



# Lettre de veille du Centre National de Documentation

**Energie et mines**  
(Octobre - Décembre 2015)



# Lettre de veille Maraacid

## Energie et Mines

(Octobre-Décembre 2015)

<b>ECONOMIE D'ÉNERGIE</b> .....	<b>13</b>
Combien coûtent les illuminations des fêtes à la planète ? .....	13
Marrakech veut s'illuminer autrement .....	13
Les hammams marocains profitent des énergies renouvelables pour faire des économies .....	13
Les LED, clairement le meilleur choix pour s'éclairer .....	13
Moderniser l'éclairage public pour faire des économies .....	13
8 000 foyers sur la ligne de départ des économies d'énergie .....	14
L'effacement énergétique pour lutter contre les pics d'énergie .....	14
Economies d'énergie : la gestion centralisée des bâtiments a le vent en poupe .....	14
Précarité : les fournisseurs alternatifs d'énergie inquiets de l'évolution des certificats d'économie d'énergie .....	14
À Strasbourg, des éclairages publics mieux gérés .....	15
<b>ÉNERGIE NUCLÉAIRE</b> .....	<b>15</b>
Toshiba se recentre sur le nucléaire mercredi 23 décembre 2015 .....	15
COP21 : le nucléaire fait-il partie de la solution ? .....	15
Un robot passe-partout pour démanteler les installations nucléaires .....	15

La Russie et l’Egypte s’allient pour le nucléaire.....	16
Centrale nucléaire de Mühleberg : l’IFSN réaffirme les mesures pour la durée d’exploitation restante dans une décision » IFSN .....	16
Les 70 ans du Commissariat à l’énergie atomique .....	16
L’Australie pense au nucléaire .....	16
Le grand remplacement du parc nucléaire français.....	17
La fermeture de Fessenheim continue de faire débat.....	17
Hinkley Point : feu vert pour le nucléaire en Angleterre .....	17
GB: le chinois CGN financera un tiers d’un projet de centrale nucléaire d’EDF.....	17
Nucléaire : objectif 22% du mix électrique en 2030 au Japon .....	18
Trois des quatre tranches de la centrale nucléaire de Chinon à l’arrêt.....	18
De l’énergie nucléaire pour les vaisseaux spatiaux européens.....	18
La Grande-Bretagne avance sur le dossier de l’EPR.....	18
L’énergie nucléaire pour une France bas-carbone.....	18
Exercice de sûreté nucléaire de grande ampleur à la centrale de Civaux .....	19
<b>RESSOURCES EN CHARBON.....</b>	<b>19</b>
Jerzy Buzek: «La Pologne devrait dépendre du charbon qu’elle a en abondance» .....	19
<b>RESSOURCES EN GAZ .....</b>	<b>19</b>
Shell lance l’exploitation d’un champ gazier en Irlande 20 ans après sa découverte .....	19
Le Caire veut se doter d’une plateforme pétrolière à El Sokhna .....	20
Le gaz de schiste, miracle ou cauchemar économique ? .....	20
Le Pakistan sur le point de passer la vitesse supérieure sur le gaz de schiste .....	20
Le Royaume-Uni autorise la fracturation hydraulique sous ses parcs nationaux.....	20
Gaz de schiste: Schuepbach pourrait voir ses permis d’exploitation abrogés définitivement .....	20
Engie va construire une usine de gaz naturel liquéfié en Chine.....	21
Gaz de schiste : Engie va en importer depuis les USA .....	21
Du gaz dans la région du Gharb : 22 puits forés dont 19 positifs .....	21

Gaz de schiste : l'Argentine bientôt parmi les grands.....	22
L'essor du pétrole et du gaz de schiste ne se limitera pas aux Etats-Unis.....	22
Gaz de schiste : l'Indonésie pourrait entrer dans la course .....	22
Gaz de schiste au Canada : doutes sur le bien-fondé de la démarche .....	22
Gaz de schiste aux USA : quand les capitaux s'envolent .....	23
<b>RESSOURCES PÉTROLIÈRES .....</b>	<b>23</b>
Baisse, hausse ? Analystes et traders divisés sur l'évolution du pétrole en 2016 .....	23
L'Arabie saoudite ne veut pas changer sa politique pétrolière malgré la baisse des prix .....	23
Baisse du prix du pétrole: la presse s'inquiète des possibles conséquences économiques et politiques dans les pays producteurs.....	23
Pétrole: l'AIE maintient sa prévision de demande pour 2016, l'impact de la chute des prix va s'atténuer .....	24
Les sables bitumineux sont en route vers l'Europe .....	24
L'AIE prévoit une remontée progressive du prix du pétrole à 80 \$/baril à l'horizon 2020 .....	24
Les prix du pétrole resteront bas "pendant des années" (Christine Lagarde).....	25
Le pétrole ouvre en hausse, à New York, optimisme à la veille des stocks.....	25
Total souffre au troisième trimestre mais veut résister à la chute du pétrole.....	25
Pétrole: la Libye produit actuellement 440'000 barils de brut par jour (NOC).....	25
Norvège: la production de pétrole recule moins qu'attendu en septembre.....	26
Pétrole: l'Opep confiante que le marché sera "davantage équilibré" en 2016 .....	26
Pétrole: le Qatar voit des signes d'une remontée des prix en 2016.....	26
Le gouvernement délivre des permis pétroliers en Seine-et-Marne .....	26
USA: les stocks de pétrole montent plus que prévu, la production rebondit .....	27
Shell renonce à forer en Arctique .....	27
Le pétrole monte, déclin du nombre de puits de forage aux États-Unis.....	27
Hydrocarbures : Royal souhaite que les autorisations de recherche ne soient pas transformées en travaux.....	27
Le pétrole monte un peu dans un marché prudent.....	28
Mexique : l'Italien Eni obtient le droit d'exploiter du pétrole .....	28

<b>ÉNERGIE RENOUVELABLE .....</b>	<b>28</b>
Le modèle énergétique gabonais : le choix d'une croissance responsable .....	28
Google consacre 2 milliards de dollars pour les ENR .....	28
Bill Gates s'engage pour les énergies propres .....	29
La France peut devenir un acteur incontournable des énergies renouvelables .....	29
Energie renouvelable: contrat de 202 M d'euros pour Bouygues à Belfast .....	29
COP21 : Un mix énergétique à construire tout en souplesse.....	29
Google augmente son utilisation d'énergies renouvelables .....	30
Les Champs-Élysées alimentés aux énergies renouvelables .....	30
Et si l'Afrique devenait la terre promise du développement des énergies renouvelables ?.....	30
Les énergies renouvelables pourraient changer la donne en Afrique .....	30
Développement durable et énergies renouvelables - CNR.....	31
Énergies renouvelables : faux scénarios et vrais mensonges .....	31
Allemagne : les énergies renouvelables sources d'un tiers de l'électricité en 2015 .....	31
Les énergies renouvelables, incontournables pour limiter le réchauffement climatique .....	31
Les énergies renouvelables toujours plus chères pour le consommateur .....	32
Etude ADEME : Un mix électrique 100% renouvelable ? .....	32
Energies renouvelables: Le Maroc veut combler les lacunes juridiques .....	32
La filière des énergies renouvelables en Aquitaine .....	32
M. Amara : Les professionnels américains impressionnés par les efforts du Maroc en matière d'énergies renouvelables.....	33
Quatre fois plus d'énergies renouvelables en Afrique en 2030 ?.....	33
L'électricité à 26% de source renouvelable en 2020 (AIE) .....	33
L'Inde surprend avec une contribution COP21 ambitieuse sur les renouvelables .....	33
Le Groupe La Poste s'approvisionne en électricité d'origine renouvelable.....	34
<b>ENERGIE DE LA BIOMASSE .....</b>	<b>34</b>
Le démonstrateur industriel de Global Bioenergies avance à grand pas .....	34

Le biocarburant 2G bientôt à la pompe .....	34
Les pays producteurs d'hydrocarbures pensent aussi à l'après pétrole.....	34
Fès s'éclaire au biogaz en valorisant ses déchets .....	35
Une deuxième unité de méthanisation en Corée du Sud pour Weltec .....	35
Schmack Biogas construit sa première unité de biométhane en France.....	35
Afrique du Sud : de la bouse de vache pour produire de l'électricité .....	35
Biogaz: "apprentissage" difficile de la filière française .....	35
Impact de la méthanisation sur l'emploi et les flux économiques.....	36
Les projets de production de biométhane en Rhône-Alpes.....	36
Saipol investit 28,5 millions d'euros dans les bioénergies sur le port de Sètes.....	36
Biogaz: Le business peine à décoller .....	36
Les bioénergies en Europe pèsent 56 milliards d'euros et 1/2 million d'emplois .....	37
Le bilan de l'opération de tri, collecte et traitement des biodéchets dans l'hôtellerie-restauration est publié .....	37
Le marché de la méthanisation à petite échelle en Europe .....	37
Le biogaz, quand les eaux usées font rouler les bus.....	37
Méthanisation : le ministère de l'Écologie va dévoiler les objectifs pour 2018 et 2023 .....	38
Agri: unité de méthanisation de 550 KW .....	38
Produire des biocarburants avec l'électricité renouvelable excédentaire .....	38
Veolia futur opérateur de la centrale biomasse de Gand (215 MW) .....	38
Déficit en énergie : la CEDEAO opte pour la bioénergie .....	39
Avec Microferm, HoSt démontre la viabilité de la microméthanisation.....	39
Diesalg : bientôt un biocarburant pour nos voitures ? .....	39
<b>ÉNERGIE ÉLECTRIQUE.....</b>	<b>39</b>
La BAD mobilise 1150 milliards de dollars de prêts pour le secteur électrique sud-africain .....	39
Consommation électrique : légère hausse en France malgré la douceur du climat .....	40
La consommation d'électricité en légère hausse en novembre malgré une météo douce.....	40
Axa veut de l'électricité verte en France .....	40

Energie : la demande mondiale va augmenter de 30% d'ici à 2040 selon l'AIE.....	41
Production d'électricité: les énergies renouvelables dépasseront le charbon d'ici 2040, selon l'AIE .....	41
Hiver 2015-2016 : "les besoins électriques de la France seront couverts" .....	41
La France retrouve ses marges de sécurité électrique jusqu'en 2020 .....	41
Alstom livre le 1er transformateur de puissance HVDC 800 kV .....	42
"L'électrification de l'Afrique, une chance pour l'Europe" .....	42
Panorama de l'électricité renouvelable : le photovoltaïque pèse 1,4 % de la consommation électrique française ....	42
Californie : 50% d'électricité de source renouvelable d'ici 2030.....	43
Energies renouvelables : 19,3 % de la consommation électrique française .....	43
Direct Energie acquiert une centrale à gaz à cycle combiné de 408 MW .....	43
Les énergies renouvelables de plus en plus utilisées comme alternative à l'électrification rurale au Cameroun.....	43
Une mobilisation internationale pour alimenter l'Afrique en électricité.....	43
<b>ENERGIE ÉOLIENNE .....</b>	<b>44</b>
Eolien: L'usine de Siemens se précise .....	44
En Pologne, les éoliennes servent d'alternative au charbon .....	44
General Electric va installer 43 éoliennes en France-Comté.....	44
Siemens va installer la plus grande ferme éolienne flottante au monde.....	44
EDF EN achève le programme d'un gigawatt éolien au Québec .....	45
Programme intégré éolien 850 MW, Nareva décroche le marché!.....	45
Les éoliennes françaises s'exportent au Brésil .....	45
COP 21 : faire flotter du béton pour planter des éoliennes en mer... ..	45
Énergie éolienne : BMCE Bank of Africa mise près de 668 millions de DH dans le parc Khalladi.....	45
Avec son éolienne urbaine, New Wind a le vent en poupe .....	46
La France monte en puissance dans l'éolien .....	46
La Mauritanie met en service sa première centrale d'énergie éolienne .....	46
Illinois : le parc éolien de Pilot Hill prêt à alimenter Microsoft .....	46
Softwind reprend les brevets de l'éolienne rabattable Alizeo.....	47

Gamesa: bénéfice net doublé sur 9 mois grâce à l'éolien .....	47
GB: le gouvernement écossais autorise un parc éolien flottant aux larges de ses côtes.....	47
Energie, L'ONEE reçoit les offres relatives au Projet Eolien Intégré 850 MW .....	47
Première étape pour le parc éolien bicantonal BE/NE .....	47
Eolien: Le parc de Midelt lancé en juin 2016 .....	48
Google investit dans le plus grand projet éolien d'Afrique .....	48
EDF va fournir de l'électricité éolienne aux Etats-Unis.....	48
Les énergies renouvelables s'envolent au Texas .....	48
Le Global Wind Atlas, un outil au service de l'énergie éolienne .....	48
Eolien: Le danois Vestas s'implante au Maroc .....	49
La spirale qui rend l'électricité éolienne moins chère .....	49
Pourquoi l'énergie éolienne et solaire viennent de vivre un tournant décisif .....	49
Velocita met en service son premier parc éolien en France et affiche ses ambitions .....	50
Energies renouvelables: l'éolien à la traîne des objectifs 2020 de la France.....	50
Le boom de l'énergie éolienne en Afrique du Sud.....	50
Poma va se diversifier dans l'éolien «made in France» .....	50
Nordex acquiert Acciona pour 785 M€ .....	51
Les éoliennes allemandes ont déjà produit plus de courant que sur tout 2014.....	51
Poma va construire les premières grandes éoliennes terrestres françaises en Savoie .....	51
Arnaud Montebourg se lance dans l'éolien domestique .....	51
<b>ENERGIE GÉOTHERMIQUE.....</b>	<b>52</b>
EDF et GE lancent une centrale thermique nouvelle génération dans le Nord .....	52
La géothermie : une source de chaleur renouvelable performante.....	52
Lancement des cinq premiers projets de Géodénergies.....	52
Arcueil et Gentilly : la moitié des habitants chauffés par la géothermie .....	52
Soutien à la géothermie : nouvelle méthode pour 2016 .....	53
<b>ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE .....</b>	<b>53</b>

Chili : une entreprise veut implanter une centrale hydroélectrique en plein désert .....	53
Cop 21 : la Bretagne, futur leader mondial des énergies marines ?.....	53
Hydroélectricité: les propriétaires de petits moulins prêts à se battre.....	53
Du courant au fil du courant: l'hydrolienne fluviale se jette à l'eau .....	54
Le Costa Rica compte sur l'énergie hydraulique.....	54
Méthanor investit 1,4 ME dans un projet de centrale hydroélectrique.....	54
Une nouvelle génération d'hydrolienne pour capter l'énergie des marées .....	54
Le Costa Rica toujours plus proche de son objectif 100% renouvelables .....	55
<b>ENERGIE SOLAIRE .....</b>	<b>55</b>
La plus grande centrale photovoltaïque sur toiture en Ile-de-France.....	55
Rachida Dati : Le Maroc s'érige en champion mondial des énergies renouvelables .....	55
Panneaux solaires : une nouvelle solution de nettoyage au rendement optimal .....	55
Ouarzazate : Report de l'inauguration de Noor I.....	56
Solaire/Noor PV1: La course s'annonce serrée .....	56
Solaire : de nouvelles aides vont doper le marché américain .....	56
Plan de distribution annoncé pour 2 millions de systèmes d'énergie solaire à des domiciles au Kenya .....	56
Maroc : le parc solaire géant de Ouarzazate branché en décembre .....	57
Engie décroche pour 325 mégawatts de nouveaux projets dans le solaire.....	57
Et si on faisait planer le solaire... ..	57
COP21 : Constitution d'une alliance solaire internationale .....	57
Le Rwanda mise sur l'énergie solaire .....	58
COP 21 : Présentation à paris du plan solaire marocain .....	58
Mise en service de deux centrales solaires à Madagascar : une solution répliquable pour des millions de ruraux .....	58
Lancement de l'Initiative Terrawatt pour atteindre l'objectif de l'Alliance Solaire Internationale d'1 TW d'ici 2030..	58
COP21 : Plaidoyer pour l'énergie solaire par le fabricant sino-norvégien REC.....	59
Solaire/Electricité: la puissance installée bondit en France grâce à un nouveau parc géant .....	59
Gros retard solaire pour l'Alsace.....	59

Solaire: le Maroc va "marquer l'histoire" selon la Banque Mondiale .....	59
La pile solaire tandem est simplement meilleure .....	60
Projet Phoster : ArcelorMittal relance les couches minces, les bâtiments à énergie positive en point de mire .....	60
SUNiBrain rend les centrales photovoltaïques intelligentes .....	60
David Marchal : « A horizon 2050, nous ciblons le solaire photovoltaïque comme l'énergie la moins chère du marché » .....	60
Mobasolar : le solaire « made in Alsace » a apposé sa griffe dans le marché du solaire mondial.....	61
Maroc : L'or est dans le ciel .....	61
Des cellules solaires abordables grâce à un colorant à base de fer .....	61
Qui a dit qu'exploiter l'énergie solaire était trop cher ?.....	61
EDF ouvre la Maison de l'énergie solaire photovoltaïque .....	62
Pleins feux sur l'avenir de l'énergie solaire en Europe : étude de la Coface sur le photovoltaïque .....	62
Engie inaugure un smart grid solaire en Corse .....	62
En Espagne, une «taxe sur le soleil» bouscule les énergies renouvelables .....	62
800% d'augmentation du budget de l'énergie Solaire en Suède en 2016 .....	63
Electricité : le solaire photovoltaïque devient compétitif en France .....	63
Une centrale photovoltaïque en couverture de parking à Bassens (33) .....	63
Le photovoltaïque déjà compétitif dans plus de 15 pays .....	63
Solaire photovoltaïque : les énergéticiens historiques ont de quoi se sentir menacés .....	63
Une installation solaire hybride DualSun en Savoie .....	64
Coruscant et la Caisse des Dépôts inaugurent la plus grande centrale PV en couverture de parking à Bassens .....	64
Les résultats de la filière photovoltaïque déçoivent au second trimestre .....	64
EOLE-RES signe un contrat de fourniture de modules photovoltaïques avec le fabricant français, SILLIA VL .....	65
<b>INDUSTRIE MINIÈRE.....</b>	<b>65</b>
Signature d'un accord-cadre de coopération dans le domaine des mines .....	65
La zone Tafilalet-Figuig sera ouverte aux investisseurs privés.....	65
Glencore veut vendre des mines de cuivre en Australie et au Chili .....	65

Argentine : ruée vers le lithium, garantie de batterie longue durée .....	66
<b>POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE.....</b>	<b>66</b>
Energies renouvelables : L'ONEE se prépare à la transition .....	66
Energies renouvelables : Le Souverain recadre la gouvernance .....	66
Du charbon au nucléaire : les enjeux de la transition énergétique sud-africaine .....	66
Energie: pas de réponses aux questions-clés du secteur en 2015.....	67
Bonne nouvelle: recul important de la facture énergétique du Maroc.....	67
L'accord de Paris COP21 réofficialise mondialement l'ère des énergies renouvelables .....	67
Banque mondiale: Un prêt de 300 millions de dollars pour appuyer la croissance verte au Maroc.....	68
Efficacité énergétique: Les agences urbaines associées à la stratégie .....	68
Création d'un label « transition énergétique et écologique pour le climat ».....	68
M. Amara : "L'intégration du Maroc dans le marché énergétique méditerranéen constitue l'un des axes majeurs de sa stratégie énergétique" .....	68
M. Amara : "La stratégie de transition énergétique du Maroc concilie développement économique et lutte contre le changement climatique" .....	69
COP21 : un accord historique adopté.....	69
Maroc : de la COP1 à la COP22.....	69
COP 21 - Ségolène Royal annonce 1 milliard d'euros de financements nouveaux de la BEI en faveur de la transition énergétique en France.....	70
Les énergies renouvelables pour éclairer notre avenir : des solutions contre le dérèglement climatique .....	70
"Allier la stabilité du nucléaire et les énergies renouvelables intermittentes" Jean-Bernard Lévy, PDG d'EDF .....	70
La chaleur renouvelable, levier prioritaire contre le dérèglement climatique !.....	70
"L'énergie solaire représente un potentiel équivalent à vingt fois la consommation mondiale annuelle" explique Isabelle Kocher, directrice générale d'Engie.....	71
Energie: Berlin veut organiser des enchères pour l'éolien et le solaire .....	71
"L'union de l'énergie en bonne voie d'atteindre ses objectifs" .....	71
Allianz France veut soutenir la transition énergétique à travers le financement participatif .....	72
La Banque européenne d'investissement et BNP Paribas annoncent le lancement d'un nouveau produit climatiquement responsable .....	72

Renouvelable et nucléaire: l'ambitieux mélange sud-africain pour sortir du tout charbon .....	72
Aux Emirats, l'or noir finance l'énergie verte .....	72
« Plusieurs mix électriques permettent d'atteindre 100% de renouvelables en France en 2050 », selon l'Ademe .....	73
ArcelorMittal et SolarWall® poursuivent leur partenariat pour atteindre les objectifs énergétiques de l'UE en 2020	73
L'Inde, futur mastodonte glouton du paysage énergétique mondial (AIE) .....	73
Accès à l'énergie : le crowdfunding comme nouvelle source de financement .....	73
Le Maroc et la Suisse pour une coopération énergétique plus ciblée .....	74
Transition énergétique : Bpifrance va mobiliser plus de 4 mds EUR d'ici 2018 .....	74
Lancement de la plateforme Euro-Med sur le marché régional de l'électricité .....	74
La France revalorise la prime bagasse pour l'électricité verte en Outre-mer .....	75
Energies renouvelables : Plus vite et plus loin! .....	75
La Suède opte pour un modèle énergétique décarboné .....	75
Les ministres de l'Énergie du G20 s'entendent sur une politique .....	75
La Suède veut fonctionner à l'énergie verte à 100% : la France en serait-elle capable ? .....	76
Les énergies Renouvelables dans le viseur du Projet de Loi de Finance 2016.....	76
Aérovoltaïque, solaire hybride : Fin du crédit d'impôt.....	76
GE crée une entreprise dédiée à l'efficacité énergétique .....	77
Pour faire avancer la transition énergétique, Berlin veut enterrer les nouvelles lignes électriques .....	77
Rénovation énergétique : des aides supplémentaires en 2016 .....	77
Paris-Saclay, vers un nouveau modèle énergétique .....	77
L'AIE demande à l'UE de la stabilité sur les renouvelables .....	78
La finance va avoir son label transition énergétique.....	78
<b>TECHNOLOGIES ET RECHERCHES ÉNERGÉTIQUES .....</b>	<b>78</b>
La valorisation énergétique du CO2 ou l'espoir d'un combustible propre.....	78
Rawlemon, la sphère solaire qui ridiculise les panneaux photovoltaïques.....	78
Power Paper : une feuille de papier capable de stocker de l'électricité .....	79
ERDF et Steadysun intègrent la prévision photovoltaïque au démonstrateur Greenlys .....	79

Eaton et Nissan vont collaborer sur la gestion et le stockage de l'énergie .....	79
Une nouvelle technologie de stockage d'énergie testée sur le smart grid d'ENGIE Ineo à Toulouse .....	79
Sodium-ion : un nouveau prototype de batterie plein de promesses .....	80
Energies renouvelables : on n'arrête pas le progrès ! .....	80
MOVE : Carburants zéro émissions de CO2 à partir d'électricité .....	80
Le stockage de l'électricité des progrès pour les ENR.....	80
Exoès produit de l'énergie à partir du pot d'échappement des camions .....	81
Le stockage d'électricité, partenaire de plus en plus efficace des énergies vertes.....	81
Eviter la déperdition des énergies éolienne et solaire: une start-up offre une solution .....	81
Batterie sodium-ion: une révolution en marche .....	81
Des ballons sous-marins pressurisés pour stocker l'énergie renouvelable .....	82
Des plantes bioniques productrices d'énergie solaire .....	82
Centrales Next crée la première centrale virtuelle en France en faisant des EnR une source d'énergie plus rentable	82
Le bilan énergétique : la clé pour rénover intelligemment.....	82
L'éclairage du lundi : éolienne portable et pipeline géant .....	83
Une nouvelle hydrolienne à ondulation inspirée des poissons .....	83
Stockage rapide de l'électricité : la technologie Nawacap à l'honneur.....	83
La Bolivie va créer un centre de recherche nucléaire de technologie russe .....	83
Une réponse innovante au défi du stockage des énergies renouvelables .....	84
Venathec réinvente l'acoustique éolienne.....	84
L'énergie des métros qui freinent permettra bientôt de recharger votre voiture .....	84
Smart grid : pour une gestion intelligente et durable de l'électricité .....	84
Freevolt : comment récupérer l'énergie des réseaux sans fil .....	85
Enerbee lance un programme d'investissements de 4 millions d'euros .....	85

## Economie d'énergie

### Combien coûtent les illuminations des fêtes à la planète ?

Extrait : Une étude américaine révèle que la part d'énergie consommée par les guirlandes de Noël aux États-Unis est supérieure aux dépenses énergétiques annuelles de l'Ethiopie. Le Figaro se penche sur la consommation française.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/12/30/20002-20151230ARTFIG00003-combien-coutent-les-illuminations-des-fetes-a-la-planete.php>

Date de publication : 30/12/2015

### Marrakech veut s'illuminer autrement

Extrait : Une facture en constante augmentation face au nombre de points lumineux de plus en plus nombreux alors que la ville qui accueille la COP22 en novembre 2016 souhaite baisser sa facture énergétique au moins de 40%. Et c'est pour cela que la ville a pensé à redéfinir son plan global d'éclairage en rénovant en entier son parc d'éclairage public avec un audit d'éclairage qui devra identifier les points défectueux et définir les futurs besoins de la ville. Ainsi, un premier appel à manifestation d'intérêt vient d'être lancé pour identifier des soumissionnaires qui les accompagneront dans la rénovation du parc d'éclairage public de la ville de Marrakech suivant une approche de Contrat de performance énergétique (CPE).

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/982180-marrakech-veut-s-illuminer-autrement>

Date de publication : 28/12/2015

### Les hammams marocains profitent des énergies renouvelables pour faire des économies

Extrait : Brassant environ 450 kilos de bois par jour, dire qu'elle "consomme" est un euphémisme. "L'augmentation du prix du bois nous fait perdre beaucoup d'argent. Et enrayer la fermeture des hammams: "dans certains bains, le combustible (le bois, ndlr) peut représenter jusqu'à 95 % des frais.

Liens :

[http://www.huffpostmaghreb.com/2015/12/13/hammams-marocains-energies-renouvelables\\_n\\_8781702.html?utm\\_hp\\_ref=maroc&ir=Maroc](http://www.huffpostmaghreb.com/2015/12/13/hammams-marocains-energies-renouvelables_n_8781702.html?utm_hp_ref=maroc&ir=Maroc)

Date de publication : 13/12/2015

### Les LED, clairement le meilleur choix pour s'éclairer

Extrait : Les ampoules et spots à LED constituent l'avenir de l'éclairage et la solution la plus écologique pour s'éclairer. Par ailleurs, elles ne sont pas aussi performantes que les ampoules LED qui sont désormais les ampoules basse consommation les plus répandues. Les ampoules et spots à LED sont les plus économes en énergie.

Liens : <http://www.consoglobe.com/le-guide-des-led-cg>

Date de publication : 14/12/2015

### Moderniser l'éclairage public pour faire des économies

Extrait : La proximité de la COP21 leur donne en effet une occasion de remettre un certain nombre de choses en perspective, alors que l'éclairage public représente 48% de la consommation d'électricité d'une commune en moyenne et recouvre environ 37% de son budget

(source Ademe). Bref, alors que les économies d'électricité font partie intégrante du débat climatique, le Syndicat de l'éclairage considère comme urgent de moderniser les installations pour les rendre moins énergivores. Autre chiffre considéré comme crucial par le Syndicat de l'éclairage: les Français soulignent à 68% que l'extinction de l'éclairage «est une solution mais pas la meilleure face au défi énergétique et au besoin de réaliser des économies d'électricité».

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/societes/2015/11/25/20005-20151125ARTFIG00009-moderniser-l-eclairage-public-pour-faire-des-economies.php>

Date de publication : 25/11/2015

## 8 000 foyers sur la ligne de départ des économies d'énergie

Extrait : « Dans un logement, il y a une centaine d'écogestes possibles : la plupart des gens en font déjà un tiers, ils ne peuvent ou n'accepteront pas d'en faire un autre tiers et il en reste toujours un tiers à mettre en application », souligne Thibaud Dhiel, conseiller info-énergie à l'Agence locale de l'énergie et du climat Nancy-Grands Territoires qui coordonne chaque année le Défi familles à énergie positive pour sept équipes, représentant une trentaine de familles sur une vingtaine de communes. Dans le public suivi par Thibaud Dhiel, tous les profils se côtoient : des écolos militants, des personnes âgées, des usagers de centres sociaux... Ces derniers participants ont même toutes leurs chances pour accéder au podium. « Pour la plupart des familles qui participent, le nerf de la guerre, c'est le portefeuille, insiste Thibaud Dhiel.

Liens : <http://www.terraeco.net/8-000-foyers-sur-la-ligne-de,62529.html>

Date de publication : 23/11/2015

## L'effacement énergétique pour lutter contre les pics d'énergie

Extrait : Ils ont pour conséquences des déséquilibres entre la demande et la production d'électricité et peuvent à terme augmenter les risques de black-out électriques. Des discordes entre fournisseurs d'énergie et les agrégateurs d'effacement Plusieurs acteurs, appelés agrégateurs, peuvent procéder à des effacements, et ce, sans passer par l'approbation des fournisseurs d'énergie.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/electricite/effacement-energetique-pour-lutter-contre-pics-energie-39882/>

Date de publication : 26/10/2015

## Economies d'énergie : la gestion centralisée des bâtiments a le vent en poupe

Extrait : Pour cela, les industriels ont conçu des protocoles de communication standardisés, qui permettent à un outil comme Desigo CC, conçu par l'allemand Siemens Building Technologies, de prendre le contrôle de l'ensemble des services et automatismes d'un immeuble, depuis un seul et même pupitre. Mais pas question d'être une simple interface de télécommande qui surmonterait toutes les autres.

Liens :

<http://www.greenetvert.fr/2015/10/20/economies-denergie-la-gestion-centralisee-des-batiments-a-le-vent-en-poupe/82875>

Date de publication : 22/10/2015

## Précarité : les fournisseurs alternatifs d'énergie inquiets de l'évolution des certificats d'économie d'énergie

Extrait : Paris - Les fournisseurs alternatifs d'énergie (gaz et électricité) regroupés au sein de l'Anode se sont inquiétés vendredi de l'évolution du dispositif des certificats d'économie d'énergie prévu au 1er janvier et qui risque d'être très difficile à appliquer pour eux. Créé en 2006, le mécanisme des CEE oblige les fournisseurs d'énergie (EDF, Engie, Total, Direct Energie, Eni, etc.) à mettre en place et financer des actions d'économies d'énergie (rénovation thermique des bâtiments, changement de chaudières, etc.), sous peine de pénalités. L'Anode juge ce nouveau dispositif impraticable, selon son président Fabien Choné, également directeur général délégué de Direct Energie.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Precairite--les-fournisseurs-alternatifs-denergie-inquiets-de-levolution-des-certificats-/637600.rom>

Date de publication : 09/10/2015

## À Strasbourg, des éclairages publics mieux gérés

Extrait : À Strasbourg, des éclairages publics mieux gérés Où sont passées les étoiles ? Depuis des décennies, le développement des territoires s'est accompagné du déploiement toujours plus important d'éclairages extérieurs, sources de pollutions lumineuses. En octobre 2015, Strasbourg est devenue la première grande ville en France à signer la charte d'engagement volontaire proposée par l'Association nationale pour la protection du ciel et de l'environnement nocturne (ANPCEN).

Liens :

<http://www.votreenergiepourlafrance.fr/a-strasbourg-des-eclairages-publics-mieux-geres/>

Date de publication : 12/10/2015

## Énergie nucléaire

## Toshiba se recentre sur le nucléaire mercredi 23 décembre 2015

Extrait : Alors que l'action vient de perdre 56% en Bourse, Toshiba entame un plan de restructuration et révèle son intention de se recentrer sur son activité nucléaire. Frappé par un scandale financier, le groupe japonais décide de faire le pari de l'atome civil avec sa filiale américaine Westinghouse.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/12/23/toshiba-se-recentre-sur-le-nucleaire/>

Date de publication : 28/12/2015

## COP21 : le nucléaire fait-il partie de la solution ?

Extrait : Au lendemain du sommet, une évidence s'impose : en France, comme dans le reste du monde, il faut rapidement décarboner le mix énergétique afin de maintenir sous la barre des 2°C la hausse des températures. A l'échelle de la planète, la part des énergies fossiles (pétrole, gaz et charbon) culmine même à 82% du mix énergétique. Face à cette réalité, l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA) rappelle justement que « l'énergie atomique a une faible intensité en émission de CO2 et peut faire partie de la solution pour rester sous le seuil des 2°C de hausse des températures d'ici à la fin du siècle ».

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/12/14/cop21-le-nucleaire-fait-il-partie-de-la-solution/>

Date de publication : 21/12/2015

## Un robot passe-partout pour démanteler les installations nucléaires

Extrait : Les quatre roues et le design du robot Rovéo lui permettent de franchir facilement des

obstacles d'une hauteur équivalente à deux tiers de sa taille. Une version plus imposante de ce prototype développé par la start-up Rovenso, dotée d'un bras robotisé, pourrait aider au démantèlement d'installations nucléaires.

Liens : <http://www.enerzine.com/2/18913+un-robot-passe-partout-pour-demanteler-les-installations-nucleaires+.html>

Date de publication : 15/12/2015

## La Russie et l'Égypte s'allient pour le nucléaire

Extrait : Après avoir signé un mémorandum d'entente avec la Russie en février, l'Égypte vient de conclure un partenariat avec Rosatom pour construire sa première centrale nucléaire. Ainsi que l'explique le responsable russe, ce contrat lance une « coopération [entre les deux pays] pour la construction et l'exploitation d'une centrale nucléaire de quatre réacteurs d'une puissance de 1.200 MW chacun. Cette première centrale fera de l'Égypte un leader régional en termes de technologie nucléaire ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/30/la-russie-et-legypte-sallient-pour-le-nucleaire/>

Date de publication : 30/11/2015

## Centrale nucléaire de Mühleberg : l'IFSN réaffirme les mesures pour la durée d'exploitation restante dans une décision » IFSN

Extrait : La centrale nucléaire de Mühleberg doit satisfaire à cinq requêtes pour poursuivre son exploitation jusqu'à la fin 2019. L'Inspection fédérale de la sécurité nucléaire (IFSN) l'a consigné dans une décision. Une prise de position de la Commission de sécurité nucléaire y est aussi prise en compte.

Liens : <http://www.ensi.ch/fr/2015/12/04/lifsn-reaffirme-les-mesures-pour-la-duree-dexploitation-restante-dans-une-decision/>

Date de publication : 04/12/2015

## Les 70 ans du Commissariat à l'énergie atomique

Extrait : Du 9 octobre au 1er novembre, la Cité des Sciences retraçait les 70 ans du CEA : « 7 décennies au service de la recherche et de l'innovation ». A partir de 2010, l'acronyme CEA évoque officiellement la notion d'énergies alternatives. Aujourd'hui, il regroupe 10 centres de recherche et emploie 16.110 techniciens, ingénieurs, chercheurs et collaborateurs sur de multiples problématiques, comme le climat, la santé et bien d'autres... Xavier Clément, directeur de la communication, résume : « le CEA et tous ses chercheurs ont la volonté de servir leurs concitoyens et d'aider le pays à répondre aux grands défis ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/09/les-70-ans-du-commissariat-a-lenergie-atomique/>

Date de publication : 09/11/2015

## L'Australie pense au nucléaire

Extrait : C'est pourquoi, l'ancien Premier ministre Tony Abbott proposait de développer le nucléaire civil, une solution reprise aujourd'hui par Alan Finkel. Cependant, soucieux de réduire les émissions de gaz à effet de serre, l'ancien Premier ministre australien, Tony Abbot, avait évoqué en décembre dernier, une possible évolution du mix énergétique : « Sur la question de l'énergie nucléaire, je l'ai dit à plusieurs reprises, je n'ai pas d'objection théologique ». L'énergie nucléaire ne produit pas d'émissions (...), c'est une option que l'on doit absolument prendre en considération pour bâtir un futur sans émissions ou avec de faibles émissions ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/06/laustralie-pense-au-nucleaire/>

Date de publication : 09/11/2015

## Le grand remplacement du parc nucléaire français

Extrait : Alors que l'Angleterre entame le renouvellement de son parc nucléaire, la France envisage à son tour de remplacer ses réacteurs. Actuellement, le parc nucléaire français fait l'objet du grand carénage : le programme de rénovation des centrales, estimé à 50 milliards d'euros. Parallèlement, en Grande-Bretagne, le parc nucléaire étant encore un peu plus ancien, David Cameron a décidé de s'équiper dès à présent de nouveaux EPR.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/28/le-grand-remplacement-du-parc-nucleaire-francais/>

Date de publication : 29/10/2015

## La fermeture de Fessenheim continue de faire débat

Extrait : Depuis, le débat entre le gouvernement et ses partenaires continue, notamment sur la question du calendrier : en attendant la mise en service de Flamanville, EDF espère obtenir un délai pour la fermeture du site. Le 9 octobre dernier, le PDG d'EDF Jean-Bernard Lévy faisait parvenir une lettre à la ministre de l'Énergie, Ségolène Royal, afin d'obtenir la modification du décret d'autorisation de création (DAC) de l'EPR de Flamanville. Dans cette dernière hypothèse, dont Ségolène Royal a pris connaissance en accusant réception du courrier de Jean-Bernard Lévy, le fait d'enclencher le processus de fermeture du site alsacien, à partir de l'année prochaine, fait donc peser un risque sur les capacités de production françaises.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/29/la-fermeture-de-fessenheim-continue-de-faire-debat/>

Date de publication : 29/10/2015

## Hinkley Point : feu vert pour le nucléaire en Angleterre

Extrait : En présence du Premier ministre britannique, David Cameron, et du président chinois, Xi Jinping, EDF et CGN ont signé un accord historique de partenariat. En effet, un contrat de 18 milliards de livres (25 milliards d'euros) a été signé par le géant français de l'électricité, EDF, et son homologue chinois, CGN. Comme le précise le journal Les Echos, c'est « le plus gros investissement étranger de l'histoire » du pays. Selon le président de la filiale britannique d'EDF, Vincent Rivaz, la construction de deux autres EPR est par ailleurs prévue à Sizwell, « dans trois ou quatre ans ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/26/hinkley-point-feu-vert-pour-le-nucleaire-en-angleterre/>

Date de publication : 27/10/2015

## GB: le chinois CGN financera un tiers d'un projet de centrale nucléaire d'EDF

Extrait : Londres - Le groupe chinois CGN financera un tiers du projet de nouvelle centrale nucléaire d'EDF au Royaume-Uni, a annoncé le groupe français mercredi, au deuxième jour d'une visite d'État du président chinois Xi Jinping à Londres. L'électricien français prévoit de construire deux réacteurs de type EPR sur le site de Hinkley Point C, dans le sud-ouest de l'Angleterre. Enfin, le groupe français aiderait les Chinois à obtenir les autorisations pour qu'ils bâtissent un réacteur avec leur propre technologie de type Hualong à Bradwell, dans l'Essex, près de la côte est.

Liens : <http://www.romandie.com/news/GB-le-chinois-CGN-financera-un-tiers-dun-projet-de-centrale-nucleaire-dEDF/641284.rom>

Date de publication : 21/10/2015

## Nucléaire : objectif 22% du mix électrique en 2030 au Japon

Extrait : Ainsi que l'avait annoncé le Premier ministre, Shinzo Abe, l'industrie nipponne et les consommateurs vont pouvoir compter sur une baisse des prix de l'énergie, grâce à la reprise de l'atome et la réduction des importations. A Sendaï, le deuxième réacteur nucléaire japonais a été relancé, conformément aux engagements du Premier ministre, Shinzo Abe. En compagnie de Jean-Bernard Lévy et Philippe Varin, patron d'EDF et d'Areva, il a notamment proposé un rapprochement stratégique avec Mitsubishi, à un moment où le Chine cherche à exporter son propre modèle de réacteur, le Hualong.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/10/19/nucleaire-objectif-22-du-mix-electrique-en-2030-au-japon/>

Date de publication : 19/10/2015

## Trois des quatre tranches de la centrale nucléaire de Chinon à l'arrêt

Extrait : Tours - Les trois premières unités de production de la centrale nucléaire de Chinon (Indre-et-Loire) étaient à l'arrêt vendredi en raison soit d'incidents, soit de maintenance, a-t-on appris auprès de la centrale Le jeudi 8 octobre 2015 à 23h30, les équipes de la Centrale de Chinon ont procédé à la mise à l'arrêt de l'unité de production n° 1 suite à un aléa sur le système de réfrigération du groupe turbo-alternateur situé en salle des machines, partie non nucléaire de l'installation, a annoncé la centrale dans un communiqué. Par ailleurs, l'unité de production 3 est en arrêt programmé pour maintenance depuis août 2015 tandis que l'unité de production 2 est en arrêt pour maintenance depuis le 4 octobre 2015, ont ajouté les responsables de l'installation.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Trois-des-quatre-tranches-de-la-centrale-nucleaire-de-Chinon-a-larret/637632.rom>

Date de publication : 09/10/2015

## De l'énergie nucléaire pour les vaisseaux spatiaux européens

Extrait : L'utilisation du plutonium 238 comme source d'énergie a déjà permis de repousser les limites de nos connaissances sur le système solaire. Le plutonium 238 : une source d'énergie précieuse...Son utilisation comme source d'énergie pour les engins spatiaux a été développée par les États-Unis et la Russie qui ont consacré plusieurs centaines de millions de dollars à son développement et sa production.

Liens : <http://www.sfen.org/fr/le-blog-des-energies/de-lenergie-nucleaire-pour-les-vaisseaux-spatiaux-europeens>

Date de publication : 07/10/2015

## La Grande-Bretagne avance sur le dossier de l'EPR

Extrait : En effet, deux nouveaux EPR vont prochainement fournir de l'électricité sur le réseau d'outre-manche ; un projet estimé à 16 milliards de livres (21,7 milliards d'euros) et qui a été confié à EDF. Après avoir été approuvée par l'Union européenne (UE), la relance du nucléaire en Grande-Bretagne devrait se concrétiser dans les jours qui viennent. Le gouvernement de David Cameron, par l'intermédiaire du ministre des Finances George Osborne, a notamment donné son feu vert pour débloquer une première garantie publique à hauteur de 2 milliards de livres (un peu moins de 3 milliards d'euros).

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/07/la-grande-bretagne-avance-sur-le-dossier-de-lepr/>

Date de publication : 08/10/2015

## L'énergie nucléaire pour une France bas-carbone

Extrait : Avec le développement du nucléaire, la France est devenue l'un des pays les moins émetteurs de gaz à effet de serre pour la production de son électricité. La facture d'électricité française est l'une des plus compétitives de l'Union européenne. Grâce aux synergies entre nucléaire et renouvelables, le pays a renforcé son indépendance énergétique et a su bâtir une filière industrielle reconnue internationalement.

Liens : <http://www.sfen.org/fr/le-blog-des-energies/lenergie-nucleaire-pour-une-france-bas-carbone>

Date de publication : 07/10/2015

## Exercice de sûreté nucléaire de grande ampleur à la centrale de Civaux

Extrait : Le scénario, échafaudé par l'ASN, l'Autorité de Sûreté Nucléaire, a été tenu secret jusqu'au dernier moment afin de tester dans les circonstances les plus réalistes possibles le plan d'urgence mis en place par la préfecture et EDF en cas de crise sur le site de Civaux. Dans un premier temps, la crise a été gérée en interne par le personnel de la centrale. Dès l'annonce d'une crise potentielle sur la centrale, un Centre Opérationnel Départemental a été mis en place.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/29/exercice-de-surete-nucleaire-de-grande-ampleur-a-la-centrale-de-civaux/>

Date de publication : 02/10/2015

## Ressources en charbon

## Jerzy Buzek: «La Pologne devrait dépendre du charbon qu'elle a en abondance»

Extrait : Nous avons assisté à une transformation technologique considérable de l'industrie du charbon. De nouveaux générateurs ont permis de réduire de 30 % les émissions de gaz à effet de serre. Nous pouvons continuer à dépendre du charbon si nous utilisons les technologies les plus innovantes et propres. Les technologies de capture et d'utilisation du carbone servent déjà dans la production de méthanol. Ces systèmes sont également utilisés aux États-Unis.

Liens : <http://www.euractiv.fr/sections/climat-environnement/jerzy-buzek-la-pologne-devrait-dependre-du-charbon-quelle-en-abondance>

Date de publication : 08/12/2015

## Ressources en gaz

### Shell lance l'exploitation d'un champ gazier en Irlande 20 ans après sa découverte

Extrait : Le champ gazier dont l'exploitation vient de démarrer, appelé Corrib, se trouve environ 3.000 mètres sous le plateau océanique, situé lui-même à environ 350 mètres sous le niveau de la mer à cet endroit-là, à 83 km au large du nord-ouest de l'Irlande. Le gaz est extrait de six puits creusés dans le champ, puis acheminé via un pipeline jusqu'au terminal gazier de Bellanaboy (comté de Mayo, nord-ouest de l'Irlande), où il est transformé avant d'être envoyé dans le réseau puis chez les consommateurs irlandais. Le champ gazier de Corrib avait été mis à jour en 1996, ce qui avait représenté la première découverte de gaz en Irlande depuis le champ de Kinsale Head (toujours exploité aujourd'hui) au début des années 70.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Shell-lance-l'exploitation-dun-champ-gazier-en-Irlande-20-ans-apres-sa-decouverte/662430.rom>

Date de publication : 30/12/2015

## Le Caire veut se doter d'une plateforme pétrolière à El Sokhna

Extrait : (Agence Ecofin) - L'Égypte entreprend de se doter, à El Sokhna, d'une plate-forme pétrolière qui nécessiterait l'investissement d'environ 324 millions de dollars, rapporte le portail gouvernemental sis.gov.eg. D'après cette source, le ministre du pétrole et de la richesse minière Ing Tarek El Molla (photo) a annoncé, mercredi, le projet qui englobe la construction d'une plate-forme de 2,2 km de longueur et de 15 à 19 mètres de profondeur. Des négociations sont même en cours pour son approvisionnement en gaz naturel en provenance du vaste champ gazier israélien en offshore Leviathan, à hauteur de 4 milliards mètre-cubes par an.

Liens :

<http://www.agenceecofin.com/production/2012-34665-le-caire-veut-se-doter-d-une-plateforme-petroliere-a-el-sokhna>

Date de publication : 21/12/2015

## Le gaz de schiste, miracle ou cauchemar économique ?

Extrait : Dossier « vérité » sur les ressources, l'extraction, les risques géologiques et la pollution, l'impact économique, dans l'exploitation du gaz de schiste. Variantes possibles comme le gaz de houille.

Liens :

<http://www.mediachimie.org/ressource/le-gaz-de-schiste-miracle-ou-cauchemar-%C3%A9conomique>

Date de publication : 21/12/2015

## Le Pakistan sur le point de passer la vitesse supérieure sur le gaz de schiste

Extrait : Si le gaz naturel "conventionnel" peut participer au redressement du pays, que dire du gaz de schiste à en juger par les stocks officiellement connus qui sont 5 fois supérieurs à ceux du gaz "conventionnel". Plus de 3000 milliards de mètres cubes de gaz de schiste sont ainsi enfouis encore à ce jour dans les sous-sols du pays. Et avec autant de réserves, le Pakistan pourra compter sur l'appui de compagnies énergétiques étrangères, américaines, canadiennes ou encore anglaises ou australiennes pour mener conjointement les opérations d'extraction du gaz de schiste.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/accueil/18122015,le-pakistan-sur-le-point-de-passer-la-vitesse-superieure-sur-le-gaz-de-schiste,1272.html>

Date de publication : 18/12/2015

## Le Royaume-Uni autorise la fracturation hydraulique sous ses parcs nationaux

Extrait : Les députés britanniques ont approuvé, à une courte majorité, la fracturation hydraulique sous les parcs nationaux. Le Royaume-Uni espère réduire sa dépendance énergétique grâce au gaz de schiste, comme l'ont fait les États-Unis. Au lendemain de la COP21, un vote au Parlement britannique a vu les députés approuver, à 298 voix pour et 261 contre, la fracturation hydraulique pour la recherche de gaz de schiste sous les parcs nationaux et les sites classés du Royaume-Uni.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/le-royaume-uni-autorise-la-fracturation-hydraulique-sous-ses-parcs-nationaux>

Date de publication : 17/12/2015

## Gaz de schiste: Schuepbach pourrait voir ses permis d'exploitation abrogés définitivement

Extrait : Cergy-Pontoise (France) - Le rapporteur public du tribunal administratif de Cergy-Pontoise (Val-d'Oise) a estimé mardi dans ses conclusions qu'il n'y avait pas lieu de revenir sur l'abrogation en 2011 de deux permis d'exploitation de gaz de schiste, initialement délivrés en 2010 à la société Schuepbach. En 2010, l'Etat avait délivré à la société américaine Schuepbach deux permis d'exploitation de gaz de schiste sur son sol, à Nant (Aveyron) et à Villeneuve-de-Berg (Ardèche). En conséquence, les deux permis délivrés en 2010 à la société Schuepbach sont abrogés.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Gaz-de-schiste-Schuepbach-pourrait-voir-ses-permis-dexploitation/656694.rom>

Date de publication : 09/12/2015

## Engie va construire une usine de gaz naturel liquéfié en Chine

Extrait : Paris - Le géant français de l'énergie Engie (ex GDF-Suez) a annoncé lundi la création d'une coentreprise avec un partenaire chinois, Shaanxi Houde Tongxing (HD), afin de construire conjointement une usine de gaz naturel liquéfié (GNL) dans le nord-ouest de la Chine. Engie détiendra 35% de cette joint-venture pour mener à bien ce projet de construction dans le parc industriel de Yujia, situé dans la province de Shaanxi, pour un investissement total estimé à environ 200 millions d'euros (1,4 milliard de yuans), a indiqué le groupe français dans un communiqué. La joint venture mènera par ailleurs début 2016 une étude concernant la construction d'un site de stockage de GNL à Yulin pour assurer les périodes de pointe, précise le groupe.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Engie-va-construire-une-usine-de-gaz-naturel-liquefie-en-Chine/647113.rom>

Date de publication : 10/11/2015

## Gaz de schiste : Engie va en importer depuis les USA

Extrait : Le gaz de schiste américain va d'ici 2018 venir alimenter en partie les réseaux de gaz naturel des villes et les chaudières des particuliers en France comme en Europe. La France a beau avoir interdit la fracturation hydraulique depuis 2011, il n'en demeure pas moins vrai que le pays va utiliser d'ici moins de trois ans de gaz de schiste. Ces deux accords réunis vont ainsi quelque peu changer la donne en France comme sur le Vieux Continent dans son ensemble: l'agence de presse américaine Bloomberg estimant que ces nouveaux filons d'approvisionnement positionneront clairement la France comme "un point d'entrée clé du gaz de schiste en Europe"

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-europe/09112015,gaz-de-schiste-engie-va-en-importer-depuis-les-usa,1262.html>

Date de publication : 09/11/2015

## Du gaz dans la région du Gharb : 22 puits forés dont 19 positifs

Extrait : La campagne de forages au niveau de la région Gharb-Chrarda-Béni Hssen a été couronnée de succès avec 22 puits forés dont 19 positifs. « Cette campagne était très positive puisque sur les 22 puits forés, 19 ont été jugés positifs », a déclaré Mme Benkhadra, lors d'une visite au site du puits CGD-13 à 600 m de Dar El Gueddari vers Mechraa Belksiri (région de Gharb-Chrarda-Beni Hssen sur la rivière de Sebou), organisée par l'ONHYM et son partenaire, Circle Oil. La directrice de l'ONHYM a, en outre, souligné que le partenariat signé entre l'Office et Circle Oil arrive au bout de ses 8 ans, notant qu'un nouvel accord sera négocié pour faire de nouveaux programmes de recherche, d'exploration et de forage de puits de manière à continuer le développement de cette région, connue depuis toujours par son gaz.

Liens : <http://laviereco.com/news/actualite-maroc/du-gaz-dans-la-region-du-gharb-22-puits-fores-dont-19-positifs.html>

Date de publication : 05/11/2015

## Gaz de schiste : l'Argentine bientôt parmi les grands

Extrait : Les incroyables quantités de gaz de schiste présentes dans le sous-sol argentin laissent entrevoir que le pays sera un des plus gros producteurs mondial d'ici peu. Car pour le moment, le pays est encore tributaire d'importations massives de gaz naturel, pour une note frôlant les 16 dollars par million de BTU (l'unité de référence du marché). Tout en positionnant le pays comme un futur exportateur de gaz naturel avec les recettes commerciales que cela laisse supposer.

Liens : <http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-afrique-et-amerique-latine/02112015,gaz-de-schiste-l-argentine-bientot-parmi-les-grands,1260.html>

Date de publication : 02/11/2015

## L'essor du pétrole et du gaz de schiste ne se limitera pas aux Etats-Unis

Extrait : Paris - L'essor du gaz et du pétrole de schiste, qui a révolutionné le paysage énergétique américain, ne restera pas confiné aux seuls Etats-Unis, a affirmé mardi Jean-Louis Schilansky, président du Centre hydrocarbures non conventionnels (CHNC). Les Etats-Unis ont produit 4,2 millions de barils par jour (Mbj) de pétrole de schiste en 2014, un niveau en décroissance depuis mi-2015 en raison d'une chute de deux tiers de l'activité de forage, causée par le fort repli des cours du pétrole autour de 50 dollars le baril, le seuil moyen de rentabilité de la production de brut non conventionnel. Les ressources du pays sont estimées à 78 milliards de barils pour le pétrole, l'équivalent de 10 ans de la consommation

américaine, et à 17.000 milliards de mètres cubes pour le gaz de schiste, soit plus de 20 ans de consommation.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Lessor-du-petrole-et-du-gaz-de-schiste-ne-se-limitera-pas-aux-EtatsUnis/640844.rom>

Date de publication : 20/10/2015

## Gaz de schiste : l'Indonésie pourrait entrer dans la course

Extrait : Et si l'Indonésie dev enait dans peu de temps un des nouveaux producteurs de gaz de schiste de la planète ? Il ne resterait pas grand chose à mettre en place à vrai dire pour l'Indonésie rejoigne le groupe des pays producteurs de gaz de schiste. Le pays étant un ancien exportateur de gaz naturel, des puits de forage sont ainsi déjà implantés, des puits tout proche par ailleurs des gisements de gaz de schiste.

Liens : <http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-asie-pacifique/19102015,gaz-de-schiste-l-indonesie-pourrait-entrer-dans-la-course,1258.html>

Date de publication : 19/10/2015

## Gaz de schiste au Canada : doutes sur le bien-fondé de la démarche

Extrait : Un argument qui a du poids car en regardant de plus près la situation dans le pays voisin qu'est les Etats-Unis, la question de la rentabilité des puits de gaz de schiste mérite sérieusement de se pencher sur la question. Une question et des doutes qui interviennent alors que le Nouveau-Brunswick, cette province du Canada qui renferme un potentiel de gaz de schiste plus que conséquent, est en plein moratoire sur la question technique du fracking, l'autre nom de la fracturation hydraulique. Pour autant, même si la rentabilité des puits et donc

du gaz de schiste est remise en question, il y a fort à parier que la situation ne soit que temporaire surtout au regard d'un marché mondial de plus en plus en demandeur en gaz naturel.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-amerique-du-nord/12102015,gaz-de-schiste-au-canada-doutes-sur-le-bien-fonde-de-la-demarche,1256.html>

Date de publication : 12/10/2015

## Gaz de schiste aux USA : quand les capitaux s'envolent

Extrait : Un mouvement sans précédent de désinvestissement est en train de toucher assez durement la filière du gaz de schiste aux Etats-Unis. Pour bon nombre d'analystes et d'experts, il s'agit à présent d'un bulle financière aussi risquée que celle des subprimes. Reste à savoir si le gouvernement d'Obama va laisser cette activité pourtant si prometteuse continuer de s'enliser dans ce qui ressemble à une chute vertigineuse.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-amerique-du-nord/01102015,gaz-de-schiste-aux-usa-quand-les-capitaux-s-envolent,1252.html>

Date de publication : 01/10/2015

## Ressources pétrolières

### Baisse, hausse ? Analystes et traders divisés sur l'évolution du pétrole en 2016

Extrait : Parmi les analystes, la poursuite de la baisse des cours en décembre et le plus bas de 11 ans inscrit par le Brent en dessous de 36 dollars le baril ont incité certains à revoir leurs prévisions. La dernière enquête Reuters, réalisée auprès de 31 analystes, montre qu'ils tablent sur

un cours moyen de 57,95 dollars le baril pour le Brent l'an prochain, soit plus de 20 dollars au-dessus du cours actuel.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/baisse-hausse-analystes-et-traders-divises-sur-l-evolution-du-petrole-en-2016.N371390>

Date de publication : 31/12/2015

### L'Arabie saoudite ne veut pas changer sa politique pétrolière malgré la baisse des prix

Extrait : Le ministre saoudien du Pétrole, Ali al Naimi, a déclaré que son pays, premier exportateur mondial de pétrole brut, n'entendait pas limiter sa production et qu'il pouvait répondre à une augmentation de la demande, a rapporté mercredi 30 décembre la chaîne de télévision d'Etat Al Ekhbaria. "Nous prévoyons, à partir de maintenant, une augmentation de l'efficacité de la consommation d'énergie, ce qui signifie que la consommation d'énergie va se réduire", a dit Ali al Naimi en référence aux réformes annoncées des subventions à l'énergie. L'Arabie saoudite a pris cette année au sein de l'Opep, l'Organisation des pays exportateurs de pétrole, la tête de l'opposition à une réduction de la production censée favoriser la remontée des cours, Ryad privilégiant la défense de ses parts de marché.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/l-arabie-saoudite-ne-veut-pas-changer-sa-politique-petroliere-malgre-la-baisse-des-prix.N371354>

Date de publication : 31/12/2015

### Baisse du prix du pétrole: la presse s'inquiète des possibles conséquences économiques et politiques dans les pays producteurs

Extrait : Paris - La chute du prix du pétrole, au plus bas depuis sept ans, constitue une aubaine pour les consommateurs, reconnaît mercredi la presse française qui cependant s'inquiète des possibles conséquences sur la stabilité économique et politique des pays producteurs. Le prix bas du baril de pétrole pourrait se révéler inquiétant et faire sauter une poudrière, avertit Laurent Bodin, dans l'Alsace. Dominique Garraud, de la Charente Libre, souligne que la satisfaction de voir un baril de pétrole à un prix bas : ne masque pas les inquiétudes face aux errements d'une guerre larvée du pétrole née de la «révolution du schiste».

Liens : <http://www.romandie.com/news/Baisse-du-prix-du-petrole-la-presse-sinquiete-des-possibles-consequences-/662268.rom>

Date de publication : 30/12/2015

## **Pétrole: l'AIE maintient sa prévision de demande pour 2016, l'impact de la chute des prix va s'atténuer**

Extrait : L'Agence internationale de l'énergie (AIE) a maintenu vendredi sa prévision de demande de pétrole pour 2016, l'impact de la chute des prix commençant à s'atténuer avec un ralentissement de la croissance de la consommation déjà important fin 2015 et un contexte macroéconomique précaire. La demande mondiale devrait atteindre 94,6 millions de barils par jour (mbj) en 2015, en hausse de 1,8 mbj, et poursuivra sa croissance mais à un rythme plus lent de 1,2 mbj pour atteindre 95,8 mbj l'an prochain, a précisé l'AIE dans son rapport mensuel sur le pétrole. Selon l'AIE, elle devrait encore augmenter de 1,2 mbj l'an prochain, après une croissance de 1,6 mbj cette année, tandis que les prix bas du brut vont entraîner une baisse de 600.000 barils par jour de l'offre hors-OPEP, aux coûts de production plus importants.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Petrole-lAIE-maintient-sa-prevision-de-demande-pour-2016-limpact-de-la-chute-des-/657576.rom>

Date de publication : 11/12/2015

## **Les sables bitumineux sont en route vers l'Europe**

Extrait : L'extraction et le raffinage du pétrole des sables bitumineux produit trois ou quatre fois plus d'émissions de gaz à effet de serre que le pétrole brut conventionnel. Le pétrole issu des sables bitumineux n'est pas extrait en Europe, mais dans les pays comme le Canada ou le Venezuela. Des entreprises américaines raffinent et exportent du pétrole de sables bitumineux en Europe, en le mélangeant avec du pétrole conventionnel.

Liens : <http://www.euractiv.fr/sections/energie/les-sables-bitumineux-sont-en-route-vers-leurope-319830>

Date de publication : 26/11/2015

## **L'AIE prévoit une remontée progressive du prix du pétrole à 80 \$/baril à l'horizon 2020**

Extrait : L'Agence internationale de l'énergie (AIE) a estimé, dans son étude prospective annuelle rendue publique le 10 novembre, que les prix du pétrole devraient remonter progressivement durant les années à venir pour se situer aux alentours de 80 dollars le baril à l'horizon 2020 grâce à une offre moins abondante. «Le processus d'ajustement du marché pétrolier se fait rarement en douceur, mais dans notre scénario central, le marché se rééquilibrera à 80 dollars le baril en 2020, avec une poursuite de la hausse des prix par la suite», souligne l'organisation basée à Paris dans son étude intitulée «World Energy Outlook». L'AIE n'exclut pas, toutefois, le scénario d'un maintien des prix à un niveau proche de 50 dollars le baril jusqu'en 2020, avant une remontée progressive jusqu'à 85 dollars en 2040, dans l'hypothèse d'une croissance économique mondiale peu vigoureuse, d'une production de schiste américain résistante et d'un maintien par l'Opep de sa stratégie d'inondation du marché.

Liens :

<http://www.agenceecofin.com/commodities/111-1-33775-l-aie-prevoit-une-remontee-progressive-du-prix-du-petrole-a-80/baril-a-lhorizon-2020>

Date de publication : 11/11/2015

## Les prix du pétrole resteront bas "pendant des années" (Christine Lagarde)

Extrait : Christine Lagarde, directrice générale du Fonds monétaire international (FMI), a appelé dimanche les pays arabes du Golfe à procéder à des ajustements budgétaires face à la baisse des prix du pétrole, dont elle prédit la faiblesse "pendant des années". "Nous pensons que les prix du pétrole vont se maintenir à leur niveau actuel pendant des années et, par conséquent, les pays du CCG devraient procéder à des ajustements budgétaires", a-t-elle déclaré. "A notre avis, tous les pays du CCG doivent continuer ou commencer à appliquer" ces ajustements, a ajouté Mme Lagarde.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Les-prix-du-petrole-resteront-bas-pendant-des-annees-Christine-Lagarde/646813.rom>

Date de publication : 09/11/2015

## Le pétrole ouvre en hausse, à New York, optimisme à la veille des stocks

Extrait : New York (awp/afp) - Les cours du pétrole ont ouvert en petite hausse mardi à New York, les investisseurs se positionnant déjà avant l'actualisation mercredi des chiffres hebdomadaires sur les stocks de brut aux Etats-Unis, où ils espéraient un début de rééquilibrage. Selon ce dernier, la perspective d'une faible demande chinoise et une production russe record ont également pesé sur les cours du pétrole. "Les données relatives à l'activité économique dans le secteur manufacturier publiées lundi en Chine et celles des États-Unis témoignent d'une croissance seulement modérée de la demande de pétrole

chez ces deux pays, qui sont des consommateurs de brut de premier plan", soulignaient pour leur part les analystes de Commerzbank.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-ouvre-en-hausse-a-New-York-optimisme-a-la-veille-des-RP/645163.rom>

Date de publication : 04/11/2015

## Total souffre au troisième trimestre mais veut résister à la chute du pétrole

Extrait : Comme le britannique BP mardi, dont le bénéfice net trimestriel a été réduit quasi à néant par la chute des cours du brut, Total avait annoncé en septembre vouloir donner un nouveau tour de vis à ses coûts et à ses investissements avec l'objectif de préserver son dividende, en hausse de 2,5% à 2,44 euros pour l'exercice 2014. Le groupe a vu son bénéfice net chuter de 69% à 1,08 milliard de dollars entre juillet et septembre, pour un chiffre d'affaires en recul de 33% à 40,58 milliards. "Total met en œuvre une stratégie ambitieuse, en particulier pour le bénéfice de ses actionnaires: la sortie programmée du cycle intensif d'investissement, la baisse des coûts opératoires et la hausse de la production permettront au groupe de couvrir en cash le dividende par les flux de trésorerie nets organiques en 2017", dans l'hypothèse d'une remontée des cours du brut à 60 dollars le baril, a confirmé la major.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Total-souffre-au-troisieme-trimestre-mais-veut-resister-a-la-chute-du-petrole/643581.rom>

Date de publication : 29/10/2015

## Pétrole: la Libye produit actuellement 440'000 barils de brut par jour (NOC)

Extrait : Londres (awp/afp) - La compagnie pétrolière nationale libyenne NOC estime la production actuelle du pays à 440'000 barils par jour, a déclaré lundi son président. Mustafa

Sanalla, président de la NOC basée à Tripoli, a estimé à quelque 440'000 barils par jour (b/j) "la production aujourd'hui", en réponse à une question de journalistes en marge du New Libya Oil and Gas Forum de Londres. La production pétrolière pourrait dès lors repartir et "atteindre 2 millions de barils par jour très facilement", a assuré le président de la NOC.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Petrole-la-Libye-produit-actuellement-440000-barils-de-brut\\_RP/640550.rom](http://www.romandie.com/news/Petrole-la-Libye-produit-actuellement-440000-barils-de-brut_RP/640550.rom)

Date de publication : 20/10/2015

## Norvège: la production de pétrole recule moins qu'attendu en septembre

Extrait : Oslo - La production de pétrole de la Norvège a reculé nettement moins que ce qui était attendu en septembre, à 1,543 million de barils par jour (mbj), a indiqué mercredi la Direction norvégienne du pétrole. Ce chiffre dépasse de 12% les pronostics officiels, même s'il traduit un repli par rapport à août, quand la production s'était élevée à 1,556 mbj. Les ventes de gaz naturel se sont aussi un peu érodées, à environ 9,3 milliards de m3 en septembre, contre 9,6 milliards de m3 le mois précédent.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Norvege-la-production-de-petrole-recule-moins-quattendu-en-septembre/638881.rom>

Date de publication : 14/10/2015

## Pétrole: l'Opep confiante que le marché sera "davantage équilibré" en 2016

Extrait : Le marché du pétrole sera "davantage équilibré" en 2016 grâce à une contraction de la production des pays non-Opep et une augmentation de la demande mondiale, a estimé dimanche le secrétaire général de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep),

Abdallah El-Badri. "Ces derniers mois, il y a eu une contraction de la production des pays producteurs non-Opep et une augmentation de la demande mondiale", a-t-il constaté.

Parallèlement, la demande pour la production non-Opep s'est réduite en 2015 et va encore baisser en 2016, selon lui.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-lOpep-confiante-que-le-marche-sera-davantage-equilibre-en-2016/638104.rom>

Date de publication : 12/10/2015

## Pétrole: le Qatar voit des signes d'une remontée des prix en 2016

Extrait : Doha - Le ministre de l'Energie et de l'Industrie du Qatar a dit dimanche voir des signes d'une remontée des prix du pétrole en 2016 en raison d'une reprise de l'économie mondiale et d'une hausse de la demande. Parallèlement, la demande pour la production non Opep s'est réduite en 2015 et va encore baisser en 2016, a-t-il ajouté. Cette réduction est de nature à faire baisser la production, a-t-il dit.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-le-Qatar-voit-des-signes-dune-remontee-des-prix-en-2016/638036.rom>

Date de publication : 12/10/2015

## Le gouvernement délivre des permis pétroliers en Seine-et-Marne

Extrait : Emmanuel Macron, ministre de l'Economie, et Ségolène Royal, ministre de l'Ecologie, ont ainsi cosigné un arrêté fin septembre, accordant « un permis exclusif de recherche de mines d'hydrocarbures à la société Vermilion pour une durée de quatre ans ». Cette société pourra donc entreprendre ses recherches dans le département, sur une zone de 120 km2.

Liens :

<http://www.greenetvert.fr/2015/10/08/le-gouvernement-delivre-des-permis-petroliers-en-seine-et-marne/82846>

Date de publication : 08/10/2015

## USA: les stocks de pétrole montent plus que prévu, la production rebondit

Extrait : Les réserves de brut restent proches de niveaux pas vus à cette période de l'année depuis au moins 80 ans, a encore une fois souligné le DoE. Elles enregistrent une progression de 27,5% par rapport à la même période de l'an dernier. Les réserves d'essence ont, de leur côté, augmenté de 1,9 million de barils, alors que les analystes de Bloomberg ne prévoyaient qu'une hausse de 250.000 barils. Toutes catégories confondues, les stocks pétroliers américains ont augmenté de 2,3 millions de barils.

Liens : [http://www.romandie.com/news/USA-les-stocks-de-petrole-montent-plus-que-prevu-la-production\\_ROM/636945.rom](http://www.romandie.com/news/USA-les-stocks-de-petrole-montent-plus-que-prevu-la-production_ROM/636945.rom)

Date de publication : 08/10/2015

## Shell renonce à forer en Arctique

Extrait : Forages arrêtés, forage repris...Shell avait débuté ses forages en Arctique dès 2012 mais plusieurs incidents techniques l'avait contrainte à stopper ses recherches. Face aux nouveaux appétits que suscite l'Arctique et malgré la fragilité de cette zone et de l'écosystème présent, il est nécessaire que des accords internationaux soient trouvés, afin de sanctuariser la zone de tout forage.

Liens : <http://www.consoglobe.com/shell-arctique-cg>

Date de publication : 06/10/2015

## Le pétrole monte, déclin du nombre de puits de forage aux États-Unis

Extrait : Les prix du pétrole montaient lundi en cours d'échanges européens, encouragés par une baisse prononcée du nombre de puits de forage en activité aux États-Unis, et par les frappes russes en Syrie, mais dans un marché prudent."Le rebond des cours qui a commencé vendredi (en fin d'échanges américains) a été déclenché par le fait que la Russie poursuit les interventions militaires en Syrie et par les chiffres de Baker Hughes sur l'activité de forage aux États-Unis", notaient les analystes de Commerzbank. Si la Syrie n'a pas une grande influence sur le marché du pétrole, le risque de contagion du conflit vers les pays voisins, notamment l'Irak et l'Arabie saoudite, inquiète les marchés et pourrait se traduire par le retour d'une prime de risque pour les cours du pétrole.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-monte-declin-du-nombre-de-puits-de-forage-aux-tatsUnis/636053.rom>

Date de publication : 05/10/2015

## Hydrocarbures : Royal souhaite que les autorisations de recherche ne soient pas transformées en travaux

Extrait : La ministre de l'Ecologie Ségolène Royal a souhaité dimanche que les autorisations de permis de recherche d'hydrocarbures récemment accordées à des entreprises par le gouvernement et dénoncées par des écologistes, ne soient pas transformées en travaux. Une autorisation de recherche n'est pas une autorisation de travaux : entre les deux, il va falloir une étude d'impact sur l'effet sur environnement, une enquête publique auprès de la population, a expliqué Mme Royal. Royal et le ministre de l'Economie Emmanuel Macron, d'un permis de recherches d'hydrocarbures en Seine-et-Marne à la société canadienne Vermilion.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Hydrocarbures--Royal-souhaite-que-les-autorisations-de-recherche-ne-soient-pas-/635858.rom>

Date de publication : 04/10/2015

## Le pétrole monte un peu dans un marché prudent

Extrait : Le baril de Brent s'est approché des 50 dollars le baril jeudi, mais n'a pas réussi à dépasser ce seuil, s'affaissant de nouveau avant la fermeture des marchés. "Les échanges sans direction sur le marché du pétrole continuent", notaient les analyste de Commerzbank. "De manière isolée, la Syrie n'a pas un grand impact sur le marché du pétrole, mais si les conflits s'étendent dans les pays voisins cela pourrait accaparer l'attention des investisseurs et pousser les prix à la hausse", expliquait-il.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-monte-un-peu-dans-un-marche-prudent/635410.rom>

Date de publication : 02/10/2015

## Mexique : l'Italien Eni obtient le droit d'exploiter du pétrole

Extrait : Deux consortiums, argentin et américano-mexicain, ont également été sélectionnés lors de ces enchères. Eni exploitera, avec le gouvernement mexicain, trois champs pétroliers, représentant au total une surface de 67 km<sup>2</sup> au sud-est du Mexique, avec des réserves estimées à 107 millions de barils de brut, selon le coordinateur de la commission nationale des hydrocarbures, Martin Alvarez. Au total, cinq contrats d'exploitation partagée avec l'Etat mexicain étaient mis aux enchères.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Mexique--l'Italien-Eni-obtient-le-droit-dexploiter-du-petrole/634889.rom>

Date de publication : 01/10/2015

## Énergie renouvelable

### Le modèle énergétique gabonais : le choix d'une croissance responsable

Extrait : Le pays affiche en effet des ambitions remarquables en matière de développement énergétique. Le Gabon se trouve à la 5ème place africaine dans le classement mondial de la compétitivité énergétique des Etats, selon une étude publiée par l'Institut Choiseul et le cabinet KPMG. Une place dans le peloton de tête qui couronne l'ambitieuse politique énergétique mise en œuvre par le gouvernement. Le mix énergétique à l'horizon 2025 fera du Gabon un pays modèle ayant, si l'on en croit les objectifs qu'il s'est fixés dans le cadre de sa contribution volontaire à la COP21, réduit de 50 % ses émissions de gaz à effet de serre par rapport à leur niveau de 2010.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/09/le-modele-energetique-gabonais-le-choix-dune-croissance-responsable/>

Date de publication : 09/12/2015

### Google consacre 2 milliards de dollars pour les ENR

Extrait : Pour se fournir en énergie renouvelable, la firme de Mountain View a notamment passé un contrat sur 15 ans avec l'énergéticien EDF Energies Nouvelles. Sur son blog, Google précise d'ailleurs être engagé dans 22 projets pour lesquels il va dépenser 2 milliards de dollars dans le but de tripler ses achats d'électricité verte d'ici à 2025. Après avoir signé avec Mirosoft et Procter & Gamble, « il y a une véritable accélération de la tendance depuis un ou deux ans, car l'électricité éolienne ou solaire est de

plus en plus compétitive » explique Antoine Cahuzac.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/05/google-consacre-2-milliards-de-dollars-pour-les-enr/>

Date de publication : 14/12/2015

## Bill Gates s'engage pour les énergies propres

Extrait : A l'occasion du lancement de la COP21, plusieurs géants de l'internet ont décidé de se tourner vers les énergies bas carbone. Avec la Breakthrough Energy Coalition (BEC), Bill Gates, Mark Zuckerberg et Jeff Bezos (ainsi que 24 autres contributeurs), ont décidé de miser sur les nouvelles technologies pour régler la question du changement climatique. Dans un communiqué publié par la BEC lors du lancement de la COP21, les investisseurs privés résumant leur conviction ainsi : « La technologie aidera à résoudre nos problèmes énergétiques.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/06/bill-gates-sengage-pour-les-energies-propres/>

Date de publication : 09/12/2015

## La France peut devenir un acteur incontournable des énergies renouvelables

Extrait : Les énergies renouvelables, une priorité d'investissement pour le groupe EDF. En parallèle de ses nouvelles capacités, le groupe énergétique français encourage la recherche et le développement des technologies de rupture afin de répondre aux nouveaux enjeux de stockage liés au caractère intermittent de certaines énergies renouvelables. Déjà leader des énergies renouvelables en Europe, donc, le groupe EDF n'entend pas pour autant s'arrêter en si bon chemin et devrait poursuivre son développement en la matière.

Liens : <http://www.greenetvert.fr/2015/12/10/la->

[france-peut-devenir-un-acteur-incontournable-des-energies-renouvelables/83009](http://france-peut-devenir-un-acteur-incontournable-des-energies-renouvelables/83009)

Date de publication : 12/12/2015

## Energie renouvelable: contrat de 202 M d'euros pour Bouygues à Belfast

Extrait : Bouygues Energies and Services sera en charge de l'ingénierie, la construction et de la fourniture des équipements de cette centrale de 15 mégawatts électriques (MWe), et en assurera l'exploitation-maintenance sur une période de 17 ans, précise Bouygues dans son communiqué. Ce nouveau contrat fait suite à celui de la centrale biomasse par gazéification de 10 MWe d'Hoddesdon en Angleterre, conclu en février, a souligné Jean-Christophe Perraud, directeur général de Bouygues Energies and Services, cité dans le communiqué. Le contrat d'exploitation et de maintenance permettra ensuite de créer plus de 20 emplois locaux à plein temps, ajoute Bouygues Energies and Services dans le communiqué.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Energie-renouvelable-contrat-de-202-M-deuros-pour-Bouygues-a-Belfast/656485.rom>

Date de publication : 08/12/2015

## COP21 : Un mix énergétique à construire tout en souplesse

Extrait : En 2030, les énergies renouvelables doivent représenter 40 % de la production d'électricité, 38 % de la consommation finale de chaleur, 15 % de la consommation finale de carburant et 10 % de la consommation de gaz. Enfin, avec l'émergence d'un marché de capacité, un modèle économique pourrait inciter les centrales fossiles à ne plus fonctionner en permanence, mais à se limiter à sécuriser l'approvisionnement et la gestion des pointes de consommation. La demande de chaleur est très

volatile et les renouvelables sont plutôt utilisées en production de base quand la souplesse des énergies fossiles, en particulier du gaz, leur permet de coller aux pics de consommation.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/6240/les-enjeux-de-la-cop21/cop21-un-mix-energetique-a-construire-tout-en-souplesse>

Date de publication : 07/12/2015

## Google augmente son utilisation d'énergies renouvelables

Extrait : Washington - Le géant de l'internet Google va développer l'achat d'électricité à partir d'énergies renouvelables pour ses centres serveurs, a-t-il annoncé jeudi. Google a rappelé son objectif de tripler ses achats d'électricité issue d'énergies renouvelables d'ici 2025 pour arriver à utiliser 100% d'énergies propres pour faire fonctionner ses centres serveurs. Ses achats proviennent de plusieurs centres de production allant d'un parc éolien en Suède à une centrale solaire au Chili passant par plusieurs centres de production d'énergies renouvelables aux Etats-Unis.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Google-augmente-son-utilisation-denergies-renouvelables/655180.rom>

Date de publication : 03/12/2015

## Les Champs-Élysées alimentés aux énergies renouvelables

Extrait : Du 28 novembre au 6 décembre 2015, à l'occasion de la COP21 à Paris, IKEA transforme les Champs-Élysées en terrain de production d'énergies propres et lance une plateforme digitale pour s'inspirer et s'engager à adopter un mode de vie plus durable.

Liens : <http://www.enerzine.com/14/18895+les-champs-elysees-alimentes-aux-energies-renouvelables+.html>

Date de publication : 30/11/2015

## Et si l'Afrique devenait la terre promise du développement des énergies renouvelables ?

Extrait : Le Rwanda vient de mettre en place un projet de panneaux photovoltaïques qui permettra d'approvisionner une région en électricité. Ensoleillement et vents importants, infrastructures à mettre en place... Sur le continent, les énergies renouvelables peuvent compter sur de nombreux facteurs pour s'y développer.

Liens : <http://www.atlantico.fr/decryptage/et-afrique-devenait-terre-promise-developpement-energies-renouvelables-jean-pierre-favennec-2467970.html>

Date de publication : 30/11/2015

## Les énergies renouvelables pourraient changer la donne en Afrique

Extrait : Tenue du 16 au 17 novembre, à Abidjan, l'assemblée annuelle de l'ICA est également parvenue à la conclusion que l'accès à des financements pour des projets d'énergie renouvelable était moins difficile que de disposer de projets d'énergie renouvelable bien préparés et bancables. Pendant la première journée de la rencontre, réservée aux membres de l'ICA et à des observateurs invités, les participants ont fait le point sur les activités principales de l'ICA et fixé des orientations concernant ses activités et stratégies futures. L'assemblée annuelle de l'ICA, ainsi que le thème de ses travaux axé sur les énergies renouvelables, cadreraient opportunément avec les questions qui seront traitées prochainement à la Conférence des

Nations Unies sur les changements climatiques (la COP21), qui se tiendra à Paris du 30 novembre au 11 décembre.

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and-events/article/renewable-energy-could-be-game-changer-in-africa-15029/>

Date de publication : 23/11/2015

## Développement durable et énergies renouvelables - CNR

Extrait : Aujourd'hui les énergies renouvelables représentent 14,1 % de la production française d'électricité, dont 12,4 % d'hydroélectricité. En 2008, cette dernière a connu une forte hausse de +7,4 % par rapport à 2007. Sur la même période, la production issue des autres sources d'énergies renouvelables a augmenté de plus de 21 %, essentiellement du fait de l'accroissement du parc éolien de près de 950 mégawatts (MW) sur l'année, portant ainsi la puissance installée à 3 404 MW au 1er janvier 2009\*.

Liens : [http://www.cnr.tm.fr/media/26465/dp\\_energies\\_renouvelables3.pdf](http://www.cnr.tm.fr/media/26465/dp_energies_renouvelables3.pdf)

Date de publication : 26/11/2015

## Énergies renouvelables : faux scénarios et vrais mensonges

Extrait : L'énergie nucléaire s'impose donc comme le seul outil susceptible de résoudre en grande partie la contradiction. L'énergie nucléaire de fission est bien une énergie durable (plusieurs milliers d'années) et, contrairement au pétrole, au gaz et au charbon, elle n'est pas prête de s'épuiser. Ils estiment que le nucléaire est une énergie marginale au niveau mondial alors que son bilan quantitatif est à peu près égal à l'hydraulique et bien supérieur aux autres énergies renouvelables productrices d'électricité, pourtant divisées.

Liens : <https://www.contrepoints.org/2015/11/08/2281>

## [81-energies-renouvelables-faux-scenarios-et-vrais-mensonges](#)

Date de publication : 08/11/2015

## Allemagne : les énergies renouvelables sources d'un tiers de l'électricité en 2015

Extrait : Les énergies renouvelables vont selon nos prévisions couvrir environ 33% de la consommation brute d'électricité en Allemagne, représentant quelque 193 milliards de kWh générés par le soleil, le vent ou d'autres sources d'énergie renouvelable, indiquent dans un communiqué la fédération BDEW et le centre de recherche sur l'énergie solaire et l'hydrogène du Bade-Wurtemberg (ZSW). En 2014, la part des énergies renouvelables dans la consommation d'électricité, était, avec 161 milliards de kWh, d'environ 27%. Les énergies renouvelables gagnent encore en importance dans la production d'électricité allemande.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Allemagne--les-energies-renouvelables-sources-dun-tiers-de-RP/645171.rom>

Date de publication : 04/11/2015

## Les énergies renouvelables, incontournables pour limiter le réchauffement climatique

Extrait : Selon l'AIE (Agence internationale de l'Energie), d'ici 2030 les émissions de gaz à effet de serre issues de la production d'électricité vont augmenter moins vite que la consommation de courant. Mais en Chine, si l'éolien (77€/MWh) et le solaire (109€/MWh) sont moins chers que le gaz (113€/MWh), ils restent moins compétitifs que le charbon (44€/MWh). Aux Etats-Unis, le gaz et le charbon sont aussi moins chers.

Liens : <http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/les-energies-renouvelables->

[incontournables-pour-limiter-le-rechauffement-climatique\\_1731562.html](http://www.incontournables-pour-limiter-le-rechauffement-climatique_1731562.html)

Date de publication : 01/11/2015

## Les énergies renouvelables toujours plus chères pour le consommateur

Extrait : L'essor des énergies vertes est financé par une taxe, la contribution au service public de l'électricité (CSPE), qui devrait représenter 16 % de la facture moyenne d'un client résidentiel en 2016, contre 15 % jusqu'à présent. Les charges prévisionnelles de service public de l'électricité, destinées en particulier à financer l'essor des énergies vertes, vont grimper de 11% en 2016, selon la Commission de régulation de l'énergie (CRE). Cet essor est financé en effet par une taxe, la contribution au service public de l'électricité (CSPE), qui devrait représenter 16 % de la facture moyenne d'un client résidentiel en 2016, contre 15 % jusqu'à présent.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/conso/2015/10/30/05007-20151030ARTFIG00011-les-energies-renouvelables-toujours-plus-cheres-pour-le-consommateur.php>

Date de publication : 30/10/2015

## Etude ADEME : Un mix électrique 100% renouvelable ?

Extrait : Afin d'éclairer les enjeux, opportunités et contraintes d'une part plus importante d'énergies renouvelables dans la production d'électricité, l'ADEME a réalisé une étude technique exploratoire testant différentes hypothèses de mix électrique très renouvelables et leurs conséquences sur le réseau. Cette étude montre que plusieurs mix de production d'électricité, intégrant une part importante de sources renouvelables sont techniquement possibles et elle identifie les principaux déterminants permettant d'en maîtriser le coût.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/etude-ademe-un-mix-electrique-100-renouvelable/>

Date de publication : 30/10/2015

## Energies renouvelables: Le Maroc veut combler les lacunes juridiques

Extrait : A quelques jours de la mise en service de la centrale Noor I, première phase d'un méga-projet solaire près de Ouarzazate, la Chambre des représentants a adopté mardi soir lors d'une session plénière un projet de loi organique relative aux énergies renouvelables. Le Maroc a entamé un ambitieux plan de développement des énergies renouvelables, et prévoit, à l'horizon 2020, de couvrir 42% de ses besoins énergétiques grâce à ce type d'énergie. Près d'un an après l'inauguration du plus grand parc éolien d'Afrique à Tarfaya (sud-ouest), le Maroc mettra en service sa centrale solaire Noor I en novembre 2015.

Liens :

[http://www.huffpostmaghreb.com/2015/10/28/maroc-energies-renouvelab\\_n\\_8406370.html?utm\\_hp\\_ref=maroc&ir=Maroc](http://www.huffpostmaghreb.com/2015/10/28/maroc-energies-renouvelab_n_8406370.html?utm_hp_ref=maroc&ir=Maroc)

Date de publication : 28/10/2015

## La filière des énergies renouvelables en Aquitaine

Extrait : Il existe nonobstant plusieurs centres et laboratoires de recherche dans le domaine de l'énergie éolienne, ce qui fait de l'Aquitaine une région phare dans le processus de R&D et de fabrication industrielle de composants éoliens.

Liens :

[http://www.aquitaine.direccte.gouv.fr/IMG/pdf/ETUDE\\_ENR\\_030713.pdf](http://www.aquitaine.direccte.gouv.fr/IMG/pdf/ETUDE_ENR_030713.pdf)

Date de publication : 22/10/2015

## M. Amara : Les professionnels américains impressionnés par les efforts du Maroc en matière d'énergies renouvelables

Extrait : Les différents professionnels américains du secteur de l'énergie ont été «impressionnés» par les efforts du Maroc en matière d'énergies renouvelables afin de diversifier ses ressources dans ce domaine, a affirmé, vendredi 2 octobre à New York, le ministre de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, Abdelkader Amara. Le ministre a fait savoir que sa visite aux Etats-Unis, entamée le 26 septembre, vise le double objectif d'explorer de nouveaux fournisseurs de gaz naturel liquéfié (GNL), et de visiter des installations énergétiques d'envergure afin d'examiner les possibilités de bénéficier de l'expérience américaine dans le domaine de la construction des turbines. Le ministre a également rappelé, lors de cette réunion, le volume des investissements dans le domaine énergétique, qui s'élèvent à 4,5 milliards de dirhams dans le volet GNL et à 36 millions de dirhams dans les différents créneaux de l'énergie électrique dans la prochaine décennie.

Liens : <http://www.mem.gov.ma/SitePages/Activites2015/Ac02Oct2015.aspx>

Date de publication : 05/10/2015

## Quatre fois plus d'énergies renouvelables en Afrique en 2030 ?

Extrait : Les auteurs de l'étude "Africa 2030" de l'Irena prévoient que les énergies renouvelables vont passer de 5 à 22% sur le continent d'ici à 2030. (Crédits : Capture d'écran du rapport de l'IRENA (L'Afrique en 2030)) Les énergies renouvelables ne couvraient que 5% des besoins du continent en 2013. Mais pourraient être quatre fois plus importantes en 2030, si les coûts de production continuent de baisser.

Liens : <http://www.latribune.fr/entreprises-finance/industrie/energie-environnement/quatre-fois-plus-d-energies-renouvelables-en-afrique-en-2030-510876.html>

Date de publication : 05/10/2015

## L'électricité à 26% de source renouvelable en 2020 (AIE)

Extrait : Dans de nombreux pays les énergies renouvelables, et notamment l'éolien terrestre et le solaire photovoltaïque, ont vu leurs coûts de production fortement baisser et deviennent compétitives par rapport à d'autres types d'énergies, explique l'AIE. C'est notamment le cas en Afrique du Sud, au Brésil, en Inde, au Moyen-Orient ou dans certains Etats américains. Cette estimation découle "de la baisse du rythme d'installations de nouvelles capacités mais aussi de la réduction des coûts d'investissement pour les technologies les plus dynamiques", notamment le solaire et l'éolien terrestre. Pour le solaire, les coûts vont encore se contracter d'un quart par rapport à leur niveau actuel, après une baisse de deux tiers depuis 2010.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Lelectricite-a-26-de-source-renouvelable-en-2020-AIE/635294.rom>

Date de publication : 02/10/2015

## L'Inde surprend avec une contribution COP21 ambitieuse sur les renouvelables

Extrait : C'était un des sujets délicats pour la COP21 : que va faire l'Inde sur ses engagements climatiques. L'Inde n'a pas dévoilé d'objectif chiffré absolu de réduction de gaz à effet de serre. L'Inde compte encore plus de 300 millions d'habitants privés d'électricité et connaît de fréquentes coupures de courant.

Liens : <http://www.euractiv.fr/sections/climat-environnement/linde-surprend-avec-une-contribution-cop21-ambitieuse-sur-les>

Date de publication : 02/10/2015

## Le Groupe La Poste s'approvisionne en électricité d'origine renouvelable

Extrait : Dès aujourd'hui, le Groupe La Poste achète, pour approvisionner ses 1 300 sites majeurs (soit les deux-tiers de la consommation électrique des bâtiments postaux) de l'électricité 100% d'origine renouvelable. Outre une réduction de son empreinte carbone, cette nouvelle mesure permet au Groupe de réaliser une économie de 3 millions d'euros par an sur sa facture énergétique. Par ailleurs, ce dispositif permet à La Poste d'alimenter sa flotte de véhicules électriques en électricité d'origine renouvelable.

Liens : [http://www.newspress.fr/communiqu\\_291719\\_219\\_RSS-FR-TS-66.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_291719_219_RSS-FR-TS-66.aspx)

Date de publication : 02/10/2015

## Energie de la biomasse

### Le démonstrateur industriel de Global Bioenergies avance à grand pas

Extrait : Global Bioenergies a annoncé récemment que l'unité centrale de son démonstrateur industriel a été installée sur le site de Leuna en Allemagne avec 40 jours d'avance sur le calendrier de construction.

Le cœur de l'unité centrale du démonstrateur est un fermenteur en acier de 5 000 litres, un volume 10 fois supérieur à celui du pilote

actuellement en opération sur le site de Pomacle, près de Reims.

Liens : <http://www.enerzine.com/6/18950+le-demonstrateur-industriel-de-global-bioenergies-avance-a-grand-pas+.html>

Date de publication : 22/12/2015

### Le biocarburant 2G bientôt à la pompe

Extrait : Il fallait trouver les enzymes et bactéries capables d'extraire les sucres de la cellulose (5), et par fermentation obtenir l'alcool. Plusieurs groupes aux États-Unis, en Europe, en France font la course pour trouver le bon procédé industriel (6). Le cocktail « Accelerase® 1500 » transforme 80% de la biomasse en 80 heures et la fermentation pour obtenir des solutions à 30 % d'alcool exige le même temps.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/44460/le-biocarburant-2g-bientot-a-la-pompe/>

Date de publication : 18/12/2015

### Les pays producteurs d'hydrocarbures pensent aussi à l'après pétrole

Extrait : Sol Invictus et Soltech, sa filiale, fabricant européen de modules photovoltaïques sur mesure ont convaincu des pays producteurs de pétrole de recourir à leur savoir faire en s'équipant de vastes centrales solaires.

Le 1er décembre 2015 a été inaugurée une première centrale solaire dans la province autonome du Nakitchevan en Azerbaïdjan en présence du Président de la République d'Azerbaïdjan.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18947+les-pays-producteurs-dhydrocarbures-pensent-aussi-a-lapres-petrole+.html>

Date de publication : 17/12/2015

## Fès s'éclaire au biogaz en valorisant ses déchets

Extrait : Depuis six mois aujourd'hui, la ville marocaine de Fès produit de l'électricité à partir d'une centrale électrique au biogaz issue de la valorisation des déchets ménagers de la ville. Ce projet a fait de Fès une ville pionnière au Maroc et en Afrique, qui utilise une énergie propre et renouvelable émanant de ses déchets pour l'éclairage public. "Grâce à l'autoproduction en électricité, la ville de Fès fait une économie de 40% sur l'éclairage public," assure Hassan Mouhami.

Liens : <http://www.zegreenweb.com/sinformer/energie/fes-seclaire-au-biogaz-en-valorisant-ses-dechets>

Date de publication : 17/12/2015

## Une deuxième unité de méthanisation en Corée du Sud pour Weltec

Extrait : Une deuxième unité de méthanisation en Corée du Sud pour Weltec Weltec annonce le démarrage des travaux de construction d'une installation de méthanisation depuis octobre 2015 en Corée du Sud. L'investisseur et exploitant de la nouvelle installation de méthanisation, un producteur transformateur, a choisi Weltec suite à la première installation du constructeur réalisée en 2012 dans le sud du pays.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/44416/une-deuxieme-unite-de-methanisation-en-coree-du-sud-pour-weltec/>

Date de publication : 12/12/2015

## Schmack Biogas construit sa première unité de biométhane en France

Extrait : Schmack Biogas, une entreprise du groupe Viessmann, va construire sa première unité de méthanisation sur le sol français à Épaux-Bézu dans l'Aisne. Pour les constructeurs d'unités de méthanisation, la France est en effet le plus grand producteur agricole de l'UE et offre un potentiel immense en terme de production de biogaz.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/44431/schmack-biogaz-construit-sa-premiere-unite-de-biomethane-en-france/>

Date de publication : 13/12/2015

## Afrique du Sud : de la bouse de vache pour produire de l'électricité

Extrait : Mise en service depuis le 10 octobre dernier, la centrale électrique Bio2watt située à Bronkhorstspuit en pleine campagne à l'est de la capitale sud-africaine, met à profit les excréments des troupeaux avoisinants pour générer une électricité à la fois propre et renouvelable. Au total, plus de 40.000 vaches fournissent près de 60% des déchets récoltés et permettent à Bio2watt de générer 4,4 MW d'électricité. D'une capacité de 4,4 MW, la centrale Bio2watt génère donc une production d'électricité équivalente à la consommation d'un village de 1.500 habitants et revend l'ensemble de sa production à l'usine du constructeur allemand BMW à Pretoria.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/24/afrique-du-sud-de-la-bouse-de-vache-pour-produire-de-lelectricite/>

Date de publication : 08/12/2015

## Biogaz: "apprentissage" difficile de la filière française

Extrait : La filière biogaz est en "phase d'apprentissage" avec des installations de méthanisation des déchets agricoles et agroalimentaires dont la rentabilité peine encore

à être assurée, selon une étude publiée jeudi par le Syndicat des énergies renouvelables (SER). Mais l'étude constate surtout des "difficultés techniques et opérationnelles" pour faire fonctionner les unités de méthanisation qui valorisent les déchets en biogaz. L'étude conclut à un fort besoin de structuration de la filière biogaz et de montée en compétence des acteurs, ainsi qu'à un meilleur soutien public.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/biogaz-apprentissage-difficile-de-la-filiere-francaise>

Date de publication : 27/11/2015

## Impact de la méthanisation sur l'emploi et les flux économiques

Extrait : La méthanisation est favorisée par les pouvoirs publics avec des soutiens liés à l'obligation d'achat de l'électricité et du biométhane bonifiée par l'Etat et avec des aides à l'investissement de l'ADEME et des collectivités. De nombreux emplois et différents flux économiques interviennent donc pour une installation de méthanisation. De manière concrète (en se basant sur quatre unités de méthanisation agricole), l'étude Etude réalisée pour le compte de l'ADEME Bourgogne par la société S3d donne des tendances sur l'impact en termes d'emploi, de flux financiers et d'activités notamment pour les entreprises locales.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/44062/impact-sur-lemploi-et-les-flux-economiques-de-la-methanisation/>

Date de publication : 24/11/2015

## Les projets de production de biométhane en Rhône-Alpes

Extrait : Méthamoly à St-Denis-sur-Coise (42) : 16 000 tonnes de matières traitées pour une production de 80 Nm<sup>3</sup>/H de CH<sub>4</sub>. Méthanisère à Aprieu (38) : 15 000 tonnes de matières traitées pour une production de 75 Nm<sup>3</sup>/h de CH<sub>4</sub> mise

en fonctionnement prévue en 2017. Bio Energie 69 à Pusignan (69) : 31 500 tonnes de matières traitées pour une production injectée de 250 Nm<sup>3</sup>/h de CH<sub>4</sub>.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/44047/les-projets-de-production-de-biomethane-en-rhone-alpes/>

Date de publication : 25/11/2015

## Saipol investit 28,5 millions d'euros dans les bioénergies sur le port de Sètes

Extrait : D'un montant total de 28,5 millions d'euros, ces investissements ont été réalisés autour de la production de biodiesel et de tourteaux de colza de l'usine méditerranéenne du groupe. L'usine pourra ainsi transformer 600 000 tonnes de graines de colza et produire 280 000 tonnes de biodiesel, 340 000 tonnes de tourteaux et de 28 000 tonnes de glycérine végétale. Elle permet la production de vapeur pour la valorisation de graines de colza en huiles végétales, tourteaux et biodiesel.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/43555/saipol-investit-285-millions-deuros-dans-les-bioenergies-sur-le-port-de-setes/>

Date de publication : 30/10/2015

## Biogaz: Le business peine à décoller

Extrait : C'EST un domaine inattendu et peu mis en valeur au Maroc qui a été récompensé: le biogaz en tant que ressource renouvelable. En marge de la 7e édition du salon Pollutec Maroc 2015, les groupes Clarke Energy et Ecomed ont remporté le trophée de la réalisation exemplaire. C'est par la valorisation du biogaz provenant de déchets de la décharge de Fès que les entreprises en question se sont démarquées. Pour rappel, la décharge est gérée par le groupe Ecomed, Clarke Energy étant chargée de la fourniture, réalisation et mise en service des

moteurs permettant la production électrique de 1 MW.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/979143-biogaz-le-business-peine-decoller>

Date de publication : 26/10/2015

## Les bioénergies en Europe pèsent 56 milliards d'euros et 1/2 million d'emplois

Extrait : Même si elle ne vient pas en premier à l'esprit lorsqu'on aborde le sujet des énergies renouvelables, la bioénergie est de loin la principale source d'énergie renouvelable en Europe, avec exactement 61,2%. Et Jean-Marc Jossart, Secrétaire général AEBIOM, d'affirmer : «Quand viennent les discussions sur l'énergie renouvelable, le rôle clé joué par la bioénergie en Europe est souvent sous-estimé, par rapport à sa contribution réelle ». Et contrairement aux combustibles fossiles importés massivement, les importations de biomasse ne représentent aujourd'hui que 3,84% des bioénergies consommées en Europe.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/43428/les-bioenergies-en-europe-pesent-56-milliards-euros-et-500-000-emplois/>

Date de publication : 21/10/2015

## Le bilan de l'opération de tri, collecte et traitement des biodéchets dans l'hôtellerie-restauration est publié

Extrait : Quel bilan tirer de l'expérimentation de tri, de collecte et de traitement des biodéchets réalisée dans le secteur de l'hôtellerie-restauration par une poignée d'établissements motivés ? Un chiffre, pour commencer : dans trois arrondissements parisiens, cette opération pilote visait les 200 tonnes de biodéchets collectés et traités par méthanisation dans l'année - en six mois ce chiffre fut atteint. Des

retours d'expérience, il ressort qu'il est possible de « généraliser cette pratique de tri sans trop d'encombre sur les conditions de travail du personnel ».

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5995/biodechets/le-bilan-de-l-operation-de-tri-collecte-et-traitement-des-biodechets-dans-lhotellerie-restauration-est-publie>

Date de publication : 19/10/2015

## Le marché de la méthanisation à petite échelle en Europe

Extrait : La chambre régionale d'agriculture de Bretagne participe au projet européen BioEnergy Farm 2 dont l'objectif est d'ouvrir le marché de la méthanisation à petite échelle. Un des premiers chantiers réalisés dans le cadre du projet BioEnergy farm 2 a été de faire une synthèse de ces aspects pour chacun des pays participants et d'en déduire le potentiel de développement, permettant ainsi d'avoir un réel aperçu du marché. Ce rapport est une partie du projet BioEnergy Farm II qui présente une vue d'ensemble du marché et une évaluation du potentiel de développement de la méthanisation à petite échelle en Europe.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/43291/le-marche-de-la-methanisation-a-petite-echelle-en-europe/>

Date de publication : 18/10/2015

## Le biogaz, quand les eaux usées font rouler les bus

Extrait : A Stockholm, ce sont les déchets de la ville qui produisent le gaz pour alimenter les bus, commente Jean-Pierre Farandou, le patron de Keolis, l'opérateur français chargé de l'exploitation d'une partie des bus de Stockholm. A Lille, 100% des bus roulent au gaz naturel de ville (GNV, le gaz classique), dont une partie est du biogaz issu de la fermentation des déchets

depuis 2014, continue Anne-Blandine Dassencourt. Car dans l'Hexagone, contrairement à la Suède, l'injection directe de biogaz dans le réservoir des autobus est interdite, le gaz produit doit être injecté dans le réseau de gaz de ville, avant d'être utilisé dans les transports, les appartements,.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-biogaz-quand-les-eaux-usees-font-rouler-les-bus/640056.rom>

Date de publication : 18/10/2015

## Méthanisation : le ministère de l'Écologie va dévoiler les objectifs pour 2018 et 2023

Extrait : La DGEC a fait le point le 15 octobre sur les arrêtés tarifaires attendus par la filière biogaz et les objectifs de développement de la méthanisation en France. « Nous avons mené un état des lieux complet de la méthanisation en France, de ses difficultés et de son modèle économique », a expliqué Olivier David, sous-directeur des systèmes électriques et des énergies renouvelables à la DGEC. Pour gagner en visibilité, la filière attend la programmation pluriannuelle de l'énergie, la PPE. « D'ici à la fin octobre, le ministère dira les objectifs pour la méthanisation aux horizons 2018 et 2023 », assure-t-il. Concernant les nouvelles installations de puissance inférieure à 500 kW, un nouvel arrêté tarifaire a fait l'objet d'une consultation.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5976/biogaz/methanisation-le-ministere-de-lecologie-va-devoiler-les-objectifs-pour-2018-et-2023>

Date de publication : 16/10/2015

## Agri: unité de méthanisation de 550 KW

Extrait : Agri a inauguré à Montans (Tarn) une "plateforme de valorisation de matières végétales, composée d'une unité de

méthanisation en voie sèche discontinue, unique en France par son modèle et son ampleur (puissance de 550 kW), et d'une usine de biomasse." Cette permettra de produire à la fois du biogaz, de l'électricité, de la chaleur et du bois, en valorisant des matières issues des différentes activités du groupe (résidus de cultures, chantiers forestiers...). Le groupe Agri entend se positionner "comme un acteur majeur de la filière française émergente de méthanisation, en développant une offre de construction d'unités de méthanisation clés en main via sa nouvelle marque Agrithane."

Liens : <http://energie2007.fr/actualites/fiche/5529>

Date de publication : 11/10/2015

## Produire des biocarburants avec l'électricité renouvelable excédentaire

Extrait : Nourrissez des microbes de courant électrique renouvelable et de CO2 et ils synthétiseront des molécules à fort potentiel (éthanol, butanol, etc.) - soit de l'énergie sous forme chimique pouvant être utilisée comme biocarburant ! Des chercheurs Irstea ont relevé le défi de l'électrosynthèse microbienne couplée au traitement des déchets organiques. Une équipe Irstea a relevé le défi et est parvenue, pour la première fois, à optimiser le processus électrochimique, mais aussi à diviser par 3 la consommation d'électricité nécessaire à la transformation !

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/43023/produire-des-biocarburants-avec-lelectricite-renouvelable-excedentaire/>

Date de publication : 08/10/2015

## Veolia futur opérateur de la centrale biomasse de Gand (215 MW)

Extrait : D'une capacité de 215 MW d'électricité, la nouvelle centrale biomasse de la Compagnie

d'électricité et de Gaz Belge Eco Energy (BEE) est en passe de devenir l'une des plus importantes en Europe.

Liens :

<http://www.energine.com/6/18755+veolia-futur-operateur-de-la-centrale-biomasse-de-gand-215-mw+.html>

Date de publication : 07/10/2015

## Déficit en énergie : la CEDEAO opte pour la bioénergie

Extrait : L'utilisation de l'énergie bio va permettre de "renverser la tendance" et d'aider les pays à faire face aux problèmes environnementaux, économiques et sanitaires engendrés par l'utilisation non durable de la biomasse dans l'espace CEDEAO a soutenu, mercredi à Dakar, le directeur de cabinet du ministre de l'Energie et du Développement durable, Mor Ndiaye Mbaye.M. Mbaye a rappelé que dans l'espace CEDEAO, le taux d'accès aux services énergétiques modernes est de 20%, ce qui, selon lui, "accentue les défis interdépendants de la pauvreté, de la sécurité énergétique et de l'atténuation aux changements climatiques". Dans un document du CEREEC remis à la presse, il est écrit que le "système de l'espace CEDEAO continue de faire face aux défis interdépendants de l'accès à l'énergie, de la sécurité énergétique, de l'atténuation et de l'adaptation au changement climatique".

Liens :

<http://www.mediatorre.org/energie/actu,20151006110659,5.html>

Date de publication : 06/10/2015

## Avec Microferm, HoSt démontre la viabilité de la microméthanisation

Extrait : La société néerlandaise HoSt réalise depuis presque 20 ans des unités de méthanisation de toutes tailles et traitant des

substrats extrêmement variés comme les lisiers, fumiers, pailles, effluents agro-alimentaires, boues, sang. Quand en 2008-2009, HoSt décide de réaliser aux Pays-Bas la première unité de petite méthanisation, qui deviendra Microferm, la société ne se doute pas qu'elle va ouvrir une voie pour le développement d'un certain type de micro-méthanisation fort attendu en France, un pays qui compte encore une majorité d'élevages agricoles de taille familiale. Ce système à faible consommation d'électricité (le brasseur est entraîné par un moteur de moins de 3 kWé) permet de garantir le temps de séjour dans le digesteur, de prévenir la sédimentation de la matière et la formation d'une éventuelle couche de flottation.

Liens : [http://www.bioenergie-](http://www.bioenergie-promotion.fr/42886/avec-microferm-host-demontre-la-viabilite-de-la-micromethanisation/)

[promotion.fr/42886/avec-microferm-host-demontre-la-viabilite-de-la-micromethanisation/](http://www.bioenergie-promotion.fr/42886/avec-microferm-host-demontre-la-viabilite-de-la-micromethanisation/)

Date de publication : 05/10/2015

## Diesalg : bientôt un biocarburant pour nos voitures ?

Extrait : Le potentiel des microalgues n'est plus à démontrer. On les utilise déjà pour en faire des produits cosmétiques ou des compléments alimentaires. On en parle aussi pour fabriquer du bitume. Mais cette bioressource marine pourrait bientôt révolutionner notre quotidien d'une autre manière en faisant rouler nos voitures.

Liens :

<http://www.energine.com/6/18731+diesalg---bientot-un-biocarburant-pour-nos-voitures+.html>

Date de publication : 30/09/2015

## Énergie électrique

### La BAD mobilise 1150 milliards de dollars de prêts pour le secteur électrique sud-africain

Extrait : 375 millions de dollars « d'un prêt d'entreprise de premier rang en devises sud-africaines », et 750 millions de dollars maximum d'un « prêt consorcial A/B correspondant » ont été approuvés, ce 21 décembre, par le Conseil d'administration de la Banque africaine de développement (BAD) au profit d'Eskom, la compagnie publique de production et de distribution d'électricité en Afrique du Sud. Ces ressources vont servir à financer en partie le programme CEP (Capacity Expansion Program) d'Eskom qui prévoit la maintenance et la rénovation de quelques 8000 MW de capacité existante et la mise en service de 10986 MW supplémentaires, avec notamment une centrale de pointe à base d'énergies renouvelables d'une capacité de 1332 MW. Le programme intègre également le développement du réseau de lignes à haute tension en y ajoutant 9756 km, afin de relier les nouvelles centrales au réseau, ainsi que près de 90 producteurs d'électricité indépendants. Prévu sur les cinq prochaines années, le plan d'expansion d'Eskom devrait permettre de mettre fin aux graves pénuries d'énergie électrique qui plombent l'économie sud-africaine.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2015/12/30/la-bad-approuve-des-prets-pour-le-secteur-electrique-sud-africain/>

Date de publication : 31/12/2015

## Consommation électrique : légère hausse en France malgré la douceur du climat

Extrait : Selon le dernier rapport mensuel sur l'énergie électrique française du groupe RTE, gestionnaire du réseau à haute tension, la consommation française d'électricité a atteint 40,96 térawattheures (TWh) le mois dernier, en hausse de 1% par rapport à la même période un an plus tôt, malgré la température moyenne la plus douce observée depuis plus de vingt ans pour un mois de novembre. Une hausse ou une baisse des températures, même limitée, se répercute donc directement sur la demande de

courant. Concernant la production d'électricité, elle s'est établie sur cette même période à près de 47,45 TWh. Dans le détail, le nucléaire est resté de loin la première source de production électrique avec 75,2% du total.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/12/29/consommation-electrique-legere-hausse-en-france-malgre-la-douceur-du-climat/>

Date de publication : 29/12/2015

## La consommation d'électricité en légère hausse en novembre malgré une météo douce

Extrait : Paris - La consommation d'électricité a légèrement augmenté en France au mois de novembre malgré des températures clémentes qui pèsent généralement sur la demande hivernale de courant, a indiqué RTE vendredi. Le mois dernier, la consommation française d'électricité a atteint 40,96 térawattheures (TWh), en hausse de 1% par rapport à la même période un an plus tôt, malgré la température moyenne la plus douce observée depuis plus de vingt ans pour un mois de novembre, a précisé le gestionnaire du réseau à haute tension dans son aperçu mensuel sur l'énergie électrique. La production s'est quant à elle établie à 47,45 TWh. Le nucléaire est resté de loin la première source de production électrique avec 75,2% du total mais en excluant l'hydroélectricité, la production d'électricité renouvelable a atteint son plus haut niveau historique.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-consommation-delectricite-en-legere-hausse-en-novembre-malgre-une-meteo-659936.rom>

Date de publication : 18/12/2015

## Axa veut de l'électricité verte en France

Extrait : Afin de réduire son empreinte carbone, Axa a décidé de nouer un partenariat avec EDF.

Dans seulement trois ans, l'ensemble de l'électricité consommée en France par l'assureur sera issue des énergies renouvelables. Dans un communiqué de presse, les deux géants de l'économie française affichent très clairement leur ambition : « En ligne avec les objectifs de réduction de son empreinte carbone, Axa bénéficie d'une production d'électricité d'origine renouvelable équivalente à 100 % de sa consommation, soit 45 GWh sur l'ensemble de ses sites en France ». En effet, avec la participation du CNRS et de Chimie Paris Tech, les deux entreprises ont également prévu de constituer un « fonds de soutien au développement de la filière de production d'énergie renouvelable ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/12/axa-veut-de-lelectricite-verte-en-france/>

Date de publication : 15/12/2015

## Energie : la demande mondiale va augmenter de 30% d'ici à 2040 selon l'AIE

Extrait : Dans son rapport annuel, l'Agence Internationale de l'Energie affirme que la demande mondiale d'énergie va augmenter de 30% d'ici à 2040. Le rapport annuel de l'AIE, intitulé « Perspectives énergétiques mondiales pour 2015 » (« World Energy Outlook 2015 ») dresse un état des lieux du marché de l'énergie avant d'établir quelques prévisions.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/23/energie-la-demande-mondiale-va-augmenter-de-30-dici-a-2040-selon-laie/>

Date de publication : 23/11/2015

## Production d'électricité: les énergies renouvelables dépasseront le charbon d'ici 2040, selon l'AIE

Extrait : La part du charbon dans le bouquet énergétique mondial devrait décliner au profit

des énergies renouvelables non hydrauliques, celles-ci devenant à partir du début des années 2030 la plus importante source de production d'électricité, a estimé mardi l'Agence internationale de l'Énergie (AIE) à l'occasion du lancement de sa grande étude prospective annuelle. Selon l'AIE, la part de charbon utilisée dans la production d'électricité passera en effet de 41% à 30% à l'horizon 2040, alors que celle des énergies renouvelables (hors énergie hydraulique) dans le bouquet énergétique augmentera dans la même proportion.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/production-d-electricite-les-energies-renouvelables-depasseront-le-charbon-d-ici-2040>

Date de publication : 11/11/2015

## Hiver 2015-2016 : "les besoins électriques de la France seront couverts"

Extrait : RTE prévoit que les besoins électriques de la France seront couverts pendant l'hiver 2015-2016, malgré des marges plus faibles que l'hiver dernier.

Une plus grande disponibilité du parc nucléaire, associée au développement des énergies renouvelables, des offres d'effacement et des économies d'énergies va permettre à la France de maintenir des marges de sécurité d'approvisionnement électrique suffisantes.

Liens : <http://www.enerzine.com/15/18848+hiver-2015-2016---les-besoins-electriques-de-la-france-seront-couverts+.html>

Date de publication : 09/11/2015

## La France retrouve ses marges de sécurité électrique jusqu'en 2020

Extrait : C'est une bonne nouvelle pour l'Hexagone, dans son récent rapport, le Réseau

de Transport d'Électricité (RTE), filiale d'EDF a annoncé que la France devrait retrouver ses marges de sécurité électrique au moins jusqu'en 2020. Selon RTE, les nouvelles marges de sécurité pourraient atteindre jusque 4,8 GW par an jusqu'en 2020, soit l'équivalent de la production de 4 à 5 centrales nucléaires. Autre facteur déterminant dans l'amélioration des marges de sécurité électrique, le développement des énergies renouvelables débloque également de fortes capacités de production électrique.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/30/la-france-retrouve-ses-marges-de-securite-electrique-jusquen-2020/>

Date de publication : 27/10/2015

## Alstom livre le 1er transformateur de puissance HVDC 800 kV

Extrait : Alstom a annoncé avoir fabriqué et livré le premier transformateur de puissance HVDC 800 kV dans le cadre de la Phase 1 du remarquable projet de liaison UHVDC Champa-Kurukshetra, en Inde.

L'objectif du projet est de relier la centrale située près de Champa, dans le centre de l'Inde, à Kurukshetra, au Nord du pays, où se concentre la demande. Pour cela, une ligne de 1 365 km, véritable « autoroute de l'énergie », doit voir le jour et permettre de transporter efficacement l'énergie.

Liens : <http://www.enerzine.com/15/18795+alstom-livre-le-1er-transformateur-de-puissance-hvdc-800-kv+.html>

Date de publication : 23/10/2015

## "L'électrification de l'Afrique, une chance pour l'Europe"

Extrait : La Fondation « Energies pour l'Afrique » a pour objectif d'accélérer la construction d'infrastructures et de débloquer des financements grâce à une Agence

intergouvernementale africaine d'électrification. Cette initiative est soutenue tant par le Président de la République que par des responsables politiques de diverses sensibilités politiques, de nombreux dirigeants africains, de grandes entreprises, d'organisations internationales, mais surtout, par les Etats africains et l'Union africaine.

Liens : <http://www.enerzine.com/15/18800+lelectrification-de-lafrique-une-chance-pour-leurope+.html>

Date de publication : 23/10/2015

## Panorama de l'électricité renouvelable : le photovoltaïque pèse 1,4 % de la consommation électrique française

Extrait : Du 1er juillet 2014 au 30 juin 2015, les énergies renouvelables ont couvert 19,3 % de la consommation électrique française. Le parc de la filière bioénergies électriques s'élève à 1 693 MW. Il se compose d'installations fonctionnant majoritairement à partir de déchets ménagers, mais aussi de biogaz, de bois-énergie et autres biocombustibles renouvelables, ainsi que de déchets de papeterie. La production renouvelable de la filière bioénergies entre le 1er juillet 2014 et le 30 juin 2015 s'élève à 5,6 TWh, soit une hausse de 6 % par rapport à l'année précédente, et représente 1,2 % de la consommation électrique française durant cette même période.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/panorama-de-lelectricite-renouvelable-le-photovoltaique-pese-14-de-la-consommation-electrique-francaise/>

Date de publication : 14/10/2015

## Californie : 50% d'électricité de source renouvelable d'ici 2030

Extrait : Dans l'objectif de lutter d'une façon optimale contre les changements climatiques, la Californie vient d'adopter une loi stipulant que la moitié de son électricité proviendra à l'avenir d'énergies renouvelables à l'horizon 2030.

Liens :

<http://www.enerzine.com/14/18763+californie---50pct-deelectricite-de-source-renouvelable-dici-2030+.html>

Date de publication : 13/10/2015

## Energies renouvelables : 19,3 % de la consommation électrique française

Extrait : Par ailleurs, l'éolien et le photovoltaïque représentent désormais un tiers des capacités de production d'énergies renouvelables (EnR) en France avec 1 913 MW nouvelles capacités installées. La puissance du parc de production d'électricité renouvelable s'élève à 42 582 MW, dont 60 % est issue du parc hydraulique.

Liens :

<http://www.novethic.fr/breves/details/energies-renouvelables-193-de-la-consommation-electrique-francaise.html>

Date de publication : 12/10/2015

## Direct Energie acquiert une centrale à gaz à cycle combiné de 408 MW

Extrait : Le groupe énergétique Suisse Alpiq a annoncé la cession de sa centrale à gaz à cycle combiné située au groupe énergétique français Direct Energie pour un montant de transaction qui s'élève à environ 45 millions d'euros.

Liens :

<http://www.enerzine.com/12/18758+direct-energie-acquiert-une-centrale-a-gaz-a-cycle-combine-de-408-mw+.html>

Date de publication : 08/10/2015

## Les énergies renouvelables de plus en plus utilisées comme alternative à l'électrification rurale au Cameroun

Extrait : C'est le défi que se sont fixées les communes du Cameroun et en particulier celles de la région de l'Ouest du Cameroun pour palier le déficit en énergie électrique de plus en plus grand que connaît le pays. La commune de Dschang s'est distinguée avec l'achèvement cette année de la construction du barrage hydro-électrique de Tchouandeng avec l'aide de l'ong Action pour le développement équitable, intégré et durable (Adeid). Le coût du projet est évalué à d'environ 780 millions de CFA. Tous ces projets bénéficient de l'appui technique de l'ong Action pour le développement équitable, intégré et durable (Adeid) qui a déjà menée en 2014 une étude sur l'état des lieux de l'accès à l'énergie dans la région de l'Ouest Cameroun.

Liens :

<http://www.mediaterre.org/energie/actu,20151002105547,6.html>

Date de publication : 02/10/2015

## Une mobilisation internationale pour alimenter l'Afrique en électricité

Extrait : De fortes alliances ont été conclues lundi 28 septembre 2015 lorsque le président des États-Unis, Barack Obama, et le président du Groupe de la Banque africaine de développement (BAD), Akinwumi Adesina, se sont serrés la main, scellant ainsi leur engagement à poursuivre leur

collaboration afin d'accroître l'autonomie énergétique de l'Afrique. Le thème a été abordé lors de la session d'« Évaluation des progrès accomplis en Afrique dans la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement », un événement parallèle organisé conjointement par la Banque africaine de développement (BAD), l'Union africaine (UA), la Commission économique pour l'Afrique (CEA) et le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD).

Liens : <http://www.afdb.org/fr/news-and-events/article/an-international-effort-to-power-africa-14748/>

Date de publication : 30/09/2015

## Energie éolienne

### Eolien: L'usine de Siemens se précise

Extrait : Siemens compte fabriquer des pales pour éoliennes à Tanger dès février 2017, l'investissement prévu est de 1,1 milliard de dirhams. Les contours du projet d'installation du spécialiste des éoliennes, Siemens, à Tanger commencent à prendre forme. Il s'agira de la construction de pales pour turbines éoliennes, un métier dans lequel Siemens dispose d'un excellent savoir-faire.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/982171-eolien-l-usine-de-siemens-se-precise>

Date de publication : 28/12/2015

### En Pologne, les éoliennes servent d'alternative au charbon

Extrait : Une situation qui pourrait bien changer avec le développement des énergies renouvelables ; depuis le 9 décembre la Pologne peut par exemple compter sur les 58 MW du parc éolien de Rzepin. En effet, le smog qui entoure

les principales villes du pays est à l'origine de nombreux décès chaque année, explique l'AEE. Heureusement, cette situation n'est pas immuable ; Grzegorz Wisniewski, de l'Institut pour les énergies renouvelables estime « qu'une énergie verte moins chère sur le réseau européen pourrait bientôt chasser du marché les vieilles centrales à charbon polonaises, héritées de l'époque communiste ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/14/en-pologne-les-eoliennes-servent-dalternative-au-charbon/>

Date de publication : 18/12/2015

### General Electric va installer 43 éoliennes en France-Comté

Extrait : Paris - Le conglomérat américain General Electric (GE) a annoncé lundi qu'il allait installer et gérer 43 éoliennes d'une capacité totale de 120 mégawatts, dans l'est de la France, en Franche-Comté. A l'horizon 2018, Velocita Energy veut développer dans cette zone un parc total de 54 éoliennes d'une capacité installée de 150 mégawatts. Velocita Energy avait mis en service 5 premières éoliennes en octobre, et affiché ses ambitions en France avec un portefeuille de près de 600 mégawatts de projets dans le pays.

Liens : <http://www.romandie.com/news/General-Electric-va-installer-43-eoliennes-en-FranceComte/660639.rom>

Date de publication : 21/12/2015

### Siemens va installer la plus grande ferme éolienne flottante au monde

Extrait : Siemens va fournir cinq éoliennes flottantes, d'une capacité de 6MW chacune, pour le projet Hywind Scotland. Siemens va fournir la plus grande ferme éolienne flottante au monde.

Le projet sera le premier parc éolien flottant jamais installé au Royaume-Uni.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/siemens-va-installer-la-plus-grande-ferme-eolienne-flottante-au-monde.N369176>

Date de publication : 14/12/2015

## EDF EN achève le programme d'un gigawatt éolien au Québec

Extrait : EDF Energies Nouvelles a annoncé lundi la mise en service au Québec du parc éolien de Mont-Rothery, via EDF EN Canada la filiale locale du groupe.

Ce parc de 74 MW est le septième et dernier du programme d'un gigawatt éolien attribué à EDF EN Canada par Hydro-Québec Distribution.

Liens : <http://www.enerzine.com/3/18937+edf-en-acheve-le-programme-dun-gigawatt-eolien-au-quebec+.html>

Date de publication : 15/12/2015

## Programme intégré éolien 850 MW, Nareva décroche le marché!

Extrait : En s'imposant sur le marché local de l'éolien à travers la réalisation du projet éolien de Tarfaya, le plus gros parc du continent, la filiale SNI garnissait son portefeuille de projets d'une expertise de taille.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/981457-programme-integre-eolien-850-mwnareva-decroche-le-marche>

Date de publication : 13/12/2015

## Les éoliennes françaises s'exportent au Brésil

Extrait : Les nouvelles installations exploitées par l'énergéticien tricolore seront situées dans l'Etat du Bahia et viendront compléter le portefeuille de projets éoliens de Ventos da Bahia. Lors de son arrivée en Amérique du Sud, le directeur général d'EDF EN, Antoine Cahuzac, expliquait : « le Brésil dispose d'un potentiel éolien considérable et d'un cadre réglementaire favorable à l'augmentation massive de la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique ». Ce chantier d'énergie verte, réalisé en partenariat avec Sowitec, pourra notamment bénéficier d'une des zones les plus ventées de l'intérieur de l'Etat du Bahia.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/30/les-eoliennes-francaises-sexportent-au-bresil/>

Date de publication : 30/11/2015

## COP 21 : faire flotter du béton pour planter des éoliennes en mer...

Extrait : Au large de Fécamp, en 2018, des éoliennes fleuriront sur la Manche. C'est ce dernier procédé, la fondation gravitaire, qui a été choisi pour le futur parc éolien au large de Fécamp (Seine-Maritime), dans la Manche, mis en place à partir de 2018. Installé entre 13 et 22 km au large sur 67 km<sup>2</sup>, le parc éolien de Fécamp comprendra 83 éoliennes Haliade (Alstom), de 6 MW chacune.

Liens : <http://www.futura-sciences.com/magazines/environnement/infos/actu/d/developpement-durable-cop-21-faire-flotter-beton-planter-eoliennes-mer-60720/>

Date de publication : 03/12/2015

## Énergie éolienne : BMCE Bank of Africa mise près de 668 millions de DH dans le parc Khalladi

Extrait : BMCE Bank of Africa et la BERD accordent conjointement un prêt de 126 millions

d'euros pour financer le parc éolien Khalladi à construire dans le Nord du pays. Le projet coûtera environ 163 millions d'euros, soit près de 1,75 milliard de DH. L'énergie produite par ce parc de 120 MW sera vendue essentiellement aux industriels de la région.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2015/bmce-bank-of-africa-mise-pres-de-668-millions-de-dh-dans-le-parc-khalladi/236384.html>

Date de publication : 29/11/2015

## Avec son éolienne urbaine, New Wind a le vent en poupe

Extrait : Composé de 63 mini-éoliennes - les feuilles - chaque arbre a une capacité de 3000 kWh, soit les besoins en électricité de 15 lampadaires. Pour ce qui est des collectivités locales, qui vont être très prescripteurs, nous allons installer un arbre à Vélizy-Villacoublay. Et Engie, qui croit à notre modèle, a commandé deux arbres dont l'un va être installé à La Défense, ce qui est un symbole très fort.

Liens : <http://www.novethic.fr/lapres-petrole/innovation-energetique/isr-rse/avec-son-eolienne-urbaine-new-wind-a-le-vent-en-poupe-143716.html>

Date de publication : 30/11/2015

## La France monte en puissance dans l'éolien

Extrait : Toutefois, Paul Elfassi relève aussi que de nombreuses entreprises ont réussi à développer des projets - ce qui place la France avec ses 10.000 MW au 4e rang européen, mais très loin derrière l'Allemagne. «La situation devrait être différente pour l'éolien en mer, poursuit Paul Elfassi. «Il faut toutefois reconnaître que les pouvoirs publics sont conscients de la nécessité de simplifier les règles si l'on veut atteindre les objectifs que la France s'est fixés en termes de développement des énergies renouvelables», note encore Paul Elfassi.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/11/27/20002-20151127ARTFIG00010-la-france-monte-en-puissance-dans-l-eolien.php>

Date de publication : 27/11/2015

## La Mauritanie met en service sa première centrale d'énergie éolienne

Extrait : L'infrastructure, d'un coût global de 43 millions d'euros fournis par l'Etat et le Fonds arabe pour le développement économique et social, se compose de 15 éoliennes de 2 MW chacune, réparties en trois lignes, ont indiqué ses responsables lors de l'inauguration par le président Mohamed Ould Abdel Aziz. Selon lui, avec cette réalisation et plusieurs autres projets mis en service, les énergies nouvelles et renouvelables représentent aujourd'hui 25 % des capacités installées et leur production assure la couverture de 32 % de la demande globale de la Mauritanie en électricité.

Liens : [http://www.romandie.com/news/La-Mauritanie-met-en-service-sa-premiere-centrale-denergie\\_ROM/652304.rom](http://www.romandie.com/news/La-Mauritanie-met-en-service-sa-premiere-centrale-denergie_ROM/652304.rom)

Date de publication : 25/11/2015

## Illinois : le parc éolien de Pilot Hill prêt à alimenter Microsoft

Extrait : EDF Energies Nouvelles (EN) a annoncé la mise en service du parc éolien de Pilot Hill (175 MW) aux Etats-Unis. Située à une centaine de kilomètres de Chicago, au nord-est de l'État de l'Illinois, la centrale éolienne d'une puissance de 175 MW, est composée de 103 turbines.

Liens :

<http://www.enerzine.com/3/18877+illinois---le-parc-eolien-de-pilot-hill-pret-a-alimenter-microsoft+.html>

Date de publication : 24/11/2015

## Softwind reprend les brevets de l'éolienne rabattable Alizeo

Extrait : Dans le cadre de sa stratégie de développement, le groupe Softwind a repris les brevets Alizeo portant sur l'innovation d'une éolienne rabattable, se positionnant ainsi sur la conception, la fabrication et le montage de parcs en zones cycloniques.

Liens : <http://www.enerzine.com/3/18880+softwind-reprend-les-brevets-de-leolienne-rabattable-alizeo+.html>

Date de publication : 24/11/2015

## Gamesa: bénéfice net doublé sur 9 mois grâce à l'éolien

Extrait : Madrid - Le groupe espagnol Gamesa, un des dix plus importants fabricants d'éoliennes au monde, a publié mardi un bénéfice net pratiquement multiplié par deux sur les neuf premiers mois de l'année, à 126 millions d'euros. La puissance totale des éoliennes que le groupe a vendues a bondi de 26% pour atteindre 2.301 mégawatts, avec huit trimestres consécutifs de croissance à deux chiffres. Gamesa vise un chiffre d'affaires compris entre 3,15 milliards et 3,4 milliards d'euros en 2015, contre 2,85 milliards d'euros l'année précédente.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Gamesa-benefice-net-double-sur-9-mois-grace-a-leolien/647419.rom>

Date de publication : 10/11/2015

## GB: le gouvernement écossais autorise un parc éolien flottant aux larges de ses côtes

Extrait : Londres - Le gouvernement régional écossais a donné son feu vert lundi à un projet du groupe pétrolier norvégien Statoil de développer un parc éolien flottant au large de ses côtes, ce qui constituerait le premier projet de ce genre au Royaume-Uni. Ce projet pilote doit démontrer la faisabilité de l'implantation de multiples turbines flottantes dans une région aux conditions venteuses optimales (.), a de son côté expliqué Statoil sur son site internet.

Liens : <http://www.romandie.com/news/GB-le-gouvernement-ecossais-autorise-un-parc-eolien-flottant-aux-RP/644889.rom>

Date de publication : 03/11/2015

## Energie, L'ONEE reçoit les offres relatives au Projet Eolien Intégré 850 MW

Extrait : L'Office National de l'Electricité et de l'Eau Potable (ONEE) a reçu, vendredi, les offres techniques et industrielles ainsi que les offres commerciales relatives au développement, à la conception, au financement, à la construction et à l'exploitation et la maintenance du Projet Eolien Intégré 850 MW, indique un communiqué de l'ONEE

Liens : <http://lematin.ma/express/2015/l-onee-recoit-les-offres-relatives-au-projet-eolien-integre-850-mw/234600.html>

Date de publication : 01/11/2015

## Première étape pour le parc éolien bicantonal BE/NE

Extrait : Un nouveau projet de parc éolien pourrait voir le jour à cheval entre les cantons de Berne et de Neuchâtel. Développé en collaboration avec la commune neuchâteloise de Val-de-Ruz, ce projet éolien bicantonal prévoit l'implantation de onze aérogénérateurs, sept sur sol bernois et quatre sur territoire neuchâtelois. A Neuchâtel, ce projet éolien (La Joux-du-Plâne/Val-de-Ruz et L'Echelette/Sonvilier) a déjà été approuvé par le peuple.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Premiere-etape-pour-le-parc-eolien-bicantonal-BENE/644512.rom>

Date de publication : 01/11/2015

## Eolien: Le parc de Midelt lancé en juin 2016

Extrait : Le parc éolien de Midelt d'une capacité installée pouvant aller de 150 à 180 MW consistera en l'implantation de 50 à 60 éoliennes. Ce parc comprendra, entre autres, 50 à 75 éoliennes (2,5 à 3,5 MW) avec les caractéristiques principales suivantes, un rotor tripale à axe horizontal, un tour de type tubulaire ou tour à béton, un poste BT/MT pour chaque éolienne, un réseau électrique (câbles AL/Cu) interne du parc "moyenne tension: 33 kV", des appareils de contrôle, de commande, de mesure et de protection, ainsi que d'autres installations dont le coût de réalisation est de 2,6 milliards de DH.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/979205-eolien-le-parc-de-midelt-lance-en-juin-2016dnes-midelt-youness-saad-alami>

Date de publication : 27/10/2015

## Google investit dans le plus grand projet éolien d'Afrique

Extrait : Après avoir investi dans des fermes d'énergie solaire parmi les plus importantes au monde (blogpost), Google vient d'annoncer son engagement à soutenir le projet de parc éolien du Lac Turkana, au nord du Kenya.

Liens :

<http://www.enerzine.com/3/18797+google-investit-dans-le-plus-grand-projet-eolien-dafrique+.html>

Date de publication : 23/10/2015

## EDF va fournir de l'électricité éolienne aux Etats-Unis

Extrait : EDF Renewable Energy vient de conclure un accord avec l'américain Procter & Gamble. EDF et Procter & Gamble ont construit une animation devant le Capitole. L'électricien français va fournir les sites nord-américains de Procter & Gamble en électricité d'origine éolienne.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/edf-va-fournir-de-l-electricite-eolienne>

Date de publication : 21/10/2015

## Les énergies renouvelables s'envolent au Texas

Extrait : Selon le consulat général de France à Houston, le Texas est en train de s'affirmer comme un des leaders des énergies renouvelables. En 2012, « 4,1% de toute l'énergie consommée au Texas provenait de sources renouvelables », d'après les informations du consulat général de France à Houston. Également impliqué dans le développement de l'énergie éolienne aux Etats-Unis, le patron d'EDF Renewable Energy, Antoine Cahuzac, décrypte : « Il s'agit d'un marché extrêmement concurrentiel, avec des opérateurs d'autant plus dynamiques que la force et la fréquence du vent sont très importantes dans plusieurs régions comme au Texas et les espaces susceptibles d'accueillir des éoliennes sont très étendus ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/21/les-energies-renouvelables-senvolent-au-texas/>

Date de publication : 21/10/2015

## Le Global Wind Atlas, un outil au service de l'énergie éolienne

Extrait : Le Global Wind Atlas est le dernier outil ajouté à l'Atlas des énergies renouvelables de l'IRENA, avec l'énergie solaire, la bioénergie ou encore la géothermie. Le nouvel Global Wind Atlas fournit ces données nécessaires directement et gratuitement, ce qui en fait un outil innovant pour aider à stimuler le développement de l'énergie éolienne dans le monde. « Le Global Wind Atlas démontre le soutien de la communauté internationale pour développer l'énergie renouvelable dans le monde, pour lutter contre le réchauffement climatique, accroître l'accès à l'électricité et stimuler le développement économique », a souligné Lars Christian Lilleholt, ministre danois de l'Énergie et du Climat.

Liens : <http://www.consoglobe.com/global-wind-atlas-eolienne-cg>

Date de publication : 21/10/2015

## Eolien: Le danois Vestas s'implante au Maroc

Extrait : A une dizaine de kilomètres au sud de Tétouan s'étend sur 18 km un parc de plus d'une soixantaine d'éoliennes. Le projet de la Compagnie marocaine des énergies (CME), issue du groupement formé par CFE et Windvision (Belgique), avait, en 2012, un budget de 3,1 milliards de DH et un objectif de production de 234 MW.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/978767-eolien-le-danois-vestas-s-implante-au-maroc>

Date de publication : 20/10/2015

## La spirale qui rend l'électricité éolienne moins chère

Extrait : D'après les analystes de Bloomberg, l'énergie éolienne est maintenant celle qui permet de produire, tous coûts confondus, l'électricité la moins chère en Allemagne et au Royaume-Uni. En effet, le coût marginal de chaque unité d'électricité éolienne produite est

proche de 0 (une fois que l'éolienne est installée, la production est gratuite, car aucun carburant payant n'est utilisé). Or, si plus d'électricité d'origine éolienne est produite, les centrales fossiles sont moins nécessaires et tournent moins souvent.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/energie-eolienne/spirale-electricite-eolienne-moins-chere-39723/>

Date de publication : 15/10/2015

## Pourquoi l'énergie éolienne et solaire viennent de vivre un tournant décisif

Extrait : Elle indique que, d'une part, l'électricité d'origine éolienne serait devenue moins chère que celle d'origine thermique (gaz et charbon) en Allemagne et en Grande-Bretagne et que, d'autre part, on observe aux États-Unis concomitamment une baisse du facteur de capacité (ou taux d'utilisation) global des centrales thermiques et une hausse de celui des énergies renouvelables (ENR : éolienne et solaire). En revanche, le coût actuel de l'électricité américaine d'origine thermique reste toujours très inférieur, presque de moitié, à celui des ENR, hors subventions. Pour donner une idée, l'électricité éolienne allemande est affichée à 80\$/MWh et la britannique à 85\$/MWh, subventions incluses, à comparer aux 115\$/MWh de l'électricité thermique, taxe carbone incluse ; mais, sans cette taxe, l'électricité thermique ne coûte plus que 65\$/MWh aux États-Unis ou en France.

Liens : <http://www.atlantico.fr/rdv/atlantico-green/pourquoi-energie-eolienne-et-solaire-viennent-vivre-tournant-decisif-stephan-silvestre-2392541.html>

Date de publication : 18/10/2015

## Velocita met en service son premier parc éolien en France et affiche ses ambitions

Extrait : Le groupe européen Velocita Energy a annoncé mardi la mise en service de son premier parc éolien en France dans le Doubs (Franche-Comté) et affiche ses ambitions avec un portefeuille de près de 600 mégawatts de projets dans le pays. En France, le secteur de l'éolien reste dominé par les deux énergéticiens historiques, Engie (ex-GDF Suez) avec un parc de plus de 1.000 MW, devant EDF Energies nouvelles avec plus de 650 MW. Velocita Energy, qui s'est installé en France en 2011 après avoir racheté le portefeuille de projets dans l'éolien de l'allemand Eon, ne s'interdit pas non plus de se diversifier dans d'autres énergies renouvelables.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Velocita-met-en-service-son-premier-parc-eolien-en-France-et-affiche-ses-ambitions/638486.rom>

Date de publication : 13/10/2015

## Energies renouvelables: l'éolien à la traîne des objectifs 2020 de la France

Extrait : Paris - Le rythme actuel de développement de l'éolien en France n'est pas suffisant pour que cette énergie atteigne les objectifs fixés d'ici 2020, selon le panorama de l'électricité renouvelable publié lundi par les gestionnaires du réseau d'électricité RTE, Erdf et l'Adeef avec le Syndicat des énergies renouvelables. A l'inverse, le solaire a connu un développement qui a poussé le gouvernement à revoir à la hausse cet été l'objectif initialement fixé à 5.400 MW. Désormais, la France vise 8.000 MW, pour un parc actuel de 5.700 MW et 1.880 MW en attente de raccordement. Globalement, si on considère le parc actuel et les projets en attente de raccordement, la France aura atteint 95,5% de son objectif global pour 2020, selon les chiffres de ce panorama.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Energies-renouvelables-leolien-a-la-traine-des-objectifs-2020-de-la-France/638408.rom>

Date de publication : 13/10/2015

## Le boom de l'énergie éolienne en Afrique du Sud

Extrait : Comme l'explique Lucas Black du Fonds mondial pour l'environnement du PNUD (Programme des Nations Unis pour le développement), la mise en place du parc de Darling a eu un effet catalyseur considérable dans la promotion de l'énergie éolienne en Afrique du Sud. EDF EN et Engie participent en effet activement à la sécurisation du système énergétique sud-africain et au développement des énergies renouvelables dans ce pays. Rappelons ici que le groupe Engie détient également le plus puissant parc éolien d'Afrique situé au Maroc (Tarfaya) et investit depuis de nombreuses années dans les renouvelables en Afrique et notamment en Afrique du Sud afin d'accompagner le pays dans sa transition énergétique.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/02/le-boom-de-lenergie-eolienne-en-afrique-du-sud/>

Date de publication : 02/10/2015

## Poma va se diversifier dans l'éolien «made in France»

Extrait : Poma, spécialiste du transport par câble, va fabriquer et commercialiser en France la technologie éolienne conçue par Leitwind. Leitwind est aujourd'hui présent sur la fabrication, l'installation, la mise en service et la maintenance d'éoliennes. Pour les mâts d'éoliennes, Poma va se rapprocher des fabricants français.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5915/industrie/poma-va-se-diversifier-dans-l-eolien-made-in-france>

Date de publication : 06/10/2015

## Nordex acquiert Acciona pour 785 M€

Extrait : Sur un marché éolien en plein essor, le turbinier allemand Nordex (1,7 Md€ de chiffre d'affaires en 2014, 2,2 Mds€ prévus en 2015) passe à l'offensive : il a annoncé le rachat de la branche éolienne du conglomérat espagnol Acciona pour 785 M€, payés en cash et en actions. Acciona recevra 366,4 M€ en cash et 16,1 millions d'actions de Nordex d'une valeur unitaire de 26 euros (soit 419 M€). Les marchés financiers ont bien accueilli le rapprochement avec Acciona et le titre Nordex gagne 6,8% ce lundi en milieu d'après-midi.

Liens :

<http://www.greenunivers.com/2015/10/nordex-acquiert-acciona-pour-785-me-131976/>

Date de publication : 05/10/2015

## Les éoliennes allemandes ont déjà produit plus de courant que sur tout 2014

Extrait : Berlin - Les éoliennes allemandes ont déjà produit plus d'électricité à fin septembre que sur l'ensemble de l'année 2014, selon des chiffres publiés jeudi qui renvoient notamment aux conditions venteuses des derniers mois. Entre janvier et septembre, l'éolien sur terre et en mer en Allemagne a produit 59 milliards de kilowatts-heure de courant, selon un communiqué de la fédération allemande de l'énergie BDEW, contre 57,4 milliards en douze mois l'an dernier. Une météo venteuse et le rythme soutenu d'installation de nouvelles éoliennes expliquent cette solide performance, selon la BDEW. L'éolien en mer, ou offshore, se développe de plus en plus, et a représenté près de 8% de la production éolienne sur la période.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Les-eoliennes-allemandes-ont-deja-produit-plus-de-courant-que-sur\\_RP/635098.rom](http://www.romandie.com/news/Les-eoliennes-allemandes-ont-deja-produit-plus-de-courant-que-sur_RP/635098.rom)

Date de publication : 02/10/2015

## Poma va construire les premières grandes éoliennes terrestres françaises en Savoie

Extrait : Poma, le spécialiste français du transport par câble, démarrera en 2017 la production de 10 à 20 éoliennes par an en Savoie. Un chiffre modeste mais une première : Poma devrait être le seul fabricant français d'éoliennes terrestres multi-mégawatts. Fort d'une gamme d'éoliennes de grande taille (rotor de 100 mètres de diamètre) affichant des puissances de 2 à 3 MW, le groupe veut accroître son activité en s'attaquant en priorité au marché français (le marché britannique suivra).

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/poma-va-construire-les-premieres-grandes-eoliennes-terrestres-francaises-en-savoie>

Date de publication : 30/09/2015

## Arnaud Montebourg se lance dans l'éolien domestique

Extrait : L'ancien ministre du Redressement productif a annoncé son entrée au capital de NewWind, une start-up qui conçoit l'arbre à vent, un nouveau concept d'éolienne domestique. L'ex-ministre du Redressement productif investit ainsi dans la société NewWind qui conçoit l'arbre à vent, un nouveau concept d'éolienne domestique. Le montant investi par l'ex-ministre reste faible, de 56.000 euros selon Le Journal des Entreprises, comparé au 1,1 million récemment levé par le groupe pour ancer la présérie de l'arbre à vent.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/09/30/20002-20150930ARTFIG00412-arnaud-montebourg-se-lance-dans-l-eolien-domestique.php>

Date de publication : 30/09/2015

# Energie géothermique

## EDF et GE lancent une centrale thermique nouvelle génération dans le Nord

Extrait : Dans le département du Nord, la France modernise son parc thermique afin de s'adapter à la nouvelle donne énergétique. En installant, à Bouchain, une centrale à Cycle Combiné Gaz (CCG) de nouvelle génération, EDF et General Electric apportent une réponse à l'intermittence des énergies renouvelables. Tout en limitant les émissions de gaz à effet de serre par rapport à un CCG classique, et les émissions atmosphériques, comme l'oxyde d'azote.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/12/21/bouchain-la-technologie-au-service-de-la-performance-energetique/>

Date de publication : 22/12/2015

## La géothermie : une source de chaleur renouvelable performante

Extrait : Fortement pourvue en ressources géothermiques, la commune d'Issy-les-Moulineaux, dans les Hauts-de-Seine, entend développer au maximum une énergie à la fois propre, peu coûteuse et stable dans sa production. L'exploitation en Île-de-France représente 80% de cette production nationale. La loi de transition énergétique exige quant à elle que la part des énergies renouvelables dans la production de chaleur atteigne 38% d'ici à 2030, et encourage pour cela les missions d'exploration.

Liens :

<http://www.zegreenweb.com/sinformer/energie>

[/la-geothermie-une-source-de-chaleur-renouvelable-performante,68004](#)

Date de publication : 14/12/2015

## Lancement des cinq premiers projets de Géodénergies

Extrait : Géodénergies a été créé officiellement le 15 juillet 2015. Industriels et organismes publics de recherche ont ainsi confirmé leur implication dans ce Groupement d'Intérêt Scientifique. Sa mission est de favoriser l'émergence des trois filières consacrées à l'exploitation et à la gestion durable des ressources du sous-sol au service des énergies sans carbone. Il bénéficie du Programme des Investissements d'Avenir pour financer des projets de recherche industrielle.

Liens :

<http://www.enerzine.com/4/18889+lancement-des-cinq-premiers-projets-de-geodenergies+.html>

Date de publication : 30/11/2015

## Arcueil et Gentilly : la moitié des habitants chauffés par la géothermie

Extrait : Les abonnés du réseau de chaleur ArGéo peuvent désormais bénéficier d'une chaleur de faible empreinte environnementale à un prix maîtrisé, indépendant de la variabilité du prix des énergies fossiles, grâce aux 13 km de réseaux construits à travers les villes d'Arcueil et Gentilly, raccordés aux puits de géothermie forés début 2014 en bordure de l'A86.

Liens :

<http://www.enerzine.com/4/18875+arcueil-et-gentilly---la-moitie-des-habitants-chauffes-par-la-geothermie+.html>

Date de publication : 24/11/2015

## Soutien à la géothermie : nouvelle méthode pour 2016

Extrait : Le Ministère du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE) a mis en ligne à la fin du mois de Septembre les projets d'arrêtés « fixant les conditions du complément de rémunération » pour l'électricité produite à partir de certaines sources renouvelables. La géothermie a en effet l'avantage d'être une source d'énergie renouvelable relativement constante, contrairement à l'énergie solaire ou éolienne par exemple. Désormais, il s'agit bien d'un complément, qui s'ajoute au revenu tiré de la vente d'énergie sur le marché.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/energies-renouvelables/soutien-geothermie-nouvelle-methode-2016-39416/>

Date de publication : 01/10/2015

## Énergie hydroélectrique

### Chili : une entreprise veut implanter une centrale hydroélectrique en plein désert

Extrait : Santiago (Chile) - Au coeur du désert d'Atacama, situé à quelques kilomètres de la côte, une entreprise chilienne veut implanter une centrale hydroélectrique fonctionnant à l'eau de mer et à l'énergie solaire pour tenter de révolutionner le marché local de l'énergie. Profitant du meilleur rayonnement solaire de la planète et de la géographie particulière du nord du Chili, où la cordillère des Andes plonge quasiment dans l'océan Pacifique, l'entreprise chilienne Valhalla prévoit d'y construire une centrale hydroélectrique qui devrait produire 300 MW, suffisamment pour alimenter trois régions du pays. La centrale fonctionnerait en pompant l'eau de mer le jour, grâce à l'énergie produite

par des panneaux solaires, et produirait de l'électricité la nuit en laissant retomber cette même eau, à travers des turbines, depuis une altitude de 600 mètres.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Chili--une-entreprise-veut-implanter-une-centrale-hydroelectrique-en-plein-desert/657482.rom>

Date de publication : 11/12/2015

### Cop 21 : la Bretagne, futur leader mondial des énergies marines ?

Extrait : Des courants, des marées, du vent... La Bretagne regorge d'atouts pour développer les énergies marines renouvelables. La région pourrait-elle devenir un leader dans ce domaine ? Si elle n'en est encore qu'à l'expérimentation, la Bretagne fait la course en tête concernant l'énergie hydrolienne.

Liens : <http://www.atlantico.fr/decryptage/cop-21-bretagne-futur-leader-mondial-energies-marines-florent-detroy-2474303.html>

Date de publication : 08/12/2015

### Hydroélectricité: les propriétaires de petits moulins prêts à se battre

Extrait : Selon Jean-Christophe Maillard, de la société Turbiwatt, une jeune entreprise morbihannaise spécialisée dans l'équipement de micro-centrales hydroélectriques, le potentiel de cette énergie très "COP21", pourrait atteindre, avec quelque 30.000 moulins répartis en France, 600 MW. Car cette notion relève de l'interprétation purement française d'une directive européenne portant sur "l'amélioration de la qualité de l'eau et le bon état écologique" des rivières, explique Alain Eyquem, président de la Fédération des Moulins de France (FDMF). On leur laisse le choix entre "la destruction, subventionnée à presque 100%, et l'aménagement du seuil, avec une passe à poissons notamment", chère et loin d'être autant

subventionnée, précise Charles Ségalen, coprésident de l'association des Moulins de France, qui possède le moulin de Launay, à Guengat (Finistère).

Liens : [http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/hydroelectricite-les-proprietaires-de-petits-moulins-crets-a-se-battre\\_1742551.html](http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/hydroelectricite-les-proprietaires-de-petits-moulins-crets-a-se-battre_1742551.html)

Date de publication : 04/12/2015

## Du courant au fil du courant: l'hydrolienne fluviale se jette à l'eau

Extrait : La solution ressemble à une sorte de sous-marin de 6 tonnes, muni d'une turbine et pouvant développer de quoi couvrir les besoins annuels en électricité de plus de 250 personnes: une hydrolienne fluviale. Jugées inoffensives pour les poissons et compatibles avec la navigation, les hydroliennes fluviales n'engendrent pas de complications écologiques, assure l'ONG environnementaliste Global 2000. Mais c'est surtout hors d'Europe, notamment dans les pays en voie de développement où des régions entières ne sont pas raccordées au réseau électrique, que les hydroliennes fluviales ont leur plus fort potentiel d'implantation, en tant que source d'énergie locale ne nécessitant pas d'infrastructure, font valoir leurs partisans.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Du-courant-au-fil-du-courant-lhydrolienne-fluviale-se-jette-a\\_ROM/652321.rom](http://www.romandie.com/news/Du-courant-au-fil-du-courant-lhydrolienne-fluviale-se-jette-a_ROM/652321.rom)

Date de publication : 25/11/2015

## Le Costa Rica compte sur l'énergie hydraulique

Extrait : Grâce à l'énergie hydraulique, ce pays qui comptabilise presque de 5 millions d'habitants, profitera bientôt d'un mix électrique 100% décarboné ! A l'approche de la COP21, plusieurs pays comme le Costa Rica

s'engagent dans des projets énergétiques pour réduire leurs émissions de CO2. L'objectif est notamment de réduire la part des énergies fossiles dans le mix-énergétique du Costa Rica.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/04/le-costa-rica-compte-sur-lenergie-hydraulique/>

Date de publication : 05/11/2015

## Méthanor investit 1,4 ME dans un projet de centrale hydroélectrique

Extrait : La société Méthanor a annoncé un investissement à hauteur de 1,4 M€ (en deux tranches) dans le projet de construction d'une centrale hydroélectrique en Savoie, sur la rive droite de l'Isère, à hauteur du pont Mollard entre les communes de Montmélian et de La Chavanne.

Liens : <http://www.enerzine.com/7/18829+methanor-investit-1-4-me-dans-un-projet-de-centrale-hydroelectrique+.html>

Date de publication : 03/11/2015

## Une nouvelle génération d'hydrolienne pour capter l'énergie des marées

Extrait : Un nouveau système de production d'électricité à partir des courants marins vient d'être mis au point par la start-up EEL ENERGY dans le bassin de l'IFREMER : l'hydrolienne à membrane ondulante.

Cette technologie, basée sur le bio mimétisme, permet de produire de l'électricité avec des vitesses de courants inférieures au mètre par seconde. "L'hydrolienne à membrane ondulante offre ainsi 1000 fois plus d'emplacements potentiels qu'avec les turbines, sur des courants allant de 1 à 3 mètres/seconde", a souligné Franck Sylvain, directeur financier d'EEL ENERGY.

Liens : <http://www.enerzine.com/7/18794+une-nouvelle-generation-dhydrolienne-pour-capter-lenergie-des-marees+.html>

Date de publication : 23/10/2015

## Le Costa Rica toujours plus proche de son objectif 100% renouvelables

Extrait : Siquirres (Costa Rica) - Au milieu du canyon du fleuve Reventazon, près de la côte Caraïbes du Costa Rica, la construction d'une gigantesque centrale hydroélectrique est sur le point de s'achever, rapprochant le pays de son objectif ambitieux : une énergie 100% renouvelable. Il s'agira alors de la plus grande centrale hydroélectrique d'Amérique centrale, permettant au Costa Rica d'être désormais tout proche de son but affiché depuis plusieurs décennies, atteindre une production énergétique 100% renouvelable. Le Costa Rica est l'un des rares pays dans le monde qui s'est fixé comme but de produire une énergie 100% neutre en émission carbone.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Le-Costa-Rica-toujours-plus-proche-de-son-objectif-100\\_ROM/639584.rom](http://www.romandie.com/news/Le-Costa-Rica-toujours-plus-proche-de-son-objectif-100_ROM/639584.rom)

Date de publication : 16/10/2015

## Energie solaire

### La plus grande centrale photovoltaïque sur toiture en Ile-de-France

Extrait : La production annuelle d'électricité de la centrale sera de 1.600 MWh, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 500 foyers français (hors chauffage et eau chaude sanitaire). Cette électricité d'origine renouvelable sera réinjectée directement dans le réseau local et permettra ainsi d'éviter l'émission de 92TegCO<sub>2</sub>/an, par rapport à une production d'énergie conventionnelle.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18938+la-plus-grande-centrale-photovoltaïque-sur-toiture-en-ile-de-france+.html>

Date de publication : 29/12/2015

## Rachida Dati : Le Maroc s'érige en champion mondial des énergies renouvelables

Extrait : "SM le Roi Mohammed VI a réalisé un grand rêve pour le Maroc et pour le monde : la plus grande centrale solaire du monde dans la région de Ouarzazate", a indiqué Mme Dati dans un communiqué parvenu à la MAP, affirmant que cette centrale "renforcera ainsi l'indépendance énergétique du Maroc, réduira massivement l'utilisation des énergies fossiles et sera l'exemple technologique à suivre". Aujourd'hui, ce projet futuriste devient réalité, grâce à la volonté et la vision de Sa Majesté le Roi de faire du Royaume le leader dans le domaine énergétique et le développement durable". Sa Majesté a pris "la décision stratégique d'assurer une gouvernance optimale de Noor pour un pilotage coordonné de la transition énergétique par l'Agence Marocaine d'énergie solaire (MASEN).

Liens : [http://www.lemag.ma/Rachida-Dati-Le-Maroc-s-erige-en-champion-mondial-des-energies-renouvelables\\_a92817.html](http://www.lemag.ma/Rachida-Dati-Le-Maroc-s-erige-en-champion-mondial-des-energies-renouvelables_a92817.html)

Date de publication : 28/12/2015

### Panneaux solaires : une nouvelle solution de nettoyage au rendement optimal

Extrait : La société israélienne Ecoppia par exemple a mis au point une solution robotisée et autonome de nettoyage sans eau des panneaux solaires permettant de maintenir de façon rentable les panneaux photovoltaïques à une performance optimale. Cette solution de nettoyage sans eau permet ainsi de maintenir les panneaux photovoltaïques à une performance optimale, même dans les conditions désertiques les plus difficiles, et nettoie déjà près de 5 millions de panneaux solaires chaque mois.

Ecoppia a conclu un accord de partenariat en vue de moderniser un champ de panneaux solaires photovoltaïques de 40 MW conjointement détenu par EDF RE et Arava Power à l'aide de sa solution robotique autonome de nettoyage sans eau.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/12/23/panneaux-solaires-une-nouvelle-solution-de-nettoyage-au-rendement-optimal/>

Date de publication : 29/12/2015

## Ouarzazate : Report de l'inauguration de Noor I

Extrait : L'inauguration royale de la première centrale solaire Noor I Ouarzazate a été reportée à une date ultérieure. Les raisons de ce report ne sont pas encore expliquées.

Noor I devrait en effet générer autour de 160 mégawatts pour atteindre 2.000 (MW) d'ici 2020. Le complexe est composé de 500 plaques réfléchissantes incurvées sur 800 rangées et couvrant une superficie totale de 480 hectares.

Liens :

[http://www.leseco.ma/index.php?option=com\\_content&view=article&id=40388](http://www.leseco.ma/index.php?option=com_content&view=article&id=40388)

Date de publication : 25/12/2015

## Solaire/Noor PV1: La course s'annonce serrée

Extrait : La Moroccan agency for solar energy (Masen) vient d'annoncer la liste des 20 entreprises et groupements de sociétés retenus suite au processus de pré-qualification au marché de développement de la composante photovoltaïque du programme solaire Noor (Noor PV1). Le 28 septembre dernier, c'est un total de 37 entreprises et consortia qui avaient soumissionné au programme. Parmi les 20 qui ont réussi à se faire une place dans la pré-qualification, figurent plusieurs majors internationaux du segment, mais également des structures locales. C'est le cas du groupe Jet Contractors, en lice dans un groupement mené par Sun E Solar.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/981893-solairenoor-pv1-la-course-s-annonce-serree>

Date de publication : 21/12/2015

## Solaire : de nouvelles aides vont doper le marché américain

Extrait : L'extension des crédits d'impôts votée par le Congrès américain va relancer les investissements en faveur du solaire et de l'éolien. Dès que le Congrès américain a officialisé, mercredi, la prolongation des crédits d'impôt en faveur du solaire et de l'éolien, les entreprises du secteur se sont envolées en Bourse. Elles maintiennent le crédit d'impôt sur les panneaux solaires pour les particuliers et les locaux commerciaux à son niveau actuel de 30% jusqu'en 2019 (il déclinera ensuite jusqu'en 2022).

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021570839333-solaire-de-nouvelles-aides-vont-doper-le-marche-americain-1186193.php>

Date de publication : 19/12/2015

## Plan de distribution annoncé pour 2 millions de systèmes d'énergie solaire à des domiciles au Kenya

Extrait : Sur place à la COP21, le plus important événement de changement climatique dans l'histoire du monde, SkyPower, l'un des plus grands promoteurs et propriétaires de projets d'énergie solaire d'échelle utilitaire et un partenaire officiel de la COP21, a annoncé conjointement avec Plan International un programme conformément à son entente avec le gouvernement kényan pour la distribution de 2 millions de systèmes solaires SkyPower Home de haute qualité pour les ménages, les écoles et les cliniques de santé qui ont besoin d'électricité au Kenya. SkyPower a mené un processus étendu et

exhaustif en étroite collaboration avec le gouvernement du Kenya et a sélectionné Plan International, qui œuvre en partenariat avec 51 pays et 21 pays donateurs, pour concevoir un programme de garantie rigide, complet et ciblé de logistique, de distribution, de gestion, de support produit et d'échange avec les plus strictes contrôles et la responsabilisation visant à assurer que ces systèmes d'énergie solaire parviennent aux familles et aux fournisseurs de soins de santé, les destinataires prévus.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/plan-de-distribution-annonce-pour-2-millions-de-systemes-denergie-solaire-a-des-domiciles-au-kenya/>

Date de publication : 15/12/2015

## Maroc : le parc solaire géant de Ouarzazate branché en décembre

Extrait : Quelques jours après la fin du sommet de Paris sur le climat doit être inaugurée aux portes du Sahara la première phase du méga-projet Noor, présenté par le Maroc comme le plus grand parc solaire au monde. En plus de ses projets solaires, le Maroc a également inauguré fin 2014 à Tarfaya (sud-ouest) un immense parc éolien (300 MW). Le coût total de ces différents projets s'élève à 13,1 milliards de dollars (12 milliards d'euros), soit 60 % des investissements en énergie du Maroc jusqu'en 2020.

Liens : <http://www.jeunefrique.com/286771/economie/maroc-parc-solaire-geant-de-ouarazate-branche-decembre/>

Date de publication : 14/12/2015

## Engie décroche pour 325 mégawatts de nouveaux projets dans le solaire

Extrait : Ces projets seront réalisés en France et au Brésil, a précisé Engie dans son communiqué. En France, le groupe a précisé dans un

communiqué avoir remporté 14 projets photovoltaïques représentant 95,5 MW de puissance installée dans le cadre d'un appel d'offres organisé par la Commission de régulation de l'énergie (CRE). Au Brésil, il a récemment remporté des enchères pour développer 230 MW de capacités dans le cadre d'un appel d'offres lancé par une agence affiliée au ministère brésilien de l'Énergie et a sécurisé la vente de l'électricité générée par ces projets.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/engie-decroche-pour-325-megawatts-de-nouveaux-projets-dans-le-solaire.N368237>

Date de publication : 11/12/2015

## Et si on faisait planer le solaire...

Extrait : Et si, au lieu d'attendre que les rayons du soleil n'atteignent des panneaux solaires posés au sol, nous utilisons des ballons pour récolter cette source d'énergie en altitude, où la place ne manque pas, où le rendement serait multiplié et où aucun nuage ne risquerait d'interrompre la production ? Le problème avec l'énergie photovoltaïque, entend-on, est que le soleil disparaît derrière les nuages et rend la production d'électricité intermittente et aléatoire. Dans le cas du solaire, cela nécessiterait une production continue de plus d'un Téra watt de puissance électrique.

Liens : <https://lejournel.cnr.fr/billets/et-si-faisait-planer-le-solaire>

Date de publication : 09/12/2015

## COP21 : Constitution d'une alliance solaire internationale

Extrait : A l'occasion de l'ouverture de la COP21, le Premier Ministre indien, Narendra Modi, a lancé avec le président François Hollande la constitution de l'alliance solaire internationale (International Solar Alliance).

29 Chefs d'Etat et de gouvernement et 16 ministres ou chefs de délégation, dont Ségolène Royal, chef de la délégation française, étaient présents pour participer à cette initiative, visant à développer les coopérations entre Etats sur l'offre et la demande d'énergie solaire.

Liens : <http://www.energine.com/1/18909+cop21---constitution-dune-alliance-solaire-internationale+.html>

Date de publication : 08/12/2015

## Le Rwanda mise sur l'énergie solaire

Extrait : Une situation à laquelle le gouvernement entend remédier via le développement des énergies renouvelables, solaire en tête, afin de diversifier son mix énergétique et d'atteindre un taux d'électrification du territoire de 70 % d'ici à 2017 contre seulement 22 % actuellement. Les promesses d'une énergie solaire compétitive Si le gouvernement compte pour cela sur l'énergie géothermique, abondante dans les nombreux volcans du pays, l'énergie solaire devrait elle aussi jouer un rôle prépondérant et connaître un fort développement dans les années à venir, jusqu'à atteindre plus de 10% du mix énergétique rwandais.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/01/le-rwanda-mise-sur-lenergie-solaire/>

Date de publication : 07/12/2015

## COP 21 : Présentation à paris du plan solaire marocain

Extrait : Le plan solaire marocain, qui s'inscrit dans le cadre de la stratégie énergétique nationale, a été présenté jeudi à Paris devant les représentants de plusieurs délégations internationales et de journalistes spécialisés dans les questions environnementales.

Le plan solaire marocain vise la mise en place en 2020 d'une capacité de 2.000 mégawatts, a indiqué Mohamed Sahri, chef de projet à l'unité

de structuration à l'Agence marocaine pour l'énergie solaire (MASEN) lors d'un side-event organisé dans le cadre de la Conférence mondiale sur le climat (COP21).

Liens : <http://lavieeco.com/news/economie/cop21-presentation-a-paris-du-plan-solaire-marocain.html>

Date de publication : 03/12/2015

## Mise en service de deux centrales solaires à Madagascar : une solution répliquable pour des millions de ruraux

Extrait : Créée en 1990 et présente depuis 1997 à Madagascar, la Fondation Energies pour le Monde (Fondem) tente, avec ses partenaires, de résoudre cette contradiction. Démarré en 2012, grâce au soutien de l'Union européenne et de nombreux partenaires privés, le projet BOREALE vise à électrifier 7 localités de l'extrême sud malgache par des centrales solaires et mini-réseaux. 1er projet d'électrification rurale par énergie solaire de cette ampleur à Madagascar, le projet est mené en association étroite avec les institutions nationales et des ONG locales, dans une logique de changement d'échelle. Forte de cette expérience, la Fondem va prochainement démarrer un nouveau projet au bénéfice de 2 villages de la région voisine, celle du sud-ouest, et poursuit la recherche de partenaires financiers pour répondre aux besoins des quelques millions de ruraux malgaches.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/mise-en-service-de-deux-centrales-solaires-a-madagascar-une-solution-repliquable-pour-des-millions-de-ruraux/>

Date de publication : 03/12/2015

## Lancement de l'Initiative Terrawatt pour atteindre

## **L'objectif de l'Alliance Solaire Internationale d'1 TW d'ici 2030**

Extrait : Gérard Mestrallet, Président-Directeur Général d'ENGIE, n'a pas tardé à formuler une proposition concrète au lancement de l'Alliance Solaire Internationale (ISA) par le Premier ministre indien Narendra Modi le jour de l'ouverture de la COP21. Il a ainsi annoncé la création de l'Initiative Terrawatt (TWI), une organisation mondiale à but non lucratif qui travaillera avec l'ISA et ses Etats membres pour établir les conditions réglementaires nécessaires au déploiement massif d'une production d'énergie solaire compétitive.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/lancement-de-linitiative-terrawatt-pour-atteindre-lobjectif-de-lalliance-solaire-internationale-d1-tw-dici-2030/>

Date de publication : 03/12/2015

## **COP21 : Plaidoyer pour l'énergie solaire par le fabricant sino-norvégien REC**

Extrait : Dans cette lettre ouverte à tous les participants de la COP21, REC, le premier fabricant européen de panneaux solaires, souligne à quel point l'énergie solaire est propre, viable et compétitive aujourd'hui. Il donne les mesures politiques que les gouvernements doivent appliquer pour conserver le dynamisme du solaire afin de protéger l'environnement.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/cop21-plaidoyer-pour-lenergie-solaire-par-le-fabricant-sino-norvegien-rec/>

Date de publication : 03/12/2015

## **Solaire/Electricité: la puissance installée bondit en**

## **France grâce à un nouveau parc géant**

Extrait : Paris - La capacité de production d'électricité d'origine solaire a bondi au troisième trimestre en France grâce au raccordement du parc photovoltaïque géant de Cestas (Gironde), tandis que le nombre d'installations raccordées reste en forte baisse par rapport à l'an dernier. Mais avec 636 MW raccordés depuis le début de l'année, les nouvelles capacités sont en baisse de 13% par rapport à la même période de l'an dernier. Depuis le début de l'année, la production d'origine éolienne a atteint 13,9 térawattheures, soit une progression de 20% par rapport à la même période de l'an dernier, grâce à un niveau soutenu au troisième trimestre.

Liens : <http://www.romandie.com/news/SolaireElectricite-la-puissance-installee-bondit-en-France-grace-a-un-nouveau-parc-/654267.rom>

Date de publication : 01/12/2015

## **Gros retard solaire pour l'Alsace**

Extrait : Mais, aujourd'hui, on n'est qu'à 430 mégawatts solaires installés dans la grande région. Greenpeace, compte tenu du fait que le coût de production de l'électricité solaire a été divisé par deux depuis 2011, propose que la nouvelle Région consacre 1 % de son budget, soit 23,2 M€, dans des projets solaires. CONSULTER l'étude complète d'Hespul, intitulée « La manne inexploitée du solaire dans la région Grand Est », sur le site : [www.greenpeace.org/france/fr](http://www.greenpeace.org/france/fr)

Liens : <http://www.lalsace.fr/bas-rhin/2015/11/29/gros-retard-solaire-pour-l-alsace#commentaires>

Date de publication : 29/11/2015

## **Solaire: le Maroc va "marquer l'histoire" selon la Banque Mondiale**

Extrait : Dans un article publié sur son site électronique, la Banque Mondiale précise que "Noor I", permettra de produire suffisamment d'énergie pour plus d'un million de Marocains avec la possibilité d'exportation vers l'Europe. La Banque mondiale a fait observer, dans ce contexte, qu'un tel projet, le premier du genre, place le Maroc dans le panthéon des "superpuissances solaires" dans le monde. Le projet solaire national vise la mise en place en 2020, d'une capacité de 2.000 mégawatts, soit 14% des besoins énergétiques prévisionnels du pays à l'horizon 2020.

Liens : <http://www.h24info.ma/economie/maroc/solaire-le-maroc-va-marquer-lhistoire-selon-la-banque-mondiale/38390>

Date de publication : 23/11/2015

## La pile solaire tandem est simplement meilleure

Extrait : La superposition de deux piles solaires présente des avantages : elle permet de transformer une plus grande partie du rayonnement solaire en électricité, cela parce qu'elle «récolte» l'énergie en deux étapes.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18881+la-pile-solaire-tandem-est-simplement-meilleure+.html>

Date de publication : 24/11/2015

## Projet Phoster : ArcelorMittal relance les couches minces, les bâtiments à énergie positive en point de mire

Extrait : ArcelorMittal annonce le lancement de la deuxième phase de son programme de recherche sur la production de panneaux photovoltaïques plus performants à base de couches minces. Lancé en septembre 2013, ce projet, baptisé « Phoster », vise le développement d'une solution à base d'acier permettant de combiner, pour la première fois,

les fonctions d'enveloppe de bâtiment et de production d'électricité. Cette démarche, qui dote l'acier de nouvelles propriétés, entend accompagner l'évolution du marché vers l'intégration directe des énergies renouvelables aux bâtiments, pour une production toujours proche du lieu de consommation.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/projet-phoster-arcelormittal-relance-les-couches-minces-les-batiments-a-energie-positive-en-point-de-mire/>

Date de publication : 11/11/2015

## SUNiBrain rend les centrales photovoltaïques intelligentes

Extrait : UNiBrain a annoncé sa première levée de fonds sur la plateforme de financement participatif WiSEED, qui entre à hauteur de 10% dans son capital. La finalisation de cette opération entre dans le cadre de la stratégie d'expansion internationale de la start-up toulousaine.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18858+sunibrain-rend-les-centrales-photovoltaïques-intelligentes+.html>

Date de publication : 10/11/2015

## David Marchal : « A horizon 2050, nous ciblons le solaire photovoltaïque comme l'énergie la moins chère du marché »

Extrait : La loi de transition énergétique pour la croissance verte adoptée en juillet 2015 fixe l'objectif de 40% d'électricité d'origine renouvelable à l'horizon 2030 en France, objectif qui devrait être atteint sans modification majeure des caractéristiques du système électrique. Après 2030, les énergies renouvelables sont appelées à poursuivre leur développement au-delà de cet objectif. Une

étude Ademe sort à point nommé pour montrer qu'un mix électrique 100% renouvelable serait en capacité d'assurer l'équilibre offre-demande chaque heure de l'année en 2050. On fait le point sur la place de l'énergie solaire dans ce mix avec David Marchal, adjoint au chef de service Réseaux et Energies Renouvelables de l'Ademe.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/david-marchal-a-horizon-2050-nous-ciblons-le-solaire-photovoltaïque-comme-lenergie-la-moins-cher-du-marche/>

Date de publication : 05/11/2015

## Mobasolar : le solaire « made in Alsace » a apposé sa griffe dans le marché du solaire mondial

Extrait : le solaire « made in Alsace » a apposé sa griffe dans le marché du solaire mondial Avec son élément breveté de mise à la terre et d'assemblage de modules Terragrif™, Mobasolar, créée en 2009 près de Colmar, a conquis plus de 60% du marché français mais aussi quelques beaux marchés à l'international. Dans le monde du solaire, on ne présente plus Terragrif™, cette innovation mondiale signée Mobasolar.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/mobasolar-le-solaire-made-in-alsace-a-appose-sa-griffe-dans-le-marche-du-solaire-mondial/>

Date de publication : 05/11/2015

## Maroc : L'or est dans le ciel

Extrait : La cuisine solaire, c'est possible ! Les vélos solaires, attraction du festival Photo JM Véry Pour André Azoulay, conseiller du roi Mohamed VI, présent à l'inauguration du festival, « c'est le chemin de l'audace et de l'avenir ».

Liens : <http://www.neo-planete.com/lor-est-dans-le-ciel/>

Date de publication : 29/10/2015

## Des cellules solaires abordables grâce à un colorant à base de fer

Extrait : Alors que l'énergie solaire reste une ressource inépuisable que nous utilisons actuellement dans une mesure très limitée, les chercheurs du monde entier tentent de trouver des moyens nouveaux et plus efficaces de l'exploiter.

Les chercheurs de Lund se sont penchés sur des cellules solaires constituées d'un film mince nanostructuré en dioxyde de titane et d'un colorant afin de capter l'énergie solaire. Aujourd'hui, les meilleures cellules solaires utilisent des colorants contenant du métal tel que du ruthénium - un élément très rare et cher.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18788+des-cellules-solaires-abordables-grace-a-un-colorant-a-base-de-fer+.html>

Date de publication : 23/10/2015

## Qui a dit qu'exploiter l'énergie solaire était trop cher ?

Extrait : Le marché du solaire, essentiellement des panneaux solaires photovoltaïques, est en pleine expansion partout dans le monde. Un développement permis par une baisse de coûts spectaculaires et un intérêt de plus en plus grand des investisseurs de tous types.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/energie-solaire/exploiter-energie-solaire-trop-cher-39681/>

Date de publication : 14/10/2015

## EDF ouvre la Maison de l'énergie solaire photovoltaïque

Extrait : Au même moment, EDF Energies Nouvelles a décidé d'ouvrir la Maison de l'énergie solaire photovoltaïque à Rosières-en-Haye (Meurthe-et-Moselle), avec la communauté de communes du bassin de Pont-à-Mousson. Dans ce contexte, EDF Energies Nouvelles a annoncé l'ouverture d'une Maison de l'énergie solaire photovoltaïque, située sur l'ancienne base aérienne 136. Le jour de l'inauguration, le Directeur général d'EDF Energies Nouvelles Antoine Cahuzac a expliqué que le site est « dédiée à une énergie inépuisable promise à un bel avenir ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/15/edf-ouvre-la-maison-de-lenergie-solaire-photovoltaique/>

Date de publication : 16/10/2015

## Pleins feux sur l'avenir de l'énergie solaire en Europe : étude de la Coface sur le photovoltaïque

Extrait : Si le photovoltaïque ne représente que 5,3% de la consommation totale d'électricité en Europe, c'est une filière qui a profité de l'avènement d'une dynamique mondiale en faveur d'une consommation énergétique plus « verte ». A moyen terme : l'indépendance énergétique européenne A moyen terme, la renaissance du secteur photovoltaïque semble probable, en premier lieu grâce à l'intégration électrique européenne.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/pleins-feux-sur-lavenir-de-lenergie-solaire-en-europe-etude-de-la-coface-sur-le-photovoltaique/>

Date de publication : 16/10/2015

## Engie inaugure un smart grid solaire en Corse

Extrait : Couplé à une solution de stockage d'électricité et à un système de gestion intelligente de l'énergie, le projet se veut un « smart grid solaire ». Conçue par Cofely Ineo, la centrale photovoltaïque de 4,4 MWc sera exploitée par Corsica Sole. Corsica Sole, exploitant la centrale, enverra quotidiennement les prévisions météo au logiciel de pilotage, nommé Profil'ER. Celui-ci devra établir le profil de production optimal de la centrale pour le lendemain, c'est-à-dire choisir « la configuration du couple panneaux et batteries qui permettra de respecter à tout instant le profil de production convenant le mieux au réseau », présente Engie.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5977/photovoltaique/engie-inaugure-un-smart-grid-solaire-en-corse>

Date de publication : 16/10/2015

## En Espagne, une «taxe sur le soleil» bouscule les énergies renouvelables

Extrait : Le gouvernement espagnol a validé un décret contenant un prélèvement sur l'énergie produite par les panneaux solaires. Vendredi, le gouvernement espagnol a validé définitivement un décret controversé autour de la consommation d'électricité de nombreux systèmes dont les panneaux photovoltaïques. Un nouveau texte qui comporte de nombreuses redevances avec notamment une «taxe soleil» qui cristallise les critiques.

Liens : <http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/10/13/20002-20151013ARTFIG00018-en-espagne-une-taxe-sur-le-soleil-bouscule-les-energies-renouvelables.php>

Date de publication : 13/10/2015

## 800% d'augmentation du budget de l'énergie Solaire en Suède en 2016

Extrait : La Suède passe la surmultipliée en matière d'énergies renouvelables et de lutte contre le changement climatique. Dans ce contexte, l'énergie solaire est particulièrement mise en avant avec un budget en hausse de 800%. En Suède, le solaire ne perd pas le Nord !

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/800-daugmentation-du-budget-de-lenergie-solaire-en-suede-en-2016/>

Date de publication : 13/10/2015

## Electricité: le solaire photovoltaïque devient compétitif en France

Extrait : De nombreux projets prévoient de vendre de l'électricité solaire à 70 euros par mégawattheure. Ce tarif reste certes supérieur au coût de l'électricité produite par les centrales nucléaires existantes (l'Arenh, le prix auquel EDF vend son électricité nucléaire à ses concurrents, s'élève à 42 euros) ou encore au prix de l'électricité sur le marché (autour de 38 euros). Solaire Direct a déjà réussi à céder son électricité de gré à gré pour un parc entré en service l'an dernier et développé avec la région Poitou-Charentes à Thouars (Deux-Sèvres) : l'électricité sera vendue à Séolis, un concurrent local d'EDF au prix de 105 euros/MWh sur trente ans.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021395638521-electricite-le-solaire-photovoltaique-devient-competitif-en-france-1164320.php>

Date de publication : 12/10/2015

## Une centrale photovoltaïque en couverture de parking à Bassens (33)

Extrait : Coruscant et la Caisse des Dépôts ont inauguré la mise en production de leur plus grande centrale solaire en couverture de parking sur le site logistique automobile du groupe STVA, qui bénéficie désormais d'une couverture solaire de 67.000 m2 pour une puissance installée de 13,5 MWc.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18759+une-centrale-photovoltaique-en-couverture-de-parking-a-bassens-33+.html>

Date de publication : 08/10/2015

## Le photovoltaïque déjà compétitif dans plus de 15 pays

Extrait : 70 euros par MWh en France L'électricité produite par les panneaux photovoltaïques s'établit, selon les conditions d'ensoleillement, entre 70 et 110 euros par MWh. Un coût comparable au nouveau nucléaire (type EPR) ou aux champs d'éoliennes à terre. En France, certains grands projets (supérieurs à 5MW) portés par Solaire Direct atteindraient déjà 70 euros par MWh.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/le-photovoltaique-deja-competitif-dans-plus-de-15-pays>

Date de publication : 08/10/2015

## Solaire photovoltaïque : les énergéticiens historiques ont de quoi se sentir menacés

Extrait : Alors que la barre des 200 GW de panneaux solaires photovoltaïques (PV) installés dans le monde a probablement été dépassée cet été, et que des projets de fermes PV à des coûts

compétitifs se multiplient dans plusieurs pays du monde, la société de conseil Alcimed confirme le développement soutenu du solaire PV dans le mix électrique mondial.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/solaire-photovoltaique-les-energeticiens-historiques-ont-de-quoi-se-sentir-menaces/>

Date de publication : 07/10/2015

## Une installation solaire hybride DualSun en Savoie

Extrait : A Ugine, entre Albertville et le lac d'Annecy en Savoie, la famille Poignot - le couple et ses deux enfants - ont fait le choix de réaliser des économies à long terme tout en respectant l'environnement. Consciente que les ressources ne sont pas inépuisables et désireuse d'aller plus loin dans son engagement pour la planète tout en faisant des économies, la famille a fait le choix de devenir productrice d'énergie en équipant sa maison de panneaux solaires DualSun. Leur installation leur permet de revendre la totalité de l'électricité produite à EDF à un tarif avantageux. L'eau chaude, produite simultanément, est autoconsommée dans la maison pour les besoins classiques en eau chaude sanitaire (douches, machines, etc.).

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/une-installation-solaire-hybride-dualsun-en-savoie/>

Date de publication : 07/10/2015

## Coruscant et la Caisse des Dépôts inaugurent la plus grande centrale PV en couverture de parking à Bassens

Extrait : La société Coruscant et la Caisse des Dépôts poursuivent leur partenariat fructueux dans le domaine des ombrières photovoltaïques. Ils viennent en effet d'inaugurer la mise en

production de leur plus grande centrale solaire en couverture de parking. Akidis, le site logistique automobile du groupe STVA, bénéficie ainsi dorénavant d'une couverture solaire de 67 000 m<sup>2</sup> pour une puissance installée de 13,5 MWc. La réalisation de cette centrale fait partie des projets lauréats de l'appel d'offres lancé en septembre 2013, par la Commission de Régulation de l'Énergie (CRE), pour les installations solaires photovoltaïques d'une puissance supérieure à 250 kWc.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/coruscant-et-la-caisse-des-depots-inaugurent-la-plus-grande-centrale-pv-en-couverture-de-parking-a-bassens/>

Date de publication : 05/10/2015

## Les résultats de la filière photovoltaïque déçoivent au second trimestre

Extrait : Dans son 15ème observatoire « Énergie solaire photovoltaïque », le think tank France Territoire Solaire affirme que 170 MW de nouvelles capacités solaires ont été raccordés au réseau électrique français au cours du second trimestre 2015. La puissance raccordée des autres segments du marché photovoltaïque français stagne et demeure relativement faible : le résidentiel ne compte qu'une puissance de 21 MW raccordée au cours du 2ème trimestre alors que le segment des panneaux en toitures (de 100 kW à 1 MW) n'a augmenté que de 10 MW. En raison des nombreux appels d'offres ayant été décalés, le groupe de réflexion France Territoire Solaire prévoit que le secteur photovoltaïque français aura une activité erratique au cours des années à venir « avec un pic temporaire en 2015 auquel succédera une chute des capacités raccordées en 2016 ».

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/29/les-resultats-de-la-filiere-photovoltaique-decoivent-au-second-trimestre/>

Date de publication : 02/10/2015

## EOLE-RES signe un contrat de fourniture de modules photovoltaïques avec le fabricant français, SILLIA VL

Extrait : Dans le cadre de la construction du parc solaire photovoltaïque au sol « Lé Camazou » dans l'Aude, EOLE-RES a signé un contrat de fourniture de 46 000 modules photovoltaïques polycristallins de 260Wc avec le fabricant français, SILLIA VL. Le 27 août 2015, Matthieu Guérard, Directeur Général Délégué d'EOLE-RES, et Michel Jouan, Directeur Général Délégué de SILLIA VL ont signé un contrat pour la fourniture de 46 000 modules photovoltaïques polycristallins de 260 Wc, destinés au projet solaire photovoltaïque « Lé Camazou ». Etre retenu comme fournisseur de modules photovoltaïques par EOLE-RES confirme que SILLIA VL maintient ses exigences de qualité.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/eole-res-signe-un-contrat-de-fourniture-de-modules-photovoltaïques-avec-le-fabricant-francais-sillia-vl/>

Date de publication : 30/09/2015

## Industrie minière

### Signature d'un accord-cadre de coopération dans le domaine des mines

Extrait : Un accord-cadre de coopération vient d'être signé vendredi dernier à Rabat entre le ministre de l'Énergie, des mines, de l'eau et de l'environnement, Abdelkader Amara, et le ministre nigérien des Mines et du développement industriel, Omar Hamidou Tchiana. En vertu de cet accord, les deux parties s'accordent à échanger l'information, l'expertise, les expériences et le savoir-faire ainsi qu'à développer les relations entre professionnels dans le secteur de l'énergie et des mines. Les

deux ministères s'engagent également à échanger les expériences en matière de législation et de réglementation minière, de gestion du patrimoine minier, de la recherche et de la promotion minière. «Cet accord permettra de partager les connaissances acquises en matière de fiscalité minière, d'hygiène et de sécurité dans les mines, ainsi que dans le domaine de l'inspection du travail», souligne M. Amara.

Liens :

<http://lematin.ma/journal/2015/signature-d-un-accord-cadre-de-cooperation--dans-le-domaine-des-mines/236405.html>

Date de publication : 29/11/2015

### La zone Tafilalet-Figuig sera ouverte aux investisseurs privés

Extrait : La réforme du cadre réglementaire régissant la zone minière Tafilalet-Figuig ouvrira le secteur à l'investissement privé tout en préservant les droits des artisans mineurs.

Liens : <http://lematin.ma/journal/2015/la-zone-tafilalet-figuig-sera-ouverte--aux-investisseurs-privés/234385.html>

Date de publication : 30/10/2015

### Glencore veut vendre des mines de cuivre en Australie et au Chili

Extrait : Zurich (awp) - Glencore a annoncé lundi le début du processus de vente des mines de cuivre Cobar en Australie et de Lomas Bayas au Chili. La mine de Cobar, située dans le sud-est de l'Australie, extrait annuellement environ 1,1 mio de tonnes de minerai et produit quelque 50'000 tonnes de concentré de cuivre chaque année. La mine à ciel ouvert de Lomas Bayas, dans le désert de l'Atacama au Chili, extrait du minerai de cuivre de basse qualité, transformé en 75'000 tonnes de cathodes cuivre par an.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Glencore-veut-vendre-des-mines-de-cuivre-en-Australie-et-au-Chili/638136.rom>

Date de publication : 12/10/2015

## Argentine : ruée vers le lithium, garantie de batterie longue durée

Extrait : En 2014, la demande mondiale de lithium était de 170.000 tonnes de carbonates de lithium équivalent. Du carbonate de lithium, on extrait 20% de lithium. La production sera de 20.000 tonnes de carbonate de lithium équivalent par an à l'horizon 2019.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Argentine--ruée-vers-le-lithium-garantie-de-batterie-longue-durée/634579.rom>

Date de publication : 30/09/2015

## Politique énergétique

### Energies renouvelables : L'ONEE se prépare à la transition

Extrait : Il s'agira ensuite de définir des outils d'aide à la décision à prévoir par l'ONEE pour faire face à l'intermittence de la production des parcs en énergies renouvelables. L'Office vient parallèlement de lancer un appel à manifestation d'intérêt pour une étude d'évaluation de la capacité d'accueil du réseau électrique THT/HT en énergie renouvelable. L'objectif est de faire le point sur le dispositif infrastructurel de l'office sur la base du plan de développement du

réseau national et des moyens de production disponibles et à venir.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/982230-energies-renouvelablesl-onee-se-prepare-la-transition>

Date de publication : 29/12/2015

### Energies renouvelables : Le Souverain recadre la gouvernance

Extrait : Outre le recadrage du pilotage de la stratégie, le Souverain appelle l'ONEE et Masen à travailler en symbiose pour confirmer le leadership mondial du Maroc en matière de transition énergétique. Le Maroc a déjà lancé deux programmes d'énergies renouvelables de 4.000 MW à parts égales pour le solaire et l'éolien pour un montant d'investissement global de près de 100 milliards de DH. Pour leur part, les projets hydroélectriques devraient totaliser un portefeuille d'investissement de 35 milliards de DH. Les trois composantes de la stratégie des sources renouvelables constitueront chacune 14% du mix énergétique. La séance de travail présidée par le Souverain intervient quelques jours à peine après l'attribution du programme éolien de 850 MW au consortium conduit par Nareva pour 11 milliards de DH. Soit le plus gros projet en matière d'énergies renouvelables jamais décroché jusqu'à ce jour.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/982172-energies-renouvelablesle-souverain-recadre-la-gouvernance>

Date de publication : 28/12/2015

### Du charbon au nucléaire : les enjeux de la transition énergétique sud-africaine

Extrait : Le mix électrique sud-africain est donc clairement dominé par l'exploitation du charbon, une dépendance qui s'explique bien sûr par les

réserves importantes dont le pays dispose mais qui s'avère aujourd'hui trop coûteuse et en contradiction totale avec les objectifs de développement durable et de réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. Le gouvernement sud-africain a donné, ce dimanche 27 décembre, le coup d'envoi de son projet d'extension et prévoit dans un premier temps, un appel à propositions ouvert au secteur nucléaire, les propositions éventuelles devant faire l'objet d'un examen détaillé par le gouvernement avant le lancement d'un appel d'offres formel.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/12/28/lafrique-du-sud-relevance-son-projet-dextension-du-parc-nucleaire/>

Date de publication : 29/12/2015

## Energie: pas de réponses aux questions-clés du secteur en 2015

Extrait : Sion (awp/ats) - L'année 2015 a constitué pour les producteurs d'hydroélectricité un exercice de non-réponse aux questions-clés qui se posent en Suisse, estime Michael Wider, directeur de la production du groupe énergétique Alpiq. Les questions sont nombreuses, comme celle de savoir quelle est la place de cette production indigène, propre, renouvelable et performante, note celui qui, outre son siège à la direction générale d'Alpiq, préside la société Hydro Exploitation. Et la réponse attendue de la Confédération n'est pas en phase avec les questions principales qui préoccupent la branche, estime le membre de la direction générale d'Alpiq.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Energie-pas-de-reponses-aux-questions-clés-du-secteur-en-2015/661928.rom>

Date de publication : 29/12/2015

## Bonne nouvelle: recul important de la facture énergétique du Maroc

Extrait : Les importations de l'huile brute de pétrole ont connu une forte baisse de 58,7%, passant de 26,46 MMDH à fin novembre 2014 à 10,94 MMDH à fin novembre 2015, relève-t-on dans les dernières statistiques rendues publiques par l'Office sur les échanges extérieurs du Maroc. Dans ses statistiques encore provisoires, l'Office des changes fait état également d'un retrait des acquisitions de "gas oils et fuel oils" (-22,1%) et de gaz de pétrole et autres hydrocarbures (-30,7%). Les échanges extérieurs du Maroc ont été marqués à fin novembre 2015 par une amélioration du solde commercial de 34,36 MMDH, soit un allègement du déficit commercial de 19,7% par rapport à la même période de l'année précédente.

Liens :

<http://www.h24info.ma/economie/maroc/bonne-nouvelle-recul-important-de-la-facture-energetique-du-maroc/39258>

Date de publication : 21/12/2015

## L'accord de Paris COP21 réofficialise mondialement l'ère des énergies renouvelables

Extrait : Cependant, il est nécessaire de souligner le caractère historique de cet accord qui résume en 39 pages un consensus entre 195 nations souhaitant aller dans le même sens : maîtriser l'aggravation du réchauffement de la planète à 1,5°C d'ici la fin de ce siècle. Cette directive fut suivie, 10 ans plus tard, par le paquet énergie 2008 pour cette fois porter les objectifs à 20% d'EnR en 2020. Là où l'accord de Paris est historique, c'est de par l'approbation des objectifs par la quasi-totalité de l'humanité.

Liens : [http://www.bioenergie-](http://www.bioenergie-promotion.fr/44480/laccord-de-paris-cop21-)

[promotion.fr/44480/laccord-de-paris-cop21-](http://www.bioenergie-promotion.fr/44480/laccord-de-paris-cop21-)

[reofficialise-mondialement-lere-des-energies-renouvelables/](#)

Date de publication : 21/12/2015

## Banque mondiale: Un prêt de 300 millions de dollars pour appuyer la croissance verte au Maroc

Extrait : Il s'agit de la deuxième opération d'un programme conçu pour faciliter le passage du pays à une économie à faible intensité de carbone, indique un communiqué de la BM, précisant que ce prêt, qui soutient des politiques de développement (PPD) pour une croissance verte solidaire, est axé sur des mesures visant à protéger l'environnement et à préserver les moyens de subsistance des populations les plus vulnérables tout en créant de nouvelles opportunités d'emploi qui ne nuisent pas au climat.

Liens : [http://www.lemag.ma/Banque-mondiale-Un-pret-de-300-millions-de-dollars-pour-appuyer-la-croissance-verte-au-Maroc\\_a92638.html](http://www.lemag.ma/Banque-mondiale-Un-pret-de-300-millions-de-dollars-pour-appuyer-la-croissance-verte-au-Maroc_a92638.html)

Date de publication : 19/12/2015

## Efficacité énergétique: Les agences urbaines associées à la stratégie

Extrait : C'est parti pour une année de campagne de communication et d'action en faveur de l'environnement. A une année de la COP 22 qui se tiendra en novembre à Marrakech, l'enjeu est d'engager des mécanismes et faire le point sur des expériences dans le domaine. Et c'est le ministère de l'Urbanisme, en partenariat avec la Fédération des agences urbaines, qui ouvre le bal avec sa rencontre sous le thème: «Urbanisme durable et efficacité énergétique». La conférence s'est tenue symboliquement à Marrakech, la ville qui va accueillir cette importante conférence, mais qui a aussi mené

des chantiers pour la préservation de l'environnement.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/981818-efficacite-energetique>

Date de publication : 20/12/2015

## Création d'un label « transition énergétique et écologique pour le climat »

Extrait : Hormis le projet de référentiel qui avait été mis en ligne par le ministère de l'Ecologie, les modalités de contrôle des fonds d'investissement seront établies dans un « plan de contrôle et de surveillance cadre du label » dont le contenu sera prochainement détaillé par un arrêté qui définira « les principes applicables aux procédures de certification (...), le rôle des organismes de certification, et les procédures de contrôle et de suivi des fonds ». En ce qui concerne les sociétés de gestion de portefeuille qui souhaitent bénéficier dudit label, elles pourront choisir un organisme de certification qui validera leur démarche et leur remettra une fiche de renseignements indiquant, par exemple, la manière dont elles devront répondre « aux exigences du référentiel et le processus de contrôle interne associé ».

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/6322/energie/creation-dun-label-transition-energetique-et-ecologique-pour-le-climat>

Date de publication : 15/12/2015

## M. Amara : "L'intégration du Maroc dans le marché énergétique méditerranéen constitue l'un des axes majeurs de sa stratégie énergétique"

Extrait : Pour atteindre les objectifs qu'il s'est fixé dans le domaine des énergies renouvelables, le Royaume aura à développer certainement, entre 2016 et 2030, une capacité additionnelle de production d'électricité de sources renouvelables d'environ 10.100 MW, dont 4.560 MW solaire, 4.200 MW éolienne et 1.330 MW hydro-électrique, a précisé M. Amara. Selon le ministre, le modèle marocain a démontré parfaitement qu'on peut conjuguer énergie renouvelable et développement. L'expérience du Maroc dans le domaine des énergies renouvelables a été saluée par plusieurs personnalités participant à ce panel, dont la ministre italienne du développement économique, Mme Federica Guido.

Liens : <http://www.mem.gov.ma/SitePages/Activites2015/Act11Dec15.aspx>

Date de publication : 15/12/2015

## **M. Amara : "La stratégie de transition énergétique du Maroc concilie développement économique et lutte contre le changement climatique"**

Extrait : La stratégie nationale dans ce domaine repose sur des actions concrètes basées sur le développement des énergies renouvelables, le renforcement de l'efficacité énergétique et l'utilisation à grande échelle du gaz naturel, des actions qui, en plus de leurs effets bénéfiques sur l'environnement, permettront aussi de répondre à la demande croissante en énergie (+5% pour l'énergie primaire et plus de 6% pour l'électricité), a indiqué le ministre. Le Maroc dispose d'une feuille de route claire et ambitieuse pour le développement des énergies renouvelables et jouit d'une expérience importante dans ce domaine qui lui permettra de faire face aux défis du futur, a-t-il souligné. Ils ont notamment salué les efforts considérables du Maroc en matière de lutte contre les changements climatiques, à travers la montée en puissance des énergies renouvelables dans le mix

énergétique national et le renforcement de l'efficacité énergétique.

Liens : <http://www.mem.gov.ma/SitePages/Activites2015/Act05Dec15.aspx>

Date de publication : 15/12/2015

## **COP21 : un accord historique adopté**

Extrait : Il fait une place accrue à l'adaptation et entérine aussi le mécanisme des pertes et dommages, sorte d'assurance climat pour les pays les plus vulnérables au changement climatique. Concernant les financements, il fait des 100 milliards de dollars que s'étaient engagés à réunir les pays développés - pour la transition énergétique des pays en développement et leur adaptation aux changements climatiques - une somme plancher. Même engouement de la part du ministre indien, qui, s'il a rejoint les préoccupations du Nicaragua, n'en a pas moins salué un accord reconnaissant le principe de justice climatique et la responsabilité commune mais différenciée des pays dans le changement climatique.

Liens : <http://www.novethic.fr/empreinte-terre/climat/isr-rse/cop21-un-accord-historique-adopte-143780.html>

Date de publication : 14/12/2015

## **Maroc : de la COP1 à la COP22**

Extrait : La COP21 ou Conférence des parties des Nations Unies sur le changement climatique s'est achevée samedi 13 décembre à Paris en présence de François Hollande et Ban Ki Moon. Grâce aux efforts de Laurent Fabius et Christiana Figueres, et aux compromis trouvés avec des pays comme l'Inde, la Chine ou les Etats-Unis, cette conférence hors norme se solde par un accord inespéré entre 195 pays, dont le Maroc qui s'est engagé à réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 13% d'ici à 2030. Retrouvez dans ce dossier, une sélection des articles de la chaîne

web Maroc de L'Usine Nouvelle sur la thématique du climat, des énergies renouvelables et de la présence du Maroc à la COP21.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/maroc-de-la-cop21-a-la-cop22.N369002>

Date de publication : 14/12/2015

## **COP 21 - Ségolène Royal annonce 1 milliard d'euros de financements nouveaux de la BEI en faveur de la transition énergétique en France**

Extrait : Le financement de la BEI (112 M€) à France Biomasse porté par Engie permettra de soutenir la construction de quatre centrales à biomasse (chaleur uniquement ou cogénération, capacité de 20-60 MWth) à Forbach, Épinal, Lacq et Nantes. La BEI a également soutenu par un financement de 20 M€ le 1er fonds d'investissement en France entièrement dédié à la « Troisième Révolution industrielle » pour soutenir entrepreneurs et porteurs de projet. Partenaire clef de la France dans la lutte contre les effets du changement climatique, la BEI a consacré près de 40% de son activité en 2015 au financement de projets respectueux de l'environnement et économes en carbone, dépassant très significativement l'objectif (25%) que s'est fixé la BEI au sein des pays de l'Union européenne (UE).

Liens : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/COP-21-Segolene-Royal-annonce-1.html>

Date de publication : 08/12/2015

## **Les énergies renouvelables pour éclairer notre avenir : des solutions contre le dérèglement climatique**

Extrait : Pour la première fois dans une Conférence des parties (COP21) les solutions pour un futur alimenté à partir d'énergies renouvelables sont présentées aux dirigeants internationaux lors de la conférence internationale « Les énergies renouvelables pour éclairer notre avenir ». « Les Emirats Arabes Unis sont un leader mondial engagé dans l'innovation and les énergies renouvelables.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/les-energies-renouvelables-pour-eclairer-notre-avenir-des-solutions-contre-le-dereglement-climatique/>

Date de publication : 08/12/2015

## **"Allier la stabilité du nucléaire et les énergies renouvelables intermittentes" Jean-Bernard Lévy, PDG d'EDF**

Extrait : Nous prouvons tous les jours en France que nous pouvons produire dès maintenant une électricité très peu carbonée grâce au nucléaire et aux énergies renouvelables. En outre, nous venons de lancer deux nouvelles offres qui permettent à nos clients particuliers et professionnels de bénéficier d'une électricité certifiée d'origine renouvelable. Nous devons faciliter le développement des énergies locales décentralisées au service des projets énergétiques de nos clients.

Liens :

<http://www.usinenouvelle.com/article/allier-la-stabilite-du-nucleaire-et-les-energies-renouvelables>

Date de publication : 06/12/2015

## **La chaleur renouvelable, levier prioritaire contre le dérèglement climatique !**

Extrait : Symboles de la transition énergétique des territoires, les nouveaux réseaux de chaleur concilient parfaitement le développement des énergies renouvelables et locales, la réduction des gaz à effet de serre, le développement économique local, la création d'emplois, la maîtrise de la facture énergétique et la lutte contre la précarité énergétique ! Largement développés en Europe du Nord, en Russie, au Japon ou encore en Chine, ils sont reconnus au niveau mondial par le Programme des Nations Unies pour l'Environnement, qui reconnaît le rôle central des collectivités locales et de leurs réseaux de chaleur pour le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique. La France possède déjà près de 1000 réseaux de chaleur urbains et ruraux alimentés principalement avec du bois, de la géothermie, de la valorisation énergétique des déchets, mais aussi du biogaz, du solaire ou encore de la chaleur fatale industrielle.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/44271/la-chaleur-renouvelable-levier-prioritaire-contre-le-dereglement-climatique/>

Date de publication : 03/12/2015

## **"L'énergie solaire représente un potentiel équivalent à vingt fois la consommation mondiale annuelle" explique Isabelle Kocher, directrice générale d'Engie**

Extrait : Ne vous coupez-vous pas des nombreux pays, en Asie et en Afrique, qui misent sur cette ressource pour se développer ? Le développement des énergies renouvelables a été lancé en Europe. Mais les pays qui ont un parc nucléaire installé ont raison d'investir dans son maintien quand c'est conciliable avec la sûreté.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/l-energie-solaire-represente-un-potentiel-equivalent-a-vingt-fois-la-consommation-mondiale-annuelle>

Date de publication : 27/11/2015

## **Energie: Berlin veut organiser des enchères pour l'éolien et le solaire**

Extrait : Berlin - L'Allemagne veut réduire le coût de sa transition énergétique en augmentant la concurrence dans les énergies renouvelables, notamment grâce à un système d'enchères pour les producteurs d'énergie solaire et éolienne à partir de 2017, selon un document obtenu par l'AFP. Selon cette proposition émanant du ministère de l'Economie et de l'Energie, et qui s'inscrit dans les efforts de Berlin pour réduire les coûts de sa transition énergétique, les producteurs qui veulent construire de nouveaux parcs éoliens sur terre ou en mer, ou de nouvelles installations de photovoltaïque, seront mis en concurrence pour des projets particuliers. Sa transition énergétique, qui implique aussi l'abandon d'ici 2022 du nucléaire, donne du fil à retordre à l'Allemagne, du fait de son coût et de la complexité du projet.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Energie-Berlin-veut-organiser-des-encheres-pour-leolien-et-le-RP/652983.rom>

Date de publication : 27/11/2015

## **"L'union de l'énergie en bonne voie d'atteindre ses objectifs"**

Extrait : Le premier rapport sur l'état de l'union européenne de l'énergie montre que d'importants progrès ont déjà été accomplis depuis l'adoption du cadre stratégique pour une union de l'énergie, il y a neuf mois. Il reste cependant beaucoup à faire, et 2016 sera une année importante à cet égard.

Liens : <http://www.enerzine.com/14/18886+lunion-de-lenergie-en-bonne-voie-datteindre-ses-objectifs+.html>

Date de publication : 26/11/2015

## Allianz France veut soutenir la transition énergétique à travers le financement participatif

Extrait : L'assureur Allianz France, allié à des partenaires, veut favoriser la transition énergétique grâce à un fonds dédié qui soutiendra des projets ayant aussi recours au financement participatif, selon un communiqué publié lundi. Toutes les facettes de la transition énergétique (énergies renouvelables, efficacité énergétique ou économies d'énergie) seront concernées et le premier projet financé via ce nouvel outil devrait aboutir début 2016. Selon Allianz, le montant total des investissements du groupe dans les énergies renouvelables en Europe a désormais dépassé les deux milliards d'euros.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Allianz-France-veut-soutenir-la-transition-energetique-a-travers-le\\_ROM/651475.rom](http://www.romandie.com/news/Allianz-France-veut-soutenir-la-transition-energetique-a-travers-le_ROM/651475.rom)

Date de publication : 23/11/2015

## La Banque européenne d'investissement et BNP Paribas annoncent le lancement d'un nouveau produit climatiquement responsable

Extrait : La Banque européenne d'investissement (BEI), BNP Paribas et Vigeo annoncent le lancement de Tera Neva, une solution d'investissement durable qui permet aux investisseurs de faire coïncider leurs objectifs financiers et de transition énergétique. Pascal Fischer, Responsable de l'activité BNP Paribas Global Markets EMEA déclare : « Tera Neva est une réponse à la demande croissante des investisseurs institutionnels pour des solutions d'investissement responsable. Nicole Notat,

Présidente de VIGEO déclare : « Je me réjouis que Tera Neva ait attiré près de 15 grands investisseurs français pour financer des projets portés par la BEI en faveur de la transition énergétique.

Liens : <http://www.next-finance.net/La-Banque-europeenne-d>

Date de publication : 24/11/2015

## Renouvelable et nucléaire: l'ambitieux mélange sud-africain pour sortir du tout charbon

Extrait : Avec ses 3.600 MW d'électricité produite, la centrale à charbon de Lethabo fournit à elle seule 8% de la production nationale. Outre le nucléaire, l'Afrique du Sud mène un autre chantier de front, celui des énergies renouvelables. Outre le solaire et l'énergie, l'Afrique du Sud a d'ores et déjà promis d'acheter la moitié de l'électricité produite par le futur barrage du Grand Inga en République Démocratique du Congo, mais la date de production des premiers mégawatts de ce projet pharaonique demeure encore incertaine.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Renouvelable-et-nucleaire-lambitieux-melange-sudafricain-pour-sortir-du-tout-/651521.rom>

Date de publication : 23/11/2015

## Aux Emirats, l'or noir finance l'énergie verte

Extrait : ÉNERGIES RENOUVELABLES - Dans le désert d'Abou Dhabi, la ville nouvelle de Masdar city sort peu à peu du sable en pariant sur les énergies renouvelables pour préparer le jour où seront épuisées les ressources pétrolières des Emirats arabes unis. Si Masdar ne divulgue pas le montant de ses investissements dans les énergies renouvelables, les Emirats indiquent qu'ils

entendent consacrer 35 milliards de dollars d'ici l'an 2020 à des projets non pétroliers, dont 20 milliards dans un projet nucléaire d'une capacité de 5,4 gigawatts. "Au cours des cinq dernières années, les Emirats ont apporté une aide de 840 millions de dollars à des projets d'énergies renouvelables dans 25 pays", précise Thani al-Zeyoudi, chef du département énergie et changement climatique au ministère des Affaires étrangères.

Liens :

[http://www.huffpostmaghreb.com/2015/11/23/emirats-petrole-or-noir-finance-energie-verte\\_n\\_8626744.html?utm\\_hp\\_ref=maroc&ir=Maroc](http://www.huffpostmaghreb.com/2015/11/23/emirats-petrole-or-noir-finance-energie-verte_n_8626744.html?utm_hp_ref=maroc&ir=Maroc)

Date de publication : 23/11/2015

## « Plusieurs mix électriques permettent d'atteindre 100% de renouvelables en France en 2050 », selon l'Ademe

Extrait : L'Ademe a mené une étude à l'horizon 2050 pour tester plusieurs mix électriques à forts taux de renouvelables, jusqu'à 100%, et leurs impacts sur le réseau. Décryptage avec David Marchal, chef de service adjoint au service Réseaux et énergies renouvelables de l'Ademe. Légende de l'illustration : L'Ademe a mené une étude à l'horizon 2050 pour tester plusieurs mix électriques à forts taux de renouvelables, jusqu'à 100%, et leurs impacts sur le réseau.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/6098/interview/>

Date de publication : 10/11/2015

## ArcelorMittal et SolarWall® poursuivent leur partenariat pour atteindre les objectifs énergétiques de l'UE en 2020

Extrait : Le Système SolarWall® est un système de chauffage solaire de l'air intégré au bâtiment qui utilise les radiations solaires. La technologie SolarWall® est un système de chauffage solaire de l'air, hautement performant, qui réduit les consommations de chauffage jusqu'à 50%. La technologie SolarWall® a été développée par Conserval Engineering, et commercialisée en tant que système de chauffage solaire de l'air dans le monde entier.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/arcelormittal-et-solarwall-poursuivent-leur-partenariat-pour-atteindre-les-objectifs-energetiques-de-lue-en-2020/>

Date de publication : 11/11/2015

## L'Inde, futur mastodonte glouton du paysage énergétique mondial (AIE)

Extrait : L'Inde, déjà très consommatrice d'énergie, va devenir d'ici à 2040 le pays le plus contributeur à la hausse mondiale de la demande énergétique et se lancer tous azimuts dans l'augmentation de ses capacités de production, prédit l'AIE. Le charbon, qui assure déjà 60% du mix électrique du pays, représentera en 2040 la moitié de la consommation totale d'énergie, prévoit l'AIE. Cela fera de l'Inde "de loin, le premier pays responsable de l'augmentation de la demande de charbon". Si le pays abrite les cinquièmes réserves de charbon les plus importantes au monde et prévoit de doubler sa production d'ici à 2020, l'AIE estime qu'il sera aussi à cette date le premier importateur de minerai noir.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/l-inde-futur-mastodonte-glouton-du-paysage-energetique-mondial-aie>

Date de publication : 10/11/2015

## Accès à l'énergie : le crowdfunding comme

## nouvelle source de financement

Extrait : Dans ce cadre, et comme annoncé le lundi 26 octobre dernier, Babyloan, l'un des leaders européens du crowdfunding et Total, souhaitent aujourd'hui renforcer leur action en la matière, via la création conjointe d'une nouvelle plateforme de financement participatif exclusivement dédiée aux projets d'accès à l'énergie. Avec cette plateforme, Babyloan et Total entendent ainsi associer leurs expertise et compétences dans le crowdfunding et la microfinance, et les projets d'accès à l'énergie (projet « Awango by Total » par exemple). Babyloan et Total ouvriront au public cette plateforme de crowdfunding dédiée à l'accès à l'énergie début 2016.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/27/accés-a-lenergie-le-crowdfunding-comme-nouvelle-source-de-financement/>

Date de publication : 09/11/2015

## Le Maroc et la Suisse pour une coopération énergétique plus ciblée

Extrait : Le Ministre Abdelkader Amara, a reçu mercredi 4 novembre 2015 au siège du Ministère, une importante délégation économique suisse conduite par le Directeur de l'Office Fédéral de l'Energie (OFEN), M. Walter Steinmann, dans le cadre d'une visite de travail qu'elle effectue au Maroc du 3 aux 5 courant. Les échanges entre le ministre et la délégation ont porté essentiellement sur les moyens de développement de la coopération bilatérale entre les deux pays dans le domaine de l'énergie, en particulier les énergies renouvelables, à travers l'investissement, l'ingénierie, le transfert de technologie, le développement d'industries locales, le financement et la formation des compétences locales. A l'occasion, le Ministre a mis l'accent sur l'importance que revêtent le transfert de technologies et l'intégration industrielle dans le cadre des programmes d'investissement dans les domaines de l'énergie renouvelable.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2015/CP04Nov15.aspx>

Date de publication : 04/11/2015

## Transition énergétique : Bpifrance va mobiliser plus de 4 mds EUR d'ici 2018

Extrait : Paris - Bpifrance prévoit de mobiliser plus de 4 milliards d'euros dans le financement de la transition énergétique et écologique en France d'ici 2018, à travers du financement de projets mais aussi en investissant dans des entreprises innovantes, a-t-on appris lundi. Pour financer la transition écologique, notamment dans le cadre de la loi sur la transition énergétique votée cet été, Bpifrance prévoit de mobiliser notamment 800 millions d'euros par an en co-financement de projets en partenariat avec d'autres organismes financiers, détaille Pascal Lagarde. La banque prévoit d'y engager 400 millions d'euros entre 2015 et 2018, notamment pour accompagner les entreprises à l'international.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Transition-energetique-Bpifrance-va-mobiliser-plus-de-4-mds-EUR-dici-2018/644708.rom>

Date de publication : 02/11/2015

## Lancement de la plateforme Euro-Med sur le marché régional de l'électricité

Extrait : Le ministre de l'Energie, des mines, de l'eau et de l'environnement, Abdelkader Amara, co-présidera, lundi 12 octobre au siège du ministère, avec le Commissaire européen de l'énergie et du climat, Miguel Arias Cañete, en présence de représentants de l'Union pour la Méditerranée (UpM) et de la Co-présidence jordanienne, le lancement officiel de la plateforme euro-méditerranéenne sur le marché régional de l'électricité. Le lancement à Rabat

de cette deuxième plateforme relative au marché régional de l'électricité confirme la volonté des pays euro-méditerranéens d'œuvrer ensemble pour le renforcement de la coopération régionale dans ce domaine. La plateforme sur le marché régional de l'électricité renforcera les échanges électriques entre les pays de la région ainsi que l'intégration des marchés électriques.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2015/CP12Oct15.aspx>

Date de publication : 19/10/2015

## La France revalorise la prime bagasse pour l'électricité verte en Outre-mer

Extrait : L'arrêté du 18 octobre 2015 fixe le montant de cette prime à 14,5 €/tonne de canne à sucre, contre 13 € auparavant. Le montant de la prime bagasse était jusqu'alors indexé sur le cours du charbon et le cours du CO2, ainsi que sur le taux de fibre présent dans la canne, avec de plus un coefficient de dégressivité de la prime nécessitant une augmentation du taux de fibre de 3% par an pour maintenir la rémunération. La revalorisation permettra de développer les énergies renouvelables et de conforter la filière canne-sucre-rhum-bagasse dans les outre-mer.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/43352/la-france-revalorise-la-prime-bagasse-pour-lelectricite-verte-en-outre-mer/>

Date de publication : 20/10/2015

## Energies renouvelables : Plus vite et plus loin!

Extrait : Mise au point royale dans les énergies renouvelables. Les 4 prochaines semaines seront studieuses au ministère de l'Énergie et ses organismes sous tutelle, impliqués dans l'exécution de la stratégie énergétique (ONEE et Masen). C'est en tout cas l'ultimatum que vient

de donner le Souverain pour proposer une feuille de route prospective sur la croissance du secteur et les synergies à opérer entre intervenants. «Nous comptons effectivement démarrer une réflexion de fond pour vérifier les hypothèses de départ sur les synergies, l'investissement et l'évolution de la demande, et se préparer dès maintenant à la suite», explique une source autorisée. L'objectif sera de relever la barre des 42% de puissance installée cumulée de sources renouvelables (solaire, éolien et hydraulique, pour 2.000 MW chacune à l'horizon 2020). Si aucun chiffre ne filtre pour le moment sur les acteurs institutionnels, «il ne s'agira surtout pas d'aller plus vite que la musique», commente un autre acteur institutionnel du secteur.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/978668-energies-renouvelables-plus-vite-et-plus-loin>

Date de publication : 17/10/2015

## La Suède opte pour un modèle énergétique décarboné

Extrait : Pour y parvenir le pays scandinave compte notamment augmenter le budget dédié aux énergies renouvelables, tout en conservant son parc nucléaire. A ce titre, les Scandinaves vont doubler le budget consacré aux énergies décarbonées ; « l'enveloppe allouée à l'énergie solaire [va passer] de 50 à 390 millions de couronnes (SEK), soit 42 millions d'euros ». Enfin, la Suède a également choisi de maintenir la part de l'énergie nucléaire dans son mix électrique, actuellement estimée à 40%.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/13/la-suede-opte-pour-un-modele-energetique-decarbore/>

Date de publication : 16/10/2015

## Les ministres de l'Énergie du G20 s'entendent sur une politique

Extrait : Les investissements énergétiques représentent une portion importante des investissements nécessaires. Selon l'Agence internationale de l'énergie (AIE), répondre aux besoins énergétiques mondiaux représenterait un investissement de 48 000 milliards de dollars à l'échelle mondiale sur une période allant jusqu'en 2035. Les décisions liées aux investissements énergétiques prises dans les conditions actuelles du marché auront un impact sur l'équilibre de celui-ci ainsi que sur les enjeux environnementaux à venir. Il est donc capital de bien évaluer la situation et d'en assurer le suivi.

Liens : <http://www.enerzine.com/14/18761+les-ministres-de-lEnergie-du-g20-sentendent-sur-une-politique+.html>

Date de publication : 13/10/2015

## La Suède veut fonctionner à l'énergie verte à 100% : la France en serait-elle capable ?

Extrait : Alors que la Suède ambitionne de devenir l'un des premiers pays du monde à se passer des énergies fossiles grâce à un grand plan pour l'écologie, notamment en multipliant par huit ses crédits alloués aux énergies solaires, la France serait-elle en mesure d'en faire de même ? En 2013, la production électrique du pays était déjà quasiment dé-carbonée - avec, tout de même, environ 40% provenant du nucléaire ; énergie propre mais controversée. Définitivement, les deux pays ne jouent pas dans la même cour.

Liens : <http://lci.tf1.fr/science/environnement/cop-21-ecologie-et-si-la-france-lancait-un-plan-a-la-suedoise-8668196.html>

Date de publication : 12/10/2015

## Les énergies Renouvelables dans le viseur du Projet de Loi de Finance 2016

Extrait : De nombreux arguments poussent DualSun à demander le maintien du solaire hybride dans le CITE : Le PV/T apporte une réelle chaleur solaire, or la chaleur est éligible au CITE. Le PV/T est d'ailleurs une solution recommandée par l'Agence Internationale de l'Énergie (IEA) et conçue en lien avec des laboratoires européens (CEA INES, CNRS). Cependant, quoiqu'il se passe dans le futur, le solaire doit pouvoir un jour se passer de CITE. Même si cette éventualité paraît prématurée aujourd'hui, la volonté de DualSun est de demeurer compétitif sans CITE, ce qui est déjà le cas.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/les-nergies-renouvelables-dans-le-viseur-du-projet-de-loi-de-finance-2016/>

Date de publication : 13/10/2015

## Aérovoltaïque, solaire hybride : Fin du crédit d'impôt

Extrait : Les panneaux solaires aérovoltaïques, aussi connus sous le nom de solaire hybride, sont désormais exclus du crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE). Ainsi, les bornes de recharge de véhicules électriques et les compteurs individuels de chauffage et d'eau chaude sanitaires pour les copropriétés ouvriront droit au crédit d'impôt l'année prochaine sous réserve que le projet de loi de finances soit voté en l'état. Mais les systèmes hybrides tels que l'aérovoltaïque permettaient de bénéficier du crédit d'impôt à condition d'associer les panneaux photovoltaïques avec une autre technologie, éligible aux aides publiques.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/energie-solaire/fin-credit-impot-aerovoltaique-solaire-hybride-39609/>

Date de publication : 09/10/2015

## GE crée une entreprise dédiée à l'efficacité énergétique

Extrait : Cette société, baptisée Current, va regrouper les activités développées par GE dans l'énergie solaire, les systèmes de stockage de l'électricité, les équipements pour le rechargement des véhicules électriques et des logiciels pour la gestion de l'éclairage à diode électroluminescente LED, selon un communiqué. La clientèle visée par Current va des hôpitaux, aux universités en passant par les grandes enseignes de la distribution et les municipalités, énumère Jeffrey Immelt. Current, basé à Boston (nord-est) et dirigé par Maryrose Sylvester, 50 ans, va débiter avec un chiffre d'affaires de 1 milliard de dollars et celui-ci devrait atteindre 5 milliards d'ici 2020, pronostique GE.

Liens : <http://www.romandie.com/news/GE-cree-une-entreprise-dediee-a-lefficacite-energetique/636970.rom>

Date de publication : 07/10/2015

## Pour faire avancer la transition énergétique, Berlin veut enterrer les nouvelles lignes électriques

Extrait : Berlin - Le conseil des ministres allemands a adopté mercredi un projet de loi qui donnera la priorité à l'enfouissement des nouvelles lignes électriques haute tension, dont le pays a cruellement besoin pour réussir sa transition énergétique. Le succès de cette transition énergétique, grand projet de la chancelière Angela Merkel même si ce n'est pas elle qui l'a initiée, suppose la construction de milliers de kilomètres de nouvelles lignes électriques pour amener le courant produit par les éoliennes du Nord de l'Allemagne vers l'Ouest et le Sud, qui abrite de grands centres urbains et industries. Les résistances de la population et des politiques locaux à voir passer ces lignes chez eux sont fortes, et, freinés par des recours

devant la justice, certains projets prévus ont pris du retard.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Pour-faire-avancer-la-transition-energetique-Berlin-veut-enterrer\\_ROM/636854.rom](http://www.romandie.com/news/Pour-faire-avancer-la-transition-energetique-Berlin-veut-enterrer_ROM/636854.rom)

Date de publication : 07/10/2015

## Rénovation énergétique : des aides supplémentaires en 2016

Extrait : Le projet de loi de finances vient d'être présenté à l'Assemblée par le Premier Ministre. Le logement voit son budget diminuer de 1,1 % avec notamment une lutte contre les abus aux APL. Malgré cette légère diminution budgétaire, plusieurs bonnes nouvelles sont à relever, notamment du côté de la rénovation énergétique. Au menu, peu de surprises, mais des annonces qui viennent soulager un peu les acteurs du secteur.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/fiscalite-verte/renovation-energetique-aides-supplementaires-2016-39435/>

Date de publication : 02/10/2015

## Paris-Saclay, vers un nouveau modèle énergétique

Extrait : Dans le contexte de la COP21, cette volonté de changer de modèle énergétique implique de travailler à la fois sur les économies d'énergie, la rénovation du parc existant, la performance des constructions neuves et sur l'évolution du mix énergétique, avec une part accrue des énergies renouvelables et décarbonées sur le territoire de Paris-Saclay. Ce réseau de chaleur et de froid a vocation à être la première brique d'un réseau intelligent multi énergies (électricité et chaleur) à l'échelle du campus urbain Paris-Saclay. Ce système remplit les objectifs d'open data de l'EPPS et constitue la première brique du réseau multi énergies de Paris-Saclay qui englobe les énergies thermiques,

électriques mais aussi la gestion d'autres services (éclairage public, éco-mobilité, stockage).

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_e\\_291723\\_6614\\_RSS-FR-NP-0.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_e_291723_6614_RSS-FR-NP-0.aspx)

Date de publication : 02/10/2015

## L'AIE demande à l'UE de la stabilité sur les renouvelables

Extrait : Les gouvernements devraient cesser de se comporter comme des girouettes, et s'engager dans une politique claire de soutien aux renouvelables, qui généreront plus d'électricité que la demande combinée de la Chine, de l'Inde et du Brésil d'ici cinq ans, assure l'Agence internationale de l'énergie (AIE).

Liens : <http://www.euractiv.fr/sections/climat-environnement/laie-veut-encourager-les-investisseurs-des-renouvelables-318188>

Date de publication : 02/10/2015

## La finance va avoir son label transition énergétique

Extrait : C'était l'un des engagements de la conférence bancaire sur le financement de la transition énergétique : mettre sur pied un label permettant d'identifier les fonds qui financent réellement la transformation écologique. Selon le gouvernement, cette valorisation des fonds « verts » doit permettre d'orienter davantage l'épargne vers la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique, tout en assurant une plus grande transparence. Ainsi, pour obtenir ce label, un fonds investi en actions devra prouver que plus de la moitié de son portefeuille est engagé au capital de sociétés engagées dans la transition énergétique.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5892/economie-verte/la-finance-va-avoir-son-label-transition-energetique>

Date de publication : 30/09/2015

## Technologies et recherches énergétiques

### La valorisation énergétique du CO2 ou l'espoir d'un combustible propre

Extrait : Pour accélérer ce processus, le groupe canadien Carbon Engineering propose aujourd'hui d'aspirer et de revaloriser énergétiquement le gaz carbonique présent dans l'atmosphère. Comme l'explique à l'AFP Adrian Corless, le PDG de la société, « il est maintenant possible de prendre le CO2 de l'atmosphère et de l'utiliser comme un combustible qui, combiné à l'hydrogène, produit une énergie zéro émission ». « Ce que les hommes devraient faire, c'est soit ne pas utiliser les combustibles fossiles, soit bien l'utiliser et capturer le gaz carbonique pour qu'il ne se répande pas dans l'atmosphère ; et cette entreprise fait les deux », s'est réjoui Mark Jaccard, professeur en énergies renouvelables à l'université Fraser de Vancouver.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/21/la-valorisation-energetique-du-co2-ou-lespoir-dun-combustible-propre/>

Date de publication : 28/12/2015

### Rawlemon, la sphère solaire qui ridiculise les panneaux photovoltaïques

Extrait : Le Rawlemon offre un meilleur rendement que les panneaux solaires classiques. Elle fonctionne comme une loupe et elle est ainsi capable de concentrer la lumière avant de la diriger vers des panneaux photovoltaïques à haut rendement. Grâce à ses particularités, le Rawlemon peut générer 70% d'énergie en plus

par rapport à un panneau solaire classique mais ce n'est pas son seul atout.

Liens : <http://www.fredzone.org/rawlemon-la-sphere-solaire-qui-ridiculise-les-panneaux-photovoltaiques-758>

Date de publication : 21/12/2015

## Power Paper : une feuille de papier capable de stocker de l'électricité

Extrait : Concentrant une grande partie de la recherche scientifique actuelle à travers le monde, le stockage de l'électricité prend aujourd'hui des formes diverses. En Suède par exemple, des chercheurs du laboratoire d'électronique organique de l'Université de Linköping ont développé un papier capable de stocker de l'énergie. Baptisé Power Paper, ce matériau extrêmement fin et pliable aux allures de papier plastifié posséderait d'exceptionnelles capacités de conductivité électrique.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/14/power-paper-une-feuille-de-papier-capable-de-stocker-de-lelectricite/>

Date de publication : 22/12/2015

## ERDF et Steadysun intègrent la prévision photovoltaïque au démonstrateur Greenlys

Extrait : Dans le cadre du projet smart grid Greenlys, la start-up Steadysun et ERDF ont installé un système pour la prévision de la production solaire photovoltaïque. L'objectif est de favoriser l'intégration de l'énergie solaire dans le réseau électrique d'ERDF. L'expérimentation est menée depuis cet été sur plus de 300 centrales photovoltaïques de l'agglomération lyonnaise. Pour gérer les pics de production locaux et assurer l'équilibre du réseau électrique, ERDF a besoin d'affiner ses outils de prévision à plusieurs échelles : la centrale de production, le réseau de basse tension sur

quelques kilomètres et la partie haute tension sur quelques dizaines de kilomètres.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/6339/smart-grid/erdf-et-steadysun-integrent-la-prevision-photovoltaique-au-demonstrateur-greenlys>

Date de publication : 18/12/2015

## Eaton et Nissan vont collaborer sur la gestion et le stockage de l'énergie

Extrait : Eaton, spécialiste en solutions de gestion d'énergie, et le constructeur automobile Nissan ont annoncé la signature d'un protocole d'accord portant sur l'étude de la faisabilité d'une démarche commune de conception, d'industrialisation et de commercialisation de systèmes de gestion et de stockage d'énergie.

Liens : <http://www.enerzine.com/14/18946+eaton-et-nissan-vont-collaborer-sur-la-gestion-et-le-stockage-de-lenergie+.html>

Date de publication : 17/12/2015

## Une nouvelle technologie de stockage d'énergie testée sur le smart grid d'ENGIE Ineo à Toulouse

Extrait : LEVISYS, start up française innovante dans le domaine du stockage d'électricité à très haut rendement, a installé et connecté, il y a quelques jours, le 1er volant d'inertie 10 kW / 10 kWh sur le Smart Grid d'ENGIE Ineo à Toulouse. Implantée sur la technopole de l'Aube, LEVISYS est aujourd'hui en capacité de produire un à deux volants par mois. Ainsi raccordé au Smart Grid, ce volant d'inertie va permettre à ENGIE Ineo de tester une nouvelle technologie de stockage en complément des batteries Lithium-ion déjà présentes sur le site.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/une-nouvelle-technologie-de-stockage-denergie-testee-sur-le-smart-grid-dengie-ineo-a-toulouse/>

Date de publication : 17/12/2015

## Sodium-ion : un nouveau prototype de batterie plein de promesses

Extrait : Le réseau français RS2E, qui réunit chercheurs et industriels, a dévoilé le vendredi 27 novembre dernier le premier prototype de batterie sodium-ion. Une technologie avancée présentant des caractéristiques similaires aux batteries lithium-ion actuellement exploitées dans les secteurs de la téléphonie et du transport électrique. Basées sur l'utilisation du sodium, élément beaucoup moins cher que le lithium, ces nouvelles batteries sont considérées aujourd'hui comme une solution valable pour répondre au défi du stockage des énergies renouvelables.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/12/03/sodium-ion-un-nouveau-prototype-de-batterie-plein-de-promesses/>

Date de publication : 15/12/2015

## Energies renouvelables : on n'arrête pas le progrès !

Extrait : C'est grâce à ce système ingénieux et novateur que la Smartflower obtient un rendement de 40 % supérieur à une installation solaire classique sur toit. Les batteries et autres systèmes de stockage sont l'avenir des énergies renouvelables (ENR) intermittentes comme l'éolien ou le solaire. Le projet BAT (Buoyant Airborne Turbine) permettra une production d'électricité propre beaucoup plus importante qu'une éolienne classique, assez pour pouvoir alimenter une douzaine de foyers.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/energies->

<renouvelables/energies-renouvelables-progres-innovations-41158/>

Date de publication : 10/12/2015

## MOVE : Carburants zéro émissions de CO2 à partir d'électricité

Extrait : La plateforme de démonstration et de transfert de technologie «move» permet aux chercheurs de l'Empa de développer de nouveaux concepts de motorisation dont les émissions de CO2 sont significativement plus basses et de les tester dans la pratique.

Cette plateforme utilise les excédents temporaires de courant des installations photovoltaïques ou des centrales hydroélectrique comme source d'énergie. Ce courant permet d'une part de charger les batteries de véhicules électriques mais aussi de produire de l'hydrogène pour ceux fonctionnant avec des piles à combustible ou encore de synthétiser du méthane pour les véhicules à gaz naturel/biogaz.

Liens : <http://www.enerzine.com/15/18900+move---carburants-zero-emissions-de-co2-a-partir-delectricite+.html>

Date de publication : 08/12/2015

## Le stockage de l'électricité des progrès pour les ENR

Extrait : Avec la loi sur la transition énergétique, la France s'est fixée comme objectif d'assurer 32% de sa consommation avec des énergies renouvelables (ENR) en 2030. La question du stockage de l'énergie, centrale lorsqu'il s'agit de sources intermittentes, est en cours de résolution avec, notamment, les 10 solutions pour la Nouvelle France Industrielle. Le développement des énergies renouvelables et intermittentes

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/29/le-stockage-de-lelectricite-progresse-pour-les-enr/>

Date de publication : 08/12/2015

## Exoès produit de l'énergie à partir du pot d'échappement des camions

Extrait : En partant de ce constat, Arnaud Desrentes a imaginé un procédé qui permet de récupérer la chaleur des pots d'échappement des véhicules et qui vient réduire sa consommation de carburant. Notre procédé permet de récupérer la chaleur perdue des pots d'échappement pour la transformer en énergie utile. Nous nous concentrons sur le secteur des poids lourds car c'est là que le retour sur investissement est le meilleur et c'est un marché important puisque 2 millions de camions sont vendus chaque année rien qu'en Europe, aux Etats-Unis et en Chine.

Liens : <http://www.novethic.fr/lapres-petrole/efficacite-energetique/isr-rse/exoes-produit-de-l-energie-a-partir-des-pots-d-echappement-des-camions-143744.html>

Date de publication : 07/12/2015

## Le stockage d'électricité, partenaire de plus en plus efficace des énergies vertes

Extrait : Le stockage permet d'absorber le surplus de courant produit à certaines périodes pour le réinjecter au moment où la demande d'électricité est très forte et donc d'optimiser la production intermittente venue des renouvelables. C'est ce qui explique aussi le développement du stockage en Allemagne par exemple où le prix de l'électricité pour les particuliers tourne autour de 30 centimes le kwh et où la population produit de plus en plus elle-même son électricité via des panneaux solaires sur les toits. Il cite l'exemple des Iles Feroé où un parc éolien tourne à 70% de ses capacités car le réseau n'est pas capable, en l'absence de stockage, d'absorber plus de courant.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Le-stockage-deelectricite-partenaire-de-plus-en-plus-efficace-des\\_RP/655879.rom](http://www.romandie.com/news/Le-stockage-deelectricite-partenaire-de-plus-en-plus-efficace-des_RP/655879.rom)

Date de publication : 07/12/2015

## Eviter la déperdition des énergies éolienne et solaire: une start-up offre une solution

Extrait : Troyes - Pour pallier l'intermittence des énergies solaire et éolienne, le stockage de l'électricité apparaît comme l'enjeu technologique majeur de la transition énergétique : dans l'Aube une start-up française développe un volant d'inertie en lévitation pour lisser la production des énergies renouvelables. Une centrale photovoltaïque et un parc éolien vont être régulés par dix volants d'inertie Levisys (100 kw/h) et des batteries lithium-ion qui stockent le surplus de production. Pour la production d'électricité de nuit, d'autres moyens comme l'hydraulique sont mieux adaptés, le volant d'inertie est avant tout un régulateur, précise-t-il.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Eviter-la-deperdition-des-energies-eolienne-et-solaire-une\\_RP/654955.rom](http://www.romandie.com/news/Eviter-la-deperdition-des-energies-eolienne-et-solaire-une_RP/654955.rom)

Date de publication : 03/12/2015

## Batterie sodium-ion: une révolution en marche

Extrait : Des chercheurs français du réseau RS2E1 ont dévoilé aujourd'hui le premier prototype de batterie sodium-ion 18650, un format standard utilisé notamment dans nos ordinateurs portables. Le temps presse : Toyota travaille d'arrache-pied à un prototype de batterie de voiture sodium-ion, tandis que la start-up anglaise Faradion, associée à l'université d'Oxford, a fait cette année une première démonstration de vélo électrique à batterie sodium-ion. Le réseau sur le stockage électrochimique de l'énergie (RS2E) travaille sur

les batteries nouvelle génération, parmi lesquelles la batterie sodium-ion.

Liens : <https://lejournald.cnrs.fr/articles/batterie-sodium-ion-une-revolution-en-marche>

Date de publication : 27/11/2015

## Des ballons sous-marins pressurisés pour stocker l'énergie renouvelable

Extrait : Conçus pour stocker et lisser la production des énergies renouvelables intermittentes, les ballons à air comprimé de la jeune entreprise canadienne Hydrostor, s'appuient sur le processus de transformation de l'électricité en air pour restituer à tous moments l'électricité produite dans les centrales éolienne ou solaire. L'électricité excédentaire produite par une centrale éolienne par exemple alimente alors des compresseurs d'air qui remplissent à leur tour des ballons placés sous l'eau. Des ballons plus efficaces que les batteries de stockage

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/25/des-ballons-sous-marins-pressurises-pour-stocker-lenergie-renouvelable/>

Date de publication : 25/11/2015

## Des plantes bioniques productrices d'énergie solaire

Extrait : Puisés en même temps que l'eau, ces polymères synthétiques se sont alors solidifiés dans la structure même de la plante afin de conduire le courant électrique sans pour autant gêner les fonctions vitales du végétal. Ces derniers travaillent d'ailleurs déjà à la création d'une cellule spécialisée placée à l'intérieur de la plante et capable de convertir l'énergie solaire en une énergie chimique convertible à son tour en énergie électrique. A ce jour, seul un circuit de 10 cm a été créé le long d'une tige et le câblage entier d'une plante pose encore de nombreuses difficultés.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/11/23/des-plantes-bioniques-productrices-denergie-solaire/>

Date de publication : 24/11/2015

## Centrales Next crée la première centrale virtuelle en France en faisant des EnR une source d'énergie plus rentable

Extrait : A quelques jours de la COP21, Centrales Next s'installe en France avec un système de mise en réseau digitale des énergies renouvelables. Son but : améliorer l'intégration des énergies renouvelables au marché et réseau électriques. Ainsi faisant, Centrales Next fonde la première centrale virtuelle en France - basée avant tout sur les énergies renouvelables.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/centrales-next-cree-la-premiere-centrale-virtuelle-en-france-en-faisant-des-enr-une-source-denergie-plus-rentable/>

Date de publication : 24/11/2015

## Le bilan énergétique : la clé pour rénover intelligemment

Extrait : Un bilan énergétique est une analyse de la consommation d'énergie d'un bâtiment pour le chauffage, la production d'eau chaude sanitaire et la climatisation. Vous savez maintenant que la réalisation d'un bilan énergétique peut vous aider à choisir la bonne solution pour diminuer votre facture d'énergie. La valeur ajoutée du bilan énergétique

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/economies-energie/le-bilan-energetique-la-cle-pour-renover-intelligemment-40347/>

Date de publication : 08/11/2015

## L'éclairage du lundi : éolienne portable et pipeline géant

Extrait : Une plateforme pour aider les copropriétés dans leurs travaux de rénovation énergétique. L'Agence Parisienne du Climat a mis en place en 2013 Coachcopro, une plateforme Web spécialisée sur la rénovation énergétique des copropriétés. Le succès de cette plateforme va de pair avec les assouplissements légaux pour la rénovation énergétique des copropriétés.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/nouvelles-energie/eclairage-lundi-eolienne-portable-pipeline-geant-40379/>

Date de publication : 09/11/2015

## Une nouvelle hydrolienne à ondulation inspirée des poissons

Extrait : La start-up française EEL ENERGY a récemment dévoilé les dessous de son hydrolienne à membrane ondulante basée sur le bio-mimétisme et destinée à exploiter des courants marins de faible intensité. Composée d'une membrane ondulante de 15 x 15 mètres, cette hydrolienne oscille sur une amplitude de 1,5 mètre, et limite son impact sur les courants marins. Pour rappel, les hydroliennes à hélice classiques turbinent sur 15 à 18 mètres de diamètre, modifiant les courants, et nécessitent 2,5 mètres de courant par seconde minimum pour s'actionner.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/10/26/une-nouvelle-hydrolienne-a-ondulation-inspiree-des-poissons/>

Date de publication : 05/11/2015

## Stockage rapide de l'électricité : la technologie Nawacap à l'honneur

Extrait : L'objectif de Nawacap est d'introduire une rupture technologique radicale développée au CEA Iramis dans la conception et la fabrication de supercondensateurs pour en réduire les coûts, en augmenter les performances et en élargir les applications et les marchés.

Liens : <http://www.enerzine.com/15/18821+stockage-rapide-de-lelectricite---la-technologie-nawacap-a-lhonneur+.html>

Date de publication : 03/11/2015

## La Bolivie va créer un centre de recherche nucléaire de technologie russe

Extrait : La Paz - La Bolivie installera un centre de recherche nucléaire doté de technologie russe et avec le concours de l'Argentine dans les quatre prochaines années, pour un coût de 300 millions de dollars, a annoncé jeudi le président Evo Morales. Depuis 2014, et la validation du projet, le gouvernement a déjà signé des accords avec la France et l'Argentine, via l'Agence internationale de l'énergie atomique (AIEA), qui apportera son soutien afin d'appliquer les standards de sécurité exigés au niveau international. En octobre 2010, le président Morales avait rendu public un accord signé avec Téhéran pour utiliser la technologie iranienne et développer une centrale nucléaire en Bolivie, mais l'accord n'a finalement pas été appliqué.

Liens : [http://www.romandie.com/news/La-Bolivie-va-creer-un-centre-de-recherche-nucleaire-de-technologie\\_RP/643892.rom](http://www.romandie.com/news/La-Bolivie-va-creer-un-centre-de-recherche-nucleaire-de-technologie_RP/643892.rom)

Date de publication : 30/10/2015

## Une réponse innovante au défi du stockage des énergies renouvelables

Extrait : Au bénéfice d'un large co-financement de l'Etat de Vaud, il s'appuie sur une batterie de capacité industrielle développée par la société vaudoise Leclanché. Il s'intègre au parc solaire Romande Energie - EPFL et permettra de tester en grandeur nature le comportement d'un réseau électrique alimenté par des panneaux photovoltaïques.

Liens :

<http://www.enerzine.com/15/18808+une-reponse-innovante-au-defi-du-stockage-des-energies-renouvelables+.html>

Date de publication : 27/10/2015

## Venathec réinvente l'acoustique éolienne

Extrait : Traditionnellement, une étude acoustique pour un parc éolien dure « 7 à 10 jours avec des cycles de marches-arrêts des turbines », présente Jérémy Schild, responsable du développement éolien de Venatech. Ensuite, réaliser des mesures pour toutes les périodes : l'été, l'hiver, le jour, la nuit... Enfin, s'assurer que le parc éolien puisse réagir en temps réel en fonction des conditions acoustiques mesurées. Le rôle de l'antenne est double : la mesure acoustique et la localisation spatiale de chaque machine.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5962/special-world-efficiency/venathec-reinvente-l-acoustique-eolienne>

Date de publication : 14/10/2015

## L'énergie des métros qui freinent permettra bientôt de recharger votre voiture

Extrait : L'organisme chargé des transports dans la capitale britannique a en effet annoncé, le 25 septembre, tester la récupération de l'énergie dégagée par le freinage des trains et sa réutilisation pour alimenter les équipements électriques d'une station. La présence d'un onduleur permet d'harmoniser la tension sur le courant et, au moment du freinage, offre la possibilité de capter l'énergie dépensée pour «la réinjecter dans le réseau électrique EDF», précise le fabricant. Le fait de renvoyer cette énergie dans le réseau électrique général permet de l'utiliser même en l'absence de train arrivant en face et, plus globalement, pour n'importe quel appareil relié au réseau électrique.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/sciences/2015/10/14/01008-20151014ARTFIG00084-l-energie-des-metros-qui-freinent-permettra-bientot-de-recharger-votre-voiture.php>

Date de publication : 14/10/2015

## Smart grid : pour une gestion intelligente et durable de l'électricité

Extrait : Considérés comme l'avenir des systèmes de distribution d'électricité et de gestion des consommations, les "smart grids" ou réseaux électriques intelligents s'imposent peu à peu en France et promettent une consommation d'énergie à la fois mieux maîtrisée et plus respectueuse de l'environnement. Les smart grids désignent l'ensemble des réseaux de distribution d'électricité dit "intelligents" qui utilisent des technologies informatiques et de télécommunication dans le but d'optimiser le transport d'énergie des points de production à ceux de distribution. L'efficacité énergétique via une meilleure connaissance et un pilotage actif de la consommation, l'intégration des productions renouvelables, l'insertion des véhicules électriques sur les réseaux électriques et, enfin, la gestion plus dynamique des réseaux grâce à la digitalisation des équipements existants, sont autant d'avancées qui contribueront à terme à réduire nos émissions de

gaz à effet de serre et à lutter plus efficacement contre le changement climatique.

Liens :

<http://www.zegreenweb.com/sinformer/energie/smart-grid-pour-une-gestion-intelligente-et-durable-de-lelectricite,67584>

Date de publication : 08/10/2015

## Freevolt : comment récupérer l'énergie des réseaux sans fil

Extrait : Le projet Freevolt proposé par le Lord britannique Paul Drayson, est un système permettant de récupérer l'énergie émise par les réseaux sans fil. Lors de la présentation du projet, Lord Drayson a utilisé son dispositif pour alimenter une lampe LED bleue, une technologie utilisant peu d'énergie. Lors de la présentation du projet, Lord Drayson a fait une démonstration avec l'application CleanSpace.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/10/02/freevolt-comment-recuperer-lenergie-des-reseaux-sans-fil/>

Date de publication : 02/10/2015

## Enerbee lance un programme d'investissements de 4 millions d'euros

Extrait : Déjà lauréate du Prix EDF Pulse 2015 dans la catégorie Smart living, la société grenobloise a été récompensée une nouvelle fois au Concours Mondial Innovation pour sa technologie unique de génération autonome d'électricité pour les objets connectés. La société Enerbee travaille en effet déjà sur la prochaine version de son générateur miniaturisé. La première commercialisation de série des micro-générateurs Enerbee, intégrés au sein d'objets connectés vendus au grand public, devrait donc intervenir avant la fin de l'année 2016.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/30/enerbee-lance-un-programme-dinvestissements-de-4-millions-deuros/>

Date de publication : 02/10/2015