



# Lettre de veille du Centre National de Documentation

## Energie et mines

(Octobre-Décembre 2016)





# Lettre de veille CND Maraacid

## Energie et Mines

(Octobre-Décembre 2016)

Énergie et mines / Economie d'énergie .....	23
Plus de Led pour consommer moins .....	23
Apex Energies, un électron libre précurseur de l'autoconsommation.....	23
Comment réaliser des économies d'énergie au bureau ?.....	23
La facture énergétique des ménages français a baissé en 2015 .....	23
Un plan pour économiser l'énergie dans 140 écoles de la Ville de Paris.....	24
Gaspille-t-on toujours autant à cause des appareils laissés en veille ?.....	24
Les appareils électriques consomment toujours moins d'électricité.....	24
Doublement des objectifs des CEE.....	24
Efficacité énergétique, La CDG table sur une économie d'énergie de 20% à l'horizon 2020 .....	25
Ségolène Royal double les objectifs d'économies d'énergie pour la prochaine période des certificats d'économie d'énergie.....	25
Certificats d'économie d'énergie: objectifs doublés pour la période 2018-2020.....	25
Les abonnements d'énergie : nouveau gisement d'économies !.....	26
Changement d'heure : économies d'énergie ou habitude ?.....	26
En 2015, la croissance économique a été moins énergivore .....	26

Énergie et mines / Énergie non renouvelable .....	26
Total investira un milliard de dollars par an au Brésil .....	26
Maroc-Nigeria, Rabat et Abuja revigorent l'intégration régionale par un mégaprojet de gazoduc transafricain.....	27
Exploration gazière, minière et pétrolière : L'ONHYM publie son rapport 2015 .....	27
Climat: Ban appelle à éliminer les subventions aux énergies fossiles.....	27
Total s'allie au brésilien Petrobras dans le pétrole et le gaz .....	28
Sénégal : vers la création d'un comité de gestion du pétrole et du gaz .....	28
E&P : une chute de 25 % des investissements en 2016, estime le pdg de Vallourec .....	28
Énergie et mines / Énergie non renouvelable / Énergie nucléaire.....	28
Nucléaire : les clés du redémarrage d'une centrale .....	28
Le Pakistan lance sa quatrième centrale nucléaire .....	29
La Chine fait la part belle au nucléaire .....	29
La Bulgarie a dédommagé la Russie pour l'abandon d'un projet de centrale nucléaire.....	29
Sortie du nucléaire : les énergéticiens peuvent demander des indemnités à Berlin.....	30
Référendum en Suisse : non à un retrait accéléré du nucléaire .....	30
Les Suisses se prononcent sur la date de sortie du nucléaire .....	30
Energie nucléaire : ceux qui en sortent, qui y restent ou qui s'y mettent .....	30
Les Suisses votent contre une sortie accélérée du nucléaire.....	31
Pourquoi le gendarme du nucléaire a décidé de faire du bruit .....	31
Nucléaire : 12 réacteurs français sont à l'arrêt .....	31
A Cattenom, EDF prépare l'allongement de la vie de ses centrales.....	31
Le Vietnam renonce à la construction de deux centrales nucléaires.....	31
Nucléaire: près d'un emploi sur deux supprimé dans une centrale en Suède.....	32
Contrôle des réacteurs nucléaires : le groupe EDF maintient son calendrier .....	32
Nucléaire : même l'avenir n'est plus ce qu'il était... ..	32
Nucléaire : l'Ouganda et la Russie signent un accord de coopération.....	33

Le nucléaire face au changement climatique.....	33
Pour Philippe Chalmin, le nucléaire est « l'énergie verte par excellence » .....	33
Le nucléaire, une bombe financière d'après les Verts .....	33
Alpiq: une sortie du nucléaire coûterait 2,5 mrd CHF au groupe.....	33
« L'énergie nucléaire garantit l'indépendance énergétique » de l'Hexagone pour une majorité de Français .....	34
Golfech. Sûreté à la centrale nucléaire : les experts ont rendu leur verdict.....	34
Égypte : le contrat de la centrale nucléaire de Dabaa signé en décembre ? .....	34
Engie dément la fermeture de sa centrale à charbon d'Hazelwood.....	34
Berlin facture la gestion des déchets nucléaires à 23,5 milliards d'euros .....	35
Pour la conseillère fédérale Doris Leuthard, l'initiative pour la sortie du nucléaire induira de sérieux problèmes.....	35
Une majorité de Français pour le maintien de l'énergie nucléaire en France .....	35
Le nucléaire est indispensable à la transition énergétique belge, selon PwC.....	35
La Chine et la France s'engagent à promouvoir le projet de centrale nucléaire de Hinkley Point .....	36
Nucléaire : la coopération entre la Tunisie et la Russie se précise .....	36
Énergie et mines / Énergie non renouvelable / Ressources en charbon .....	36
Norvège : le fonds souverain bannit 15 nouvelles sociétés liées au charbon.....	36
EDF cède son activité de négoce de charbon au japonais Jera .....	37
Le charbon reste une énergie incontournable en Asie selon l'AIE.....	37
Pologne : Enea et Energa investiront 1,25 md EUR dans une centrale à charbon.....	37
Corée du Nord : les importations chinoises de charbon augmentent malgré les sanctions.....	38
La Finlande envisage d'abandonner le charbon d'ici à 2030.....	38
Le Canada veut renoncer au charbon d'ici 2030 .....	38
Le Canada abandonne le charbon, tente de réduire ses GES.....	38
Charbon : le Français Engie va fermer une des centrales les plus polluantes d'Australie .....	39
Charbon : la politique minière de la Chine fait bondir les prix.....	39

L'Allemagne abuse encore du charbon .....	39
Charbon : l'Unesco appelle le Bangladesh à renoncer à une centrale près des Sundarbans.....	39
EDF vend son activité de négoce de charbon au Japonais Jera.....	40
La Chine et l'Inde annoncent la réduction de leur consommation de charbon.....	40
Énergie et mines / Énergie non renouvelable / Ressources en gaz .....	40
Objectif 2017 : s'enrichir, partager et prospérer.....	40
Le groupe Total retenu pour l'exploration de gaz offshore à Chypre .....	40
Total investit 207 millions de dollars dans le GNL aux Etats-Unis.....	41
Gaz naturel liquéfié : le boom des terminaux flottants .....	41
Le GNV, un carburant propre et économique.....	41
Exploration gazière, Nouveau satisfecit de Sound Energy pour son permis à Figui.....	41
France : la consommation de gaz pourrait baisser de 16 % d'ici 2035 .....	42
L'efficacité énergétique va peser sur la demande de gaz en France.....	42
Utilisation du gaz naturel liquéfié en alternative au fioul dans le transport maritime : ENGIE signe un premier accord de coopération avec CMA CGM.....	42
Le Royaume-Uni se positionne en faveur du gaz de schiste .....	43
Gaz Naturel Liquéfié : le Canada approuve le projet Pacific Northwest .....	43
Le gaz de schiste US débarque en Ecosse.....	43
L'industrie gazière française à la recherche de reconnaissance .....	43
Énergie et mines / Énergie non renouvelable / Ressources pétrolières .....	44
Pétrole : BP remporte 10% d'une concession à Abou Dhabi pour 2,2 mds USD.....	44
Gabon: la production du pétrole réduite de 9000 barils par jour.....	44
Pétrole : Koweït, Qatar et Emirats confirment la réduction de leur production .....	44
La Californie demande à Obama d'interdire le forage au large de ses côtes.....	44
666.000 litres de pétrole dans la nature après une fuite à Standing Rock .....	45
Pétrole : la production de Kachagan attendue à 8,9 millions de tonnes en 2017 .....	45
L'OPEP trouve un accord historique à Vienne, le pétrole repasse la barre des 50 dollars .....	45

Aux USA, les producteurs de pétrole sont en embuscade après l'Opep.....	45
Pétrole : BP valide un investissement massif dans le Golfe du Mexique .....	46
Pétrole/OPEP : la Russie confirme être prête à réduire sa production de 300.000 barils par jour en 2017 .....	46
Le pétrole grimpe, l'Opep va limiter sa production .....	46
La Côte d'ivoire double sa production de pétrole à 45.000 barils/jour .....	47
Ottawa approuve deux des trois projets.....	47
Dakar et Nouakchott veulent accélérer la signature de l'accord de coopération dans les hydrocarbures	47
OPEP : faibles chances de consensus et cours du pétrole à la baisse .....	48
Pétrole : l'OPEP demande aux pays producteurs non membres une baisse de 500.000 b/j .....	48
Le pétrole tangué, entre réunion de l'Opep et stocks américains .....	48
La consommation globale de pétrole progressera jusqu'en 2040 .....	48
Obama exclut toute exploration pétrolière dans certaines parties de l'Arctique pour 5 ans.....	49
Le Nigéria vise à augmenter la production de pétrole de 500 000 b/j d'ici 2020 .....	49
Pétrole: il faudra investir plus pour éviter un nouveau déséquilibre du marché .....	49
Pétrole : la production hors Opep relevée en 2017, craintes pour l'équilibre du marché .....	49
Pétrole : l'autrichien OMV à nouveau bénéficiaire au 3T grâce aux optimisations .....	50
Pétrole et gaz : des investisseurs internationaux demandent un moratoire en Arctique .....	50
Le Nigéria veut réduire de 60% ses importations de pétrole raffiné, à l'horizon 2018 .....	50
Pétrole : le bond des stocks fait chuter les prix du baril .....	51
Pétrole : ExxonMobil annonce une importante découverte au large du Nigeria .....	51
Nigeria : la production du pétrole est remontée à 2,1 mb/j .....	51
Les Québécois opposés aux hydrocarbures .....	51
Produits pétroliers : Stock de sécurité ou stock stratégique ? .....	52
Malgré les doutes sur l'Opep, le pétrole ouvre en hausse à New York.....	52
Suncor: production de pétrole et bénéfices en hausses au 3T .....	52
La Banque mondiale revoit à la hausse ses prévisions pour les cours du pétrole en 2017 .....	53

La Banque mondiale revoit à la hausse ses prévisions pour les cours du pétrole en 2017 .....	53
Pétrole/OPEP : échec d'une stratégie ou adaptation aux nouvelles conditions du marché ? .....	53
Le pétrole baisse un peu à New York, restant dans l'expectative .....	53
Avec le FPSO Armada Olombendo, Eni veut produire plus de pétrole en Angola .....	54
Pétrole : des progrès enregistrés à Istanbul pour limiter la production .....	54
Pétrole: comprimer les dépenses, une nécessité pour les monarchies du Golfe .....	54
Hydrocarbures : Moscou cède ses actifs dans le sixième producteur russe de pétrole .....	54
Pétrole : la production norvégienne au plus bas depuis trois ans en septembre.....	55
Pétrole au Sénégal: une fausse piste qui occulte l'essentiel.....	55
Lune de miel entre la Russie et l'Opep.....	55
Pétrole : la Russie tirera la production des pays hors Opep en 2017 .....	56
Pétrole: la Russie affirme que ses entreprises pétrolières sont prêtes à réduire la production .....	56
Pétrole: L'Arabie estime qu'un baril à 60 dollars est envisageable d'ici la fin de l'année.....	56
Pétrole : le Brésil s'ouvre aux compagnies étrangères .....	56
Gabon : L'Etat veut être un acteur majeur dans la recherche et l'exploitation du pétrole .....	57
Venezuela : l'accord limitant la production de pétrole renforce l'Opep.....	57
Énergie et mines / Énergie renouvelable .....	57
Les énergies renouvelables pour éclairer la vie des femmes en Afrique - Un rapport centré sur la parité hommes femmes dans le secteur des énergies renouvelables.....	57
Le financement des ENR, une priorité pour tous ? .....	58
Climat : La stratégie du Maroc pour le marché carbone.....	58
Le Danemark a tourné à 100% d'énergie renouvelable à la veille de Noël.....	58
ENR: la stratégie marocaine "la plus ambitieuse" dans la région MENA .....	58
Etats-Unis : la ville de Las Vegas devient 100% renouvelable .....	59
Exemplarité énergétique de la Confédération : le potentiel en matière d'utilisation des énergies renouvelables est important .....	59
Analyse : comment le Maroc a su mettre le cap sur les énergies renouvelables.....	59

Las Vegas carbure aux énergies renouvelables .....	59
Le Brésil à l'heure de la diversification énergétique .....	60
La France doit multiplier par 5 sa part de chauffage renouvelable d'ici 2030 .....	60
Bruxelles valide 4 mesures de soutien aux renouvelables en France .....	60
Primaire : Rugby veut arriver à 100% d'énergie renouvelable d'ici à 2050.....	61
Bill Gates lève un milliard de dollars pour le développement des énergies vertes .....	61
Innovation : quand l'autoconsommation devient réalité .....	61
Energies renouvelables/France: quatre mesures de soutien définitivement adoptées .....	61
Les investissements verts stagnent en France depuis 2013.....	62
Eolien et photovoltaïque : des territoires plus verts que d'autres .....	62
Les EnR, clé de la croissance en Afrique ? .....	62
Le producteur d'énergie renouvelable Quadran rachète Enel France .....	62
Quand les villes mettent le cap vers le 100 % énergies renouvelables.....	63
EDF accélère son développement dans les renouvelables au Chili.....	63
Energie : pour le Syndicat des énergies renouvelables, Bruxelles manque d'ambition.....	63
Les énergies renouvelables en France en 2015.....	63
Bruxelles dévoile ses plans pour doper les énergies renouvelables et les économies d'énergie .....	64
Les Français largement favorables à la transition énergétique selon l'Ifop.....	64
Particuliers, comment passer aux énergies renouvelables ? .....	64
Les renouvelables couvrent près de 20% de la consommation d'électricité en France .....	65
Electricité : 20% de la consommation française issus des énergies renouvelables au 3e trimestre .....	65
Près de 20% de la consommation française d'électricité satisfaite par les renouvelables au 3e trimestre	65
La Tunisie portera la part d'EnR à 30% d'ici 2030 .....	66
Green Of Africa se positionne au Maroc et en Afrique .....	66
Energies renouvelables, ENGIE compte augmenter la dimension de son partenariat au Maroc.....	66
Green bonds, Axa se positionne sur les opérations de BMCE et Masen.....	66



Energies renouvelables, Les investissements sont là, mais pas encore la rentabilité .....	67
Efficacité énergétique, La Banque Populaire décline son plan d'attaque.....	67
Eau & Energie, L'Iresen mobilise 22 MDH au profit de la R&D .....	67
Alerte ! L'investissement mondial dans les énergies renouvelables décroche.....	67
Engie remporte un 2nd lot du 64 "mosquées vertes".....	67
« Investir dans les énergies renouvelables, c'est le sens de l'histoire » (H. Ouriagli, PDG de la SNI) .....	68
Région MENA-Amérique latine, Plaidoyer pour le déploiement des énergies renouvelables.....	68
Acwa Power Création d'une société dédiée aux énergies renouvelables.....	68
General Electric rachète LM Wind.....	69
Capgemini souhaite améliorer les capacités de stockage d'électricité.....	69
Les investissements dans les énergies renouvelables diminuent selon l'AIE .....	69
A Toulouse, le renouvelable au cœur d'une initiative citoyenne.....	69
Energies renouvelables : une mine à exploiter .....	70
La France accorde par le biais de la BAD un don de 6 millions d'euros à l'Initiative pour l'énergie renouvelable en Afrique.....	70
Le Maroc mise fortement sur les énergies renouvelables .....	70
Énergies renouvelables, 636 millions de dollars mobilisés par la SFI dans la région MENA.....	70
Comment Nexans Maroc s'engage dans les énergies renouvelables .....	71
EY Baromètre des énergies renouvelables : le marché des green bonds s'envole, la France gagne une place .....	71
Energies renouvelables : EDF EN signe plusieurs contrats en Amérique latine .....	71
Le Canada, nouveau champion des énergies renouvelables .....	71
L'énergie renouvelable devient peu à peu plus compétitive que le nucléaire .....	72
Pour la première fois, les énergies renouvelables détrônent le charbon.....	72
Stanford: Le Maroc peut n'utiliser que les énergies renouvelables en 2050.....	72
Energies renouvelables : la croissance va s'accélérer si les politiques suivent.....	72
Université de Stanford : Le Maroc peut atteindre 100% d'énergies renouvelables en 2050 .....	73

La planète accélère vers les énergies vertes .....	73
Les énergies renouvelables vont croître plus vite que prévu d'ici 2021 .....	73
Les énergies vertes gagnent de plus en plus de terrain .....	74
Ce que le Maroc fait pour porter à 52% la place des énergies renouvelables .....	74
Un algorithme pour améliorer la production d'électricité renouvelable.....	74
Carole Delga « Nous avons le potentiel et la volonté de devenir la 1ère région à énergie positive d'Europe » .....	74
Energies renouvelables, «L'or vert du Maroc» exposé au Parlement européen.....	75
Sénégal : l'Etat accentue la production d'énergie solaire et éolienne.....	75
L'éolien pourrait fournir 20% de l'électricité mondiale en 2030, selon le GWEC .....	75
Afrique du Sud : le solaire et l'éolien désormais 40% moins chers que le charbon.....	75
Edison en course pour devenir le 2ème producteur d'énergie renouvelable en Italie .....	76
Tunisie-Les énergies renouvelables : Où en sommes-nous ?.....	76
Interview/Isabelle Kocher : « Les gens vont s'approprier l'énergie » .....	76
Énergie : les renouvelables bien au-delà des attentes.....	76
Au Maroc, les hammams aussi deviennent écolos .....	77
Le Canada s'améliore en matière d'énergie renouvelable.....	77
EDF EN engrange 648 MW de nouveaux projets solaires et éoliens en Amérique Latine .....	77
Non, 90% des nouvelles installations électriques ne concernent pas le renouvelable.....	77
Mexique : le groupe français Engie remporte 209 MW de projets solaire et éolien .....	78
Electricité : les « offres vertes » très difficiles à garantir .....	78
Le secteur des énergies renouvelables et l'emploi des jeunes au Maghreb étudiés par le BAD.....	78
Engie remporte 209 mégawatts éoliens et solaires au Mexique .....	79
Énergie et mines / Énergie renouvelable / Energie de la biomasse.....	79
La France passe à 7,5 % d'incorporation de biocarburants pour les transports.....	79
Albertville, la ville française qui veut se chauffer au fromage .....	79
La STEP de Tours injecte du biométhane dans le réseau public .....	79

Waga Energy épure le gaz de décharge en biométhane par distillation cryogénique.....	80
Innovations dans le traitement des déchets : la méthanisation .....	80
L'unité de biocarburants de deuxième génération BioTFuel sur les rails du port de Dunkerque.....	80
Mobilisation des collectivités françaises pour créer des réseaux de chaleur .....	81
Recherche : une nouvelle méthode de gazéification de la biomasse sèche .....	81
Déforestation : le paradoxe européen des bioénergies.....	81
La filière française du bioéthanol demande un objectif européen de 10% d'agrocarburants à 2030.....	81
Sonae peut utiliser l'énergie des déchets de bois grâce aux multicyclones ACS .....	82
Engie se renforce dans la production de gaz à partir de biomasse sèche.....	82
Dalkia inaugure une nouvelle chaufferie biomasse à Caen.....	82
Le chauffage à bois : une solution valable face à une baisse de la production électrique ?.....	82
Production électrique à partir des grignons d'olive 450 millions de DH pour finaliser l'étude d'un projet à Meknès .....	83
La modernisation de l'usine de méthanisation de Montpellier est terminée.....	83
Ça sent le gaz pour la méthanisation en France.....	83
Deux gros opérateurs publics de déchets s'associent pour un projet de méthaniseur .....	83
"La station d'épuration du futur, elle est pleine de ressources !" .....	84
Micro-méthanisation à la ferme et traitement des fumiers BioGazNex .....	84
Épuration du biogaz : prise de participation de Suez dans Prodeval .....	84
Evergaz entre au capital du projet d'injection de biométhane Métha Horizon.....	84
Des alternatives au pétrole explorées par les chimistes .....	85
Organom sépare ses biodéchets ménagers pour les méthaniser .....	85
Biocarburant : Marseille inaugure un nouveau projet de valorisation des fumées industrielles .....	85
Un projet de valorisation des fumées industrielles au Grand port de Marseille-Fos .....	85
Déchets: Veolia remporte un contrat de 240 millions d'euros sur 25 ans.....	86
Veolia décroche l'Unité de valorisation énergétique des déchets de l'Aube.....	86
Le soutien aux installations de méthanisation précisé .....	86

Énergie et mines / Énergie renouvelable / Énergie électrique .....	86
Énergie électrique, La production privée dope le marché .....	87
Burkina Faso : Windiga Energy va construire une centrale à gaz à 111 milliards FCFA .....	87
La Côte d'Ivoire va construire sa première centrale électrique à charbon .....	87
Niger - Projet d'électrification rurale, périurbaine et urbaine .....	87
RDC : la promesse de l'électricité pour tous les Congolais peut être tenue .....	88
Electricité : les centrales à gaz plébiscitées pour compenser l'arrêt de réacteurs .....	88
Dalkia acquiert Fenice Rus et se développe en Russie .....	88
Marché suisse de l'éclairage : les LED gagnent du terrain par rapport aux autres ampoules .....	88
Edison, filiale italienne d'EDF, veut tripler ses clients en gaz et électricité.....	89
L'arrêt de centrales d'EDF fait grimper les tarifs en Europe .....	89
L'arrêt de plusieurs réacteurs force la France à importer de l'électricité .....	89
Electricité : les importations en forte hausse en France en octobre .....	90
Engie pourrait se lancer sur le marché résidentiel britannique dès 2017 .....	90
Le continent africain face au défi de l'électrification durable.....	90
Vers une hausse de la facture d'électricité l'été prochain .....	90
L'ampoule LED : efficace, écolo... et gratuite ! .....	91
Au Maroc, Siemens tire de l'énergie des déchets avec PEPS&NST .....	91
Electricité, Des risques de coupures cet hiver.....	91
De l'énergie locale pour des consommateurs locaux.....	91
INARA : L'ONEE franchit le cap des 9 millions de lampes.....	92
ONEE, Une 9 millionième LBC installée dans le cadre du programme Inara .....	92
La France pourrait-elle manquer d'électricité cet hiver ? .....	92
Electricité : Engie vise 1 million de nouveaux clients avec une gamme tarifaire exclusivement verte .....	92
Au Burkina Faso, mise en place d'un « moyen d'éclairage écologique et accessible à tous » .....	93
La RCA a besoin de 200 à 300 mégawatts d'énergie électrique dans les 5 années à venir .....	93

Le Pérou, futur exportateur d'énergie ?.....	93
France : l'arrêt de réacteurs menace-t-il l'approvisionnement électrique? .....	93
La BID finance un projet d'interconnexion électrique entre le Sénégal et la Mauritanie.....	94
Electricité : la production nucléaire en France au plus bas en 18 ans en septembre .....	94
Suisse : hydroélectricité et nucléaire dominant toujours le mix énergétique .....	94
L'électricité suisse reste majoritairement hydraulique et nucléaire.....	94
Demain, tous producteurs d'électricité ? .....	95
Elec'Car, la première offre d'électricité d'ENGIE destinée aux propriétaires de véhicule électrique en France .....	95
Monténégro : Skoda édifiera la première centrale thermique depuis 35 ans.....	95
Énergie et mines / Énergie renouvelable / Energie éolienne.....	95
L'éolien français entre dans une nouvelle ère .....	96
Royaume-Uni : le parc éolien Rampion connecté au continent.....	96
Et si l'avenir des éoliennes était de flotter ? .....	96
Miracle ! Même sans vent, les éoliennes tournent... .....	96
Eolien en mer : prochaine étape début 2017 pour un parc vendéen après le rejet de recours.....	97
Éolien : le mécanisme de soutien 2017 n'est pas à la hauteur des attentes des professionnels .....	97
Eolien: Akuo Energy lance la construction d'un parc de 150 MW au Texas.....	97
Eolien : les industriels français veulent des turbines plus grandes pour réduire leurs coûts .....	97
États-Unis : l'éolien s'aventure sur de nouveaux terrains.....	98
Apple investit dans l'éolien chinois .....	98
Énergie éolienne : Nareva boucle le financement de son parc de Boujdour .....	98
L'île d'Oléron choisie pour un nouvel appel d'offres sur l'éolien offshore .....	98
EDF EN emporte l'appel d'offres éolien offshore provençal.....	99
Eolien : la Caisse des dépôts finalise son entrée au capital de la Compagnie du Vent.....	99
L'éolien français pourrait être moins cher .....	99
Nouvel appel d'offres d'éolien offshore au large de l'île d'Oléron .....	99

Éolien offshore : EDF prévoit une mise en service de ses premiers parcs français en 2021.....	100
Soutien à l'éolien : le feu vert européen se fait attendre et inquiète les industriels.....	100
Eolien en mer : les parcs d'EDF pas opérationnels avant cinq ans.....	100
Eolien en mer : EDF ne mettra pas ses parcs français en service avant 2020.....	101
Microsoft continue d'investir dans l'énergie éolienne.....	101
Vattenfall remporte le projet éolien Kriegers Flak à 49,9 euros le MWh .....	101
CKW arrête le projet de parc éolien Kirchleerau/Kulmerau .....	101
Pas de permis de construire pour agrandir les éoliennes ? .....	102
Eiffage Métal cible l'éolien flottant .....	102
Des chercheurs ont mis au point un système d'éolienne offshore auto-installables .....	102
Eolien: l'assemblée générale de Gamesa approuve la fusion avec Siemens .....	102
Après 8 ans de procédures, le parc de Sambrès a été inauguré .....	103
GWEC: Le Maroc exploite le 3e plus grand parc éolien de l'Afrique et du Moyen Orient.....	103
Futuren : l'activité en hausse de 3% sur neuf mois.....	103
Eolien en mer : coup de frein sur les parcs d'EDF .....	103
Eolien offshore : Engie fait des concessions sur le site controversé du Tréport.....	104
Eolien offshore : coups de freins sur les premiers parcs français .....	104
Le Japon veut capter l'énergie contenue dans les typhons .....	104
Eolien: Acwa Power remet Khalladi dans le vent .....	104
Edison, filiale d'EDF, nourrit ses ambitions éoliennes avec Alerion .....	105
General Electric se renforce dans l'éolien .....	105
EDF EN se renforce dans les énergies vertes au Mexique.....	105
GE en bonne position pour un projet éolien dans le Maryland .....	105
L'éolien va continuer de croître en Europe d'ici à 2025.....	106
Eolien / #InvestEU : l'appui de l'Europe en Belgique va créer des centaines de nouveaux emplois .....	106
Le parc éolien le plus haut d'Europe inauguré en Valais.....	106

EDF va investir 2 milliards de dollars dans l'éolien indien.....	106
Le mécanisme de soutien à l'éolien réformé dès 2017 .....	107
Énergie et mines / Énergie renouvelable / Energie géothermique.....	107
Géothermie : à la recherche de la vapeur supercritique.....	107
L'Indonésie, géant endormi de la géothermie .....	107
Énergie et mines / Énergie renouvelable / Énergie hydroélectrique .....	107
Énergie, Grand-messe à Marrakech autour de l'hydroélectricité en Afrique .....	108
La Nouvelle-Aquitaine mise sur l'énergie houlomotrice .....	108
Hydroliennes : si l'énergie du futur venait de la mer ? .....	108
L'Éthiopie inaugure le plus haut barrage hydroélectrique d'Afrique.....	108
La BAD approuve un prêt de 80 millions de dollars EU et une prise de participation de 20 millions de dollars EU en faveur des centrales hydroélectriques de Kainji et de Jebba au Nigéria .....	109
Le Canada lance la 1ere usine marémotrice d'Amérique du Nord .....	109
Hydroélectricité Trois projets de Platinum Power reçoivent le statut d'utilité publique .....	109
L'énergie des vagues .....	110
Barrages : la France tente de donner des gages à Bruxelles.....	110
Kembs : EDF lance une centrale hydroélectrique de dernière génération .....	110
Deux nouveaux projets hydroélectriques pour le groupe Eranove au Gabon.....	110
La centrale hydraulique de Revin poursuit sa modernisation.....	111
La Russie va investir dans l'hydraulique au Cameroun .....	111
Fort de ses nouvelles centrales, le Pérou songe à exporter son électricité .....	111
Vincent Balès veut relancer les énergies marines renouvelables .....	111
Énergie et mines / Énergie renouvelable / Energie solaire .....	112
Un nouveau système d'énergie solaire à l'hôpital pour femmes et enfants de Koutiala .....	112
Modules photovoltaïques, Tesla et Panasonic s'allient pour la création d'une usine aux États-Unis .....	112
Panasonic et Telsa vont fabriquer ensemble des modules solaires.....	112
EDF signe un nouveau contrat de fourniture d'électricité solaire aux Etats-Unis .....	112

Panasonic et Telsa vont fabriquer ensemble des modules solaires.....	113
Ségolène Royal inaugure la route solaire. Un désastre financier ?.....	113
Première route solaire en France : un immense pari.....	113
Ségolène Royal inaugure le premier kilomètre de route solaire au monde qui fait débat.....	113
Enquête des douanes sur une vaste fraude aux droits antidumping relatifs aux panneaux photovoltaïque chinois.....	114
Ségolène Royal inaugure la première route solaire au monde.....	114
Fronius installe des onduleurs dans une ancienne centrale nucléaire autrichienne .....	114
Ouganda : la lumière viendra d'une centrale solaire .....	114
Energie solaire : In Sun We Trust rivalise avec Google et le MIT grâce à sa nouvelle application.....	115
SHARP présente le module photovoltaïque à 48 cellules le plus efficace du monde .....	115
Inauguration jeudi de la première route solaire au monde .....	115
Energies renouvelables, Le premier Triporteur Frigorifique Solaire Marocain est fin prêt .....	115
Tenergie met en service le site photovoltaïque Solar Med III Bis en vente directe sur le marché Spot...	116
Le photovoltaïque, bientôt la source d'énergie la moins chère ? .....	116
L'énergie solaire au cœur de la transition énergétique africaine ?.....	116
La Vendée accueille un deuxième chantier d'application de route solaire Wattway et sensibilise ses collégiens.....	116
Les fabricants de panneaux solaires touchés de plein fouet par les surcapacités.....	117
EDF inaugure une centrale photovoltaïque au cœur du désert d'Atacama.....	117
Tesla et SolarCity alimente une île du Pacifique en énergie solaire.....	117
Une méthode pour évaluer l'impact esthétique des panneaux solaires .....	117
Le Japon, champion du solaire flottant... et du charbon .....	118
La Suède veut booster l'énergie solaire .....	118
MyLight Systems : Inauguration du 1er immeuble parisien en autoconsommation solaire intelligente .	118
La Suède va pratiquement éliminer la taxe sur l'énergie solaire .....	118
Les actionnaires valident le projet de fusion entre Tesla et SolarCity .....	119



Maroc : au royaume de la transition énergétique .....	119
Total mise sur le solaire pour ses stations-service .....	119
Maroc : rallonge allemande pour la centrale solaire géante Noor de Ouarzazate .....	119
L'Afrique se tourne vers le solaire pour les zones oubliées du réseau électrique .....	120
Total veut équiper ses stations-service en panneaux solaires .....	120
Energie solaire, Masen boucle le financement du Noor 4 Ouarzazate .....	120
Energie solaire photovoltaïque, ACWA Power adjudicataire du programme Noor PV .....	120
Apex Energies investit au côté d'Eco Green Développement .....	121
Projet solaire Noor Tafilalet, La capacité revue à la hausse à 120 MW .....	121
Dans le concert mondial des EnR, le solaire a de nouveau le vent en poupe .....	121
Arkolia Energies et MPEI investissent sur 2 centrales solaires au sol en Occitanie .....	121
Le village de Tahala sort de l'ère fossile .....	122
Energies renouvelables, Le Maroc accueillera le Solar Decathlon Africa en 201.....	122
Signature d'un accord de financement du Noor 4 Ouarzazate entre MASEN et KFW .....	122
Province Rhamna, Le recyclage à l'ère du solaire .....	122
Pour développer l'énergie solaire en Afrique, 33 milliards \$ d'investissements annuels sont nécessaires .....	122
Le Maroc, en figure de proue du solaire africain .....	123
Toiture solaire : Elon Musk milite pour le déploiement du photovoltaïque .....	123
EDF commercialise un kit solaire pour les foyers africains hors réseau .....	123
Noor Ouarzazate: Les premières retombées sur la population locale .....	124
Au Maroc, l'eau solaire pour faire revenir les paysans à la terre .....	124
La route solaire en France : une révolution pour le solaire ? .....	124
COP22 à Marrakech : Noor, la centrale solaire qui pourrait éclairer le Maroc .....	124
La route solaire, une première mondiale française .....	125
L'énergie solaire bénéficie d'une forte acceptabilité sociale en France .....	125
Tesla dévoile des toits solaires pour une maison écolo .....	125

La première centrale solaire du Sénégal inaugurée .....	125
CNR inaugure son 16e parc photovoltaïque à Aspres-sur-Buëch .....	126
Zones industrielles, MEDZ investira dans plus de mini-centrales photovoltaïques.....	126
Le groupe Tesla dévoile les premiers toits photovoltaïques.....	126
Ségolène Royal, on the solar road again .....	126
L'autoconsommation collective au solaire.....	127
La Turquie veut construire la plus grande centrale solaire du monde.....	127
En Europe, la filière solaire se déchire sur les mesures antidumping.....	127
Le Sénégal inaugure sa première centrale solaire et confirme ses ambitions.....	127
Sénégal : Macky Sall inaugure la centrale solaire de Bokhol.....	128
Sous les feux des projecteurs, Ségolène Royal lance les travaux de la route solaire.....	128
Démarrage d'une centrale solaire au Sénégal, qui vise 20 % d'énergie renouvelable en 2017.....	128
CS-Wismar s'ouvre au marché français des appels d'offre photovoltaïques CRE.....	128
Le Sénégal veut devenir une locomotive de l'énergie solaire.....	129
Pour produire durable, Tryba installe une nouvelle centrale photovoltaïque en autoconsommation ....	129
Les Français et l'énergie solaire : sondage réalisé par Elabe pour Enerplan.....	129
Le solaire photovoltaïque en Afrique : coûts et marchés .....	129
Des chercheurs luxembourgeois lancent un modèle de prédiction d'énergie solaire.....	130
Panasonic et Tesla veulent s'associer dans le domaine de l'énergie solaire.....	130
Le solaire, pierre angulaire du mix énergétique africain.....	130
L'énergie solaire de plus en plus abordable ? .....	130
Tesla/SolarCity : Elon Musk présentera le premier toit solaire fin octobre .....	131
Énergie et mines / Industrie énergétique.....	131
Le fabricant de routes solaires, rescapé encore fragile d'une filière en crise .....	131
Énergie et mines / Industrie minière.....	131
Loukoil vend ses mines de diamants pour 1,45 mrd USD .....	131

Afrique, deuxième continent producteur d'or .....	132
Guinée : la société minière française AMR dépose sa demande de permis d'exploitation .....	132
Barrick reprend sa production en Argentine après suspension des activités .....	132
Goldcorp suspend sa production dans une mine au Mexique .....	132
Énergie et mines / Politique énergétique.....	133
Dr. Succès MASRA: » l'Afrique a besoin d'installer une capacité d'environ 160 GW à l'horizon 2025" ..	133
Pétrole, gaz, énergies renouvelables et nucléaire : ce qui nous attend pour l'année à venir .....	133
La France et le Sénégal s'allient pour une transition bas-carbone .....	133
L'Assemblée Nationale approuve le projet de loi sur l'autoconsommation .....	134
Liberia - Projet d'amélioration de l'efficacité énergétique et de l'accès à l'énergie - Rapport d'évaluation .....	134
Réseaux intelligents : nouvelles recommandations du gendarme de l'énergie.....	134
Consommer sa propre électricité sera désormais plus encouragé .....	134
Vers un nouveau modèle de gouvernance européenne de l'énergie ? .....	135
Les investisseurs internationaux se détournent progressivement des énergies fossiles .....	135
La Pologne inaugure l'entrée en jeu des Etats pour les obligations vertes.....	135
L'UFC dresse un bilan noir de la rénovation énergétique .....	136
Rénovation énergétique : l'UFC dénonce de "piètres performances" .....	136
Energies vertes : l'Europe évite de braquer les Etats membres.....	136
La transition énergétique en France, une opportunité économique .....	136
Bruxelles affiche ses ambitions pour l'énergie propre après l'accord de Paris.....	137
Energies renouvelables et économies d'énergie : l'UE dévoile ses plans après l'accord de Paris .....	137
Près de 528 000 \$ en aide financière pour améliorer l'efficacité énergétique de l'entreprise familiale American Biltrite.....	137
"L'orchestration du marché de l'énergie doit prendre fin" .....	137
Mobilité électrique, énergie solaire et reboisement : comment la Chine s'efforce de passer au vert.....	138
Recherche d'hydrocarbures : Royal déterminée à interdire un permis dans le Sud-Ouest.....	138

Maroc-Union européenne, L'Espagne signe un accord pour faciliter l'échange d'énergie électrique d'origine renouvelable .....	138
De nouvelles aides pour les 12 millions de Français en situation de « précarité énergétique » .....	139
Près d'un Français sur cinq souffre de précarité énergétique.....	139
Energie : la transition est là, il faut l'accélérer .....	139
AllianzGI lève 350 M EUR pour financer les énergies renouvelables .....	139
Transition énergétique : les géants du pétrole prennent le train en marche .....	140
Efficacité énergétique, 200 millions de DH pour un fonds destiné à l'Afrique .....	140
Crédit du Maroc sur la piste de projets verts .....	140
Les géants de l'or noir se teintent un peu de vert.....	140
En Afrique, les planètes sont alignées pour une électrification plus verte .....	141
Plus de 2 M\$ en aide financière pour améliorer l'efficacité énergétique de sept entreprises de Drummondville .....	141
Coopération Sud-Sud, L'AMEE développera l'efficacité énergétique en Afrique .....	141
Deux associations veulent faire annuler la trajectoire énergétique de la France.....	141
Les entreprises d'approvisionnement en énergie sont-elles prêtes à affronter l'avenir ? .....	142
La Zambie appelle les pays enclavés à investir dans les énergies renouvelables .....	142
Marché obligataire, Masen boucle avec succès une émission verte pour 1,15 milliard de DH.....	142
Le Maroc, laboratoire de la transition écologique en Afrique .....	142
L'entrée en vigueur de l'Accord de Paris sur le climat et son application en France : publication de la première Programmation pluriannuelle de l'énergie.....	143
Climat : le match entre l'économie verte et les énergies fossiles .....	143
Mobilité électrique, énergie solaire et reboisement : comment la Chine s'efforce de passer au vert.....	143
Budget 2017 : la transition énergétique pour tous et par tous .....	144
Quel mix électrique pour la France en 2023 selon le gouvernement ? .....	144
Transition énergétique : la feuille de route enfin publiée au Journal officiel .....	144
Sécurité énergétique : le manque de coordination au sein de l'UE inquiète.....	144

Global EcoPower : sécurisation d'une ligne de financement de 50 M€.....	145
Environnement Un plan énergétique américain sera dévoilé à la COP22 .....	145
Efficacité énergétique, BMCE Bank certifiée ISO 50001 .....	145
Efficacité énergétique, Une feuille de route de 38 mesures pour 2017-2020.....	145
Réchauffement climatique, Les énergies renouvelables, le nouveau terrain des rivalités.....	146
Le manque de coordination au sein de l'UE menace la sécurité énergétique .....	146
La feuille de route énergétique de la France officiellement publiée .....	146
Efficacité énergétique, La BP livre ses recommandations.....	146
Un fonds australien se positionne pour le rachat des actifs charbon d'EDF en Pologne.....	147
L'application de la loi sur la transition énergétique est trop lente .....	147
Passer au 100% renouvelable en France d'ici 2050, c'est possible .....	147
Lutte contre le réchauffement climatique, Les pétroliers s'engagent .....	147
Centrales au charbon : Mme Royal défend la décision de ne pas surtaxer. ....	148
Énergie durable, Rupert Joy ce lundi à Chefchaouen.....	148
Application de la loi de transition énergétique : Ségolène Royal fixe les critères donnant droit au bonus de constructibilité.....	148
A Toulouse, le renouvelable au cœur d'une initiative citoyenne.....	148
Pétrole : le PDG de Total plaide pour la relance de nouveaux projets.....	149
Ségolène Royal prend acte de la décision de l'Autorité de sûreté nucléaire et accélère la transition énergétique .....	149
Kaouthar Zitouni nous parle de Solinergy .....	149
Trust EPC South: un projet pour améliorer l'efficacité énergétique du secteur tertiaire .....	150
L'énergie préoccupe toujours les Français mais son marché reste mal connu.....	150
L'Inde aide Madagascar dans le secteur énergétique.....	150
La transition énergétique mondiale : «Le soleil et le vent n'envoient pas de factures» .....	150
Transition énergétique Les banques se mobilisent.....	151
Energie : la Suisse davantage dépendante de l'étranger .....	151

Créer des marchés financiers verts en Afrique .....	151
Mauritanie : signature de deux accords dans l'exploration pétrolière et l'or.....	151
Stratégie-La transition énergétique, un enjeu capital pour les investisseur.....	152
Le Niger veut libéraliser son marché de l'énergie .....	152
Enercoop gère désormais les contrats d'achat d'électricité .....	152
Un financement de 700 000 Euros pour la réalisation d'un projet "Énergie durable" au Cameroun.....	153
ABB conserve sa division Réseaux énergétiques, relève ses ambitions.....	153
Le défi de l'énergie propre et renouvelable : des projets convergents pour réduire l'utilisation des hydrocarbures .....	153
En Suisse, la stratégie énergétique ne fait pas consensus .....	153
Énergie et mines / Technologies et recherches énergétiques .....	154
Quand la blockchain sert à s'échanger de l'électricité.....	154
Power-to-Liquid : un nouveau biocarburant à base d'énergie solaire et de CO2 .....	154
EDF teste un nouveau système de stockage d'énergie par volant d'inertie .....	154
Utiliser l'énergie du soleil directement depuis l'espace .....	154
La sélection de la semaine des innovations vertes .....	155
Une batterie thermique inédite pour le stockage de l'énergie solaire .....	155
Le solaire à moindre coût .....	155
Projet européen Elsa : quand l'énergie locale est stockée à l'aide de batteries recyclées.....	155
Energy Observer, le premier bateau autonome en énergie, prépare son tour du monde.....	156
Il est désormais possible d'obtenir de l'éthanol à partir du CO2 .....	156
Energie verte, L'IRESSEN et Solvéo Energie démarre le Projet Demostene.....	156
La formation en énergie solaire sera intégrée dans l'enseignement technique (Togo) .....	156
Innovation technologique PV « bas carbone » : ARMOR lance la production de films photovoltaïques souples.....	157
Réseaux intelligents : une première mondiale à Toulouse .....	157



# Énergie et mines / Economie d'énergie

## Plus de Led pour consommer moins

Extrait : En conseil municipal, Michel Baselga, adjoint au maire en charge des travaux, dévoilait «qu'avec la finalisation prochaine de la 2e tranche de l'éclairage public de la rue du Maréchal Berthier, c'est toute la rue qui passera aux Led, pour une économie d'énergie de 65 à 70 % de sa consommation». «Il est prévu le remplacement des cellules photoélectriques par des horloges astronomiques radio pilotées pour 23 coffrets à Balma», précisait encore Michel Baselga. Le montant des travaux que le conseil municipal vient de programmer pour installer ces 23 horloges et pour rénover l'éclairage public de plusieurs rues et chemins s'élève à 55 000 euros.

Liens :

<http://www.ladepeche.fr/article/2016/12/28/2486700-plus-de-led-pour-consommer-moins.html>

Date de publication : 28/12/2016

## Apex Energies, un électron libre précurseur de l'autoconsommation

Extrait : Dans cette nouvelle dynamique insufflée par les appels d'offre, Apex Energies mise sur l'autoconsommation, une solution développée depuis plusieurs années. De beaux projets, s'intégrant totalement dans les politiques énergétiques de nos clients, verront le jour courant 2017 » souligne David Emsellem Directeur Business Development d'Apex Energies. A ce jour, Apex Energies compte près de 35 salariés repartis dans 8 bureaux (dont une grande partie des compétences tournées vers l'autoconsommation et la maîtrise de l'énergie).

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/apex-energies-un-electron-libre-precurseur-de-lautoconsommation/>

Date de publication : 17/12/2016

## Comment réaliser des économies d'énergie au bureau ?

Extrait : Il est aisé de réduire cette consommation sans nuire à votre confort. En effet, baisser le chauffage, et ainsi faire passer la température de 20°C à 19°C, vous permettra une économie d'énergie de 7 %. Il est très utile de posséder un thermostat. Celui-ci vous offrira la possibilité de programmer les horaires de chauffage lorsque vous êtes présents : finie la chauffe inutile la nuit ! Vous pourrez bien sûr programmer le thermostat pour qu'il commence à chauffer les bureaux le matin avant que vous arriviez.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/economies-energie/bureau-50647/>

Date de publication : 02/12/2016

## La facture énergétique des ménages français a baissé en 2015

Extrait : Si la précarité énergétique est en hausse ces dernières années en France selon le dernier bilan de l'ONPE (Observatoire national de la précarité énergétique), les dépenses moyennes consacrées à l'énergie par ménage ont quant à elle diminué de 2,9% en 2015. Selon le « Bilan énergétique de la France pour 2015 » publié mardi 29 novembre par le ministère de l'Environnement et de l'Énergie, les ménages français ont dépensé l'année dernière en



moyenne 2.861 euros pour couvrir leurs besoins énergétiques (allant du transport au logement) contre 2.947 euros en 2014, soit 2,9% de moins sur un an. Cette augmentation des dépenses pour le logement (estimées en moyenne à 1.681 euros par ménage) s'explique notamment par une hausse de la consommation liée à des températures en 2015 légèrement inférieures à celles de l'année précédente.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/02/la-facture-energetique-des-menages-francais-a-baisse-en-2015/>

Date de publication : 02/12/2016

## Un plan pour économiser l'énergie dans 140 écoles de la Ville de Paris

Extrait : La Ville de Paris poursuit sa politique de réduction de la consommation d'énergie et a mis en place le plus important contrat de performance énergétique dans des écoles en France. Réaliser 30% d'économie sur la consommation d'énergie, c'est l'objectif du contrat de performance énergétique (CPE) portant sur 140 établissements scolaires de Paris et dévoilé le 24 novembre, par Anne Hidalgo, la maire (PS) de Paris, lors d'une visite dans une école de la rue Danrémont dans le XVIIIème arrondissement parisien. Plus gros contrat de performance énergétique concernant des écoles en France, ce CPE lie pour 15 ans la Ville de Paris à un groupement attributaire formé d'Engie Cofely et du cabinet d'ingénierie Artelia.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/un-plan-pour-economiser-l-energie-dans-140-ecoles>

Date de publication : 25/11/2016

## Gaspille-t-on toujours autant à cause des appareils laissés en veille ?

Extrait : Depuis une dizaine d'années, des réglementations ont été édictées au niveau européen pour modérer les consommations en veille des appareils. La vieille histoire du mode veille et de la consommation passive des appareils domestiques. Avec la tendance à connecter de plus en plus d'appareils entre eux, on risque donc un retour de bâton, et une remontée de la consommation de nos appareils en veille.

Liens : <http://www.consoglobe.com/gaspille-t-toujours-autant-cause-des-appareils-laissees-en-veille-cg>

Date de publication : 19/11/2016

## Les appareils électriques consomment toujours moins d'électricité

Extrait : Malgré la forte hausse du nombre d'appareils, leur consommation de courant a baissé globalement de 610 GWh (- 24%). Grâce aux gains d'efficacité réalisés, la consommation d'énergie des gros appareils électroménagers en 2015 était de 1,48 TWh (ou 21,7%) inférieure à la consommation extrapolée du même nombre d'appareil avec l'efficacité de 2002. S'agissant des téléviseurs, on observe depuis un certain temps une tendance vers les appareils à technologie LED. Grâce à cette technologie désormais très répandue, la consommation de courant des téléviseurs diminue (- 9 GWh par rapport à l'an 2000), et ce malgré leur nombre croissant (+ 39%) et des surfaces d'écran toujours plus grandes (+ 286%).

Liens : <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/msg-id-64531.html>

Date de publication : 17/11/2016

## Doublement des objectifs des CEE

Extrait : La loi de Programmation et d'orientation de la politique énergétique (loi POPE) a permis la mise en place des certificats d'économie d'énergie (CEE) en France. Chaque fournisseur a un objectif d'économie d'énergie calculé selon la vente d'énergie qu'il effectue auprès des consommateurs finaux. Ségolène Royal, la ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, a annoncé le 3 novembre, le doublement des objectifs d'économies d'énergie pour la prochaine période des CEE, soit de 2018 à 2020.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/economies-energie/doublement-objectifs-cee-50159/>

Date de publication : 10/11/2016

## Efficacité énergétique, La CDG table sur une économie d'énergie de 20% à l'horizon 2020

Extrait : Cette feuille de route sera basée sur un projet de mesure de l'empreinte carbone du portefeuille d'activité du groupe et de ses filiales en cours de réalisation. En attendant, la CDG devra annoncer, le 17 novembre, le lancement avec des partenaires d'une structure commune dédiée à l'efficacité énergétique. En outre, le groupe, dont le bilan consolidé en 2015 s'est élevé à 206 milliards de DH (près de 19 milliards d'euros), planche sur nouveau plan stratégique, à rendre public au premier trimestre 2017, et prenant en compte systématiquement les enjeux climatiques dans les décisions de financement du groupe et, plus globalement, dans sa stratégie de développement.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/la-cdg-table-sur-une-economie-d-energie-de-20-a-l-horizon-2020/257715.html>

Date de publication : 10/11/2016

## Ségolène Royal double les objectifs d'économies d'énergie pour la prochaine période des certificats d'économie d'énergie

Extrait : Ségolène Royal, ministre de l'Environnement, va doubler les objectifs d'économies d'énergie pour la prochaine période des certificats d'économie d'énergie (2018-2020). Conformément à la programmation pluriannuelle de l'énergie approuvée par décret du 27 octobre, Ségolène Royal renforce le dispositif des certificats d'économies d'énergie (CEE). La ministre proposera un objectif d'économies d'énergie pour les années 2018 à 2020 d'environ 1600 TWh cumac, dont 400 TWh cumac au bénéfice des ménages en situation de précarité énergétique (soit le double de la période en cours - 700 TWh cumac et 150 TWh cumac pour 2015-2017).

Liens :

<http://www.businessimmo.com/contents/76990/segolene-royal-double-les-objectifs-d-economies-d-energie-pour-la-prochaine-periode-des-certificats-d-economie-d-energie>

Date de publication : 03/11/2016

## Certificats d'économie d'énergie: objectifs doublés pour la période 2018-2020

Extrait : Paris - Le ministère de l'Environnement et de l'Énergie a indiqué jeudi que les objectifs d'économie d'énergie fixés dans le cadre des certificats d'économie d'énergie (CEE) allaient être doublés pour la prochaine période du dispositif, allant de 2018 à 2020. L'objectif d'économies d'énergie proposé par la ministre Ségolène Royal pour les années 2018 à 2020 sera ainsi d'environ 1.600 térawattheures, soit le double de la période en cours, détaille le communiqué.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Certificats-deconomie-denergie-objectifs-doubles-pour-la-periode\\_RP/750230.rom](http://www.romandie.com/news/Certificats-deconomie-denergie-objectifs-doubles-pour-la-periode_RP/750230.rom)

Date de publication : 04/11/2016

## Les abonnements d'énergie : nouveau gisement d'économies !

Extrait : À l'heure où la déréglementation des tarifs de l'énergie s'accélère, un élément souvent méconnu devrait trouver sa place au centre des préoccupations : la part de nos factures consacrée aux abonnements et derrière elle, la possibilité de réaliser des économies substantielles. Raccorder un bâtiment à ces réseaux présente au moins deux avantages : d'une part un gain considérable en matière de sécurité (l'énergie n'est plus produite au pied de nos immeubles), d'autre part la possibilité de créer un mix énergétique composé d'énergies renouvelables. Mais nos factures sont peu transparentes à ce sujet et la part de l'abonnement évolue entre 20 et 80% de la facture totale selon l'énergie concernée !

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/blog/84-abonnements-d-energie-nouveau-gisement-d-economies/>

Date de publication : 03/11/2016

## Changement d'heure : économies d'énergie ou habitude ?

Extrait : Quelles économies ?

En octobre 2014, un sondage d'Opinion Way a montré que 59% des personnes interrogées ignorent le fait que ce changement d'heure permet de faire des économies d'énergies.

En chiffres, ce sont 440GWh en éclairage en 2009

qui ont été économisés par le changement d'heure soit la consommation de 800 000 ménages soit seulement 1% de la consommation énergétique. La France a ainsi évité l'émission de 44 000 tonnes de CO2 d'après l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie).

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/evenements/changement-heure-50011/>

Date de publication : 25/10/2016

## En 2015, la croissance économique a été moins énergivore

Extrait : En 2015, la croissance du PIB mondial n'a pas été synonyme de hausse de l'intensité énergétique. Dans son dernier rapport, l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE) explique en effet que la croissance économique mondiale a eu besoin de moins d'énergie pour se développer. Les économies d'énergies visées par les politiques des États de l'Organisation de Coopération et de Développement Économiques (OCDE) n'ont donc pas été freinées par la baisse des prix du pétrole. Explications.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/17/en-2015-la-croissance-economique-a-ete-moins-energivore/>

Date de publication : 17/10/2016

## Énergie et mines / Énergie non renouvelable

### Total investira un milliard de dollars par an au Brésil

Extrait : La décision de Total d'élargir ses activités au Brésil intervient après son annonce d'acquisition la semaine dernière de parts dans des gisements pré-salifères de Petrobras au Brésil et d'une participation de 50% dans deux centrales de cogénération, pour 2,2 milliards de dollars. L'accord signé mercredi avec la compagnie publique pétrolière du Brésil porte aussi bien sur la prospection (l'amont) que l'aval (la production) et couvre les opérations, la recherche et la technologie. Total et Petrobras participent déjà ensemble à 15 consortiums internationaux dans l'exploration et production, dont 9 au Brésil et 6 dans le reste du monde.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/total-investira-un-milliard-de-dollars-par-an-au-bresil-presse/2016/12/27/>

Date de publication : 27/12/2016

## Maroc-Nigeria, Rabat et Abuja revigorent l'intégration régionale par un mégaprojet de gazoduc transafricain

Extrait : Le «trans-africain pipeline» ainsi que d'autres projets, comme celui visant à développer une plate-forme de production d'engrais au Nigeria, sont sans conteste des initiatives stratégiques à forte empreinte Sud-Sud qui donnent la mesure du partenariat naissant entre les deux puissances continentales. «Rabat amorce une orientation stratégique inédite avec le Nigeria, ce grand pays d'Afrique qui se montre de plus en plus conscient des atouts du Royaume pour ouvrir une nouvelle page dans l'intégration économique à l'échelle de la région», souligne l'économiste suisse Jean-Marc Maillard.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/rabat-et-abuja-revigorent-l-integration-regionale-par-un-megaprojet-de-gazoduc-transafricain/259405.html>

Date de publication : 06/12/2016

## Exploration gazière, minière et pétrolière : L'ONHYM publie son rapport 2015

Extrait : Les investissements de l'Office national des hydrocarbures et des mines (ONHYM) et de ses partenaires en études sismiques ont dépassé 3,3 milliards en 2015. Ces investissements ont permis de recueillir les données sur une superficie de 1.121 km<sup>2</sup> (données 2D) et 1.795 km<sup>2</sup> (données 3D), selon le rapport 2015 de l'ONHYM fraîchement publié. L'année dernière, 10 puits d'exploration ont été forés, dont trois se sont révélés positifs et deux ont montré des indices de gaz, indique l'Office dans son rapport. L'année écoulée a été également marquée par la signature d'un nouvel accord pétrolier, de 4 contrats de reconnaissance, d'un mémorandum d'entente, de 11 avenants aux accords pétroliers, de 4 addenda aux contrats de reconnaissance, d'un avenant au mémorandum d'entente, de 2 avenants aux protocoles d'accord et de 3 demandes de prorogation.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/l-onhym-publie-son-rapport-2015/258964.html>

Date de publication : 01/12/2016

## Climat: Ban appelle à éliminer les subventions aux énergies fossiles

Extrait : Marrakech (Maroc) - Le secrétaire général de l'ONU Ban Ki-moon a appelé mardi à Marrakech les Etats à éliminer les subventions aux énergies fossiles, énergies à l'origine d'une grande partie du réchauffement climatique. J'appelle à l'élimination des subventions aux énergies fossiles (charbon, pétrole, gaz, ndlr) afin d'accélérer la transition vers des énergies propres, a-t-il déclaré devant les délégations réunies à la 22e conférence climat de l'ONU

(COP22). Le responsable de l'ONU, qui quitte ses fonctions fin décembre et assiste à sa 10e COP climat, a appelé tous les pays à renforcer leur ambition en matière de réduction de gaz à effet de serre, et le secteur privé à faire plus.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Climat-Ban-appelle-a-eliminer-les-subventions-aux-energies\\_ROM/753365.rom](http://www.romandie.com/news/Climat-Ban-appelle-a-eliminer-les-subventions-aux-energies_ROM/753365.rom)

Date de publication : 16/11/2016

## Total s'allie au brésilien Petrobras dans le pétrole et le gaz

Extrait : Total et Petrobras ont annoncé lundi une alliance qui les conduira à rechercher ensemble des opportunités dans l'exploration et la production pétrolière et gazière au Brésil et ailleurs. Dans un premier temps, l'alliance stratégique entre les deux groupes, paraphée à Rio de Janeiro par leurs PDG respectifs, Pedro Parente et Patrick Pouyanné, sera centrée sur le gaz naturel et les projets électriques au Brésil. Total et Petrobras coopèrent déjà sur 15 projets d'exploration et de production, dont neuf au Brésil, ont précisé les deux groupes.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/total-s-allie-au-bresilien-petrobras>

Date de publication : 25/10/2016

## Sénégal : vers la création d'un comité de gestion du pétrole et du gaz

Extrait : Un comité d'orientation stratégique du pétrole et du gaz (COS-PETROGAZ) sera bientôt mis sur pied au Sénégal. Ce comité aura pour but de fixer les règles de fonctionnement du pétrole et du Gaz dans ce pays. Le Président de la République a pris le Décret n° 2016-1542 du 03 Août 2016 portant création et fixant les règles de

fonctionnement du Comité d'Orientation Stratégique du Pétrole et du Gaz (COS-PETROGAZ).

Liens : <http://www.financialafrik.com/2016/10/13/sene-gal-vers-la-creation-dun-comite-de-gestion>

Date de publication : 14/10/2016

## E&P : une chute de 25 % des investissements en 2016, estime le pdg de Vallourec

Extrait : Le spécialiste des tubes sans soudures a annoncé la fusion de ses activités au Brésil sous la nouvelle entité baptisée Vallourec Soluções Tubulares do Brasil dont il détient 85 % du capital, aux côtés de Nippon Steel et Sumitomo. Le spécialiste des tubes dans soudures, qui réalise 75 % de son chiffre d'affaires dans le secteur du pétrole et du gaz, avait annoncé en février 2016 la mise en place d'un nouveau plan de restructuration. « La part de notre activité dédiée au marché du pétrole et du gaz va rester élevée », a également commenté Philippe Crouzet, au cours de son entretien avec Les Echos.

Liens : <http://www.petrole-et-gaz.fr/ep-une-chute-de-25-des-investissements-en-2016-estime-le-pdg-de-vallourec-7699/>

Date de publication : 03/10/2016

**Énergie et mines /  
Énergie non  
renouvelable /  
Énergie nucléaire**

**Nucléaire : les clés du**

## redémarrage d'une centrale

Extrait : La fin d'année s'annonce très dense chez EDF. Mardi, l'électricien a annoncé la remise en service du premier des sept réacteurs nucléaires qu'il prévoit de raccorder au réseau entre le 20 et le 31 décembre, avec l'objectif que 90% du parc soit disponible pour permettre au pays d'affronter l'hiver dans de bonnes conditions. Ces sept tranches avaient été arrêtées à la demande de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) pour procéder à des tests de résistance de plusieurs gros composants.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/societes/2016/12/23/20005-20161223ARTFIG00005-nucleaire-les-cles-du-redemarrage-d-une-centrale.php>

Date de publication : 27/12/2016

## Le Pakistan lance sa quatrième centrale nucléaire

Extrait : Le Premier ministre pakistanais Nawaz Sharif inaugure le 28 décembre 2016 le réacteur Chashma-III, quatrième centrale nucléaire dans le pays, située à 250 km au sud-ouest d'Islamabad. Le réacteur Chashma-III, situé à environ 250 km au sud-ouest de la capitale Islamabad, est le troisième à naître de la collaboration entre la Pakistan Atomic Energy Commission (PAEC) et la China National Nuclear Corporation (CNNC). Un réacteur supplémentaire, Chashma-IV, devrait à son tour démarrer à son tour d'ici avril 2017, ainsi que deux autres à une date encore inconnue dans le centre du Pakistan, a-t-il dit.

Liens :

[http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-pakistan-lance-sa-quatrieme-centrale-nucleaire\\_1864085.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-pakistan-lance-sa-quatrieme-centrale-nucleaire_1864085.html)

Date de publication : 28/12/2016

## La Chine fait la part belle au

## nucléaire

Extrait : Afin de réduire ses émissions carbone et accompagner le développement des énergies renouvelables, la Chine, plus gros pollueur de la planète, mise de plus en plus sur l'énergie nucléaire. L'an dernier, le pays lançait en effet la construction de sa première centrale nucléaire de troisième génération de conception entièrement chinoise, à Fuqing, dans la province du Fujian (Sud-Est). Si l'Argentine et le Pakistan, où une centrale en construction utilisera prochainement la technologie Hualong, se sont dores et déjà montrés intéressés par la technologie chinoise, c'est au Royaume-Uni que Pékin entend poser ses valises.

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2016/12/16/275174-chine-part-belle-nucleaire>

Date de publication : 16/12/2016

## La Bulgarie a dédommagé la Russie pour l'abandon d'un projet de centrale nucléaire

Extrait : Moscou - La Bulgarie a payé à la Russie une compensation, établie par une cour d'arbitrage internationale, de 601,6 millions d'euros pour l'abandon d'un projet de centrale nucléaire sur le Danube, a annoncé vendredi la holding nucléaire russe Rosatom. En juin, une cour d'arbitrage internationale basée à Genève avait décidé que NEK devait payer au groupe d'Etat russe cette somme en guise de compensation pour l'abandon du projet de construction d'une nouvelle centrale nucléaire à Béléné (nord) sur le Danube. Un consortium mené par Rosatom avec le français EDF ont annoncé en octobre l'aboutissement de travaux d'analyse de l'un des deux réacteurs en fonctionnement et certifié la possibilité d'une prolongation d'exploitation jusqu'en 2047.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-Bulgarie-a-dedommage-la-Russie-pour-labandon-dun-projet-de-centrale-nucleaire/760264.rom>

Date de publication : 09/12/2016

## Sortie du nucléaire : les énergéticiens peuvent demander des indemnités à Berlin

Extrait : Le gouvernement allemand "était autorisé" à prendre l'accident de Fukushima comme raison à l'accélération "de la sortie du nucléaire afin de protéger la santé publique et l'environnement", ont estimé les juges suprêmes. La plainte remonte à 2012 : les deux géants allemands EON et RWE, ainsi que le suédois Vattenfall, troisième producteur d'énergie en Allemagne, s'estimaient lésés par la décision de Berlin d'accélérer la sortie de l'atome à fin 2022 et de mettre à la retraite les sept réacteurs les plus anciens ainsi que celui de Krümmel (Vattenfall), objet de pannes à répétition. Parallèlement à ce volet judiciaire, gouvernement et industriels se sont accordés dans les grandes lignes sur la gestion de l'arrêt du nucléaire.

Liens : [http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/sortie-du-nucleaire-les-energeticiens-peuvent-demander-des-indemites-a-berlin\\_1857507.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/sortie-du-nucleaire-les-energeticiens-peuvent-demander-des-indemites-a-berlin_1857507.html)

Date de publication : 06/12/2016

## Référendum en Suisse : non à un retrait accéléré du nucléaire

Extrait : Si la principale source d'énergie en Suisse est toujours l'hydroélectricité avec plus de 59% de l'électricité consommée l'année dernière, l'énergie nucléaire continue de jouer un rôle de premier ordre dans l'approvisionnement électrique helvétique. La Suisse produit environ 33% de son électricité à

partir du nucléaire et un peu plus de 4% à partir de sources renouvelables, à égalité entre le solaire et l'éolien.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/29/la-suisse-dit-non-a-un-retrait-accelere-du-nucleaire/>

Date de publication : 29/11/2016

## Les Suisses se prononcent sur la date de sortie du nucléaire

Extrait : Les Suisses décident ce dimanche s'ils veulent sortir du nucléaire d'ici 2029. Le verdict tombera dans l'après-midi et mettra fin au suspense entretenu par des sondages divergents.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Les-Suisses-se-prononcent-sur-la-date-de-sortie-du-nucleaire/756355.rom>

Date de publication : 27/11/2016

## Energie nucléaire : ceux qui en sortent, qui y restent ou qui s'y mettent

Extrait : Les autorités helvétiques n'ont pas fourni de date précise pour un abandon du nucléaire, s'engageant simplement à fermer les réacteurs au fur et à mesure qu'ils approchent de leur fin de vie. - L'Allemagne, où huit réacteurs sont encore en activité, va arrêter d'ici 2022 toutes ses centrales nucléaires. L'Afrique du Sud, qui abrite la seule centrale nucléaire d'Afrique, compte construire six à huit réacteurs qui viendront s'ajouter aux deux de la centrale de Koeberg.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Energie-nucleaire--ceux-qui-en-sortent-qui-y-restent-ou-qui-sy-mettent/756462.rom>

Date de publication : 27/11/2016

## Les Suisses votent contre une sortie accélérée du nucléaire

Extrait : La participation n'a été que de 44,8%, car l'enjeu ne portait pas sur l'avenir du nucléaire en Suisse, mais uniquement sur un calendrier de fermeture des cinq réacteurs qui produisent environ un tiers de l'électricité du pays. Les centrales nucléaires suisses opèrent sous des licences qui leur permettent de continuer à produire tant qu'elles répondent aux critères de sécurité. Il s'agit de la plus vieille centrale nucléaire au monde, depuis la fermeture du réacteur d'Oldsbury en Grande-Bretagne en 2012.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/les-suisses-votent-contre-une-sortie-acceleree-du-nucleaire>

Date de publication : 27/11/2016

## Pourquoi le gendarme du nucléaire a décidé de faire du bruit

Extrait : Quand ces propos s'appliquent aux centrales nucléaires françaises et qu'ils sont tenus par Pierre-Franck Chevet, président de l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN), le gendarme de l'atome, il y a de quoi éprouver quelques sueurs froides! Dans une interview donnée ce mercredi 23 novembre au "Figaro", Chevet n'y va pas avec de dos de la cuillère, en racontant comment depuis 2015, l'Autorité a découvert que certaines pièces fabriquées par Areva pour les réacteurs nucléaires étaient d'une qualité médiocre, dissimulée par des dossiers falsifiés. "Plus le public sera informé des malfaçons et dysfonctionnements du nucléaire français, plus Chevet sera légitime pour faire les gros yeux.

Liens : <http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20161123.OBS1620/pourquoi-le-gendarme-du-nucleaire->

[a-decide-de-faire-du-bruit.html?xtor=RSS-18](http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/les-suisses-votent-contre-une-sortie-acceleree-du-nucleaire)

Date de publication : 23/11/2016

## Nucléaire : 12 réacteurs français sont à l'arrêt

Extrait : Dans un entretien au Figaro, le gendarme de la sûreté nucléaire est revenu sur l'arrêt actuel de douze réacteurs un peu partout en France. Le fonctionnaire a également confié qu'il avait averti dès 2013 de la potentielle nécessité de procéder à l'arrêt régulier de 5 à 10 réacteurs, car des problèmes génériques pouvaient être découverts. Il a également confirmé que le réacteur Fessenheim 2 a été mis à l'arrêt en raison d'un risque de sûreté.

Liens : <http://www.consoglobe.com/nucleaire-12-reacteurs-francais-sont-larret-cg>

Date de publication : 24/11/2016

## A Cattenom, EDF prépare l'allongement de la vie de ses centrales

Extrait : Inaugurée en 1986, la centrale fournit 8% de la production nucléaire française lorsqu'elle fonctionne à plein régime. - La centrale 'fait peur' -Pour Thierry Rosso, qui se refuse à commenter des postures politiques, une centrale nucléaire, forcément, ça amène toujours des questionnements.

Liens : <http://www.romandie.com/news/A-Cattenom-EDF-prepare-lallongement-de-la-vie-de-ses-centrales/755389.rom>

Date de publication : 23/11/2016

## Le Vietnam renonce à la construction de deux centrales nucléaires



Extrait : Hanoï - Le Vietnam a renoncé mardi à la construction de deux centrales nucléaires qui devaient coûter plusieurs milliards de dollars, invoquant des raisons environnementales et financières. Le coût de ces centrales, qui auraient été les premières dans le sud-est asiatique, a doublé depuis que le projet a vu le jour en 2009, pour atteindre 18 milliards de dollars, selon les milieux officiels. Le projet a été suspendu non pas pour des raisons technologiques mais en raison de la situation économique du pays, a indiqué le gouvernement vietnamien sur son site web.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-Vietnam-renonce-a-la-construction-de-deux-centrales-nucleaires/755135.rom>

Date de publication : 22/11/2016

## Nucléaire: près d'un emploi sur deux supprimé dans une centrale en Suède

Extrait : Stockholm - L'exploitant de la centrale nucléaire suédoise d'Oskarshamn, contrôlé par l'allemand EON et le finlandais Fortum, a annoncé mercredi la suppression de près d'un emploi sur deux en raison de la fermeture de deux réacteurs. Les trois centrales nucléaires suédoises, dont deux exploitées par l'énergéticien public Vattenfall, ont fourni 36% de l'électricité du pays sur les neuf premiers mois de l'année, contre 39% pour l'hydraulique et 8% pour l'éolien. Après avoir promis d'empêcher la construction de nouveaux réacteurs, le gouvernement associant sociaux-démocrates et Verts avait fait volte-face en juin en offrant un avenir au nucléaire.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Nucleaire-pres-dun-emploi-sur-deux-supprime-dans-une-centrale-en-Suede/753760.rom>

Date de publication : 17/11/2016

## Contrôle des réacteurs nucléaires : le groupe EDF maintient son calendrier

Extrait : L'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) et l'exploitant du parc nucléaire français travaillent de concert afin de redémarrer la majorité des réacteurs en maintenance dans les plus brefs délais et aucun changement n'est prévu par rapport au calendrier communiqué préalablement, a confirmé EDF. Selon des informations de la radio BFM Business, sept réacteurs nucléaires arrêtés par EDF pour contrôles de sûreté ne devraient pas redémarrer avant début janvier, ces contrôles nécessitant plus de temps que prévu.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/16/controle-reacteurs-nucleaires-groupe-edf-maintient-calendrier/>

Date de publication : 16/11/2016

## Nucléaire : même l'avenir n'est plus ce qu'il était...

Extrait : Et pour faire face à la raréfaction de l'uranium annoncée pour le tournant du siècle, la France s'attèlerait dès à présent à la mise au point d'un réacteur surgénérateur au sodium liquide. • Enterrée la conviction que des centrales nucléaires allaient être mises en service un peu partout dans le monde et que la France allait exporter partout son savoir-faire et ses réacteurs. Pour l'avenir proche, la France parie sur son EPR, un très gros réacteur (1650 MW) de la même technologie à eau pressurisée que les réacteurs actuels, mais avec toute une série de dispositifs supplémentaires censés réduire d'un facteur dix les conséquences d'un accident majeur.

Liens : <http://www.global-chance.org/Nucleaire-meme-l-avenir-n-est-plus-ce-qu-il-etait>

Date de publication : 10/11/2016

## Nucléaire : l'Ouganda et la Russie signent un accord de coopération

Extrait : Les autorités ougandaises et les spécialistes de l'atome venus de Russie sont parvenus à la signature d'un accord bilatéral sur la coopération nucléaire. L'autorité de régulation du nucléaire en Ouganda (NEU), ainsi que le ministère de l'Énergie et du Développement minéral auraient d'ailleurs déjà proposé plusieurs sites pour installer les futures centrales : Lamwo, dans le Nord, Mubende, dans l'Ouest, Buyende, à l'Est, et Nakasongola, dans le Centre. Le recours à l'atome fait effectivement partie de son plan « Vision de 2040 », grâce auquel il souhaite développer l'Ouganda et, notamment, son industrie énergétique, son agriculture ou sa médecine.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/09/nucleaire-louganda-et-la-russie-signent-un-accord-de-cooperation/>

Date de publication : 09/11/2016

## Le nucléaire face au changement climatique

Extrait : Le nucléaire reste encore marginalisé en tant que source d'énergie alternative permettant de contribuer à relever les défis des changements climatiques. Consciente de cette situation, l'Association des ingénieurs en génie atomique au Maroc (Aigam) profite de l'organisation du sommet du climat, COP22, à Marrakech pour lancer une opération promo au profit de ce secteur.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1004601-le-nucleaire-face-au-changement-climatique>

Date de publication : 09/11/2016

## Pour Philippe Chalmin, le nucléaire est « l'énergie verte par excellence »

Extrait : A l'occasion de la publication de son livre *Mon journal du monde*, le professeur à l'Université Paris Dauphine, Philippe Chalmin, spécialiste des matières premières, analyse le secteur de l'énergie pour le journal *La Dépêche*. Selon lui, alors que les énergies renouvelables ne seront rentables qu'à la fin du siècle, l'atome reste une énergie verte par excellence tandis que le gaz de schiste est une solution à ne pas écarter. Interrogé à l'occasion de la sortie de son livre prévue le 15 novembre prochain, le spécialiste des matières premières Philippe Chalmin souligne l'importance de la transition énergétique.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/01/nucleaire-est-lenergie-verte-par-excellence/>

Date de publication : 01/11/2016

## Le nucléaire, une bombe financière d'après les Verts

Extrait : Pour rappel, la Suisse héberge la plus vieille centrale nucléaire au monde : Beznau I. Elle atteint sa 47e année d'exploitation. Mühleberg et Beznau II font aussi partie des plus vieilles centrales existantes. Idem pour les centrales de Beznau 2 et de Mühleberg, construites en 1972.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-nucleaire-une-bombe-financiere-dapres-les-Verts/748820.rom>

Date de publication : 29/10/2016

## Alpiq: une sortie du nucléaire coûterait 2,5 mrd CHF au groupe

Extrait : Le groupe détient une participation de 40% dans la centrale nucléaire de Gösgen-Däniken et 32,4% dans celle de Leibstadt. Dans le cas d'une acceptation l'initiative des Verts, Gösgen devra être arrêtée en 2024 et Leibstadt en 2029. Gösgen devrait être arrêtée en 2024 et Leibstadt en 2029.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Alpique-une-sortie-du-nucleaire-couterait-25-mrd-CHF-au-groupe/749067.rom>

Date de publication : 31/10/2016

## « L'énergie nucléaire garantit l'indépendance énergétique » de l'Hexagone pour une majorité de Français

Extrait : Le document intitulé « Les Français et le nucléaire » a été relayé dans les médias au début du mois d'octobre. Dans les Echos, le consultant d'Elabe Yves-Marie Cann explique que si le nucléaire reste également une énergie perçue comme « bon marché », seulement 12 % des personnes interrogées perçoivent « comme une priorité la rénovation et la construction de centrales nucléaires », alors que 63 % d'entre elles voudraient privilégier les énergies renouvelables. Sans surprise, les écologistes d'Europe Ecologie Les Verts (EELV) souhaitent à 57 % abandonner le recours au nucléaire.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/28/lenergie-nucleaire-garantit-lindependance-energetique-de-lhexagone-pour-une-majorite-de-francais/>

Date de publication : 28/10/2016

## Golfech. Sûreté à la centrale nucléaire : les experts ont rendu leur verdict

Extrait : Autre point qui a attiré leur attention : les étiquettes fluorescentes qui aident à repérer le matériel qui doit être utilisé en cas d'accident, s'il n'y a plus d'éclairage. De même, les experts encouragent le site à réaliser des simulations d'accident lorsque le personnel n'est pas sur le site Autre bémol : la vérification de la fiabilité du matériel. Une mission de suivi sera réalisée par les mêmes experts dans dix-huit mois afin d'inspecter cette fois-ci la mise en application des recommandations.

Liens : <http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/28/2448122-surete-centrale-nucleaire-experts-ont-rendu-verdict.html>

Date de publication : 28/10/2016

## Égypte : le contrat de la centrale nucléaire de Dabaa signé en décembre ?

Extrait : L'Égypte et la Russie seraient actuellement en train de finaliser un contrat portant sur la construction d'une centrale nucléaire dans le désert Libyque, à l'ouest d'Alexandrie. « Des sources gouvernementales nous ont appris que la société russe complètera la vérification des données et des caractéristiques du site, le mois prochain, en préparation de la signature, en décembre, du contrat commercial pour la construction de la centrale nucléaire de Dabaa », a affirmé un journaliste du média égyptien Al Borsa

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/egypte-le-contrat-de-la-centrale-nucleaire-de-dabaa-signee-en-decembre/2016/10/26/>

Date de publication : 26/10/2016

## Engie dément la fermeture de sa centrale à charbon d'Hazelwood

Extrait : Engie dément une information des Echos selon laquelle la décision de fermer la centrale à charbon d'Hazelwood a déjà été prise. Selon le journal français, le conseil d'administration d'Engie a décidé de fermer la centrale à charbon d'Hazelwood, située à l'est de Melbourne en Australie. Le Français Engie détient 72% de la centrale d'Hazelwood, et son partenaire, le japonais Mitsui, en détient les 28% restant.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/engie-dement-la-fermeture-de-sa-centrale-a-charbon>

Date de publication : 24/10/2016

## Berlin facture la gestion des déchets nucléaires à 23,5 milliards d'euros

Extrait : Selon un projet de loi adopté par le gouvernement Merkel, les quatre producteurs d'électricité nucléaire, EON, RWE, Vattenfall et EnBW, vont verser plus de 23,5 milliards d'euros à un fonds chargé de gérer les déchets. En l'état, le total à financer se compose d'une enveloppe de 17,4 milliards d'euros de provisions qui devrait être rapidement versée. Parmi ceux-ci, EON, qui devrait contribuer pour quelque 10 milliards d'euros au fonds, espère aussi une adoption rapide du texte mais a indiqué vouloir l'étudier de près.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211410995299-berlin-facture-la-gestion-des-dechets-nucleaires-a-235-milliards-deuros-2036329.php>

Date de publication : 19/10/2016

## Pour la conseillère fédérale Doris Leuthard, l'initiative pour la sortie du nucléaire induira de sérieux problèmes

Extrait : L'initiative veut interdire la construction de nouvelles centrales nucléaires et limiter la durée d'exploitation des centrales existantes. Le Conseil fédéral rejette l'initiative parce qu'elle entraînerait l'arrêt prématuré des centrales nucléaires suisses. L'initiative pour la sortie du nucléaire veut interdire la construction de nouvelles centrales nucléaires et limiter la durée d'exploitation des centrales déjà en service.

Liens :

<https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/communiqués/msg-id-64082.html>

Date de publication : 11/10/2016

## Une majorité de Français pour le maintien de l'énergie nucléaire en France

Extrait : Si les Français considèrent désormais les énergies renouvelables comme une priorité de développement, ils ne semblent pas prêts pour autant à laisser de côté l'énergie nucléaire. En effet, si 63 % estiment que la priorité doit aller au développement des énergies renouvelables, l'énergie nucléaire ne doit pas être laissée pour compte et continuera de jouer un rôle majeur dans notre approvisionnement énergétique pour plus de 80 % des sondés. Autre enseignement de cette étude : pour une majorité de Français, le nucléaire est une énergie qui garantit l'indépendance énergétique de la France (80 %) et qui est bon marché (61 %).

Liens : <http://www.lenergieavance.com/une-majorite-de-francais-pour-le-maintien-de-lenergie-nucleaire-en-france/2016/10/10/>

Date de publication : 11/10/2016

## Le nucléaire est indispensable à la transition énergétique belge, selon PwC

Extrait : Selon cette étude du cabinet PwC, relayée par le média belge rtbf, l'énergie nucléaire serait donc indispensable à la réalisation des objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre en Belgique. Pour PwC, seul le deuxième scénario prévoyant une capacité de production nucléaire stable dans l'avenir permettrait à la Belgique de faire chuter ses émissions de CO2 de 30% en 2030 et 52% en 2050. " Seule une capacité de 6 GW de production nucléaire combinée au développement des énergies renouvelables à hauteur de 67,4% du volume d'électricité consommé en Belgique permettra de couvrir l'équivalent de la demande nationale d'électricité en 2050", conclut le cabinet.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/le-nucleaire-est-indispensable-a-la-transition-energetique-belge-selon-pwc/2016/10/05/>

Date de publication : 05/10/2016

## La Chine et la France s'engagent à promouvoir le projet de centrale nucléaire de Hinkley Point

Extrait : La Chine et la France se sont engagées mardi à New York à garantir la bonne mise en oeuvre du projet de construction de deux réacteurs pressurisés européens (EPR) dans la centrale nucléaire de Hinkley Point au Royaume-Uni et à promouvoir leur coopération sur les marchés tiers. Lors de cette rencontre, M. Li a exprimé l'espoir que toutes les parties concernées puissent travailler ensemble au bon déroulement de ce projet nucléaire, et appelé la Chine et la France à renforcer leur coopération. Saluant l'important du projet de Hinkley Point, il a souhaité que toutes les parties collaborent afin de garantir le succès du projet.

Liens : [http://www.newspress.fr/communiqu\\_298888\\_1624\\_RSS-FR-TS-49.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_298888_1624_RSS-FR-TS-49.aspx)

Date de publication : 04/10/2016

## Nucléaire : la coopération entre la Tunisie et la Russie se précise

Extrait : Cet accord délimite les fondements juridiques de la coopération entre la Russie et la Tunisie en matière d'énergie nucléaire et le soutien éventuel de la Russie dans le développement de l'infrastructure nucléaire tunisienne, conformément aux recommandations internationales. Il vise notamment à renforcer la coopération dans le développement des gisements d'uranium et dans l'exploration des ressources naturelles en vue de développer l'industrie nucléaire en Tunisie. Le ministre tunisien a également présidé à cette occasion la signature d'un autre accord de coopération entre le Centre National des Sciences et Technologies Nucléaires et le Commissariat à l'Energie Atomique français (CEA).

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/nucleaire-la-cooperation-entre-la-tunisie-et-la-russie-se-precise/2016/09/28/>

Date de publication : 29/09/2016

**Énergie et mines /  
Énergie non  
renouvelable /  
Ressources en  
charbon**

**Norvège : le fonds souverain bannit 15 nouvelles sociétés liées au charbon**

Extrait : Oslo - Le fonds souverain norvégien, le plus gros au monde, a banni 15 nouvelles entreprises liées au charbon, en majorité américaines et asiatiques, a annoncé mercredi la Banque de Norvège. Pesant environ 7.539 milliards de couronnes (835,6 milliards d'euros), le fonds a d'abord banni en avril 52 compagnies et filiales, américaines et chinoises pour la plupart, notamment China Coal Energy, AES ou encore Peabody Energy, le plus gros producteur de charbon américain. A cette liste le fonds a donc annoncé mercredi l'ajout de 15 entreprises et filiales, dont cinq américaines, trois japonaises et deux chinoises.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Norvege-le-fonds-souverain-bannit-15-nouvelles-societes-liees-au-charbon/763640.rom>

Date de publication : 21/12/2016

## EDF cède son activité de négoce de charbon au japonais Jera

Extrait : Paris - EDF a annoncé mercredi la cession de l'activité de négoce de charbon et de fret de sa filiale EDF Trading au japonais Jera, coentreprise des compagnies d'électricité nippones Tepco et Chubu Electric Power. Le groupe avait signé début octobre un protocole d'accord en vue de cette transaction. L'accord prévoit le transfert à Jera Trading, une filiale de Jera dont EDF détiendra 33%, de l'équipe de trading et d'un portefeuille de transactions.

Liens : <http://www.romandie.com/news/EDF-cede-son-activite-de-negoce-de-charbon-au-japonais-Jera/763667.rom>

Date de publication : 21/12/2016

## Le charbon reste une énergie incontournable en Asie selon l'AIE

Extrait : Si la consommation mondiale de charbon va bien diminuer dans les années à venir du fait des mesures de lutte contre le changement climatique, ce combustible très polluant restera toutefois une source d'énergie incontournable dans certaines parties du monde. Selon le rapport annuel sur le marché du charbon de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) publié le 12 décembre dernier, l'Asie devrait concentrer la majeure partie du charbon consommé dans le monde d'ici 2030. En effet, si la croissance de la demande mondiale devrait ralentir, 0,6% en moyenne par an sur la période 2015-2021, la planète consommera encore 5,6 milliards de tonnes de charbon en 2021 (contre 5,8 milliards de tonnes lors de la précédente estimation).

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/15/le-charbon-reste-une-energie-incontournable-en-asie-selon-laie/>

Date de publication : 15/12/2016

## Pologne : Enea et Energa investiront 1,25 md EUR dans une centrale à charbon

Extrait : Les groupes énergétiques polonais Enea et Energa ont annoncé jeudi leur projet commun estimé à 1,25 milliard d'euros concernant le développement de la centrale à charbon à Ostroleka, une ville du nord-est de la Pologne, située aux portes de la région des lacs et forêts de Mazurie. La centrale utilisera 3 millions de tonnes de charbon par an provenant des mines de Silésie. Environ 100.000 personnes sont employées aujourd'hui dans le secteur du charbon en Pologne, pays qui produit 90% de son électricité dans les centrales à charbon et à lignite.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/pologne-enea-et-energa-investiront-1-25-md-eur-dans-une-centrale-charbon>

Date de publication : 09/12/2016

## Corée du Nord : les importations chinoises de charbon augmentent malgré les sanctions

Extrait : Pékin - La Chine a fortement gonflé ses importations de charbon de Corée du Nord ces derniers mois, malgré l'imposition de sanctions internationales en réponse au programme nucléaire de Pyongyang, selon des chiffres officiels disponibles jeudi. En réponse au dernier essai nucléaire nord-coréen du 9 septembre, le Conseil de sécurité de l'ONU a adopté mercredi soir, avec l'aval de Pékin, une nouvelle résolution qui plafonne les exportations de charbon de la Corée du Nord vers la Chine. Les importations s'étaient déjà envolées de 60% entre avril et août, en dépit de l'adoption en mars par le Conseil de sécurité de l'ONU de sanctions économiques sur certaines exportations nord-coréennes, y compris le charbon et le fer.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Coree-du-Nord-les-importations-chinoises-de-charbon-augmentent-malgre-les-/757503.rom>

Date de publication : 01/12/2016

## La Finlande envisage d'abandonner le charbon d'ici à 2030

Extrait : Si aujourd'hui 10 % de son énergie provient du charbon, le pays a annoncé que toutes ses centrales allaient fermer d'ici 2030. D'autres pays, comme la France ou le Royaume-Uni, souhaitent éliminer le charbon de manière progressive, mais la Finlande pourrait devenir le premier pays européen à ne plus utiliser le charbon comme ressource énergétique. Les mesures envisagées par la Finlande sont radicales, mais le gouvernement reste confiant : « La Finlande est bien positionnée pour devenir l'un des premiers pays du monde à promulguer

une loi interdisant le charbon », assure Olli Rehn.

Liens : <http://www.consoglobe.com/la-finlande-envisage-dabandonner-le-charbon-dici-2030-cg>

Date de publication : 29/11/2016

## Le Canada veut renoncer au charbon d'ici 2030

Extrait : Alors qu'une partie de l'opposition reprochait au gouvernement de Justin Trudeau d'avoir conservé les mêmes objectifs de réduction des émissions de GES que le précédent gouvernement (soit 30 %), la ministre canadienne de l'environnement, Catherine McKenna, a récemment annoncé de nouveaux objectifs plus ambitieux et affirmé la volonté du gouvernement de fermer l'ensemble des centrales à charbon présentes sur le territoire à l'horizon 2030. La province pétrolière de l'Alberta avait déjà annoncé son intention de fermer ses centrales à charbon d'ici 2030 et de réduire ainsi de 10 millions de tonnes ses émissions de GES.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/28/le-canada-prevoit-de-reduire-de-80-ses-ges-dici-2050/>

Date de publication : 28/11/2016

## Le Canada abandonne le charbon, tente de réduire ses GES

Extrait : Ces centrales au charbon fermeront d'ici 2030 afin d'accélérer la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans le cadre de l'accord de Paris sur le climat, a annoncé lundi la ministre de l'Environnement, Catherine McKenna. Situées dans quatre provinces, les centrales rejettent environ 10% des émissions totales de GES au Canada et leur fermeture équivaldra à retirer 1,3 million de voitures de la circulation, a dit Mme McKenna lors d'une conférence de presse. La province pétrolière de l'Alberta avait

déjà annoncé son intention de fermer ses centrales au charbon d'ici 2030 et de réduire ainsi de 10 millions de tonnes ses émissions de GES.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-Canada-abandonne-le-charbon-tente-de-reduire-ses-GES/754877.rom>

Date de publication : 21/11/2016

## Charbon : le Français Engie va fermer une des centrales les plus polluantes d'Australie

Extrait : Le géant français Engie a annoncé jeudi la fermeture en mars de la centrale australienne au charbon d'Hazelwood, l'une des plus polluantes du pays, une décision saluée par les organisations de défense de l'environnement. Engie a renoncé à investir dans de nouveaux projets de production d'électricité à base de charbon, l'énergie fossile la plus polluante. Hazelwood fournit encore 22% des besoins de l'Etat de Victoria, et 4% de ceux du pays.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/charbon-le-francais-engie-va-fermer-une-des-centrales-les-plus-polluantes-d-australie>

Date de publication : 03/11/2016

## Charbon : la politique minière de la Chine fait bondir les prix

Extrait : Les prix du charbon à coke ont triplé cette année. Le charbon a vu ses prix s'envoler ces derniers mois. C'est d'ailleurs le cas de Glencore, le numéro un du charbon thermique, qui a rouvert une mine en Australie.

Liens : <http://www.lesechos.fr/finance-marches/marches-financiers/0211414632529-charbon-la-politique-miniere-de-la-chine-fait->

[bondir-les-prix-2036842.php](http://bondir-les-prix-2036842.php)

Date de publication : 23/10/2016

## L'Allemagne abuse encore du charbon

Extrait : Alors que l'Allemagne a accepté de ratifier l'Accord de Paris, elle ne semble pas en mesure de réduire ses émissions de gaz à effet de serre. La spécialiste des politiques énergétiques et du climat soulignait par exemple la hausse des énergies renouvelables au sein du mix électrique depuis 2011, passant de 20 à 33 %, ainsi que les 200 000 « emplois verts » créés. Pourtant, alors que l'Allemagne vient de ratifier l'Accord de Paris - selon lequel les parties prenantes à la COP21 s'engagent à diminuer leurs émissions de gaz à effet de serre -, sa capacité à tenir ses engagements climatiques reste questionnable.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/18/lallemagne-abuse-encore-du-charbon/>

Date de publication : 18/10/2016

## Charbon : l'Unesco appelle le Bangladesh à renoncer à une centrale près des Sundarbans

Extrait : Dacca - L'Unesco a appelé le Bangladesh à renoncer à la construction d'une centrale à charbon à proximité des Sundarbans, plus grande forêt de mangroves du monde, classée au patrimoine mondial de l'Humanité. La centrale à charbon devrait être déplacée à un emplacement plus propice, où elle n'impacterait pas négativement les Sundarbans, a recommandé l'Unesco dans un rapport rendu public mardi soir. Projet conjoint de l'Inde et du Bangladesh, cette centrale de 1.320 mégawatts impliquerait l'acheminement par voie fluviale de quelque cinq millions de tonnes de charbon sur les fragiles canaux des Sundarbans.



Liens :

[http://www.romandie.com/news/Charbon-lUnesco-appelle-le-Bangladesh-a-renoncer-a-une-centrale\\_RP/745839.rom](http://www.romandie.com/news/Charbon-lUnesco-appelle-le-Bangladesh-a-renoncer-a-une-centrale_RP/745839.rom)

Date de publication : 19/10/2016

## EDF vend son activité de négoce de charbon au Japonais Jera

Extrait : Le groupe français EDF a annoncé mardi 11 septembre dernier la signature d'un protocole d'accord en vue de céder l'activité de négoce de charbon et de fret de sa filiale EDF Trading au Japonais Jera, coentreprise des compagnies d'électricité nippones Tepco et Chubu Electric Power. L'accord final doit être conclu d'ici le mois de décembre, date à laquelle EDF Trading passera sous le giron du groupe basé à Singapour. La cession de l'activité de négoce de charbon de sa filiale EDF Trading au Japonais Jera entre dans cette catégorie et devrait être effective dès le mois de décembre prochain.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/edf-vend-son-activite-de-negoce-de-charbon-au-japonais-jera/2016/10/14/>

Date de publication : 17/10/2016

## La Chine et l'Inde annoncent la réduction de leur consommation de charbon

Extrait : La province du Henan, en Chine centrale, va réduire sa production annuelle de charbon de 62,54 millions de tonnes, et celle d'acier brut de 2,4 millions de tonnes sur les deux ans à venir. La Chine annonce dans le même temps vouloir réduire sa production totale de charbon à 500 millions de tonnes dans les trois à cinq ans à venir, et prévoit également de supprimer 100 à 150 millions de tonnes de la production totale d'acier d'ici la fin 2020, dans

le but de soutenir les prix et limiter des pertes généralisées dans les deux industries. L'excédent de production de charbon en Chine est estimé à environ 2 milliards de tonnes.

Liens : <http://www.consoglobe.com/la-chine-et-linde-annoncent-la-reduction-de-leur-consommation-de-charbon-cg>

Date de publication : 06/09/2016

## Énergie et mines / Énergie non renouvelable / Ressources en gaz

### Objectif 2017 : s'enrichir, partager et prospérer

Extrait : Comme le pétrole, le gaz naturel est très polyvalent. C'est cette offre supplémentaire de gaz naturel sur le marché nord-américain qui a tiré les prix vers le bas et qui devrait continuer à les garder à de faibles niveaux dans les prochaines années, estiment plusieurs analystes. Par exemple, les prix sur les contrats à terme du gaz naturel au New York Mercantile Exchange (NYMEX) en janvier 2021 sont inférieurs à ceux de janvier 2017, et ce, malgré les frais d'entreposage.

Liens :

<http://www.lesaffaires.com/blogues/francois-normand/preparez-vous-a-l-age-d-or-du-gaz-naturel/592358>

Date de publication : 27/12/2016

## Le groupe Total retenu pour l'exploration de gaz offshore à Chypre

Extrait : Le géant pétrolier français ainsi que les groupes ExxonMobil et Eni figurent parmi les entreprises sélectionnées par l'Etat chypriote pour l'exploration de champs gaziers au large de l'île. Huit groupes s'étaient portés candidat en juillet pour obtenir des permis d'exploration dans trois blocs (6, 8 et 10) en mer Méditerranée orientale, certains regroupés en consortium, précise le gouvernement dans un communiqué.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/27/groupe-total-retenu-exploration-de-gaz-offshore-a-chypre/>

Date de publication : 27/12/2016

## Total investit 207 millions de dollars dans le GNL aux Etats-Unis

Extrait : Le groupe pétrolier Total a officialisé le 20 décembre dernier l'acquisition d'environ 23 % de la société américaine Tellurian pour un montant de 207 millions de dollars dans le cadre du développement d'un projet gazier intégré le long de la côte américaine du Golfe. Créée cette année à Houston au Texas, la société Tellurian a pour mission de développer des projets de liquéfaction et d'exportation de gaz naturel à faible coût. Les deux groupes entendent, via cette nouvelle collaboration, développer conjointement un projet gazier intégré allant de la production de gaz à prix compétitif aux États-Unis à la livraison de marchés internationaux depuis le terminal de liquéfaction du Driftwood LNG. La construction de ce nouveau terminal, situé en Louisiane, dans le sud des Etats-Unis, devrait débuter en 2018 pour une entrée en service souhaitée dès 2022.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/22/total-investit-207-millions-de-dollars-dans-le-gnl-aux-etats-unis/>

Date de publication : 22/12/2016

## Gaz naturel liquéfié : le

## boom des terminaux flottants

Extrait : Total vient d'annoncer le développement d'une unité de regazéification flottante en Côte d'Ivoire.

Plus petits, plus souples, ces terminaux ouvrent de nouveaux marchés.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211591594712-gaz-naturel-liquefie-le-boom-des-terminaux-flottants-2052033.php>

Date de publication : 21/12/2016

## Le GNV, un carburant propre et économique

Extrait : Le gaz naturel pour véhicules (GNV) représente un carburant pour automobile alternatif permettant de lutter contre la pollution atmosphérique. 22,4 millions de véhicules dans le monde utilisent déjà ce carburant, en particulier en Iran et en Chine, où plus de 8 millions de véhicules circulent actuellement au GNV. La France espère que 42 % des véhicules rouleront au GNV d'ici 2050, ce carburant apparaissant comme une solution à la problématique de la mobilité du futur.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/transition-energetique-2/gnv-carburant-propre-50369/>

Date de publication : 18/11/2016

## Exploration gazière, Nouveau satisfecit de Sound Energy pour son permis à Figuig

Extrait : Afin de se prononcer sur le potentiel de Tendirara, le forage du puits TE-8 démarrera en janvier 2017. Les résultats des premiers tests de

Sound Energy sur le puits TE-7 sont supérieurs aux prévisions. Néanmoins, nuance l'Onhym, et afin de se prononcer sur l'extension de ce réservoir et d'évaluer le potentiel et les réserves de la zone, «l'Office et ses partenaires OGIF et Sound Energy ont décidé de forer le puits TE-8 à partir de janvier 2017 pour une durée de trois mois».

Liens :

<http://lematin.ma/journal/2016/nouveau-satisfecit-de-sound-energy--pour-son-permis-a-figuig/257363.html>

Date de publication : 04/11/2016

## France : la consommation de gaz pourrait baisser de 16 % d'ici 2035

Extrait : La consommation de gaz en France devrait représenter 385 TWh en 2035 contre 461 TWh en 2015, selon un scénario de référence établi par les opérateurs d'infrastructures gazières. En 2035, les opérateurs de réseaux de transport et de distribution de gaz estiment que le volume de gaz consommé devrait être compris entre 336 TWh et 516 TWh avec un scénario de référence à 385 TWh, précisent GRDF, GRTgaz, SPEGNN et TIGF dans un communiqué commun publié le 27 octobre 2016. « Pour autant, le développement des nouveaux usages du gaz comme les conversions dans l'industrie, le biométhane, ou le gaz carburant, devrait contrebalancer cette perspective », poursuivent-ils.

Liens : <http://www.petrole-et-gaz.fr/france-la-consommation-de-gaz-pourrait-baisser-de-16-dici-2035-7859/>

Date de publication : 27/10/2016

## L'efficacité énergétique va peser sur la demande de gaz en France

Extrait : Paris - La consommation de gaz en France devrait décroître d'environ 16% d'ici à 2035 grâce à des mesures d'efficacité énergétique, ont estimé jeudi les gestionnaires des réseaux de transport et de distribution de gaz dans un communiqué commun. Cette perspective de réduction de la consommation, cohérente avec les objectifs de la loi de transition énergétique, s'explique principalement par les gains attendus en matière d'efficacité énergétique et le déploiement d'équipements toujours plus performants et économes, ont-ils expliqué.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Lefficacite-energetique-va-peser-sur-la-demande-de-gaz-en-France/748157.rom>

Date de publication : 27/10/2016

## Utilisation du gaz naturel liquéfié en alternative au fioul dans le transport maritime : ENGIE signe un premier accord de coopération avec CMA CGM

Extrait : CMA CGM et ENGIE annoncent la signature d'un protocole d'accord (Memorandum of Understanding) visant à développer l'utilisation du GNL comme carburant des porte-conteneurs de demain. - l'étude technique et économique, conjointement réalisée par CMA CGM et ENGIE, de l'utilisation du GNL comme carburant des porte-conteneurs de demain ; Le Groupe CMA CGM, fondé et dirigé par Jacques R. Saadé est un leader mondial du transport maritime.

Liens : <http://www.euro-petrole.com/utilisation-du-gaz-naturel-liquefie>

Date de publication : 21/10/2016

## Le Royaume-Uni se positionne en faveur du gaz de schiste

Extrait : Malgré l'opposition des partisans écologistes et l'hostilité des locaux, le gouvernement britannique s'est positionné jeudi 6 octobre en faveur d'un projet de gaz de schiste par fracturation hydraulique dans le Lancashire, dans le nord-ouest de l'Angleterre. C'est la première fois que le gouvernement autorise l'utilisation de la technique de fracturation hydraulique horizontale. La controversée technique de la fracturation hydraulique consiste à créer des fissures souterraines pour infiltrer un mélange (eau, sable et produits chimiques) afin d'extraire le gaz et le pétrole de schiste piégés dans la roche.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/le-royaume-uni-se-positionne-en-faveur-du-gaz-de-schiste/2016/10/07/>

Date de publication : 11/10/2016

## Gaz Naturel Liquéfié : le Canada approuve le projet Pacific Northwest

Extrait : C'est la ministre canadienne de l'Environnement, Catherine McKenna, qui a annoncé le feu vert canadien pour le déploiement du projet baptisé Pacific Northwest LNG. Ce dernier a pour objectif de favoriser l'exportation du gaz canadien vers le marché asiatique.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/gaz-naturel-liquefie-le-canada-approuve-le-projet-pacific-northwest/2016/10/03/>

Date de publication : 05/10/2016

## Le gaz de schiste US débarque en Ecosse

Extrait : Malgré les positions et les avis contraires entre les pays en Europe, le gaz de schiste américain continue de se faire une place de choix dans les pays membres de l'UE. Car un pétrolier en provenance des Etats-Unis a livré mi-septembre sa première cargaison de gaz de schiste, en l'occurrence de l'éthane. Suite à cette première livraison de 27 500 mètres cubes de gaz de schiste américain, ce seront non moins d'une livraison toutes les trois semaines qui sont d'ores et déjà prévus, rien que pour la ville de Grangemouth. En trame de ce lancement des premières livraisons d'éthane américain se dessine toute l'ambivalence des positions des pays européens.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-amerique-du-nord/03102016,le-gaz-de-schiste-us-debarque-en-ecosse,1296.html>

Date de publication : 03/10/2016

## L'industrie gazière française à la recherche de reconnaissance

Extrait : Absente des débats français sur la transition énergétique, la question du gaz comme énergie de complément pour les années à venir paraît pourtant essentielle. Ses qualités et ses nombreuses applications possibles dans la production comme dans le stockage de l'énergie en font pourtant un atout de premier ordre pour servir de base de stabilité aux côtés du nucléaire et permettre un développement harmonieux et prospère des énergies renouvelables intermittentes.

Liens :

<http://www.lenergiedavancer.com/lindustrie-gaziere-francaise-a-la-recherche-de-reconnaissance/2016/09/29/>

Date de publication : 29/09/2016

# Énergie et mines / Énergie non renouvelable / Ressources pétrolières

## Pétrole : BP remporte 10% d'une concession à Abou Dhabi pour 2,2 mds USD

Extrait : Abou Dhabi - Le géant britannique de l'énergie BP a obtenu 10% des parts d'une concession pétrolière onshore dans le riche émirat d'Abou Dhabi samedi, un accord de 2,2 milliards de dollars (2,1 mds EUR), ont annoncé les compagnies. BP a signé un accord avec la compagnie pétrolière nationale d'Abou Dhabi (ADNOC) pour obtenir une part dans la compagnie d'opérations pétrolières onshore (ADCO) qui exploite la concession pour une durée de 40 ans.

Liens :  
[http://www.romandie.com/news/Petrole-BP-remporte-10-dune-concession-a-Abou-Dhabi-pour-22-mds\\_RP/762562.rom](http://www.romandie.com/news/Petrole-BP-remporte-10-dune-concession-a-Abou-Dhabi-pour-22-mds_RP/762562.rom)

Date de publication : 18/12/2016

## Gabon: la production du pétrole réduite de 9000 barils par jour

Extrait : Les pays exportateurs de pétrole (OPEP) imposent au Gabon une réduction de sa production pétrolière de 9000 barils; selon le ministre du Pétrole et des Hydrocarbures, Etienne Dieudonné Ngoubou, qui s'exprimait devant la presse le 16 décembre dernier. Et dans le cadre de son application, une note

d'information a été officiellement transmise à toutes les entreprises du secteur ainsi que les clients du Gabon à l'étranger sur la réduction de la production pétrolière du Gabon, a précisé le ministre.

Liens :  
<http://www.financialafrik.com/2016/12/19/gabon-la-production-du-petrole-reduite-de-9000-barils-par-jour/>

Date de publication : 19/12/2016

## Pétrole : Koweït, Qatar et Emirats confirment la réduction de leur production

Extrait : Dubaï - Le Koweït, le Qatar et les Emirats arabes unis, membres de l'Opep, ont confirmé la réduction, à partir du 1er janvier, de leur offre respective, conformément à la décision du cartel de réduire sa production pour soutenir les prix. Nous avons commencé à informer nos clients des réductions attendues dans nos livraisons de pétrole pour confirmer l'engagement de l'Etat (du Qatar) à se conformer aux nouveaux quotas de production, a déclaré Saad Cherida Al-Kaabi, président de cette compagnie publique.

Liens :  
[http://www.romandie.com/news/Petrole-Koweit-Qatar-et-Emirats-confirment-la-reduction-de-leur\\_RP/761297.rom](http://www.romandie.com/news/Petrole-Koweit-Qatar-et-Emirats-confirment-la-reduction-de-leur_RP/761297.rom)

Date de publication : 14/12/2016

## La Californie demande à Obama d'interdire le forage au large de ses côtes

Extrait : Los Angeles - Le gouverneur de Californie Jerry Brown a demandé mardi au président américain Barack Obama d'interdire le forage d'hydrocarbures au large des côtes de son Etat, parmi d'autres mesures pour protéger les

océans et lutter contre le réchauffement climatique. Dans une lettre à Barack Obama, M. Brown demande au gouvernement d'user de son autorité (.) pour retirer de façon permanente les eaux fédérales de la côte californienne des territoires qui feront l'objet de futures autorisations de forage de pétrole et de gaz.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-Californie-demande-a-Obama-dinterdire-le-forage-au-large-de-ses-cotes/761495.rom>

Date de publication : 14/12/2016

## 666.000 litres de pétrole dans la nature après une fuite à Standing Rock

Extrait : 666.000 litres de pétrole dans la nature après une fuite à Standing Rock. Mais pendant ce temps, un autre réseau existant non loin de Standing Rock, censé être sûr, aurait déversé dans la nature des centaines de milliers de litres de pétrole brut à cause d'une fuite. Car malgré les annonces de Belle Fourche clamant que ses pipelines sont sûrs, 21 fuites, qui auraient déversé dans la nature plus d'un million de litres de pétrole, ont été répertoriées.

Liens : <http://www.consoglobe.com/666-000-litres-de-petrole-dans-la-nature-apres-une-fuite-standing-rock-cg>

Date de publication : 14/12/2016

## Pétrole : la production de Kachagan attendue à 8,9 millions de tonnes en 2017

Extrait : Astana (Kazakhstan) - Le gisement d'hydrocarbures géant de Kachagan, relancé récemment par le Kazakhstan, a atteint son niveau de production commercial et 8,9 millions de tonnes de pétrole doivent en être extraits en 2017, ont indiqué mercredi les autorités de ce pays d'Asie centrale. La production de Kachagan

a atteint le 1er novembre 2016 son niveau commercial à plus de 75.000 barils de pétrole par jour, a indiqué le ministère de l'Energie dans un communiqué publié après la cérémonie. La production prévue est, d'ici à la fin de cette année, d'un million de tonnes de pétrole et de 680 millions de m<sup>3</sup> de gaz et, en 2017, de 8,9 millions de tonnes de pétrole et de 5,6 milliards de m<sup>3</sup> de gaz, a ajouté la même source.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-la-production-de-Kachagan-attendue-a-89-millions-de-tonnes-en-2017/759253.rom>

Date de publication : 07/12/2016

## L'OPEP trouve un accord historique à Vienne, le pétrole repasse la barre des 50 dollars

Extrait : Pour les représentants du peuple, les droits d'acheminement du pétrole extrait au Soudan du sud vers le marché international, via les pipelines soudanais, sont excessivement élevés et il urge de les réexaminer afin d'adopter une approche plus équilibrée. « La commission des finances de l'assemblée nationale a observé avec consternation que le Soudan prend 80,33% des recettes pétrolières liées à la commercialisation du pétrole sud-soudanais. Le pétrole représente 83% des recettes du budget du Soudan du sud.

Liens : <http://www.agenceecofin.com/gestion-publique/2411-42704-a-juba-les-deputes-proposent-la-fin-de-l-exploitation-du-petrole-car-elle-profite-beaucoup-plus-a-khartoum>

Date de publication : 06/12/2016

## Aux USA, les producteurs de pétrole sont en embuscade après l'Opep

Extrait : New York - En annonçant une réduction marquée de son offre, l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) risque d'ouvrir une brèche pour les producteurs américains au moment où la rhétorique du futur président Donald Trump leur donne déjà le vent en poupe. Plus que les producteurs traditionnels de pétrole américain, dont l'activité est restée plutôt stable ces dernières années, c'est l'exploitation des hydrocarbures de schiste qui est surveillée avec attention car elle est très réactive au marché et, à elle seule, a presque fait doubler la production américaine entre 2010 et 2015. En tout état de cause, l'économie des Etats-Unis fonctionne de manière bien plus libérale que la majeure partie des pays producteurs, chez qui la politique énergétique reste imprimée par les gouvernements, et, comme l'avancé fin novembre le PDG du français Total, l'attitude des producteurs américains dépendra plus du marché que de M. Trump.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Aux-USA-les-producteurs-de-petrole-sont-en-embuscade-apres-lOpep/757858.rom>

Date de publication : 02/12/2016

## Pétrole : BP valide un investissement massif dans le Golfe du Mexique

Extrait : Londres - Le géant pétrolier britannique BP a donné jeudi son feu vert à un nouvel investissement massif dans un projet de plateforme pétrolière dans le Golfe du Mexique d'une valeur totale de 9 milliards de dollars. BP valide l'un de ses plus grands projets récents qui plus est dans une région marquée par la catastrophique marée noire de 2010 qui a occasionné un coût chiffré à plus de 60 milliards de dollars pour le groupe. Ce projet, baptisé Mad Dog Phase 2, prévoit la construction d'une nouvelle plateforme en mer sur un site déjà exploité par BP, qui permettra de produire 140.000 barils de brut par jour à partir de fin 2021.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-BP-valide-un-investissement-massif-dans-le-Golfe-du-RP/757760.rom>

Date de publication : 02/12/2016

## Pétrole/OPEP : la Russie confirme être prête à réduire sa production de 300.000 barils par jour en 2017

Extrait : Moscou - La Russie a confirmé mercredi soir être prête à réduire sa production de pétrole de 300.000 barils par jour en 2017, après l'annonce faite par l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep). La Russie va réduire étape par étape sa production de pétrole de 300.000 barils par jour au premier semestre 2017, a déclaré le ministre russe de l'Energie, Alexandre Novak, cité par l'agence de presse publique Ria-Novosti, en ajoutant que la mise en place de cette décision dépendait des capacités techniques. La réduction volontaire de la production du pétrole par la Russie est liée au respect par l'Opep du plafond de la production de 32,5 millions de barils par jour, a-t-il indiqué.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/PetroleOPEP-la-Russie-confirme-etre-prete-a-reduire-sa-production-de-300000-/757443.rom>

Date de publication : 30/11/2016

## Le pétrole grimpe, l'Opep va limiter sa production

Extrait : Londres (awp/afp) - Les cours du pétrole poursuivaient leur hausse mercredi en fin d'échanges européens après l'annonce par l'Opep d'un accord pour limiter sa production. Les cours de l'or noir ont accentué leur hausse alors que l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) s'est engagée mercredi à réduire sa

production de 1,2 million de barils par jour (mbj). Parallèlement, "la Fédération russe s'est déjà engagée à réduire de 300.000 barils" par jour (b/j) sa production, soit la moitié des 600.000 b/j de réduction demandée aux membres extérieurs au cartel, a ajouté le ministre qatari de l'Energie Mohammed Saleh al-Sada, qui préside la conférence de l'Opep.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-grimpe-lOpep-va-limiter-sa-production/757420.rom>

Date de publication : 30/11/2016

## La Côte d'ivoire double sa production de pétrole à 45.000 barils/jour

Extrait : La Côte d'Ivoire a doublé entre juin 2015 et juin 2016 sa production pétrolière qui atteint désormais 45.000 barils/jour (b/j), a annoncé mercredi le porte-parole du gouvernement Bruno Koné, à l'issue du conseil des ministres à Abidjan. Cette augmentation est due à la mise en exploitation de nouveaux champs, a précisé le ministre, soulignant que "l'ambition" de produire 200.000 b/j d'ici 2020 était toujours d'actualité. L'agriculture (dont le cacao) pèse pour 40% du PIB de la Côte d'Ivoire, première puissance économique d'Afrique francophone, qui connaît une croissance moyenne de 8% sur les trois dernières années et ambitionne d'être un pays émergent en 2020.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/la-cote-d-ivoire-double-sa-production-de-petrole-45-000-barils-jour>

Date de publication : 01/12/2016

## Ottawa approuve deux des trois projets

Extrait : Le gouvernement Trudeau a choisi de

répondre aux souhaits de l'industrie pétrolière et d'approuver deux importants projets de pipelines destinés à l'exportation de la production croissante des sables bitumineux. Le premier ministre Justin Trudeau, flanqué de cinq de ses ministres, a annoncé en fin de journée mardi que son gouvernement autorise la construction du projet Trans Mountain, de Kinder Morgan. Le gouvernement libéral a toutefois approuvé mardi un autre projet de pipeline transfrontalier, soit le remplacement de la Ligne 3, de l'entreprise Enbridge.

Liens : <http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/485890/ottawa-approuve-le-pipeline-de-kinder-morgan>

Date de publication : 30/11/2016

## Dakar et Nouakchott veulent accélérer la signature de l'accord de coopération dans les hydrocarbures

Extrait : Quelques mois après avoir annoncé leur volonté d'exploiter en commun le gaz naturel découvert sur le champ transfrontalier Grand Tortue/Ahmeyim, les gouvernements sénégalais et mauritanien veulent approuver « dans les meilleurs délais » l'accord de coopération intergouvernemental annoncé à cet effet. L'objectif est d'aboutir à la prise de la décision finale d'investissement avant la fin de l'année 2017 ou en début d'année 2018. « Les efforts nécessaires seront consentis afin que l'Accord de coopération intergouvernementale soit approuvé dans les meilleurs délais pour permettre une prise de décision finale d'investissement à la fin de l'année 2017 ou au début de l'année 2018 », explique le document.

Liens : <http://www.agenceecofin.com/actualites-hydrocarbures/1811-42551-dakar-et-nouakchott-veulent-acceler-la-signature-de-l-accord-de-cooperation-dans-les-hydrocarbures>



Date de publication : 26/11/2016

## OPEP : faibles chances de consensus et cours du pétrole à la baisse

Extrait : A seulement quelques jours de la prochaine réunion de l'Opep à Vienne, les pays exportateurs de pétrole sont toujours engagés dans d'âpres négociations. Si l'Opep souhaite en effet réduire sa production à 32,5/33 millions de barils par jour afin de relancer des cours déprimés par une surabondance de l'offre depuis l'été 2014, Bagdad veut pouvoir augmenter sa production, invoquant les besoins liés à la reprise de Mossoul. Vendredi 25 novembre dernier, les cours du pétrole ont une nouvelle fois nettement reculé, le marché craignant que la Russie ne se joigne pas aux efforts de réduction de la production.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/28/opep-faibles-chances-de-consensus-et-cours-du-petrole-a-la-baisse/>

Date de publication : 28/11/2016

## Pétrole : l'OPEP demande aux pays producteurs non membres une baisse de 500.000 b/j

Extrait : Moscou - L'Organisation des pays producteurs de pétrole (Opep), qui tente de rallier les pays exportateurs non membres à une limitation concertée de l'offre, leur a proposé de réduire leur production de 500.000 barils par jour, a indiqué jeudi le ministre russe de l'Energie. Les pays de l'Opep, menés par l'Arabie Saoudite, se réunissent le 30 novembre à Vienne et pourraient décider de réduire leurs quotas de production pour soutenir les prix du pétrole, qui ont plongé depuis deux ans. La production de la Russie a beaucoup augmenté ces dernières années et s'élevait en novembre autour de 11,2

millions de barils par jour.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Petrole-lOpep-demande-aux-pays-producteurs-non-membres-une-baisse\\_RP/755796.rom](http://www.romandie.com/news/Petrole-lOpep-demande-aux-pays-producteurs-non-membres-une-baisse_RP/755796.rom)

Date de publication : 25/11/2016

## Le pétrole tangué, entre réunion de l'Opep et stocks américains

Extrait : Les marchés ont également observé en cours de séance la publication des données du département américain de l'Energie (DoE), qui a fait état d'une baisse surprise des réserves de brut aux Etats-Unis. Lors de la semaine achevée le 18 novembre, les réserves commerciales de brut ont reculé de 1,3 million de barils à 489 millions de barils, alors que les experts interrogés par l'agence Bloomberg s'attendaient à une hausse d'un million. Les réserves d'essence ont avancé de 2,3 millions de barils, contre une hausse de 900.000 barils attendue par les analystes, et les stocks de produits distillés ont augmenté de 300.000 barils, alors que les experts interrogés par Bloomberg comptaient sur un déclin d'un million.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-tangue-entre-reunion-de-lOpep-et-stocks-americains/755555.rom>

Date de publication : 23/11/2016

## La consommation globale de pétrole progressera jusqu'en 2040

Extrait : L'action du groupe Forte Oil a terminé la séance du mardi 15 novembre 2016 sur une baisse de 0,35% à 94 nairas. Pour les neuf premiers mois de l'année 2016, Forte Oil, qui possède aussi des activités au Ghana, a déclaré des bénéfices en baisse de 33% comparés à ceux

de la même période en 2015. Des analystes du marché financier nigérian estiment que l'entreprise dont le ratio de cours sur bénéfice (PER) avait atteint jusqu'à 90% à un certain moment, est largement surévaluée, comparée à ses paires de la bourse de Lagos et celles cotées sur d'autres marchés financiers en Afrique.

Liens :

<http://www.agenceecofin.com/compagnies/1611-42496-laction-forte-oil-s-installe-a-son-niveau-le-plus-bas-des-3-dernieres-annees-sur-le-nigeria-stock-exchange>

Date de publication : 23/11/2016

## Obama exclut toute exploration pétrolière dans certaines parties de l'Arctique pour 5 ans

Extrait : Washington - Barack Obama a exclu toute exploration pétrolière dans certaines parties de l'Arctique jusqu'en 2022, une mesure sur laquelle les républicains tenteront toutefois vraisemblablement de revenir quand ils accèderont au pouvoir l'année prochaine. Le Grand Old Party et son nouveau président Donald Trump, qui prendra ses fonctions le 20 janvier et disposera de l'appui des deux chambres du Congrès, veut en effet étendre la production de pétrole et de gaz aux Etats-Unis dans des zones publiques

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Obama-exclut-toute-exploration-petroliere-dans-certaines-parties-de\\_RP/754452.rom](http://www.romandie.com/news/Obama-exclut-toute-exploration-petroliere-dans-certaines-parties-de_RP/754452.rom)

Date de publication : 20/11/2016

## Le Nigéria vise à augmenter la production de pétrole de 500 000 b/j d'ici 2020

Extrait : La République du Congo s'apprête à lancer un cycle d'octroi de licences d'exploration en eaux peu profondes pour la période 2017-2018. Cette annonce survient huit mois après la clôture de son dernier cycle d'octroi de licences. L'année dernière, le Congo a lancé pour 2016 un programme d'octroi de licences pétrolières pour huit blocs en offshore profond et ultra-profond et cinq blocs en onshore dans les bassins de la Côte et de la Cuvette.

Liens : <http://www.agenceecofin.com/gestion-publique/0311-42159-le-congo-va-lancer-un-nouveau-cycle-doctroi-de-licences-en-eaux-peu-profondes-pour-2017/2018>

Date de publication : 17/11/2016

## Pétrole: il faudra investir plus pour éviter un nouveau déséquilibre du marché

Extrait : Le secteur pétrolier a drastiquement réduit ses investissements, annulant ou reportant des projets, en raison de la chute des cours du brut, qui ont perdu plus de la moitié de leur valeur depuis la mi-2014 et évoluent actuellement autour de 45 dollars le baril, plombés par une offre excédentaire. Le déclin des gisements conventionnels existants équivaut à perdre tous les deux ans la production actuelle de l'Irak, ce qui constitue un puissant stimulus pour le rééquilibrage en cours du marché pétrolier, estime l'AIE dans sa grande étude prospective annuelle.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-il-faudra-investir-plus-pour-eviter-un-nouveau-desequilibre-du-marche/753550.rom>

Date de publication : 16/11/2016

## Pétrole : la production hors Opep relevée en 2017,

## craintes pour l'équilibre du marché

Extrait : Paris - Les pays hors Opep devraient produire plus de pétrole qu'anticipé précédemment en 2017, faisant craindre le maintien d'une offre excédentaire si le cartel pétrolier ne s'accorde pas sur une baisse de sa production, a indiqué jeudi l'Agence internationale de l'énergie (AIE). L'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) a elle pompé au niveau record de 33,83 mbj en octobre, et l'équilibre futur du marché dépendra notamment de sa décision de réduire effectivement sa production, qui doit être prise lors de sa réunion du 30 novembre à Vienne, a estimé l'agence basée à Paris

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-la-production-hors-Opep-relevee-en-2017-craintes-pour-lequilibre-du-/752069.rom>

Date de publication : 10/11/2016

## Pétrole : l'autrichien OMV à nouveau bénéficiaire au 3T grâce aux optimisations

Extrait : Vienne - Le groupe pétrolier et gazier autrichien OMV a annoncé mercredi avoir renoué avec les bénéfices au troisième trimestre à 129 millions d'euros, grâce à des effets exceptionnels réduits et à l'optimisation de ses actifs en période de faibles cours du brut. OMV, un groupe intégré de la production à la distribution employant 22.800 personnes, avait enregistré un déficit net de 461 millions d'euros au troisième trimestre 2015 et de 117 millions au deuxième trimestre 2016. Le résultat du troisième trimestre est affecté par 350 millions de dépréciations exceptionnelles liées à la vente de la filiale britannique du groupe autrichien, OMV UK, à l'éco-sais Siccar Point Energy pour un milliard de dollars.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-lautrichien-OMV-a-nouveau-beneficiaire-au-3T-grace-aux-optimisations/751649.rom>

Date de publication : 09/11/2016

## Pétrole et gaz : des investisseurs internationaux demandent un moratoire en Arctique

Extrait : Paris - Vingt investisseurs internationaux affirmant gérer plus de 5.000 milliards d'euros d'actifs ont interpellé jeudi les compagnies pétrolières et gazières et les Etats de la région de l'Arctique sur l'exploitation d'hydrocarbures dans cette zone. Ils réclament un moratoire à durée indéterminée sur l'exploration pétrolière et gazière dans les hautes mers de l'Arctique, une région qui ne dépend d'aucune souveraineté nationale et qui est particulièrement riche en hydrocarbures, indiquent-ils dans un communiqué. Leur demande sera notamment envoyée aux Etats membres du Conseil de l'Arctique, qui regroupe les pays ayant une partie de leur territoire dans l'espace arctique et les peuples autochtones de la région.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-et-gaz-des-investisseurs-internationaux-demandent-un-RP/750217.rom>

Date de publication : 04/11/2016

## Le Nigéria veut réduire de 60% ses importations de pétrole raffiné, à l'horizon 2018

Extrait : Le ministre nigérian en charge du pétrole, Ibe Kachikwu (photo), vient de faire part de l'intention du gouvernement de réduire, de 60%, son niveau d'importation de pétrole

raffiné en 2018, année d'entrée en service de la raffinerie pétrolière du milliardaire Aliko Dangote. Ces prévisions du gouvernement sont revues à la baisse car, en mars dernier, le responsable avait fait savoir que « dans les 12-18 prochains mois, le pays devrait être en mesure de sortir des importations de pétrole raffiné ».

Liens : <http://www.agenceecofin.com/gestion-publique/2510-41937-le-nigeria-veut-reduire-de-60-ses-importations-de-petrole-raffine-a-l-horizon-2018>

Date de publication : 02/11/2016

## Pétrole : le bond des stocks fait chuter les prix du baril

Extrait : Lors de la semaine achevée le 28 octobre, les réserves commerciales de brut ont monté de 14,4 millions de barils à 482,6 millions de barils, alors que les experts interrogés par l'agence Bloomberg ne tablaient que sur une hausse de 1,5 million de barils. À ce niveau, les réserves américaines commerciales de pétrole brut s'inscrivent en hausse de 7,% par rapport à la même période en 2015 et se situent à la limite supérieure de la fourchette moyenne en cette époque de l'année, comme l'a noté le DoE. Par rapport à la même époque de 2015, ils sont en hausse de 7,0% et ils restent, comme ceux d'essence, bien au-dessus de la fourchette moyenne à cette période.

Liens : <http://www.lesaffaires.com/bourse/revue-des-marches/petrole-le-bond-des-stocks-fait-chuter-les-prix-du-baril/591269>

Date de publication : 03/11/2016

## Pétrole : ExxonMobil annonce une importante découverte au large du Nigeria

Extrait : Le géant pétrolier américain ExxonMobil a annoncé la découverte d'un puits au large des côtes du Nigeria d'un potentiel allant jusqu'à 1 milliard de barils de pétrole brut. Dans un communiqué ce jeudi, la firme a décrit une trouvaille « importante avec une ressource récupérable potentielle comprise entre 500 millions et un milliard de barils ». ExxonMobil souligne que la découverte a été faite lors d'un exercice de forage sur le champ Owowo-3, à plusieurs miles de la côte de l'Etat de Bayelsa, dans le sud du Nigeria.

Liens : <http://www.financialafrik.com/2016/10/28/petro-le-exxonmobil-annonce-une-importante-decouverte-au-large-du-nigeria/>

Date de publication : 29/10/2016

## Nigeria : la production du pétrole est remontée à 2,1 mb/j

Extrait : Abuja - La production pétrolière du Nigeria est remontée à 2,1 millions de barils par jour, a annoncé mardi le ministre du Pétrole Emmanuel Kachikwu. Le ministre, qui s'exprimait devant la presse à Abuja après une rencontre entre le président nigérian Muhammadu Buhari et des représentants du delta du Niger, a dit y voir les fruits des nombreuses rencontres qui se sont déroulées en coulisses. Participait aux pourparlers Edwin Clark, vétéran représentant plusieurs des groupes militants de la région marécageuse du sud du pays, dont les Niger Delta Avengers (NDA).

Liens : [http://www.romandie.com/news/Nigeria-la-production-du-petrole-est-remontee-a-21-mbj\\_RP/749560.rom](http://www.romandie.com/news/Nigeria-la-production-du-petrole-est-remontee-a-21-mbj_RP/749560.rom)

Date de publication : 02/11/2016

## Les Québécois opposés aux

## hydrocarbures

Extrait : Pas moins de 65 % des Québécois seraient contre l'extraction de pétrole et de gaz au Québec, selon le sondage mené par le Front commun pour la transition énergétique. À deux jours du début de l'étude du projet de loi sur les hydrocarbures à l'Assemblée nationale, un nouveau sondage commandé par des groupes environnementaux laisse entendre que près des deux tiers des Québécois seraient opposés à des projets d'exploitation pétrolière ou gazière. Pas moins de 65 % des Québécois seraient contre l'extraction de pétrole et de gaz au Québec, selon le sondage mené par le Front commun pour la transition énergétique.

Liens :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/483493/sondage-les-quebecois-opposes-aux-hydrocarbures>

Date de publication : 31/10/2016

## Produits pétroliers : Stock de sécurité ou stock stratégique ?

Extrait : Certes, aucune pénurie n'a été constatée à travers toutes les régions du Royaume, malgré la fermeture de la raffinerie Samir; les sociétés de distribution approvisionnent actuellement le marché national en produits pétroliers dans de bonnes conditions. Juste après la privatisation cette marge a été suspendue pour les produits liquides. Il faut avouer qu'aucun événement ne s'est jamais produit pour mettre à l'épreuve notre aptitude à faire face à une rupture de stock en produits pétroliers.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1004123-produits-petroliers>

Date de publication : 27/10/2016

## Malgré les doutes sur l'Opep, le pétrole ouvre en hausse à New York

Extrait : New York - Les cours du pétrole ont ouvert en hausse jeudi à New York, ce rebond restant toutefois contenu par les doutes concernant l'efficacité de la réduction de la production promise fin septembre par l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep). Au cours du mois qui vient, je m'attends à voir de nombreuses annonces émanant de l'Opep au sujet d'un gel ou d'une réduction de la production. Les analystes notaient également que la production américaine d'or noir avait progressé de 40.000 barils par jour, ce qui, là encore, fait douter du rééquilibrage de la production.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Malgre-les-doutes-sur-lOpep-le-petrole-ouvre-en-hausse-a-New-RP/748230.rom>

Date de publication : 28/10/2016

## Suncor: production de pétrole et bénéfices en hausses au 3T

Extrait : Montréal - Le pétrolier canadien Suncor a annoncé mercredi soir une forte progression de sa production de brut au troisième trimestre et a enregistré un bénéfice après un précédent trimestre plombé par les feux de forêts de Fort McMurray en Alberta (ouest) en mai. Suncor a dégagé un bénéfice net de 392 millions de dollars canadiens pour la période de juillet à septembre, à comparer à une perte de 786 millions CAD l'an dernier sur le même trimestre. La production pétrolière totale a été de 728.000 barils par jour (bep/j), soit un bond de 172.000 bep/j de plus par rapport au troisième trimestre l'an dernier.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Suncor->

[production-de-petrole-et-benefices-en-hausses-  
au-3T/747998.rom](http://www.newspress.fr/communiqu...)

Date de publication : 27/10/2016

## La Banque mondiale revoit à la hausse ses prévisions pour les cours du pétrole en 2017

Extrait : La Banque mondiale revoit à la hausse ses prévisions pour les cours du pétrole en 2017, tablant désormais sur un prix de 55 dollars le baril de brut contre 53 dollars auparavant, en raison de l'accord des membres de l'Organisation des pays producteurs de pétrole (OPEP) visant à limiter la production après une longue période de laisser-faire. Les prix de l'énergie, incluant le pétrole, le gaz naturel et le charbon, devraient bondir de pratiquement 25 % au cours des 12 prochains mois, une hausse supérieure aux prévisions de juillet dernier.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu... 299301  
1063 RSS-FR-TS-49.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu...)

Date de publication : 24/10/2016

## La Banque mondiale revoit à la hausse ses prévisions pour les cours du pétrole en 2017

Extrait : La Banque mondiale revoit à la hausse ses prévisions pour les cours du pétrole en 2017, tablant désormais sur un prix de 55 dollars le baril de brut contre 53 dollars auparavant, en raison de l'accord des membres de l'Organisation des pays producteurs de pétrole (OPEP) visant à limiter la production après une longue période de laisser-faire. Les prix de l'énergie, incluant le pétrole, le gaz naturel et le charbon, devraient bondir de pratiquement 25 % au cours des 12 prochains mois, une hausse supérieure aux prévisions de juillet dernier. « Nous anticipons une hausse sensible des prix de l'énergie l'an prochain, tirée par les cours du pétrole, déclare

John Baffes, économiste senior à la Banque mondiale et principal auteur du rapport sur les marchés des produits de base, connu sous le nom de Commodities Markets Outlook.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu... 299301  
1063 RSS-FR-NP-0.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu...)

Date de publication : 24/10/2016

## Pétrole/OPEP : échec d'une stratégie ou adaptation aux nouvelles conditions du marché ?

Extrait : Si l'accord d'Alger est ratifié lors de sa prochaine réunion en novembre, l'Opep devra réduire sa production d'environ 800 000 barils par jour à partir de décembre prochain. Si l'accord d'Alger est ratifié lors de sa prochaine réunion en novembre, l'Opep devra réduire sa production d'environ 800 000 barils par jour à partir de décembre prochain. Donc, en moyenne, le marché serait sur-approvisionné d'environ 900 000 barils par jour, sans compter les inventaires commerciaux cumulés.

Liens : [http://www.next-finance.net/Petrole-  
OPEP-echec-d-une-strategie](http://www.next-finance.net/Petrole-OPEP-echec-d-une-strategie)

Date de publication : 24/10/2016

## Le pétrole baisse un peu à New York, restant dans l'expectative

Extrait : New York (awp/afp) - Les cours du pétrole ont ouvert en légère baisse vendredi à New York dans un marché plutôt calme après quelques séances marquées par d'importantes fluctuations, les investisseurs optant pour un optimisme mesuré sur une baisse de l'offre. De fait, après que le marché a beaucoup zigzagué en milieu de semaine dans un contexte d'interrogations sur les chances d'un accord de

baisse de l'offre entre grands producteurs, plusieurs observateurs voient un signe d'optimisme général dans le fait que les cours se maintiennent au-dessus de ce seuil symbolique.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-baisse-un-peu-a-New-York-restant-dans-lexpectative/746574.rom>

Date de publication : 21/10/2016

## Avec le FPSO Armada Olombendo, Eni veut produire plus de pétrole en Angola

Extrait : (Agence Ecofin) - S'appuyant sur l'arrivée prochaine du FPSO Armada Olombendo dans les eaux angolaises, le pétro-gazier italien Eni vient d'exprimer, via un communiqué, son ambition d'extraire plus de pétrole au large des côtes angolaises, rapporte Macauhub. Le FPSO commandé par le fournisseur de matériels pétroliers malais Bumi Armada doit être loué à Eni pour le développement du bloc 15/06 à 350 kilomètres au nord de Luanda. Eni opère dans le pays depuis 1980 et est l'un des producteurs majeurs du pays avec une production nette d'environ 105 000 barils sur une base quotidienne.

Liens : <http://www.agenceecofin.com/production/1810-41753-avec-le-fpso-armada-olombendo-eni-veut-produire-plus-de-petrole-en-angola>

Date de publication : 20/10/2016

## Pétrole : des progrès enregistrés à Istanbul pour limiter la production

Extrait : Londres - Des ministres de l'Opep ont rapproché leurs points de vue pour limiter leur production de pétrole lors de discussions à

Istanbul la semaine dernière, a déclaré mercredi le ministre saoudien de l'Energie. La réunion d'Istanbul a permis aux ministres présents de se rapprocher, désormais, il s'agit de clarifier certaines questions, notamment au sujet de pays dont la production a été perturbée, comme la Libye, le Venezuela ou le Nigeria, a expliqué Khaled al-Faleh lors de la conférence Oil & Money à Londres. Je ne peux pas donner de noms, mais certains pays se disent prêts à aider l'Opep pour stabiliser les marchés, s'est félicité M. al-Faleh.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Petrole-des-progres-enregistres-a-Istanbul-pour-limiter-la\\_RP/745817.rom](http://www.romandie.com/news/Petrole-des-progres-enregistres-a-Istanbul-pour-limiter-la_RP/745817.rom)

Date de publication : 19/10/2016

## Pétrole: comprimer les dépenses, une nécessité pour les monarchies du Golfe

Extrait : Cette reprise des cours "va certainement aider en termes de statistiques financières cette année" dans les pays du Conseil de coopération du Golfe (CCG), a déclaré le directeur du FMI pour le Moyen-Orient, Masood Ahmed. Les prix du pétrole devraient à moyen terme se stabiliser autour de 60 dollars/baril, a-t-il prédit, un prix inférieur au niveau nécessaire pour un équilibre budgétaire dans certaines monarchies du CCG. "D'une manière ou d'une autre", les pays du CCG doivent réduire leurs dépenses au cours des cinq prochaines années et trouver des moyens d'augmenter leurs revenus non-pétroliers, a dit le responsable du FMI.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Petrole-comprimer-les-depenses-une-necessite-pour-les-monarchies-du-Golfe/745735.rom>

Date de publication : 19/10/2016

## Hydrocarbures : Moscou cède

## ses actifs dans le sixième producteur russe de pétrole

Extrait : Le 12 octobre dernier, l'Etat russe a vendu plus de 50 % du capital de Bachneft, le sixième producteur d'hydrocarbures du pays, au groupe Rosneft, pour 4,7 milliards d'euros. Actuellement, elle est la première entreprise productrice de pétrole en Russie devant Gazprom. En acquérant le sixième producteur d'hydrocarbures du pays pour 4,7 milliards d'euros, Rosneft vient de consolider sa position de leader dans le monde.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/10/18/hydrocarbure-s-moscou-cede-ses-actifs-dans-le-sixieme-producteur-russe-de-petrole/>

Date de publication : 18/10/2016

## Pétrole : la production norvégienne au plus bas depuis trois ans en septembre

Extrait : Oslo (awp/afp) - La production de pétrole de la Norvège est tombée en septembre à son plus bas niveau depuis trois ans, a indiqué mardi la Direction norvégienne du pétrole. La production de Goliat a repris le 27 septembre", a souligné la Direction du pétrole dans un communiqué. Depuis un pic atteint en 2000, la production pétrolière de la Norvège a été divisée par deux du fait de l'amenuisement des ressources.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-la-production-norvegienne-au-plus-bas-depuis-trois-ans-en-ROM/745513.rom>

Date de publication : 18/10/2016

## Pétrole au Sénégal: une

## fausse piste qui occulte l'essentiel

Extrait : Loin de la forte fumée de gaz lacrymogène qui a dispersé la marche de l'opposition sénégalaise vendredi 14 octobre, une question essentielle agite les experts et les acteurs du domaine du secteur gaz & pétrole: quelle est la consistance des dites découvertes de Kosmos au Sénégal et, accessoirement, en Mauritanie ? L'essentiel du destin des hydrocarbures du Sénégal se joue ailleurs, à Dallas, siège réel de la compagnie texane, à la Bourse de New York où l'action Kosmos (Kos: Nyse) est en chute continue à 6,2 dollars le 14 octobre et dans les Îles Caïmans, domicile de Kosmos Energy Sénégal. Que valent donc aujourd'hui les assurances du président directeur général de Kosmos Energy, Andrew Inglis, émises en août, et selon lesquelles le Sénégal va exporter du gaz dans quatre ans?

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2016/10/16/petrole-au-senegal-une-fausse-piste-qui-occulte-lessentiel>

Date de publication : 17/10/2016

## Lune de miel entre la Russie et l'Opep

Extrait : L'Agence internationale de l'énergie (AIE) a abaissé sa prévision de hausse pour cette année à 96,3 millions de barils par jour (mbj). En marge du Congrès mondial de l'énergie à Istanbul, le président russe a confirmé que son pays est prêt à se joindre aux mesures pour limiter la production de pétrole. L'annonce surprise fin septembre à Alger de la décision de l'Opep de ramener sa production à un niveau de 32,5 à 33 millions de barils par jour, contre 33,47 mbj en août, avait orienté les cours à la hausse.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1003487-lune-de-miel-entre-la-russie-et-l-opep>



Date de publication : 12/10/2016

## **Pétrole : la Russie tirera la production des pays hors Opep en 2017**

Extrait : Paris - La mise en service de nouveaux projets pétroliers en Russie devrait tirer un peu plus que prévu la production d'or noir des pays qui n'appartiennent pas à l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) en 2017, a indiqué mercredi le cartel pétrolier. L'an prochain, les pays tiers devraient produire 56,54 millions de barils par jour (mbj), soit un rebond de 240.000 bj par rapport à 2016, a précisé l'Opep dans son rapport mensuel publié à Vienne, en revoyant en légère hausse (+40.000 bj) son estimation précédente. Au niveau mondial, la production de pétrole s'est élevée à 96,4 mbj, en hausse de 950.000 bj sur un an, selon le rapport.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-la-Russie-tirera-la-production-des-pays-hors-Opep-en-2017/743983.rom>

Date de publication : 12/10/2016

## **Pétrole: la Russie affirme que ses entreprises pétrolières sont prêtes à réduire la production**

Extrait : Istanbul - La Russie a indiqué mardi que ses principales compagnies pétrolières étaient prêtes à réduire leur production dans un effort pour soutenir les cours du brut en coordination avec les pays de l'Opep. Le président russe Vladimir Poutine avait affirmé lundi lors du Congrès mondial de l'Energie à Istanbul que son pays était prêt à se joindre à la décision prise le 28 septembre par l'Opep de réduire sa production, lors d'une réunion à Alger. Mardi, le ministre russe de l'Energie Alexandre Novak a abondé dans le même sens, affirmant que la

Russie désirait se joindre aux efforts destinés à rééquilibrer le marché pétrolier.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-la-Russie-affirme-que-ses-entreprises-petrolieres-ont-RP/743800.rom>

Date de publication : 12/10/2016

## **Pétrole: L'Arabie estime qu'un baril à 60 dollars est envisageable d'ici la fin de l'année**

Extrait : Istanbul - Le ministre saoudien de l'Energie a estimé lundi qu'un baril de brut à 60 dollars était envisageable d'ici la fin de l'année, tout en avertissant contre une baisse drastique de la production susceptible de provoquer un choc sur les marchés. Il n'est pas impensable qu'on arrivera à (un baril) à 60 dollars d'ici la fin de l'année, a déclaré le ministre saoudien, Khaled al-Faleh, lors d'une allocution au Congrès mondial de l'Energie à Istanbul. Il a estimé que l'Opep doit faire en sorte de ne pas trop resserrer (la production) afin de ne pas provoquer de choc sur le marché.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-LArabie-estime-quun-baril-a-60-dollars-est-envisageable-dici-la-fin-de-/743350.rom>

Date de publication : 10/10/2016

## **Pétrole : le Brésil s'ouvre aux compagnies étrangères**

Extrait : Les compagnies pourront détenir seules des gisements de pétrole pré-salifères. Jusqu'à présent, une disposition adoptée par le président Lula en 2010 contraignait la compagnie nationale Petrobras à détenir au moins 30 % des gisements pré-salifères du pays et à être opérateur. Le Brésil pourrait lancer les premières enchères sur

des gisements « pré-sal » dès 2017.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211366457428-petrole-le-bresil-souvre-aux-compagnies-etrangees-2033047.php>

Date de publication : 06/10/2016

## Gabon : L'Etat veut être un acteur majeur dans la recherche et l'exploitation du pétrole

Extrait : Pourtant, c'est ce que compte faire le Gabon qui vient de signer à travers la société d'Etat, Gabon Oil Compagny, sa première licence de production pétrolière pour le site de Mboumba. Cette licence devrait permettre à l'Etat du Gabon de générer rapidement des revenus suffisants afin de concurrencer les compagnies internationales dans le domaine de la production de brut. Rappelons toutefois que la production pétrolière du Gabon est estimée à 220 000 barils par jour, essentiellement extraits par les compagnies pétrolières internationales : Total et Shell.

Liens : <http://www.financialafrik.com/2016/10/04/gabon-letat-veut-etre-un-acteur-majeur-dans-la-recherche-et-l-exploitation-du-petrole/>

Date de publication : 05/10/2016

## Venezuela : l'accord limitant la production de pétrole renforce l'Opep

Extrait : Caracas - L'accord annoncé par l'Opep pour limiter la production de pétrole afin d'enrayer la chute des prix renforce le rôle de l'organisation sur le plan politique et économique mondial, a affirmé jeudi le président

vénézuélien Nicolas Maduro. Il reflète les infatigables efforts déployés par le Venezuela depuis presque deux ans pour trouver un consensus afin de stabiliser le marché pétrolier (.) et renforce le rôle de l'Opep dans l'équilibre des forces économiques et géopolitiques, selon un communiqué signé par M. Maduro. Au cours de ce sommet, M. Maduro avait plaidé pour un rapprochement entre l'Opep et les pays producteurs de pétrole, non membres de l'Opep.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Venezuela-laccord-limitant-la-production-de-petrole-renforce\\_ROM/740796.rom](http://www.romandie.com/news/Venezuela-laccord-limitant-la-production-de-petrole-renforce_ROM/740796.rom)

Date de publication : 30/09/2016

## Énergie et mines / Énergie renouvelable

### Les énergies renouvelables pour éclairer la vie des femmes en Afrique - Un rapport centré sur la parité hommes femmes dans le secteur des énergies renouvelables

Extrait : Dans le cadre de la mise en œuvre de la Stratégie à dix ans de la Banque africaine de développement

(2013-2022) et de sa Stratégie de genre (2014-2018), le Bureau de l'Envoyée spéciale sur les questions

de genre (SEOG) a mené une étude documentaire sur les dimensions du genre dans les initiatives sur les énergies renouvelables. Ce travail soutient deux piliers de la Stratégie de genre de la Banque :

le renforcement économique des femmes et la

gestion de leurs connaissances, ainsi que l'augmentation de leurs compétences au moyen de la recherche et de la promotion.

Liens :

[http://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/AfDB-Gender\\_and\\_Energy\\_Desk\\_Review-FR-2016.pdf](http://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Publications/AfDB-Gender_and_Energy_Desk_Review-FR-2016.pdf)

Date de publication : 27/12/2016

## Le financement des ENR, une priorité pour tous ?

Extrait : Des multimilliardaires comme Bill Gates aux citoyens adeptes du financement participatif, les énergies renouvelables (ENR) rencontrent un franc succès. Le cas français : la transition énergétique et les « investissements verts » Dans un communiqué publié le 19 décembre, l'AMORCE se félicite d'ailleurs d'avoir été entendu par le Sénat à l'origine d'un amendement visant à affecter une partie de la nouvelle fiscalité climat énergie à la transition énergétique des territoires.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/29/financement-enr-priorite-pour-tous/>

Date de publication : 29/12/2016

## Climat : La stratégie du Maroc pour le marché carbone

Extrait : Dans le cadre de ses Contributions déterminées au national (INDC), le Maroc s'est engagé à réduire ses émissions de GES de 42% d'ici 2030, selon un scénario «cours normal des affaires». Ce programme devrait mener, in fine, au lancement d'un nouveau mécanisme de crédit sectoriel pour le Royaume. «L'initiative marocaine de PMR fait partie d'une réflexion du gouvernement sur l'intégration du pays dans le

marché international du carbone», explique-t-on dans une note officielle.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1006459-climat-la-strategie-du-maroc-pour-le-marche-carbone>

Date de publication : 27/12/2016

## Le Danemark a tourné à 100% d'énergie renouvelable à la veille de Noël

Extrait : Malgré une consommation d'électricité en forte hausse durant les fêtes de Noël due aux nombreuses décorations qui ornent les maisons, le Danemark est parvenu ce weekend à s'alimenter exclusivement en électricité renouvelable. Le Danemark est l'un des pionniers, avec d'autres pays du Nord, de l'éolien offshore depuis le début des années 1990. « Cela permet d'avoir une grosse production décentralisée et d'avoir des gros tuyaux, ce qui est assez différent de ce qu'on peut avoir comme éolien au sol, cela permet d'avoir des éoliennes plus importantes, plus grosses, qui produisant beaucoup plus d'énergie », ajoute Benoît Hartmann.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/27/danemark-a-tourne-a-100-denergie-renouvelable-a-veille-de-noel/>

Date de publication : 27/12/2016

## ENR: la stratégie marocaine "la plus ambitieuse" dans la région MENA

Extrait : La stratégie mise en place par le Maroc en matière des énergies renouvelables est "la plus ambitieuse" dans la région du Moyen-Orient et d'Afrique du nord (MENA), a souligné le Middle-East Institute (MEI), basé à Washington.

Conscient de l'importance des énergies renouvelables pour le développement durable, le Royaume a élaboré un plan national novateur et distingué dans la région, a fait observer le MEI dans une analyse signée Michael Hochberg, estimant que les pays du Moyen-Orient doivent s'inspirer du modèle marocain pour relever les défis en matière d'infrastructures et de développement, notamment.

Liens : <http://www.leconomiste.com/flash-infos/enr-la-strategie-marocaine-la-plus-ambitieuse-dans-la-region-mena>

Date de publication : 26/12/2016

## Etats-Unis : la ville de Las Vegas devient 100% renouvelable

Extrait : La ville américaine de Las Vegas, largement connue à travers le monde pour ses casinos et ses spectacles, est aussi depuis peu devenue une référence en matière d'énergie verte. La mise en service de la centrale solaire Boulder Solar I, le 12 décembre dernier, permet à la municipalité d'alimenter la totalité de ses infrastructures via de l'énergie renouvelable, faisant ainsi de la ville, la plus grande municipalité des Etats-Unis à être approvisionnée à 100% par de l'électricité durable. Venant s'ajouter aux turbines hydroélectriques du barrage Hoover, la centrale solaire Boulder Solar I permet à la ville de Las Vegas de profiter d'une énergie renouvelable abondante.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/26/etats-unis-ville-de-las-vegas-devient-100-renouvelable/>

Date de publication : 26/12/2016

## Exemplarité énergétique de la Confédération : le potentiel en matière d'utilisation des énergies

## renouvelables est important

Extrait : Berne, 21.12.2016 - En considérant le mix énergétique de l'administration fédérale civile, du Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports (DDPS), du domaine des écoles polytechniques fédérales (EPF) et des entreprises proches de la Confédération (La Poste, les CFF, Skyguide et Swisscom), il s'avère que l'électricité consommée par l'ensemble de ces acteurs provient de sources renouvelables à 88%, dont 10% sont issus de leur propre production, et que 40% de la chaleur qu'ils consomment est produite à partir de sources renouvelables, dont 70% de production propre.

Liens : <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/msg-id-65046.html>

Date de publication : 21/12/2016

## Analyse : comment le Maroc a su mettre le cap sur les énergies renouvelables

Extrait : Ces évolutions législatives ont également ouvert l'accès au réseau basse tension du pays, ce qui devrait encourager le développement des petites et moyennes installations d'énergie renouvelable, soulignent les analystes du cabinet d'études britannique. La seule autre centrale thermo-solaire en service au Maroc est celle d'Ain Beni Mathar (470 MW). La capacité éolienne du pays devrait passer de 800 MW en 2015 à 2 GW en 2020.

Liens : <http://www.h24info.ma/economie/maroc/analyse-comment-le-maroc-su-mette-le-cap-sur-les-energies-renouvelables/49328>

Date de publication : 22/12/2016

## Las Vegas carbure aux

## énergies renouvelables

Extrait : Las Vegas, ville du vice, est devenue écologiquement vertueuse. Pour Carolyn Goodman, maire de la ville, Las Vegas est devenue "un leader mondial du développement durable". Plus grande ville des Etats-Unis à s'alimenter uniquement en énergie décarbonnée, la capitale du jeu est la seconde, après Burlington dans le Vermont en 2014, à atteindre cet objectif.

Liens :

[http://www.usinenouvelle.com/article/las-vegas-carbure-aux-energies-renouvelables.N479374?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+industrie-energie+%28Usine+Nouvelle+-+Cha%C3%A9ne+%C3%A9nergie%29](http://www.usinenouvelle.com/article/las-vegas-carbure-aux-energies-renouvelables.N479374?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+industrie-energie+%28Usine+Nouvelle+-+Cha%C3%A9ne+%C3%A9nergie%29)

Date de publication : 21/12/2016

## Le Brésil à l'heure de la diversification énergétique

Extrait : cet ouvrage d'exception, considéré comme un des plus gros barrages au monde, dispose de 50 turbines opérationnelles depuis fin novembre et d'une capacité de production totale de 3.750 mégawatts, soit autant que la puissance cumulée de trois ou quatre réacteurs nucléaires. Le groupe Engie qui revendique la position de premier producteur privé d'électricité au Brésil, avec environ 6% de la capacité de production électrique du pays (10.212 MW), construit dans ce cadre la centrale d'Assú (30 MW) dans le nord-est du pays, et possède la centrale Cidade Azul (3 MW) dans le sud. Ce dernier a évoqué la construction éventuelle de quatre nouveaux réacteurs de 1000 à 1.400 MW d'ici 2030, doublant ainsi la capacité de production du parc nucléaire brésilien, plafonné à 3% de son mix électrique.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/20/le-bresil-a-lheure-de-la-diversification-energetique/>

Date de publication : 20/12/2016

## La France doit multiplier par 5 sa part de chauffage renouvelable d'ici 2030

Extrait : Le développement des réseaux de chaleur, qui diffusent 50 % d'énergies renouvelables ou de récupération, est donc un des enjeux principaux de la transition énergétique et de la lutte contre le réchauffement climatique. Toutefois, au-delà des progrès incontestables réalisés par les réseaux de chaleur actuels, le développement de nouveaux réseaux est également indispensable pour atteindre les objectifs de la loi de transition énergétique. En effet, avec des réseaux de chaleur dépassant tous 50 % d'énergies renouvelables dans leur mix énergétique, 6 à 8 millions de logement devront être raccordés pour réaliser le « Facteur 5 » d'ici à 2030, qui sera déterminant pour atteindre 32% d'énergies renouvelables dans le mix énergétique français.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48689/la-france-doit-multiplier-par-5-sa-part-de-chauffage-renouvelable>

Date de publication : 16/12/2016

## Bruxelles valide 4 mesures de soutien aux renouvelables en France

Extrait : L'Union Européenne a donné son feu vert lundi 12 décembre à quatre mesures de soutien aux énergies renouvelables mises en place en France dans le cadre de la transition énergétique. Ces mécanismes, appliqués aux filières géothermiques, biogaz, hydroélectrique et éolienne, ont été considérées par la Commission européenne comme respectant les règles de la concurrence à l'échelle communautaire. Quatre mécanismes de soutien aux énergies renouvelables en France ont été déclarés conformes aux règles européennes en matière d'aides d'Etat par la Commission.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/16/bruxelles-valide-4-mesures-de-soutien-aux-renouvelables-en-france/>

Date de publication : 16/12/2016

## Primaire : Rugby veut arriver à 100% d'énergie renouvelable d'ici à 2050

Extrait : Paris - François de Rugy, président du Parti écologiste et candidat à la primaire organisée par le PS, veut qu'on arrive en France à 100% d'énergie renouvelable d'ici à 2050, a-t-il annoncé vendredi sur LCI, estimant que 500.000 emplois nets pourraient être ainsi créés.

Aujourd'hui, vous savez qu'on a 75% de nucléaire, on s'est fixé en 2025 50/50, moi je propose d'aller aux 100% d'énergie renouvelable, a-t-il déclaré. En France, nous avons les ressources, nous avons les talents, nous avons l'innovation, mais c'est le système qui bride, et en France c'est le système du tout nucléaire, le système EDF, a-t-il ajouté.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Primaire-Rugy-veut-arriver-a-100-denergie-renouvelable-dici-a-2050/762269.rom>

Date de publication : 16/12/2016

## Bill Gates lève un milliard de dollars pour le développement des énergies vertes

Extrait : Le milliardaire et cofondateur de Microsoft Bill Gates a annoncé lundi via sa Fondation, la création d'un fonds d'investissement destiné à soutenir les technologies innovantes dans les énergies renouvelables et la lutte contre le réchauffement climatique. « Nous serons ouverts

à tout ce qui permettra de produire une énergie bon marché et propre », ajoute Bill Gates.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/15/un-milliard-de-dollars-pour-le-developpement-des-energies-vertes/>

Date de publication : 15/12/2016

## Innovation : quand l'autoconsommation devient réalité

Extrait : Après la lente prise de conscience sur l'intérêt des énergies renouvelables, accélérée grâce aux accords de Paris conclus lors de la COP21 en décembre 2015, est venue l'heure de la mise en application, qui s'annonce tout aussi fastidieuse. Au coût de départ souvent rebutant s'ajoute l'appréhension technique et technologique, qui décourage plus d'un particulier ou professionnel tenté par l'installation de systèmes de production d'énergie verte.

Liens :

<http://www.greenetvert.fr/2016/12/14/innovati-on-quand-lautoconsommation-devient-realite/84463>

Date de publication : 14/12/2016

## Energies renouvelables/France: quatre mesures de soutien définitivement adoptées

Extrait : Paris - Après le feu vert de Bruxelles en début de semaine, quatre mesures de soutien public aux énergies renouvelables ont été définitivement adoptées mercredi, avec la parution des textes au journal officiel. Ces quatre arrêtés fixent le niveau d'un tarif d'achat ou d'un complément de rémunération aux

installations géothermiques, de méthanisation de moins de 500 kilowatts, d'hydroélectricité et aux parcs éoliens ayant déposé une demande complète d'aide en 2016..

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelablesFrance-quatre-mesures-de-soutien\\_RP/761568.rom](http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelablesFrance-quatre-mesures-de-soutien_RP/761568.rom)

Date de publication : 14/12/2016

## Les investissements verts stagnent en France depuis 2013

Extrait : A l'heure où la lutte contre le changement climatique et la transition énergétique nécessitent de plus en plus de moyens, les investissements en faveur du climat n'avancent plus. Ils représentent actuellement près de 10% de l'ensemble des investissements matériels français mais s'avèrent toujours insuffisants pour financer le processus de transition énergétique engagé par le gouvernement français. Les investissements dans l'efficacité énergétique par exemple, ont fortement augmenté pour atteindre 14,1 milliards d'euros, alors qu'ils ont reculé dans les infrastructures de transports depuis 2013, passant de 11,6 à 9,5 milliards d'euros.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/14/les-investissements-verts-stagnent-en-france-depuis-2013/>

Date de publication : 14/12/2016

## Eolien et photovoltaïque : des territoires plus verts que d'autres

Extrait : C'est particulièrement le cas de l'éolien, où le pouvoir de décision des collectivités territoriales est déterminant et où les lobbies « anti » sont bien organisés

localement et disposent de relais au niveau national. Certes, après trois années consécutives de baisse des nouveaux raccordements (de 2011 à 2013), les nouvelles capacités installées durant l'année 2014 ont enfin augmenté, mais sans retrouver les niveaux de 2009 et de 2010. Celle-ci s'est enfin redressée en 2014 grâce à une remise à plat du système de soutiens, mais elle retrouve tout juste le niveau de nouveaux raccordements atteint en 2010, avec près de 1 GW de nouvelles capacités installées, portant le total à 5,6 GW.

Liens : <http://www.alterecoplus.fr/eolien-et-photovoltaïque-des-territoires-plus-verts-que-dautres>

Date de publication : 08/12/2016

## Les EnR, clé de la croissance en Afrique ?

Extrait : Les 54 pays du continent africain regorgent d'un grand potentiel de développement énergétique, qui pourrait reposer sur l'exploitation des énergies renouvelables. Malgré de nombreux freins, l'électrification de l'Afrique, nécessaire à sa croissance économique et sociale, est en marche. Elle s'appuie sur des projets de grandes envergures comme sur des initiatives à plus petites échelles, pour former le plus rapidement possible un maillage connecté et équilibré.

Liens : <http://atee.fr/energie-plus-magazine/actualites/mer-07122016-1152-les-energies-renouvelables-cle-de-la-croissance>

Date de publication : 07/12/2016

## Le producteur d'énergie renouvelable Quadran rachète Enel France

Extrait : Le groupe français Quadran, énergéticien indépendant spécialisé dans les

renouvelables, a officialisé dans un communiqué publié dimanche 4 décembre, le rachat du fournisseur d'électricité Enel France. La PME basée à Montpellier et spécialisée dans l'énergie renouvelable vient de racheter le groupe Enel France et son portefeuille de clients-grands comptes comprenant une centaine de grandes entreprises comme la RATP, Valeo ou Eiffage pour un total annuel de 2 térawattheures (TWh) d'électricité.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/06/le-producteur-denergie-renouvelable-quadrant-rachete-enel-france/>

Date de publication : 06/12/2016

## Quand les villes mettent le cap vers le 100 % énergies renouvelables

Extrait : Du fait de sa densité, une ville pourra difficilement produire l'ensemble de ses besoins en énergies renouvelables sur son territoire, même en ayant fortement maîtrisé sa demande énergétique. Au moment où certains territoires se sentent déclassés, les projets de production d'énergies renouvelables impliquant les acteurs locaux (collectivités, citoyens, entreprises locales...) donnent de vraies perspectives de développement. La création des territoires à énergies positives pour la croissance verte (TEPCV) par un appel à projets du ministère de l'Environnement a permis de soutenir de nombreuses initiatives locales.

Liens : <http://www.alterecoplus.fr/anne-bringault/villes-mettent-cap-vers-100-energies-renouvelables/00012698>

Date de publication : 02/12/2016

## EDF accélère son développement dans les renouvelables au Chili

Extrait : Cette installation d'une capacité de 146 MW est la centrale solaire la plus puissante mise en service par le groupe à ce jour. Ces projets permettront à EDF EN d'installer au total 376 MW de capacités d'énergie renouvelable dans le pays. A l'échelle régionale, le groupe EDF EN a annoncé depuis le mois d'octobre plus de 648 MW de projets renouvelables en Amérique latine et prévoit de mettre en service d'ici 2019 1,4 GW de projets éoliens et solaires dans cette région (en additionnant les premiers appels d'offres remportés au début des années 2010).

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/02/edf-accelere-son-developpement-dans-les-renouvelables-au-chili/>

Date de publication : 02/12/2016

## Energie : pour le Syndicat des énergies renouvelables, Bruxelles manque d'ambition

Extrait : Paris - Le Syndicat des énergies renouvelables (SER), principale organisation professionnelle du secteur, a regretté jeudi le manque d'ambition des propositions de la Commission européenne pour réorganiser le secteur de l'énergie de l'Union européenne, en particulier pour les énergies vertes. L'organisation professionnelle regrette notamment que la Commission européenne n'ait pas écarté formellement le concept d'appels d'offres à neutralité technologique, qui mettraient en concurrence les énergies renouvelables entre elles de manière indifférenciée et réduiraient la visibilité des différentes filières (solaire, éolien, etc.).

Liens : [http://www.romandie.com/news/Energie-pour-le-Syndicat-des-energies-renouvelables-Bruxelles\\_RP/757766.rom](http://www.romandie.com/news/Energie-pour-le-Syndicat-des-energies-renouvelables-Bruxelles_RP/757766.rom)

Date de publication : 02/12/2016

## Les énergies renouvelables



## en France en 2015

Extrait : La part des énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie en France s'élève à 14,9 % en 2015, d'après des estimations provisoires, en progression régulière depuis une dizaine d'années. La croissance importante des énergies renouvelables depuis 2005 (+ 48 %) est principalement due à l'essor des biocarburants, des pompes à chaleur et de la filière éolienne. Le développement du solaire photovoltaïque et de la biomasse solide pour le chauffage y contribue également, même si le recours à cette dernière a été limité en 2014 et 2015, en raison de l'extrême douceur du climat. Le rythme auquel se développent les énergies renouvelables demeure cependant insuffisant au regard des objectifs visés par la France pour 2020.

Liens : [http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/les\\_energies\\_renovelables\\_en\\_France\\_en\\_2015.pdf](http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/les_energies_renovelables_en_France_en_2015.pdf)

Date de publication : 30/11/2016

## Bruxelles dévoile ses plans pour doper les énergies renouvelables et les économies d'énergie

Extrait : Bruxelles - La Commission européenne a dévoilé mercredi un important paquet de mesures visant à promouvoir une transition énergétique basées sur les énergies renouvelables, dans l'esprit de l'accord de Paris sur le climat. Bruxelles cherche à mettre en place un cadre législatif davantage tourné vers les marchés pour des énergies renouvelables qui ont été jusqu'à présent largement subventionnées. La Commission veut aussi accélérer l'effort imposé en terme d'économies d'énergie au sein de l'UE d'ici 2030, à 30% (par rapport aux niveaux de 1990) et le rendre contraignant pour ses Etats membres.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Bruxelles-devoile-ses-plans-pour-doper-les-energies-renouvelables-et-les-economies-/757287.rom>

Date de publication : 30/11/2016

## Les Français largement favorables à la transition énergétique selon l'Ifop

Extrait : Publiés le jeudi 24 novembre dernier, les résultats de l'enquête Ifop sur la transition énergétique et les grands enjeux énergétiques de demain sont édifiants. Une large majorité des Français (83%) soutient l'ensemble des dispositions prévues par la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte promulguée en août 2015. « Consensuelle, partagée, la transition énergétique est irréversible : une écrasante majorité de Français désirent que les objectifs de la loi de transition énergétique pour la croissance verte soient atteints.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/29/les-francais-largement-favorables-a-la-transition-energetique-selon-lifop/>

Date de publication : 29/11/2016

## Particuliers, comment passer aux énergies renouvelables ?

Extrait : Ceux qui n'ont pas les moyens d'acheter des panneaux solaires ou qui ne disposent simplement pas d'un toit individuel mais qui souhaitent tout de même passer aux énergies vertes peuvent dorénavant se tourner vers les offres spécialisées de leurs fournisseurs d'énergie. Profitant de la COP21, EDF a récemment lancé une offre « 100 % renouvelables » à destination de ses clients particuliers qui « garantit à chaque abonné que sera injectée dans le réseau autant d'électricité d'origine renouvelable que la totalité de sa

consommation ». Le distributeur d'énergie a en effet annoncé que tous ses nouveaux clients en électricité, qu'ils soient particuliers ou professionnels, profiteraient désormais d'une énergie entièrement renouvelable, et cela sans surcoût.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/29/particuliers-comment-passer-aux-energies-renouvelables/>

Date de publication : 29/11/2016

## Les renouvelables couvrent près de 20% de la consommation d'électricité en France

Extrait : La puissance du parc de production d'électricité renouvelable - hydroélectricité, solaire photovoltaïque, éolien et bioénergies - s'élève en effet à plus de 45.191 MW et atteint désormais 87 % de l'objectif pour 2018 entériné par la Programmation pluriannuelle des investissements (PPI). Selon le Panorama de l'électricité renouvelable publié chaque trimestre par les gestionnaires de réseaux RTE et Enedis, le Syndicat des énergies renouvelables et l'association des distributeurs d'électricité (Adeef), les énergies renouvelables (hydroélectricité, éolien, solaire, biomasse) ont couvert 19,5% de la consommation d'électricité au troisième trimestre 2016 en France grâce à l'installation de nouvelles capacités éoliennes et solaires.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/28/renouvelables-20-de-la-consommation-deelectricite-en-france/>

Date de publication : 28/11/2016

## Electricité : 20% de la consommation française issus des énergies renouvelables

## au 3e trimestre

Extrait : Au total, ces énergies vertes (hydroélectricité, éolien, solaire, biomasse) ont produit 19,3 térawattheures de courant, soit 6,6% de plus que sur la même période de l'an dernier. Au total, ces énergies vertes (hydroélectricité, éolien, solaire, biomasse) ont produit 19,3 térawattheures de courant, soit 6,6% de plus que sur la même période de l'an dernier, constate le « Panorama de l'électricité renouvelable » publié chaque trimestre par les gestionnaires de réseaux RTE et Enedis, le Syndicat des énergies renouvelables (SER) et l'association des distributeurs d'électricité (Adeef).

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211527977491-electricite-20-de-la-consommation-francaise-issus-des-energies-renouvelables-au-3e-trimestre-2045453.php>

<http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211527977491-electricite-20-de-la-consommation-francaise-issus-des-energies-renouvelables-au-3e-trimestre-2045453.php>

Date de publication : 25/11/2016

## Près de 20% de la consommation française d'électricité satisfaite par les renouvelables au 3e trimestre

Extrait : Paris - Les énergies renouvelables (hydroélectricité, éolien, solaire, biomasse) ont couvert 19,5% de la consommation d'électricité au troisième trimestre en France, grâce à l'installation de nouvelles capacités éoliennes et solaires, selon un bilan publié jeudi. La France a installé 417 mégawatts (MW) de nouvelles capacités renouvelables entre juin et septembre. Dans le solaire, le Syndicat des énergies renouvelables constate dans un communiqué un ralentissement [des installations] par rapport à la période précédente, conséquence de l'absence de continuité des appels d'offres pendant plusieurs années.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Pres-de-20-de-la-consommation-francaise-deelectricite-satisfaite\\_ROM/755869.rom](http://www.romandie.com/news/Pres-de-20-de-la-consommation-francaise-deelectricite-satisfaite_ROM/755869.rom)

Date de publication : 25/11/2016

## La Tunisie portera la part d'EnR à 30% d'ici 2030

Extrait : Ainsi, une centrale photovoltaïque d'une capacité de 10 MW sera installée à Tozeur, d'ici 2017, tandis que sept sites potentiels sont actuellement en étude pour accueillir 60 MW de centrales photovoltaïques supplémentaires. D'ici à 2021, la société prévoit également de mettre en place trois centrales éoliennes d'une capacité totale de 300 MW. La centrale de Tbagà à Kébili aura une capacité de 80 MW et s'achèvera en 2019 ; celle d'El Kef à Médenine aura une puissance de 100 MW et entrera en service en 2020 tandis que les 120 MW de la centrale de Jbel Abderrahmane, à Nabeul, sont attendus pour 2021. Une centrale hydraulique d'une capacité de 400 MW est également prévue pour être construite à Oued El Melah, d'ici 2025.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/tunisie-enr-2030/>

Date de publication : 24/11/2016

## Green Of Africa se positionne au Maroc et en Afrique

Extrait : Green of Africa, née d'une alliance stratégique entre trois groupes marocains de 1er rang leaders dans les finances, l'énergie et l'industrie, vient de sceller un partenariat avec Voltalia en vue de créer une société qui co-développera une série de projets apportés par chacune des deux parties. «Notre partenariat s'inscrit dans le cadre d'une stratégie globale que Green Of Africa définit conjointement avec Voltalia. Green of Africa et Voltalia contribueront dans un premier temps à la finalisation de deux projets éoliens au Maroc pour un total de 140 mégawatts, dont un dédié à

la plus haute tension et l'autre pour la moyenne tension.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/green-of-africa-maroc-afrique/>

Date de publication : 24/11/2016

## Energies renouvelables, ENGIE compte augmenter la dimension de son partenariat au Maroc

Extrait : La multinationale française ENGIE, plus gros producteur d'électricité dans le monde, compte augmenter la dimension de son partenariat avec le Maroc, fort déjà d'un investissement de 30 milliards de dirhams avec Nareva Holding, pour accompagner le Royaume dans ses objectifs sur le secteur du renouvelable, a confié le président de son conseil

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/engie-compte-augmenter-la-dimension-de-son-partenariat-au-maroc/258676.html>

Date de publication : 24/11/2016

## Green bonds, Axa se positionne sur les opérations de BMCE et Masen

Extrait : L'assureur compte investir 1,5 milliard d'euros dans les pays émergents pour le financement du climat. Il se lance sur les premières obligations vertes marocaines, mais attend davantage de volume du marché. Le groupe se tient à l'affût sur l'assurance agricole le temps d'étudier les opportunités du segment.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1005209-green-bonds>

Date de publication : 24/11/2016

## Energies renouvelables, Les investissements sont là, mais pas encore la rentabilité

Extrait : Contrairement à l'éolien, l'industrie de l'énergie solaire a généré, entre 2011 et 2014, des pertes bien plus lourdes. En 2013, le secteur solaire a vu son ratio d'endettement moyen grimper en flèche, et atteindre un niveau historique de 140%, notamment à cause de la plongée dans le rouge de son taux de marge nette en 2012 à -28%. «La succession de restructurations au sein de l'industrie solaire occidentale n'a rien arrangé», observe Marc Livinec. Le secteur n'est sorti de l'ornière que depuis 2014, affichant un taux de marge à peine supérieur à 2%. Cependant, le retour aux niveaux de rentabilité constatés lors de la dernière décennie (20% et plus) se voit compromis par le maintien d'un ratio d'endettement toujours très élevé, attendu à 85% en 2016.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1005159-energies-renouvelables>

Date de publication : 23/11/2016

## Efficacité énergétique, La Banque Populaire décline son plan d'attaque

Extrait : Après avoir organisé un forum sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables en avril dernier, la Banque Populaire a décliné sa stratégie dans un Livre blanc publié à la veille de la COP22. Soumia Alami Ouali, chargée du pôle PME à la Banque Populaire, en dit plus sur les engagements de l'institution pour l'émergence d'un écosystème vert.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1005121-efficacite-energetique>

Date de publication : 22/11/2016

## Eau & Energie, L'Iresen mobilise 22 MDH au profit de la R&D

Extrait : L'Institut de recherche en énergie solaire et énergies nouvelles (Iresen) mobilise 22 millions de dirhams (MDH) au profit de la recherche et développement dans le domaine des énergies renouvelables et du traitement de l'eau, à travers des projets qui impliquent des entreprises et universités nationales et internationales.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/l-iresen-mobilise-22-mdh-au-profit-de-la-r-d/258223.html>

Date de publication : 21/11/2016

## Alerte ! L'investissement mondial dans les énergies renouvelables décroche

Extrait : Jusqu'à présent, cette stagnation globale de l'investissement dans les énergies renouvelables (pour l'essentiel l'éolien et le photovoltaïque) n'a pas affecté le rythme de progression des capacités électriques correspondantes. Mais à l'avenir, la stagnation de l'investissement pourrait ralentir ces progrès et donc le rythme de déploiement des renouvelables. A contrario, du fait de ces mêmes progrès techniques, un accroissement continu de l'investissement dans les renouvelables se traduirait par une progression plus que proportionnelle des capacités installées.

Liens : <http://www.alterecoplus.fr/alerte-linvestissement-mondial-energies-renouvelables-decroche/00012608>

Date de publication : 20/11/2016

## Engie remporte un 2nd lot du

## 64 "mosquées vertes"

Extrait : Le géant français des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique vient de remporter le contrat pour le second lot du "Programme mosquées vertes" d'efficacité énergétique porté par la Société d'investissements énergétiques (SIE) et le ministère des Habous et des Affaires islamiques. Dans les termes du deal, le groupe s'engage sur un contrat de performance de 5 ans, garantissant un minimum de 40% d'économie sur la facture énergétique des mosquées. Ce programme vise à terme 50.000 mosquées, dont 15.000 directement gérées par le ministère des Habous, pour un potentiel de 50% à 70% d'économie d'énergie.

Liens : <http://www.leconomiste.com/flash-infos/exclusif-engie-remporte-un-2nd-lot-du-64-mosquees-vertes>

Date de publication : 17/11/2016

## « Investir dans les énergies renouvelables, c'est le sens de l'histoire » (H. Ouriagli, PDG de la SNI)

Extrait : SNI a créé, il y a une dizaine d'années, la société Nareva, devenue depuis un acteur important de la transition énergétique au Maroc. En effet, Nareva a été un acteur pionnier dans le développement de l'énergie éolienne, notamment dans le cadre de la réforme du secteur énergétique marocain intervenue en 2009 (loi 13-09), qui permet à des opérateurs privés de produire de l'énergie renouvelable et de la vendre à des industriels. Nareva a aussi développé, en partenariat avec Engie, le plus grand parc éolien d'Afrique, le parc de Tarfaya de 300 MW, soit la puissance nécessaire pour alimenter une ville comme Marrakech.

Liens : <http://www.latribune.fr/opinions/blogs/euromed/investir-dans-les-energies-renouvelables-c-est-le-sens-de-l-histoire-h-ourigli-pdg-de-la-sni>

[617218.html](#)

Date de publication : 16/11/2016

## Région MENA-Amérique latine, Plaidoyer pour le déploiement des énergies renouvelables

Extrait : Lors d'une conférence organisée jeudi à Marrakech dans le cadre de la COP22, des experts internationaux ont plaidé pour la promotion du déploiement des énergies renouvelables comme une mesure d'atténuation à fort impact viable dans la poursuite des objectifs de l'Accord de Paris.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/plaidoyer-pour-le-deploiement-des-energies-renouvelables/257852.html>

Date de publication : 14/11/2016

## Acwa Power Création d'une société dédiée aux énergies renouvelables

Extrait : Le saoudien Acwa Power, spécialiste mondial de la production d'électricité et de dessalement de l'eau de mer, vient de créer une nouvelle société dédiée aux énergies renouvelables. Dénommée AcwaPower RenewCo, cette dernière constituera une plateforme de développement capitalisant sur le potentiel de croissance qu'offre le marché des énergies renouvelables dans les marchés émergents, particulièrement la région Moyen-Orient et Afrique du Nord, où le groupe investit notamment dans Noor Ouarzazate 1,2 et 3.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/creation-d-une-societe-dediee-aux-energies-renouvelables/257876.html>

Date de publication : 14/11/2016

## General Electric rachète LM Wind

Extrait : En effet, le groupe américain vient d'acquérir l'entreprise danoise LM Wind Power, pour 1,5 milliard d'euros. En 2016, selon la journaliste des Echos Anne Feitz, les revenus de GE Power vont passer de 6,2 à 9 milliards de dollars, notamment grâce à la reprise du fabricant de turbines français. Parallèlement, l'énergéticien continue sa stratégie de croissance interne puisqu'il vient de confirmer l'acquisition de LM Wind Power pour 1,65 milliard de dollars.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/10/15/general-electric-rachete-lm-wind/>

Date de publication : 10/11/2016

## Capgemini souhaite améliorer les capacités de stockage d'électricité

Extrait : Ce document propose notamment d'améliorer les capacités de stockage de l'électricité pour permettre aux énergies renouvelables de poursuivre leur développement. Pour répondre à ses objectifs climatiques, l'Union européenne développe massivement les énergies renouvelables. Dans ce contexte, le responsable du secteur Energie & Utilities chez Capgemini, Perry Stoneman, affirme que « le rythme de développement des énergies renouvelables est dicté (...) sans prise en compte des besoins d'équilibrage des réseaux ni des caractéristiques de la consommation ».

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/10/31/capgemini-souhaite-ameliorer-les-capacites-de-stockage-delectricite/>

Date de publication : 10/11/2016

## Les investissements dans les énergies renouvelables diminuent selon l'AIE

Extrait : Dans son dernier rapport, l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) s'inquiète de la baisse des investissements pour les énergies renouvelables en 2015. Dans le document publié par l'AIE, on s'aperçoit que « les énergies renouvelables ont mobilisé près du cinquième des investissements effectués en 2015 dans le secteur énergétique, devenant ainsi l'une des principales cibles des injections de fonds dans le domaine ». Pour positiver, on remarque cependant que 17 % des investissements ont été consacrés aux énergies renouvelables (à comparer aux 16 % en 2014).

Liens : <http://lenergeek.com/les-investissements-dans-les-energies-renouvelables-diminuent-selon-laie/>

Date de publication : 10/11/2016

## A Toulouse, le renouvelable au cœur d'une initiative citoyenne

Extrait : Soucieux d'accélérer la transition énergétique et de réduire les émissions françaises de dioxyde de carbone, un groupe d'habitants de la ville de Toulouse a décidé de s'unir pour développer localement, en plein cœur de la ville rose, les énergies renouvelables. Portés par l'envie commune de développer les énergies renouvelables à l'échelle de leur ville, ces Toulousains ont décidé de se regrouper au sein d'un collectif baptisé Citoy'Enr, un mot-valise formé du terme « citoyen » et de l'abréviation du terme « énergie renouvelable ».

Liens : <http://lenergeek.com/a-toulouse-le-renouvelable-au-coeur-dune-initiative-citoyenne/>

Date de publication : 10/11/2016

## Energies renouvelables : une mine à exploiter

Extrait : Lundi 7 novembre 2016, au premier jour de la 22e conférence des Nations unies, la COP22 à Marrakech, les acteurs du secteur des énergies renouvelables se sont réunis au Pavillon Afrique pour échanger sur les enjeux comme les progrès du secteur. Début octobre 2016, la Banque africaine de développement (BAD) publiait un rapport dédié au secteur en Afrique du Nord, qui recommandait au Maroc de mettre le cap sur les microcentrales. « Nous savons qu'il est très difficile que tous les pays soient spontanément au même niveau de progression dans les énergies renouvelables », a souligné Gareth Phillips, spécialiste en chef du changement climatique et de la croissance verte à la Banque africaine de développement (BAD).

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and-events/article/energies-renouvelables-une-mine-a-exploiter-16336/>

Date de publication : 08/11/2016

## La France accorde par le biais de la BAD un don de 6 millions d'euros à l'Initiative pour l'énergie renouvelable en Afrique

Extrait : Le Gouvernement français et la Banque africaine de développement ont signé le 6 novembre à Abidjan, un accord d'un montant de 6 millions d'euros pour la mise en œuvre de l'Initiative africaine pour les énergies renouvelables (IAER). La contribution de la France contribuera entre autres à dresser la carte des initiatives et des programmes de développement des énergies renouvelables, à identifier de nouveaux projets de développement de l'énergie renouvelable et à suivre les projets prioritaires portant sur le développement de

l'énergie durable en Afrique.

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and-events/article/france-provides-eur6-million-grant-to-afdb-for-the-african-renewable-energy-initiative-16318/>

Date de publication : 07/11/2016

## Le Maroc mise fortement sur les énergies renouvelables

Extrait : Le Maroc s'est engagé à porter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique à 52% à l'horizon 2030. 10 GW supplémentaires seront apportés des trois sources d'énergie. Une attention particulière est accordée au secteur du bâtiment, du transport, de l'industrie et de l'agriculture.

Liens : <http://lavieeco.com/news/cop-22/le-maroc-mise-fortement-sur-les-energies-renouvelables.html>

Date de publication : 09/11/2016

## Énergies renouvelables, 636 millions de dollars mobilisés par la SFI dans la région MENA

Extrait : Concrètement, la filiale de la Banque mondiale affirme avoir mobilisé, au cours de l'exercice fiscal 2016 (clos fin juin dernier), 636 millions de dollars pour aider ses partenaires à développer l'accès aux énergies renouvelables et renforcer leur capacité de croissance verte.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/636-millions-de-dollars-mobilises-par-la-sfi-dans-la-region-mena/257345.html>

Date de publication : 02/11/2016

## Comment Nexans Maroc s'engage dans les énergies renouvelables

Extrait : Nexans Maroc a, ensuite, accompagné le Maroc dans la construction de son industrie émergente en investissant dans la fabrication de câbles pour les secteurs automobile, aéronautique et enfin ferroviaire. Aujourd'hui, Nexans compte poursuivre au Maroc cet accompagnement à travers ses investissements dans le développement du secteur des énergies renouvelables. A travers son engagement en matière de développement des énergies renouvelables, Nexans Maroc confirme ainsi sa position d'acteur industriel œuvrant pour le développement de la marque "Maroc" et mettant son expertise industrielle et son offre produits 100 pc marocaine au profit des opérateurs marocains et étrangers, porteurs de projets de développement des énergies renouvelables.

Liens : <http://www.h24info.ma/economie/entreprises/comment-nexans-maroc-sengage-dans-les-energies-renouvelables/47881>

Date de publication : 01/11/2016

## EY Baromètre des énergies renouvelables : le marché des green bonds s'envole, la France gagne une place

Extrait : Cette nouvelle édition du baromètre replace l'Europe dans la course en matière d'investissements dans les énergies renouvelables, et apporte un focus sur le marché des green bonds et sur les corporate PPAs. La France revient à la 7ème position, gagnant une place par rapport au dernier classement, en raison des prochains appels d'offres photovoltaïque à venir. Les émissions de green bonds enregistrent une forte croissance, les niveaux atteints en 2015 étant déjà dépassés,

essentiellement dans les secteurs des énergies renouvelables et des transports.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/ey-barometre-des-energies-renouvelables-le-marche-des-green-bonds-senvole-la-france-gagne-une-place/>

Date de publication : 30/10/2016

## Energies renouvelables : EDF EN signe plusieurs contrats en Amérique latine

Extrait : En Amérique latine, le Mexique, le Chili et le Brésil continuent d'assurer le développement des énergies renouvelables. Pour mettre en oeuvre leur transition énergétique, ces trois pays font notamment confiance à la technologie française et à EDF Energies Nouvelles, afin d'accroître la part du solaire et de l'éolien au sein de leur mix énergétique. Pourtant, au Mexique, au Chili et au Brésil, c'est surtout les technologies françaises et le groupe EDF Energies Nouvelles qui ont remporté des succès dernièrement.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/27/energies-renouvelables-edf-en-signes-plusieurs-contrats-en-amerique-latine/>

Date de publication : 27/10/2016

## Le Canada, nouveau champion des énergies renouvelables

Extrait : L'Alberta envisage d'éliminer le charbon d'ici 2030, et le Saskatchewan veut une production d'énergie renouvelable à 50 % à la même date alors que ces deux provinces comptaient respectivement 90 % et 83 % de charbon et de gaz dans leur mix énergétique l'année dernière. Ces régions ont enregistré les gains les plus importants dans la production



d'énergie renouvelable entre 2005 et 2015. En Ontario, la production d'énergie renouvelable est passée de 23 % à 34 %, tandis qu'elle doublait en Nouvelle-Écosse, passant de 12 % à 24 %, indique l'ONE.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/27/le-canada-nouveau-champion-des-energies-renouvelables/>

Date de publication : 27/10/2016

## L'énergie renouvelable devient peu à peu plus compétitive que le nucléaire

Extrait : Mais en se penchant sur le prix de la production d'électricité, on arrive à faire tomber les préjugés et à réfléchir sur notre mode de consommation d'énergie. Si les panneaux solaires sont le produit le plus connu des énergies renouvelables, il existe d'autres systèmes de production. D'autres technologies existent pour faire passer votre maison aux énergies vertes, et probablement de nouveaux dispositifs vont voir le jour afin de démocratiser la production d'énergie renouvelable

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/energies-renouvelables/lenergie-renouvelable-competitive-nucleaire-50034/>

Date de publication : 26/10/2016

## Pour la première fois, les énergies renouvelables détrônent le charbon

Extrait : Le boom des énergies renouvelables est lié en particulier à une baisse des coûts de l'éolien et du solaire. Pour expliquer cette accélération inattendue du renouvelable dans le monde, l'AIE met en avant la baisse des coûts de l'éolien et du solaire. Toutefois, "les énergies renouvelables n'y représentent qu'une part

limitée de la croissance de la production d'énergie", toujours dominée par les énergies fossiles, relève-t-il.

Liens : [http://lexpansion.lexpress.fr/actualite-economique/pour-la-premiere-fois-les-energies-renouvelables-detronent-le-charbon\\_1844759.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualite-economique/pour-la-premiere-fois-les-energies-renouvelables-detronent-le-charbon_1844759.html)

Date de publication : 27/10/2016

## Stanford: Le Maroc peut n'utiliser que les énergies renouvelables en 2050

Extrait : En effet, une étude de l'université de Stanford en Californie a démontré que 139 pays au monde, peuvent parfaitement et définitivement, se libérer des énergies à carburants fossiles (pétrole, gaz et charbon) et nucléaire et ce à l'horizon 2050. Dans cette étude intitulée '100% Clean and Renewable Wind, Water, and Sunlight (WWS) AllSector Energy Roadmaps for 139 Countries of the World' et pilotée par un comité scientifique, présidé par l'ingénieur américain, Mark Jacobson, il est indiqué que parmi ces 139 pays, figure le Maroc. Selon Stanford, à l'horizon 2050, et à la faveur de colossaux investissements et d'importantes décisions politiques et transformations économiques et législatives, le Maroc peut se doter d'un mix énergétique 100% renouvelable et en finir définitivement avec le pétrole, le gaz et le charbon.

Liens : [http://www.lemag.ma/Stanford-Le-Maroc-peut-n-utiliser-que-les-energies-renouvelables-en-2050\\_a105749.html](http://www.lemag.ma/Stanford-Le-Maroc-peut-n-utiliser-que-les-energies-renouvelables-en-2050_a105749.html)

Date de publication : 27/10/2016

## Energies renouvelables : la croissance va s'accélérer si les politiques suivent

Extrait : Après des années de prévisions

prudentes et parfois critiquées, l'AIE a revu à la hausse ses prévisions de développement à cinq ans des énergies vertes utilisées pour la production d'électricité, selon son rapport annuel de moyen terme sur les renouvelables publié mardi. Pour expliquer l'accélération attendue, l'AIE met en avant la baisse des coûts de l'éolien et du solaire, déjà forte ces dernières années et qui va encore s'intensifier, rendant ces énergies toujours plus compétitives. La biomasse, le solaire à concentration, la géothermie ou les énergies de la mer vont croître moins vite.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelables-la-croissance-va-sacelerer-si-les\\_ROM/747419.rom](http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelables-la-croissance-va-sacelerer-si-les_ROM/747419.rom)

Date de publication : 25/10/2016

## Université de Stanford : Le Maroc peut atteindre 100% d'énergies renouvelables en 2050

Extrait : Une étude dirigée par Mark Jacobson de l'université californienne de Stanford conclut que le Maroc peut accomplir une transition énergétique vers le 100% renouvelable en 2050 avec d'importants bénéfices à la clé. Partant d'une comparaison BAU (Business as usual) à une situation WWS (Wind, water, solar -Eolien, hydraulique et solaire-), l'étude de Stanford indique que le Maroc peut atteindre 65% de solaire en 2050, 30% en éolien, 2,5% en hydroélectricité et un autre 2% en énergie marine. En termes financiers, le choix du renouvelable apparaît également comme plus économique : Mark Jacobson et son équipe ont calculé que pour le Maroc, l'économie en termes d'énergie et de santé par habitant sera de 1.837 dollars par Marocain en 2050.

Liens :

<https://www.medias24.com/MAROC/Environnement/167986-Universite-de-Stanford-Le-Maroc-peut-atteindre-100-d-energies-renouvelables-en->

[2050.html](#)

Date de publication : 26/10/2016

## La planète accélère vers les énergies vertes

Extrait : C'est ce que prévoit l'Agence internationale de l'énergie (AIE), qui vient de revoir à la hausse ses prévisions dans son rapport à cinq ans sur le sujet : selon ses experts, la capacité installée en hydroélectricité, solaire ou éolien sur la planète atteindra 825 gigawatts (GW) en 2021, soit 42 % de plus qu'aujourd'hui. L'agence, bras armé de l'OCDE pour l'énergie, explique cette révision par « la violente baisse des coûts et le fort soutien public dans des pays clefs », notamment les Etats-Unis, la Chine, l'Inde et le Mexique. « 2 015 a été une année record, qui a marqué un tournant pour les énergies renouvelables », a indiqué Paolo Frankl, directeur du secteur à l'AIE.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211429087635-la-planete-accelere-vers-les-energies-vertes-2037969.php>

Date de publication : 26/10/2016

## Les énergies renouvelables vont croître plus vite que prévu d'ici 2021

Extrait : Quelque 825 gigawatts de nouvelles capacités électriques renouvelables devraient être installées d'ici 2021, soit une progression de 42% par rapport à 2015, une prévision relevée de 13% depuis les précédentes estimations de l'AIE, qui a publié mardi son rapport annuel de moyen terme sur les énergies vertes. En 2021, les énergies renouvelables représenteront 28% de la production d'électricité mondiale contre 23% fin 2015, année record en terme d'investissements et de déploiement. En cinq ans, les coûts du solaire devraient aussi encore baisser de 25%,

tandis qu'ils diminueront de 15% dans l'éolien terrestre, estime l'AIE, souvent critiquée par le passé pour ses prévisions prudentes sur le déploiement des énergies vertes.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/les-energies-renouvelables-vont-croitre-plus-vite-que-prevu-d-ici-2021>

Date de publication : 25/10/2016

## Les énergies vertes gagnent de plus en plus de terrain

Extrait : Les énergies renouvelables devraient peser 28 % de la production électrique mondiale dans cinq ans. Le solaire, l'éolien et l'ensemble des énergies renouvelables vont progresser plus rapidement que prévu et devraient représenter 28 % de la production électrique mondiale en 2021, contre 23 % en 2015 : ce sont les prévisions du dernier rapport annuel de l'Agence internationale de l'énergie (AIE) sur les énergies vertes, publié ce mardi, qui fait office de référence en la matière. L'autre facteur favorable aux énergies vertes, c'est la baisse de leurs coûts : en cinq ans, ceux du solaire devraient baisser de 25%, tandis qu'ils diminueront de 15% dans l'éolien terrestre.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211429071667-les-energies-renouvelables>

Date de publication : 25/10/2016

## Ce que le Maroc fait pour porter à 52% la place des énergies renouvelables

Extrait : Concernant l'efficacité énergétique qui constitue l'un des piliers importants de la stratégie énergétique marocaine, les actions y afférentes ciblent les principaux secteurs

consommateurs d'énergie, notamment l'industrie, le transport et le bâtiment. De nombreuses actions et mesures visant le renforcement de l'efficacité énergétique sont en cours de mise en œuvre.

Liens : <http://www.h24info.ma/economie/maroc/ce-que-le-maroc-fait-pour-porter-52-la-place-des-energies-renouvelables/47541>

Date de publication : 20/10/2016

## Un algorithme pour améliorer la production d'électricité renouvelable

Extrait : Un parc qui doit être en mesure de répondre à la demande d'énergie tout en minimisant les coûts et en incluant celui du diesel consommé par le générateur de substitution utilisé en cas de pénurie des autres sources d'énergie. Lorsque les conditions météorologiques sont favorables, les éoliennes et les panneaux solaires sont suffisants pour répondre à la demande ; le surplus d'énergie est chargé dans les batteries. Des éoliennes, des panneaux solaires et des batteries ont été présélectionnés par des experts en électricité, le type et la quantité de chaque élément devant être déterminés de manière optimale pour répondre à une demande donnée, tout en minimisant le coût total.

Liens : <http://theconversation.com/un-algorithme-pour-ameliorer-la-production-delectricite-renouvelable-67025>

Date de publication : 20/10/2016

## Carole Delga « Nous avons le potentiel et la volonté de devenir la 1ère région à énergie positive d'Europe »

Extrait : « Nous avons le potentiel et la volonté de devenir la 1ère région à énergie positive d'Europe. Je présenterai d'ailleurs, lors de notre prochaine assemblée plénière, notre feuille de route et nos ambitions pour les 10 années à venir, pour notre région, en matière énergétique. Nous devons d'abord veiller à mieux et moins consommer. Pour cela, nous avons déjà étendu à l'ensemble du territoire notre éco-chèque logement pour accompagner les propriétaires de logements dans leurs travaux de rénovation énergétique.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/carole-delga-nous-avons-le-potentiel-et-la-volonte-de-devenir-la-1ere-region-a-energie-positive-deurope/>

Date de publication : 21/10/2016

## Energies renouvelables, «L'or vert du Maroc» exposé au Parlement européen

Extrait : Une exposition mettant en perspective le modèle marocain en matière d'énergies renouvelables a été inaugurée, mercredi soir, au Parlement européen à Bruxelles en présence d'un parterre d'eurodéputés, de diplomates, d'hommes politiques et des médias.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/-l-or-vert-du-maroc--expose-au-parlement-europeen/256467.html>

Date de publication : 17/10/2016

## Sénégal : l'Etat accentue la production d'énergie solaire et éolienne

Extrait : Une centrale solaire, d'une puissance de 20 mégawatts crête, située à Bokhol (au nord du Sénégal), pour un coût de 25 millions d'euros soit 16 milliards de FCFA, sera inaugurée ce samedi 22 octobre 2016 par le président de la république

Macky Sall. En tout, 48 centrales éoliennes seront construites d'une puissance totale de 150 mégawatts. Des centrales solaires seront alors installées dans différentes régions du pays.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2016/10/19/sene-gal-letat-accentue-la-production-denergie-solaire>

Date de publication : 19/10/2016

## L'éolien pourrait fournir 20% de l'électricité mondiale en 2030, selon le GWEC

Extrait : Le scénario "avancé" du GWEC implique une nette accélération du déploiement de l'éolien. Le GWEC suppose aussi dans ce scénario qu'il n'y aura pas d'essor massif du nucléaire ni de décollage du captage-stockage de carbone, à la différence des scénarios de l'Agence internationale de l'énergie. Autant d'hypothèses fortes dont le GWEC relativise le poids en rappelant que le secteur éolien a suivi son scénario "avancé" jusqu'en 2009.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/l-eolien-pourrait-fournir-20-de-l-electricite-mondiale-en-2030-selon-le-gwec.N452317?>

Date de publication : 18/10/2016

## Afrique du Sud : le solaire et l'éolien désormais 40% moins chers que le charbon

Extrait : Ces études se sont basées sur les coûts de construction des centrales de la récente phase du programme national de centrales d'énergies renouvelables et sur les tarifs du programme de construction de centrales à charbon qui vient de débuter. Les résultats montrent que le coût des centrales renouvelables est récemment descendu à 62 cents de rand le kilowattheure (kWh), après s'être situé entre 69 cents et 95 cents de rand

pour la phase 4 qui a précédé. Des tarifs bien en dessous de ceux de la phase 1 du programme, au cours de laquelle l'installation du solaire revenait à 365 cents de rand le kWh et celle de l'éolien à 151 cents le kWh.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/afrique-sud-solaire-eolien-moins-chers-charbon/>

Date de publication : 18/10/2016

## Edison en course pour devenir le 2ème producteur d'énergie renouvelable en Italie

Extrait : La compagnie d'électricité italienne Edison, filiale du groupe français EDF depuis 2012, a lancé en fin de semaine dernière une offre publique d'achat sur l'exploitant d'énergies renouvelables Alerion Clean Power. Cette opération de rachat, si elle se concrétisait, permettrait à la compagnie transalpine de devenir le deuxième producteur d'énergie renouvelable sur le marché italien et de poursuivre son développement dans l'énergie éolienne. Elle vient de proposer notamment de racheter la société d'énergies renouvelables Alerion Clean Power à raison de 2,46 euros par action, soit 107 millions d'euros au total.

Liens : <http://www.lenergie.d'avancer.com/edison-en-course-pour-devenir-le-2eme-producteur-denergie-renouvelable-en-italie/2016/10/18/>

Date de publication : 18/10/2016

## Tunisie-Les énergies renouvelables : Où en sommes-nous ?

Extrait : Les énergies renouvelables représentent 1% du mix électrique tunisien alors que le Maroc,

la Jordanie ou l'émirat de Dubai en ont fait l'un des piliers de leur stratégie énergétique. Et d'ajouter : « Il est temps de discuter au niveau de conseils ministériels et d'adopter une stratégie énergétique à l'horizon 2030 et c'est justement tout le volet énergies renouvelables et efficacité énergétique ». Dans ce même contexte, Mongi Marzouk a estimé qu'il est temps pour la Tunisie de se lancer dans les énergies renouvelables essentiellement pour la production et également pour toute la chaîne de valeur des énergies renouvelables.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/tunisie-energies-renouvelables-sommes/>

Date de publication : 18/10/2016

## Interview/Isabelle Kocher : « Les gens vont s'approprier l'énergie »

Extrait : Nous avons dans nos gènes cette idée de l'innovation continue. Pour nous, la révolution énergétique se traduit par une accélération avec un parti pris encore plus marqué pour devenir le pionnier d'un nouveau monde de l'énergie, décarboné, décentralisé et digitalisé. Pour accélérer cette transition, nous plaçons par exemple pour donner un prix au carbone. Par ailleurs, nous avons de fortes ambitions dans le développement des renouvelables. En France, notre ambition à cinq ans est de multiplier par près de quatre nos capacités en solaire pour atteindre 2,2 GW et de doubler nos capacités dans l'éolien pour atteindre 3 GW.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/interviewisabelle-kocher-les-gens-vont-sapproprier-lenergie/>

Date de publication : 18/10/2016

## Énergie : les renouvelables bien au-delà des attentes

Extrait : L'Agence internationale de l'énergie va remonter ses prévisions concernant les énergies renouvelables "de manière significative" alors que les installations de solaire et d'éolien dépassent les attentes. L'Agence internationale de l'énergie va remonter ses prévisions sur les énergies renouvelables "de manière significative", a déclaré un porte-parole.

Liens : <http://www.atlantico.fr/pepites/energie-renouvelables-bien-au-dela-attentes-2853133.html>

Date de publication : 17/10/2016

## Au Maroc, les hammams aussi deviennent écolos

Extrait : Ce hammam "durable", que France Info a visité, est le fruit du travail de Mickael Benhaim, un ami de Khaldoun ingénieur dans les énergies renouvelables. Aujourd'hui, la chaudière est devenue bien plus performante, et l'établissement dispose désormais de capteurs de température dans ses salles. La dalle a été également recouverte d'un plancher chauffant. Des panneaux solaires et un système de récupération des eaux usées ont par ailleurs été installés.

Liens : <http://www.h24info.ma/maroc/au-maroc-les-hammams-aussi-deviennent-ecolos/47384>

Date de publication : 14/10/2016

## Le Canada s'améliore en matière d'énergie renouvelable

Extrait : La capacité de ces sources d'énergie — éolienne, solaire et de la biomasse — a été multipliée par plus de six au cours de cette période, passant de 2360 mégawatts à 15 600 mégawatts, a précisé l'organisation dans un

rapport intitulé Panorama de l'électricité renouvelable au Canada. La capacité d'énergie renouvelable a progressé de 26 % depuis 2005, alors qu'elle était de 75 000 mégawatts, pour atteindre près de 95 000 mégawatts l'an dernier, selon le rapport de l'ONE. Dans l'ensemble, la capacité de production d'énergie renouvelable représentait 66 % de la capacité énergétique totale du Canada l'an dernier, comparativement à 62 % en 2005.

Liens : <http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/482323/energie-renouvelable-le-canada-s-ameliore-en-matiere-d-energie-renouvelable>

Date de publication : 15/10/2016

## EDF EN engrange 648 MW de nouveaux projets solaires et éoliens en Amérique Latine

Extrait : Paris - EDF Energies Nouvelles vient d'engranger 648 mégawatts de nouveaux projets éoliens et solaires au Mexique, au Chili et au Brésil, a-t-on appris lundi auprès de l'entreprise, filiale du groupe EDF. Enfin, EDF EN a acquis au Brésil 80% d'un projet solaire de 191 MW, auprès du groupe Canadian Solar. Au total, EDF EN compte ainsi mettre en service 1,4 GW de projets éoliens et solaires en Amérique Latine d'ici 2019, a précisé le groupe.

Liens : <http://www.romandie.com/news/EDF-EN-engrange-648-MW-de-nouveaux-projets-solaires-et-eoliens-en-Amerique-/743351.rom>

Date de publication : 10/10/2016

## Non, 90% des nouvelles installations électriques ne concernent pas le renouvelable

Extrait : Depuis plusieurs mois, les écologistes reprennent en fanfare un chiffre impressionnant: 90% des nouvelles capacités de production électriques installées dans le monde seraient des énergies renouvelables. 53,6% des capacités nettes de production électriques installées en 2015 étaient renouvelables. Selon l'AIE -qui intègre l'hydroélectrique-, la part du renouvelable dans les nouvelles capacités nettes installées en 2015 est de 55%.

Liens :

[http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/non-90-des-nouvelles-installations-electriques-ne-concernent-pas-le-renouvelable\\_1837920.html](http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/non-90-des-nouvelles-installations-electriques-ne-concernent-pas-le-renouvelable_1837920.html)

Date de publication : 05/10/2016

## Mexique : le groupe français Engie remporte 209 MW de projets solaire et éolien

Extrait : Le groupe français Engie a annoncé vendredi 30 septembre dernier avoir remporté de nouveaux contrats pour l'installation au Mexique de 209 mégawatts de projets éolien et solaire dans le cadre d'un appel d'offres national. Engie a remporté 209 MW de projets à des prix très compétitifs dans le solaire et l'éolien dans le cadre d'un nouvel appel d'offres national organisé par le CENACE (Centre National de contrôle de l'énergie Mexicain). L'appel d'offres lancé par l'Etat mexicain portait sur une capacité totale de plus de 2.800 MW, et fut attribué entre autres, aux groupes Acciona Energy, Iberdrola ou Enel.

Liens :

<http://www.lenergiedavancer.com/mexique-le-groupe-francais-engie-remporte-209-mw-de-projets-solaire-et-eolien/2016/10/04/>

Date de publication : 05/10/2016

## Electricité : les « offres

## vertes » très difficiles à garantir

Extrait : La loi sur la transition énergétique publiée en août 2015 avait pourtant laissé la possibilité aux producteurs d'électricité renouvelable de la valoriser via l'émission de garanties d'origine. Aujourd'hui, les alternatifs proposant des offres vertes, comme Direct Energie ou Lampiris, achètent leurs garanties d'origine soit à l'étranger, soit auprès de producteurs non subventionnés (par exemple d'hydroélectricité). » En l'occurrence, les fournisseurs suggèrent que les producteurs déduisent le montant des garanties d'origine perçues du complément de rémunération.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211361637016>

Date de publication : 06/10/2016

## Le secteur des énergies renouvelables et l'emploi des jeunes au Maghreb étudiés par le BAD

Extrait : « Les conditions instaurées par le cadre législatif et la réglementation ne sont pas toujours favorables au développement des énergies renouvelables, mais ce secteur enregistre une accélération dans presque tous les pays du Maghreb. De nombreux projets éoliens et solaires sont encore en préparation - leur mise en œuvre pourrait être accélérée » souligne le dernier rapport de la BAD intitulé « Le secteur des énergies renouvelables et l'emploi des jeunes au Maghreb » Mais même pour les pays exportateurs d'énergie comme l'Algérie ou la Libye, le développement du secteur des énergies renouvelables peut représenter un puissant moteur d'essor économique en termes de retombées sur les sous-secteurs connexes, la création d'emplois, la recherche scientifique et de nouvelles opportunités commerciales.

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and->

[events/article/the-renewable-energy-sector-and-youth-employment-in-the-maghreb-16191/](http://events/article/the-renewable-energy-sector-and-youth-employment-in-the-maghreb-16191/)

Date de publication : 05/10/2016

## Engie remporte 209 mégawatts éoliens et solaires au Mexique

Extrait : Paris - Engie a annoncé vendredi avoir remporté pour 209 mégawatts de projets éoliens et solaires à construire au Mexique, dans le cadre d'un appel d'offre national. Engie construira un parc solaire de 157 MW dans l'Etat d'Agua Calientes (centre), avec une mise en service prévue en 2019 et un parc éolien de 51,8 MW à Tamaulipas (nord-est), a détaillé le groupe français dans un communiqué. Le prix moyen de l'électricité qui sera produite par les projets lauréats est ressorti à 33,47 dollars le mégawattheure (29,87 euros/MWh).

Liens : <http://www.romandie.com/news/Engie-remporte-209-megawatts-eoliens-et-solaires-au-Mexique/740994.rom>

Date de publication : 30/09/2016

## Énergie et mines / Énergie renouvelable / Energie de la biomasse

### La France passe à 7,5 % d'incorporation de biocarburants pour les transports

Extrait : Cette progression va permettre de poursuivre la réduction des émissions de gaz à

effet de serre des carburants consommés en France, notamment grâce aux bénéfices environnementaux du bioéthanol français, et de réduire notre dépendance au pétrole. Pour les représentants de la filière et les agriculteurs français, ce PLFR 2016 traduit donc une réelle reconnaissance par la France de la filière du bioéthanol comme actrice à part entière de la lutte contre le réchauffement climatique.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48896/la-france-passe-a-75-dincorporation-de-biocarburants-pour-les-transports/>

Date de publication : 22/12/2016

### Albertville, la ville française qui veut se chauffer au fromage

Extrait : Située à Albertville, la ville savoyarde plus connue pour les Jeux Olympiques d'hiver de 1992, l'usine de méthanisation "Savoie lactée" crée de l'énergie à partir des résidus de lait cru du Beaufort (un fromage au lait cru de vache à pâte pressée). Son gouvernement, qui s'est engagé à réduire les émissions de gaz à effet de serre, souhaite que la part des énergies renouvelables atteigne 25% du total d'ici à 2025. Comme le rapporte Sciences et Avenir, "si cette production était étendue à l'ensemble du pays, plus de 56 000 tonnes de combustibles fossiles estimés pourraient être ainsi remplacés chaque année par ce biogaz".

Liens : <http://www.atlantico.fr/decryptage/albertville-ville-francaise-qui-veut-se-chauffer-au-fromage-atlantico-2915338.html>

Date de publication : 22/12/2016

### La STEP de Tours injecte du biométhane dans le réseau



## public

Extrait : C'est Dalkia Biogaz, ex-Verdesis, qui a été retenue pour la conception, le financement, la construction et l'exploitation d'unité de valorisation énergétique du biogaz. Après 12 mois de travaux, la plateforme a passé les tests de purification et d'injection avec succès au cours du mois de novembre 2016. La technologie d'épuration du biogaz était une première pour Dalkia qui avait jusque-là réalisé uniquement des installations de cogénération.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48880/la-step-de-tours-injecte-du-biomethane-dans-le-reseau-public/>

Date de publication : 21/12/2016

## Waga Energy épure le gaz de décharge en biométhane par distillation cryogénique

Extrait : Fondée en 2015, WAGA ENERGY mobilise l'expertise française dans l'ingénierie des gaz pour proposer aux opérateurs d'installations de stockage une solution d'épuration de leur biogaz. Basée à Meylan près de Grenoble, Waga Energy développe une technologie de rupture pour valoriser le biogaz provenant de l'enfouissement des déchets. Waga Energy, concepteur et exploitant exclusif de la Wagabox

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48665/waga-energy-epure-le-gaz-de-decharge-en-biomethane-par-distillation-cryogenique/>

Date de publication : 15/12/2016

## Innovations dans le traitement des déchets : la méthanisation

Extrait : Parmi les innovations récentes dans le

traitement des déchets en France, la méthanisation semble être l'une des plus prometteuses. La France serait cependant le pays le plus prometteur en matière de biogaz en Europe (avec la Grande-Bretagne), notamment par son importante superficie agricole, source de gisements de déchets méthanisables. On sait toutefois qu'environ 100 millions de tonnes de déchets agricoles sont potentiellement méthanisables en France annuellement contre environ 30 millions de tonnes de déchets municipaux et agro-alimentaires, équilibrant les objectifs de rendement.

Liens : <http://theconversation.com/innovations-dans-le-traitement-des-dechets-la-methanisation-69572>

Date de publication : 14/12/2016

## L'unité de biocarburants de deuxième génération BioTFuel sur les rails du port de Dunkerque

Extrait : Selon les termes de la ministre lors de l'inauguration, le projet BioTFuel marque la réussite de la reconversion industrielle du site de l'ex-raffinerie TOTAL de Dunkerque et trace la voie de la bioraffinerie du futur, au service des objectifs de la transition énergétique dans les transports et du développement économique et des emplois de la filière des biocarburants avancés qui permettent de réduire de plus de 80 % les émissions de gaz à effet par rapport aux carburants fossiles. La ministre rappelle aussi à cette occasion les objectifs de la France en matière de biocarburants, à savoir la réduction de la dépendance au pétrole, la réduction des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques dans les transports, et enfin le soutien au secteur agricole en lui offrant des débouchés complémentaires.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48594/lusine-de-biocarburants-de-deuxieme-generation-biotfuel-sur-les-rails-du->

[port-de-dunkerque](#)

Date de publication : 14/12/2016

## Mobilisation des collectivités françaises pour créer des réseaux de chaleur

Extrait : Le Fonds Chaleur : pour plus de compétitivité de la chaleur renouvelable. Elle prévoit également de multiplier par 5 d'ici 2030 la quantité de chaleur et de froid renouvelables et de récupération livrée par les réseaux de chaleur et de froid : le Fonds Chaleur est un des outils opérationnels de mise en application de la loi, qui prévoit sa montée en puissance. Le Fonds chaleur a permis l'accélération du développement des réseaux de chaleur, car ce sont 660 projets qui ont été financés à hauteur de 506 M€ d'aides, hors production de chaleur.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48589/mobilisation-des-collectivites-francaises-pour-creer-des-reseaux-de-chaleur/?Mobilisation+des+collectivit%C3%A9s+fran%C3%A7aises+pour+cr%C3%A9er+des+r%C3%A9seaux+de+chaleur&RSS&RSS+Reader>

Date de publication : 14/12/2016

## Recherche : une nouvelle méthode de gazéification de la biomasse sèche

Extrait : Le groupe Engie multiplie pour cela actuellement les programmes de coopération technologiques à l'échelle européenne dans le but de développer de nouvelles techniques de conversion de la biomasse sèche en gaz. L'approche classique de la conversion de la biomasse en gaz implique, pour produire du gaz vert, la fermentation de déchets au moyen de la méthanisation. Baptisée Ambigo, cette initiative vise à démontrer la faisabilité technique et

économique de l'approche de conversion biomasse sèche-gaz à partir d'une biomasse de déchets.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/09/recherche-une-nouvelle-methode-de-gazeification-de-la-biomasse-seche/>

Date de publication : 09/12/2016

## Déforestation : le paradoxe européen des bioénergies

Extrait : « Une infime partie de l'énergie produite par les centrales bioénergétiques provient véritablement de résidus d'exploitation » Une promesse attrayante si l'on omet le fait que seule une infime partie de l'énergie produite par les centrales bioénergétiques provient véritablement de résidus d'exploitation. En réalité, la majeure partie de l'énergie générée par les centrales bioénergétiques provient de la combustion de biomasse issue de l'abattage de pans entiers de forêts.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/08/deforestation-paradoxe-europeen-bioenergies/>

Date de publication : 08/12/2016

## La filière française du bioéthanol demande un objectif européen de 10% d'agrocarburants à 2030

Extrait : Pour la filière française du bioéthanol, la première en Europe, en proposant de diminuer de 7% en 2020 à 3,8% en 2030 la part maximum des biocarburants de première génération dans la décarbonation de l'énergie des transports, la Commission fait preuve d'obstination injustifiée dans sa philosophie anti-biocarburants de première génération. Elles ajoutent que cette baisse de moitié de la contribution de 7% des

biocarburants de première génération proposée par la Commission, seulement un an après son adoption et au moment où la France l'atteint, obligerait à fermer des usines françaises de bioéthanol et réduirait la disponibilité des drêches riches en protéines pour les élevages français.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48245/la-filiere-francaise-du-bioethanol-demande-un-objectif-europeen-de-10-dagrocarburants-a-2030/>

Date de publication : 02/12/2016

## Sonae peut utiliser l'énergie des déchets de bois grâce aux multicyclones ACS

Extrait : Le constructeur Advanced Cyclone Systems (ACS) vient de concevoir et de fournir clés en mains à la société Sonae Indústria sur son site de Mangualde au Portugal, un système Hurricane pour la capture de cendres volantes issues de la combustion de déchets de bois. Concentration d'entrée maximale : 239 mg/Nm<sup>3</sup>sec Concentration d'entrée : 880 mg/Nm<sup>3</sup>sec

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/48030/sonae-peut-utiliser-lenergie-des-dechets-de-bois-grace-aux-multicyclones-ac/>

Date de publication : 27/11/2016

## Engie se renforce dans la production de gaz à partir de biomasse sèche

Extrait : Paris - Le groupe Engie a indiqué vendredi, dans un communiqué, avoir noué deux nouvelles collaborations, en Suède et aux Pays-Bas, destinées à développer les techniques de conversion de biomasse sèche en gaz. D'autre

part, Engie va participer au premier projet de conversion biomasse sèche-gaz aux Pays-Bas, à Alkmaar. Baptisée Ambigo, cette initiative vise à démontrer la faisabilité technique et économique de l'approche de conversion biomasse sèche-gaz à partir d'une biomasse de déchets, souligne Engie.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Engie-se-renforce-dans-la-production-de-gaz-a-partir-de-biomasse\\_RP/756150.rom](http://www.romandie.com/news/Engie-se-renforce-dans-la-production-de-gaz-a-partir-de-biomasse_RP/756150.rom)

Date de publication : 26/11/2016

## Dalkia inaugure une nouvelle chaufferie biomasse à Caen

Extrait : Au total, plus de 3000 foyers et une dizaine d'établissements scolaires et de santé bénéficieront d'un chauffage au bois qui couvrira 60% de leurs besoins énergétiques, le complément étant assuré par la cogénération et les chaudières à gaz existantes. Cette installation " consommera dans un premier temps 13.700 tonnes de bois par an et assurera 60% des besoins soit 30.000 MWh, complétés par les chaudières gaz existantes. A partir de 2022, elle brûlera 19.000 tonnes de bois par an pour combler 86% des besoins", explique sur le site Liberté Nicolas Joyau, maire-adjoint à la ville de Caen.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/23/dalkia-inaugure-une-nouvelle-chaufferie-biomasse-a-caen/>

Date de publication : 23/11/2016

## Le chauffage à bois : une solution valable face à une baisse de la production électrique ?

Extrait : Face à l'éventualité d'une baisse de la production électrique cet hiver du fait de l'arrêt

de plusieurs réacteurs nucléaires, le SER (Syndicat des énergies renouvelables), a choisi de mettre en avant les atouts du bois, première source d'énergie renouvelable en France. En cas d'une baisse de production prolongée et handicapante, RTE pourrait avoir recours aux autres sources d'énergies à sa disposition comme l'hydroélectricité, le solaire, l'éolien ou le bois. Dans le contexte actuel, cette ressource à la fois stable et bon marché pourrait donc largement combler une baisse temporaire de la production nucléaire.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/21/chauffage-bois-baisse-production-electrique/>

Date de publication : 21/11/2016

## Production électrique à partir des grignons d'olive 450 millions de DH pour finaliser l'étude d'un projet à Meknès

Extrait : Objectif : finaliser les études du projet «Olea green-food Meknès» pour un montant de 450 millions de DH. «Une partie de cette électricité sera achetée par la ville de Meknès», a affirmé Nouredine Ouazzani, responsable de l'Agro-pôle Olivier de Meknès lors d'une conférence organisée pendant la COP22 autour de la thématique "L'olivier et l'huile d'olive : quelles perspectives pour les changements climatiques, l'énergie renouvelable et l'économie circulaire?"

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/450-millions-de-dh-pour-finaliser-l-etude-d-un-projet-a-meknes/257925.html>

Date de publication : 14/11/2016

## La modernisation de l'usine de méthanisation de

## Montpellier est terminée

Extrait : La ville de Montpellier et le gestionnaire de déchets Suez ont inauguré, le 11 octobre dernier, le nouveau processus de valorisation de l'usine de méthanisation Amétyst II. Ce procédé d'ultra-criblage, qui vise à améliorer la production de compost de cette usine, fait suite à un important programme d'investissement de la part de Suez. Devenu depuis Amétyst 2, l'usine voit sa filière organique et le procédé de valorisation énergétique complètement modernisés. « Avec de telles innovations, l'unité de production d'énergie verte et d'amendement organique Amétyst devient une référence européenne de méthanisation des déchets ménagers et biodéchets, aux performances inégalées pour ce type d'installation », se félicite Jean-Louis Chaussade, le Directeur Général de Suez.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/16/la-modernisation-de-lusine-de-methanisation-de-montpellier-est-terminee/>

Date de publication : 10/11/2016

## Ça sent le gaz pour la méthanisation en France

Extrait : Pourquoi la méthanisation ne décolle-t-elle pas en France ? Manifestation contre l'unité de méthanisation aux Etablières, sur la commune de la Roche-sur-Yon (Ouest-France). Le développement de la méthanisation en France passe aujourd'hui par une meilleure communication de ses bénéfices environnementaux et des contraintes existantes auprès du public.

Liens : <http://theconversation.com/ca-sent-le-gaz-pour-la-methanisation-en-france-68401>

Date de publication : 11/11/2016

## Deux gros opérateurs publics de déchets s'associent pour

## un projet de méthaniseur

Extrait : Paris - Le Sycotm et le Siaap, qui gèrent respectivement le traitement des déchets et l'assainissement des eaux usées en Ile-de-France, veulent créer ensemble un méthaniseur pour valoriser les déchets organiques et les boues d'épuration, ont-ils annoncé vendredi. Ce méthaniseur devra être capable de traiter ensemble deux matières différentes : les déchets organiques (résidus de fruits et légumes, végétaux, etc.) issus de la collecte des déchets ménagers traités par le Sycotm et les boues d'épuration issues du traitement des eaux usées effectué par le Siaap

Liens : [http://www.romandie.com/news/Deux-gros-operateurs-publics-de-dechets-sassocient-pour-un-projet\\_ROM/748538.rom](http://www.romandie.com/news/Deux-gros-operateurs-publics-de-dechets-sassocient-pour-un-projet_ROM/748538.rom)

Date de publication : 28/10/2016

## "La station d'épuration du futur, elle est pleine de ressources !"

Extrait : Le temps des stations d'épuration coûteuses et énergivores est révolu. En fait, les eaux usées ne le sont pas définitivement, elles peuvent avoir une deuxième vie ! Plus encore, des matières premières des eaux usées peuvent être récupérées, comme l'azote et le phosphore et transformée en engrais.

Liens : [http://www.newspress.fr/communiqu\\_299337\\_1246\\_RSS-FR-ZON-506.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_299337_1246_RSS-FR-ZON-506.aspx)

Date de publication : 27/10/2016

## Micro-méthanisation à la ferme et traitement des fumiers BioGazNex

Extrait : Le CPM est disponible en trois tailles standard : 30, 50 et 75 kWé. Il se compose d'un conteneur prêt à brancher, d'une cuve de mélange et d'un digesteur en béton. Dans le cas où il n'y a pas assez de lisier, le digestat est chauffé au reflux vers la cuve de mélange afin de mélanger le fumier et de le rendre pompable. Grâce à la cuve de mélange et au SPV, tous les déchets organiques de l'exploitation peuvent être utilisés.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/47658/micro-methanisation-a-la-ferme-et-traitement-des-fumiers-biogaznex/>

Date de publication : 23/10/2016

## Epuration du biogaz : prise de participation de Suez dans Prodeval

Extrait : Basée à Châteauneuf-sur-Isère, l'entreprise familiale Prodeval a connu en 2015 une forte croissance grâce au développement et à la commercialisation de son produit Valopur® qui permet de valoriser en biométhane le biogaz issu de la méthanisation des déchets organiques et des boues de station d'épuration. Le biogaz ainsi épuré est transformé en BioGNV (gaz naturel pour véhicule) ou en biométhane pouvant alimenter les réseaux de distribution de gaz

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/47705/epuration-du-biogaz-prise-de-participation-de-suez-dans-prodeval/>

Date de publication : 23/10/2016

## Evergaz entre au capital du projet d'injection de biométhane Métha Horizon

Extrait : Evergaz, opérateur intégré du biogaz, vient d'annoncer son entrée au capital de Métha Horizon, projet de centrale biogaz en injection, situé à Pierre Morains dans la Marne. « Le projet

Métha Horizon a été construit par et pour les agriculteurs locaux. Métha Horizon, qui va représenter un investissement de 11,9 millions d'euros, est aujourd'hui un projet prêt à construire.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/47727/evergaz-entre-au-capital-du-projet-dinjection-de-biomethane-metha-horizon/>

Date de publication : 23/10/2016

## Des alternatives au pétrole explorées par les chimistes

Extrait : Issue de plantes ou de biomasse, la chimie du végétal a vu sa part presque doubler en France en dix ans, comme l'a montré une étude de l'UIC (Union des industries chimiques). Le recours au végétal a doublé en France en 10 ans. Cependant, depuis leur développement il y a dix ans, la chimie biosourcée a évolué, puisqu'il ne suffit plus de remplacer les molécules simples correspondant à la pétrochimie de base, il faut en plus intervenir dans la chimie de spécialité.

Liens : <http://www.consoglobe.com/alternatives-au-petrole-explorees-par-chimistes-cg>

Date de publication : 21/10/2016

## Organom sépare ses biodéchets ménagers pour les méthaniser

Extrait : Organom, syndicat intercommunal de traitement et de valorisation des déchets ménagers dans le département de l'Ain, regroupe 196 communes qui représentent 330 000 habitants. Créé en 2002 pour mettre en œuvre le plan départemental d'élimination des déchets ménagers, le syndicat a confié à la filiale déchets d'Edf, Tiru, le soin d'étudier, de construire et d'exploiter cette unité nommée Ovade. Devant ces difficultés, devant aussi souvent l'hostilité des populations contre

l'incinération qui ne fut pas non plus parfaite dans le passé, de nombreuses collectivités ont préféré continuer à pratiquer le statu quo, c'est à dire à mettre en tas sans valorisation.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/47550/organom-separe-ses-biodechets-menagers-pour-les-methaniser/>

Date de publication : 19/10/2016

## Biocarburant : Marseille inaugure un nouveau projet de valorisation des fumées industrielles

Extrait : Le Grand port maritime de Marseille a lancé la semaine dernière, avec 11 partenaires, une expérimentation de valorisation des fumées de type industriel en biocarburant. Baptisé Vasco2, ce projet de recherche repose sur le recyclage du CO2 et la culture de micro-algues destinées à la production à grande échelle d'un biocarburant de troisième génération. Les algues sont alimentées en CO2 provenant des fumées industrielles rejetées par les entreprises partenaires dans de grands bassins de culture construits dans la zone industrielle de Fos-sur-Mer.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/biocarburant-marseille-inaugure-un-nouveau-projet-de-valorisation-des-fumees-industrielles/2016/10/17/>

Date de publication : 17/10/2016

## Un projet de valorisation des fumées industrielles au Grand port de Marseille-Fos

Extrait : Marseille - Le Grand port maritime de Marseille a lancé mercredi avec 11 partenaires une expérimentation de valorisation des fumées

industrielles pour faire pousser des algues destinées à être transformées en carburant. Il s'agit de recycler les fumées industrielles pour valoriser leur CO2 et faire grandir des algues, a expliqué à l'AFP Magali Devèze, chef du département Environnement et Aménagement du port. Les algues sont alimentées en CO2 provenant des fumées industrielles rejetées par les entreprises partenaires dans de grands bassins de culture construits dans la zone industrielle de Fos-sur-Mer.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Un-projet-de-valorisation-des-fumees-industrielles-au-Grand-port-de-MarseilleFos/744008.rom>

Date de publication : 12/10/2016

## Déchets: Veolia remporte un contrat de 240 millions d'euros sur 25 ans

Extrait : Paris - Le groupe multinational français Veolia a remporté un contrat de 240 millions d'euros pour construire et exploiter pendant 25 ans dans l'Aube une unité de valorisation énergétique de déchets pour le Syndicat départemental d'élimination des déchets de l'Aube (Sdeda), a annoncé lundi Veolia. Cette unité d'incinération pourra traiter 60.000 tonnes de déchets par an et devrait produire 41 gigawattheures (GWh) d'électricité et 60 GWh de chaleur, selon le communiqué de presse. Selon Veolia, cela représente la consommation électrique de 50.000 habitants et la consommation de chaleur de 8.900 habitants.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Dechets-Veolia-remporte-un-contrat-de-240-millions-deuros-sur-25\\_RP/741531.rom](http://www.romandie.com/news/Dechets-Veolia-remporte-un-contrat-de-240-millions-deuros-sur-25_RP/741531.rom)

Date de publication : 04/10/2016

## Veolia décroche l'Unité de valorisation énergétique des

## déchets de l'Aube

Extrait : FRANCE. Valaubia, filiale dédiée de Veolia (25 mrd€ de chiffre d'affaires en 2015 et 174 000 salariés), vient de remporter l'appel d'offres pour la construction et l'exploitation de l'Unité de valorisation énergétique du Syndicat départemental d'élimination des déchets de l'Aube. D'une capacité de 60 000 tonnes par an, l'usine s'implantera à La Chapelle-Saint-Luc, près de Troyes dans l'Aube. Ce contrat représente un chiffre d'affaires de 240 M€ pour Veolia et permettra l'embauche de vingt salariés en phase d'exploitation à l'horizon 2020.

Liens : [http://www.econostrum.info/Veolia-decroche-l-Unité-de-valorisation-energetique-des-dechets-de-l-Aube\\_a22295.html](http://www.econostrum.info/Veolia-decroche-l-Unité-de-valorisation-energetique-des-dechets-de-l-Aube_a22295.html)

Date de publication : 03/10/2016

## Le soutien aux installations de méthanisation précisé

Extrait : Le nouveau dispositif de soutien pour les nouveaux sites de méthanisation sera le suivant : les méthaniseurs de moins de 500 kW seront soutenus par un tarif d'achat de l'électricité garanti pendant 20 ans. L'avenant doit être adressé par voie postale, la charge de la preuve de l'envoi reposant sur l'acheteur en cas de litige. L'avenant signé doit être adressé par voie postale, la charge de la preuve de l'envoi reposant sur le producteur.

Liens : <http://atee.fr/energie-plus-magazine/actualites/jeu-29092016-1750-le-soutien-aux-installations-de-methanisation>

Date de publication : 30/09/2016

**Énergie et mines /  
Énergie renouvelable  
/ Énergie électrique**

## Énergie électrique, La production privée dope le marché

Extrait : La production de l'énergie électrique s'est renforcée. À fin octobre, elle s'est appréciée de 2,3%, en glissement annuel, selon la dernière note de conjoncture du ministère de l'Économie et des finances. Ce volume a été alimenté par la hausse de 3,6%, sur un an, de la production privée. La progression de 40,2% du nombre de projets développés dans le cadre de la loi 13-09 relative aux énergies renouvelables y a également contribué, selon la note de conjoncture. «Toutefois, cette évolution a été atténuée par le recul de 2,2% de la production de l'Office national de l'électricité et de l'eau (ONEE)», précisent les auteurs du document.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/la-production-privee-dope-le-marche/263799.html>

Date de publication : 25/12/2016

## Burkina Faso : Windiga Energy va construire une centrale à gaz à 111 milliards FCFA

Extrait : Pour les responsables de cette firme, la construction de cette centrale qui épouse les ambitions des autorités pour le développement du secteur énergétique, dans le cadre du PNDES, coûtera la bagatelle somme de 111 milliards de Fcfa. Une vaste politique énergétique pour répondre à la demande en énergie. Selon Alpha Oumar Dissa, la construction de la centrale à gaz permettra à son pays de faire face à la demande de plus en plus forte en énergie électrique.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/burkina-faso-windiga-energy-centrale-gaz/>

Date de publication : 28/12/2016

## La Côte d'Ivoire va construire sa première centrale électrique à charbon

Extrait : Le gouvernement ivoirien a annoncé la construction d'une centrale à charbon d'une capacité de 700 mégawatts dans la ville portuaire de San Pedro, à 340 km à l'ouest d'Abidjan, au terme du conseil des ministres hebdomadaire de ce mercredi. « Le Conseil a adopté une communication relative au projet de centrale à charbon de 2 x 350 MW à San-Pedro », a déclaré Bruno Koné, porte-parole du gouvernement. D'ici les quatre prochaines années, le gouvernement compte doubler l'offre énergétique ivoirienne à 4 000 MW.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2016/12/29/la-cote-divoire-va-construire-sa-premiere-centrale-electrique-a-charbon>

Date de publication : 29/12/2016

## Niger - Projet d'électrification rurale, périurbaine et urbaine

Extrait : Le Projet d'électrification Rurale, Périurbaine et Urbaine (PEPERN) a pour objectif global d'accroître le taux d'accès à l'électricité des populations dans les huit régions que compte le Niger. Le projet vise également à améliorer la gouvernance sectorielle à travers le renforcement des capacités des acteurs du secteur de l'énergie. Il consiste principalement en (i) la construction d'infrastructures électriques comprenant l'extension du réseau de distribution, le branchement de 46000 ménages et l'augmentation de 20 MW de la capacité locale de production d'énergie électrique; et (ii) l'appui institutionnel à travers la réalisation des études de faisabilité des projets en milieu rural et le renforcement des capacités des acteurs du dit secteur de l'énergie.

Liens :



<http://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Project-and-Operations/Niger- RE-Projet d %C3%A9lectrification rurale p%C3%A9riurbaine et urbaine PEPER....pdf>

Date de publication : 21/12/2016

## RDC : la promesse de l'électricité pour tous les Congolais peut être tenue

Extrait : Des projets de taille modeste autour des énergies renouvelables sont susceptibles aujourd'hui d'accroître de façon significative l'électricité disponible. Ces projets de petite envergure, particulièrement flexibles, sont bien adaptés aux conditions en RDC, où le territoire est très étendu, avec un taux d'accès à l'électricité dans les zones rurales d'à peine 6 %, soit parmi les plus faibles du monde. En 2014, une nouvelle loi sur l'électricité a été adoptée en RDC, permettant d'ouvrir davantage le secteur de l'énergie aux producteurs indépendants et aux énergies renouvelables.

Liens : <http://theconversation.com/rdc-la-promesse-de-lelectricite-pour-tous-les-congolais-peut-etre-tenue-70508>

Date de publication : 22/12/2016

## Electricité : les centrales à gaz plébiscitées pour compenser l'arrêt de réacteurs

Extrait : La faible disponibilité des réacteurs nucléaires en France a engendré en novembre une forte hausse de la production d'électricité des centrales thermiques à combustible fossile, surtout celles à gaz, qui a atteint un niveau record en près de cinq ans, selon RTE. "Le déficit de production nucléaire est compensé par la hausse de la production thermique à combustible

fossile qui atteint, avec 6,7 TWh (térawattheures), son plus haut niveau depuis février 2012", a indiqué le gestionnaire du réseau électrique à haute tension dans son aperçu mensuel sur l'énergie électrique. C'est surtout le gaz (76%) qui a été davantage sollicité, surtout dans les régions Grand-Est, Hauts-de-France et Provence-Alpes-Côte d'Azur : avec 5,1 TWh, il atteint son niveau de production le plus élevé depuis 2008.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/electricite-les-centrales-gaz-plebiscitees-pour-compenser-l-arret-de-reacteurs>

Date de publication : 19/12/2016

## Dalkia acquiert Fenice Rus et se développe en Russie

Extrait : Deux ans après le partage de ses activités avec Veolia, la nouvelle version de Dalkia, filiale exclusive du fournisseur d'électricité EDF spécialisée dans les services énergétiques, poursuit son développement sur la scène internationale. Le groupe Dalkia a officialisé cette semaine le rachat, via sa holding locale DK Energuia Rus, de l'ensemble du capital de la société Fenice Rus, branche russe de Fenice, filiale de l'italien Edison. « Cette société fait partie des trois premiers fournisseurs de services énergétiques russes et compte parmi ses clients des acteurs industriels majeurs comme Danone et AvtoVAZ », explique le groupe dans un communiqué.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/16/dalkia-acquiert-fenice-rus-et-se-developpe-en-russie/>

Date de publication : 16/12/2016

## Marché suisse de l'éclairage : les LED gagnent du terrain par rapport aux autres

## ampoules

Extrait : la part de marché des ampoules LED économiques et durables s'élevait à 19% (2014 : 11%). Les ampoules LED (classe d'efficacité énergétique A+, A++) possédaient déjà 19% de part de marché (+8%) en 2015. Les ampoules économiques classiques (classe d'efficacité énergétique A) ne détenaient plus que 3% de part de marché en 2015 (1 million de pièces), ce qui correspond presque à une réduction de moitié des ventes de l'année précédente (1,96 million de pièces).

Liens :

<https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/msg-id-64768.html>

Date de publication : 05/12/2016

## Edison, filiale italienne d'EDF, veut tripler ses clients en gaz et électricité

Extrait : Paris - Edison, filiale italienne d'EDF, met un coup d'accélérateur sur son marché national, avec l'ambition de tripler le nombre de ses clients dans le gaz et l'électricité d'ici 2018, de se renforcer dans l'éolien et dans l'approvisionnement en gaz, a annoncé lundi son directeur général, Marc Benayoun. Edison est particulièrement intéressé par le projet d'Eni de céder tout ou partie de son portefeuille de près de 8 millions de clients en gaz et électricité en Italie. Enfin, Edison souhaite développer ses positions en amont dans le gaz, via des investissements dans des infrastructures, comme un second terminal de gaz naturel liquéfié et les projets de gazoduc reliant la Turquie à l'Italie via la Grèce.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Edison-filiale-italienne-dEDF-veut-tripler-ses-clients-en-gaz-et\\_RP/756665.rom](http://www.romandie.com/news/Edison-filiale-italienne-dEDF-veut-tripler-ses-clients-en-gaz-et-RP/756665.rom)

Date de publication : 29/11/2016

## L'arrêt de centrales d'EDF fait grimper les tarifs en Europe

Extrait : Alors que le pays est habituellement demandeur d'énergie nucléaire française achetée à bon prix, il envoie désormais régulièrement un flux de 2 à 2,8 gigawatts vers la France. Mais les prix sur les marchés ont moins flambé que dans d'autres pays. Si les énergéticiens des pays voisins - l'Enel ou Edison en Italie, par exemple - profitent de la moindre production française pour faire tourner leurs centrales, certains pays redoutent une hausse des factures C'est notamment le cas en Italie, qui chiffre à plus de 1 milliard d'euros le coût du ralentissement de la production d'électricité en France s'il se prolongeait jusqu'en février.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211537280579-larret-de-centrales-dedf-fait-grimper-les-tarifs-en-europe-2045935.php>

Date de publication : 27/11/2016

## L'arrêt de plusieurs réacteurs force la France à importer de l'électricité

Extrait : Conséquence : alors que la consommation de courant a progressé par rapport à septembre, le marché européen de l'électricité s'est tendu, avec des prix de marché qui "remontent partout en Europe, de façon plus soutenue en Belgique, en France et en Grande Bretagne" Le prix de marché a même crevé le plafond à 299 euros le mégawattheure en Belgique le 25 octobre, où plusieurs réacteurs nucléaires sont en maintenance. En France, la baisse de la production nucléaire de 16% sur un an a été compensée par un recours plus important aux centrales de gaz et de charbon.

Liens :

<http://www.latribune.fr/economie/france/l-arret-de-plusieurs-reacteurs-force-la-france-a-importer-de-l-electricite-620416.html>

Date de publication : 28/11/2016

## Electricité : les importations en forte hausse en France en octobre

Extrait : La France est même devenue importatrice vis-à-vis de la Grande-Bretagne, une première depuis février 2012, note encore RTE. En France, la baisse de la production nucléaire (-16% sur un an) a été compensée par un recours plus important aux centrales thermiques (gaz et charbon). En France, la consommation brute de courant a baissé de 1,9% sur un an, mais est restée stable une fois corrigée des aléas climatiques.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/electricite-les-importations-en-forte-hausse-en-france-en-octobre>

Date de publication : 28/11/2016

## Engie pourrait se lancer sur le marché résidentiel britannique dès 2017

Extrait : Déjà présent outre-manche dans la production d'électricité et l'approvisionnement des professionnels, le groupe français pourrait proposer une offre à destination des particuliers britanniques dès 2017. Engie pourrait en effet appliquer au Royaume-Uni le récent « passage au vert » de ses offres de fourniture d'énergie à destination des clients particuliers et professionnels (certifiées par des Garanties d'Origine). A ce jour, Engie (détenue à 33% par l'Etat français) emploie déjà 17.000 personnes outre-manche, dans des activités de production d'électricité, de commercialisation d'énergie et

de services énergétiques aux clients professionnels, privés comme publics.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/25/engie-pourrait-se-lancer-sur-le-marche-residentiel-britannique-des-2017/>

Date de publication : 25/11/2016

## Le continent africain face au défi de l'électrification durable

Extrait : Si l'électrification s'impose donc comme l'une des priorités de développement du continent, elle devra nécessairement s'appuyer sur l'émergence progressive des énergies renouvelables. Les investissements dans les filières renouvelables ont largement progressé ces dernières années et la baisse des coûts de production des énergies solaire et éolienne a entraîné une multiplication des projets énergétiques en Afrique sub-saharienne. Selon le scénario de l'Irena, les énergies renouvelables permettraient de produire jusqu'à 50% de l'électricité en Afrique, réduisant ainsi drastiquement les émissions de gaz à effet de serre du continent.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/25/le-continent-africain-face-au-defi-de-lelectrification-durable/>

Date de publication : 25/11/2016

## Vers une hausse de la facture d'électricité l'été prochain

Extrait : Concrètement, cela entraînerait une hausse de la facture moyenne des ménages d'environ 2 % toutes taxes comprises à partir de l'été prochain, estime la CRE. Une hausse toutes choses égales par ailleurs, le tarif d'acheminement représentant 40 % de la facture hors taxes. « Dans le contexte financier actuel, marqué par des taux d'intérêt bas et une

inflation faible, cette rémunération incite au financement par l'actionnaire des investissements nécessaires », estime RTE, qui juge que « la politique de dividende décidée par l'actionnaire ne saurait constituer un frein à la réalisation par Enedis des investissements nécessaires » Sur la période 2013-2015, Enedis a versé chaque année en moyenne 500 millions d'euros de dividende à EDF, pointe la CRE.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/>

Date de publication : 22/11/2016

## L'ampoule LED : efficace, écolo... et gratuite !

Extrait : En effet, les ampoules LED consomment en moyenne 8 à 10 fois moins d'énergie que les ampoules à incandescence classiques et 3 à 5 fois moins que les ampoules fluo-compactes. Dernier avantage, mais pas des moindres, il est possible de se procurer des ampoules LED gratuitement et de manière 100 % légale. Ainsi, sous certaines conditions de ressource, il vous est possible d'obtenir des ampoules LED gratuites et de réaliser des économies d'énergie tout en gagnant en confort « visuel »

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/electricite/ampoules-led-gratuites-50294/>

Date de publication : 16/11/2016

## Au Maroc, Siemens tire de l'énergie des déchets avec PEPS&NST

Extrait : L'industriel Allemand s'associe avec PEPS&NST pour produire de l'électricité à partir de déchets au Maroc. Le partenariat entre les deux sociétés permettra une coopération technique et commerciale portant sur la

production d'électricité à partir de déchets, à la clé, une empreinte carbone nulle. L'initiative vise à répondre aux attentes du Plan national des déchets ménagers, qui fixe un objectif de 20% de déchets recyclés et valorisés d'ici 2022.

Liens : <http://www.leconomiste.com/flash-infos/au-maroc-siemens-tire-de-l-energie-des-dechets-avec-pepsnst>

Date de publication : 15/11/2016

## Electricité, Des risques de coupures cet hiver

Extrait : La France va devoir se passer cet hiver d'une dizaine de réacteurs nucléaires à l'arrêt pour des contrôles de sûreté, d'où une situation de fragilité du réseau électrique. RTE, l'opérateur public qui gère le réseau de transport d'électricité, prévient que la sécurité d'approvisionnement électrique sera difficile à assurer. Cette mesure permet d'économiser l'équivalent de la production d'un réacteur nucléaire.

Liens : <http://www.lalsace.fr/actualite/2016/11/09/electricite-un-hiver-a-haut-risque#commentaires>

Date de publication : 09/11/2016

## De l'énergie locale pour des consommateurs locaux

Extrait : Elle nous permet de nous rapprocher du consommateur local» explique Martial Estebe. «Avec l'ouverture du marché, les gens sont restés dans leur grande majorité aux tarifs réglementés» constate Martial Estebe qui regrette que les initiatives locales ne soient pas mieux connues. L'an dernier, le prix du MWh est passé de 55 € à 25 €» précise Martial Estebe.

Liens : <http://www.ladepeche.fr/article/2016/11/07/2453839-de-l-energie-locale-pour-des->

[consommateurs-locaux.html](#)

Date de publication : 07/11/2016

## INARA : L'ONEE franchit le cap des 9 millions de lampes

Extrait : L'Office national de l'électricité et de l'eau potable (ONEE) a célébré, hier à Casablanca, l'installation de sa 9 millionième Lampe à basse consommation (LBC). Ce projet rentre dans le cadre de l'opération "INARA" qui vise à remplacer 15 millions de lampes à incandescence par des LBC. Ainsi, entre 2007 et 2010, quelque 5 millions de LBC ont été installées dans les communes où opère l'ONEE. Cela a notamment permis un effacement de la demande aux heures de pointe estimée à 200 MW, une économie d'énergie cumulée d'environ 2.600 GWh, une réduction des émissions CO2 de 330.000 tonnes par an, outre l'économie annuelle en fioul de 110.000 tonnes.

Liens : <http://www.leconomiste.com/flash-infos/inara-l-onee-franchit-le-cap-des-9-millions-de-lampes>

Date de publication : 02/11/2016

## ONEE, Une 9 millionième LBC installée dans le cadre du programme Inara

Extrait : L'Office national de l'électricité et de l'eau potable (ONEE) a célébré, mardi à Casablanca, l'installation de sa 9 millionième Lampe à basse consommation (LBC), s'inscrivant dans le cadre de l'opération «Inara» qui vise le remplacement de 15 millions de lampes à incandescence par des Lampes à basse consommation.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/une-9-millionieme-lbc-installee-dans-le-cadre-du-programme-inara/257251.html>

Date de publication : 02/11/2016

## La France pourrait-elle manquer d'électricité cet hiver ?

Extrait : Sur 58 réacteurs nucléaires qu'exploitent EDF pour fournir de l'électricité aux Français, 20 ont été mis hors service. EDF espère pouvoir relancer progressivement tous les réacteurs avant la fin de l'année. EDF se veut rassurant, et affirme que les réacteurs seront en marche pour cet hiver.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/electricite/france-manquer-electricite-50056/>

Date de publication : 27/10/2016

## Electricité : Engie vise 1 million de nouveaux clients avec une gamme tarifaire exclusivement verte

Extrait : Paris - Engie proposera dorénavant uniquement de l'électricité verte aux nouveaux contrats d'électricité souscrits en France, une démarche commerciale qui doit lui permettre de conquérir un million de clients supplémentaires, a annoncé le groupe énergétique mercredi. Engie est le numéro deux du marché de l'électricité en France derrière EDF, avec 3 millions de clients (particuliers et petits professionnels) à fin septembre, soit une part de marché d'environ 9%, selon Hervé-Matthieu Ricour, directeur BtoC France d'Engie.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Electricite-Engie-vise-1-million-de-nouveaux-clients-avec-une-gamme-tarifaire-/747747.rom>

Date de publication : 26/10/2016

## Au Burkina Faso, mise en place d'un « moyen d'éclairage écologique et accessible à tous »

Extrait : Le Burkina Faso a inauguré, le 13 octobre dernier, une usine de fabrication de lampes solaires. Selon les promoteurs du projet, il s'agit de la toute première usine de production de lampes solaires à l'échelle industrielle à s'installer sur le continent africain. Des lampes solaires pour éclairer les populations sans électricité

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/25/au-burkina-faso-mise-en-place-dun-moyen-declairage-ecologique-et-accessible-a-tous/>

Date de publication : 25/10/2016

## La RCA a besoin de 200 à 300 mégawatts d'énergie électrique dans les 5 années à venir

Extrait : Le ministre centrafricain des Mines, de l'Énergie et de l'Hydraulique, Léopold Mbolli Fatran, a échangé le 13 octobre dernier avec son homologue camerounais Basile Atangana Kouna, sur les défis énergétiques qui interpellent la RCA. Selon le ministre, son pays a besoin de 200 à 300 mégawatts d'électricité, pour satisfaire sa demande nationale au cours de trois à cinq prochaines années. Léopold Mbolli Fatran a annoncé que son pays est engagé dans un ambitieux projet de construction d'un port intérieur dans une des villes voisines du Cameroun. La RCA sollicite l'appui du Cameroun pour exécuter ce projet.

Liens : <http://www.mediaterre.org/energie/actu.20161019155914,6.html>

Date de publication : 19/10/2016

## Le Pérou, futur exportateur d'énergie ?

Extrait : Cumulés aux centrales thermiques traditionnelles, le développement des énergies renouvelables et l'exploitation croissante de son fort potentiel hydroélectrique placent le pays dans une situation des plus confortables. « Les centrales hydroélectriques construites depuis 2009, les centrales thermiques qui fonctionnent avec du gaz et les duales (au gaz ou au diesel), plus la chute de la demande d'il y a quelques années, permettent au Pérou d'avoir un surplus d'énergie, avec une réserve assez importante », explique à l'AFP l'ancien ministre de l'Énergie, Carlos Herrera. De nouvelles centrales hydroélectriques, dont celle de Chaglla, mise en service fin septembre dans la région de Huanuco, et l'installation de Cerro del Aguila, en cours de construction, permettront en effet à terme de porter la part de l'énergie hydraulique dans la production électrique du Pérou à 40 %.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/20/le-perou-futur-exportateur-denergie/>

Date de publication : 20/10/2016

## France : l'arrêt de réacteurs menace-t-il l'approvisionnement électrique?

Extrait : La fermeture par EDF de cinq nouveaux réacteurs pour vérifier la résistance d'équipements clés suscite des interrogations à l'approche de cette période de forte consommation électrique. Sur les 58 réacteurs exploités par EDF en France, 20 étaient hors service mercredi, selon RTE, le gestionnaire du réseau électrique à haute tension. On a toujours quelques réacteurs à l'arrêt, pour des durées variant généralement d'un mois à cent jours, résume-t-on chez EDF.

Liens : <http://www.romandie.com/news/France-larret-de-reacteurs-menacetil-lapprovisionnement/745890.rom>

Date de publication : 20/10/2016

## La BID finance un projet d'interconnexion électrique entre le Sénégal et la Mauritanie

Extrait : Ce projet à hauteur de 110,6 milliards de FCfa a été financé par la Banque islamique de développement (Bid). Ces deux projets ont été financés par la Banque islamique de développement (Bid) à hauteur de 110,6 milliards de FCfa. Pour sa réalisation, la Bid a dégagé 103 millions d'euros soit 67,6 milliards de FCfa et le gouvernement du Sénégal a mis 8,3 millions d'euros (environ 5,4 milliards de FCfa).

Liens : <http://www.financialafrik.com/2016/10/18/la-bid-finance-un-projet-dinterconnexion-electrique-entre-le-senegal-et-la-mauritanie/>

Date de publication : 18/10/2016

## Electricité : la production nucléaire en France au plus bas en 18 ans en septembre

Extrait : Paris - La production mensuelle d'électricité d'origine nucléaire a touché son niveau le plus bas en 18 ans en septembre, alors que l'électricité photovoltaïque et thermique fossile est en hausse sur fond de consommation stable, a indiqué RTE mardi. La production solaire a elle bénéficié d'un bon ensoleillement en septembre : elle a augmenté de 15% sur un an, à 824 GWh. Quant à la consommation d'électricité, elle est restée stable en septembre par rapport à la même période un an plus tôt, à 33.289 GWh.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Electricite-la-production-nucleaire-en-France-au-plus-bas-en-18-ans-en-septembre/745601.rom>

Date de publication : 18/10/2016

## Suisse : hydroélectricité et nucléaire dominant toujours le mix énergétique

Extrait : Malgré une progression encourageante sur ces cinq dernières années (la production d'énergie solaire y a été multipliée par 15, celle d'énergie éolienne par 3), la production des renouvelables intermittentes plafonne donc toujours à des niveaux largement inférieurs à la moyenne européenne. L'énergie nucléaire a en effet produit 33,5 % du courant suisse, chiffre en légère baisse malgré tout, puisqu'en 2014 la part du nucléaire se montait à 38 %, soit environ 25 TWh. En 2015, la biomasse a fourni 0,6 % du courant, l'énergie issue de l'incinération des déchets ménagers 1,9 % (soit 15 TWh), l'éolien 0,2 % et le solaire 1,8 % (soit 7,2 TWh pour ces deux dernières).

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/suisse-hydroelectricite-et-nucleaire-dominent-toujours-le-mix-energetique/2016/10/18/>

Date de publication : 18/10/2016

## L'électricité suisse reste majoritairement hydraulique et nucléaire

Extrait : Le nucléaire représente le tiers de l'énergie produite. L'énergie nucléaire produit 33,5% du courant suisse, un chiffre en légère baisse : en 2014, la part du nucléaire se montait à 38%, soit à environ 25 TWh. Et elle devrait encore baisser en 2016, avec l'arrêt provisoire des centrales de Leibstadt et de Beznau I, qui

représentent 40% de la production nucléaire. Lancées entre le milieu des années 1990 et celui des années 2000, elles représentent encore une portion congrue de l'énergie produite en Suisse (4,5%).

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Lelectricite-suisse-reste-majoritairement-hydraulique-et-nucleaire/744942.rom>

Date de publication : 16/10/2016

## Demain, tous producteurs d'électricité ?

Extrait : Or le réseau électrique actuel n'est pas adapté à une telle demande ; et l'apparition des énergies renouvelables chez le consommateur pose d'autres problèmes du fait que le réseau actuel a été conçu pour être centralisé et unidirectionnel. On le voit, le réseau le plus efficace n'est plus concentré sur la production et la distribution de l'énergie : le consommateur y tient un rôle central dans le contrôle de l'offre et la demande. Des programmes de « demande-réponse » permettront d'autre part d'infléchir la consommation électrique ou de la déplacer à des moments hors des périodes de forte demande, et cela en prenant en compte les usages du consommateur final.

Liens : <http://theconversation.com/demain-tous-producteurs-delectricite-66542>

Date de publication : 05/10/2016

## Elec'Car, la première offre d'électricité d'ENGIE destinée aux propriétaires de véhicule électrique en France

Extrait : ENGIE lance «Elec'Car», une offre d'électricité verte à un prix compétitif, réservée aux propriétaires de véhicule électrique ou hybride rechargeable en France. Le domicile

étant le principal lieu de recharge des véhicules électriques, ENGIE accompagne ses clients au plus près de leurs besoins et des nouveaux usages électriques en lançant «Elec'Car». Le marché des véhicules électriques et hybrides rechargeables connaît une croissance rapide et ENGIE a choisi d'accompagner cette dynamique, qui devrait être stimulée par le Mondial de l'Automobile.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/elec-car-la-premiere-offre-delectricite-dengie-destinee-aux-proprietaires-de-vehicule-electrique-en-france/>

Date de publication : 06/10/2016

## Monténégro : Skoda édifiera la première centrale thermique depuis 35 ans

Extrait : Podgorica (Monténégro) - Le géant tchèque Skoda a signé jeudi avec la Compagnie d'électricité monténégrine (EPCG) un contrat d'une valeur de 324,5 millions d'euros pour la construction de la première centrale thermique depuis 35 dans cette petite ex-république yougoslave. Le contrat a été signé par Peter Bodnar et Martin Pohlodek, président et vice-président du Conseil d'administration de Skoda et Tonino Maglio, représentant la compagnie monténégrine de distribution d'électricité. L'annonce de la construction d'une nouvelle centrale thermique à Pljevlja a suscité néanmoins l'inquiétude d'organisations écologiques pour la santé de la population de cette ville.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Montenegro-Skoda-edifiera-la-premiere-centrale-thermique-depuis-35/740630.rom>

Date de publication : 30/09/2016

**Énergie et mines /**



# Énergie renouvelable / Énergie éolienne

## L'éolien français entre dans une nouvelle ère

Extrait : Tous les parcs éoliens ayant fait l'objet d'une demande au cours de l'année 2016 bénéficieront ainsi d'une subvention de même niveau que celle des années précédentes - si les modalités de ce soutien ont changé : les producteurs ne vendront plus leur électricité à EDF à un tarif garanti (de 82 euros par mégawattheure) comme précédemment, mais ils la céderont sur le marché de gros de l'électricité et bénéficieront d'un complément de rémunération. « Le gouvernement a proposé un plafond de 72 euros par mégawattheure sur vingt ans, au lieu de 82 euros sur quinze ans, ce qui représente une baisse sensible », indique Gwenaëlle Huet, directrice générale de l'activité énergies renouvelables d'Engie en France et présidente de la commission éolien du SER (Syndicat des énergies renouvelables). Les professionnels plaident plutôt sur 76 euros sur vingt ans, alors qu'une étude réalisée par le cabinet Pöyry et commandée par FEE a montré que le coût moyen de production des éoliennes en France s'établit entre 73 et 81 euros/MWh. « Pour réduire les coûts, il faudrait assouplir les critères d'autorisation, notamment sur la taille des machines », souligne Olivier Pérot.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211634337284-leolien-francais-entre-dans-une-nouvelle-ere-2052853.php>

Date de publication : 27/12/2016

## Royaume-Uni : le parc éolien Rampion connecté au continent

Extrait : Opéré par l'énergéticien allemand E.On, le parc éolien en mer Rampion de 400 mégawatts (MW), au large du Sussex, au sud-est de l'Angleterre, vient d'être raccordé au continent. Le chantier, confié à la société VBMS, filiale du groupe néerlandais Boskalis, a consisté en la pose de deux câbles sous-marins de 16 kilomètres de long chacun. Au Stemat Spirit, le câblier, est venue notamment se joindre la drague Manu Pekka pour draguer les tranchées dans lesquelles ont été installées deux extensions de conduit de 480 mètres chacun.

Liens : <http://www.lemarin.fr/secteurs-activites/energies-marines/27225-royaume-uni-le-parc-eolien-rampion-connecte-au-continent>

Date de publication : 22/12/2016

## Et si l'avenir des éoliennes était de flotter ?

Extrait : Ailleurs dans le monde, la tendance prend progressivement : le Portugal a développé son prototype, la Norvège également. L'Allemagne a quant à elle récemment déployé ses premiers modèles dans la mer Baltique. Le Japon, qui a dorénavant déjà déployé quelques éoliennes flottantes, a dernièrement commandé à l'entreprise française Idéol son tout dernier modèle. L'accident nucléaire du 11 mars 2011 a eu un effet accélérateur au Japon qui compte déployer à l'horizon 2020 pas moins de 140 éoliennes flottantes totalisant une puissance d'1 GW (Gigawatt), soit celle d'un réacteur nucléaire.

Liens : <http://www.greenetvert.fr/2016/12/21/et-si-lavenir-des-eoliennes-etait-de-flotter/84501>

Date de publication : 21/12/2016

## Miracle ! Même sans vent, les éoliennes tournent...

Extrait : Ainsi, le 15 et le 16 décembre 2016,

entre Valence et Montélimar, il n'y avait pas de vent. Les fumées montaient à la verticale dans la campagne. Cependant, deux groupes d'une dizaine d'éoliennes, distants d'environ un kilomètre le long de la ligne TGV, tournaient mollement en étant orientés... en sens opposé (les unes vers le sud, les autres vers le nord).

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2016/12/20/275443-miracle-meme-vent-eoliennes-tournent>

Date de publication : 20/12/2016

## Eolien en mer : prochaine étape début 2017 pour un parc vendéen après le rejet de recours

Extrait : Paris - Engie déposera début 2017 le dossier de demandes d'autorisations administratives pour la construction de son parc éolien au large de la Vendée, a indiqué vendredi le groupe à l'AFP, au lendemain du rejet des recours contre ce projet. Selon Engie, qui a eu connaissance de la décision, le tribunal administratif de Nantes a rejeté jeudi trois recours visant à faire annuler l'autorisation d'exploiter pour ce parc éolien de près de 500 mégawatts situé entre les îles d'Yeu et Noirmoutier, délivrée en 2014 par le ministère de l'Ecologie

Liens : [http://www.romandie.com/news/Eolien-en-mer-prochaine-etape-debut-2017-pour-un-parc-vendeen\\_ROM/762371.rom](http://www.romandie.com/news/Eolien-en-mer-prochaine-etape-debut-2017-pour-un-parc-vendeen_ROM/762371.rom)

Date de publication : 17/12/2016

## Éolien : le mécanisme de soutien 2017 n'est pas à la hauteur des attentes des professionnels

Extrait : La transition des tarifs d'achat bonifiés de l'électricité fixés à 82 euros le MWh à la vente de l'électricité produite directement sur le marché s'annonce moins confortable que prévu pour les professionnels de la filière éolienne. Le niveau de soutien public accordé aux petits projets d'éolien terrestre à partir de 2017 permettra une rémunération de seulement 72 euros par mégawattheure produit, selon un projet d'arrêté que l'AFP a pu consulter la semaine dernière.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/19/eolien-le-mecanisme-de-soutien-pour-2017-inferieur-aux-attentes/>

Date de publication : 19/12/2016

## Eolien: Akuo Energy lance la construction d'un parc de 150 MW au Texas

Extrait : Paris - Akuo Energy, producteur d'électricité renouvelable, a annoncé vendredi la finalisation du financement et le lancement de la construction d'un parc éolien de 150 mégawatts au Texas. L'électricité produite par ce parc sera vendue à des acteurs économiques américains majeurs dans le cadre de deux contrats d'achat, a précisé Akuo Energy dans un communiqué. Akuo Energy développe actuellement 900 mégawatts de projets aux Etats-Unis.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Eolien-Akuo-Energy-lance-la-construction-dun-parc-de-150-MW-au-Texas/762255.rom>

Date de publication : 16/12/2016

## Eolien : les industriels français veulent des turbines plus grandes pour réduire leurs coûts

Extrait : Paris - Le coût de production d'un mégawattheure d'électricité éolienne est en moyenne de 76 euros en France mais il pourrait baisser si les industriels pouvaient installer des machines plus puissantes, selon une étude publiée mercredi par cette filière. En attendant que cela se concrétise, le syndicat des industriels du secteur, France Energie Eolienne, souhaite que le niveau du mécanisme de soutien pour 2017 soit fixé à 76 euros le MWh pour les petits projets (6 turbines maximum) qui ne seront pas attribués par appel d'offres, indique-t-il dans un communiqué.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Eolien-les-industriels-francais-veulent-des-turbines-plus-grandes\\_RP/761560.rom](http://www.romandie.com/news/Eolien-les-industriels-francais-veulent-des-turbines-plus-grandes_RP/761560.rom)

Date de publication : 14/12/2016

## États-Unis : l'éolien s'aventure sur de nouveaux terrains

Extrait : Si la prochaine arrivée au pouvoir de Donald Trump remet en doute la poursuite des investissements publics dans les énergies renouvelables, le secteur privé essaie d'y remédier. Au-delà des énergies renouvelables « classiques », comme le solaire et l'éolien, ce fond cherchera à soutenir la recherche dans d'autres types d'énergies renouvelables, qui n'existent aujourd'hui qu'au stade de concept scientifique.

Liens : <http://www.consoglobe.com/etats-unis-eolien-offshore-cg>

Date de publication : 14/12/2016

## Apple investit dans l'éolien chinois

Extrait : La firme de Cupertino a conclu pour cela le 9 décembre dernier un nouveau partenariat avec le groupe Goldwind (considéré comme le plus grand fabricant au monde

d'éoliennes), avec lequel il devrait lancer prochainement son plus grand projet d'énergie propre. La firme de Cupertino a acquis vendredi dernier une part de 30% dans les filiales de la société Goldwind, basée en Chine, avec pour objectif de mener à bien quatre projets éoliens qui produiront 285 megawatts d'électricité.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/14/apple-investit-dans-les-energies-renouvelables-eolien-chinois/>

Date de publication : 14/12/2016

## Énergie éolienne : Nareva boucle le financement de son parc de Boujdour

Extrait : C'est fait. Le groupe Nareva a bouclé ce 8 décembre le financement de son projet de parc éolien Aftissat au sud de Boujdour.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/nareva-boucle-le-financement-de-son-parc-de-boujdour/259590.html>

Date de publication : 09/12/2016

## L'île d'Oléron choisie pour un nouvel appel d'offres sur l'éolien offshore

Extrait : Ségolène Royal, ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer, a annoncé mercredi 23 novembre dernier le lancement d'un nouvel appel d'offres au large de l'île d'Oléron (Charente-Maritime), zone identifiée comme présentant des conditions favorables à l'implantation d'éoliennes en mer posées. La ministre a annoncé la semaine dernière qu'un appel d'offres serait lancé pour la pose d'éoliennes en mer au large de l'île d'Oléron dans le cadre de la loi de transition énergétique. La ministre a chargé pour cela le

préfet maritime de l'Atlantique et les préfets des régions Nouvelle-Aquitaine et Charente-Maritime de poursuivre les consultations et de définir, en concertation avec l'ensemble des acteurs des territoires, une zone pour le développement d'un parc éolien en mer posé.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/29/lile-doleron-choisie-pour-un-nouvel-appel-doffre-sur-leolien-en-mer/>

Date de publication : 29/11/2016

## EDF EN emporte l'appel d'offres éolien offshore provençal

Extrait : Engie emmène diverses sociétés pour un projet offshore comparable au large de Leucate. Le projet porté par EDF Energies Nouvelles a été retenu au large de Port-Saint-Louis du Rhône et du phare de Faraman. Toujours en Occitanie, précisément au large de Gruissan avec le projet EolMed.

Liens : [http://www.econostrum.info/EDF-EN-emporte-l-appel-d-offres-eolien-offshore-provençal\\_a22517.html](http://www.econostrum.info/EDF-EN-emporte-l-appel-d-offres-eolien-offshore-provençal_a22517.html)

Date de publication : 25/11/2016

## Eolien : la Caisse des dépôts finalise son entrée au capital de la Compagnie du Vent

Extrait : Paris - La Caisse des dépôts et consignations (CDC) a annoncé vendredi avoir finalisé l'acquisition auprès de la Compagnie du Vent (groupe Engie) de 49,9% du capital de trois sociétés de projets dont l'une détient le parc éolien de Châtaigniers (Marne). Cet investissement s'inscrit dans le cadre d'un accord conclu en novembre 2015 par la Compagnie du Vent pour céder 49,9% de trois de ses parcs éoliens : celui de Chemin du Bois Hubert (Oise, 28 MW), celui de l'Auxerrois (Yonne, 32 MW) et

celui des Châtaigniers.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Eolien-la-Caisse-des-depots-finalise-son-entree-au-capital-de-la-Compagnie-du-Vent/756038.rom>

Date de publication : 25/11/2016

## L'éolien français pourrait être moins cher

Extrait : "Les délais administratifs en France gagneraient à être réduits pour améliorer les coûts et la flexibilité", assure de son côté Antoine Cahuzac, directeur général d'EDF EN, à l'occasion de la présentation des ambitions d'EDF en matière d'énergies marines renouvelables. "Les lenteurs réglementaires et les recours systématiques affectent les coûts et la capacité de choisir les meilleures technologies", constate le patron d'EDF. En effet, les données techniques d'un parc éolien doivent être fixées dès le début de l'instruction, entre autres en matière de taille et de puissance. "Les machines qui sont mises en service ne sont pas de dernière génération à cause des délais d'instruction", constate Béatrice Buffon, directrice des énergies marines renouvelables chez EDF EN.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/l-eolien-francais-pourrait-etre-moins-cher.N467453?>

Date de publication : 23/11/2016

## Nouvel appel d'offres d'éolien offshore au large de l'île d'Oléron

Extrait : Nouvel appel d'offre dans l'éolien offshore. La ministre de l'Environnement, Ségolène Royal, a annoncé mercredi que ce

nouvel appel d'offres concerne l'île d'Oléron (Charente-Maritime). En effet, lors des précédents appels d'offre, les pêcheurs ont régulièrement contesté le choix des zones comme pénalisant leurs activités voir mettant en danger l'écosystème.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/nouvel-appel-d-offres-d-eolien-offshore-au-large-de-l-ile-d-oleron.N467878?>

Date de publication : 24/11/2016

## Éolien offshore : EDF prévoit une mise en service de ses premiers parcs français en 2021

Extrait : Les trois projets attribués en 2012 au groupe EDF EN, filiale de l'énergéticien français dédiée aux énergies renouvelables, devraient subir les conséquences directes de ces recours et voir leur calendrier retardé au minimum d'une année. " Les recours contre ces projets font perdre encore une année supplémentaire (...) les premières éoliennes pourront être en mer en 2020, et les parcs mis en service en 2021-2022", a déclaré Béatrice Buffon, directrice générale adjointe d'EDF EN en charge des activités maritimes, à l'occasion d'une conférence de presse mardi 22 novembre.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/23/eolien-offshore-mise-en-service-des-premiers-parcs-dedf-en-2021/>

Date de publication : 23/11/2016

## Soutien à l'éolien : le feu vert européen se fait attendre et inquiète les

## industriels

Extrait : Paris - Les industriels français de l'éolien se sont dit mardi préoccupés car toujours dans l'attente du feu vert de Bruxelles au mécanisme transitoire de soutien public à l'éolien pour cette année, qui s'il arrive trop tard pourrait bloquer des projets. Selon la proposition faite à Bruxelles par la France, les projets qui ont fait leur demande pour bénéficier du tarif d'achat bonifié cette année devront eux aussi vendre l'électricité qu'ils produiront sur le marché, mais la prime serait calculée en référence au tarif d'achat de 2015, fixé à 82 euros le mégawattheure, explique M. Pérot.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Soutien-a-leolien-le-feu-vert-europeen-se-fait-attendre-et-RP/755247.rom>

Date de publication : 23/11/2016

## Eolien en mer : les parcs d'EDF pas opérationnels avant cinq ans

Extrait : EDF a acté, mardi, le glissement du calendrier de mise en service des trois champs d'éoliennes en mer - dans le Calvados, en Seine-Maritime et en Loire-Atlantique -, remportés lors du premier appel d'offres français en 2012. « Les Echos » du 20 octobre), « les premières éoliennes pourront être en mer en 2020, et les parcs mis en service en 2021-2022 », a indiqué Béatrice Buffon, directrice générale adjointe d' EDF Energies Nouvelles chargée des activités maritimes, à l'occasion d'un point-presse. Si la mise en service du premier parc intervient fin 2021-début 2022, celle de chaque parc aura ensuite lieu avec cinq ou six mois de décalage, a précisé EDF EN. Si ce nouveau planning est respecté, il se sera écoulé dix ans entre le lancement de l'appel d'offres et la première mise en service.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211519770696-eolien-en-mer-les-parcs-dedf-pas-operationnels-avant-cinq-ans-2044894.php>

Date de publication : 23/11/2016

## Eolien en mer : EDF ne mettra pas ses parcs français en service avant 2020

Extrait : Paris - EDF ne pourra pas mettre en service avant 2020 les trois parcs éoliens qu'il développe au large des côtes françaises, du fait de recours déposés par des anti-éoliens et des écologistes, a prévenu mardi EDF EN, sa filiale dédiée aux énergies renouvelables. Les recours déposés contre ces projets font perdre encore une année supplémentaire (.) les premières éoliennes pourront être en mer en 2020, et les parcs mis en service en 2021/2022, a déclaré Béatrice Buffon, directrice générale adjointe d'EDF EN en charge des activités maritimes, lors d'une rencontre avec la presse.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Eolien-en-mer-EDF-ne-mettra-pas-ses-parcs-francais-en-service-avant-2020/755099.rom>

Date de publication : 22/11/2016

## Microsoft continue d'investir dans l'énergie éolienne

Extrait : Le groupe Microsoft a annoncé pour cette semaine la signature de deux nouveaux contrats de fourniture en énergies renouvelables et ajoute ainsi 237 MW d'énergie éolienne à l'alimentation de ses datacenters et de son cloud. Déjà propriétaire de plus de 250 MW de capacité de production éolienne aux Etats-Unis (dans le cadre du projet Pilot Hill notamment), Microsoft vient d'y ajouter cette semaine 237 MW supplémentaires. Le géant américain a signé deux nouveaux contrats d'approvisionnement :

au Kansas pour le projet Bloom Wind Project, d'une capacité de 178 MW, et dans le Wyoming dans le cadre d'un partenariat avec Black Hills Energy et ses deux fermes éoliennes d'une capacité cumulée de 59 MW.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/16/microsoft-continue-dinvestir-lenergie-eolienne/>

Date de publication : 16/11/2016

## Vattenfall remporte le projet éolien Kriegers Flak à 49,9 euros le MWh

Extrait : Vattenfall a remporté l'appel d'offres pour la construction du projet danois Kriegers Flak, un parc éolien offshore de 600 MW en mer Baltique. Kriegers Flak sera le plus grand parc éolien offshore du Danemark et pourra fournir de l'énergie à 600 000 ménages danois. La stratégie politique du gouvernement danois mise en place en 2012 pour que le pays devienne économe en ressources, entièrement indépendant des combustibles fossiles d'ici à 2050, englobe la construction de trois grands parcs éoliens offshore, Horns Rev 3, Danish Near Shore et Kriegers Flak.

Liens : <http://www.lemarin.fr/secteurs-activites/energies-marines/26842-vattenfall-remporte-un-nouvel-appel-doffres-pour-un-parc>

Date de publication : 10/11/2016

## CKW arrête le projet de parc éolien Kirchleerau/Kulmerau

Extrait : Zurich (awp) - L'énergéticien Centralschweizerische Kraftwerke (CKW), filiale d'Axpo, a stoppé le projet de parc éolien de Kirchleerau/Kulmerau. CKW est arrivé à la conclusion que les perspectives de réalisation du projet étaient minces. En été déjà, la société avait réexaminé la possibilité d'installer des éoliennes dans un endroit boisé de la commune

de Triengen.

Liens : <http://www.romandie.com/news/CKW-arrete-le-projet-de-parc-eolien-KirchleerauKulmerau/751786.rom>

Date de publication : 09/11/2016

## Pas de permis de construire pour agrandir les éoliennes ?

Extrait : Sous le nom de Repowering, Jean Vincent Placé vient d'annoncer la publication d'un décret concernant la suppression des demandes de permis de construire préalables pour « moderniser » les éoliennes existantes. Au moment où pour les simples citoyens, la loi sur le logement de Cécile Duflot durcit les lois concernant le logement à tel point que la construction d'un abri de jardin devient un casse-tête juridique environnemental, Jean-Vincent Placé et Denis Baupin arrangent la mise en place des 20.000 à 50.000 éoliennes géantes prévues par la Transition énergétique de François Hollande et Ségolène Royal, au mépris des lois de l'environnement et sans aucune protection des riverains ayant à subir les pollutions sonores et lumineuses de ces éoliennes industrielles à seulement 500 mètres de leur habitation.

Liens : <https://www.contrepoints.org/2016/10/28/270084-de-permis-de-construire-agrandir-eoliennes>

Date de publication : 28/10/2016

## Eiffage Métal cible l'éolien flottant

Extrait : Eiffage Métal possède déjà une expérience dans l'éolien offshore. Eiffage Métal et ses filiales revendiquent plus de 30 % des parts de marché de l'éolien offshore posé européen. Eiffage Métal est la marque dédiée à la construction métallique de la branche infrastructures d'Eiffage.

Liens : [http://www.econostrum.info/Eiffage-Metal-cible-l-eolien-flottant\\_a22420.html](http://www.econostrum.info/Eiffage-Metal-cible-l-eolien-flottant_a22420.html)

Date de publication : 28/10/2016

## Des chercheurs ont mis au point un système d'éolienne offshore auto-installables

Extrait : Basé dans les îles Canaries, ce prototype innovant totalement opérationnel de 5MW de la technologie ELISA, est la première éolienne offshore fixée sur le fond marin à avoir été installée sans navires de transport, à la fois lourds, coûteux et peu nombreux. «La technologie ELISA constitue une première dans le développement de turbines offshore totalement auto-installables», explique José Serna, ingénieur du projet. «ELISA permettra de réaliser d'importantes économies en matière de fourniture de structure secondaire et de coûts d'installation des éoliennes offshore, l'énergie éolienne étant amenée à jouer un rôle stratégique pour que l'Europe évolue vers des sources d'énergies locales et à faible émission de carbone», explique M. Serna.

Liens : <http://www.mediaterre.org/energie/actu,20161027110448,9.html>

Date de publication : 27/10/2016

## Eolien: l'assemblée générale de Gamesa approuve la fusion avec Siemens

Extrait : Madrid - Les actionnaires du groupe espagnol Gamesa ont approuvé mardi l'accord de fusion avec la division d'énergie éolienne de l'allemand Siemens, pour créer un géant mondial du secteur. L'accord, annoncé en juin après trois mois de négociations, stipule que Siemens possèdera 59% de la nouvelle entreprise, et Gamesa les 41% restants, qui incluent 8% pour l'énergéticien espagnol Iberdrola, actionnaire

historique de la société éolienne. D'après l'accord, les actionnaires de Gamesa recevront de Siemens 3,59 euros par action.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Eolien-lassemblee-generale-de-Gamesa-approuve-la-fusion-avec-ROM/747525.rom>

Date de publication : 26/10/2016

## Après 8 ans de procédures, le parc de Sambrès a été inauguré

Extrait : La Montagne Noire regorge de nouveaux projets, éoliens (à Fraisse-Cabardès) et photovoltaïques. Déjà dotée d'un parc éolien, la commune de Cuxac-Cabardès pourrait accueillir une centrale photovoltaïque au sol. Le projet prévoit, aux lieux-dits «La Cabasse» et «La Ferrière» (à proximité de Titanobel), une emprise sur une surface de 23,93 hectares clôturés pour une puissance de 12 MW. Cyril Delpech, président de la Communauté de communes montagne Noire a par ailleurs confirmé hier que le projet de parc photovoltaïque sur la friche industrielle de la mine d'or de Salsigne, pour lequel l'enquête publique va également être lancée, «est en très bonne voie».

Liens : <http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/25/2445660-apres-8-ans-procedures-parc-sambres-ete-inaugure.html>

Date de publication : 25/10/2016

## GWEC: Le Maroc exploite le 3e plus grand parc éolien de l'Afrique et du Moyen Orient

Extrait : Le GWEC a donné publication de son rapport 'Global Wind Energy Outlook 2016' dans lequel il a donné un état des lieux de l'industrie éolienne de part le monde, qu'il s'agisse, de la

capacité de production, des nouvelles technologies ou des projets nationaux réalisés ou en cours. Selon ce rapport, dans la région Afrique / Moyen-Orient, 10 pays concentrent 99% des installations éoliennes et des capacités installées les utilisant. Ainsi, avec une capacité installée éolienne de 787 MW, le Maroc arrive 3e, derrière l'Afrique du Sud 1e avec 1053 MW, et l'Egypte 2e avec 810 MW.

Liens : [http://www.lemag.ma/GWEC-Le-Maroc-exploite-le-3e-plus-grand-parc-eolien-de-l-Afrique-et-du-Moyen-Orient\\_a105467.html](http://www.lemag.ma/GWEC-Le-Maroc-exploite-le-3e-plus-grand-parc-eolien-de-l-Afrique-et-du-Moyen-Orient_a105467.html)

Date de publication : 19/10/2016

## Futuren : l'activité en hausse de 3% sur neuf mois

Extrait : Paris - L'exploitant français de parcs éoliens Futuren (ex-Theolia) a publié mardi dans un communiqué un chiffre d'affaires consolidé en progression de 3% sur les neuf premiers mois de l'année. L'activité de vente d'électricité, cœur de métier du groupe, a enregistré un chiffre d'affaires de 36,61 millions d'euros. Malgré des conditions de vent peu favorables aux deuxième et troisième trimestres 2016, l'activité enregistre une croissance de 2% par rapport aux neuf premiers mois de 2015, tirée par la mise en service d'un parc éolien de 21 MW (mégawatts) en novembre 2015, indique le communiqué.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Futuren-lactivite-en-hausse-de-3-sur-neuf-mois/746080.rom>

Date de publication : 20/10/2016

## Eolien en mer : coup de frein sur les parcs d'EDF

Extrait : Les recours vont retarder la mise en service des trois parcs d'au moins « un à deux ans ». Du coup, c'est tout le calendrier relatif à ces parcs qui subira des retards. Alors qu'EDF EN est



en négociation avec les industriels sur les équipements (sous-stations, installations en mer, câbles et fondations), les recours vont retarder la signature de l'ensemble des commandes concernées.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211409992081-eolien-en-mer-coup-de-frein-sur-les-parcs-dedf-2036525.php>

Date de publication : 20/10/2016

## Eolien offshore : Engie fait des concessions sur le site controversé du Tréport

Extrait : Rouen - Le consortium mené par Engie (ex GDF Suez) pour le projet controversé de champ éolien offshore du Tréport (Seine-Maritime) a annoncé mercredi des concessions pour minimiser l'impact sur la pêche locale. Le projet éolien offshore au large du Tréport, a été d'emblée le plus contesté en Normandie, même si des recours ont été récemment déposés pour ceux de Fécamp (Seine-Maritime) et de Courseulles-sur-Mer (Calvados), tous pilotés par EDF Energies nouvelles. Le consortium formé par Engie (47%), le groupe éolien ibérique EDPR (43%) et la Caisse des Dépôts et consignations (10%) compte installer au large du Tréport et de Dieppe 62 éoliennes de 8 MW pour une capacité totale de 496 MW.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Eolien-offshore-Engie-fait-des-concessions-sur-le-site-controverse\\_ROM/745962.rom](http://www.romandie.com/news/Eolien-offshore-Engie-fait-des-concessions-sur-le-site-controverse_ROM/745962.rom)

Date de publication : 20/10/2016

## Eolien offshore : coups de freins sur les premiers parcs français

Extrait : Caen - A peine avalisés par l'Etat, les trois premiers parcs éoliens prévus au large des

côtes françaises subissent déjà un net coup de frein : les projets d'EDF au large de Courseulles (Calvados), Fécamp (Seine-maritime) et Saint-Nazaire (Loire-atlantique) font l'objet de recours, de la part d'anti-éoliens mais aussi de quelques écologistes. Ces recours, qui visent les arrêtés préfectoraux autorisant les parcs, ont été déposés en juillet contre le projet de Saint-Nazaire, en août contre celui de Fécamp et en octobre contre celui de Courseulles-sur-mer, au large des plages du Débarquement.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Eolien-offshore-coups-de-freins-sur-les-premiers-parcs-francais/745552.rom>

Date de publication : 18/10/2016

## Le Japon veut capter l'énergie contenue dans les typhons

Extrait : En effet, de nouvelles éoliennes pourraient partiellement récupérer l'énergie produite par ces phénomènes météorologiques. En 2016, six typhons ou ouragans ont été recensés sur le territoire japonais. Evidemment, la nouvelle éolienne ne pourra pas capter la totalité de l'énergie produite par les typhons.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/11/le-japon-veut-capter-lenergie-contenue-dans-les-typhons/>

Date de publication : 11/10/2016

## Eolien: Acwa Power remet Khalladi dans le vent

Extrait : Les périmètres se précisent pour le futur parc éolien Khalladi (Jbel Sendouq-Tanger). Acwa Power, qui a repris le projet depuis 2014 auprès du groupe UPC Renewables, vient d'entériner la prise de contrôle et la relance des chantiers de réalisation du site. Le groupe

saoudien confirme la nouvelle appellation de la société de projet -Acwa Power Khalladi S.A- et annonce, dans la foulée, une augmentation de capital de 2 millions à 217 millions de DH. C'est un énième signe de relance d'un projet qui peine depuis 2008 à se concrétiser.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1003535-eolien-acwa-power-remet-khalladi-dans-le-vent>

Date de publication : 13/10/2016

## Edison, filiale d'EDF, nourrit ses ambitions éoliennes avec Alerion

Extrait : La filiale italienne d'EDF, Edison, propose de racheter la société d'énergies renouvelables Alerion Clean Power pour 107 millions d'euros. Edison, deuxième société italienne de services aux collectivités, dotée par ailleurs d'actifs importants dans le gaz naturel, a déjà constitué une coentreprise d'énergies renouvelables avec le fonds italien d'infrastructures F2i. La filiale d'EDF, qui compte retirer Alerion de la Bourse s'il arrive à ses fins, précise qu'il lancera son offre par l'intermédiaire d'Eolo Energia, une filiale dont la coentreprise avec F2i détient 49% du capital.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/edison-filiale-d-edf-nourrit-ses-ambitions-eoliennes-avec-alerion.N450862?>

Date de publication : 14/10/2016

## General Electric se renforce dans l'éolien

Extrait : General Electric franchit un pas supplémentaire dans les énergies renouvelables. Un an après avoir intégré les activités énergie d'Alstom et créé une filiale dédiée aux énergies

vertes, le géant américain a annoncé mardi l'acquisition du danois LM Wind Power, qui fabrique des pales d'éoliennes. « C'est une nouvelle étape importante pour l'activité renouvelables », souligne Jérôme Péresse, PDG de GE Renewable Energy - dont les revenus seront portés de 6,2 à 9 milliards de dollars cette année, grâce à l'acquisition d'Alstom.

Liens : [http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-](http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211381255658-general-electric-se-renforce-dans-leolien-2034393.php)

[environnement/0211381255658-general-electric-se-renforce-dans-leolien-2034393.php](http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211381255658-general-electric-se-renforce-dans-leolien-2034393.php)

Date de publication : 12/10/2016

## EDF EN se renforce dans les énergies vertes au Mexique

Extrait : Le groupe EDF a annoncé mardi 4 septembre que sa division EDF Energies Nouvelles avait remporté deux nouveaux appels d'offres portant sur des énergies renouvelables au Mexique, pour une capacité totale de 342 MW. Le groupe renforce ainsi son positionnement en Amérique du Nord et confirme ses ambitions de doubler d'ici à 2030 sa production d'énergie verte en France comme à l'international.

Liens : <http://www.lenergiesdavaner.com/edf-en-se-renforce-dans-les-energies-vertes-au-mexique/2016/10/06/>

Date de publication : 06/10/2016

## GE en bonne position pour un projet éolien dans le Maryland

Extrait : General Electric (GE) se trouve dans les candidats présélectionnés par l'entreprise américaine US Wind pour lui fournir les éoliennes pour la première partie de son projet dans le Maryland, sur la côte est des États-Unis. Pour un tiers de ces 750 MW, US Wind pense donc à installer des éoliennes de GE. L'entreprise l'a

mentionné dans des documents transmis à l'opérateur de réseau PJM. Rien n'est fait, pour autant. Prudent sur l'issue du dossier, GE Renewables, dont l'usine de fabrication des Haliade se trouve à Saint-Nazaire, se dit tout de même « ravi de savoir qu'ils ont l'Haliade en tête pour ce projet ».

Liens : <http://www.lemarin.fr/secteurs-activites/energies-marines/26547-ge-en-bonne-position-pour-un-projet-eolien-dans-le>

Date de publication : 06/10/2016

## L'éolien va continuer de croître en Europe d'ici à 2025

Extrait : Selon cette analyse, les capacités de production éolienne devraient continuer de progresser dans les dix prochaines années pour atteindre jusqu'à 140 GW de capacités supplémentaires. Après 14,4 GW installés en 2015, l'Europe (Turquie incluse) ne devrait mettre en service que 14,2 GW de nouvelles capacités en 2016, un chiffre en légère diminution du fait surtout d'un ralentissement dans l'éolien offshore (seulement 1,2 GW d'éolien en mer sera installé l'an prochain, contre 3 GW l'an dernier). « L'Europe du nord, déjà en pointe dans le développement de l'éolien, notamment l'éolien en mer, représentera 60% des nouvelles installations dans les dix prochaines années », conclut le cabinet Make.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/leolien-va-continuer-de-croitre-en-europe-dici-a-2025/2016/09/30/>

Date de publication : 05/10/2016

## Eolien / #InvestEU : l'appui de l'Europe en Belgique va créer des centaines de

## nouveaux emplois

Extrait : L'Union européenne va soutenir la construction du parc éolien Rentel au large de la côte belge grâce à un prêt de 300 millions d'EUR au maximum de la Banque européenne d'investissement (BEI). Le projet Rentel comprendra 42 éoliennes et deviendra l'un des plus grands parcs éoliens marins dans les eaux territoriales belges, avec une puissance de 309 MW. Il fournira environ 285 000 ménages belges en électricité verte. Avec cet investissement BEI dans ce projet, de quelque 250 millions d'EUR, proposé au titre du FEIS, Rentel serait l'un des plus grands projets réalisés à ce jour en Belgique dans le cadre du Plan d'investissement pour l'Europe.

Liens : [http://www.newspress.fr/communique\\_298917\\_1796\\_RSS-FR-TS-49.aspx](http://www.newspress.fr/communique_298917_1796_RSS-FR-TS-49.aspx)

Date de publication : 05/10/2016

## Le parc éolien le plus haut d'Europe inauguré en Valais

Extrait : Selon la conseillère fédérale, qui avait à nouveau fait le déplacement au col du Nufenen vendredi, le parc éolien de Gries constitue un projet-phare du tournant énergétique comme de la région. Le chantier du premier parc éolien valaisan a constitué un défi : les éoliennes, dont les pales mesurent 45 mètres de long chacune, ont été transportées d'Allemagne par des véhicules spéciaux. Le projet de parc éolien de Gries, dans la commune d'Obergoms, a été lancé en 2007.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-parc-eolien-le-plus-haut-dEurope-inaugure-en-Valais/741036.rom>

Date de publication : 30/09/2016

## EDF va investir 2 milliards de dollars dans l'éolien indien

Extrait : Pour ce faire, le délégué général d'EDF Energies Nouvelles, Antoine Cahuzac, vient d'annoncer son intention d'investir 2 milliards de dollars afin de construire des éoliennes en Inde. A présent, la structure, qui avait pour objectif d'installer 142 mégawatts de capacité éolienne d'ici la fin 2016, souhaite accélérer son implantation. Ainsi, le DG d'EDF Energies Nouvelles a annoncé vouloir consacrer 2 milliards de dollars pour augmenter cette énergie verte.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/09/29/edf-va-investir-2-milliards-de-dollars-dans-leolien-indien/>

Date de publication : 29/09/2016

## Le mécanisme de soutien à l'éolien réformé dès 2017

Extrait : A l'instar des filières solaire ou biomasse, le secteur de l'éolien terrestre français devrait finalement basculer vers un système de développement de projets par appels d'offres, avec vente sur le marché de l'électricité associée à une prime (appelée complément de rémunération) permettant d'atteindre un prix garanti.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/le-mecanisme-de-soutien-a-leolien-reforme-des-2017/2016/09/28/>

Date de publication : 29/09/2016

**Énergie et mines /  
Énergie renouvelable  
/ Energie  
géothermique**

**Géothermie : à la recherche  
de la vapeur supercritique**

Extrait : Le pays dispose en effet de ressources inégalées en la matière et tente de les mettre à profit dans le cadre d'un programme de recherche unique au monde axé sur l'exploitation de la vapeur supercritique stockée au centre de la Terre, à plus de cinq kilomètres de profondeur. Pays considéré comme référence en matière d'exploitation de chaleur géothermique, l'Islande est le théâtre, depuis plusieurs années, d'un programme de recherche qui pourrait révolutionner la filière géothermique. Ce forage, le plus profond jamais réalisé, doit permettre de capter la vapeur supercritique, un mélange d'eau et de roche fondue à plus de 500°C.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/26/geothermie-a-recherche-de-vapeur-supercritique/>

Date de publication : 29/12/2016

## L'Indonésie, géant endormi de la géothermie

Extrait : Ce dernier envisage notamment de quintupler la production d'énergie géothermique en dix ans et d'exploiter 25 % de la ressource en 2025, soit 7.200 mégawatts de puissance. Rigidité administrative et coûts de production. Les coûts de production élevés (3,5 à 4,5 millions d'euros pour un mégawatt d'énergie géothermique, contre 1,3 à 1,8 million pour du charbon) constituent un frein difficilement surmontable, et la lourdeur des procédures administratives décourage bien souvent les investisseurs.

Liens : <http://lenergeek.com/lindonesie-geant-endormi-de-la-geothermie/>

Date de publication : 10/11/2016

**Énergie et mines /**

# Énergie renouvelable / Énergie hydroélectrique

## Énergie, Grand-messe à Marrakech autour de l'hydroélectricité en Afrique

Extrait : Le choix du Maroc pour tenir cet évènement s'explique par sa grande expérience dans ce domaine, puisqu'il a progressivement développé une approche intégrée de la gestion des ressources en eau, notent les organisateurs. «Aujourd'hui, le pays dispose d'un impressionnant ensemble de 140 grands barrages polyvalents (17 km<sup>3</sup> de stockage), de grands et petits systèmes d'irrigation et d'un plan national de l'eau qui servira de cadre aux programmes d'investissement jusqu'en 2020», relèvent-ils. L'hydroélectricité joue déjà un rôle important au Maroc avec plus de 1.300 mégawatts (MW) d'hydroélectricité pure et 464 MW d'électricité pompe-stockage.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/grand-messe-a-marrakech-autour-de-l-hydroelectricite-en-afrique/264065.html>

Date de publication : 25/12/2016

## La Nouvelle-Aquitaine mise sur l'énergie houlomotrice

Extrait : La région Nouvelle-Aquitaine et l'Eurorégion Aquitaine-Euskadi présentaient mercredi 21 décembre dernier leurs nouveaux projets pour le développement des énergies marines renouvelables. La région entend dans le cadre de sa transition énergétique, mettre à profit ses 870 kilomètres de côtes et ses fortes ressources houlomotrices et hydroliennes.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/27/nouvelle-aquitaine-mise-lenergie-houlomotrice/>

Date de publication : 27/12/2016

## Hydroliennes : si l'énergie du futur venait de la mer ?

Extrait : 16 mètres de diamètre, 300 tonnes de fibre et de métal, 900 tonnes de socle capables de résister aux courants les plus violents... Si elle emprunte au design d'un vaisseau de science-fiction, ce n'est pas aux confins de l'espace, mais dans les fonds marins bretons que la première hydrolienne construite par DCNS a été immergée, en janvier dernier. Une fois solidement amarrées, la roue à aube ou l'hélice, d'un diamètre approchant les 20 mètres, transforment l'énergie cinétique des courants marins en énergie mécanique, elle-même convertie, par une sorte de dynamo, en électricité.

Liens :

<http://www.zegreenweb.com/sinformer/energie/hydroliennes-si-l-e2%80%99energie-du-futur-venait-de-la-mer,70186>

Date de publication : 23/12/2016

## L'Ethiopie inaugure le plus haut barrage hydroélectrique d'Afrique

Extrait : Disposant d'un potentiel hydraulique et éolien considérable, l'Ethiopie développe depuis plusieurs années de nombreux projets renouvelables afin de diminuer ses émissions de CO<sub>2</sub> et garantir un développement énergétique et économique durable. Le gouvernement a lancé pour cela de grands projets d'infrastructure afin d'augmenter la production d'énergie renouvelable (dont la construction de plusieurs barrages hydroélectriques), et d'élever sa capacité hydroélectrique à 40.000 MW d'ici à

2035. A terme, il doit atteindre une capacité de 1870 mégawatts, ce qui en ferait le troisième barrage hydroélectrique le plus puissant d'Afrique et porterait la capacité énergétique de l'Éthiopie à 4.200 MW.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/22/lethiopie-inaugure-le-plus-haut-barrage-hydroelectrique-dafrique/>

Date de publication : 22/12/2016

## La BAD approuve un prêt de 80 millions de dollars EU et une prise de participation de 20 millions de dollars EU en faveur des centrales hydroélectriques de Kainji et de Jebba au Nigéria

Extrait : A travers cette première opération du secteur privée, la BAD vise à jouer un rôle non seulement dans l'accroissement des capacités de production d'électricité mais aussi, et surtout, dans l'adjonction d'énergie verte au réseau électrique dans un pays traditionnellement dépendant de l'énergie thermique. Il convient de noter qu'avec l'appui de la Banque et d'autres institutions de financement du développement, le Gouvernement fédéral du Nigéria s'attend à ce que les vastes réformes entreprises dans le secteur de l'énergie renforcent avec succès, la participation du secteur privé dans ce même secteur.

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and-events/article/afdb-approves-usd-80-million-loan-and-usd-20-million-equity-to-kainji-and-jebba-hydro-power-project-in-nigeria-16580/>

Date de publication : 19/12/2016

## Le Canada lance la 1ère usine marémotrice d'Amérique du Nord

Extrait : Située dans la baie de Fundy, en Nouvelle-Écosse (sur la côte Est du Canada), cette usine marémotrice va désormais produire de l'électricité propre pour près de 500 foyers grâce à la seule force des courants marins. Concrètement, le fonctionnement d'une usine marémotrice repose la construction d'un barrage dans une baie ou un estuaire afin de créer une réserve d'eau artificielle. En 2009, un précédent prototype de turbine de 400 tonnes avait été détruit par l'incroyable puissance du courant de la baie.

Liens :

<http://www.zegreenweb.com/sinformer/le-canada-lance-la-1ere-usine-maremotrice-damerique-du-nord,70142>

Date de publication : 28/11/2016

## Hydroélectricité Trois projets de Platinum Power reçoivent le statut d'utilité publique

Extrait : Ainsi, les trois chantiers concernés, Boutferda (18 MW), Tillouguit Amont (8 MW) et Tillouguit Aval (30MW) sont les premiers projets de centrales hydroélectriques privés à faire l'objet d'une DUP au Maroc. «Ces décrets arrivent en complément de l'accord de principe relatif à la dérogation en matière d'urbanisme, tel qu'émis par la Wilaya de Béni Mellal-Khénifra en août 2016.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/trois-projets-de-platinum-power-recoivent-le-statut-d-utilite-publique/257923.html>

Date de publication : 14/11/2016

## L'énergie des vagues

Extrait : Sur les îles du sud de l'Italie, l'accent est mis davantage sur l'énergie obtenue à partir du soleil et de la mer. Pantelleria, la plus grande des îles satellites siciliennes, a commencé à exploiter la puissance des vagues à l'aide d'un appareil conçu par Wave for Energy (W4E), une équipe issue de l'Université Polytechnique de Turin. ISWEC, une unité flottante de 200 kilowatts, produit 150 mégawatts-heures par an et alimente une usine de dessalement, qui produit de l'eau douce, une ressource rare et précieuse pour l'île.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1004396-l-energie-des-vagues>

Date de publication : 07/11/2016

## Barrages : la France tente de donner des gages à Bruxelles

Extrait : Un an après la mise en demeure de la France par la Commission européenne sur le dossier de l'ouverture à la concurrence des barrages hydroélectriques, Paris et Bruxelles tentent toujours de trouver une porte de sortie. En ligne de mire, « l'attribution à EDF et le maintien à son bénéfice de l'essentiel des concessions hydroélectriques en France », qui créent, selon les services de la commissaire à la Concurrence Margrethe Vestager, « une inégalité des chances entre les opérateurs » et permettent à l'électricien public « de maintenir ou de renforcer sa position dominante en France sur les marchés de la fourniture d'électricité au détail ». En 2010, l'Etat prévoyait le renouvellement d'une dizaine de concessions totalisant 5,3 GW (Drac, Ossau, Dordogne, Truyère.) d'ici à 2015, mais le dossier est resté au point mort sous la pression d'EDF et d'Engie, le gouvernement et certains élus locaux y étant eux aussi très hostiles.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie->

[services/energie-environnement](#)

Date de publication : 03/11/2016

## Kembs : EDF lance une centrale hydroélectrique de dernière génération

Extrait : Jeudi 20 octobre dernier, EDF a officiellement mis en service un nouvel aménagement hydroélectrique à Kembs, dans le sud du Haut-Rhin, en aval du port de Bâle. Une inauguration qui fait suite à quatre ans de travaux qui auront nécessité un investissement de plus de 50 millions d'euros de la part de l'électricien tricolore. Cette installation hydroélectrique dernière génération illustre parfaitement les impératifs qui découlent de la transition énergétique : les nouvelles infrastructures de production électrique devront désormais être de nature à satisfaire les besoins énergétique de notre pays, tout en préservant la qualité de l'environnement.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/10/27/kembs-edf-lance-une-centrale-hydroelectrique-de-derniere-generation/>

Date de publication : 25/10/2016

## Deux nouveaux projets hydroélectriques pour le groupe Eranove au Gabon

Extrait : Le Fonds Gabonais d'Investissements Stratégiques (FGIS), vecteur de mobilisation de ressources et acteur majeur de la stratégie de diversification de l'économie gabonaise, et le Groupe industriel Eranove, acteur de premier plan en Afrique dans la production d'électricité et d'eau potable ainsi que dans la gestion de services publics, ont signé deux conventions de concession avec la République Gabonaise pour la conception, le financement, la construction et l'exploitation des centrales hydroélectriques de

Ngoulmendjim et de Dibwangui.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2016/10/24/deux-nouveaux-projets-hydroelectriques-pour-le-groupe-eranove-au-gabon>

Date de publication : 25/10/2016

## La centrale hydraulique de Revin poursuit sa modernisation

Extrait : Exploitée par EDF, la centrale hydraulique de Revin se modernise afin de prolonger sa durée de fonctionnement. Depuis 2014 et le début des travaux, l'électricien a dépensé 15 millions d'euros afin notamment de rénover l'une des quatre turbines-pompes de l'installation. Alors que ces travaux vont se poursuivre jusqu'en 2020, 40 entreprises et 250 salariés devraient être mobilisés sur le chantier.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/11/la-centrale-hydraulique-de-revin-poursuit-sa-modernisation/>

Date de publication : 14/10/2016

## La Russie va investir dans l'hydraulique au Cameroun

Extrait : Après avoir noué des partenariats dans le pétrole et le gaz, le Cameroun et la Russie veulent développer leur coopération dans le secteur de l'hydraulique. Une mission d'experts russes a ainsi été envoyée à Yaoundé le 3 octobre dernier, pour rencontrer le ministre délégué auprès du ministre de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du territoire, Yaouba Abdoulaye.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/12/la-russie-va-investir-dans-lhydraulique-au-cameroun/>

Date de publication : 14/10/2016

## Fort de ses nouvelles centrales, le Pérou songe à exporter son électricité

Extrait : Les (centrales) hydroélectriques construites depuis 2009, les thermiques qui fonctionnent avec du gaz et les duales (au gaz ou au diesel), plus la chute de la demande d'il y a quelques années, permettent au Pérou d'avoir un surplus d'énergie, avec une réserve assez importante, explique à l'AFP l'ancien ministre de l'Energie, Carlos Herrera. Or, le pays ne consomme au maximum que 6.600 MW environ, explique l'ex-ministre Herrera. Mais l'électricité produite par les centrales hydroélectriques, moins chère, est destinée au marché intérieur, rappelle M. Herrera.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Fort-de-ses-nouvelles-centrales-le-Perou-songe-a-exporter-son-electricite/744207.rom>

Date de publication : 13/10/2016

## Vincent Balès veut relancer les énergies marines renouvelables

Extrait : Toutefois, afin d'optimiser leur exploitation, l'industriel adresse plusieurs propositions aux pouvoirs publics visant à renforcer le poids de la filière au sein du mix énergétique tricolore. En partant du constat que la France dispose du deuxième espace maritime mondial, le spécialiste des EMR s'étonne des objectifs fixés par la loi relative à la transition énergétique. Bien qu'il plaide pour un mix énergétique diversifié, le DG d'un des leaders européens de l'éolien terrestre et maritime affirme également que « les nouveaux objectifs de développement des EMR sont bien en deçà de nos gisements nationaux (inférieurs à 10 % du gisement) ».

Liens :



<http://lenergeek.com/2016/10/02/vincent-bales-veut-relancer-les-energies-marines-renouvelables/>

Date de publication : 05/10/2016

## Énergie et mines / Énergie renouvelable / Énergie solaire

### Un nouveau système d'énergie solaire à l'hôpital pour femmes et enfants de Koutiala

Extrait : La semaine dernière, des représentants de l'USAID au Mali ont participé à la cérémonie d'inauguration du tout nouveau système d'énergie solaire à l'hôpital pour femmes et enfants de Koutiala. Cette inauguration rentre dans le cadre d'un projet de l'USAID intitulé « Solution de Sauvegarde d'Énergie Verte de l'hôpital pour femmes et enfants de Koutiala. Ainsi, l'hôpital va devenir en grande partie indépendant avec ces améliorations techniques en matière d'énergie ; et cela lui permettra de continuer à fournir des soins de haute qualité, durables et abordables pour les femmes et les enfants.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/nouveau-systeme-solaire-hopital-koutiala/>

Date de publication : 29/12/2016

### Modules photovoltaïques, Tesla et Panasonic s'allient pour la création d'une usine aux États-Unis

Extrait : Tesla a choisi Panasonic pour le lancement d'une usine de production de cellules et modules photovoltaïques aux États-Unis. Elle devrait être opérationnelle dès l'été prochain.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/tesla-et-panasonic-s-allient-pour-la-creation-d-une-usine-aux-etats-unis/264082.html>

Date de publication : 25/12/2016

### Panasonic et Telsa vont fabriquer ensemble des modules solaires

Extrait : Tokyo - Les groupes japonais Panasonic et américain Tesla ont annoncé mardi qu'ils allaient commencer l'été prochain à produire ensemble des cellules et modules photovoltaïques dans une usine à Buffalo, dans l'Etat de New York. Tesla, qui va utiliser ces composants photovoltaïques en combinaison avec ses dispositifs de stockage d'électricité, a promis la création de 1.400 emplois à Buffalo. Panasonic a hérité de technologies photovoltaïques de pointe, qu'il améliore depuis, avec l'absorption de son compatriote Sanyo il y a quelques années.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Panasonic-et-Telsa-vont-fabriquer-ensemble-des-modules-solaires/764809.rom>

Date de publication : 27/12/2016

### EDF signe un nouveau contrat de fourniture d'électricité solaire aux Etats-Unis

Extrait : EDF Energies Nouvelles, filiale du groupe EDF spécialisée dans les énergies renouvelables, a annoncé jeudi 15 décembre dernier avoir signé un nouveau contrat de rachat de l'électricité avec la société américaine

d'électricité MCE. Ce contrat concerne l'électricité produite dans la future centrale solaire de Desert Harvest, dont la construction devrait bientôt commencer dans le sud de la Californie. Situé dans le comté de Riverside au sud de la Californie, le projet solaire de Desert Harvest mené par EDF Renewable Energy, filiale Nord-américaine du groupe français, s'étend sur près de 1200 hectares, et bénéficie d'ores et déjà de conditions extrêmement favorables. développement chez EDF Energies Renouvelables.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/28/edf-signe-nouveau-contrat-de-fourniture-deelectricite-solaire-aux-etats-unis/>

Date de publication : 28/12/2016

## Panasonic et Telsa vont fabriquer ensemble des modules solaires

Extrait : Selon le contrat passé, Panasonic va prendre en charge des investissements requis à BuffaloTesla, qui va utiliser ces composants photovoltaïques en combinaison avec ses dispositifs de stockage d'électricité, a promis la création de 1.400 emplois à Buffalo. Selon le contrat passé, Panasonic va prendre en charge des investissements requis à Buffalo, soit un montant évalué à plusieurs centaines de millions de dollars et, en échange, Tesla s'engage sur le long terme à acheter les produits fabriqués sur place.

Liens : [http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/panasonic-et-telsa-vont-fabriquer-ensemble-des-modules-solaires\\_1863784.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/panasonic-et-telsa-vont-fabriquer-ensemble-des-modules-solaires_1863784.html)

Date de publication : 27/12/2016

## Ségolène Royal inaugure la route solaire. Un désastre

## financier ?

Extrait : Quel est l'intérêt de dépenser cinq millions d'euros d'argent public pour rouler pendant un kilomètre sur 2800 m2 de panneaux solaires posés sur une route ? Elle a aussi ajouté : « Je suis sûre qu'un jour on pourra rouler sur une route solaire avec des voitures électriques qui se rechargeront en roulant sur la route solaire ». Les voitures électriques ne vont pas rouler souvent.

Liens : <https://www.contrepoints.org/2016/12/25/275974-segolene-royal-inaugure-route-solaire-desastre-financier>

Date de publication : 25/12/2016

## Première route solaire en France : un immense pari

Extrait : Un premier kilomètre de panneaux solaires a été raccordé ce jeudi 22 décembre au réseau électrique local, sous le haut patronage de la ministre de l'Environnement Ségolène Royal. La nouvelle route qui produit de l'énergie solaire". Les routes solaires semblent être un moyen de subventionner les entreprises françaises, pas un moyen de produire de l'électricité."

Liens : <http://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20161222.OBS2990/premiere-route-solaire-en-france-un-immense-pari.html?xtor=RSS-18>

Date de publication : 22/12/2016

## Ségolène Royal inaugure le premier kilomètre de route solaire au monde qui fait débat

Extrait : C'est fait. Depuis le 22 décembre 2016 à 11h00, la France compte un kilomètre de route

solaire raccordé au réseau électrique. La ministre Ségolène Royal est venue en personne inaugurer ce tronçon de un kilomètre de long et deux mètres de large unique au monde situé dans l'Orne en Normandie. Le chantier de la route mise au point par Wattway, établissement de Colas, a été lancé le 24 octobre dernier par Ségolène Royal, en application de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte. Cette nouvelle technologie est sans précédent.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/segolene-royal-inaugure-le-premier-kilometre-de-route-solaire-au-monde-qui-fait-debat/>

Date de publication : 23/12/2016

## Enquête des douanes sur une vaste fraude aux droits antidumping relatifs aux panneaux photovoltaïque chinois

Extrait : Un réseau organisé officiait pour éditer des faux documents d'origine et contourner ces droits supplémentaires. Une vaste enquête menée par la douane française relative au contournement des mesures antidumping sur les panneaux et modules photovoltaïques chinois a permis de redresser environ 9 millions d'euros de droits anti-dumping sur les importations réalisées en France.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/enquete-des-douanes-sur-une-vaste-fraude-aux-droits-antidumping-relatifs-aux-panneaux-photovoltaïque-chinois/>

Date de publication : 23/12/2016

## Ségolène Royal inaugure la première route solaire au

## monde

Extrait : Confiant dans cette technologie, Mme Royal a annoncé un "plan de déploiement national des routes solaires". Cet appel d'offres fixera par ailleurs "les objectifs de production d'énergie solaire à partir de ces innovations". "Un plan d'expérimentation de route solaire sera mené par l'Etat sur le réseau routier national en 2017".

Liens : [http://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/segolene-royal-inaugure-la-premiere-route-solaire-au-monde\\_1862873.html](http://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/segolene-royal-inaugure-la-premiere-route-solaire-au-monde_1862873.html)

Date de publication : 22/12/2016

## Fronius installe des onduleurs dans une ancienne centrale nucléaire autrichienne

Extrait : Spécialiste en qualité sur le marché mondial de l'énergie solaire, Fronius a mené à bien un projet très particulier à Zwentendorf, en Autriche. Une installation photovoltaïque a été implantée sur le site d'une ancienne centrale nucléaire. Le projet correspond tout à fait au concept 24 heures de soleil de Fronius, une vision selon laquelle le besoin en énergie mondial serait couvert à 100 % par des énergies renouvelables.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/fronius-installe-des-onduleurs-dans-une-ancienne-centrale-nucleaire-autrichienne/>

Date de publication : 22/12/2016

## Ouganda : la lumière viendra d'une centrale solaire

Extrait : Mais l'énergie générée par la centrale

solaire devrait contribuer à faire baisser le coût de l'électricité. Si des commerçants comme Samsudin et Otekat devraient bénéficier de la centrale, ce ne sera pas le cas de ceux qui ne sont pas rattachés au réseau national ou ne peuvent pas s'offrir d'électricité du tout. Et BNEF a publié la semaine dernière des données montrant que le solaire a dépassé l'éolien comme source d'électricité la moins chère.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Ouganda-la-lumiere-viendra-dune-centrale-solaire/763575.rom>

Date de publication : 21/12/2016

## Energie solaire : In Sun We Trust rivalise avec Google et le MIT grâce à sa nouvelle application

Extrait : Depuis fin octobre 2016, l'entreprise In Sun We Trust met à disposition de Nantes Métropole ce nouvel outil inédit en France et en Europe, dans le cadre d'un partenariat public de recherche. Tout en poursuivant l'ambition d'étendre les possibilités offertes par l'application à un maximum de territoires. D'ailleurs, depuis le lancement, plus d'une quarantaine de collectivités ont manifesté un fort intérêt pour décliner cet outil à leurs couleurs.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/energie-solaire-in-sun-we-trust-rivalise-avec-google-et-le-mit-grace-a-sa-nouvelle-application/>

Date de publication : 17/12/2016

## SHARP présente le module photovoltaïque à 48 cellules le plus efficace du monde

Extrait : Après son succès et des ventes record au Japon, Sharp lance en cette mi-décembre sur le marché européen le module à 48 cellules le plus efficace du marché qui n'est autre que le best-seller des modules à contact arrière arrive en Europe ! Grâce aux cellules à contact arrière, toute la connectivité est retirée de l'avant pour être installée à l'arrière. Sur la même surface, les modules à 48 cellules peuvent générer plus de puissance que les modules à 60 cellules traditionnels.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/sharp-presente-le-module-photovoltaïque-a-48-cellules-le-plus-efficace-du-monde/>

Date de publication : 17/12/2016

## Inauguration jeudi de la première route solaire au monde

Extrait : La route solaire ornaise est une première mondiale, explique Jean-Charles Broizat, directeur de Wattway, ce que confirment les concurrents. Nous avons des projets de routes solaires publiques pour 2018, précise Sten de Wit, de TNO. Mais Wattway compte d'ici à 2020, rejoindre le prix de production du solaire classique.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Inauguration-jeudi-de-la-premiere-route-solaire-au-monde/763217.rom>

Date de publication : 20/12/2016

## Energies renouvelables, Le premier Triporteur Frigorifique Solaire Marocain est fin prêt

Extrait : Une première au Maroc. La réalisation

d'un Triporteur Frigorifique Solaire Marocain à zéro émission de CO2 a été finalisée en cette fin d'année 2016. Financé par l'Institut de recherche en énergie solaire et énergies nouvelles (IRESEN), ce projet est le fruit d'une collaboration entre plusieurs acteurs actifs dans la recherche scientifique.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/le-premier-triporteur-frigorifique-solaire-marocain-est-fin-pret/263550.html>

Date de publication : 19/12/2016

## Tenergie met en service le site photovoltaïque Solar Med III Bis en vente directe sur le marché Spot

Extrait : Depuis mi-décembre, Tenergie expérimente la vente directe d'électricité sur le marché Spot. Le site SOLAR MED III bis, d'une puissance de 250 kWc, situé à Calmont (31), n'entre donc pas dans le giron d'EDF, mais sera valorisé en direct sur le marché organisé français. Après consultation d'un bon nombre d'acteurs convoitant le marché français, Tenergie a choisi de confier l'électricité de son site à l'agrégateur Hydronext.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/tenergie-met-en-service-le-site-photovoltaique-solar-med-iii-bis-en-vente-directe-sur-le-marche-spot/>

Date de publication : 20/12/2016

## Le photovoltaïque, bientôt la source d'énergie la moins chère ?

Extrait : A l'échelle nationale, le premier avantage est indéniablement le coût. Surtout pour les pays bénéficiant d'un très fort degré d'ensoleillement et/ou disposant de

financements intéressants. Ces deux facteurs permettant d'abaisser le LCE (Levelized Cost of Energy), ou « coût actualisé de l'énergie » qui correspond au prix complet d'une énergie sur la durée de vie de l'équipement qui la produit.

Liens : <http://www.lemondedelenergie.com/le-photovoltaique-bientot-la-source-denergie-la-moins-chere/2016/12/14>

Date de publication : 16/12/2016

## L'énergie solaire au cœur de la transition énergétique africaine ?

Extrait : Continent le plus ensoleillé du monde, le choix du solaire pour remédier au problème de l'électrification africaine semble évident. Et si pour le moment le solaire ne pèse que 5% dans les réseaux électriques africains, il est au cœur de plus en plus de projets. L'objectif de cette initiative est de proposer des kits solaires hors réseaux à différents pays africains afin de contribuer à l'électrification des zones rurales.

Liens : <http://www.lemondedelenergie.com/lenergie-solaire-au-coeur-de-la-transition-energetique-africaine/2016/12/15>

Date de publication : 16/12/2016

## La Vendée accueille un deuxième chantier d'application de route solaire Wattway et sensibilise ses collégiens

Extrait : La Vendée dévoile aujourd'hui son deuxième site pilote, installé et expérimenté devant le collège Antoine de Saint-Exupéry, à Bellevigny. L'échangeur de Bellevigny, près du collège Antoine de Saint-Exupéry. Dans le cadre du nouveau chantier d'application, l'ensemble

des élèves de 6e et de 3e du collège Antoine de Saint-Exupéry participent à une rencontre scientifique autour de la route solaire.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_300116\\_297\\_RSS-FR-ZON-506.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_300116_297_RSS-FR-ZON-506.aspx)

Date de publication : 14/12/2016

## Les fabricants de panneaux solaires touchés de plein fouet par les surcapacités

Extrait : Paris - Le géant mondial Yingli souffre, l'américain SunPower taille dans ses effectifs : les mauvaises nouvelles s'enchainent pour les fabricants de panneaux solaires, mis sous pression par des surcapacités et une compétition accrue alors que les prix de l'énergie solaire continuent de baisser. Son PDG Tom Werner, a mis en cause l'actuelle dislocation du marché, avec la chute des prix des panneaux solaires. - pression sur les prix -

Liens : <http://www.romandie.com/news/Les-fabricants-de-panneaux-solaires-touche-de-plein-fouet-par-les-surcapacites/760020.rom>

Date de publication : 08/12/2016

## EDF inaugure une centrale photovoltaïque au cœur du désert d'Atacama

Extrait : A en croire le PDG Jean-Bernard Lévy, il s'agit d'une démonstration in situ du nouvel EDF plus international et plus renouvelable. Après un long périple en Guyane et au Brésil, Jean-Bernard Lévy, PDG d'EDF, pose pied au Chili ce jeudi 1er décembre. "Les opportunités au Chili y participeront", assure Jean-Bernard Lévy, juste avant de décoller.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/edf->

[inaugure-une-centrale-photovoltaïque-au-c-ur-du-desert-d-atacama.](#)

Date de publication : 02/12/2016

## Tesla et SolarCity alimente une île du Pacifique en énergie solaire

Extrait : Le diesel qui alimentait les générateurs de l'île faisait souvent défaut et imposait un rationnement strict de l'énergie utilisée pour répondre aux besoins des habitants. L'île de Ta'u a bénéficié dans le cadre d'un projet mené par Tesla et SolarCity et soutenu par les autorités locales et l'agence américaine de protection de l'environnement, d'un système solaire de micro-grilles permettant de répondre à « près de 100 % des besoins énergétiques de l'île ». Ce système composé d'environ 5000 panneaux solaires d'une puissance de 1,4 MW et de 6 MW de stockage répartis dans 60 batteries Powerpacks Tesla, a été installé en seulement un an et alimente aujourd'hui aussi bien les habitations des 600 habitants de Ta'u que les bâtiments publics ou les entreprises locales.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/01/tesla-et-solarcity-alimente-une-ile-du-pacifique-en-energie-solaire/>

Date de publication : 01/12/2016

## Une méthode pour évaluer l'impact esthétique des panneaux solaires

Extrait : Considérant qu'une intégration de mauvaise qualité peut décourager les utilisateurs potentiels de l'énergie solaire, l'école polytechnique fait valoir que des installations bien intégrées peuvent inciter à la production. "Plus la criticité d'une surface est haute, à l'exemple d'une façade d'un bâtiment historique très visible depuis l'espace public, plus on

demandera une haute qualité d'intégration des panneaux solaires et donc un travail soigné", explique l'architecte, citée dans le communiqué. Un logiciel est proposé pour aider les autorités à fixer des exigences de qualité.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Une-methode-pour-evaluer-limpact-esthetique-des-panneaux-solaires/757064.rom>

Date de publication : 30/11/2016

## Le Japon, champion du solaire flottant... et du charbon

Extrait : - Des centrales aux maisons - Or sur les 28 millions de maisons qui existent au Japon, un tiers peut être équipé de panneaux solaires, selon les estimations du groupe. A rebours des autres grands pays industrialisés, le Japon finance généreusement les projets de centrale à l'étranger et investit aussi sur son propre territoire, avec 47 initiatives programmées, selon le groupe européen d'experts indépendants E3G.

Liens : [http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-japon-champion-du-solaire-flottant-et-du-charbon\\_1855509.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-japon-champion-du-solaire-flottant-et-du-charbon_1855509.html)

Date de publication : 30/11/2016

## La Suède veut booster l'énergie solaire

Extrait : A ce titre, le gouvernement a fait part de sa volonté de supprimer la taxe sur la production d'énergie solaire dès 2017 afin d'encourager les nouveaux investissements dans la filière. La Suède a en effet consenti d'énormes efforts pour réduire ses émissions de dioxyde de carbone ces dernières décennies - elles ont baissé de 9 % entre 1990 et 2006 - et s'est fixé pour objectif d'atteindre 100%

d'énergies renouvelables à l'horizon 2040. En effet, contrairement à la filière éolienne (florissante en Suède), l'énergie solaire ne représente actuellement que 0,1% de la production d'électricité nationale.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/24/la-suede-veut-booster-lenergie-solaire/>

Date de publication : 24/11/2016

## MyLight Systems : Inauguration du 1er immeuble parisien en autoconsommation solaire intelligente

Extrait : Une autoconsommation qui contribuera également à la diminution des émissions de gaz à effet de serre du secteur du bâtiment, en cohérence avec les objectifs de l'Accord de Paris sur le climat. A l'occasion de cette inauguration, Ségolène Royal devait annoncer les résultats de la première tranche de l'appel d'offres autoconsommation lancé cet été, dicit le site du ministère. L'annonce se fera via le web.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/mylight-systems-inauguration-du-1er-immeuble-parisien-en-autoconsommation-solaire-intelligente/>

Date de publication : 23/11/2016

## La Suède va pratiquement éliminer la taxe sur l'énergie solaire

Extrait : Stockholm - La taxe sur la production d'énergie solaire en Suède va être pratiquement éliminée en 2017, a proposé lundi le gouvernement, qui vise 100% d'énergies renouvelables en 2040. Le ministère des Finances

a proposé dans un communiqué que la production d'électricité solaire pour son propre usage soit entièrement exemptée de taxe, et que les revendeurs d'électricité ne soient imposés que 500 couronnes (51 euros) le mégawatt-heure, soit 98% de moins qu'actuellement.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-Suede-va-pratiquement-eliminer-la-taxe-sur-lenergie-solaire/754834.rom>

Date de publication : 21/11/2016

## Les actionnaires valident le projet de fusion entre Tesla et SolarCity

Extrait : Le constructeur américain de voitures électriques Tesla a annoncé jeudi 17 novembre la validation par ses actionnaires et ceux du producteur d'énergie solaire SolarCity du projet de fusion entre les deux entreprises. Estimé à 2,6 milliards de dollars, ce projet est un soulagement pour le millionnaire et fondateur de Tesla Elon Musk, désireux de diversifier l'offre du groupe dans les énergies alternatives malgré de nombreuses réticences internes.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/22/les-actionnaires-confirment-la-fusion-entre-tesla-et-solarcity/>

Date de publication : 22/11/2016

## Maroc : au royaume de la transition énergétique

Extrait : Masen, l'agence marocaine pour l'énergie solaire, y construit un premier complexe baptisé Noor, «lumière» en arabe. Ici, grâce à des sels fondus on peut stocker l'énergie durant trois heures après le coucher du soleil. Mais le carburant est devenu trop cher et j'ai misé sur les panneaux solaires.»

Liens :

<http://www.parismatch.com/Actu/International/Maroc-au-royaume-de-la-transition-energetique-1122167>

Date de publication : 20/11/2016

## Total mise sur le solaire pour ses stations-service

Extrait : La direction de Total a annoncé vouloir installer, dans les cinq ans à venir, des panneaux solaires dans 5.000 de ses stations-service dans le monde entier. 5.000 stations-services Total équipées en panneaux solaires. Ainsi, des panneaux solaires devraient venir équiper 2.500 des stations du géant pétrolier en Afrique, et 1.500 en Europe, dont 800 en France.

Liens : <http://www.consoglobe.com/total-solaire-stations-service-cg>

Date de publication : 20/11/2016

## Maroc : rallonge allemande pour la centrale solaire géante Noor de Ouarzazate

Extrait : La banque allemande de développement KfW a annoncé, en marge de la conférence internationale sur le climat de Marrakech, l'octroi de 60 millions d'euros supplémentaires pour la construction de la quatrième des centrales solaires du complexe géant de Noor à Ouarzazate – auquel la coopération allemande participe déjà à hauteur d'environ 800 millions d'euros. 60 millions d'euros, c'est le montant que la banque allemande de développement KfW a annoncé octroyer mercredi 16 novembre pour la construction du quatrième volet du complexe de centrales solaires Noor à côté de Ouarzazate, au centre du Maroc. Le roi Mohammed VI avait lancé en mai 2013 les travaux de la première phase de Noor, d'un coût de 600 millions d'euros (les quatre champs solaires cumulent un coût de construction évalué à 2,2 milliards d'euros selon



la KfW).

Liens :

<http://www.jeuneafrique.com/375623/societe/maroc-rallonge-allemande-centrale-solaire-geante-noor-de-ouarzazate/>

Date de publication : 20/11/2016

## L'Afrique se tourne vers le solaire pour les zones oubliées du réseau électrique

Extrait : Cet éleveur de poulets kényan, qui n'a pas les moyens de se raccorder au réseau électrique, utilise désormais l'énergie solaire pour éclairer ses soirées, ou alimenter sa radio et sa télévision. Le solaire représente encore moins de 5% des sources d'énergie des réseaux électriques africains, mais cette part ne cesse de grandir. Dans ce contexte, Power Africa, un projet du président américain Barack Obama pour doubler l'accès à l'électricité en Afrique subsaharienne, insiste sur la nécessité de développer les solutions hors réseau, en particulier dans l'énergie solaire.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/LAfrigue-se-tourne-vers-le-solaire-pour-les-zones-oubliees-du-ROM/754570.rom>

Date de publication : 21/11/2016

## Total veut équiper ses stations-service en panneaux solaires

Extrait : Le groupe pétrolier Total poursuit sa stratégie de diversification vers les filières renouvelables et développe progressivement son potentiel de production solaire. Il compte pour cela équiper 5.000 de ses stations (sur 16.000) de panneaux solaires SunPower d'ici 2021 dont près de 800 en France (sur 4.000) et 2.500 sur le continent africain. Les stations les plus

énergivores seront privilégiées, précise le groupe.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/17/total-veut-equiper-stations-service-panneaux-solaires/>

Date de publication : 17/11/2016

## Energie solaire, Masen boucle le financement du Noor 4 Ouarzazate

Extrait : L'accord qui'a été signé entre Masen et KfW, pour un montant de 60 millions d'euros, permet de boucler le financement de la station solaire Noor Ouarzazate et de finaliser un complexe intégré multi technologique à l'horizon 2018.

Un accord destiné au financement de la quatrième phase de la centrale solaire Noor d'Ouarzazate, pour un montant de 60 millions d'euros, a été signé, mardi à Marrakech, entre l'Agence marocaine pour l'énergie durable (Masen) et la Banque allemande de développement (KfW).

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/masen-boucle-le-financement-du-noor-4-ouarzazate/258150.html>

Date de publication : 16/11/2016

## Energie solaire photovoltaïque, ACWA Power adjudicataire du programme Noor PV

Extrait : Un contrat d'approvisionnement (PPA - Power Purchase Agreement) relatif au programme Noor PV (Photovoltaïque) a été signé mardi soir à Marrakech, entre l'Agence marocaine pour l'énergie durable (masen), l'Office national de l'électricité de l'eau potable

(ONEE) et un consortium mené par ACWA Power, opérateur leader dans la production d'électricité et la désalinisation d'eau.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/acwa-power-adjudicataire-du-programme-noor-pv/258153.html>

Date de publication : 17/11/2016

## Apex Energies investit au côté d'Eco Green Développement

Extrait : Apex Energies et Eco Green Développement s'associent pour réaliser 9 MWc de toitures photovoltaïques. Apex Energies et Eco Green Développement apporteront 20% des fonds propres nécessaires au financement. Dans ce partenariat, les rôles sont bien définis entre les deux acteurs : Eco Green Développement développe les projets et Apex Energies construit, finance et exploite les centrales solaires.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/apex-energies-investit-au-cote-deco-green-developpement/>

Date de publication : 17/11/2016

## Projet solaire Noor Tafilalet, La capacité revue à la hausse à 120 MW

Extrait : Le projet Noor Tafilalet, développé par l'ONEE, portera finalement sur 120 MW. L'Office national de l'électricité et de l'eau potable a invité le 15 novembre les 11 candidats pré-qualifiés pour ce projet à participer à l'appel d'offres final. Ce dernier concerne désormais la construction, l'exploitation et la maintenance de 3 centrales solaires photovoltaïques (PV) d'une puissance unitaire de 40 MW, soit au total 120 MW.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/la-capacite-revue-a-la-hausse-a-120-mw/258165.html>

[capacite-revue-a-la-hausse-a-120-mw/258165.html](http://lematin.ma/express/2016/la-capacite-revue-a-la-hausse-a-120-mw/258165.html)

Date de publication : 17/11/2016

## Dans le concert mondial des EnR, le solaire a de nouveau le vent en poupe

Extrait : En 2015, les investissements se sont concentrés sur les énergies éoliennes et solaires, s'élevant respectivement à 110 Mds USD (+80% par rapport à 2007) et 161 Mds USD (+313%). « La succession de restructurations au sein de l'industrie solaire occidentale n'a rien arrangé », développe Marc Livinec. Le développement de l'énergie verte en Asie va s'accélérer sur le moyen terme, avec à la clé, une croissance des investissements dans les énergies renouvelables au niveau mondial », conclut Marc Livinec.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/dans-le-concert-mondial-des-enr-le-solaire-a-de-nouveau-le-vent-en-poupe/>

Date de publication : 16/11/2016

## Arkolia Energies et MPEI investissent sur 2 centrales solaires au sol en Occitanie

Extrait : La société Montpellieraine Arkolia Energies s'est associée à l'opérateur EnR de la Région Occitanie, Midi-Pyrénées Energies Investissements, pour la construction de deux (2) fermes photovoltaïques situées en Occitanie : à Salsigne (11) et Le Bastit (46). Le 4 novembre 2016, Arkolia Energies et MPEI se sont associées pour créer une 5ème société de production d'énergies Arkolia Solar Park 5 afin de construire, deux nouvelles fermes au sol pour une puissance totale de 6,43 MWc. Cette alliance est signée pour 20 ans et la mise en service est prévue mi-2017.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/arkolia-energies-et-mpei-investissent-sur-2-centrales-solaires-au-sol-en-occitanie/>

Date de publication : 16/11/2016

## Le village de Tahala sort de l'ère fossile

Extrait : Grâce au projet de recherche et développement "Smart Grid Tahala", tout un village se modernise. Cette conception d'un réseau de distribution autonome par l'énergie solaire avec un système de communication bidirectionnelle permet aux habitants de bénéficier -enfin- de l'eau et de l'électricité. Gratuites et sans coupures !

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1004914-le-village-de-tahala-sort-de-l-ere-fossile>

Date de publication : 16/11/2016

## Energies renouvelables, Le Maroc accueillera le Solar Decathlon Africa en 2019

Extrait : Le Département américain de l'Energie a annoncé, lundi à Washington, que le Maroc accueillera le premier Solar Decathlon en Afrique en 2019. Lancé par le département américain de l'Energie en 2002, le Solar Decathlon est une compétition biennale internationale d'architecture, de design, d'urbanisme et d'ingénierie ouverte à des équipes universitaires pluridisciplinaires.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/le-maroc-accueillera-le-solar-decathlon-africa-en-2019/258074.html>

Date de publication : 15/11/2016

## Signature d'un accord de financement du Noor 4 Ouarzazate entre MASEN et KFW

Extrait : Signé par le Président du directoire de MASEN, Mutapha Bakkoury, Katharina Boehem, chef de projet à la KFW, et le directeur de la région MENA à la KFW, Stefan Zeeb, cet accord permet de "boucler le financement" de la station solaire Noor Ouarzazate. Il a fait savoir que Noor Ouarzazate permet de relever un défi technologique extraordinaire qui est le stockage de la lumière du sol pour conduire l'électricité produite dans les maisons, l'industrie et dans le secteur privé, se félicitant de la coopération excellente liant le Maroc et le gouvernement allemand dans ce domaine. "Le soleil du Sahara sera l'élément déterminant pour le développement futur en Afrique" car le défi du stockage de la lumière du sol permet au "continent de faire un saut qualitatif dans le secteur économique et technologique", a relevé le ministre allemand.

Liens : [http://www.lemag.ma/Signature-d-un-accord-de-financement-du-Noor-4-Ouarzazate-entre-MASEN-et-KFW\\_a106476.html](http://www.lemag.ma/Signature-d-un-accord-de-financement-du-Noor-4-Ouarzazate-entre-MASEN-et-KFW_a106476.html)

Date de publication : 16/11/2016

## Province Rhamna, Le recyclage à l'ère du solaire

Extrait : Le projet du site pilote de recyclage des déchets, à travers l'énergie solaire, qui a été lancé à Rhamna a nécessité une enveloppe budgétaire de 3 millions de dirhams.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/le-recyclage-a-l-ere-du-solaire/257908.html>

Date de publication : 14/11/2016

## Pour développer l'énergie

## **solaires en Afrique, 33 milliards \$ d'investissements annuels sont nécessaires**

Extrait : Pour cela, il faut voir comment aider les pays à s'assurer qu'ils ont un environnement attrayant. « Nous avons désormais une capacité solaire de 40 MW. En la matière, le Sénégal est donc loin devant les autres pays du continent », s'est félicité Ibrahim Niane, directeur chargé de l'électricité au ministère sénégalais de l'Énergie. « Mais on ne va pas s'arrêter là », assure-t-il, conscient que le coût de l'électricité demeure encore élevé dans son pays.

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and-events/article/pour-developper-lenergie-solaire-en-afrique-33-milliards-dinvestissements-annuels-sont-necessaires-16369/>

Date de publication : 11/11/2016

## **Le Maroc, en figure de proue du solaire africain**

Extrait : Ali Zerouali, Directeur de la coopération et des partenariats de l'Agence marocaine pour l'énergie solaire (MASEN) était l'un des conférenciers invités pour un side event tenu au Pavillon africain lors de la COP22 autour de la promotion de l'énergie solaire dans le continent. L'événement a souligné les efforts déployés par la Banque mondiale et International Finance Corporation pour lever 16 milliards de dollars pour l'énergie solaire, l'hydroélectricité, et les projets d'énergie géothermique à travers le continent africain.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/le-maroc-en-figure-de-proue-du-solaire-africain/>

Date de publication : 11/11/2016

## **Toiture solaire : Elon Musk milite pour le déploiement du photovoltaïque**

Extrait : La même chose se passe avec les panneaux solaires, nous devons les rendre aussi attrayants que les voitures électriques le sont devenues », a expliqué Elon Musk devant un parterre de journalistes. L'esthétisme des panneaux solaires constitue donc, selon Elon Musk, un obstacle majeur à leur adoption par les particuliers. In fine, Elon Musk a tenté avec cette conférence de rassurer ses actionnaires méfiants quant au rapprochement de Tesla et du fabricant de panneaux solaires SolarCity.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/09/toiture-solaire-elon-musk-milite-pour-le-deploiement-du-photovoltaique/>

Date de publication : 09/11/2016

## **EDF commercialise un kit solaire pour les foyers africains hors réseau**

Extrait : EDF va proposer en Côte d'Ivoire un équipement pour que les foyers africains non reliés à des réseaux électriques puissent bénéficier de lumière et de points de recharge. A cette occasion, EDF annonce le lancement d'une offre d'énergie solaire en Côte d'Ivoire destinée aux populations non desservies par des réseaux électriques. Avec ce système, EDF espère conquérir d'ici 2020 1,5 million de clients en Côte d'Ivoire et 1,5 million sur le reste du continent.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/edf-commercialise-un-kit-solaire-pour-les-foyers-africains-hors-reseau>

Date de publication : 10/11/2016

## Noor Ouarzazate: Les premières retombées sur la population locale

Extrait : Opérationnel depuis 9 mois, Noor I injecte sa production sur le réseau national. Des panneaux paraboliques à perte de vue, utilisant la technologie CSP, permettent aujourd'hui de raccorder 600.000 habitants en électricité. A terme, les 4 phases du complexe solaire (Noor I, II, III et IV) fourniront l'équivalent de la consommation de 2 millions d'habitants. Les miroirs s'étendront sur une superficie globale de plus de 3.065 hectares, soit l'équivalent d'une grande ville comme Rabat.

Aujourd'hui, les travaux se poursuivent à un rythme soutenu à Noor II et III. Pour sa part, Noor IV en est encore au stade de projet. A la différence de Noor I et II, la phase III du complexe fait appel à une technologie innovante, celle de la tour solaire ou centrale à concentration, dont le rendement est meilleur. Son principe est simple : les miroirs (ou héliostats), dont la taille équivaut à un stade de tennis, reflètent les rayons solaires vers une tour de 243 mètres. Celle-ci est composée de 3 parties : béton (200 m), charpente (25 m) et récepteur (18 m). «La partie béton est aujourd'hui achevée», annonce Mustapha Sellam, directeur du site Noor Ouarzazate. L'installation des héliostats se poursuit sur le site, qui sera livré fin 2017.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1004598-noor-ouarzazate-les-premieres-retombees-sur-la-population-locale>

Date de publication : 09/11/2016

## Au Maroc, l'eau solaire pour faire revenir les paysans à la terre

Extrait : Avec le soutien de bailleurs de fonds internationaux et locaux, Homme et

Environnement a installé deux pompes à énergie solaire dans les montagnes de Tafoughalt.

Deux rangées de plaques solaires noires, de 2 mètres de large sur 10 mètres de long, sont reliées à un générateur solaire alimentant une pompe qui va chercher la précieuse ressource en sous-sol.

Le principe est simple, le matériel d'un entretien aisé et d'une longue durée de vie, le soleil est source d'énergie stable, fiable, propre, inépuisable, sans pollution ni répercussion sur la santé humaine.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Au-Maroc-leau-solaire-pour-faire-revenir-les-paysans-a-la-terre/751581.rom>

Date de publication : 09/11/2016

## La route solaire en France : une révolution pour le solaire ?

Extrait : Un projet sans précédent a été inauguré par la ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, Ségolène Royal, il y a quelques jours en Normandie. Il s'agit de la construction de la toute première route solaire au monde, dont le chantier a été lancé par l'entreprise de construction routière Colas. Ce tronçon de 1 km transformera les rayons du soleil en énergie électrique et pourrait alimenter près de 5 000 habitants en électricité.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/developpement-durable/route-solaire-revolution-50145/>

Date de publication : 04/11/2016

## COP22 à Marrakech : Noor, la centrale solaire qui pourrait éclairer le Maroc

Extrait : Il faut sortir de Ouarzazate et emprunter la route au beau milieu d'un désert de cailloux. Ici, le soleil ne pardonne pas : la végétation inexistante et les retenues d'eau nécessaires pour alimenter la ville en témoignent. Mais le Maroc a trouvé une richesse dans cette aridité : depuis plus de six mois déjà, les rayons du soleil viennent frapper plus d'un million de miroirs qui permettent de générer de l'électricité renouvelable dans un pays qui ambitionne d'atteindre 52 % d'énergie verte dans son mix électrique d'ici à 2030.

Liens :  
<http://www.20minutes.fr/planete/1954103-20161107-cop22-marrakech-noor-centrale-solaire-pourrait-eclairer-maroc>

Date de publication : 07/11/2016

## La route solaire, une première mondiale française

Extrait : Fruit de cinq ans de recherche, l'innovation proposée par la filiale du groupe Bouygues a été baptisée Wattway et se présente sous la forme de dalles dotées de cellules photovoltaïques et recouvertes de résines assez résistantes pour supporter la circulation de poids lourds de 13 tonnes par essieu.

Liens :  
<http://www.leconomiste.com/article/1004402-la-route-solaire-une-premiere-mondiale-francaise>

Date de publication : 07/11/2016

## L'énergie solaire bénéficie d'une forte acceptabilité sociale en France

Extrait : Selon un sondage réalisé par Enerplan, l'énergie solaire est l'énergie renouvelable qui bénéficie de la plus forte acceptabilité sociale. En interrogeant les Français sur leurs préférences pour les orientations énergétiques du pays, l'association professionnelle de l'énergie solaire

affirme qu'il existe un véritable consensus autour des ENR. En effet, 93 % des personnes interrogées se montrent favorables au développement de l'énergie solaire, l'hydroélectricité arrivant en seconde position (89 %), juste devant les éoliennes (84 %).

Liens :  
<http://lenergeek.com/2016/11/03/lenergie-solaire-beneficie-dune-forte-acceptabilite-sociale-en-france/>

Date de publication : 03/11/2016

## Tesla dévoile des toits solaires pour une maison écolo

Extrait : Los Angeles - Le fabricant de voitures électriques Tesla a dévoilé vendredi des toits solaires pour des maisons écologiques, l'amorce d'un nouveau tournant dans la diversification de son offre d'énergies alternatives. Le but est de capter 5% du marché des toits solaires, a déclaré M. Musk. Cette annonce contribue à justifier le projet de rachat par Tesla, pour 2,7 milliards de dollars, du producteur d'énergie solaire SolarCity, également co-fondé par M. Musk, qui a suscité beaucoup de questions à Wall Street.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Tesla-devoile-des-toits-solaires-pour-une-maison-ecolo/748759.rom>

Date de publication : 29/10/2016

## La première centrale solaire du Sénégal inaugurée

Extrait : C'est en effet le 22 octobre, dans la communauté de Bokhol (département de Dagana), que le chef de l'État a inauguré Senergy 2, la première centrale solaire de taille industrielle du pays et d'Afrique de l'Ouest. C'est pourquoi, nous avons mis en place le

programme de mix énergétique pour renforcer les capacités de production de la Senelec [la Société nationale d'électricité du Sénégal, ndlr]. L'inauguration de Senergy 2 inaugure ainsi de manière concrète la nouvelle politique énergétique du pays, qui vise à introduire 20% d'énergie renouvelable dans le mix sénégalais d'ici 2017.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/02/la-premiere-centrale-solaire-du-senegal-inauguree/>

Date de publication : 02/11/2016

## CNR inaugure son 16e parc photovoltaïque à Aspres-sur-Buëch

Extrait : Il existe deux principaux types de centrales photovoltaïques : Mi-2016, nous disposons de 15 centrales photovoltaïques, d'une puissance totale installée de 51 MWc. Nous nous sommes fixés pour objectif de porter notre potentiel dans le photovoltaïque à 140 MWc en 2020, ce qui représente plus du triple de notre potentiel de 2015. CNR a mis en service, en 2014, une centrale photovoltaïque au sol d'1,2 MWc à Vallabrègues (Gard) qui utilise, sur une partie de son parc, une technologie innovante de panneau photovoltaïque à concentration.

Liens : <http://www.cnr.tm.fr/produire-et-gerer-de-lenergie-100-verte/la-production-delectricite/energie-photovoltaique/>

Date de publication : 27/10/2016

## Zones industrielles, MEDZ investira dans plus de mini-centrales photovoltaïques

Extrait : MEDZ met le cap sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. La filiale du groupe CDG, spécialisée dans le développement des zones industrielles et offshoring, envisage d'investir dans plus de mini-

centrales solaires photovoltaïques.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/medz-investira-dans-plus-de-mini-centrales-photovoltaïques/257137.html>

Date de publication : 29/10/2016

## Le groupe Tesla dévoile les premiers toits photovoltaïques

Extrait : Après l'annonce du rachat du groupe SolarCity, Elon Musk, le fantasque fondateur de Tesla, avait prévenu qu'il reviendrait prochainement avec un produit inédit dans le secteur de l'énergie solaire. C'est désormais chose faite, le constructeur automobile a dévoilé vendredi 28 octobre des toits solaires pour maisons écologiques, résultat de la diversification dans les énergies alternatives engagée par le groupe américain. "Le but est de capter 5% du marché des toits solaires", a ajouté M. Musk, qui pense commencer l'installation des toits dès l'année prochaine.

Liens : <http://www.lenergie-davancer.com/le-groupe-tesla-devoile-les-premiers-toits-photovoltaïques/2016/11/01/>

Date de publication : 01/11/2016

## Ségolène Royal, on the solar road again

Extrait : Le Département de l'Orne, présidé par Alain Lambert, a décidé d'expérimenter la route solaire et a délibéré le 30 septembre 2016. Le programme de route solaire doit permettre : de vérifier et d'évaluer les procédures techniques de construction d'une route solaire en vraie grandeur,

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/segolene-royal-on-the-solar-road-again/>

Date de publication : 30/10/2016

## L'autoconsommation collective au solaire

Extrait : Les réseaux à taille réduite, ou microgrids, commencent à faire leur apparition et ce grâce au développement des modes de production d'énergie solaire, au stockage ainsi qu'au numérique. Ce sont donc des réseaux qui se cantonnent à l'échelle d'un quartier et qui disposent de leur propre système de production et d'ajustement production/consommation. Voici un système qui pourrait s'adapter à la production et consommation collective.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/economies-energie/autoconsommation-collective-solaire-49940/>

Date de publication : 21/10/2016

## La Turquie veut construire la plus grande centrale solaire du monde

Extrait : La Turquie prévoit de construire une centrale solaire photovoltaïque d'une puissance de 1 000 mégawatts. Prévus dans la ville de Karapinar, au cœur de la province de Konya, réputée pour ses terrains gigantesques et son fort ensoleillement, la nouvelle centrale solaire envisagée par le gouvernement turc proposera une puissance de 1 000 mégawatts (MW) pour une capacité de production annuelle de 1,7 milliard de kilowatts-heure d'électricité (kWh). Avec ce projet, le gouvernement turc espère non seulement répondre durablement aux besoins de sa population, mais également devenir exportateur d'énergie.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/la-turquie-veut-construire-la-plus-grande-centrale-solaire-du-monde/2016/10/26/>

Date de publication : 26/10/2016

## En Europe, la filière solaire se déchire sur les mesures antidumping

Extrait : « Certains installateurs veulent acheter des panneaux chinois low cost pour augmenter leurs marges, mais rien ne dit que cela doperait le marché du solaire en Europe, davantage plombé par l'insécurité réglementaire que par les coûts » EU ProSun dit avoir reçu le soutien de centaines d'installateurs européens. En 2013, alors que l'afflux de panneaux solaires chinois bon marché avait provoqué une hécatombe parmi les producteurs de panneaux du Vieux Continent, la Commission a instauré un prix minimum d'importation, à 56 centimes par watt fournis.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211429087949-en-europe-la-filiere-solaire-se-dechire-sur-les-mesures-antidumping-2037914.php>

Date de publication : 26/10/2016

## Le Sénégal inaugure sa première centrale solaire et confirme ses ambitions

Extrait : Seulement six mois après le début du chantier, la centrale Senergy 2, située à Bokhol, dans le nord du pays, près de la frontière mauritanienne, est entrée en service. Composée de 77.000 panneaux solaires, cette centrale d'une puissance de 20 MW fournira de l'électricité à 160.000 personnes, pour un coût total de 25 millions d'euros. Le coût de l'électricité produite au kilowatt heure sera inférieur d'environ 40 % au prix du mix énergétique actuel, représentant ainsi une économie de plus de 60 milliards de FCFA (environ 91 millions d'euros, NDLR) cumulés pour



l'État du Sénégal sur les 20 ans de la durée du contrat passé avec l'exploitant GreenWish.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/le-senegal-inaugure-sa-premiere-centrale-solaire-et-confirme-ses-ambitions/2016/10/24/>

Date de publication : 26/10/2016

## Sénégal : Macky Sall inaugure la centrale solaire de Bokhol

Extrait : A cette occasion, Macky Sall a fait savoir que cette centrale ouvre l'ère du mix énergétique. Au total, nous espérons une fourniture de 250 MW supplémentaires en mix énergétique tous les 3 ans ». a-t-il souligné. Pour le coordonnateur du projet, Saliou Sow « le Sénégal s'est fixé un objectif de 20% d'énergie propre dans le mix énergétique en 2017.

Liens : <http://www.financialafrik.com/2016/10/24/senegal-macky-sall-inaugure-la-centrale-solaire-de-bokhol/>

Date de publication : 24/10/2016

## Sous les feux des projecteurs, Ségolène Royal lance les travaux de la route solaire

Extrait : Tourouvre (France) - La ministre de l'Environnement Ségolène Royal a lancé lundi dans l'Orne les travaux du revêtement routier photovoltaïque, dite route solaire, fabriquée par la Scop SNA, une première mondiale à cette échelle, a constaté une journaliste de l'AFP.

La France a plus d'un million de kilomètres de routes (...). Pour la transition énergétique il est temps de transformer la route, hier simple ruban de bitume, en source d'énergie, a-t-elle déclaré après avoir visité l'usine SNA, puis le chantier à

Tourouvre (Orne).

Liens : <http://www.romandie.com/news/Sous-les-feux-des-projecteurs-Segolene-Royal-lance-les-travaux-de-la-route-solaire/747217.rom>

Date de publication : 24/10/2016

## Démarrage d'une centrale solaire au Sénégal, qui vise 20 % d'énergie renouvelable en 2017

Extrait : Bokhol (Sénégal) - Le Sénégal a mis en service samedi sa première centrale solaire de taille industrielle, une étape importante vers l'objectif affiché d'atteindre 20 % d'énergies renouvelables en 2017 pour un pays qui se veut pionnier en Afrique de l'Ouest. La centrale Senergy 2, située à Bokhol, dans le nord du pays, près de la frontière mauritanienne, d'un coût de 25 millions d'euros, doit fournir de l'électricité à 160.000 personnes.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Demarrage-dune-centrale-solaire-au-Senegal-qui-vise-20-RP/746835.rom>

Date de publication : 24/10/2016

## CS-Wismar s'ouvre au marché français des appels d'offre photovoltaïques CRE

Extrait : CS-Wismar GmbH, fabricant allemand de panneaux photovoltaïques, s'ouvre au marché français des appels d'offre CRE et autres grands projets photovoltaïques par l'implantation de sa filiale CS Wismar France basée à Lyon. Travers l'exploitation de qualité de son usine de production en Allemagne, le fabricant développe son offre de modules PV sur le territoire français et souhaite conquérir les grands acteurs du secteur. En assurant cette présence sur le

territoire national, la filiale CS-Wismar France a pour objectif de répondre aux attentes du marché des appels d'offre CRE (Commission de Régulation de l'Énergie) sur les modules cadrés classiques spécifiquement Bas Carbone.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/cs-wismar-souvre-au-marche-francais-des-appels-doffre-photovoltaiques-cre/>

Date de publication : 21/10/2016

## Le Sénégal veut devenir une locomotive de l'énergie solaire

Extrait : Critiqué pour construire de nouvelles centrales à charbon, le pays est néanmoins lancé dans un fort développement de l'électricité d'origine solaire et éolienne. En 2020, 20 % de l'électricité produite au Sénégal sera issue du solaire et de l'éolien. En développant rapidement toutes ces centrales, le Sénégal affiche désormais une autre ambition : devenir la locomotive du solaire dans la sous-région.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/senegal-locomotive-energie-solaire/>

Date de publication : 20/10/2016

## Pour produire durable, Tryba installe une nouvelle centrale photovoltaïque en autoconsommation

Extrait : Un projet mené par sa filiale Tryba Energy en partenariat avec la région Grand Est, dans le cadre de leur appel à projets lancé début 2015 pour le développement des énergies renouvelables. A l'écoute de solutions qui permettent d'allier économie d'énergie et productivité, et toujours tourné vers l'innovation, Tryba a donc pris le parti d'investir

dans les énergies solaires en installant l'une des plus grandes centrales photovoltaïques en autoconsommation de France sur les toits de son usine de Gundershoffen (67).

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/pour-produire-durable-tryba-installe-une-nouvelle-centrale-photovoltaïque-en-autoconsommation/>

Date de publication : 19/10/2016

## Les Français et l'énergie solaire : sondage réalisé par Elabe pour Enerplan

Extrait : Les Français n'ont aucun doute sur les bénéfices économiques, sociaux et environnementaux du développement de l'énergie solaire Face à cette adhésion massive à l'égard de l'énergie solaire, les souhaits d'équipements partagés ou individuels sont forts. 7 Français sur 10 déclarent souhaiter équiper leur logement d'une installation solaire pour alimenter leur propre consommation d'énergie (69%) et 1 Français sur 4 en est certain (25%). Des pouvoirs publics qui devraient renforcer leur action en faveur du développement de l'énergie solaire face à une opinion publique déjà acquise. 8 Français sur 10 estiment que l'action des pouvoirs publics est insuffisante et qu'ils n'en font pas assez pour développer l'énergie solaire en France (79%).

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/les-francais-et-lenergie-solaire-sondage-realise-par-elabe-pour-enerplan/>

Date de publication : 19/10/2016

## Le solaire photovoltaïque en Afrique : coûts et marchés

Extrait : A fin 2015, l'Afrique disposait de 2 100 MW d'installations solaires photovoltaïques installées, 65% de cette capacité étant

concentrée en Afrique du Sud (13% en Algérie et 9% à la Réunion). Dans cette étude en anglais mise en ligne le 22 septembre, l'Irena fait ainsi état du potentiel de développement du solaire photovoltaïque en Afrique en détaillant les baisses de coûts des installations photovoltaïques. Selon l'Irena, les coûts d'investissement de grandes centrales photovoltaïques en Afrique ont diminué de 61% depuis 2012.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/solaire-photovoltaïque-afrique-coûts-marchés/>

Date de publication : 18/10/2016

## Des chercheurs luxembourgeois lancent un modèle de prédiction d'énergie solaire

Extrait : Promise à un développement croissant dans les années à venir, l'énergie photovoltaïque n'en est pas moins critiquée pour son caractère intermittent et imprévisible compliquant la tâche des gestionnaires de réseaux. Un inconvénient qui pourrait bientôt devenir de l'histoire ancienne si on en croit les conclusions du projet de recherche « PV-Forecast » présenté récemment par le Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST). Le LIST propose ici un tout nouveau dispositif de prédiction capable d'anticiper la production d'énergie solaire à plusieurs jours d'intervalle.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/13/des-chercheurs-luxembourgeois-lancent-un-modele-de-prediction-denergie-solaire/>

Date de publication : 17/10/2016

## Panasonic et Tesla veulent s'associer dans le domaine de l'énergie solaire

Extrait : Tesla et Panasonic ont conclu un nouveau partenariat, conditionné à l'acquisition de SolarCity par Tesla, dans le domaine des modules photovoltaïques. Tesla s'engage à acheter les modules fabriqués par Panasonic, dès 2017. Tesla s'engage à acheter les modules fabriqués par Panasonic.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/panasonic-et-tesla-veulent-s-associer-dans-le-domaine-de-l-energie-solaire>.

Date de publication : 17/10/2016

## Le solaire, pierre angulaire du mix énergétique africain

Extrait : Dans son étude « Le solaire photovoltaïque en Afrique : coûts et marchés », l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (Irena) estime que l'utilisation de l'énergie photovoltaïque va exploser sur le continent africain au cours des prochaines années. Le fort taux d'ensoleillement de l'Afrique et la baisse des coûts des technologies solaires pourraient même faire de l'énergie photovoltaïque la pierre angulaire de son mix énergétique

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/12/le-solaire-pierre-angulaire-du-mix-energetique-africain/>

Date de publication : 12/10/2016

## L'énergie solaire de plus en plus abordable ?

Extrait : Aux Emirats arabes unis, l'énergie solaire vient de battre le record mondial du prix du kW/h. Détenu précédemment par EdisonSun, le record de prix pour l'énergie solaire photovoltaïque vient d'être battu. Pour autant, les spécialistes du secteur chez Bloomberg affirment que « la saturation du marché de

l'énergie solaire pourrait [encore] réduire les prix des panneaux de 20 % d'ici 2017 », alors que, d'ores et déjà, « le solaire photovoltaïque est trois fois meilleur marché que le gaz naturel ».

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/10/02/lenergie-solaire-de-plus-en-plus-abordable/>

Date de publication : 06/10/2016

## Tesla/SolarCity : Elon Musk présentera le premier toit solaire fin octobre

Extrait : Toujours très présent sur les réseaux sociaux, le président de Tesla Elon Musk a dévoilé sur Twitter en exclusivité la date de lancement de son nouveau produit phare : un toit solaire intégré. Il ne s'agira pas ici de panneaux solaires apposés sur la toiture mais bel et bien d'un « produit de toit solaire avec batterie, beau et fluidement intégré », précise Elon Musk. Par cette fusion, Elon Musk entend ainsi créer la première compagnie au monde intégrée verticalement, avec une offre de batteries stockant l'énergie renouvelable produite par les panneaux solaires et les éoliennes.

Liens :

<http://www.lenergiedavancer.com/teslasolarcity-elon-musk-presentera-le-premier-toit-solaire-fin-octobre/2016/09/27/>

Date de publication : 29/09/2016

## Énergie et mines / Industrie énergétique

### Le fabricant de routes

## solaires, rescapé encore fragile d'une filière en crise

Extrait : Tourouvre-au-Perche (France) - Colas a confié la fabrication des routes solaires qu'elle expérimente en avant-première mondiale à la Scop normande SNA, rescapée toujours dans le rouge de la fabrication française de panneaux photovoltaïques et de CD. En redressement judiciaire depuis un an, la coopérative espère sortir de cette procédure début février et dégager à nouveau des bénéfices en 2018, précise prudemment Hervé Emery, le PDG de l'entreprise qui réalise 80% de son chiffre d'affaires dans les CDs et DVD, 10% dans les routes solaires (qui occupent 23 salariés) et 10% dans les panneaux photovoltaïques classiques destinés aux toitures.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-fabricant-de-routes-solaires-rescape-encore-fragile-dune-filiere-en-crise/763223.rom>

Date de publication : 20/12/2016

## Énergie et mines / Industrie minière

### Loukoïl vend ses mines de diamants pour 1,45 mrd USD

Extrait : Moscou (awp/afp) - Le numéro deux russe du pétrole Loukoïl a annoncé vendredi la vente de ses mines de diamants, situées dans le nord de la Russie, au groupe financier Otkritié pour 1,45 milliard de dollars en numéraire. Loukoïl a procédé à des investissements massifs ces dernières années pour enrayer le déclin de sa production d'hydrocarbures mais a dû réduire ses dépenses ces derniers mois en raison de la faiblesse des cours du pétrole.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Loukoil-vend-  
ses-mines-de-diamants-pour-145-mrd-  
USD/757903.rom](http://www.romandie.com/news/Loukoil-vend-<br/>ses-mines-de-diamants-pour-145-mrd-<br/>USD/757903.rom)

Date de publication : 02/12/2016

## Afrique, deuxième continent producteur d'or

Extrait : Si l'Afrique du Sud a vu sa production d'or baisser de 80% en 40 ans en raison de la fermeture des mines les plus rentables, l'augmentation des cours de l'or, multipliés par 5 entre 2005 et 2012, et les innovations technologiques ont favorisé l'exploitation de mines aux conditions d'extraction plus difficiles, notamment au Burkina Faso, au Mali, au Soudan et en Tanzanie. Forte production d'or dans l'Uemoa.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2016/11/09/afrique-deuxieme-continent-producteur-dor/>

Date de publication : 09/11/2016

## Guinée : la société minière française AMR dépose sa demande de permis d'exploitation

Extrait : La société minière française Alliance Minière Responsable (AMR) a déposé un dossier de demande de permis d'exploitation pour son projet situé sur le territoire de la préfecture de Boké, au nord du pays. L'obtention du permis confèrera à AMR le droit d'exploiter le projet pour une durée de 15 ans, renouvelable plusieurs fois pour des périodes de cinq ans. Conakry, le 6 octobre 2016 - La société minière française Alliance Minière Responsable (AMR) a déposé un dossier de demande de permis d'exploitation auprès du Ministère guinéen des Mines et de la

Géologie pour son projet situé sur le territoire de la préfecture de Boké, dans le nord du pays.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2016/10/06/guinee-la-societe-miniere-francaise-amr-depose-sa-demande-de-permis-dexploitation/>

Date de publication : 07/10/2016

## Barrick reprend sa production en Argentine après suspension des activités

Extrait : Montréal (awp/afp) - Le groupe minier canadien Barrick Gold a annoncé mardi la reprise de l'exploitation de sa mine d'or de Veladero en Argentine après plus de deux semaines d'arrêt. Les autorités de la province de San Juan (Argentine) avaient contraint Barrick Gold à suspendre l'exploitation de sa mine en raison de la rupture d'une canalisation, craignant une contamination aux résidus de lixiviation, méthode d'extraction par lavage et percolation utilisée dans l'exploitation minière.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Barrick-reprend-sa-production-en-Argentine-apres-suspension-des-ROM/741958.rom>

Date de publication : 05/10/2016

## Goldcorp suspend sa production dans une mine au Mexique

Extrait : Montréal (awp/afp) - Le groupe minier canadien Goldcorp a annoncé lundi la suspension de sa production dans l'une de ses mines d'or au Mexique, la plus grande de ce pays, en raison du blocage des accès mis en place par une entreprise de transport. Un sous-traitant du

groupe minier canadien bloque depuis une semaine l'accès à la mine Penasquito dans le nord du Mexique, un geste qualifié d'"illégal" par Goldcorp dans un communiqué. Le canadien explique avoir récemment entrepris de diversifier sa chaîne d'approvisionnement en matière de transport dans le but de favoriser "un plus grand nombre de fournisseurs locaux" et de réduire ses coûts.

Liens :  
<http://www.romandie.com/news/Goldcorp-suspend-sa-production-dans-une-mine-au-Mexique/741594.rom>

Date de publication : 03/10/2016

## Énergie et mines / Politique énergétique

### Dr. Succès MASRA: » l'Afrique a besoin d'installer une capacité d'environ 160 GW à l'horizon 2025"

Extrait : Enfin, la BAD a été acteur majeur dans le financement des projets solaires du Maroc que j'ai cités en amont, et appuie la RDC dans le développement du potentiel hydroélectrique d'Inga (qui à lui seul avec un potentiel de 100 GW, vaut plus de 50% de ce dont l'Afrique a besoin pour l'accès universel). La réponse pertinente à laquelle nous sommes parvenu dans notre thèse, c'est que, même pour les pays dotés de ressources abondantes en énergie fossile comme le pétrole et le gaz, il est économiquement plus soutenable sur le long terme, de faire le pari du développement des énergies renouvelables en investissant les revenus issus du pétrole par exemple sur des projets nationaux ou sous régionaux d'énergies renouvelables. Dans l'après COP22.

Liens :  
<http://www.financialafrik.com/2016/12/29/dr-succes-masra-lafrique-a-besoin-dinstaller-une-capacite-denviron-160-gw-a-lhorizon-2025/>

Date de publication : 30/12/2016

### Pétrole, gaz, énergies renouvelables et nucléaire : ce qui nous attend pour l'année à venir

Extrait : Alors que l'année 2016 touche à sa fin, Atlantico propose à ses lecteurs une série de prévisions pour le millésime 2017. Selon Stephan Silvestre, cette année pourrait notamment être marquée par la concurrence entre Etats-Unis et pays du Golfe Persique sur le marché du pétrole et du gaz naturel.

Liens :  
<http://www.atlantico.fr/decryptage/petrole-gaz-energies-renouvelables-et-nucleaire-qui-attend-pour-annee-venir-stephan-silvestre-2919149.html>

Date de publication : 30/12/2016

### La France et le Sénégal s'allient pour une transition bas-carbone

Extrait : A l'occasion de la visite d'État en France du Président sénégalais, Macky Sall, la ministre de l'Environnement et de l'Énergie Ségolène Royal a signé un nouvel accord en vue du renforcement de la coopération avec ce pays sur des projets concrets en lien avec la lutte contre le changement climatique. La France et le Sénégal, tous deux mobilisés dans le cadre de l'Alliance mondiale pour le bâtiment et la construction, ont décidé la semaine dernière lors de la visite d'État du Président sénégalais, de

renforcer leur coopération en matière d'efficacité énergétique.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/27/france-senegal-sallient-transition-bas-carbone/>

Date de publication : 27/12/2016

## L'Assemblée Nationale approuve le projet de loi sur l'autoconsommation

Extrait : L'Assemblée a approuvé mercredi 21 décembre un projet de loi visant à favoriser le développement de l'autoconsommation d'électricité, qui permet à un particulier ou une entreprise de consommer le courant qu'il produit, plutôt que de l'injecter sur le réseau. Ce projet définit le cadre réglementaire de l'autoconsommation et ratifie les deux ordonnances publiées sur le sujet ces derniers mois par le gouvernement.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/12/26/lassemblee-nationale-approuve-projet-de-loi-lautoconsommation/>

Date de publication : 26/12/2016

## Liberia - Projet d'amélioration de l'efficacité énergétique et de l'accès à l'énergie - Rapport d'évaluation

Extrait : La Direction prie les Conseils d'administration d'approuver : a) un prêt du Fonds africain de développement (FAD) d'un montant de 9,42millions d'UC; b) un prêt de la Facilité d'appui à la transition (FAT) de 4,2millions d'UC; c) un prêt du Fonds spécial du

Nigeria (FSN) d'un montant de 7,06 millions d'UC; d) un don du Fonds fiduciaire pour l'infrastructure Union européenne-Afrique (UE-AITF) d'un montant de 10 millions d'euros (équivalant à 8,05millions d'UC); et e) un don du Fonds pour l'environnement mondial (FEM) d'un montant de 2,64millions de \$ EU (équivalent à 1,86million d'UC) en faveur du Gouvernement du Liberia (GoL) au titre du Projet d'amélioration de l'efficacité énergétique et de l'accès à l'énergie au Liberia (LEEAP).

Liens :

<http://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Project-and-Operations/LIBERIA>

Date de publication : 20/12/2016

## Réseaux intelligents : nouvelles recommandations du gendarme de l'énergie

Extrait : Paris - La Commission de régulation de l'énergie (CRE) a annoncé mercredi avoir formulé de nouvelles recommandations pour accélérer le développement des réseaux intelligents (smart grids) en France. Parmi les 17 nouvelles recommandations adressées par la CRE aux opérateurs figure celle d'une meilleure coordination en matière de publication et d'exploitation des données de consommation, une question qualifiée de fondamentale.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Reseaux-intelligents-nouvelles-recommandations-du-gendarme-de\\_ROM/763740.rom](http://www.romandie.com/news/Reseaux-intelligents-nouvelles-recommandations-du-gendarme-de_ROM/763740.rom)

Date de publication : 22/12/2016

## Consommer sa propre électricité sera désormais plus encouragé

Extrait : L'Assemblée a approuvé mercredi un

projet de loi visant à favoriser le développement de l'autoconsommation d'électricité, qui permet à un particulier ou une entreprise de consommer le courant qu'il produit, souvent via des panneaux solaires, plutôt que de l'injecter sur le réseau. Le projet de loi ratifie deux ordonnances publiées cet été qui obligent notamment les gestionnaires du réseau électrique à " faciliter les opérations d'autoconsommation ", donnent " une définition des opérations d'autoconsommation collective " et prévoient " un tarif d'utilisation des réseaux publics d'électricité spécifique ", a rappelé la ministre du Logement Emmanuelle Cosse pour qui ce sont des " avancées majeures ".

Liens : <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/consommer->

Date de publication : 22/12/2016

## Vers un nouveau modèle de gouvernance européenne de l'énergie ?

Extrait : Pour sortir de l'impasse, l'Europe doit renouveler sa gouvernance de la transition en optant pour une démarche bottom-up : à l'image de l'accord de Paris, il s'agit, pour surmonter les blocages existants, de donner une ambition, de fournir des outils et des incitations, de favoriser les convergences et de développer un cadre d'engagement et de réalisation qui mobilise chaque espace démocratique dans sa capacité à inventer son propre chemin.

Liens : <http://www.global-chance.org/Vers-un-nouveau-modele-de-gouvernance-europeenne-de-l-energie>

Date de publication : 19/12/2016

## Les investisseurs

## internationaux se détournent progressivement des énergies fossiles

Extrait : Un nombre grandissant d'institutions financières tourneraient même le dos aux énergies fossiles, jugées de plus en plus risquées dans un monde mobilisé contre le réchauffement climatique. Si l'intégration du risque climatique dans leurs portefeuilles de gestion est encore loin d'être systématique, les investisseurs internationaux (fonds de pension, les assureurs, les fonds souverains, ou les fondations et fonds de dotation) savent généralement reconnaître les filières d'avenir.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/12/20/les-investisseurs-se-detournent-progressivement-des-energies-fossiles/>

Date de publication : 20/12/2016

## La Pologne inaugure l'entrée en jeu des Etats pour les obligations vertes

Extrait : Paris - Le mouvement est lancé : après des entreprises et des investisseurs institutionnels, les Etats commencent à émettre des obligations vertes (ou green bonds) pour financer la transition vers une économie bas carbone, un phénomène prometteur pour la finance climat. La surprise est venue de Pologne: cette semaine, ce pays, souvent décrié pour son soutien inconditionnel au très polluant charbon, est devenu le premier Etat au monde à émettre des obligations souveraines vertes.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-Pologne-inaugure-lentree-en-jeu-des-Etats-pour-les-obligations-vertes/762784.rom>

Date de publication : 19/12/2016



## L'UFC dresse un bilan noir de la rénovation énergétique

Extrait : Ainsi, l'association recommande « aux ménages d'y réfléchir à deux fois, avant de se lancer dans des travaux de rénovation énergétique ». Des préconisations de rénovation énergétique inadaptées. Leurs préconisations en matière de rénovation énergétique ne permettraient de baisser la consommation d'énergie que de 27 %.

Liens : <http://www.consoglobe.com/lufc-dresse-un-bilan-noir-de-la-renovation-energetique-cg>

Date de publication : 09/12/2016

## Rénovation énergétique : l'UFC dénonce de "piètres performances"

Extrait : La qualification RGE ("reconnu garant de l'environnement") est indispensable pour bénéficier d'aides publiques au financement des travaux de rénovation énergétique, telles que l'éco-prêt à taux zéro et le crédit d'impôt développement durable (CIDD). Au final, de tels surcoûts ne permettent pas aux consommateurs de rentabiliser les opérations de rénovation énergétique, et peuvent rendre "financièrement inaccessibles les travaux de rénovation, même avec les dispositifs d'aides".

Liens : [http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/renovation-energetique-pietres-performances-des-professionnels\\_1857945.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/renovation-energetique-pietres-performances-des-professionnels_1857945.html)

Date de publication : 07/12/2016

## Energies vertes : l'Europe évite de braquer les Etats

## membres

Extrait : La Commission européenne a dévoilé mercredi son « paquet énergie » 2020-2030, visant à réorganiser le marché pour atteindre la baisse de 40 % des émissions de gaz à effet de serre visée dans l'Accord de Paris. La Commission fixe deux grands objectifs pour 2030 : atteindre 27 % d'énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie (l'objectif actuel, 20 % en 2020, est en bonne voie) et améliorer l'efficacité énergétique de 30 % par rapport aux chiffres de 1990.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211548759811-energies-vertes>

Date de publication : 02/12/2016

## La transition énergétique en France, une opportunité économique

Extrait : "La transition énergétique ne saurait être retardée par crainte d'impacts économiques récessifs", indique l'Observatoire français des conjonctures économiques dans une note publiée jeudi. Selon les travaux menés par l'OFCE en partenariat avec l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), "loin de peser sur les perspectives de reprise économique, la transition énergétique pourrait au contraire apporter un léger regain de croissance pour l'économie française au cours des trente prochaines années - et ce, dès le prochain quinquennat".

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/la-transition-energetique-en-france-une-opportunit-economique>.

Date de publication : 02/12/2016

## Bruxelles affiche ses ambitions pour l'énergie propre après l'accord de Paris

Extrait : Bruxelles - La Commission européenne a dévoilé mercredi une imposante panoplie de propositions pour accélérer la transition de l'UE vers les énergies propres, soutenue par des économies d'énergie, dans l'esprit de l'accord de Paris sur le climat. Bruxelles s'appuie sur deux éléments : un cadre législatif davantage tourné vers les marchés pour les énergies renouvelables --jusqu'à présent largement subventionnées-- et de plus grandes économies d'énergie. Sur les économies d'énergie, Bruxelles va demander aux Etats membres d'accélérer leurs efforts, pour atteindre un taux de 30% en 2030 (par rapport aux niveaux de 1990) et le rendre contraignant.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Bruxelles-affiche-ses-ambitions-pour-lenergie-propre-apres-laccord-de-Paris/757360.rom>

Date de publication : 30/11/2016

## Energies renouvelables et économies d'énergie : l'UE dévoile ses plans après l'accord de Paris

Extrait : Bruxelles - La Commission européenne a dévoilé mercredi une imposante panoplie de propositions pour accélérer la transition de l'UE vers les énergies propres, soutenue par des économies d'énergie, dans l'esprit de l'accord de Paris sur le climat. Bruxelles s'appuie sur deux éléments: un cadre législatif davantage tourné vers les marchés pour les énergies renouvelables --jusqu'à présent largement subventionnées-- et de plus grandes économies d'énergie. Les deux tiers des constructions datant d'avant la mise en place de normes d'efficience, la Commission veut favoriser la rénovation du parc européen.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelables-et-economies-denergie-lUE-devoile-ses\\_ROM/757310.rom](http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelables-et-economies-denergie-lUE-devoile-ses_ROM/757310.rom)

Date de publication : 30/11/2016

## Près de 528 000 \$ en aide financière pour améliorer l'efficacité énergétique de l'entreprise familiale American Biltrite

Extrait : Près de 528 000 \$ en aide financière pour améliorer l'efficacité énergétique de l'entreprise familiale American Biltrite est particulièrement stimulant de pouvoir contribuer à un projet porteur comme celui d'American Biltrite qui, en plus d'innover dans ses pratiques d'affaires, le fait de façon durable » souligne Valérie Sapin, directrice marketing et innovation de Gaz Métro. Financé par le Fonds vert par l'entremise du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques et la quote-part des distributeurs d'énergie, le programme ÉcoPerformance a pour but de réduire les émissions de gaz à effet de serre et la consommation énergétique des organisations par le financement de projets ou de mesures liés à la consommation et à la production d'énergie, de même qu'à l'amélioration des procédés.

Liens :

<http://www.efficaciteenergetique.gouv.qc.ca/actualites/details/comm/579/>

Date de publication : 25/11/2016

## "L'orchestration du marché de l'énergie doit prendre fin"

Extrait : Par rapport à cela, les marchés de l'électricité sont-ils adaptés à un accord avec un signal de prix de l'électricité fourni en temps réel ? Si vous réduisez votre demande quand il y a des

volumes limités d'électricité sur le marché, vous devriez être récompensés par exactement la même redevance de capacité que pour une centrale à gaz ou à charbon. Je ne soutiens pas les paiements de capacités administratives, pour lesquels le prix n'est pas défini par le marché et le paiement est demandé à tout le monde.

Liens : <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/l-orchestration-du-marche-de-l-energie-doit-prendre-fin-619231.html>

Date de publication : 23/11/2016

## Mobilité électrique, énergie solaire et reboisement : comment la Chine s'efforce de passer au vert

Extrait : Au cours de l'année 2015, la Chine a ajouté plus de 15 GW de capacité à son parc solaire, atteignant un total de 43,6 GW, soit 19 % de la capacité mondiale. Elle a ainsi surpassé l'ancien leader, l'Allemagne, et ses 39,7 GW. La Chine a multiplié sa capacité de production d'électricité solaire par 13 entre 2011 et 2015. La National Energy Administration (NEA), l'agence chinoise responsable notamment de la mise en place des politiques énergétiques du pays estime ainsi qu'un tiers de la capacité solaire dans la province du Gansu et plus d'un quart dans le Xinjiang n'ont pas été utilisés l'an dernier.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/04/mobilite-electrique-energie-solaire-et-reboisement-comment-la-chine-sefforce-de-passer-au-vert/>

Date de publication : 10/11/2016

## Recherche d'hydrocarbures : Royal déterminée à interdire un permis dans le Sud-Ouest

Extrait : Paris - La ministre de l'Environnement et de l'Énergie, Ségolène Royal, a indiqué mardi avoir pris un nouvel arrêté pour interdire le renouvellement d'un permis de recherche d'hydrocarbures dans le Sud-Ouest, à l'encontre d'une décision de justice sommant l'exécutif de prolonger ce permis. Dans l'état actuel du code minier, il y a un droit à prolongation du permis. J'ai remotivé différemment un nouvel arrêté de refus de prolongation de ce permis en faisant précisément valoir la stratégie bas carbone, la programmation pluriannuelle de l'énergie et donc la baisse des énergies fossiles de 30% d'ici 2030.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Recherche-dhydrocarbures-Royal-determinee-a-interdire-un-permis-dans-le-/755271.rom>

Date de publication : 22/11/2016

## Maroc-Union européenne, L'Espagne signe un accord pour faciliter l'échange d'énergie électrique d'origine renouvelable

Extrait : Le ministre espagnol de l'Énergie, du tourisme et de l'agenda digital, Álvaro Nadal, a récemment signé à Marrakech un accord avec des représentants du Maroc, du Portugal, de la France et de l'Allemagne pour faciliter l'échange d'énergie électrique d'origine renouvelable entre le Maroc et le Marché intérieur européen à travers l'intégration progressive des marchés électriques des deux parties. Actuellement, le Maroc s'est uniquement interconnecté avec l'Union européenne à travers l'Espagne et il devient nécessaire de compléter le Marché intérieur de l'énergie pour éliminer les obstacles qui empêchent un plus large échange d'électricité.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/l-espagne-signe-un-accord-pour-faciliter-l-echange-d-energie-electrique-d-origine->

[renouvelable/258576.html](http://renouvelable/258576.html)

Date de publication : 23/11/2016

## De nouvelles aides pour les 12 millions de Français en situation de « précarité énergétique »

Extrait : Cette précarité concerne la difficulté ou l'impossibilité pour un ménage de payer ses factures d'énergie - nécessaire pour son logement et ses déplacements - et de satisfaire ses besoins essentiels en confort thermique. Cet habitat vieillissant entre pour une grande part dans le phénomène de précarité énergétique : 70 % des ménages témoignant d'une sensation de froid habitent ainsi dans un logement construit avant 1975. Ils montrent que la facture énergétique doit être réduite de 1,5 à 2 milliards d'euros pour sortir ces ménages de la précarité énergétique.

Liens : <http://theconversation.com/de-nouvelles-aides-pour-les-12-millions-de-francais-en-situation-de-precarite-energetique-69177>

Date de publication : 22/11/2016

## Près d'un Français sur cinq souffre de précarité énergétique

Extrait : C'est un type de précarité peu visible. Près de 12 millions de personnes (environ 6 millions de foyers) éprouvent des difficultés à payer leurs factures de gaz et d'électricité, décrit l'Observatoire national de la précarité énergétique (ONPE) dans un rapport publié mardi. Considérés en situation de précarité énergétique, ces personnes consacrent plus de 10% de leurs revenus à leurs dépenses en énergie dans leur logement ou déclarent une sensation de froid lié à un équipement de chauffage défaillant ou une mauvaise isolation.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/0211518583276-pres-dun-francais>

Date de publication : 22/11/2016

## Energie : la transition est là, il faut l'accélérer

Extrait : Malgré les progrès dans les gains d'efficacité énergétique, l'AIE anticipe dans son scénario « Nouvelles politiques » une croissance de 30 % de la demande mondiale d'énergie à l'horizon 2040 (13,7 à 17,9 milliards de tep). Les fossiles assurent encore 51 % de la progression de la demande future d'énergie. Côté production d'énergie, les énergies fossiles devraient représenter un tiers seulement de 40 000 milliards d'investissements nécessaires pour satisfaire la demande dans le scénario « 450 », contre 60 % prévus aujourd'hui dans le scénario « Nouvelles politiques », qui représente un coût de 44 000 milliards.

Liens : <http://www.alterecoplus.fr/energie-transition-faut-laccelerer/00012604>

Date de publication : 20/11/2016

## AllianzGI lève 350 M EUR pour financer les énergies renouvelables

Extrait : Allianz Global Investors (AllianzGI) a levé près de 350 millions d'euros dans un fonds dédié au financement de parcs éoliens et solaire en Europe, a annoncé la société d'investissement mercredi. Le premier investissement a déjà été réalisé et concerne l'acquisition d'un parc éolien de 13 MW dans la province de Halland en Suède, précise AllianzGI dans un communiqué. Une fois les fonds d'AREF2 investis, la société d'investissement gèrera plus de 1,6 milliard d'euros d'actifs dans les projets d'énergies renouvelables et d'infrastructure, sur un total

sous gestion au 30 septembre de 481 milliards d'euros.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/allianzgi-leve-350-m-eur-pour-financer-les-energies-renouvelables>

Date de publication : 16/11/2016

## Transition énergétique : les géants du pétrole prennent le train en marche

Extrait : A l'instar du groupe français Total, qui a lancé cette année sa nouvelle division consacrée aux énergies renouvelables et à la production d'électricité, la grande majorité des groupes pétroliers internationaux ont entamé leur diversification. Selon cet expert interrogé la semaine dernière par l'AFP, les énergies renouvelables, en pleine expansion depuis plusieurs années, bénéficieraient désormais des faveurs des grands acteurs du secteur pétrolier.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/16/transition-energetique-geants-petrole-prennent-train-marche/>

Date de publication : 16/11/2016

## Efficacité énergétique, 200 millions de DH pour un fonds destiné à l'Afrique

Extrait : Attijariwafa bank a lancé, hier à Marrakech en marge de la COP 22, le Fonds africain d'efficacité énergétique (FAEE). Ce premier fonds d'investissement du pays dédié à l'efficacité énergétique est doté d'une enveloppe de départ de 200 millions de DH.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/200-millions-de-dh-pour-un-fonds-destine-a-l->

[afrique/258099.html](http://www.lesoir.ma/afrique/258099.html)

Date de publication : 16/11/2016

## Crédit du Maroc sur la piste de projets verts

Extrait : Le vert du logo du groupe Crédit Agricole et donc de sa filiale marocaine Crédit du Maroc exprime ses origines rurales. Aujourd'hui, il pourrait aussi symboliser son engagement pour le développement durable. Les institutions financières avec les banques en première ligne sont plus disposées à relever leurs engagements pour le financement d'une économie bas carbone. Comme l'ensemble de la profession, Crédit du Maroc est mobilisé sur les grands chantiers dans le solaire ou encore l'éolien, mais l'appui des projets environnementaux des entreprises est naissant. «Nous avons financé plusieurs projets d'irrigation, de production indépendante d'énergie.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1004772-credit-du-maroc-sur-la-piste-de-projets-verts>

Date de publication : 14/11/2016

## Les géants de l'or noir se teintent un peu de vert

Extrait : Paris - Les géants de l'or noir verdissent un peu: ils prennent en marche le train des énergies renouvelables, secteur en forte croissance qui leur permet de diversifier leurs sources de revenus tout en répondant aux préoccupations climatiques, dans un environnement énergétique bouleversé. "C'est plus profond : c'est l'adaptation de certains des acteurs majeurs du secteur pétrolier à un certain nombre de bouleversements énergétiques et économiques", précise-t-il, citant la montée en puissance des énergies vertes et la prise de conscience de la menace du changement climatique. "Si vous avancez dans ce domaine-là, vous pouvez à long terme développer des

énergies fossiles sans que ces énergies contribuent comme par le passé au changement climatique", souligne Francis Perrin.

Liens :

[http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/les-geants-de-l-or-noir-se-teintent-un-peu-de-vert\\_1849524.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/les-geants-de-l-or-noir-se-teintent-un-peu-de-vert_1849524.html)

Date de publication : 11/11/2016

## En Afrique, les planètes sont alignées pour une électrification plus verte

Extrait : Mais la baisse des coûts des énergies renouvelables change la donne. L'Afrique s'électrifie à une époque où les énergies renouvelables sont devenues efficaces et rentables, donc l'électrification se fera par la force des choses de manière plus propre, assure à l'AFP Philippe Bozier, directeur énergie et infrastructure en Afrique francophone chez PwC.- le solaire énergie la moins chère du monde -

Liens : <http://www.romandie.com/news/En-Afrique-les-planetes-sont-alignees-pour-une-electrification-plus-verte/752012.rom>

Date de publication : 10/11/2016

## Plus de 2 M\$ en aide financière pour améliorer l'efficacité énergétique de sept entreprises de Drummondville

Extrait : Une somme de 88 066 \$ sera versée à l'entreprise Les Produits Industriels de Haute Température Pyrotek inc., pour son projet de récupération de la chaleur des gaz de combustion de ses fours de traitement thermique à haute température. Deux autres projets de récupération de chaleur, présentés par

l'entreprise GEA Houle, recevront chacun une aide de 95 000 \$. Enfin, l'entreprise Soucy Belgen inc. recevra elle aussi une aide de 251 250 \$ pour un projet de récupération de chaleur.

Liens :

<http://www.efficaciteenergetique.gouv.qc.ca/actualites/details/comm/571/>

Date de publication : 04/11/2016

## Coopération Sud-Sud, L'AMEE développera l'efficacité énergétique en Afrique

Extrait : L'Agence marocaine de l'efficacité énergétique (AMEE) a scellé, mardi à Marrakech, son engagement pour le développement de l'efficacité énergétique en Afrique, en concluant une série de conventions avec des agences africaines dédiées au développement durable, notamment en Tanzanie, au Mali et aux îles Comores.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/l-amee-developpera-l-efficacite-energetique-en-afrique/257699.html>

Date de publication : 09/11/2016

## Deux associations veulent faire annuler la trajectoire énergétique de la France

Extrait : Paris - L'ONG Greenpeace et l'association Réseau Sortir du nucléaire ont annoncé qu'elles allaient demander mercredi au Conseil d'Etat d'annuler la feuille de route énergétique de la France, publiée fin octobre par le gouvernement, en raison de ses imprécisions sur le volet nucléaire. Ce texte fixe la trajectoire d'évolution du bouquet énergétique (pétrole, éolien, nucléaire, solaire, etc.) de la France à cette échéance, pour atteindre les objectifs de la loi sur la transition énergétique votée en août 2015. Via ce recours, Greenpeace France et le

Réseau Sortir du nucléaire dénoncent un vide juridique sur la programmation énergétique sur le domaine du nucléaire.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Deux-associations-veulent-faire-annuler-la-trajectoire-energetique\\_RP/751549.rom](http://www.romandie.com/news/Deux-associations-veulent-faire-annuler-la-trajectoire-energetique_RP/751549.rom)

Date de publication : 09/11/2016

## Les entreprises d'approvisionnement en énergie sont-elles prêtes à affronter l'avenir ?

Extrait : Les grands fournisseurs d'électricité atteignent en moyenne 62% des objectifs (2015: 59%) et se distinguent ainsi nettement des plus petits fournisseurs qui réalisent 47% des objectifs (2015: 37%). Comme les échantillons varient fortement, les résultats ne sont pas directement comparables à ceux de l'année précédente. On peut toutefois constater une tendance à une augmentation constante des activités des fournisseurs dans le domaine des services en faveur de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.

Liens : <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/msg-id-64393.html>

Date de publication : 07/11/2016

## La Zambie appelle les pays enclavés à investir dans les énergies renouvelables

Extrait : La Zambie a appelé les autres pays enclavés en développement (PEED) à investir dans les énergies renouvelables pour augmenter leur accès à l'énergie. Tout en reconnaissant les efforts entrepris pour améliorer l'accès à une énergie propre et aux technologies énergétiques, elle a observé que la part de la population ayant

accès à l'énergie propre s'élevait en moyenne à 25% dans les PEED, soit moins de la moitié de la moyenne mondiale. Selon la responsable zambienne, ce programme d'action souligne que l'accès à une énergie renouvelable abordable et fiable et aux technologies associées était d'une importance critique pour renforcer les capacités de production des pays afin d'assurer une croissance économique soutenue et un développement durable.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/zambie-peed-investir-energies-renouvelables/>

Date de publication : 03/11/2016

## Marché obligataire, Masen boucle avec succès une émission verte pour 1,15 milliard de DH

Extrait : Une première au Maroc et en Afrique. Masen a bouclé avec succès, hier, une émission verte sur le marché obligataire pour 1,15 milliard de DH, soit 100 millions d'euros. Une opération garantie par l'État. Cette manne financière est destinée au co-financement du premier projet photovoltaïque (PV) du plan solaire Noor développé par Masen, Noor PV 1. Ce dernier porte sur la réalisation de 3 centrales PV d'une capacité totale de 170 MW à Laâyoune, Ouarzazate et Boujdour. Cette annonce a été faite aujourd'hui à Casablanca par Mustapha Bakkoury, président du directoire de Masen, lors de l'ouverture de la Journée mondiale de la finance pour le climat «Climate Finance Day 2016».

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/masen-boucle-avec-succes-une-emission-verte-pour-115-milliard-de-dh/257401.html>

Date de publication : 04/11/2016

## Le Maroc, laboratoire de la

## transition écologique en Afrique

Extrait : Le royaume s'est fixé pour objectif de produire 42 % de sa capacité électrique via des énergies renouvelables en 2020, 52 % d'ici à 2030. Les énergies renouvelables représentent actuellement 34 % dans le mix énergétique du royaume. Lors du discours du Trône du 30 juillet 2009, le roi a lancé l'élaboration d'une Charte nationale de l'environnement et du développement durable, appelant le gouvernement, les entreprises, les associations et les citoyens à faire des propositions.

Liens :

<http://www.lopinion.fr/edition/international/maroc-laboratoire-transition-ecologique-en-afrique-112996>

Date de publication : 04/11/2016

## L'entrée en vigueur de l'Accord de Paris sur le climat et son application en France : publication de la première Programmation pluriannuelle de l'énergie

Extrait : La programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) est l'un des piliers de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte du 17 août 2015. La PPE réaffirme deux priorités essentielles pour atteindre les objectifs à long terme fixés par la loi sur la transition énergétique pour la croissance verte : La PPE, comme la loi de transition énergétique est issue d'une démarche de co-construction :

Liens : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/L-entree-en-vigueur-de-l-Accord-de.html>

Date de publication : 02/11/2016

## Climat : le match entre l'économie verte et les énergies fossiles

Extrait : Avec 286 milliards de dollars investis et 153 nouveaux gigawatts installés, 2015 a été une année record pour les énergies renouvelables. Les émissions du secteur énergétique (2/3 des émissions mondiales) ont stagné en 2015 pour la 2e année consécutive, avec une croissance économique mondiale de 3%, confirmant l'amorce d'un découplage. Avec 286 milliards de dollars investis et 153 nouveaux gigawatts installés, 2015 a été une année record pour les énergies renouvelables, notamment dans les pays émergents.

Liens :

[http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/climat-le-match-entre-l-economie-verte-et-les-energies-fossiles\\_1846784.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/climat-le-match-entre-l-economie-verte-et-les-energies-fossiles_1846784.html)

Date de publication : 03/11/2016

## Mobilité électrique, énergie solaire et reboisement : comment la Chine s'efforce de passer au vert

Extrait : Cette évolution politique a été confirmée dans le texte de la contribution nationale soumise par la Chine en vue de la COP21. Au cours de l'année 2015, la Chine a ajouté plus de 15 GW de capacité à son parc solaire, atteignant un total de 43,6 GW, soit 19 % de la capacité mondiale. La National Energy Administration (NEA), l'agence chinoise responsable notamment de la mise en place des politiques énergétiques du pays estime ainsi qu'un tiers de la capacité solaire dans la province du Gansu et plus d'un quart dans le Xinjiang n'ont pas été utilisés l'an dernier.



Liens : <http://theconversation.com/mobilite-electrique-energie-solaire-et-reboisement-comment-la-chine-sefforce-de-passer-au-vert-66700>

Date de publication : 02/11/2016

## Budget 2017 : la transition énergétique pour tous et par tous

Extrait : En hausse de 7% par rapport à 2016, le budget 2017 a pour objectif de soutenir les nouvelles filières de la transition énergétique et de créer les emplois de la croissance verte. Transition énergétique : 14,1 Mds € Pour soutenir ce développement, le budget 2017 prévoit une augmentation de 1 milliards d'euros pour les énergies renouvelables ou la poursuite des investissements d'avenir. 60% des investissements verts du troisième programme d'investissement d'avenir (PIA3) sont consacrés à la transition énergétique et écologique.

Liens : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Budget-2017-la-transition.html>

Date de publication : 27/10/2016

## Quel mix électrique pour la France en 2023 selon le gouvernement ?

Extrait : L'autre grand objectif de la loi de transition énergétique vise à faire à diminuer le rôle du nucléaire dans le paysage français. Le texte réaffirme la fermeture des deux réacteurs de la centrale de Fessenheim (Haut-Rhin) et affirme que sera "publié en 2016 le décret d'abrogation de l'autorisation d'exploiter des deux réacteurs". "Dans cette hypothèse, la réduction de la production annuelle d'électricité d'origine nucléaire réalisée en 2023 se situe entre 10 TWh et 65 TWh. Cette réduction sera le résultat de la fermeture de la centrale de

Fessenheim et de plusieurs paramètres", à savoir la disponibilité des réacteurs, leur prolongation de durée de vie ou non, la rapidité du développement des renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/quel-mix-electrique-pour-la-france-en-2023>

Date de publication : 01/11/2016

## Transition énergétique : la feuille de route enfin publiée au Journal officiel

Extrait : Malgré plusieurs mois de retard sur le calendrier prévu, la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) a finalement été publiée au Journal officiel vendredi 28 octobre dernier. Cette feuille de route énergétique fixe filière par filière (énergie fossiles, nucléaire, éolien, etc.) les grands objectifs de la loi sur la transition énergétique et la composition du bouquet énergétique français à l'horizon 2023.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/transition-energetique-la-feuille-de-route-enfin-publiee-au-journal-officiel/2016/10/31/>

Date de publication : 01/11/2016

## Sécurité énergétique : le manque de coordination au sein de l'UE inquiète

Extrait : Alors que Bruxelles tente tant bien que mal de consolider les fondations fragiles du futur marché européen de l'énergie, un rapport du cabinet d'études Capgemini publié vendredi 28 octobre prévient des risques qui pèsent aujourd'hui sur l'Europe en termes d'approvisionnement énergétique. Selon l'Observatoire annuel des marchés européens de

l'énergie de Capgemini, le manque de coopération entre les pays membres dans l'application de leur politique énergétique pourrait à terme menacer la sécurité énergétique du Vieux continent et la situation financière des grands énergéticiens européens.

Liens :

<http://www.lenergiedavancer.com/securite-energetique-le-manque-de-coordination-au-sein-de-lue-inquiete/2016/11/01/>

Date de publication : 01/11/2016

## Global EcoPower : sécurisation d'une ligne de financement de 50 M€

Extrait : Global EcoPower, constructeur de centrales de production d'électricité à partir d'énergies renouvelables, publie ses comptes semestriels 2016, clos le 30 juin 2016, et annonce la mise en place d'une ligne de financement obligataire long terme d'un montant maximum de 50 M€ avec un fonds d'investissement français dédié à la transition énergétique. Le chiffre d'affaires de Global EcoPower est reconnu à l'avancement des travaux des centrales de production d'électricité.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/global-ecopower-securisation-dune-ligne-de-financement-de-50-me/>

Date de publication : 30/10/2016

## Environnement Un plan énergétique américain sera dévoilé à la COP22

Extrait : Les Etats-Unis dévoileront, lors de la COP22 à Marrakech, un plan de décarbonisation de leur économie à l'horizon 2050, a annoncé Jonathan Pershing, l'envoyé spécial en matière

de climat du pays.

Les Etats Unis annonceront lors de la 22e Conférence des parties à la Convention-cadre de l'Onu sur les changements climatiques (COP22), qui aura lieu en novembre prochain à Marrakech, un plan d'envergure visant à «décarboniser» l'économie américaine d'ici 2050.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/un-plan-energetique-americain-sera-devoile-a-la-cop22/256916.html>

Date de publication : 27/10/2016

## Efficacité énergétique, BMCE Bank certifiée ISO 50001

Extrait : Le groupe BMCE Bank of Africa a décroché la certification ISO 50001 en efficacité énergétique, délivrée par le bureau Veritas. Il affirme ainsi être la première banque à avoir obtenu cette certification en Afrique du Nord et dans la région MENA. «Ce qui confirme une fois de plus l'engagement de la banque en faveur de la lutte contre le réchauffement climatique.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/bmce-bank-certifiee-iso-50001/256927.html>

Date de publication : 28/10/2016

## Efficacité énergétique, Une feuille de route de 38 mesures pour 2017-2020

Extrait : L'Agence marocaine pour l'efficacité énergétique (AMEE, ex-ADEREE), prévoit d'entamer la stratégie nationale de l'efficacité énergétique par le lancement d'une feuille de route portant sur 38 mesures.

Ces dernières concernent plusieurs secteurs énergivores (Bâtiment, Industrie, Agriculture, Transport, Eclairage public...) pour la période 2017-2020.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/une->

[feuille-de-route-de-38-mesures-pour-2017-2020/256928.html](http://feuille-de-route-de-38-mesures-pour-2017-2020/256928.html)

Date de publication : 28/10/2016

## Réchauffement climatique, Les énergies renouvelables, le nouveau terrain des rivalités

Extrait : À travers sa stratégie des énergies renouvelables, le Maroc se tiendra prêt, influencera les agendas internationaux et jouera un rôle déterminant dans le leadership de la sécurité énergétique dans le monde. En plus d'être le deuxième investisseur africain sur le continent, le Maroc, en se positionnant comme une puissance énergétique future et comme le leader de la croissance verte à l'échelle du continent africain, renforcera encore plus les relations avec ses voisins africains et permettra à la coopération Sud-Sud d'atteindre une nouvelle dimension

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/les-energies-renouvelables-le-nouveau--terrain-des-rivalites/256517.html>

Date de publication : 28/10/2016

## Le manque de coordination au sein de l'UE menace la sécurité énergétique

Extrait : Paris - Le manque de coordination entre les pays de l'Union européenne dans l'application de leurs politiques de transition énergétique menace la sécurité d'approvisionnement électrique du Vieux Continent et la situation financière des grands énergéticiens, prévient Capgemini dans un rapport à paraître vendredi. Cette transition énergétique ayant lieu dans des environnements réglementaires nationaux et européens complexes et incohérents, elle entraîne une distorsion des marchés de l'énergie,

affaiblit la sécurité d'approvisionnement électrique, et menace le business model et la situation financière des utilities, les fournisseurs de services collectifs, estime le cabinet de conseil, dans son Observatoire annuel des marchés européens de l'énergie.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-manque-de-coordination-au-sein-de-lUE-menace-la-securite-energetique/748344.rom>

Date de publication : 28/10/2016

## La feuille de route énergétique de la France officiellement publiée

Extrait : Paris - Avec plusieurs mois de retard sur le calendrier initial, la feuille de route énergétique de la France qui décline filière par filière (pétrole, nucléaire, éolien, etc.) les objectifs de la loi sur la transition énergétique a été publiée vendredi au journal officiel. Ce texte, appelé Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE), prend la forme d'un décret et fixe la trajectoire d'évolution du bouquet énergétique de la France d'ici à 2023. Ils reprochaient notamment un certain flou sur le volet sensible du nucléaire, la loi sur la transition énergétique votée en août 2015 prévoyant la réduction de la part de l'atome de 75% aujourd'hui à 50% d'ici à 2025 dans la production d'électricité.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-feuille-de-route-energetique-de-la-France-officiellement-publiee/748477.rom>

Date de publication : 28/10/2016

## Efficacité énergétique, La BP livre ses recommandations

Extrait : Contribuer, aux côtés des pouvoirs publics et des entreprises marocaines, à

l'adoption d'une politique d'efficacité énergétique (EE) et à l'investissement dans les énergies renouvelables (ER). Telle est l'idée centrale du Livre Blanc publié par la Banque Populaire à la veille de la COP22.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/la-bp-livre-ses-recommandations/256837.html>

Date de publication : 27/10/2016

## Un fonds australien se positionne pour le rachat des actifs charbon d'EDF en Pologne

Extrait : A la suite de la cession mi-octobre de l'activité de négoce de charbon de sa filiale EDF Trading au Japonais Jera, le groupe français poursuit son programme d'allègement et se déleste progressivement de ses actifs thermiques à l'international. A l'exception de ses deux centrales françaises modernisées récemment, à Cordemais et au Havre, EDF prévoit en effet de revendre une grande partie de ses moyens de production au charbon et s'est penché cette année sur le cas des actifs de sa filiale polonaise EDF Polska.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/un-fonds-australien-se-positionne-pour-le-rachat-des-actifs-charbon-dedf-en-pologne/2016/10/27/>

Date de publication : 27/10/2016

## L'application de la loi sur la transition énergétique est trop lente

Extrait : Paris - La mise en application de la loi sur la transition énergétique adoptée en août 2015 prend trop de retard, obérant les chances d'atteindre les objectifs ambitieux qu'elle fixe à la France d'ici 2050, regrette un rapport

parlementaire présenté mercredi. Or la mission constate (.) des retards qui paraissent ralentir la poursuite de ces objectifs, estime ce rapport de la mission d'information parlementaire chargée du suivi de l'application de la loi présidée par le député Jean-Paul Chanteguet (PS, Indre). Votre mission ne peut qu'attirer l'attention sur un tel retard, insiste le rapport.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Lapplication-de-la-loi-sur-la-transition-energetique-est-trop-lente/747703.com>

Date de publication : 26/10/2016

## Passer au 100% renouvelable en France d'ici 2050, c'est possible

Extrait : Avec son équipe, un ingénieur de l'université californienne de Stanford, Mark Jacobson a réalisé une feuille de route pour 139 pays à travers le monde, comme le rapporte Sciences et Avenir. En théorie, le passage des "infrastructures énergétiques actuelles pour tous type d'usages - électricité, transports, chauffage/climatisation, industrie, agriculture, forêts, pêche - à des systèmes alimentés par le vent, l'eau et le soleil" pourrait être achevé à 80% d'ici 2030 et en intégralité d'ici 2050, met en avant l'étude de Mark Jacobson.

les 139 pays étudiés.

Liens :

[http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/passer-au-100-renouvelable-en-france-d-ici-2050-c-est-possible\\_1844005.html](http://www.lexpress.fr/actualite/societe/environnement/passer-au-100-renouvelable-en-france-d-ici-2050-c-est-possible_1844005.html)

Date de publication : 24/10/2016

## Lutte contre le réchauffement climatique, Les pétroliers s'engagent

Extrait : Le développement des énergies renouvelables ne signe pas l'arrêt de mort du secteur pétrolier et du gaz. D'un point de vue purement technique, le pétrole et le gaz continueront à jouer un rôle important à l'horizon 2035 puisque la part des énergies fossiles et de gaz charbon passera de 82% dans le mix énergétique à 75%. «Une part en baisse mais qui reste prépondérante, argumente Amina Benkhadra, directrice de l'Office national des hydrocarbures et des mines (ONHYM).

«De ce fait, les engagements des sociétés pétrolières sont aujourd'hui extrêmement importants car dans cette dynamique».

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1003953-lutte-contre-le-rechauffement-climatique>

Date de publication : 24/10/2016

## Centrales au charbon : Mme Royal défend la décision de ne pas surtaxer.

Extrait : Paris prévoit la fermeture de ses centrales au charbon à l'horizon 2023 et ce qui compte c'est la montée en puissance des énergies renouvelables, a-t-elle fait valoir. Il s'agissait de surtaxer, à partir de 2017, le courant produit par les centrales alimentées en énergies fossiles (charbon, fioul et gaz), afin d'encourager la production d'électricité à base de sources renouvelables (éolien, solaire.). Mme Royal, présidente de la COP21, se trouvait à New York pour présenter au secrétaire général de l'ONU Ban Ki-moon et aux ambassadeurs africains auprès des Nations unies un vaste plan d'action en faveur des énergies renouvelables en Afrique.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Centrales-au-charbon-Mme-Royal-defend-la-decision-de-ne-pas\\_RP/746704.rom](http://www.romandie.com/news/Centrales-au-charbon-Mme-Royal-defend-la-decision-de-ne-pas-RP/746704.rom)

Date de publication : 22/10/2016

## Énergie durable, Rupert Joy ce lundi à Chefchaouen

Extrait : Rupert Joy, ambassadeur de l'Union européenne au Maroc, effectuera lundi 24 octobre une visite du projet «Chefchaouen, commune modèle et initiatrice d'un changement citoyen en matière de gestion énergétique durable».

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/rupert-joy-ce-lundi-a-chefchaouen/256614.html>

Date de publication : 24/10/2016

## Application de la loi de transition énergétique : Ségolène Royal fixe les critères donnant droit au bonus de constructibilité

Extrait : Comme elle l'avait annoncé au mois de juillet, Ségolène Royal a publié l'arrêté qui fixe les critères permettant aux collectivités locales d'attribuer aux permis de construire un bonus de 30 % pour les bâtiments faisant preuve d'exemplarité énergétique et environnementale ou à énergie positive. Réduire les consommations énergétiques de leur projet (réduction de 20 % par rapport à la réglementation actuelle pour les bâtiments résidentiels). Réduire l'impact environnemental du bâtiment notamment la réduction de ses émissions de gaz à effet de serre, par le recours à des matériaux de construction, des équipements et des systèmes énergétiques à faible empreinte carbone, en intégrant :

Liens : [http://www.developpement-durable.gouv.fr/Application-de-la-loi-de\\_48823.html](http://www.developpement-durable.gouv.fr/Application-de-la-loi-de_48823.html)

Date de publication : 20/10/2016

## A Toulouse, le renouvelable

## au cœur d'une initiative citoyenne

Extrait : Soucieux d'accélérer la transition énergétique et de réduire les émissions françaises de dioxyde de carbone, un groupe d'habitants de la ville de Toulouse a décidé de s'unir pour développer localement, en plein cœur de la ville rose, les énergies renouvelables. Une initiative baptisée Citoy'Enr et qui vise à créer une sorte de coopérative de production d'électricité propre.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/10/11/a-toulouse-le-renouvelable-au-coeur-dune-initiative-citoyenne/>

Date de publication : 20/10/2016

## Pétrole : le PDG de Total plaide pour la relance de nouveaux projets

Extrait : Paris - Le PDG de Total, Patrick Pouyanné, a insisté jeudi sur la nécessité pour l'industrie pétrolière de lancer de nouveaux projets de production, de crainte que l'offre ne soit insuffisante pour satisfaire la demande d'ici quelques années, faute d'investissements suffisants. Les investissements dans l'industrie pétrolière et gazière sont tombés de 700 milliards de dollars en 2014 à 400 milliards cette année.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Petrole-le-PDG-de-Total-plaide-pour-la-relance-de-nouveaux-projets/746345.rom>

Date de publication : 20/10/2016

## Ségolène Royal prend acte de

## la décision de l'Autorité de sûreté nucléaire et accélère la transition énergétique

Extrait : Ségolène Royal, Ministre de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer, prend acte de la décision de l'Autorité de Sûreté Nucléaire de demander à EDF l'arrêt de 5 réacteurs nucléaires sous 3 mois et de renforcer les contrôles sur 6 réacteurs déjà arrêtés. La sûreté nucléaire est une priorité de la Ministre et du Gouvernement, en toute transparence. Afin d'assurer l'information des parties prenantes sur les décisions prises, Ségolène Royal a proposé au Président de l'ASN que la présentation des éléments ayant fondé la décision annoncée aujourd'hui soit à l'ordre du jour de la prochaine réunion du Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sûreté Nucléaire (HCTISN).

Liens : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Segolene-Royal-prend-acte-de-la.html>

Date de publication : 18/10/2016

## Kaouthar Zitouni nous parle de Solinergy

Extrait : SoliNergy travaille depuis le début de l'année avec la société Eco CO2 à l'élaboration du programme MAGE (Mesurer et Accompagner pour Garantir les Economies d'Energie) qui vient d'ailleurs d'être labélisé par Ségolène Royal ! Ce programme permettra un accompagnement physique et numérique de 12 000 ménages modestes et très modestes, pendant 2 ans. L'objectif pour 2017 est de déployer massivement ce programme.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/interview/s/interview-kaouthar-zitouni-solinergy-49771/>

Date de publication : 17/10/2016

## Trust EPC South: un projet pour améliorer l'efficacité énergétique du secteur tertiaire

Extrait : L'objectif de ce projet est d'exploiter le potentiel existant en matière d'efficacité énergétique dans le secteur tertiaire privé, en créant un cadre de standardisation, d'évaluation et d'étalonnage des investissements et en améliorant la confiance des parties prenantes et des investisseurs envers les Contrats de Performance Énergétique (CPE). Le manque de mécanismes alternatifs de certification et financement pour les projets de CPE; Ces projets pilotes vont permettre d'accompagner les acteurs du secteur tertiaire vers la mise en place de CPE, avec un pré-audit gratuit et un contrôle et vérification des mesures à mettre en œuvre.

Liens :

<http://www.mediaterre.org/energie/actu,20161018131453,3.html>

Date de publication : 18/10/2016

## L'énergie préoccupe toujours les Français mais son marché reste mal connu

Extrait : Paris - Les Français restent majoritairement préoccupés par leur consommation d'énergie, même si leur proportion diminue un peu, mais la compréhension du marché de l'électricité et du gaz naturel reste confuse pour la plupart d'entre eux, selon le baromètre annuel du Médiateur national de l'énergie. Les Français sont un peu plus nombreux à se sentir bien informés sur l'ouverture du marché à la concurrence (62% contre 57% en 2015). Par ailleurs, 55% des Français ont dit avoir entendu parler des compteurs communicants dans l'électricité (Linky d'Enedis) et le gaz (Gazpar de GrDF).

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Lenergie-preoccupe-toujours-les-Francais-mais-son-marche-reste-mal\\_RP/745541.rom](http://www.romandie.com/news/Lenergie-preoccupe-toujours-les-Francais-mais-son-marche-reste-mal_RP/745541.rom)

Date de publication : 19/10/2016

## L'Inde aide Madagascar dans le secteur énergétique

Extrait : Une visite de courtoisie du ministre d'État indien en charge des Finances Santosh Kumar Gangwar s'est déroulée hier auprès du bureau du ministère de l'Énergie et des hydrocarbures à Ampandrianomby. « L'objectif de la visite du ministre Indien Santosh Kumar Gangwar est de raffermir et renforcer les relations de Madagascar et de l'Inde dans le domaine de l'énergie. De plus l'élargissement de l'accès de la population malgache à l'énergie et l'électricité est l'objectif principal de la visite à travers l'utilisation de ces énergies renouvelables », explique le Général Herilanto Ravelo-harison, ministre de l'Énergie et des hydrocarbures par intérim.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/inde-aide-madagascar-secteur-energetique/>

Date de publication : 18/10/2016

## La transition énergétique mondiale : «Le soleil et le vent n'envoient pas de factures»

Extrait : En optant pour la transition énergétique, l'Allemagne a osé franchir un premier pas. Et il est encourageant de voir que d'autres pays comme le Royaume du Maroc sont aussi déterminés à promouvoir la transition énergétique et l'utilisation d'énergies non fossiles. Pour que ces premiers pas conduisent à l'accomplissement nécessaire de grands pas, nous avons besoin d'une coopération constante

au sein de l'ensemble de la communauté internationale. La prochaine conférence sur le climat, la COP 22, qui se tiendra à Marrakech, peut aider à poser des jalons importants dans cette voie.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2016/la-transition-energetique-mondiale---le-soleil-et-le-vent-n-envoient-pas-de-factures-/256244.html>

Date de publication : 17/10/2016

## Transition énergétique Les banques se mobilisent

Extrait : Aujourd'hui, les groupes bancaires marocains sont fortement mobilisés dans le financement des grands projets. Au-delà des grands projets publics, la réussite de la transition nécessitera aussi des investissements au niveau des entreprises. L'accompagnement des projets liés à l'efficacité énergétique est naissant. Ce sera sans doute l'un des marchés à forte croissance pour les banques à l'avenir. Mais au-delà de soutenir les investissements verts, les banques peuvent aussi empêcher la construction par exemple d'usines fortement émettrices de gaz à effet de serre.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1003545-transition-energetique>

Date de publication : 13/10/2016

## Energie : la Suisse davantage dépendante de l'étranger

Extrait : Mais dans l'hypothèse d'une période de froid, nous serions obligés d'importer d'Italie", explique Sabrina Schellenberg, porte-parole du groupe énergétique bernois BKW. "Et si l'initiative sortir du nucléaire est acceptée, la Suisse devra rapidement trouver des sources d'approvisionnement pour remplacer la production nucléaire indigène, notamment par des achats à l'étranger", prévient Aline Elzingre-

Pittet, porte-parole du groupe valdo-soleurois Alpiq. Dans le cadre de la stratégie énergétique 2050, il est également prévu de remplacer progressivement la production nucléaire par d'autres sources d'énergie ainsi que par des importations.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Energie-la-Suisse-davantage-dependante-de-letranger/744559.rom>

Date de publication : 14/10/2016

## Créer des marchés financiers verts en Afrique

Extrait : Le mécanisme équivalent pour le Maroc est dénommé MorSEFF. En 2015, la Berd, l'Agence française de développement (AFD), la Banque européenne d'investissement (BEI) et la Banque allemande de développement (KfW) ont fait équipe et fourni - avec le soutien de l'Union européenne - une ligne de crédit de 20 millions d'euros dans le cadre du programme MorSEFF afin de financer des projets climatiques au profit des clients de la BMCE. Outre l'apport de son propre financement, la banque a aussi à cœur de pouvoir partager son modèle opérationnel réussi des MFED avec d'autres institutions, y compris dans des pays qui ne relèvent pas de la sphère géographique d'activité de la Berd. Aux côtés de partenaires internationaux, la banque a lancé un mécanisme de financement de 250 millions de dollars pour la production d'énergies renouvelables par des entreprises du secteur privé dans la région SEMED en 2015.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1003499-creer-des-marches-financiers-verts-en-afrique>

Date de publication : 12/10/2016

## Mauritanie : signature de deux accords dans



## **l'exploration pétrolière et l'or**

Extrait : Nouakchott - Deux accords, l'un portant sur l'exploration pétrolière et l'autre sur la production d'or, ont été officiellement annoncés mardi à Nouakchott en marge de l'ouverture d'une conférence-exposition sur le potentiel minier, gazier et pétrolier en Mauritanie. Parallèlement, la société canadienne Algold resources a annoncé le lancement de son projet de production d'or dans le gisement Tijiritt, à près de 300 km au nord de Nouakchott. La Mauritanie, dont l'économie s'appuie pour l'essentiel sur sa production minière, a réalisé en 2015 une production record de 13 millions de tonnes de fer, 45.000 tonnes de cuivre, sept tonnes d'or et 594 tonnes de quartz, a affirmé le ministre mauritanien à l'ouverture de l'exposition.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Mauritanie-signature-de-deux-accords-dans-l'exploration-petroliere-et-lor/744146.rom>

Date de publication : 12/10/2016

## **Stratégie-La transition énergétique, un enjeu capital pour les investisseur**

Extrait : Le réchauffement climatique est maintenant un problème mondialement reconnu qui fait peser des risques physiques et financiers sur l'ensemble de la société. Pour les entreprises, cela peut se manifester par un risque sur les actifs qui se matérialise au bilan par une perte de valeur du fait de la baisse des revenus et de la dépréciation d'actifs.

Dans ce cadre, le rapport 3 du GIEC [1] a quantifié l'évolution future des Gaz à Effet de Serre (GES) compatible avec un

Liens : <http://www.next-finance.net/La-transition-energetique-un-enjeu>

Date de publication : 13/10/2016

## **Le Niger veut libéraliser son marché de l'énergie**

Extrait : Après plusieurs décennies de monopole détenu par la société publique nigérienne d'électricité (NIGELEC), le secteur de la production et de la fourniture d'électricité au Niger devrait donc s'ouvrir à la concurrence et permettre l'arrivée d'autres opérateurs sur le marché. Si le Nigéria fournit actuellement plus de 60% des besoins en électricité du Niger, cela semble encore très insuffisant et la compagnie publique Nigelec en charge de la production d'électricité dans le pays n'arrive pas à satisfaire les besoins de la population. Mais également sur la centrale thermique de Goroubanda, près de Niamey dont les travaux sont exécutés à plus de 90%, et qui fournira prochainement 100 MW à la capitale en réserve froide.

Liens : <http://www.lenergiedavancer.com/le-niger-veut-liberaliser-son-marche-de-lenergie/2016/10/06/>

Date de publication : 06/10/2016

## **Enercoop gère désormais les contrats d'achat d'électricité**

Extrait : Il s'agit d'une petite révolution dans le secteur des énergies renouvelables. Le 29 septembre dernier, un décret paru au Journal officiel donne désormais cette possibilité et met fin au monopole du fournisseur historique EDF, en autorisant Enercoop à gérer les contrats d'achat d'électricité renouvelable. De plus, la gestion des contrats d'achat d'électricité demande une avance de trésorerie non négligeable pour le fournisseur.

Liens : <http://www.consoglobe.com/enercoop-gere-desormais-contrats-achat-electricite-cg>

Date de publication : 06/10/2016

## Un financement de 700 000 Euros pour la réalisation d'un projet "Énergie durable" au Cameroun

Extrait : Le 03 octobre 2016 à Paris (France), la présidente du Réseau des femmes élues locales d'Afrique, section du Cameroun (REFELA-Cam), par ailleurs maire de la commune de Bangangté, Mme Célestine Ketcha Courtès, a signé une convention pour le déblocage d'un financement de près de 700 000 Euros (environ 458,5 millions FCFA), destiné au lancement du projet d'éclairage en énergie durable dans les communes pilotes de Fokoué et Bangangté (Ouest-Cameroun).

Liens :

<http://www.mediaterre.org/energie/actu,20161004150611,6.html>

Date de publication : 04/10/2016

## ABB conserve sa division Réseaux énergétiques, relève ses ambitions

Extrait : Réseaux énergétiques, tout comme les autres unités, Produits d'électrification, Robotique et entraînement et Automatisation industrielle devront gagner en autonomie. Par division, la marge doit atteindre 15% à 19% dans les produits électriques, 14% à 19% dans la robotique et la transmission et 11% à 15% dans l'automatisation industrielle. Pour Réseaux énergétiques, la marge a été relevée entre 10 et 14% à l'horizon 2018, contre 8 à 12% précédemment.

Liens : <http://www.romandie.com/news/ABB-conserve-sa-division-Reseaux-energetiques-releve-ses-ambitions/741953.rom>

Date de publication : 04/10/2016

## Le défi de l'énergie propre et renouvelable : des projets convergents pour réduire l'utilisation des hydrocarbures

Extrait : Dans ce sens, les gouvernements canadien et québécois, des entreprises privées et publiques ainsi que des organisations de la société civile s'engagent résolument dans la voie de la transition énergétique afin de réduire l'émission de gaz à effet de serre. La tarification du carbone : un moyen efficace pour réduire l'émission de CO2 Une récente analyse technique produite par l'Association canadienne de l'énergie éolienne démontre que de faire passer la contribution de l'énergie éolienne à 35 pour cent de notre portefeuille énergétique permet de réduire de façon substantielle les émissions des gaz à effet de serre et de générer de nouveaux débouchés d'exportation.

Liens :

<http://www.mediaterre.org/energie/actu,20161003163424,16.html>

Date de publication : 03/10/2016

## En Suisse, la stratégie énergétique ne fait pas consensus

Extrait : Plusieurs parlementaires de la Confédération helvétique s'opposent à la stratégie énergétique 2050. Alors que le projet fera l'objet d'un vote à la fin de la semaine, la plateforme Alliance Energie propose déjà d'organiser une consultation populaire.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/09/29/en-suisse-la-strategie-energetique-ne-fait-pas-le-consensus/>

Date de publication : 29/09/2016

## Énergie et mines / Technologies et recherches énergétiques

### Quand la blockchain sert à s'échanger de l'électricité

Extrait : La solution la plus plébiscitée à l'heure actuelle consiste, comme c'est le cas à Brooklyn, à créer des réseaux locaux intelligents et à mettre au point des smart contracts pour lier les usagers du microgrid les uns aux autres. L'énergie peut être ainsi vendue ou achetée suivant des règles locales.

Ce type de blockchain ne se limite pas aux microgrids ; il peut concerner tous types d'échange pair à pair monétisable et contrôlé par des outils informatiques. Slock.it, travaille par exemple en partenariat avec le conglomérat allemand RWE sur l'utilisation de la blockchain pour des bornes de rechargement électrique.

Liens : <http://theconversation.com/quand-la-blockchain-sert-a-sechanger-de-lelectricite-69512>

Date de publication : 30/11/2016

### Power-to-Liquid : un nouveau biocarburant à base d'énergie solaire et de CO2

Extrait : Baptisé « Soletair », ce projet inédit prend la forme d'une usine compacte conçue pour transformer l'énergie solaire et le dioxyde de carbone de l'air en carburant synthétique. Résultat d'une coopération entre l'Institut de technologie de Karlsruhe (KIT) en Allemagne,

l'Université de technologie de Lappeeranta (LUTT) en Finlande et le Centre de recherche technique de Finlande (VTT), ce système est présenté comme la première usine pilote chimique compacte au monde. Elle est composée de trois éléments : une unité de capture d'air (développée par le VTT) qui permet l'extraction du dioxyde de carbone de l'atmosphère, une unité d'électrolyse (développée par LUTT) permettant la production d'hydrogène à partir d'eau et d'énergie solaire et un réacteur chimique microstructuré (conçu par le KIT) permettant de convertir l'hydrogène et le dioxyde de carbone en combustible liquide à haute teneur énergétique.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/28/power-to-liquid-nouveau-biocarburant-a-base-denergie-solaire-de-co2/>

Date de publication : 28/11/2016

### EDF teste un nouveau système de stockage d'énergie par volant d'inertie

Extrait : EDF a annoncé jeudi le lancement d'un projet innovant de stockage pour réseaux électriques intelligents (smart grids) en collaboration avec la société allemande Stornetic. Ce projet vise à confronter la performance d'une technologie de stockage par volant d'inertie aux exigences d'un réseau électrique moderne. Il s'est associé pour cela au groupe allemand Stornetic qui conçoit, produit et industrialise des systèmes de stockage d'énergie.

Liens : <http://lenergeek.com/2016/11/21/edf-teste-un-nouveau-systeme-de-stockage/>

Date de publication : 21/11/2016

### Utiliser l'énergie du soleil

## directement depuis l'espace

Extrait : La JAXA, l'agence spatiale japonaise, envisage depuis plus de 20 ans d'installer une station orbitale dont l'unique but serait de puiser l'énergie du soleil à l'aide d'une gigantesque ferme de panneaux photovoltaïques. « A terme, et si le concept n'évolue pas, notre SSPS sera constituée d'une multitude de panneaux solaires, assemblés en une large voile photovoltaïque de deux kilomètres de côté et placée à 36 000 kilomètres de la Terre » indique la JAXA. « On peut par exemple imaginer un système de concentration de l'énergie solaire, renvoyée sur Terre grâce à des faisceaux laser, à nouveau sur des panneaux photovoltaïques installés au sol.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/energie-solaire/station-orbitale-photovoltaïque-50192/>

Date de publication : 16/11/2016

## La sélection de la semaine des innovations vertes

Extrait : Entre une plante qui charge votre téléphone et des enceintes qui fonctionnent sans électricité, découvrez ces idées originales et surprenantes. Le système ne suffit pas à couvrir l'intégralité des besoins en électricité pour un foyer, mais peut servir de système complémentaire car celui-ci fonctionne parfaitement avec seulement 500 grammes de déchets. Pour ceux qui ont la main verte, voici une solution écologique pour recharger votre téléphone ou autre objet.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/developpement-durable/innovations-vertes-50199/>

Date de publication : 14/11/2016

## Une batterie thermique inédite pour le stockage de

## l'énergie solaire

Extrait : C'est ce que propose le groupe français Systovi, via la mise au point d'un système innovant de panneaux aérovoltaiques, doté de la première batterie thermique au monde. Si la valorisation énergétique de la chaleur dégagée par le soleil n'a rien de nouveau (les chauffe-eaux solaires sont de plus en plus répandus par exemple), le dispositif proposé par la société nantaise Systovi n'a aujourd'hui pas d'équivalent. Spécialisée dans la conception et la fabrication de systèmes solaires pour l'habitat, cette entreprise a lancé récemment un tout nouveau système de panneaux aérovoltaiques baptisé R-Volt et permettant de produire à la fois électricité et chaleur.

Liens : <http://lenergeek.com/une-batterie-thermique-inedite-pour-le-stockage-de-lenergie-solaire/>

Date de publication : 10/11/2016

## Le solaire à moindre coût

Extrait : Ils permettent de produire de la chaleur de procédés en milieu industriel, en substitution du fioul lourd n°2 ou du gaz naturel, explique Mehdi Berrada, fondateur de Alto Solution. A terme, l'idée est de proposer cette solution pour la production d'électricité aux grandes entreprises, ayant besoin de concentrateurs performants et économiques. Une centrale solaire à concentration CST produit de la chaleur à des températures relativement élevées.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1004412-le-solaire-moindre-cout>

Date de publication : 04/11/2016

## Projet européen Elsa : quand l'énergie locale est stockée à l'aide de batteries recyclées

Extrait : Alors que les projets de quartiers durables et autonomes en énergie se multiplient à l'échelle locale, l'intermittence des énergies renouvelables et les progrès limités des technologies de stockage freinent pour le moment leur développement. Plusieurs initiatives sont en cours dans ce cadre afin de proposer de nouvelles alternatives de stockage d'énergie de proximité. C'est notamment le cas du programme de recherche européen Elsa pour lequel le groupe français Bouygues Energie & Services développe actuellement un nouveau système de stockage à base de batteries de voitures électriques usagées.

Liens :

<http://lenergeek.com/2016/11/04/projet-europeen-elsa-quand-lenergie-locale-est-stockee-a-laide-de-batteries-recyclees/>

Date de publication : 04/11/2016

## Energy Observer, le premier bateau autonome en énergie, prépare son tour du monde

Extrait : Celui de réussir à faire un tour du monde dans le premier bateau autonome en énergie propulsé à l'hydrogène et aux énergies renouvelables. Energy Observer deviendra donc le premier bateau autonome en énergie et sans émission de gaz à effet de serre, propulsé à l'hydrogène et aux énergies renouvelables. Il est chargé de filmer et documenter leur tour du monde pour promouvoir les énergies renouvelables.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/energy-observer-le-premier-bateau-autonome-en-energie-prepare-son-tour-du-monde.N453887>

Date de publication : 25/10/2016

## Il est désormais possible d'obtenir de l'éthanol à

## partir du CO2

Extrait : Aux Etats-Unis, des chercheurs du département énergétique du laboratoire national de Oak Ridge, dans l'Etat du Tennessee, ont découvert fortuitement un mécanisme par lequel on peut transformer le CO2 en éthanol, rapporte le journal du Geek. Une prouesse réalisée alors que ceux-ci étudiaient un catalyseur composé de carbone, de cuivre et d'azote pour électrifier l'élément de manière à attirer à sa surface les particules de CO2.

Liens :

<http://www.agenceecofin.com/hydrocarbures/2110-41875-il-est-desormais-possible-d-obtenir-de-l-ethanol-a-partir-du-co2>

Date de publication : 25/10/2016

## Energie verte, L'IRESSEN et Solvéo Energie démarre le Projet Demostene

Extrait : Le projet Demostene, un système de gestion permettant d'assurer une autonomie énergétique supérieure, à travers une exploitation et gestion optimisées de ses ressources solaires.

Le projet Demostene constitue une solution intelligente de gestion d'énergie des centrales photovoltaïques évoluera en un produit adapté au marché marocain.

Liens : <http://lematin.ma/express/2016/l-iresen-et-solveo-energie-demarre-le-projet-demostene/256048.html>

Date de publication : 14/10/2016

## La formation en énergie solaire sera intégrée dans l'enseignement technique (Togo)

Extrait : Le ministère de l'Enseignement Technique et la formation professionnelle a organisé les 4 et 5 octobre à Lomé, une séance pour valider des manuels de formation en énergie solaire photovoltaïque dans la perspective d'intégrer un module de formation sur l'énergie solaire dans le système de l'enseignement technique et la formation professionnelle. Des discussions autour du programme et du contenu de la formation en énergie solaire ont eu lieu. Les études montrent que l'énergie solaire devient désormais un secteur pourvoyeur d'emploi des jeunes.

Liens : <http://www.energies-renouvelables-afrique.com/formation-energie-solaire-sera-integree-enseignement-technique/>

Date de publication : 18/10/2016

## **Innovation technologique PV « bas carbone » : ARMOR lance la production de films photovoltaïques souples**

Extrait : Ce matériau du 3ème millénaire, appelé ASCA, ouvre la voie à un grand nombre d'applications industrielles, dont les modules photovoltaïques sont conçus sur-mesure par les équipes ARMOR sur le site de La Chevrolière, près de Nantes. Maîtrisant parfaitement ce procédé industriel dont il est le leader grâce à une production de plus d'un milliard de m<sup>2</sup>/an, ARMOR a réussi à l'adapter pour produire à échelle industrielle un film photovoltaïque organique flexible et compétitif.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/innovation-technologique-pv-bas-carbone-armor-lance-la-production-de-films-photovoltaïques-souples/>

Date de publication : 13/10/2016

## **Réseaux intelligents : une première mondiale à Toulouse**

Extrait : Sogrid est une chaîne de communication constituée d'objets connectés qui dialoguent entre eux sur le réseau de distribution. Un nouvel aboutissement pour Sogrid, projet de recherche technologique et industrielle visant à réaliser une chaîne de communication numérique sur le réseau de distribution d'électricité. Sogrid est une chaîne de communication constituée d'objets connectés qui dialoguent entre eux sur le réseau de distribution grâce à une puce électronique de nouvelle génération se servant de la technologie du courant porteur en ligne (CPL).

Liens : <http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/01/2430541-reseaux-intelligents-une-premiere-mondiale-a-toulouse.html>

Date de publication : 01/10/2016