



Lettre de veille Maraacid du Centre National de Documentation

Energie et Mines (Octobre 2017)





Lettre de veille Maraacid du Centre National de Documentation

Energie et Mines (Octobre 2017)

ECONOMIE D'ÉNERGIE	11
Les Français ont-ils changé leurs habitudes de consommation d'énergie ?	11
Mylight Systems lance son offre monitoring.....	11
Aides à la rénovation énergétique : quelles nouveautés en 2018 ?	11
Enfin une solution à la guerre du thermostat au bureau !	11
Lutte contre les passoires énergétiques : le gouvernement attendu au tournant	12
Rénovation des passoires thermiques : les acteurs de la société civile demandent du concret à l'Etat	12
En Corse, des packs éclairage solidaires distribués aux plus modestes	12
ÉNERGIE NON RENOUVELABLE	12
Total signe une importante offensive sur les hydrocarbures namibiens et sud-africains	13
Stocks stratégiques de carburants: Pourquoi ne pas créer une Agence nationale de gestion.....	13
ÉNERGIE NUCLÉAIRE	13
Nucléaire : les chantiers de démantèlement vont se multiplier selon l'AIEA.....	13
Un exercice de sûreté à la centrale nucléaire de Cattenom	13

Pour Valérie Faudon, « le nucléaire est un moyen de production extrêmement compétitif »	14
Séoul achèvera finalement deux réacteurs nucléaires partiellement construits	14
L'EPR de Flamanville sera bien mis en service fin 2018	14
L'ex centrale nucléaire italienne de Garigliano, pas près d'être démantelée	14
La réduction du nucléaire en France est-elle compatible avec l'Accord de Paris ?	15
Nucléaire, réseaux, hydraulique : une nouvelle donne pour GE en France	15
RESSOURCES EN GAZ	15
Les vastes réserves de gaz naturel du Mozambique devraient doubler, d'ici 2030.....	15
Les importations égyptiennes de gaz naturel liquéfié sont de plus en plus faibles.....	15
La production de gaz de schiste d'Haynesville augmente à son plus haut niveau depuis 2013.....	15
Engie veut céder son activité amont de gaz naturel liquéfié	16
Plan gazier: Le choix d'un consortium pour bientôt	16
Gaz vert: la France avance mais reste derrière ses voisins européens	16
Total à la conquête du marché français des particuliers avec du gaz naturel et de l'électricité verte 10 % moins chers	17
La Thaïlande va importer du gaz naturel liquéfié mozambicain	17
RESSOURCES PÉTROLIÈRES	17
Banque mondiale : le baril de pétrole coûtera 56 dollars en 2018, contre 53 dollars en 2017.....	17
Le pétrole londonien stable sur son plus haut en plus de deux ans.....	17
Des commentaires sur un accord de l'Opep font monter cours du pétrole	18
Pétrole : réduction de la production et hausse soutenue de la demande, jusqu'où le prix du baril peut-il monter ? .18	
L'Arabie contrainte à réduire de nouveau sa production de pétrole	18
L'Arabie saoudite fait progresser fortement les prix du pétrole.....	19
En septembre, l'OPEP a pompé plus de pétrole qu'elle ne devrait.....	19
ÉNERGIE RENOUVELABLE	19
L'autoconsommation amène les industriels à se réinventer	19
Energies renouvelables : le Luxembourg atteindra ses objectifs 2020... grâce à la Lituanie	19

La côte méditerranéenne, une réserve d'énergie renouvelable pour la France.....	20
Le français EDF entre sur le marché égyptien des énergies renouvelables	20
L'investissement dans le renouvelable atteint des records au troisième trimestre dans le monde	20
Les acteurs français du renouvelable demandent le doublement du Fonds Chaleur	20
Cap vers 33 % de chaleur renouvelable en France en 2020	21
Énergies vertes: la Chine et l'Inde en tête pour attirer les investissements	21
Energie renouvelable et efficacité énergétique : La Cedeao vise l'accès universel en 2030.....	21
Mais que fait Google dans le monde de l'énergie ?.....	21
Eco-performance : L'École polytechnique va se fournir en électricité verte	22
Total va créer des emplois en France grâce aux renouvelables, selon son PDG.....	22
Energies renouvelables, les avantages et inconvénients.....	22
La Chine montre l'exemple dans les énergies renouvelables	22
Google en passe d'utiliser 100 % d'énergies renouvelables	23
La France prise dans des positions contradictoires sur les renouvelables face à ses partenaires européens	23
L'atmosphère, ce réservoir immense et inépuisable d'énergies.....	23
Les énergies vertes vont croître plus rapidement partout, sauf en Europe	23
Enquête/ Stockage : l'avenir du stationnaire passe par le développement de l'électromobilité	24
L'autoconsommation d'énergie « potagère » en lien avec une tradition ancestrale	24
ENERGIE DE LA BIOMASSE	24
Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération	24
Etude : état des lieux de la filière du biométhane et du bioGNV en France.....	25
Transformer les boues de station d'épuration en éco-combustibles - CLEEF SYSTEM passe à l'échelle industrielle avec le démarrage de son démonstrateur sur la plateforme chimique de Roussillon	25
Dans les Hauts-de-France, une entreprise convertit le grisou en énergie verte.....	25
Transformer les boues de station d'épuration en éco-combustibles.....	25
Inauguration de la première plate-forme de production de biométhane à partir de biomasse sèche.....	26
Des microalgues produisent du pétrole renouvelable grâce à une photoenzyme	26

Biopile électrique, les enzymes rivalisent avec le platine.....	26
Avec l'explosion vapeur, Biogas Systems extrait l'énergie des biomasses difficiles	27
La première centrale à déchets ménagers d'Ethiopie produira 50 MW électriques	27
Après la Suède, Air Liquide s'implante sur le marché du biométhane en Norvège	27
Une installation de biométhanisation agricole atteint les 500 kW	27
Gaz vert : la France toujours en retard sur ses voisins européens	28
Biométhane : nouveau benchmark européen.....	28
Baraque à Huile : ne jetez plus votre huile alimentaire, elle se recycle !	28
Rouler aux déchets : Cryo Pur signe son premier contrat.....	28
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE.....	29
La sécurité de l'approvisionnement en électricité garantie malgré les conditions difficiles du marché	29
Vinci Energies achète Infratek et Horlemann (réseaux électriques)	29
Le stockage, une nécessité pour notre réseau électrique (3/5)	29
Le stockage, une nécessité pour notre réseau électrique (4/5)	29
Total propose une nouvelle offre de gaz naturel et d'électricité verte 10% moins chère	30
Electrification rurale: Le programme quasiment bouclé	30
Projet de nouvelle ligne électrique reliant la France et l'Espagne	30
Quand Total devient distributeur d'électricité renouvelable, on sait que le monde change	30
Total Spring : une offre Total de gaz naturel et d'électricité verte 10% moins chers qui fait débat	31
Energie électrique Progression de la production au 1er semestre	31
ENERGIE ÉOLIENNE	31
Egypte : le groupe Engie décroche un gros contrat pour un parc éolien.....	31
« Le gouvernement doit mettre de l'ordre pour les parcs éoliens en mer ! ».....	31
Écosse : Inauguration du premier parc éolien flottant au monde	32
Eolien offshore : phase de test pour une puissante nouvelle éolienne	32
Prêtez pour le projet éolien de Puissalicon, situé dans l'Hérault.....	32
Dynamisme économique de la filière éolienne en France et dans le monde	32

2000-2015 : bilan de 15 années de soutien public à l'éolien en France	33
70 ans : l'énergie éolienne est-elle une énergie d'avenir ?	33
Arques. Les éoliennes prennent le vent d'Arques	33
Eoliennes: Hulot appelle à faire preuve d'"ouverture d'esprit"	33
Boralex et Infinergy : un portefeuille de 325 MW dans l'éolien terrestre	34
Le premier parc éolien flottant du monde a été mis en service en Ecosse	34
Éolien flottant : « la France peut viser la médaille d'or »	34
Ecosse : la première ferme d'éolien flottant au monde produit des électrons	34
Le premier parc éolien flottant mondial a été inauguré en Ecosse	35
Statoil commence la production d'électricité avec son parc éolien flottant en Ecosse	35
2016, croissance record de l'éolien	35
ID1 : tous les secrets de la première éolienne flottante française	35
La filière éolienne française entre vents et marées	36
C'est fait, la 1ère éolienne flottante de France a été inaugurée	36
Eolien flottant : la filière sur la ligne de départ	36
Eolien en mer: à Newcastle, EDF teste de nouvelles technologies	36
Éolienne offshore : le naufrage du bon sens	37
La première éolienne maritime de France inaugurée à Saint-Nazaire	37
Production de pales d'éoliennes : C'est parti pour l'usine tangéroise de Siemens Gamesa !	37
L'éolien offshore pourrait-il couvrir les besoins en énergie de l'humanité ?	37
Eolien en mer : un potentiel de production à l'échelle planétaire ?	37
L'éolien en mer pourrait suffire à fournir le monde entier en énergie	38
Le ministère de la Transition écologique veut « simplifier » l'éolien français	38
Eolien en mer: EDF s'implante au Royaume-Uni en attendant la France	38
Eolien: lancement d'un groupe de travail pour simplifier les règles	38
France : la filière éolienne, un potentiel qui s'affirme	39
L'éolien terrestre à 47 €/MWh en 2030 ?	39

Épargnez local et responsable grâce au parc éolien d'Albine	39
Eolien en mer: rejet d'un recours contre un parc au large des plages normandes du Débarquement	39
ENERGIE GÉOTHERMIQUE.....	40
L'eau de mer pour chauffer et climatiser un quartier de Marseille	40
ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE	40
Un nouveau projet de "thalassothermie" lancé à Marseille.....	40
Ça turbine au Japon avec un nouveau modèle d'hydroliennes révolutionnaire	40
ENERGIE SOLAIRE	40
Énergie Solaire : PEG Africa boucle une levée de fonds innovante	41
Energie solaire et agriculture, des synergies bienveillantes	41
La plus grande centrale PV en toiture des Pays de Loire sur des hangars du port de Nantes.....	41
GENERALE DU SOLAIRE met la touche finale à un parc PV construit étape par étape dans le Gard.....	41
Les panneaux solaires transparents en production industrielle	41
Une serre photovoltaïque « nouvelle génération » au domaine Saint Vincent	42
Le parc photovoltaïque de Belvézet s'enrichit de trackers solaires	42
EDF EN annonce la construction de deux centrales solaires en Egypte	42
Les ailes de papillons pour des panneaux solaires plus efficaces	42
Une nouvelle centrale photovoltaïque EDF à Fos.....	43
Fos-sur-mer : ArcelorMittal prête un terrain à EDF EN pour l'installation d'une centrale photovoltaïque	43
L'autoconsommation se fait une place au soleil	43
Solar Decathlon: l'équipe suisse casse la baraque !	43
Akuo Energy termine le difficile financement de la centrale solaire de Kita au Mali	44
Sunpartner industrialise son concept de vitre photovoltaïque	44
Projets solaires photovoltaïques : SunPower fournira 291 MW (CRE4).....	44
Une entreprise solaire norvégienne signe pour 2,5 mds d'euros en Iran.....	44
Eurovia dévoile Power Road®, la route à "Energie Positive" – Partie 1	45

Nouveau en France : une route-radiateur qui emmagasine la chaleur l'été pour la restituer l'hiver	45
Total remporte pour plus de 32 MWc de projets solaires	45
Recyclage, la face encore cachée du solaire	45
Rallye électrique du Maroc : la découverte des routes marocaines en mode eco-friendly	46
Une piste cyclable autonome en énergie au port de Nantes Saint-Nazaire	46
Bâtiment : La brique de verre pour remplacer le panneau solaire traditionnel	46
Les fermes solaires en mer pourraient alimenter le monde entier	46
Des panneaux solaires pour une énergie propre en Amazonie	47
L'énergie solaire, moteur de la transition énergétique mondiale	47
Le panneau solaire se fond dans les façades des bâtiments	47
Bouygues : construction d'une nouvelle ferme solaire au Japon (41 MW)	47
Au Japon, on fait pousser des champignons sous les panneaux solaires	48
Le solaire, leader incontesté de la transition énergétique mondiale, selon l'AIE	48
Des arbres solaires à Marrakech pour recharger vos batteries	48
URBASOLAR inaugure une centrale photovoltaïque au sol sur une ancienne friche industrielle de l'Aude	48
Equis construira une nouvelle ferme solaire au Japon avec Bouygues Energies & Services	49
Première mondiale : le solaire photovoltaïque façon terre cuite s'invite sur les sites protégés du canton de Fribourg	49
L'Éthiopie mettra en route son plus grand projet d'Énergie solaire en 2018	49
Zephyr Solar : des ballons solaires pour démocratiser l'énergie verte	50
INDUSTRIE ÉNERGÉTIQUE	50
Siemens Gamesa inaugure la première usine de pales en Afrique	50
Performance énergétique : le nouveau pilier d'une industrie durable et compétitive	50
INDUSTRIE MINIÈRE	50
Guyane: le PS invite Macron à décréter un moratoire sur un projet de mine d'or	51
POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE	51
Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale dans le secteur des mines et de l'énergie entre le	

Maroc et l’Australie	51
Energie: Gaz, mines, EnR... Les chantiers prioritaires de 2018	51
Conflits de gouvernance : les politiques énergétiques	51
Loi de transition énergétique, plan climat : le scénario de l'Ademe pour les concrétiser	52
Efficacité énergétique, L'AMEE remporte à Dubai le premier Prix des Emirats pour l'Energie	52
France-Espagne : place à une future interconnexion électrique d’envergure.....	52
Relance des investissements pour l’énergie et le climat dans la région méditerranéenne	52
Efficacité énergétique : vers la mise en place d’un plan d’action ?	53
Arrêt des hydrocarbures en France : ne confondons pas la fin et les moyens	53
19 millions d'euros investis via Lendosphere pour la transition énergétique	53
Réseaux de chaleur et de froid : les professionnels du secteur réclament plus de soutien	53
Les données locales énergie : un enjeu pour le développement des stratégies énergétiques des territoires	54
Les producteurs d’électricité en retard sur la transition énergétique selon un rapport	54
Climat: BNP Paribas va arrêter de financer certains projets d'hydrocarbures	54
Vers la fin de la production d'hydrocarbures en France en 2040 ?	54
Quatre régimes d'aides aux EnR validés par l'UE	55
Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale en matière d’énergie entre le Maroc et la Russie.	55
Une rencontre pour consolider et amplifier le partenariat énergétique entre le Maroc et l’Espagne.	55
Consultation canadienne sur l’énergie : l'IFDD plaide pour la transition énergétique	55
France/Fin des hydrocarbures: l'Assemblée se lance mardi dans l'exploration de la	Erreur ! Signet non défini.
TECHNOLOGIES ET RECHERCHES ÉNERGÉTIQUES	56
Solaire : le stockage d’énergie peine à entrer dans les maisons	56
Énergie des vagues : une subvention de 16 millions de dollars pour un projet en Australie occidentale	56
Les centrales hydrauliques devront s’adapter au changement climatique	56
Energie: De l’intelligence artificielle pour réduire la consommation	57
Quand l’humidité profite aux batteries	57
Le ballon solaire ou le groupe électrogène renouvelable du futur	57

Alfen lance la première solution de stockage à destination des réseaux électriques auto-réparateurs dans le monde57

Énergies renouvelables : une étonnante batterie qui respire développée au MIT58

Lancement du premier système de microréseaux au Japon, avec un total de 117 foyers58

©CND/CDIM

Economie d'énergie

Les Français ont-ils changé leurs habitudes de consommation d'énergie ?

Extrait : Non car le principal frein, c'est que les Français restent convaincus que la démarche est trop compliquée et qu'elle peut entraîner de nombreux désagréments : frais de changement de fournisseur, changement de compteur... voire des coupures d'énergie ! Malgré des remous médiatiques autour de leur installation, les Français sont désormais assez familiers de ces compteurs nouvelle génération et de l'opportunité qu'ils représentent afin de mieux maîtriser leur consommation d'énergie. Ces compteurs sont d'ailleurs largement plébiscités par les foyers français : ils sont 70% à estimer que les nouveaux modèles de compteurs leur permettront de mieux suivre leur consommation d'énergie grâce à un relevé de la consommation réelle.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/19/habitudes-consommation-energie-francais/>

Date de publication : 19/10/2017

MyLight Systems lance son offre monitoring

Extrait : MyLight Systems, spécialiste de la gestion d'énergie et de l'autoconsommation solaire, présente sa solution de monitoring, à Paris cet automne à l'occasion des salons professionnels Rexel et Interclima+elec. En effet, des solutions comme le monitoring de MyLight Systems permettent de s'assurer immédiatement de la qualité de son investissement solaire grâce au suivi en temps réel de la consommation et de la production. Le monitoring de la production et de la consommation en temps réel est indissociable d'une installation en autoconsommation.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/mylight-systems-lance-son-offre-monitoring/>

Date de publication : 18/10/2017

Aides à la rénovation énergétique : quelles nouveautés en 2018 ?

Extrait : Le crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) permet de déduire de l'impôt sur le revenu, 30% des dépenses éligibles (montant plafonné) pour certains travaux d'amélioration de la performance énergétique ou l'acquisition d'équipements permettant des économies d'énergie (chaudières à condensation, appareils de régulation du chauffage, etc.). Lire aussi : Crédit d'impôt pour la transition énergétique : comment en profiter ?

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/18/renovation-energetique-aides-nouveautes-2018/>

Date de publication : 18/10/2017

Enfin une solution à la guerre du thermostat au bureau !

Extrait : Une nouvelle étude publiée dans la revue Energy and Buildings propose une méthode de gestion automatisée des conditions environnementales des bureaux (notamment la qualité de l'air, la température et l'éclairage) qui optimise simultanément la productivité du personnel et les coûts de consommation d'énergie. « L'amélioration de la qualité de l'environnement dans les immeubles de bureaux se répercute sur le confort, et par conséquent sur la productivité des employés », affirme Hashem Akbari, professeur au Département de génie du bâtiment, civil et environnemental. À l'opposé, dans les immeubles où les conditions confortables sont déterminées au sein de chaque groupe ou zone, les préférences thermiques personnelles des occupants risquent d'être

négligées, ce qui peut causer des pertes de productivité.

Liens : <http://www.enerzine.com/enfin-une-solution-a-la-guerre-du-thermostat-au-bureau/23588-2017-10>

Date de publication : 18/10/2017

Lutte contre les passoires énergétiques : le gouvernement attendu au tournant

Extrait : 7,4 millions de passoires énergétiques en France. Regroupant l'ensemble des logements qui dépassent 350 kWh/m² de consommation énergétique par an (pour une consommation moyenne nationale de 190 kWh/an/m²), les passoires énergétiques désignent généralement des logements très mal isolés qui imposent à leurs habitants d'augmenter de manière significative leur consommation d'énergie pour chauffer ou refroidir leur intérieur. Outre ces clarifications législatives et juridiques, le collectif estime surtout que seul un grand plan de rénovation énergétique des logements, dans lequel l'Etat injecterait 36 milliards d'euros d'investissement public d'ici 2025, permettrait de rénover les 7,4 millions de logements privés considérés comme des passoires énergétiques en France.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/14/passoires-energetiques-logements-gouvernement/>

Date de publication : 14/10/2017

Rénovation des passoires thermiques : les acteurs de la société civile demandent du concret à l'Etat

Extrait : "Le nombre de passoires thermiques occupées par des ménages modestes propriétaires ou locataires du parc social sera divisé par deux" d'ici 2022, a promis le Premier

ministre, en septembre dernier, dans son plan quinquennal d'investissement. 2,6 millions de ménages en précarité énergétique vivent dans des logements passoires. La loi de transition énergétique d'août 2015 prévoit de rénover 250.000 logements par an, occupés par des ménages modestes, à compter de 2017. Le plan quinquennal d'investissement prévoit notamment d'augmenter de 1,2 Md€ le programme "Habiter mieux" de lutte contre la précarité énergétique de l'Anah afin qu'il finance la rénovation de 75.000 logements par an, soit 375.000 logements sur le quinquennat.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/initiative-renovons-propositions-feuilles-route>

Date de publication : 13/10/2017

En Corse, des packs éclairage solidaires distribués aux plus modestes

Extrait : Soucieuse, comme tous les territoires insulaires, de mieux maîtriser l'évolution de sa demande en électricité, la Corse tente depuis plusieurs années maintenant de sensibiliser sa population aux économies d'énergie. La Collectivité Territoriale de Corse (CTC), l'Agence de l'Aménagement durable, d'Urbanisme et d'Energie (AUE), le groupe EDF et l'Ademe, multiplient pour cela les initiatives dans le cadre du programme « Agir Plus » et offrent aux ménages les plus modestes les moyens de réduire leur facture d'énergie. Dernier exemple en date, la distribution gratuite aux locataires de logements sociaux HLM d'un pack éclairage éco-efficace.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/10/corse-packs-eclairage-solidaires-menages-modestes/>

Date de publication : 10/10/2017

Énergie non renouvelable

Total signe une importante offensive sur les hydrocarbures namubiens et sud-africains

Extrait : (Agence Ecofin) - Lundi, le pétrolier français Total a conclu avec le Britannique Impact Oil & Gas un accord d'amodiation relatif au bloc 2913 B situé dans les eaux profondes du bassin Orange en Namibie et au permis de coopération en eaux profondes du bassin Orange (TCP), situé au large du Cap occidental en Afrique du Sud. Impact Oil qui contrôlait jusqu'à exclusivement le bloc 2913 B (situé à une profondeur d'eau de 2 500 à 3 250 m) cède ainsi 70% de ses parts et 77,78% de son permis de coopération en eaux profondes du bassin Orange (TCP). Quant à l'actif sud-africain, il couvre environ 15 474 km² et est actuellement en cours de conversion en droit d'exploration.

Liens :

<https://www.agenceecofin.com/exploration/251-0-51468-total-signe-une-importante-offensive-sur-les-hydrocarbures-namubiens-et-sud-africains>

Date de publication : 31/10/2017

Stocks stratégiques de carburants : Pourquoi ne pas créer une Agence nationale de gestion

Extrait : Pour éviter toute perturbation de l'approvisionnement en carburant, une option pourrait être envisageable avec la création d'une Agence nationale de stockage de produits pétroliers. Cette action doit être focalisée sur l'institution des stocks stratégiques en remplacement des fameux stocks de sécurité. Pour ce faire, la somme collectée à travers la marge spéciale pour le financement des stocks d'une part et le projet de création et d'exploitation d'un site de stockage souterrain de produits pétroliers par la Société des mines de sel de Mohammedia (voir tribune de L'Economiste du 01/02/2017) d'autre part, présentent deux opportunités majeures qui

peuvent être harmonisées pour permettre la constitution de ces stocks stratégiques.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1018615-stocks-strategiques-de-carburants-pourquoi-ne-pas-creer-une-agence-nationale-de>

Date de publication : 11/10/2017

Énergie nucléaire

Nucléaire : les chantiers de démantèlement vont se multiplier selon l'AIEA

Extrait : Or, qui dit fermeture de réacteurs, dit également démantèlement de centrales et réhabilitation des sites. La délicate question du stockage des déchets radioactifs. En Italie ou en Allemagne par exemple, où les chantiers de démantèlement des centrales nucléaires de Garigliano et de Greifswald avancent à des rythmes différents, le problème du stockage des déchets reste très préoccupant.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/10/30/nucleaire-demantelement-deconstruction-dechets-radioactifs/>

Date de publication : 30/10/2017

Un exercice de sûreté à la centrale nucléaire de Cattenom

Extrait : Les équipes d'EDF en poste à la centrale nucléaire de Cattenom vaquent à leurs occupations habituelles. C'est la raison pour laquelle, dans une salle de la Préfecture de Moselle, les autorités préfectorales et les représentants de l'Autorité de Sûreté Nucléaire participent au scénario. « Je ne pense pas que l'on puisse pénétrer sur le site de la centrale nucléaire de Cattenom.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/centrale-nucleaire-cattenom/2017/10/25/>

Date de publication : 25/10/2017

Pour Valérie Faudon, « le nucléaire est un moyen de production extrêmement compétitif »

Extrait : Au moment où se prépare l'élaboration de la nouvelle Programmation Pluriannuelle de l'Énergie, la Société Française de l'Énergie Nucléaire (SFEN) a publié en septembre 2017 une étude sur le coût du parc nucléaire français. Dans l'étude intitulée « les coûts de production du parc nucléaire », vous évaluez « les coûts cash » de l'énergie atomique à 33€/MWh. Pouvez-vous revenir sur votre démarche ? Le premier d'entre eux porte sur la question du coût du nucléaire.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/25/le-parc-nucleaire-est-le-mode-de-production-delectricite-le-plus-competitif/>

Date de publication : 25/10/2017

Séoul achèvera finalement deux réacteurs nucléaires partiellement construits

Extrait : La Corée du Sud a décidé vendredi de terminer la construction de deux nouveaux réacteurs nucléaires, après des mois de débats enflammés sur une potentielle sortie graduelle de l'atome. Quatre autres chantiers de réacteurs sont quasiment terminés en Corée du Sud, qui compte 24 réacteurs en service. Le nucléaire fournit 30% de l'énergie consommée en Corée du Sud.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/seoul-achevera-finalement-deux-reacteurs-nucleaires-partiellement-construits>

Date de publication : 20/10/2017

L'EPR de Flamanville sera bien mis en service fin 2018

Extrait : L'EPR de Flamanville sera le premier réacteur nucléaire de nouvelle génération déployé sur le territoire français. Alors que l'ASN vient de donner son feu vert à la mise en service de la cuve du réacteur, le groupe EDF se prépare à deux nouvelles phases de tests importantes. L'Autorité de Sûreté Nucléaire (ASN) a publié le 11 octobre un communiqué de presse annonçant l'autorisation de la mise en service de la cuve du réacteur EPR de Flamanville.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/epr-flamanville-2018/2017/10/20/>

Date de publication : 20/10/2017

L'ex centrale nucléaire italienne de Garigliano, pas près d'être démantelée

Extrait : Quarante ans après sa fermeture, l'ancienne centrale nucléaire de Garigliano en Italie n'est pas près de voir la fin de son démantèlement. A près de 2.000 kilomètres de là, le chantier pharaonique du démantèlement de la centrale nucléaire de Greifswald - autrefois la plus grosse d'Allemagne de l'Est - a bien avancé. "Aujourd'hui, après plus de 20 ans, Greifswald reste le plus gros projet de démantèlement d'une centrale nucléaire dans le monde", souligne Henry Cordes, le patron de la société publique EWN, en charge des travaux.

Liens : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/l-ex-centrale-nucleaire-italienne-de-garigliano-pas-pres-d-etre-demantelee_117566?xtor=RSS-15

Date de publication : 20/10/2017

La réduction du nucléaire en France est-elle compatible avec l'Accord de Paris ?

Extrait : Pour respecter l'engagement de réduction du nucléaire à 50% de l'électricité produite d'ici 2025, 17 réacteurs nucléaires pourraient fermer dans les années à venir. Le parc nucléaire n'est pas éternel et il est temps de cesser de jouer à l'autruche : que ferons-nous quand les réacteurs nucléaires actuels seront fermés ? Le parc nucléaire historique représente bien un avantage carbone pour la France.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/nucleaire-accord-paris/2017/10/18/>

Date de publication : 18/10/2017

Nucléaire, réseaux, hydraulique : une nouvelle donne pour GE en France

Extrait : L'annonce a visiblement pris de court General Electric (GE). A l'occasion du rapprochement entre Alstom et Siemens, l'équipementier français a annoncé qu'un dividende extraordinaire serait payé aux actionnaires «par les produits des options de vente d'Alstom dans les co-entreprises avec General Electric». «Il est encore trop tôt aujourd'hui pour nous permettre de nous prononcer sur le sujet, réagit GE. Nous allons examiner cette annonce dans le détail ainsi que les implications éventuelles relatives aux co-entreprises.»

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030646328952-nucleaire-reseaux-hydraulique-une-nouvelle-donne-pour-ge-en-france-2118884.php>

Date de publication : 02/10/2017

Ressources en gaz

Les vastes réserves de gaz naturel du Mozambique devraient doubler, d'ici 2030

Extrait : Letícia Klemens (photo), la ministre mozambicaine en charge de l'Énergie, a déclaré lundi, que les réserves de gaz naturel dont regorge son pays, devraient doubler, d'ici les 13 prochaines années. Selon les premières études géologiques réalisées, ces zones regorgent de vastes réserves de gaz naturel. Le gaz naturel deviendra automatiquement le principal produit d'exportation du pays et aussi le moteur de l'économie.

Liens : <https://www.agenceecofin.com/gaz-naturel/2410-51450-les-vastes-reserves-de-gaz-naturel-du-mozambique-devraient-doubler-d-ici-2030>

Date de publication : 31/10/2017

Les importations égyptiennes de gaz naturel liquéfié sont de plus en plus faibles

Extrait : Tarek El-Molla, le ministre en charge du secteur, avait déclaré en août dernier que grâce à l'entrée en production du Zohr, en décembre, le pays importera 80 cargaisons au terme de l'exercice financier 2017-2018 qui s'est ouvert en juillet passé. Sur l'exercice précédent, les importations étaient de 118 cargaisons. L'Égypte qui est le plus grand marché gazier d'Afrique, tournera de façon progressive le dos aux importations en raison d'une reprise de la production interne dans les prochaines années.

Liens : <https://www.agenceecofin.com/gaz-naturel/2310-51416-les-importations-egyptiennes-de-gaz-naturel-liquefie-sont-de-plus-en-plus-faibles>

Date de publication : 29/10/2017

La production de gaz de schiste d'Haynesville

augmente à son plus haut niveau depuis 2013

Extrait : Les récentes augmentations de l'activité de forage et des taux de production des puits font inévitablement croître les niveaux de production de gaz naturel sur le site d'Haynesville (Louisiane), selon l'étude Perspectives énergétiques à court terme de l'EIA, l'agence américaine de données statistiques du domaine de l'énergie. La croissance récente de la production de gaz naturel du puits d'Haynesville est attribuable à une augmentation du nombre d'appareils de forage actifs et à une tendance à la hausse des taux de production initiale par puits.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation/01112-017,la-production-de-gaz-de-schiste-d-haynesville-augmente-a-son-plus-haut-niveau-depuis-2013,1319.html>

Date de publication : 01/11/2017

Engie veut céder son activité amont de gaz naturel liquéfié

Extrait : Le groupe énergétique français négocie la cession de son activité « amont » dans le gaz naturel liquéfié (GNL), a-t-il annoncé lundi dans un communiqué. L'entité en question regroupe les activités de liquéfaction du gaz (des participations dans deux terminaux aux Etats-Unis et en Egypte), de son transport sur des navires méthaniers (Engie en compte 12, en propre ou affrétés) et du négoce (ou trading) du GNL. Les principaux contrats de long terme d'Engie dans ce domaine ont été conclus avec l'Algérie (6,8 millions de tonnes de GNL par an) et l'Egypte (3,7 millions de tonnes). La firme française reste un acteur majeur d'autres activités liées au GNL. Les terminaux méthaniers français ne font ainsi pas partie de la transaction et seront conservés dans le périmètre du groupe.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030766487725-engie-veut-ceder-son-activite-de-trading-de-gaz-naturel-liquefie-2124439.php>

Date de publication : 26/10/2017

Plan gazier: Le choix d'un consortium pour bientôt

Extrait : Le projet «Gas to Power» vise la réalisation d'un terminal gazier pour contribuer à l'importation des besoins du pays en gaz naturel estimés à environ 5 milliards de m3 par an. Le choix de la shortlist des groupements préqualifiés pour le développement du projet «Gas to Power» est lancé. «La sélection des investisseurs nationaux et étrangers est entamée pour répondre à la demande nationale en gaz naturel liquéfié», a indiqué Aziz Rabbah, ministre de l'Energie et des Mines devant les députés de la première Chambre.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1018926-plan-gazier-le-choix-d-un-consortium-pour-bientot>

Date de publication : 18/10/2017

Gaz vert: la France avance mais reste derrière ses voisins européens

Extrait : La France compte actuellement 36 unités de production de biométhane, du gaz issu de la méthanisation de déchets verts (résidus de cultures, d'épuration des eaux usées, etc.) et purifié pour pouvoir être injecté dans les réseaux, contre 20 unités l'année précédente, selon l'étude réalisée par le cabinet Sia Partners pour le think tank France Biométhane. "À titre de comparaison, l'Angleterre qui, comme la France, a instauré un tarif d'obligation d'achat du biométhane en 2011 compte aujourd'hui 81 unités qui produisent 3,6 TWh par an", relève Cédric de Saint Jouan, président de France Biométhane, cité dans un communiqué. Pour Cédric de Saint Jouan, "le mouvement vers le biométhane est une tendance européenne" avec une croissance de 13% du nombre d'unités de production l'an dernier et désormais un peu plus de 480 unités produisant du biométhane dans les neuf pays concernés par l'étude (France,

Allemagne, Pays-Bas, Royaume-Uni, Danemark, Suède, Suisse, Autriche, Finlande).

Liens : <https://www.romandie.com/news/Gaz-vert-la-France-avance-mais-reste-derriere-ses-voisins-europeens/850909.rom>

Date de publication : 09/10/2017

Total à la conquête du marché français des particuliers avec du gaz naturel et de l'électricité verte 10 % moins chers

Extrait : Total accélère son développement sur le marché de la distribution de gaz et d'électricité aux particuliers en France avec le lancement de Total Spring : une offre de gaz naturel et d'électricité verte, 10 % moins chers par rapport aux tarifs réglementés. En 2011 nous avons réussi le pari avec notre réseau de stations Total Access, nous le faisons aujourd'hui avec Total Spring, l'offre de gaz naturel et d'électricité verte la plus compétitive du marché. En entrant sous sa marque sur le marché français des particuliers, Total poursuit sa stratégie d'intégration dans l'aval de la chaîne gaz et électricité en Europe.

Liens : <https://www.euro-petrole.com/total-r-la-conquete-du-marche-francais-des-particuliers-avec-du-gaz-naturel-et-de-l-electricite-verte-10-moins-chers-n-f-15530>

Date de publication : 06/10/2017

La Thaïlande va importer du gaz naturel liquéfié mozambicain

Extrait : Pour la Thaïlande, cet important approvisionnement va permettre de satisfaire sa demande croissante en gaz naturel. Le pays prévoit de tripler son utilisation de GNL, d'ici 2022, à mesure que sa production de gaz naturel domestique diminue. Les ressources découvertes

sur le périmètre de la Zone 1 sont actuellement évaluées à 75 milliards de pieds cubes de gaz naturel.

Liens : <https://www.agenceecofin.com/gaz-naturel/0310-50786-la-thaïlande-va-importer-du-gaz-naturel-liquefie-mozambicain>

Date de publication : 06/10/2017

Ressources pétrolières

Banque mondiale : le baril de pétrole coûtera 56 dollars en 2018, contre 53 dollars en 2017

Extrait : À 53 dollars cette année, le baril de pétrole devrait atteindre 56 dollars en 2018, sous l'effet de l'augmentation constante de la demande, des accords entre exportateurs sur une diminution des volumes de production et de la stabilisation de l'extraction d'huile de schiste aux États-Unis. Les prix des produits énergétiques (pétrole, gaz naturel et charbon) progresseront de 4% en 2018, après une envolée de 28% cette année, selon les prévisions annoncées dans l'édition d'octobre du Commodity Markets Outlook de la Banque mondiale (BM). Les prévisions des prix du pétrole sont légèrement revues à la baisse par rapport au mois d'avril et sont tributaires d'un certain nombre de risques, souligne la BM.

Liens : <https://www.financialafrik.com/2017/11/01/banque-mondiale-le-baril-de-petrole-coutera-56-dollars-en-2018-contre-53-dollars-en-2017/>

Date de publication : 01/11/2017

Le pétrole londonien stable sur son plus haut en plus de deux ans

Extrait : Le marché de l'énergie reste un peu tendu", ce qui explique que les prix hésitent entre hausse et baisse, a jugé David Madden, analyste chez CMC Markets. "Les rapports sur la production de l'Opep attendus cette semaine devraient soutenir cette hausse dans la mesure où ils devraient montrer que les limites de production ont de nouveau été bien respectées en octobre", ont remarqué les analystes de Commerzbank. Que cette diminution de l'offre ne soit pas volontaire n'aura sans doute pas d'effet dans l'environnement actuel du marché", ont-ils ajouté.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Le-petrole-londonien-stable-sur-son-plus-haut-en-plus-de-deux-ans/858176.com>

Date de publication : 31/10/2017

Des commentaires sur un accord de l'Opep font monter cours du pétrole

Extrait : New York - Le pétrole coté à New York a terminé en hausse jeudi, affichant un plus haut depuis le 18 avril, encouragé par des commentaires de l'Arabie Saoudite en faveur d'une poursuite du rééquilibrage de l'offre mondiale de brut. "Les investisseurs ont confiance dans une extension de l'accord (de réduction de la production de pétrole) soutenue par le prince d'Arabie Saoudite", a commenté Gene McGillian de Tradition Energy. Le prince héritier Mohammed ben Salmane s'est déclaré en faveur d'une extension au-delà de mars 2018 d'un accord entre pays membres et non-membres de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) sur une réduction de la production de pétrole.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Des-commentaires-sur-un-accord-de-l-Opep-font-monter-cours-du-petrole/857065.com>

Date de publication : 27/10/2017

Pétrole : réduction de la production et hausse

soutenue de la demande, jusqu'où le prix du baril peut-il monter ?

Extrait : Les prix du pétrole connaissent une forte hausse depuis le mois de juin. Stephan Silvestre : La tendance haussière actuelle s'explique par une diminution des stocks mondiaux de pétrole durant l'année, qui est la conséquence des quotas de production décidés conjointement par l'OPEP (l'Arabie Saoudite et ses alliés du Golfe) et la Russie.

Liens : <http://www.atlantico.fr/decryptage/petrole-reduction-production-et-hausse-soutenue-demande-jusqu-ou-prix-baril-peut-monter-stephan-silvestre-3207026.html>

Date de publication : 27/10/2017

L'Arabie contrainte à réduire de nouveau sa production de pétrole

Extrait : Ces réductions visent, selon des analystes, à rééquilibrer le marché après la perte de centaines de milliards de dollars de revenus par ce poids lourd de l'Opep, qui affiche d'énormes déficits budgétaires depuis l'effondrement des cours du pétrole en 2014. "Sans cette réduction (décidée en 2016), les prix auraient pu être aujourd'hui inférieurs à 30 dollars par baril", a affirmé Ibrahim Muhanna, conseiller de l'ex-ministre saoudien du Pétrole Ali al-Naïmi. Selon des analystes, Ryad table sur un prix d'environ 60 dollars le baril.

Liens : http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/l-arabie-contrainte-a-de-nouveau-reduire-sa-production-de-petrole_1952740.html

Date de publication : 16/10/2017

L'Arabie saoudite fait progresser fortement les prix du pétrole

Extrait : L'industrie pétrolière américaine n'est pas engagée dans l'accord de baisse de la production ; les exploitants de pétrole non conventionnels peuvent au contraire augmenter leurs extractions quand les prix du baril rendent leurs exploitations plus rentables. "Au pic de la tempête, l'équivalent de 1,5 million de barils par jour de production de pétrole sur le Golfe du Mexique ont été inexploités. Au total, j'anticipe la perte de 8 millions de barils de production, ce qui pèse sur les prix", a réagi Andy Lipow de Lipow Oil Associates.

Liens : <https://www.romandie.com/news/L-Arabie-saoudite-fait-progresser-fortement-les-prix-du-petrole/851519.rom>

Date de publication : 11/10/2017

En septembre, l'OPEP a pompé plus de pétrole qu'elle ne devrait

Extrait : Selon un sondage réalisé par Reuters à partir des informations fournies par les sources secondaires de l'industrie, l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (OPEP) a produit une moyenne de 32,72 millions de barils par jour. C'est 970 000 barils par jour de plus que le niveau visé par l'Organisation pour équilibrer l'offre globale et favoriser une stabilisation du marché. Toutefois, ces chiffres n'effraient pas encore le marché qui a enregistré une belle poussée récemment grâce à l'annonce du recul de 500 000 barils par jour des stocks de l'OCDE. Même si le pétrole n'a pas encore atteint la barre des 60 dollars, l'OPEP et son partenaire, la Russie, comptent multiplier les efforts pour un retour rapide des prix à la normale.

Liens : <https://www.agenceecofin.com/production/0210-50738-en-septembre-l-opep-a-pompe-plus-de-petrole-qu-elle-ne-devrait>

Date de publication : 05/10/2017

Énergie renouvelable

L'autoconsommation amène les industriels à se réinventer

Extrait : Une occasion pour les citoyens de reprendre les pleins-pouvoirs sur leur consommation, et pour l'Etat et les industriels de les y accompagner à travers la décentralisation du marché de l'énergie, portée par les smartgrids (réseaux de distribution et de gestion d'énergie intelligents).

L'accompagnement et le conseil - notamment pour l'optimisation de la production d'énergie - qui s'instaure entre clients et industriels.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/tribune-autoconsommation-amene-les-industriels-a-se-reinventer/>

Date de publication : 01/11/2017

Energies renouvelables : le Luxembourg atteindra ses objectifs 2020... grâce à la Lituanie

Extrait : Le Luxembourg atteindra de manière fictive ses objectifs de développement des énergies renouvelables pour 2020. Autrement dit, pour atteindre ses objectifs ENR pour 2020, le Luxembourg intégrera dans ses comptes une partie de la production renouvelable lituanienne, comme le permet la directive européenne sur les énergies renouvelables. "Le Luxembourg a indiqué dans son plan national d'énergie renouvelable, et dans son dernier rapport sur l'état d'avancement des énergies renouvelables, qu'il entendait utiliser des mécanismes de coopération en matière de transfert statistique pour atteindre son objectif de 2020", souligne la Commission.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/energies->

renouvelables-luxembourg-lituanie-transfert-objectifs-29946.php4

Date de publication : 30/10/2017

La côte méditerranéenne, une réserve d'énergie renouvelable pour la France

Extrait : C'est la raison pour laquelle la zone de Faraman au large de Marseille a été choisie pour accueillir, d'ici quelques années, trois éoliennes flottantes dans le cadre du projet Provence Grand Large. Lauréat de l'appel à projets « fermes pilotes d'éoliennes flottantes » lancé en août 2015 par l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (Ademe), Provence Grand Large est un projet porté par EDF Énergies Nouvelles. « Le projet Provence Grand Large se réalisera en partenariat avec Siemens pour la fourniture des éoliennes et SBM Offshore pour la conception et la fabrication des flotteurs et les travaux en mer en partenariat avec IFP Energies nouvelles.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/cote-mediterraneenne-renouvelables/2017/10/31/>

Date de publication : 31/10/2017

Le français EDF entre sur le marché égyptien des énergies renouvelables

Extrait : EDF et l'égyptien Elsewedy Electric Group sont chargés de la conception, la construction et l'exploitation de deux centrales solaires d'une puissance totale de 100 MWAC en Egypte. Nous sommes fiers d'accompagner la transition énergétique en Egypte grâce à des projets renouvelables développés en partenariat avec un industriel local, en cohérence avec la stratégie CAP 2030 du groupe » a déclaré Jean-Bernard Lévy, PDG du groupe EDF. En perspective, Edf compte atteindre une puissance installée en énergies renouvelables de 50 GW à

l'horizon 2030 et investir dans des marchés à fort potentiel de développement.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2017/10/27/le-francais-edf-entre-sur-le-marche-egyptien-des-energies-renouvelables/>

Date de publication : 27/10/2017

L'investissement dans le renouvelable atteint des records au troisième trimestre dans le monde

Extrait : Les sept projets éoliens coûtent chacun entre 600 millions et 4,5 milliards de dollars (511,5 millions et 3,8 milliards d'euros). Celle-ci indique par ailleurs que les transactions et projets dans le secteur du renouvelable sur la planète représentent au troisième trimestre une somme globale de 66,9 milliards de dollars, comparativement aux 64,9 milliards de dollars dépensés au second trimestre de l'année et aux 47,8 milliards de dollars au troisième trimestre 2016. En France, 631 millions de dollars ont été dépensés au troisième trimestre, en hausse de 109% en glissement annuel, en baisse de 21% en glissement trimestriel.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/linvestissement-renouvelable-atteint-records-troisieme-trimestre-monde/>

Date de publication : 27/10/2017

Les acteurs français du renouvelable demandent le doublement du Fonds Chaleur

Extrait : Lancé en janvier 2009 en France, le Fonds Chaleur est un dispositif financier de soutien au développement de la production de chaleur à partir de sources renouvelables et de récupération - biomasse, géothermie, solaire thermique, pompes à chaleur, biogaz, déchets et

réseaux de chaleur associés - destiné aux entreprises, collectivités et agriculteurs. Malgré la montée en puissance de la production de chaleur à partir d'énergies renouvelables et de récupération, la tendance démontre que l'objectif 2020 ne pourra être atteint avec l'enveloppe budgétaire actuelle du Fonds Chaleur.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/52945/les-acteurs-francais-du-renouvelable>

Date de publication : 24/10/2017

Cap vers 33 % de chaleur renouvelable en France en 2020

Extrait : En 2016 en France, la chaleur renouvelable et de récupération représente 20,4 % de la consommation de chaleur du pays, en hausse de 3,5 % par rapport à 2015. Aujourd'hui, le CIBE, la FEDENE, le SER et UNICLIMA, avec la participation de l'ADEME, publie le premier Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération, un état des lieux d'une filière essentielle à l'atteinte des objectifs que la France s'est fixés en matière d'énergies renouvelables.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53148/cap-vers-33-de-chaleur-renouvelable>

Date de publication : 23/10/2017

Énergies vertes : la Chine et l'Inde en tête pour attirer les investissements

Extrait : La Chine et l'Inde sont les pays les plus attractifs pour les énergies renouvelables, passant ainsi devant les États-Unis, la France pointant à la sixième place, selon un classement établi par le cabinet d'audit EY. La Chine, qui est déjà le pays qui investit le plus dans les énergies renouvelables (17% du total mondial en 2016), s'est fixé de nouveaux objectifs pour se passer de

ses vieilles centrales à charbon, ouvrant la voie à une place encore plus importante pour les énergies vertes, note EY. En Europe, l'Allemagne et le Royaume-Uni, moteurs du développement des énergies vertes sur le continent, sont dans le top 10 du classement, respectivement 4e et 10e.

Liens : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/energies-vertes-la-chine-et-l-inde-en-tete-pour-attirer-les-investissements_117614?xtor=RSS-15

Date de publication : 23/10/2017

Energie renouvelable et efficacité énergétique : La Cedeao vise l'accès universel en 2030

Extrait : La communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (Cedeao), dans un Forum lancé, hier, à Dakar, sur «les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique», a indiqué que l'objectif est d'atteindre l'accès universel à l'énergie en 2030 dans la zone. Pour ce, la Cedeao veut profiter des énergies renouvelables en augmentant leur part dans le mix énergétique. Abondant dans le même sens, le chef de la Délégation de l'Union européenne (Ue) au Sénégal, Gonzalo Ducay, estime qu'il n'y a point de développement économique et social sans accès à l'énergie d'où la nécessité pour la Cedeao de profiter du secteur des énergies renouvelables.

Liens : <https://www.energies-renouvelables-afrique.com/renouvelable-efficacite-energetique-cedeao-acces-universel-2030/>

Date de publication : 19/10/2017

Mais que fait Google dans le monde de l'énergie ?

Extrait : Alphabet est présent dans plusieurs segments de la chaîne de valeur de l'électricité. Alphabet combine des investissements dans l'approvisionnement énergétique à long terme

(par l'achat), l'investissement dans les énergies renouvelables (au-delà de ses besoins propres) et voit aussi des opportunités d'affaires dans la transition énergétique.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/google-energie/2017/10/20/>

Date de publication : 20/10/2017

Eco-performance : L'École polytechnique va se fournir en électricité verte

Extrait : La mise en place de nouvelles pratiques responsables a permis à l'X de présenter un bilan énergétique positif et ainsi de devenir membre de la communauté AlpEnergie. L'École polytechnique a été désignée « site pilote » dans le domaine du développement durable et s'engage à mener une politique innovante en la matière. Un choix réalisé pour des raisons diverses : développer les énergies renouvelables ou encore alléger leur bilan carbone, entrer dans l'ère de l'économie circulaire et utiliser de manière responsable les ressources naturelles.

Liens : <http://www.enerzine.com/eco-performance-lecole-polytechnique-va-se-fournir-en-electricite-verte/23558-2017-10>

Date de publication : 16/10/2017

Total va créer des emplois en France grâce aux renouvelables, selon son PDG

Extrait : Total va créer des emplois en France au cours des cinq prochaines années grâce en particulier aux énergies renouvelables, a déclaré mercredi son PDG, Patrick Pouyanné. PARIS (Reuters) - Total va créer des emplois en France au cours des cinq prochaines années grâce en particulier aux énergies renouvelables, a déclaré mercredi son PDG, Patrick Pouyanné. "On arrive à peu près à stabiliser nos métiers traditionnels, (.) mais en France on va créer des emplois - il y a longtemps qu'on n'a pas fait ça dans le groupe -

notamment par notre engagement dans les nouvelles énergies, que ce soit les renouvelables, le stockage de l'énergie ou l'efficacité énergétique", a-t-il ajouté.

Liens :

<https://fr.reuters.com/article/topNews/idFRKBN1CN2O2-OF RTP>

Date de publication : 19/10/2017

Energies renouvelables, les avantages et inconvénients

Extrait : Les énergies renouvelables sont une source d'énergie inépuisable. Disponibles à volonté, ces sources sont diverses et variées, allant du solaire à l'éolien en passant par la géothermie. Grâce à ces énergies peu polluantes, on peut envisager un système de production énergétique prolifique plus respectueux de la nature. Si les énergies renouvelables (EnR) possèdent de nombreux avantages, on recense également quelques inconvénients à leur exploitation.

Liens :

<https://www.quelleenergie.fr/magazine/energies-renouvelables/energies-renouvelables-avantages-inconvenients-46047/>

Date de publication : 17/10/2017

La Chine montre l'exemple dans les énergies renouvelables

Extrait : L'industrie chinoise a transformé l'économie liée aux énergies renouvelables dans le monde entier, en rendant la production d'énergie solaire compétitive face à l'électricité issue des combustibles fossiles comme le gaz naturel ou le charbon. La province de Qinghai, l'une des moins peuplées de Chine avec 5,8 millions d'habitants a fait l'objet d'une expérimentation visant à prouver que les énergies renouvelables pouvaient couvrir à 100% les besoins énergétiques de cette population. Entre le 17 et le 23 juin 2017, la province a pu

couvrir tous les besoins énergétiques de ses résidents grâce à différentes sources d'énergie propres, y compris l'énergie solaire, éolienne et hydroélectrique.

Liens :

<http://www.enviro2b.com/2017/10/13/la-chine-montre-lexemple-dans-les-energies-renouvelables/>

Date de publication : 13/10/2017

Google en passe d'utiliser 100 % d'énergies renouvelables

Extrait : Le laboratoire de recherche et développement d'Alphabet (maison mère de Google), planche sur un système de stockage des énergies renouvelables qui pourrait remplacer les solutions avec batteries lithium-ion. Les solutions de stockage des énergies renouvelables existent, notamment sur des batteries lithium-ion. Selon ses concepteurs, ce système peut non seulement conserver l'énergie plus longtemps mais aussi être financièrement compétitif face aux usines hydroélectriques et aux autres solutions de stockage des énergies propres.

Liens : <http://www.futura-sciences.com/planete/actualites/energie-renouvelable-google-passe-utiliser-100-energies-renouvelables-68153/>

Date de publication : 13/10/2017

La France prise dans des positions contradictoires sur les renouvelables face à ses partenaires européens

Extrait : Alors que la Commission européenne presse les Etats-membres de se mettre en ordre de bataille pour réaliser les objectifs climatiques fixés par l'Accord de Paris, la France n'a pas encore clarifié sa position. A quelques semaines de la COP 23 qui s'ouvrira à Bonn (Allemagne) le 8 novembre, la France, pays où a été adopté

pour la première fois un accord universel sur le climat, n'a toujours pas de position claire sur la manière dont elle compte réaliser les objectifs d'énergies renouvelables que lui a assigné le paquet énergie-climat porté par la Commission européenne. Le Syndicat des énergies renouvelables présente sa contribution au plan climat du gouvernement et à la révision de la réglementation européenne pour accélérer le développement des renouvelables.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/energie-renouvelable-positions-contradictaires-objectifs-europeens-29820.php4>

Date de publication : 11/10/2017

L'atmosphère, ce réservoir immense et inépuisable d'énergies

Extrait : Toutes les énergies de toutes origines fossiles, nucléaire, hydrauliques, renouvelables, solaires, etc., une fois utilisées et transformées se terminent intégralement dans l'atmosphère sous la forme de chaleur. Selon Lavoisier et autres chercheurs, les lois naturelles de la thermodynamique et la loi sur les limites de Carnot, toutes les énergies qui sont transformées, finalement, se retrouvent entièrement sous la forme de chaleur dans l'air. L'atmosphère constitue un stockage de chaleur utile et peu utilisée, énergie à valoriser !

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/atmosphere-chaleur-energie/2017/10/09/>

Date de publication : 09/10/2017

Les énergies vertes vont croître plus rapidement partout, sauf en Europe

Extrait : Bonne nouvelle pour la planète : les alternatives aux énergies fossiles (éolien, solaire, l'hydroélectricité.) vont continuer leur percée d'ici à 2022, avec le solaire pour fer de lance,

souligne l'Agence internationale de l'énergie (AIE) dans son rapport annuel sur les énergies renouvelables publié mercredi. Mais l'Europe peinera à suivre le rythme des autres grandes régions du monde. «Si elle était adoptée, la nouvelle directive européenne sur les énergies renouvelables couvrant la période post-2020 répondrait à ce défi en exigeant une visibilité de trois ans par rapport aux politiques de soutien, améliorant ainsi la prévisibilité du marché», note l'AIE. Les énergies renouvelables tirées par la percée du solaire

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030658143592-les-energies-renouvelables-vont-croitre-partout-sauf-en-europe-2119448.php>

Date de publication : 04/10/2017

Enquête/ Stockage : l'avenir du stationnaire passe par le développement de l'électromobilité

Extrait : Étant donnée la composition d'un système de stockage, il est souvent nécessaire, pour un constructeur de véhicules électriques, de s'associer avec des gestionnaires ou des intégrateurs de systèmes pour mettre en place une solution de stockage stationnaire. En effet, après avoir lancée en mai 2016 leur batterie design xStorage Home à Londres, Eaton et Nissan vont la lancer officiellement en France le 19 octobre prochain, à la Cité du cinéma de Paris.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/enquete-stockage-lavenir-du-stationnaire-passe-par-le-developpement-de-lelectromobilite/>

Date de publication : 04/10/2017

L'autoconsommation d'énergie « potagère » en lien avec une tradition ancestrale

Extrait : L'autoconsommation d'énergie (produire pour satisfaire à une part de ses besoins) est un retour vers une tradition ancestrale rendu possible par la modernité technologique. Dans les sociétés traditionnelles, avant et après l'exode rural du milieu 20ème siècle qui a fait grossir les villes et leurs banlieues, jardins potagers et poulaillers amélioraient l'ordinaire. Encore aujourd'hui, les zones pavillonnaires pratiquent l'agriculture à l'échelle micro et les jardins partagés essaient de se faire une place toujours plus grande dans l'urbanité. L'autoproduction alimentaire est une contribution sociale importante qui nous vient de loin et qui génère du mieux vivre au présent.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/tribune-autoconsommation-denergie-potagere-en-lien-avec-une-tradition-ancestrale/>

Date de publication : 04/10/2017

Energie de la biomasse

Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération

Extrait : Le CIBE, la FEDENE, le SER et UNICLIMA, avec la participation de l'ADEME, publient aujourd'hui le premier « Panorama de la chaleur renouvelable et de récupération », un état des lieux d'une filière essentielle à l'atteinte des objectifs que la France s'est fixés en matière d'énergies renouvelables. Outre l'état des lieux qu'il dresse pour chacune des filières (biomasse/géothermie/solaire thermique/valorisation énergétique des déchets/réseaux de chaleur), ce document se veut un outil d'accompagnement de la transition énergétique. Christophe PLOUX (SODEXO ENERGIE ET MAINTENANCE) élu président L'Assemblée Générale du SYPEMI du 26 septembre 2017 a renouvelé deux administrateurs.

Liens : <http://www.fedene.fr/panorama-de-la-chaaleur-renouvelable-et-de-recuperation/>

Date de publication : 31/10/2017

Etude : état des lieux de la filière du biométhane et du bioGNV en France

Extrait : Si Enea Consulting date à l'année 2011 le départ de la filière du biométhane, c'est tout simplement parce que c'est cette année-là qu'a été mise en place la grille tarifaire d'achat du biométhane injecté dans les réseaux. Basée sur la transformation des déchets à l'échelle des individus et des sociétés, la filière biométhane se fixe au cœur des territoires, offrant des « externalités positives de diverses natures dont la valorisation contribuera à inscrire la filière sur le long terme », relève Enea Consulting. Afin d'étayer et de poursuivre la dynamisation de la filière biométhane, Enea Consulting et ses partenaires plaident pour une évolution progressive du cadre réglementaire.

Liens : <http://www.gaz-mobilite.fr/actus/etat-des-lieux-filiere-biomethane-biognv-france-1750.html>

Date de publication : 30/10/2017

Transformer les boues de station d'épuration en éco-combustibles - CLEEF SYSTEM passe à l'échelle industrielle avec le démarrage de son démonstrateur sur la plateforme chimique de Roussillon

Extrait : Fruit de quatre ans de développements menés avec le soutien technologique d'IFP Energies nouvelles (IFPEN), ce démonstrateur, d'une capacité de 200 kg/h, permet de transformer une partie des boues de la station

d'épuration de la plateforme en éco-combustibles. Dans le cadre du programme IFPEN d'accompagnement des PME, un partenariat recherche et innovation (R&I) a été engagé avec CLEEF SYSTEM dès la création de l'entreprise. Le procédé CLEEF contribue ainsi à la transition écologique et énergétique.

Liens : <http://www.ifpenergiesnouvelles.fr/Actualites/Communique-de-presse/Transformer-les-boues-de-station-d-epuration-en-eco-combustibles-CLEEF-SYSTEM-passe-a-l-echelle>

Date de publication : 24/10/2017

Dans les Hauts-de-France, une entreprise convertit le grisou en énergie verte

Extrait : Avion (France) - L'entreprise Gazonor a inauguré jeudi à Avion (Pas-de-Calais) un de ses premiers sites de production d'électricité verte à partir du grisou, du gaz naturel extrait d'anciennes mines de charbon, qui doit fournir en électricité plusieurs milliers de personnes. "On a six moteurs sur ces quatre sites et ça nous fait une génération d'électricité pour à peu près 40.000 personnes dans un périmètre local, c'est l'équivalent de la production de 18 éoliennes", a affirmé Julien Moulin, le président de Gazonor, qui précise que cette électricité est rachetée par EDF et injectée dans le réseau Enedis.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Dans-les-Hauts-de-France-une-entreprise-convertit-le-grisou-en-energie-verte/857034.com>

Date de publication : 27/10/2017

Transformer les boues de station d'épuration en éco-combustibles

Extrait : Fruit de quatre ans de développements menés avec le soutien technologique d'IFP Energies nouvelles (IFPEN), ce démonstrateur, d'une capacité de 200 kg/h, permet de

transformer une partie des boues de la station d'épuration de la plateforme en éco-combustibles. Elle met sur le marché un procédé innovant de valorisation de boues de station d'épuration en éco-combustible. Ce procédé contribue fortement à la transition énergétique et est destiné aux industriels, aux collectivités locales et aux opérateurs de stations d'épuration.

Liens :

http://www.newspress.fr/communiqu_e_305269_4898_RSS-FR-NP-0.aspx

Date de publication : 25/10/2017

Inauguration de la première plate-forme de production de biométhane à partir de biomasse sèche

Extrait : Photo prise sur la plate-forme Gaya en septembre 2016, lors d'une livraison de biomasse. Gaya, la plate-forme de production de biométhane à partir de biomasse sèche et développée par Engie, a été inaugurée vendredi 20 octobre dernier, à Saint-Fons (Rhône). Cette plate-forme, qui est la première de son genre en Europe, « vise à tester la production de biométhane à partir de biomasse sèche (produits forestiers, plaquettes de bois, écorces ou encore résidus de l'industrie agroalimentaire) collectée dans un rayon de 50 à 70 kilomètres autour de Saint-Fons », explique Engie dans un communiqué.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/article/50011-inauguration-de-la-premiere-plate-forme-de-production-de-biomethane-a-partir-de-biomasse-seche/>

Date de publication : 25/10/2017

Des microalgues produisent du pétrole renouvelable grâce à une photoenzyme

Extrait :

Vue stylisée d'une molécule de FAP convertissant des acides gras en hydrocarbures sous l'effet de la lumière bleue. La caractérisation de l'enzyme pure a révélé qu'elle était capable de couper un acide gras en une molécule d'hydrocarbure et une molécule de CO₂ et que cette activité nécessitait de la lumière. La FAP est au moins dix fois plus rapide que la meilleure enzyme de synthèse d'hydrocarbures connue et utilise la lumière, ce qui pourrait en faire un outil biotechnologique très efficace pour la synthèse d'hydrocarbures, soit par conversion in vitro d'huiles, soit par conversion in vivo des acides gras membranaires de bactéries, levures ou idéalement microalgues.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/52784/des-microalgues-produisent-du-petrole-renouvelable>

Date de publication : 24/10/2017

Biopile électrique, les enzymes rivalisent avec le platine

Extrait : Une biopile aussi efficace qu'une pile à combustible au platine : c'est la prouesse qu'ont réussie des chercheurs du laboratoire de Bioénergétique et ingénierie des protéines (CNRS/Aix-Marseille Université), en collaboration avec le Centre de recherche Paul Pascal (CNRS/Université de Bordeaux) et l'Institut universitaire des systèmes thermiques industriels (CNRS/Aix-Marseille Université). Si elle est considérée comme un procédé propre - car elle ne rejette aucun gaz à effet de serre - la pile à combustible utilise néanmoins comme catalyseurs¹ des métaux rares et coûteux, tel le platine, pour l'oxydation de l'hydrogène et la réduction de l'oxygène.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/52758/biopile-electrique-les-enzymes-rivalisent-avec-le-platine/?Biopile+%C3%A9lectrique%2C+les+enzymes+rivalisent+avec+le+platine&RSS&RSS+Reader>

Date de publication : 24/10/2017

Avec l'explosion vapeur, Biogas Systems extrait l'énergie des biomasses difficiles

Extrait : Chercher à méthaniser des biomasses difficiles est bien entendu lié à des contraintes. En France, à la différence de l'Allemagne, la politique biogaz a été de travailler sur la préparation des biomasses difficiles à méthaniser, car le pays a d'emblée décidé de ne méthaniser que les déchets pour ne pas faire concurrence à la production alimentaire. Prétraiter aussi par la chaleur (et dans le processus on parle de haute température: 150/180 °C) la biomasse, permet de détruire les pathogènes contenus dans celle-ci (cas des fumiers).

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/52583/avec-lexplosion-vapeur-biogas-systems-extrait-lenergie-des-biomasses-difficiles>

Date de publication : 24/10/2017

La première centrale à déchets ménagers d'Ethiopie produira 50 MW électriques

Extrait : Dénommée «Reppie Waste to Energy Facility», la centrale d'une capacité de 50 MW est installée dans la capitale Addis-Abeba. Elle transformera les déchets ménagers de la plus grande décharge du pays qui s'étend sur 5,3 hectares. Sa consommation quotidienne de 1400 tonnes lui permettra de produire 185 GWh d'électricité par an, soit 25% des besoins de la capitale éthiopienne. Son exploitation permettra d'éviter l'émission de 46 500 tonnes de gaz à effet de serre chaque année.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/52858/la-premiere-centrale-a-dechets-menagers>

Date de publication : 24/10/2017

Après la Suède, Air Liquide s'implante sur le marché du biométhane en Norvège

Extrait : Air Liquide annonce sa prise de participation majoritaire dans la société norvégienne Skagerak Naturgass SA, filiale de Skagerak Energi appartenant au groupe Statkraft premier producteur européen d'énergies renouvelables. Skagerak Naturgass SA dispose d'un réseau de distribution délivrant du gaz naturel pour l'industrie, et du biométhane pour le marché du transport norvégien à travers quatre stations bio-GNV (Gaz Naturel pour Véhicules) opérées dans la région d'Oslo. En Suède, Air Liquide avait fait l'acquisition en 2014 de FordonsGas, société de distribution de biométhane qui exploite et opère un réseau de 50 stations bio-GNV délivrant aux clients un carburant produit à près de 70 % à partir d'énergies renouvelables.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/52664/apres-la-suede-air-liquide-simplante-sur-le-marche-du-biomethane-en-norvege/>

Date de publication : 24/10/2017

Une installation de biométhanisation agricole atteint les 500 kW

Extrait : L'installation doublée a donc déjà pu être raccordée au réseau, et cela quelques mois seulement après sa construction. De plus, il y a un autre avantage pour les agriculteurs français : en décembre 2016, le prix de rachat de base public pour l'électricité injectée, en particulier pour l'utilisation de lisier, a été augmenté pour les installations de biométhanisation agricoles et la période maximale de rachat a été rallongée de cinq ans pour aller jusqu'à vingt ans actuellement. Le rôle du biogaz est renforcé par le nouveau tarif, dans l'optique que les atouts de cette source d'énergie puissent être utilisés lors de la transition énergétique en France : comparé

à d'autres ressources renouvelables, non seulement la production de biogaz peut s'adapter rapidement aux variations de consommation, mais celui-ci peut aussi être stocké facilement.

Liens : <http://www.enerzine.com/une-installation-de-biomethanisation-agricole-atteint-les-500-kw/23565-2017-10>

Date de publication : 17/10/2017

Gaz vert : la France toujours en retard sur ses voisins européens

Extrait : Si la production de gaz vert continue d'augmenter en France, grâce notamment à des mécanismes de soutien public réguliers, la filière ne compte actuellement que 36 sites de production de biométhane en service et le pays est encore très en retard sur ses voisins européens, selon les résultats du troisième observatoire de France Biométhane. Le gouvernement entend pourtant encourager cette filière renouvelable et s'est fixé pour objectif d'atteindre plus de 10% de gaz vert dans les réseaux d'ici 2030, soit une production de 30.000 GWh/an. Avec 36 unités de production de biométhane, du gaz issu de la méthanisation de déchets verts et purifié pour pouvoir être injecté dans les réseaux, contre 20 unités en 2015, la France progresse indéniablement mais affiche encore un retard conséquent sur les autres pays européens.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/10/gaz-vert-biomethane-france/>

Date de publication : 10/10/2017

Biométhane : nouveau benchmark européen

Extrait : Le Royaume-Uni affiche une croissance impressionnante, dépassant en moins de six mois la Suède, pays historique de la filière, lequel connaît actuellement une légère stagnation à l'instar des Pays-Bas. Les tarifs d'achat dédiés au biométhane ont été moteur en Allemagne et

permettent aujourd'hui à la France, au Danemark et au Royaume-Uni de croître rapidement.* Allemagne, Royaume-Uni, France, Suisse, Autriche, Suède, Pays-Bas, Danemark, Finlande.

Liens : <http://atee.fr/energie-plus-magazine/actualites/lun-09102017-1625-biomethane-nouveau-benchmark-europeen>

Date de publication : 09/10/2017

Baraque à Huile : ne jetez plus votre huile alimentaire, elle se recycle !

Extrait : Sur un gisement estimé de 66 millions de litres par an en France, seuls 5% étaient collectés. Nous savons que nous pouvons collecter et revaloriser au moins 4,5 fois plus d'huile. A nous d'équiper un maximum de déchetteries pour limiter la présence d'huile usagée dans les réseaux d'eau et dans la nature.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/06/baraque-a-huile-huile-alimentaire-usagee-recyclage-biocarburant/>

Date de publication : 06/10/2017

Rouler aux déchets : Cryo Pur signe son premier contrat

Extrait : En mai, Edouard Philippe avait visité son installation-test à la station d'épuration de Valenton, où elle transformait les eaux usées en carburant liquide. Le fabricant de moteurs Iveco, partenaire à Valenton, a conçu des moteurs adaptés à ce gaz liquide avec lequel roulent déjà des bus et des poids lourds, en attendant les voitures si ce type de carburant prend de l'ampleur, car il offre une autonomie de 1.500 kilomètres. « Ce premier contrat de 2,6 millions d'euros a été conclu avec un fermier irlandais qui vendra le biométhane liquide à des industriels pour alimenter leurs turbines de production

d'électricité en cogénération », explique Denis Clodic.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030643515939-rouler-aux-dechets-cryo-pur-signe-son-premier-contrat-2118896.php>

Date de publication : 03/10/2017

Énergie électrique

La sécurité de l'approvisionnement en électricité garantie malgré les conditions difficiles du marché

Extrait : La Suisse disposera de suffisamment d'électricité jusqu'en 2035 pour autant que l'intégration dans le marché européen de l'électricité réussisse et que l'efficacité énergétique ainsi que la part des énergies renouvelables augmentent. La journée consacrée à la future conception du marché suisse de l'électricité et ses défis a abordé la question : comment garantir à long terme l'approvisionnement en électricité dans les conditions actuelles du marché ? M. Patel estime qu'une politique énergétique fixant des EEO pourrait également intéresser la Suisse, car elle garantirait un financement stable de l'efficacité énergétique sur un marché libre.

Liens : <https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/msg-id-68557.html>

Date de publication : 27/10/2017

Vinci Energies achète Infratek et Horlemann (réseaux électriques)

Extrait : Paris - Vinci Energies, filiale du groupe français de construction Vinci, a annoncé

mercredi l'acquisition de deux spécialistes européens des réseaux électriques, Infratek et Horlemann. Présente en Suède, en Norvège - où se trouve son siège - et en Finlande, Infratek est "un acteur majeur en Scandinavie, intervenant dans les réseaux électriques, l'éclairage public et les systèmes dédiés au transport ferroviaire", avec 1.350 employés et un chiffre d'affaires supérieur à 300 millions d'euros en 2016, a précisé le communiqué.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Vinci-Energies-achete-Infratek-et-Horlemann-reseaux-electriques/858960.rom>

Date de publication : 01/11/2017

Le stockage, une nécessité pour notre réseau électrique (3/5)

Extrait : Nous verrons dans cette troisième partie des technologies de stockage d'énergie électrique par la chaleur ou les forces magnétiques. Le stockage de la chaleur se fait par un matériau ou fluide ayant la capacité de stocker ou de libérer de l'énergie sous forme de chaleur. Le dernier procédé de stockage de chaleur que l'on étudiera est le stockage par réaction chimique.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/blog/168-stockage-necessite-pour-notre-reseau-electrique-35/>

Date de publication : 20/10/2017

Le stockage, une nécessité pour notre réseau électrique (4/5)

Extrait : Les coûts de remplacement et fréquence de remplacement sont aussi un élément essentiel lors du choix du moyen de stockage. Ces différents coûts sont résumés dans le tableau ci-dessous. Les solutions de stockage de l'électricité ne pourront s'imposer que si leur coût se rapproche de celui de la production.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/blog/169-stockage-necessite-pour-notre-reseau-electrique-45/>

Date de publication : 26/10/2017

Total propose une nouvelle offre de gaz naturel et d'électricité verte 10% moins chère

Extrait : L'ouverture des marchés de l'énergie aux fournisseurs alternatifs permet aux consommateurs particuliers et professionnels, depuis 2007, de choisir librement la source de leur électricité et gaz naturel. Comme le souligne Julien Tchernia - président du fournisseur collaboratif de gaz naturel et d'électricité renouvelable ekWateur - on peut, malgré les tarifs attractifs de l'offre Total Spring, douter du rôle du groupe dans la mise en place de la transition énergétique : "Pour nous un fournisseur a pour mission principale d'aider ses clients à consommer mieux, et donc surtout à consommer moins.

Liens : <https://www.notre-planete.info/actualites/139-Total-energie-verte-EDF>

Date de publication : 24/10/2017

Électrification rurale: Le programme quasiment bouclé

Extrait : «Actuellement, la majorité de ces villages a été également raccordée au réseau électrique», souligne Aziz Rabbah, ministre de l'Énergie, des Mines et du Développement rural. Le budget prévisionnel nécessaire pour l'électrification de ces villages est évalué à 21,95 millions de DH. Il sera financé à hauteur de 55% par les communes (12,16 millions de DH), 40% par l'ONEE (8,8 millions de DH) et 5% par les bénéficiaires (982.500 DH). Pour les 9 villages restants, dont le coût par foyer dépasse 80.000 DH, le ministère propose l'électrification avec

l'exonération des communes des frais facturés par l'ONEE. Ce qui réduira la facture.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1018975-electrification-rurale-le-programme-quasiment-boucle>

Date de publication : 19/10/2017

Projet de nouvelle ligne électrique reliant la France et l'Espagne

Extrait : Ouverture de la concertation préalable publique. Le préfet, à l'issue des discussions, a défini « l'aire d'étude du projet » sur la base de laquelle la concertation préalable va se poursuivre. La phase de concertation préalable permettra d'assurer l'information et la participation du public à ce grand projet.

Liens : http://www.newspress.fr/communiqu_305148_5463_RSS-FR-NP-0.aspx

Date de publication : 18/10/2017

Quand Total devient distributeur d'électricité renouvelable, on sait que le monde change

Extrait : Total veut devenir le troisième électricien français en ne distribuant que de l'électricité d'origine renouvelable. Le cinquième pétrolier mondial a conscience que l'avenir de l'énergie est à l'électrification et aux renouvelables. Bien sûr, la multinationale n'en a pas fini avec le pétrole et le gaz, loin de là, mais elle est la preuve que même le monde de l'industrie pétrolière sait que le temps du changement est venu.

Liens : <http://www.novethic.fr/lapres-petrole/energies-renouvelables/isr-rse/decryptage-quand-total-devient-distributeur->

d-electricite-renouvelable-on-sait-que-le-monde-change-144884.html

Date de publication : 10/10/2017

Total Spring : une offre Total de gaz naturel et d'électricité verte 10% moins chers qui fait débat

Extrait : Total accélère son développement sur le marché de la distribution de gaz et d'électricité aux particuliers en France avec le lancement de Total Spring : une offre de gaz naturel et d'électricité verte, 10% moins chers par rapport aux tarifs réglementés. En 2011 nous avons réussi le pari avec notre réseau de stations Total Access, nous le faisons aujourd'hui avec Total Spring, l'offre de gaz naturel et d'électricité verte la plus compétitive du marché.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/total-spring-une-offre-total-de-gaz-naturel-et-delectricite-verte-10-moins-chers-qui-fait-debat/>

Date de publication : 09/10/2017

Energie électrique Progression de la production au 1er semestre

Extrait : Cette évolution découle, notamment, de la bonne tenue de la production de l'ONEE (+7,6%) et de celle des projets développés dans le cadre de la loi 13-09 relative aux énergies renouvelables (+16,7%), atténuée par le recul de la production privée de 1,4%, explique la DEPF dans sa note de conjoncture du mois de septembre.

Liens : <https://lematin.ma/express/2017/progression-de-la-production-au-1er-semestre/278848.html>

Date de publication : 01/10/2017

Energie éolienne

Egypte : le groupe Engie décroche un gros contrat pour un parc éolien

Extrait : Le groupe français Engie a annoncé ce mardi, 31 octobre, avoir signé un contrat pour construire, posséder et exploiter avec des partenaires un parc éolien de 250 MW en Egypte, un projet de près de 350 millions d'euros. Baptisé « Gulf of Suez » le parc éolien sera situé à Rhas Gharib dans le Golfe de Suez et un contrat d'achat d'électricité de 20 ans a été conclu avec le gestionnaire du réseau de transport égyptien. La construction devrait débuter à la fin de l'année 2017 et devrait durer pendant près de deux ans.

Liens : <https://www.financialafrik.com/2017/11/01/egypte-le-groupe-engie-decroche-un-gros-contrat-pour-un-parc-eolien/>

Date de publication : 01/11/2017

« Le gouvernement doit mettre de l'ordre pour les parcs éoliens en mer ! »

Extrait : Le Grenelle de la mer avait ouvert un champ de possibilités pour développer l'emploi et réindustrialiser les territoires du Littoral. Mais, visiblement, les procédures ne sont pas en face pour que les opérateurs, les développeurs, les industriels, les financiers, les élus ... puissent évoluer dans un univers marin où les risques de recours sont levés avant que les appels d'offre soient lancés.

Liens : <http://www.lemondedelenergie.com/gouvernement-parc-eolien/2017/11/01/>

Date de publication : 01/11/2017

Écosse : Inauguration du premier parc éolien flottant au monde

Extrait : L'Écosse vient de terminer le chantier du premier parc éolien flottant au monde. Ce parc éolien est décrit par le gouvernement et les organisations environnementales comme une immense avancée dans le domaine des énergies renouvelables.

Ces éoliennes gigantesques se trouvent à 25 kilomètres au large de Peterhead, dans la région de l'Aberdeenshire, elles viennent tout juste de fournir leur premier watt d'électricité. À l'avenir, elles devraient fournir de l'électricité à 20 000 foyers.

Liens : <http://www.greenetvert.fr/2017/10/25/ecosse-inauguration-premier-parc-eolien-flottant-monde/85462>

Date de publication : 30/10/2017

Eolien offshore : phase de test pour une puissante nouvelle éolienne

Extrait : L'université de Clemson, dans l'Etat américain de Caroline du Sud, testera l'éolienne la plus puissante du monde, conçue par MHI Vestas Offshore Wind au sein du centre d'innovation SCE & G Energy, à la pointe de la technologie. « Nous sommes ravis d'avoir trouvé des installations de classe mondiale pour effectuer des essais sur l'éolienne la plus puissante du monde », a déclaré Jakob Søbye, directeur principal de la conception technologique chez MHI Vestas. L'éolienne V164-9,5 MW est la turbine la plus susceptible d'être utilisée pour la première série de grands projets éoliens offshore aux États-Unis.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/eolien-offshore-phase-de-test-puissante-nouvelle-eolienne/>

Date de publication : 30/10/2017

Prêtez pour le projet éolien de Puissalicon, situé dans l'Hérault

Extrait : Fondé en Allemagne en 1993 par deux ingénieurs spécialistes de l'énergie éolienne, le groupe Volkswind conçoit, développe, construit et exploite des parcs éoliens. Depuis son implantation en France en 2001, Volkswind France a développé 23 parcs éoliens d'une puissance de plus de 280 mégawatts actuellement en fonctionnement. Tout au long du développement du parc éolien de Puissalicon, Volkswind a cherché à élaborer un projet solidaire entre tous les acteurs.

Liens : <https://www.lendosphere.com/les-projets/pretez-pour-le-projet-eolien-de-puissalicon-situe>

Date de publication : 28/10/2017

Dynamisme économique de la filière éolienne en France et dans le monde

Extrait : Cette croissance en terme de puissance installée et d'énergie produite s'accompagne d'un dynamisme économique et social : génératrice d'activité et d'emploi, la filière éolienne devient un acteur fondamental, non seulement du mix énergétique, mais de la vie économique, en France et dans le monde. La croissance de la puissance éolienne installée tend en effet à l'exponentiel : entre 2009 et 2013, environ 40 GW supplémentaires étaient installés par an ; en 2015, ce sont 60 GW qui ont été installés, et 54,6 GW en 2016. La filière éolienne est bien implantée en France et elle devrait poursuivre sa croissance : si les objectifs fixés pour 2030 en terme de puissance installée (soit plus de 40 GW pour l'estimation haute) sont atteints, le nombre d'ETP pourrait monter entre 40 000 et 75 000 à l'horizon 2035.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/dynamisme-economique-filiere-eolienne/>

Date de publication : 27/10/2017

2000-2015 : bilan de 15 années de soutien public à l'éolien en France

Extrait : La filière éolienne française s'est réellement développée à partir de 2000 et la loi mettant en place l'obligation d'achat. Le soutien public a dicté le rythme d'implantation de l'éolien en France ; le bilan de ses résultats, avant la Loi de Transition Énergétique, est contrasté mais encourageant : des contraintes sous-estimés, une puissance installée en dessous des prévisions, mais une filière qui s'est mise en place, des bénéfices environnementaux et économiques indéniables. La filière éolienne a ainsi contribué à réduire la dépendance énergétique de la France, en limitant les importations de combustibles fossiles et fissibles.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/bilan-soutien-public-eolien-france/>

Date de publication : 27/10/2017

70 ans : l'énergie éolienne est-elle une énergie d'avenir ?

Extrait : OPPORTUNITÉ. Non, le moulin à vent n'est pas mort. De toute évidence l'utilisation de la force du vent entre pleinement dans le cadre d'emploi des grandes énergies naturelles. Le recours à la houille éolienne, se présente dans des conditions intéressantes puisque grâce à l'électricité, on peut transporter l'énergie du vent sous forme noble et pratique : le moulin à vent n'est plus le mécanisme donnant une énergie utilisable seulement sur place, il apparaît comme une centrale locale d'énergie.

Liens : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/70-ans-de-sciences-et-avenir-l-energie-eolienne-est-elle-une-energie-d-avenir_117639?xtor=RSS-15

Date de publication : 25/10/2017

Arques. Les éoliennes prennent le vent d'Arques

Extrait : Cette installation solde dix années de procédures administratives et de recours, à la satisfaction de Bernard Andrieu, le maire d'Arques, qui menait le projet et le faisait déjà voter au conseil municipal en 2005. «Je suis totalement satisfait. Dans la commune, nous avons toujours été d'accord avec ce projet. Ce sont surtout les gens de l'extérieur qui étaient contre. Avec ce que le gouvernement reverse en dotations aux communes, il faut bien qu'on se débrouille pour trouver des subsides !» De fait, selon lui, la commune devrait toucher grâce aux six éoliennes plus de 60 000 €, tandis que la communauté de communes devrait récolter 80 000 €.

Liens :

<http://www.ladepeche.fr/article/2017/10/25/2672219-les-eoliennes-prennent-le-vent-d-arques.html>

Date de publication : 25/10/2017

Eoliennes : Hulot appelle à faire preuve d'"ouverture d'esprit"

Extrait : Le ministre de la Transition écologique Nicolas Hulot souhaite "associer les citoyens" au débat sur les implantations d'éoliennes, notamment en mer, mais il a appelé chacun à faire preuve d'"ouverture d'esprit", mercredi devant les députés. Pour "réussir la transition énergétique, il va falloir qu'on associe, d'une manière ou d'une autre, les citoyens", a dit le ministre, ajoutant que "ça ne se fera pas d'une manière autoritaire, ça se fera évidemment en étant à l'écoute de leurs réserves".

Liens : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/eoliennes-hulot-appelle-a-faire-preuve-d-ouverture-d-esprit_117722?xtor=RSS-15

Date de publication : 25/10/2017

Boralex et Infinergy : un portefeuille de 325 MW dans l'éolien terrestre

Extrait : « Nous sommes convaincus que Boralex sera en mesure de mettre à profit sa grande expérience en tant que promoteur de projets éoliens afin d'appuyer Infinergy. « Travailler de concert avec Boralex permettra à Infinergy de poursuivre sa lancée en matière de développement de projets éoliens terrestres », a affirmé Esbjörn Wilmar, chef de la direction d'Infinergy. Pour réaliser l'étape de développement des projets, Boralex et Infinergy se sont engagées à investir un total de 6,6 M€ (10,9 M\$ CA) jusqu'à la fin de 2019 (soit 5,5 M€ de la part de Boralex ou 9,1 M\$ CA).

Liens : <http://www.enerzine.com/boralex-et-infinergy-un-portefeuille-de-325-mw-dans-leolien-terrestre/23615-2017-10>

Date de publication : 26/10/2017

Le premier parc éolien flottant du monde a été mis en service en Ecosse

Extrait : « Hywind peut fonctionner dans des eaux d'une profondeur allant jusqu'à 800 mètres, ce qui permet d'ouvrir à l'éolien offshore des territoires jusqu'à présent inaccessibles », a souligné Irene Rummelhoff, vice-présidente exécutive de l'activité des énergies alternatives chez Statoil. Le lancement de ce parc « montre que la technologie éolienne flottante peut être viable commercialement là où la mer est habituellement trop profonde pour les éoliennes offshore classiques », a ajouté de son côté Mohamed Al Ramahi, directeur général de Masdar, une entreprise d'énergie renouvelable d'Abu Dhabi associée à Statoil sur ce projet.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/24/ecosse-premier-parc-eolien-flottant/>

Date de publication : 24/10/2017

Éolien flottant : « la France peut viser la médaille d'or »

Extrait : Baptisée Floatgen, cette éolienne flottante est devenue une réalité après deux ans de travaux. C'est la première éolienne flottante posée dans les eaux françaises... Quelles sont les perspectives ? L'industrie de l'éolien européen, dont je préside la taskforce éolienne flottante, a clairement positionné l'éolien flottant comme une des technologies qui vont permettre à l'Europe d'atteindre ses objectifs en terme de production d'énergies renouvelables.

Liens : <http://www.lemondedelenergie.com/eolien-flottant-croisic/2017/10/23/>

Date de publication : 23/10/2017

Ecosse : la première ferme d'éolien flottant au monde produit des électrons

Extrait : La compagnie pétrolière norvégienne Statoil a annoncé, le 18 octobre, le démarrage de la production d'électricité de la première ferme d'éolien flottant au monde, au large de l'Ecosse. Le projet est développé en partenariat avec Masdar, autour d'une solution de stockage dédiée à l'éolien offshore, de 1 MWh. La technologie "Hywind peut être utilisée pour des profondeurs d'eau allant jusqu'à 800 mètres, ouvrant ainsi des zones jusqu'ici inaccessibles aux éoliennes offshore", souligne Irene Rummelhoff, vice-présidente exécutive du secteur d'activité New energy solutions de Statoil.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/ecosse-eolienne-flottante-hywind-statoil-29895.php4>

Date de publication : 23/10/2017

Le premier parc éolien flottant mondial a été inauguré en Ecosse

Extrait : Avec le projet Hywind, ce sont cinq machines qui viennent en effet d'être déployées au large de ses côtes, fournissant ce 18 octobre 2017 leurs premiers MWh. Une avance de plusieurs années sur les projets français donc, puisque l'étape suivante du programme de déploiement en mer de fermes pilotes n'interviendra qu'en 2020-2021 au large de l'Hexagone... Irène Rummelhoff, vice-présidente exécutive de l'activité Energies alternatives chez Statoil, l'énergéticien norvégien en charge de cette ferme, déclare : "Hywind peut fonctionner dans des eaux d'une profondeur allant jusqu'à 800 mètres, ce qui permet d'ouvrir à l'éolien offshore des territoires jusqu'à présent inaccessibles".

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/premier-parc-eolien-flottant-mondial-a-ete-inaugure-50847.php>

Date de publication : 19/10/2017

Statoil commence la production d'électricité avec son parc éolien flottant en Ecosse

Extrait : Le groupe pétrolier norvégien Statoil, annonce mercredi 18 octobre, avoir débuté la production d'électricité avec son parc d'éoliennes flottantes situé au large de l'Ecosse. Une première mondiale, précise Statoil dans un communiqué. Ce parc éolien flottant est situé à 25 kilomètres au large de Peterhead, une ville de la région de l'Aberdeenshire située au nord-est de l'Ecosse.

Liens : <https://www.usinenouvelle.com/article/statoil-commence-la-production-d-electricite-avec-son-parc-eolien-flottant-en-ecosse.N602678>

Date de publication : 19/10/2017

2016, croissance record de l'éolien

Extrait : Cette montée en puissance du marché de l'éolien s'accompagne de créations d'emplois : selon l'Observatoire, 1400 emplois ont vu le jour en 2016 (+ 9,6 % par rapport à 2015), portant à 15 850 le total des emplois de la filière. Les entreprises françaises de l'éolien couvrent l'ensemble de la chaîne de valeur de la filière : ingénierie et construction (4 776 emplois), études et développement (4 042 emplois), fabrication de composants (3 884 emplois) et exploitation et maintenance (3 165 emplois). Ce même jour, l'Ademe a également publié deux études confirmant le potentiel de la filière éolienne : "Étude d'impacts socio-économique - filière éolienne française, bilan, perspectives et stratégies" et "Caractérisation des innovations technologiques du secteur de l'éolien et maturités des filières" ; La première étude comprend une évaluation des retombées socio-économiques de la filière éolienne, un bilan de la politique de soutien en place depuis 2000 et une analyse des perspectives d'évolution et actions à entreprendre pour poursuivre son déploiement.

Liens : <http://atee.fr/energie-plus-magazine/actualites/mar-19092017-1743-2016-croissance-record-de-leolien>

Date de publication : 18/10/2017

ID1 : tous les secrets de la première éolienne flottante française

Extrait : Le premier démonstrateur d'éolienne flottante Ideol Floatgen est prêt à prendre le large. Conçu avec le concours de l'Ecole Centrale Nantes et de Bouygues Travaux Publics, il recèle de nombreuses innovations, allant de la forme du flotteur, à la formulation du béton utilisé pour réaliser cette fondation flottante en passant par la nature des amarres. Sur le projet Floatgen, Benoît Lange, le directeur marketing de Bouygues Travaux Publics, saluant une belle

réussite technique, conclut : "C'est une coopération dans l'innovation avec une PME, Ideol, un établissement d'enseignement, Centrale Nantes, et un grand groupe de BTP, Bouygues.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/id1-tous-secrets-premiere-eolienne-flottante-francaise-50796.php>

Date de publication : 16/10/2017

La filière éolienne française entre vents et marées

Extrait : Pourtant, l'implantation des parcs éoliens en France est un véritable parcours d'obstacles. À l'issue de l'exploitation, la durée de vie moyenne d'une éolienne est de 20 ans, le parc éolien étant alors démonté et la plupart des pièces recyclées. Même le leader mondial de l'énergie, EDF, est contraint de multiplier les projets éoliens à l'étranger, faute de perspectives en France.

Liens : <https://www.consoglobe.com/filiere-eolienne-francaise-cg>

Date de publication : 18/10/2017

C'est fait, la 1ère éolienne flottante de France a été inaugurée

Extrait : Ce 13 octobre 2017, la première éolienne en mer de France a été inaugurée par Sébastien Lecornu, secrétaire d'État auprès de Nicolas Hulot, ministre d'État, ministre de la Transition écologique et solidaire. "Cette installation est un succès européen", se félicite le ministre de la Transition écologique et solidaire. Pour Sébastien Lecornu, secrétaire d'État auprès de Nicolas Hulot, ministre d'État, ministre de la Transition écologique et solidaire, il "s'agit d'une innovation majeure : cette première éolienne en mer est la première d'une nouvelle génération d'éoliennes flottantes.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/est-fait-1ere-eolienne-flottante-france-a-ete-inauguree-50782.php>

Date de publication : 13/10/2017

Eolien flottant : la filière sur la ligne de départ

Extrait : La première éolienne flottante en mer a été inaugurée vendredi à Saint-Nazaire. On réduit les travaux en mer, c'est l'un des enjeux de l'éolien flottant », salue Paul de la Guérivière, PDG d'Ideol, qui a travaillé en partenariat avec Bouygues et l'Ecole Centrale de Nantes. Ces pilotes doivent confirmer la viabilité technique et économique », juge Jean-Mathieu Kolb, directeur du projet du Golfe du Lion pour Engie, en partenariat avec le portugais EDPR et la CDC pour quatre éoliennes de six mégawatts chacune.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030695550865-eolien-flottant-la-filiere-sur-la-ligne-de-depart-2122191.php>

Date de publication : 14/10/2017

Eolien en mer: à Newcastle, EDF teste de nouvelles technologies

Extrait : L'électricien vient d'achever la construction d'une ferme expérimentale de cinq éoliennes en mer, les plus puissantes à ce jour. A six kilomètres du rivage, les cinq éoliennes de la ferme expérimentale d'EDF Energy Renewables (EDF ER) ont été installées en l'espace de dix jours le mois dernier. L'objectif est toujours le même: «on cherche à optimiser les capex (investissements) pour faire baisser le coût de l'électricité », résume Antoine Cahuzac, PDG d'EDF Energies Nouvelles, la filiale d'EDF en charge des énergies renouvelables.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030689372696->

eolien-en-mer-a-newcastle-edf-teste-de-nouvelles-technologies-2122243.php

Date de publication : 15/10/2017

Éolienne offshore : le naufrage du bon sens

Extrait : Le coût total de l'aventure nommée Floatgen est estimé à environ 40 millions d'euros, dont la moitié pour l'éolienne elle-même. Pour produire autant de MWh que le futur réacteur nucléaire EPR de Flamanville (11 millions MWh par an, même s'il n'y a pas de vent ni de soleil), il faudra plus de 2000 éoliennes Floatgen pour un coût de 40 à 80 milliards d'euros !

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2017/10/16/301053-eolienne-offshore-naufrage-sens>

Date de publication : 16/10/2017

La première éolienne maritime de France inaugurée à Saint-Nazaire

Extrait : L'éolienne Floatgen est flottante et non pas fixée au fond de l'océan comme la plupart des projets connus. Originalité de taille : il ne s'agit pas d'une éolienne fixée au fond de l'océan, comme la majorité des projets connus, mais d'une éolienne flottante installée sur un immense flotteur en béton léger. Outre cette éolienne flottante, six projets commerciaux de parcs éoliens maritimes, avec des éoliennes fixées au fond de l'océan, doivent voir le jour.

Liens :

<http://www.20minutes.fr/planete/2150179-20171013-premiere-eolienne-maritime-france-inauguree-saint-nazaire>

Date de publication : 13/10/2017

Production de pales d'éoliennes : C'est parti pour

L'usine tangéroise de Siemens Gamesa !

Extrait : Ce mercredi 11 octobre à Tanger, Siemens Gamesa a officiellement inauguré sa nouvelle usine de production de pales d'éoliennes. Un investissement d'environ 1,1 milliard de DH ayant généré 600 emplois directs, occupés majoritairement par des Marocains.

Liens : <https://lematin.ma/express/2017/cest-parti-pour-lusine-tangeroise-de-siemens-gamesa-279629.html>

Date de publication : 12/10/2017

L'éolien offshore pourrait-il couvrir les besoins en énergie de l'humanité ?

Extrait : Selon deux chercheurs, l'efficacité d'éoliennes installées au milieu de l'océan serait bien plus élevée qu'à terre. Leur travail est théorique et repose sur une comparaison entre la production de fermes éoliennes, réelles, du Kansas et celle, simulée, d'installations au milieu de l'océan Atlantique nord.

Liens : <http://www.futura-sciences.com/planete/actualites/energie-renouvelable-eolien-offshore-pourrait-il-couvrir-besoins-energie-humanite-68863/>

Date de publication : 12/10/2017

Eolien en mer : un potentiel de production à l'échelle planétaire ?

Extrait : Les parcs éoliens en mer pourraient-ils à terme fournir assez d'énergie pour alimenter la planète entière ? Selon leurs estimations, les parcs éoliens situés au large pourraient générer bien plus d'énergie renouvelable que ceux installés sur la terre ferme, et « possiblement assez pour fournir le monde entier ». « En hiver, les parcs éoliens de l'Atlantique nord pourraient fournir une énergie suffisante pour répondre à

tous les besoins actuels de la civilisation », expliquent ces chercheurs.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/10/11/eolien-en-mer-offshore-potentiel-production-planetaire/>

Date de publication : 11/10/2017

L'éolien en mer pourrait suffire à fournir le monde entier en énergie

Extrait : En outre, les parcs éoliens en pleine mer sont plus à même de capturer l'énergie provenant du haut de l'atmosphère pour la transporter vers la surface. «Nous avons constaté que les parcs éoliens océaniques géants sont capables de profiter de l'énergie des vents d'une grande partie de l'atmosphère, tandis que les parcs éoliens à terre restent limités aux ressources éoliennes proches de la surface», a déclaré la coauteure de l'étude Anna Possner.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030687091477-leolien-en-mer-pourrait-suffire-a-fournir-le-monde-entier-en-energie-2120973.php>

Date de publication : 10/10/2017

Le ministère de la Transition écologique veut « simplifier » l'éolien français

Extrait : Sébastien Lecornu, secrétaire d'État au ministère de la Transition écologique et solidaire, a annoncé vendredi 6 octobre 2017, le lancement d'un groupe de travail national chargé de simplifier et de consolider les règles dans la filière éolienne. C'est en tous cas le message qu'a voulu transmettre Sébastien Lecornu, vendredi dernier, à l'occasion d'un déplacement dans les Ardennes d'où il a officiellement lancé un nouveau groupe de travail sur l'éolien. La filière éolienne, comme toute énergie renouvelable, a un rôle déterminant à jouer dans

le succès de la transition énergétique, et doit être encouragée davantage.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/10/09/eolien-groupe-travail-simplifier-procedures-regles/>

Date de publication : 09/10/2017

Eolien en mer: EDF s'implante au Royaume-Uni en attendant la France

Extrait : Malgré le retard des chantiers de ses projets français, embourbés dans des recours, EDF croit toujours pouvoir se faire une place dans l'éolien en mer posé et fourbit ses armes au Royaume-Uni, où il vient d'achever la construction d'un parc expérimental. En attendant, le groupe qui affiche quand même des ambitions dans l'éolien en mer, guette d'autres opportunités. Mais déjà largement dépassé en Europe par les acteurs des pays nordiques, EDF EN regarde surtout vers les Etats-Unis, où certains Etats de la côte Est ont des velléités dans l'offshore, mais surtout en Chine, où l'éolien en mer est quasi inexistant aujourd'hui, et où le groupe cherche actuellement de potentiels partenaires locaux.

Liens :

<https://www.romandie.com/news/Eolien-en-mer-EDF-s-implante-au-Royaume-Uni-en-attendant-la-France/850439.rom>

Date de publication : 06/10/2017

Eolien: lancement d'un groupe de travail pour simplifier les règles

Extrait : Paris - Le ministère de la Transition écologique a annoncé vendredi le lancement d'un groupe de travail national chargé de "simplifier et consolider les règles dans l'éolien", et visant à associer les acteurs locaux au développement des énergies renouvelables. La mise en place de ce groupe de travail a été annoncée vendredi par Sébastien Lecornu, secrétaire d'Etat auprès du

ministre de la transition écologique Nicolas Hulot, indique le ministère dans un communiqué. "C'est un sujet crucial : si nous voulons moins de carbone et moins de nucléaire, nous devons accélérer sur les énergies renouvelables", a déclaré M. Lecornu lors d'un déplacement dans les Ardennes.

Liens :

<https://www.romandie.com/news/Eolien-lancement-d-un-groupe-de-travail-pour-simplifier-les-regles/850352.rom>

Date de publication : 06/10/2017

France : la filière éolienne, un potentiel qui s'affirme

Extrait : Une étude de l'ADEME vient confirmer le dynamisme de la filière éolienne en France : génératrice d'activité économique et d'emploi, elle présente de plus des bénéfices environnementaux déjà chiffrables - et qui devraient augmenter dans les années à venir. Depuis 2001, une politique de soutien à la filière éolienne a été mis en place en France ; l'ADEME tire le bilan de ces 15 années dans un texte nommé Etude d'impact socio-économique - Filière Eolienne Française. En la matière, si la France maintient son cap et les objectifs fixés, la filière pourrait atteindre entre 60 000 et 93 000 emplois en 2050, avec un gain environnemental et sanitaire encore démultiplié.

Liens :

<http://www.enviro2b.com/2017/10/04/france-filiere-eolienne-potentiel/>

Date de publication : 04/10/2017

L'éolien terrestre à 47 €/MWh en 2030 ?

Extrait : Avec 12 GW, la filière éolienne française pointe à la 4e place en Europe en termes de capacités installées, après l'Allemagne, l'Espagne et le Royaume-Uni. En termes d'emplois, près de 18 000 ETP directs et indirects sont recensés. Si le rythme s'accélère et que les objectifs de la PPE sont atteints, le

parc français dépasserait 40 GW terrestre et 7 GW en mer en 2030.

Liens : <http://atee.fr/energie-plus-magazine/actualites/mer-04102017-1751-edition-eolien-terrestre-47-eumwh-en-2030>

Date de publication : 04/10/2017

Épargnez local et responsable grâce au parc éolien d'Albine

Extrait : Le parc éolien de Soulanes de Nore à Albine, en production depuis août 2017 Dans la continuité des deux précédentes campagnes de financement participatif menées en avril 2015 et février 2016 sur Lendosphere, VALOREM désire associer ceux qui le souhaitent au re-financement du parc éolien de Soulanes Energies. Les prêteurs des précédentes opérations ont pu découvrir le parc de Soulane de Nore au travers d'une balade organisée aux pieds des éoliennes le 15 septembre 2017.

Liens : <https://www.lendosphere.com/les-projets/epargnez-local-et-responsable-grace-au-parc-eolien>

Date de publication : 02/10/2017

Eolien en mer : rejet d'un recours contre un parc au large des plages normandes du Débarquement

Extrait : Nantes - La cour administrative d'appel de Nantes a rejeté lundi un recours émanant de plusieurs associations contre l'implantation d'un parc de 75 éoliennes en mer à une dizaine de kilomètres au large de Courseulles-sur-Mer (Calvados) et des plages normandes du Débarquement, a-t-on appris auprès de la juridiction. La juridiction a déjà validé ces derniers mois les autorisations d'implantation et d'exploitation de deux autres parcs offshore, ceux de Saint-Nazaire et de Fécamp, attribués avec celui de Courseulles-en-mer en 2012 au

groupe EDF lors d'un premier appel d'offres gouvernemental national. Le parc éolien en mer du Calvados, d'une puissance totale de 450 mégawatts, doit alimenter en électricité près de 630.000 personnes à horizon 2021.

Liens :

<https://www.romandie.com/news/Eolien-en-mer-rejet-d-un-recours-contre-un-parc-au-large-des-plages-normandes-du-Debarquement/848666.rom>

Date de publication : 02/10/2017

Energie géothermique

L'eau de mer pour chauffer et climatiser un quartier de Marseille

Extrait : Optimal Solutions, filiale de Dalkia (groupe EDF), a conçu et réalisé à Marseille, un réseau d'eau tempérée pour alimenter des bâtiments en chaleur et en froid à partir d'une énergie 100 % renouvelable : la thalassothermie, ou l'énergie thermique des mers. Ce réseau innovant a la particularité de fournir simultanément de la chaleur et de la climatisation aux bâtiments grâce à la récupération de calories sur eau de mer. Le réseau est composé d'une boucle d'eau tempérée qui relie la station de récupération de calories sur eau de mer - située sur le port de Marseille - aux pompes à chaleur installées au sous-sol des bâtiments.

Liens : <http://www.enerzine.com/leau-de-mer-pour-chauffer-et-climatiser-un-quartier-de-marseille/23546-2017-10>

Date de publication : 16/10/2017

Énergie hydroélectrique

Un nouveau projet de "thalassothermie" lancé à Marseille

Extrait : Un an après avoir installé une thalassothermie, un quartier de Marseille a inauguré un nouveau projet du même type. Cette technique permettra de chauffer et de climatiser un quartier entier avec très peu d'énergie grâce à l'eau de mer. Un an après un précédent projet similaire dans le même quartier, un nouveau projet de "thalassothermie" a été inauguré ce 13 octobre 2017 à Marseille.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/un-nouveau-projet-thalassothermie-lance-a-marseille-50779.php>

Date de publication : 13/10/2017

Ça turbine au Japon avec un nouveau modèle d'hydroliennes révolutionnaire

Extrait : Des turbines pour lutter contre l'érosion des côtes tout en récoltant de l'énergie. Des chercheurs de l'Okinawa Institute of Science and Technology ont mis au point des turbines qui peuvent à la fois récolter l'énergie des vagues et protéger les côtes de l'érosion, en les ancrant sur les innombrables tétrapodes installés le long des côtes pour lutter contre l'érosion. Des turbines placées sur les tétrapodes pourraient ainsi récupérer toute l'énergie de la vague lorsqu'elle s'écrase, idem près des récifs de coraux.

Liens : <https://www.consoglobe.com/au-japon-un-nouveau-modele-dhydroliennes-flottantes-cg>

Date de publication : 01/10/2017

Energie solaire

Énergie Solaire : PEG Africa boucle une levée de fonds innovante

Extrait : La société solaire ouest-africaine PEG Africa a levé 13,5 millions de dollars US grâce à une combinaison de dette et de financement par actions de série B qui sera utilisé pour accélérer la croissance au Ghana et en Côte d'Ivoire pour atteindre 500 000 personnes. «Avec ce financement, PEG Africa sera en mesure d'atteindre une étape majeure dans l'extension de l'énergie et du financement à un demi-million de personnes. Les produits proposés aux ménages par PEG sont un ensemble de base comprenant trois lampes, un chargeur de téléphone et une radio, fonctionnant grâce à l'énergie solaire.

Liens :

<https://www.financialafrik.com/2017/11/01/energie-solaire-peg-africa-boucle-une-levée-de-fonds-innovante/>

Date de publication : 01/11/2017

Energie solaire et agriculture, des synergies bienveillantes

Extrait : En général, les installations photovoltaïques sont sûres, fiables et ne constituent pas un danger pour les personnes ou les biens. Une installation photovoltaïque qui assure une supervision au niveau des modules offre une vue d'ensemble complète des performances de l'installation et augmente sa disponibilité. Les composants doivent être résistants à la corrosion provoquée par les vapeurs d'ammoniac afin d'assurer un fonctionnement correct des installations photovoltaïques.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/energie-solaire-et-agriculture-des-synergies-bienveillantes/>

Date de publication : 01/11/2017

La plus grande centrale PV en toiture des Pays de Loire sur des hangars du port de Nantes

Extrait : Cette centrale photovoltaïque produira 2 600 Mwh par an, ce qui correspond à la consommation électrique annuelle de 875 foyers. Après un premier contact entre Jpee, producteur d'énergies renouvelables, et Sogbras en 2014, puis une étude de faisabilité et l'examen du volet juridique avec Nantes Saint-Nazaire Port, propriétaire des sols, ce projet s'est concrétisé en 2017.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/la-plus-grande-centrale-pv-en-toiture-des-pays-de-loire-sur-des-hangars-du-port-de-nantes/>

Date de publication : 01/11/2017

GENERALE DU SOLAIRE met la touche finale à un parc PV construit étape par étape dans le Gard

Extrait : Le parc photovoltaïque existant de Belvézet (20,2 MWc) s'est enrichi d'une nouvelle centrale photovoltaïque d'une puissance de 11 MWc. GENERALE DU SOLAIRE, ALTERGIE et la SOVAFIM l'ont inauguré le jeudi 26 Octobre 2017, à 11h, en présence de Monsieur Didier Lauga, Préfet du Gard.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/generale-du-solaire-met-la-touche-finale-a-un-parc-pv-construit-etape-par-etape-dans-le-gard/>

Date de publication : 01/11/2017

Les panneaux solaires transparents en production industrielle

Extrait : Sur des montres, des hublots d'avions, des portables... Wysips est un module photovoltaïque transparent. A partir de 2018, cette innovation de Sunpartner Technologies sera produite de manière industrielle.

Liens :

<https://www.usinenouvelle.com/article/les-panneaux-solaires-transparents-en-production-industrielle.N607088>

Date de publication : 30/10/2017

Une serre photovoltaïque « nouvelle génération » au domaine Saint Vincent

Extrait : Producteur indépendant d'énergies renouvelables, TENERGIE a inauguré récemment, à Mallemort, une serre photovoltaïque « nouvelle génération » au domaine Saint Vincent (26). Grâce à son expertise sur de nombreux bâtiments industriels ou agricoles qu'elle a équipés en toiture, Tenergy a, pour cette réalisation, innové tant dans l'implantation des modules photovoltaïques que dans l'optimisation de la ventilation. Partenaire des territoires pour les accompagner vers un nouveau modèle énergétique, Tenergy a déjà investi plus de 500 millions d'euros dans les énergies renouvelables et va, d'ici 2020, en investir 500 millions supplémentaires.

Liens : <http://www.enerzine.com/une-serre-photovoltaïque-nouvelle-génération-au-domaine-saint-vincent/>

Date de publication : 30/10/2017

Le parc photovoltaïque de Belvèzet s'enrichit de trackers solaires

Extrait : Cette 2e phase du projet, lancée en 2014, permet de dépasser les 30 MWC de puissance installée. Cette nouvelle tranche, d'une puissance de 11 MWC présente une particularité par rapport à la première : elle est dotée de capteurs solaires orientables selon l'axe

Est-Ouest, qui leur permet d'être toujours face au soleil. D'une puissance de 20,2 MWC, elle s'étend sur 32 hectares clos, dans des zones de chênaies vertes.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/parc-photovoltaïque-belvezet-s-enrichit-trackers-solaires-50953.php>

Date de publication : 27/10/2017

EDF EN annonce la construction de deux centrales solaires en Egypte

Extrait : Le groupe français EDF Energies Nouvelles, filiale d'EDF spécialisée dans les énergies renouvelables, a annoncé jeudi 26 octobre 2017, la signature d'un nouvel accord avec le groupe égyptien Elsewedy Electric pour la construction et l'exploitation de deux centrales photovoltaïques en Egypte. D'une puissance cumulée de 100 mégawatts (MW), ces projets s'inscrivent dans la stratégie CAP 2030 du groupe français, qui vise notamment à doubler ses capacités renouvelables d'ici 2030 en France comme à l'international. Voltalia, spécialiste français de la production d'électricité renouvelable, a par ailleurs annoncé dans un communiqué distinct publié le même jour, avoir remporté un projet solaire de 25 MW en Egypte, son premier sur le continent africain.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/27/edf-en-egypte-construction-centrales-solaires/>

Date de publication : 27/10/2017

Les ailes de papillons pour des panneaux solaires plus efficaces

Extrait : Les ailes du papillon *Pachliopta aristolochiae* ont conduit des chercheurs à développer un nouveau type de cellule solaire basée sur les nanostructures de l'aile de cet insecte, analysant les petites taches noires présentes qui absorbent plus de lumière que les surfaces lisses. Les chercheurs de l'Institut de

technologie de Karlsruhe (KIT) ont réussi à transférer ces nanostructures aux cellules solaires, augmentant ainsi leur taux d'absorption de lumière jusqu'à 200%. « Le papillon que nous avons examiné a une particularité évidente : il est noir très foncé, du fait qu'il a besoin d'absorber particulièrement bien la lumière du soleil.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/aile-papillon-solaire/2017/10/27/>

Date de publication : 27/10/2017

Une nouvelle centrale photovoltaïque EDF à Fos

Extrait : Située sur un terrain exploité par ArcelorMittal, la centrale photovoltaïque d'EDF Énergies Nouvelles produira 12 MWC (mégawatt) d'électricité. EDF Énergies Nouvelles (EDF EN) et ArcelorMittal ont inauguré mardi 24 octobre 2017 la nouvelle centrale photovoltaïque de La Fossette, à Fos-sur-Mer (Bouches du Rhône), sur l'immense zone industrielle du Grand Port Maritime de Marseille. Cette centrale exploitée par EDF Énergies Nouvelles devrait fournir l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 7 400 habitants.

Liens : http://www.econostrum.info/Une-nouvelle-centrale-photovoltaïque-EDF-a-Fos_a23766.html

Date de publication : 25/10/2017

Fos-sur-mer : ArcelorMittal prête un terrain à EDF EN pour l'installation d'une centrale photovoltaïque

Extrait : Elle a été développée et construite par EDF Energies Nouvelles sur un terrain de 15 ha situé au sein du complexe industrialo-portuaire. Les sites peuvent être des anciens sites pollués, des anciens centres de stockage de déchets, des friches industrielles ou encore des sites situés à l'intérieur d'une ICPE comme c'est le cas de la

centrale de La Fossette. "Le chantier a mobilisé sur le site jusqu'à 40 personnes pendant 10 mois", explique EDF EN ajoutant "qu'avec ce projet, EDF Energies Nouvelles renforce sa présence en France dans les énergies renouvelables.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/fossette-arcelormittal-edf-en-pret-terrain-centrale-photovoltaïque-29922.php4>

Date de publication : 25/10/2017

L'autoconsommation se fait une place au soleil

Extrait : Comment accompagne EDF ses clients dans cette nouvelle économie du partage ? En revanche, la rentabilité de l'investissement sera fonction des conditions de mise en oeuvre de la solution (structure du bâtiment, notamment), de l'exposition, mais aussi, et c'est fondamental, de l'adéquation entre la production photovoltaïque et les usages du client. Pour répondre aux besoins des particuliers, entreprises et collectivités, les sociétés du groupe EDF proposent des solutions complètes sur l'ensemble de la chaîne de valeur : conseil en amont et dimensionnement, financement, installation des équipements, maintenance, pilotage des usages, fourniture du complément d'énergie, etc.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/autoconsommation-edf/2017/10/24/>

Date de publication : 24/10/2017

Solar Decathlon : l'équipe suisse casse la baraque !

Extrait : L'équipe suisse a brillé lors de la compétition internationale Solar Decathlon 2017 aux Etats-Unis avec sa maison solaire NeighborHub, en remportant le 1er prix général et de nombreuses autres distinctions ! Après plus de 2 ans de préparation intense, l'équipe suisse peut être fière de la performance de ses étudiants. Pour rappel, l'équipe suisse a fait le

pari audacieux de proposer un concept différent, avec une maison au service de son quartier, plutôt qu'un pavillon conçu pour une famille.

Liens : <http://www.enerzine.com/solar-decathlon-lequipe-suisse-casse-la-baraque/23578-2017-10>

Date de publication : 20/10/2017

Akuo Energy termine le difficile financement de la centrale solaire de Kita au Mali

Extrait : le financement de son plus gros projet en Afrique : une centrale solaire de 50 MW au Sud-Ouest du Mali, près de la ville de Kita. Les fonds propres sont apportés par Akuo Energy et deux spécialistes des infrastructures : l'investisseur marocain Infra Invest via son fonds Arif et un fonds danois. Co-investisseur de la centrale de Kita, la société Infra Invest gagne sans doute à être connue par les développeurs français ambitieux en Afrique.

Liens : <https://www.energies-renouvelables-afrique.com/akuo-financement-centrale-solaire-kita-mali/>

Date de publication : 19/10/2017

Sunpartner industrialise son concept de vitre photovoltaïque

Extrait : Avec une transparence moyenne, on va pouvoir produire une centaine de watts au mètre carré", explique Frank Edmé, directeur opérationnel de l'activité vitrage chez Sunpartner. Ce qui est moins qu'avec des panneaux photovoltaïques classiques qui produisent environ 160 watts au mètre carré. Pari audacieux sur le rendu esthétique et la production d'électricité, reste à convaincre les promoteurs et architectes à payer un verre photovoltaïque à 400 euros le mètre carré contre 150 euros pour un verre classique sans cellule

mais le président de la société, Ludovic Deblois, a confiance.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/sunpartner-usine-vitre-photovoltaique-batiment-29816.php4>

Date de publication : 16/10/2017

Projets solaires photovoltaïques : SunPower fournira 291 MW (CRE4)

Extrait : En comparaison aux panneaux solaires de technologie conventionnelle, les panneaux solaires E-Series de SunPower produisent 30% d'énergie en plus à surface identique au cours des 25 premières années. Les panneaux solaires à courant continu E-Series de SunPower, ainsi que ses panneaux solaires X-Series, sont certifiés Cradle to Cradle™ niveau argent. SunPower est le seul fabricant de panneaux solaires au monde à avoir obtenu cette certification.

Liens : <http://www.enerzine.com/projets-solaires-photovoltaïques-sunpower-fournira-291-mw-cre4/23612-2017-10>

Date de publication : 19/10/2017

Une entreprise solaire norvégienne signe pour 2,5 mds d'euros en Iran

Extrait : Saga Energy, a signé un contrat portant sur un investissement de 2,5 milliards d'euros en IranLe contrat, signé entre Saga Energy et le groupe privé iranien Amin Energy Developers, "est la preuve que nous prenons très au sérieux l'ouverture [de l'Iran], et nous verrons bientôt d'autres investissements" dans ce pays, a assuré M. Nordrum. Mais en dépit de la signature de l'accord sur le nucléaire iranien, qui a permis la suspension des sanctions économiques occidentales et onusiennes pesant contre l'Iran en échange de mesures prises par Téhéran pour garantir que le pays ne cherche pas à se doter de la bombe atomique, beaucoup d'investisseurs

étrangers se montrent encore prudents voire frileux.

Liens :

http://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/une-entreprise-solaire-norvegienne-signe-pour-2-5-mds-d-euros-en-iran_1953345.html

Date de publication : 18/10/2017

Eurovia dévoile Power Road®, la route à “Energie Positive” - Partie 1

Extrait : Installé en juillet 2017, le démonstrateur D1 est situé sur la voie d'accès au parking poids lourds de la gare de péage de l'autoroute A10 à Saint-Arnoult-en-Yvelines (78) sur le réseau Cofiroute (VINCI Autoroutes). Afin d'évaluer la résistance mécanique de Power Road® sous trafic, le trafic poids lourds sera simulé par la mise en place d'un manège de fatigue FABAC - exploité par l'IFSTTAR - qui permettra l'analyse du comportement mécanique de la chaussée sous trafic simulé. La mise en place de la chaussée s'auto-déneigeant sur le parking du lycée Xavier Marmier (4 400 m² dont 3 500 m² équipés) constitue une opportunité en conciliant l'extension du réseau de chaleur et la réfection d'un parking vieillissant.

Liens : <http://www.enerzine.com/eurovia-devoile-power-road-la-route-a-energie-positive-partie-1/23571-2017-10>

Date de publication : 17/10/2017

Nouveau en France : une route-radiateur qui emmagasine la chaleur l'été pour la restituer l'hiver

Extrait : Power Road est testé depuis juillet sur 500 m² de la voie d'accès au parking poids lourds, au célèbre péage de Saint-Arnoult (Yvelines). C'est une réussite puisqu'il permet de

chauffer le bâtiment du service-clients attenant. Le but de cette " route-radiateur " est de réussir à chauffer les bâtiments proches, notamment pendant l'hiver sans allumer les radiateurs. Mais aussi de déneiger certains tronçons comme ce parking à Pontarlier (Haut-Doubs), où le système a été implanté.

Liens : <https://www.consoglobe.com/une-route-radiateur-qui-emmagasine-la-chaleur-lete-pour-la-restituer-lhiver-cg>

Date de publication : 17/10/2017

Total remporte pour plus de 32 Mwc de projets solaires

Extrait : Le groupe Total, à travers sa filiale dédiée Total Solar, a remporté 70 projets à l'occasion du second appel d'offres solaires de la CRE pour les bâtiments et petites ombrières. « Ce succès vient compléter les résultats obtenus aux précédents appels d'offres notamment pour les projets d'autoconsommation et de grandes ombrières », a commenté Julien Pouget, directeur Renewables du groupe, dans un communiqué publié le 12 octobre 2017. Par ailleurs, SunPower, détenu à hauteur de 70 % par Total, fournira plus de 500 MW en panneaux solaires E-Series et X-Series SunPower à haut rendement pour les projets lauréats 2017 des divers appels d'offres.

Liens : <http://petrole-et-gaz.fr/total-remporte-pour-plus-de-32-mwc-de-projets-solaires-10022/>

Date de publication : 16/10/2017

Recyclage, la face encore cachée du solaire

Extrait : L'activité de collecte et de recyclage des panneaux solaires PV est largement dominée sur le plan mondial par l'association européenne PV Cycle. En partenariat avec PV Cycle France, Veolia a ouvert le premier centre de recyclage de panneaux solaires PV en France en mars 2017. En Europe, l'activité de recyclage des panneaux solaires PV n'est encadrée par la directive WEEE

(produits électriques et électroniques) que depuis 2012.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/recyclage-la-face-encore-cachee-du-solaire/>

Date de publication : 14/10/2017

Rallye électrique du Maroc : la découverte des routes marocaines en mode eco-friendly

Extrait : Entamé le 10 octobre, le premier rallye 100% électrique du Maroc connaît la participation de plusieurs équipes qui vont rallier la ville de Tanger à Ouarzazate à bord de véhicules alimentés uniquement par de l'énergie électrique. Plusieurs modèles participent à cet événement, dont des Tesla X et S, des Renault ZOE et Twizy et des Hyundai Ioniq et Twinke. Initiée par l'e-pionnière allemande, Silvia Brutshin, la première édition du rallye électrique du Maroc vise à sensibiliser la population sur la nécessité de basculer vers des moyens de transports plus respectueux de l'environnement.

Liens : <https://lematin.ma/express/2017/a-la-decouverte-des-routes-marocaines-en-mode-eco-friendly/279786.html>

Date de publication : 13/10/2017

Une piste cyclable autonome en énergie au port de Nantes Saint-Nazaire

Extrait : Début octobre, Nantes Saint-Nazaire Port a inauguré sa piste cyclable autonome en énergie : quatre dalles photovoltaïques et un îlot composé de deux panneaux solaires et une éolienne, permettent d'alimenter l'éclairage et le portillon d'accès. Une piste cyclable alimentée grâce à l'énergie solaire et éolienne vient d'être inaugurée au port de Nantes-Saint-Nazaire (Loire-Atlantique). Reliant le terminal

roulier de l'usine General Electric au Centre Portuaire de Montoir de Bretagne, cette piste cyclable de 800 mètres devait « obtenir l'autonomie énergétique pour le fonctionnement de l'éclairage et du portillon d'accès, minimiser l'impact sur l'environnement et limiter l'empreinte visuelle et lumineuse », précise Nantes Saint-Nazaire Port dans un communiqué.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/article/49945-une-piste-cyclable-autonome-en-energie-au-port-de-nantes-saint-nazaire/>

Date de publication : 13/10/2017

Bâtiment : La brique de verre pour remplacer le panneau solaire traditionnel

Extrait : Ces produits, semblable à la tuile solaire créée par Tesla, peuvent faire partie de l'architecture d'un bâtiment pour générer de l'électricité. De manière cruciale, cependant, les blocs "Solar Squared" possèdent une optique intelligente qui focalise le rayonnement solaire sur de petites cellules solaires, ce qui augmente l'énergie globale générée. L'équipe de Build Solar pensent que leurs blocs ont une meilleure isolation thermique que les blocs de verre traditionnels, ainsi que la puissance du bâtiment.

Liens : <http://www.enerzine.com/batiment-la-brique-de-verre-pour-remplacer-le-panneau-solaire-traditionnel/23388-2017-10>

Date de publication : 12/10/2017

Les fermes solaires en mer pourraient alimenter le monde entier

Extrait : Une nouvelle étude, publiée ce lundi, démontre la capacité des fermes éoliennes en mer à produire cinq fois plus d'énergie que celles installées sur la terre ferme. Selon une enquête américaine de la Carnegie Institution for Science, publiée dans le Washington Post, les fermes

éoliennes en pleine mer pourraient produire cinq fois plus d'énergie que celles installées sur la terre ferme(1). Les scientifiques ont utilisé des modèles informatiques comparant la productivité des grands parcs éoliens du Kansas à des fermes éoliennes imaginaires géantes installées en pleine mer.

Liens : <https://www.consoglobe.com/eolien-offshore-fermes-solaires-en-mer-alimenter-le-monde-entier-cg>

Date de publication : 12/10/2017

Des panneaux solaires pour une énergie propre en Amazonie

Extrait : Réserve Ituxi (Brésil) - "L'Amazonie est la dernière frontière de l'énergie au Brésil", observe Aurélio Souza, ingénieur brésilien qui installe des panneaux solaires pour permettre aux villages isolés de ne plus dépendre de groupes électrogènes. Jusqu'ici ils dépendaient exclusivement de groupes électrogènes hautement polluants pour des choses aussi simples qu'allumer des ampoules pendant quelques heures, faire un peu marcher la télévision ou maintenir les aliments au frais. Le simple fait de maintenir un congélateur allumé plusieurs heures par jour coûte 400 dollars par mois de combustible pour alimenter le groupe électrogène.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Des-panneaux-solaires-pour-une-energie-propre-en-Amazonie/851578.rom>

Date de publication : 11/10/2017

L'énergie solaire, moteur de la transition énergétique mondiale

Extrait : Dans un rapport publié le 4 octobre, l'AIE met en avant les performances record des énergies renouvelables à travers le monde. Si l'on en croit les chiffres publiés par cette organisation internationale fondée par l'OCDE,

ce ne sont pas moins de 165 GW de puissance renouvelable qui ont été déployés dans le monde en 2016. Il s'agit donc de la sixième année de croissance consécutive.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/lenergie-solaire-moteur-transition-energetique/2017/10/10/>

Date de publication : 10/10/2017

Le panneau solaire se fond dans les façades des bâtiments

Extrait : L'intégration de panneaux solaires dans les façades même des bâtiments au point de les rendre invisibles fait saliver nombre d'investisseurs. En 2008, le fondateur Ludovic Deblois se lance dans la recherche de production d'énergie solaire qui respecte au maximum l'esthétique des bâtiments. Ce même 5 octobre, Sunpartner a annoncé son partenariat avec Truly, une entreprise chinoise basée à Shenzhen pour la production en masse d'écrans solaires destinés aux objets itinérants.

Liens : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/le-solaire-integre-au-batiment-investit-le-marche-des-energies-renouvelables_117186?xtor=RSS-15

Date de publication : 09/10/2017

Bouygues : construction d'une nouvelle ferme solaire au Japon (41 MW)

Extrait : Equis Energy (Equis), principal producteur indépendant d'électricité (PIE) provenant des énergies renouvelables dans la région Asie-Pacifique, a sélectionné Bouygues Energies & Services et Toho Electrical pour la construction d'une ferme solaire de 41 MW à Yaita, dans la préfecture de Tochigi, au Japon. Bouygues Energies & Services et Toho fourniront des services d'ingénierie, d'approvisionnement

et de construction (EPC : Engineering Procurement & Construction) pour ce projet, dont la construction a commencé en juin 2017. Toho Electrical, spécialisé dans les télécommunications et les énergies renouvelables, apportera au projet solaire de Yaita son savoir-faire en matière de constructions mécanique et électrique.

Liens : <http://www.enerzine.com/bouygues-construction-dune-nouvelle-ferme-solaire-au-japon-41-mw/23445-2017-10>

Date de publication : 10/10/2017

Au Japon, on fait pousser des champignons sous les panneaux solaires

Extrait : Mais en 2013, le gouvernement japonais a réduit les restrictions sur l'utilisation des terres agricoles pour la production d'énergie solaire, à condition d'être utilisé simultanément pour l'agriculture. En outre, dans ce pays où les fermiers vieillissent et où 10 % des terres arables ne sont pas cultivées, combiner les revenus de l'énergie solaire et des cultures présente une solution écologique pour soutenir les cultivateurs, la production locale, et le développement des énergies renouvelables. Selon le ministère de l'Environnement, si toutes les terres agricoles inutilisées sont transformées en installations de production d'énergie solaire, plus de 70 GW (gigawatt) de cette énergie pourraient être produits et fourniraient de l'électricité à plus de vingt millions de foyers.

Liens : <https://www.consoglobe.com/au-japon-fait-pousser-des-champignons-sous-les-panneaux-solaires-cg>

Date de publication : 07/10/2017

Le solaire, leader incontesté de la transition énergétique mondiale, selon l'AIE

Extrait : "Pour la première fois, une seule source renouvelable, le solaire, est devenue le plus

grand moteur de croissance de la capacité nette de production d'énergie, alors que toutes les énergies renouvelables accomplissaient un record historique en représentant les deux tiers des nouvelles capacités nettes mondiales", souligne l'Agence internationale de l'énergie (AIE), dans son rapport 2017 sur les énergies renouvelables, présenté ce mercredi 4 octobre. Selon ses projections, le photovoltaïque "entre dans une nouvelle ère, devenant le leader incontesté de la croissance de la capacité de production d'énergie renouvelable". Les renouvelables constituent également une part faible de la production de chaleur : 9% en 2016 et 11% en 2022.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/energies-renouvelables-2017-2022-AIE-photovoltaique-29771.php4>

Date de publication : 04/10/2017

Des arbres solaires à Marrakech pour recharger vos batteries

Extrait : Quatre arbres au feuillage photovoltaïque qui avaient "poussé" pendant la conférence internationale sur le climat ont été "replantés" dans divers endroits de la ville. Les arbres, placés au sein du site de la COP22, ont été offerts après l'événement à la ville de Marrakech. En France, en mai dernier, un premier arbre artificiel écolo, baptisé "eTree", avait été planté dans la ville de Nevers (centre).

Liens : http://www.huffpostmaghreb.com/2017/10/04/arbres-solaires-marrakech-recharger-vos-batteries_n_18183726.html?utm_hp_ref=maroc&ir=Maroc

Date de publication : 04/10/2017

URBASOLAR inaugure une centrale photovoltaïque au

sol sur une ancienne friche industrielle de l'Aude

Extrait : Jeudi 28 septembre dernier a été inauguré la centrale solaire au sol de Moussoulens dans l'Aude, en présence du Maire Jacques Carriqui, du Conseiller Départemental et Président de Carcassonne Agglo Régis Banquet, du Sénateur Roland Courteau et des équipes d'Urbasolar, aux côtés de nombreux élus, ainsi que des habitants de la commune. Ce projet, lauréat CRE3, a été initié par la commune et répond à plusieurs objectifs : Aussi ce projet va permettre à la commune de bénéficier de retombées financières conséquentes, complétées par le loyer et les taxes perçus, permettant ainsi une vraie stratégie économique et territoriale.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/urbasolar-inaugure-une-centrale-photovoltaïque-au-sol-sur-une-ancienne-friche-industrielle-de-laude/>

Date de publication : 04/10/2017

Equis construira une nouvelle ferme solaire au Japon avec Bouygues Energies & Services

Extrait : Equis Energy (Equis), producteur indépendant d'électricité (PIE) provenant des énergies renouvelables dans la région Asie-Pacifique, a choisi Bouygues Energies & Services (filiale de Bouygues Construction) et Toho Electrical (Toho) pour la construction d'une ferme solaire de 41 MW à Yaita, dans la préfecture de Tochigi, au Japon. Bouygues Energies & Services et Toho fourniront des services d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (EPC : Engineering Procurement & Construction) pour ce projet, dont la construction a commencé en juin 2017. Toho Electrical, spécialisé dans les télécommunications et les énergies renouvelables, apportera au projet solaire de Yaita son savoir-faire en matière de constructions mécanique et électrique.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/equis-construira-une->

[nouvelle-ferme-solaire-au-japon-avec-bouygues-energies-services/](http://www.plein-soleil.info/actualites/nouvelle-ferme-solaire-au-japon-avec-bouygues-energies-services/)

Date de publication : 04/10/2017

Première mondiale : le solaire photovoltaïque façon terre cuite s'invite sur les sites protégés du canton de Fribourg

Extrait : L'intégration des capteurs solaires photovoltaïques dans des sites protégés au niveau du patrimoine a souvent été un problème sans réelle solution. Un pas important a toutefois été franchi dans le village fribourgeois d'Ecuvillens, où le toit d'une ferme a été équipé en première mondiale de panneaux solaires de couleur rouge terre cuite. Cette technologie développée par le CSEM (Centre suisse d'électronique et de microtechnique) et Issol Suisse permet ainsi à l'habitation de conserver pleinement son caractère originel. Le projet pilote d'Ecuvillens a pu voir le jour grâce à l'appui des services de l'Etat concernés, à savoir le Service de l'énergie et le Service des biens culturels, au soutien de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) et d'ÛserHuus, ainsi qu'à l'engagement de différents partenaires.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/premiere-mondiale-le-solaire-photovoltaïque-facon-terre-cuite-sinvite-sur-les-sites-protéges-du-canton-de-fribourg/>

Date de publication : 04/10/2017

L'Éthiopie mettra en route son plus grand projet d'Énergie solaire en 2018

Extrait : L'Éthiopie prévoit de construire un projet d'énergie solaire de 100 MW en 2018. Toutefois, le nom de la société chargée de construire le projet d'énergie solaire qui devrait durer 22 mois n'a pas été divulgué. Il faut savoir par ailleurs que l'Éthiopie envisage d'augmenter

sa capacité de production d'énergie de 4 200 MW à 17 300 MW, mais le pays de l'Afrique de l'Est génère son énergie presque à partir de sources d'énergie hydraulique, éolienne et géothermique.

Liens :

<http://www.financialafrik.com/2017/10/02/lethi-ope-mettra-en-route-son-plus-grand-projet-denergie-solaire-en-2018/>

Date de publication : 02/10/2017

Zephyr Solar : des ballons solaires pour démocratiser l'énergie verte

Extrait : Zephyr Solar : le 1e ballon photovoltaïqueLe concept de Zephyr Solar repose sur des ballons qui intègrent des panneaux solaires nouvelle génération particulièrement légers. Un ballon Zephyr Solar se présente en deux parties facilement transportables par deux personnes et qui peuvent loger dans le coffre d'un véhicule utilitaire ou de type 4x4.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/09/30/zephyr-solar-ballons-solaires-energie-verte/>

Date de publication : 30/09/2017

Industrie énergétique

Siemens Gamesa inaugure la première usine de pales en Afrique

Extrait : Installée sous les hautes montagnes de Chrafate près de Tanger, dans le nord du Maroc, l'usine de fabrication de pales d'éoliennes, la première en Afrique et au Moyen-Orient, a été officiellement inaugurée ce mercredi 11 octobre. Siemens Gamesa qui se positionne comme le leader du marché africain avec plus de 15 ans

d'existence en Afrique du Nord, notamment au Maroc, en Algérie et en Egypte, veut agrandir sa part du gâteau. Cet emplacement à Tanger nous offre un accès direct à des marchés parmi les plus importants de demain : ici au Maroc, dans tout le Moyen-Orient, en Europe, en Afrique et dans la région méditerranéenne», a expliqué le PDG de Siemens Gamesa Renewable Energy.

Liens : <https://www.energies-renouvelables-afrique.com/siemens-gamesa-inaugure-premiere-usine-de-pales-afrique/>

Date de publication : 19/10/2017

Performance énergétique : le nouveau pilier d'une industrie durable et compétitive

Extrait : La croissance rapide des technologies de l'information et l'innovation dans les systèmes numériques sont à l'origine d'une révolution qui bouleverse radicalement nos modes de pensée, de comportement, de communication, de travail et de rémunération. Dans un appel lancé mardi 26 septembre 2017, l'Ademe invite en ce sens les industriels à marier, grâce aux nouveaux outils numériques, efficacité énergétique et performance économique. En garantissant des économies d'énergie de long terme, l'innovation technologique et l'ensemble des technologies numériques et digitales constituent les clés d'une efficacité énergétique accrue, et permettront à terme aux industriels de répondre aux attentes de leurs clients tout en garantissant un impact minimum sur l'environnement et le climat.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/10/04/performance-energetique-digitalisation-industrie-durable-competitive/>

Date de publication : 04/10/2017

Industrie minière

Guyane: le PS invite Macron à décréter un moratoire sur un projet de mine d'or

Extrait : La "Montagne d'or", plus grand projet d'extraction d'or primaire jamais proposé en France, rencontre de farouches oppositions de chefs coutumiers et d'organisations écologistes. Le chef de l'Etat en visite en Guyane a appelé vendredi les Guyanais à participer au débat public organisé par la Commission nationale du débat public, à partir de mars 2018 et pour une durée de quatre mois. Le parti citae à l'appui un rapport du WWF selon lequel "avec quatre fois moins d'argent public, on (pourrait) créer six fois plus d'emplois directs dans le secteur du tourisme, et organiser un modèle économique soutenable pour la Guyane

Liens :

http://www.lexpress.fr/actualites/1/societe/guyane-le-ps-invite-macron-a-decreter-un-moratoire-sur-un-projet-de-mine-d-or_1955893.html

Date de publication : 28/10/2017

Politique énergétique

Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale dans le secteur des mines et de l'énergie entre le Maroc et l'Australie

Extrait : Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale dans le secteur des mines et de l'énergie entre le Maroc et l'Australie Lors de cette réunion, les discussions entre M. Aziz RABBAH et Mme Bérénice Owen-Jones ont porté sur les moyens de développer et de renforcer la coopération entre le Maroc et l'Australie dans le domaine des mines. Dans ce cadre, le Maroc participera du 30 octobre au 03 novembre 2017 à Melbourne en Australie à l'International Mining and Resources Conference

(IMARC) au cours de laquelle seront présentées les dernières évolutions du secteur minier marocain.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2017/CP12Oct17.aspx>

Date de publication : 01/11/2017

Energie : Gaz, mines, EnR... Les chantiers prioritaires de 2018

Extrait : Produits pétroliers, gaz naturel, mines et géologie, énergies renouvelables, électricité... tous les secteurs concernés ont été passés au crible. Et ce, conformément aux grandes lignes de la feuille de route pour le développement du gaz naturel au Maroc mise en place en décembre 2014. Le département de l'Energie et des Mines avance que le développement du projet «Gas to power» et les gisements découverts à Tendirra et au Gharb permettent au Maroc d'être dans une position confortable lors des négociations avec l'Algérie (Sonatrach) et l'Espagne.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1019586-energie-gaz-mines-enr-les-chantiers-prioritaires-de-2018>

Date de publication : 01/11/2017

Conflits de gouvernance : les politiques énergétiques

Extrait : Présenter cette priorité comme un principe de base sans la justifier par une analyse objective, c'est accepter que la gouvernance énergétique d'un pays soit dictée par des décisions de principe supranationales. Dans la forme, c'est un conflit d'horizon de compétence, sur le fond c'est un abandon de souveraineté, qui peut être le résultat d'accords internationaux.

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2017/10/28/3019>

Date de publication : 28/10/2017

Loi de transition énergétique, plan climat : le scénario de l'Ademe pour les concrétiser

Extrait : Le scénario de l'Ademe pour les concrétiser Selon l'Ademe, le scénario AMS2 a surestimé les réductions d'émissions de GES d'ici 2030. Lire la newsLe scénario de transition énergétique de l'Ademe serait bon pour la croissance et l'emploi (article paru le 06/11/2013)A long terme, le scénario de transition énergétique de l'Ademe serait bénéfique à la croissance, à l'emploi et aux investissements.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/loi-transition-energetique-plan-climat-ademe-29918.php4>

Date de publication : 24/10/2017

Efficacité énergétique, L'AMEE remporte à Dubai le premier Prix des Emirats pour l'Energie

Extrait : L'Agence marocaine de l'efficacité énergétique (AMEE) a remporté, mardi à Dubai, le premier Prix des Emirats pour l'Energie, dans la catégorie de l'efficacité énergétique, pour ses actions et ses initiatives dans le domaine de la promotion de l'efficacité.

Liens : <https://lematin.ma/express/2017/lamee-remporte-a-dubai-le-premier-prix-des-emirats-pour-lenergie/280534.html>

Date de publication : 25/10/2017

France-Espagne : place à une future interconnexion électrique d'envergure

Extrait : Fin septembre 2017, les gestionnaires de réseaux français (RTE) et espagnol (ETE) ont trouvé un accord de financement pour lancer le projet d'une interconnexion électrique entre les deux pays. Ce futur raccordement électrique verra le jour dans le golfe de Gascogne et il devra permettre de monter en puissance dans le transport d'électricité entre la France et l'Espagne. Outre ses implications à court terme, cette interconnexion électrique de grande envergure devrait aussi jouer un rôle central dans le développement d'une nouvelle stratégie de consommation électrique en Europe. Permettant un meilleur ajustement de la production électrique pour répondre aux pics de consommation, elle aura aussi pour but d'injecter plus d'électricité verte dans le mix français.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/16/france-espagne-interconnexion-electrique-golfe-de-gascogne/>

Date de publication : 16/10/2017

Relance des investissements pour l'énergie et le climat dans la région méditerranéenne

Extrait : Le Forum des entreprises pour l'énergie et le climat, organisé par l'UpM hier au Caire sous l'égide du ministère égyptien de l'Électricité et des Énergies renouvelables et de l'Autorité égyptienne pour les Énergies nouvelles et renouvelables avait pour thème : la création d'opportunités pour les énergies renouvelables en région euro-méditerranéenne, en tant que facteur essentiel du développement socio-économique. Le Forum, tenu à l'occasion de la Journée mondiale de l'énergie, a réuni plus de 150 hauts fonctionnaires, des représentants de grandes sociétés privées et de start-ups évoluant

dans le domaine des énergies renouvelables, ainsi que des institutions financières internationales et des banques de développement venant des différents États membres de l'UpM.

Liens :

http://www.newspress.fr/communiqu_e_305164_7014_RSS-FR-ZON-506.aspx

Date de publication : 19/10/2017

Efficacité énergétique : vers la mise en place d'un plan d'action ?

Extrait : Le ministère de l'économie et des finances vient de délivrer un rapport d'étude sur les acteurs, l'offre et le marché de l'efficacité énergétique à destination de l'industrie. Bercy a dressé une liste de recommandations reposant, entre autre, sur le renforcement d'actions de sensibilisation, de formation et de communication autour de l'efficacité énergétique à destination des industriels. Enfin, Bercy préconise la création de deux nouvelles structures, une d'appui à l'internationalisation de consortium d'acteurs (Hub EE Export) ayant pour objectif de faciliter le positionnement des acteurs français de l'offre de solutions d'efficacité énergétique à l'export et une autre, nationale, d'accompagnement à l'innovation dans le secteur de l'efficacité énergétique industrielle (structure EE France).

Liens : <http://atee.fr/energie-plus-magazine/actualites/mer-18102017-1525-efficacite-energetique-vers-la-mise-en-place-dun>

Date de publication : 18/10/2017

Arrêt des hydrocarbures en France : ne confondons pas la fin et les moyens

Extrait : Quant à l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, elles atteignent leurs limites dans les industries lourdes, comme l'acier, le ciment ou la chimie, où il n'y a pas

d'alternatives à l'utilisation des énergies fossiles, et qui représente 20 % des émissions mondiales de CO₂ et le double des émissions de CO₂ du secteur électrique en France. Ces différents aspects réclament que l'on reformule le débat : le cœur du problème de la transition énergétique, ce sont les émissions de CO₂, pas l'utilisation des énergies fossiles ; c'est du moins ce que voudrait une lecture plus pragmatique de l'Accord de Paris.

Liens : <http://theconversation.com/arret-des-hydrocarbures-en-france-ne-confondons-pas-la-fin-et-les-moyens-85336>

Date de publication : 18/10/2017

19 millions d'euros investis via Lendosphere pour la transition énergétique

Extrait : Alors que le financement participatif continue de se démocratiser avec une croissance de 48% entre les premiers semestres 2016 et 2017, Lendosphere vient de dépasser les 19 millions d'euros prêtés depuis sa création en 2014. » Dans le cas des appels d'offres solaires, on estime un potentiel 100 millions d'euros à lever en financement participatif, sur 3 ans. Ainsi, 49 projets à enjeu local ont été présentés sur Lendosphere, pour un montant total investi de plus de 9,2 millions d'euros grâce à 9.600 offres effectuées par les membres de Lendosphere.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/19-millions-deuros-investis-via-lendosphere-pour-la-transition-energetique/>

Date de publication : 18/10/2017

Réseaux de chaleur et de froid : les professionnels du secteur réclament plus de soutien

Extrait : Inquiets des nouvelles orientations budgétaires de l'Etat présentées dans le projet

de loi de finance 2018, ces professionnels réclament notamment une augmentation des aides publiques qui leur sont consacrées à travers le Fonds chaleur. Géré par l'Ademe depuis 2009, le Fonds chaleur participe au développement de la production renouvelable de chaleur pour l'habitat collectif, les collectivités et les entreprises. Il permet de financer les projets de production de chaleur à partir d'énergies renouvelables et de récupération d'énergie (EnR&R) ainsi que les réseaux de chaleur liés à ces installations.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/10/18/reseaux-chaleur-froid-professionnels-secteur-soutien/>

Date de publication : 18/10/2017

Les données locales énergie : un enjeu pour le développement des stratégies énergétiques des territoires

Extrait : La connaissance des données locales énergie est donc un des maillons importants de la transition énergétique. Les données locales d'énergie contribuent à construire les stratégies de développement énergétique en France, grâce à une prise de conscience au sein des territoires, a rappelé Brune Poirson, secrétaire d'État auprès de Nicolas Hulot, ministre d'État, ministre de la Transition écologique et solidaire, le 10 octobre lors de la clôture de la Data Session dédiée à ces données locales.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/les-donnees-locales-energie-un-enjeu-pour-le-developpement-des-strategies-energetiques-des-territoires/>

Date de publication : 13/10/2017

Les producteurs d'électricité en retard sur la transition énergétique selon un rapport

Extrait : Le Think tank IEEFA identifie dans son dernier rapport, les producteurs d'électricité leaders dans la transition énergétique. En France, Engie a fait l'objet d'une étude de cas de l'IEEFA : l'entreprise se situe parmi les six producteurs jugés « en retard » dans les énergies renouvelables. De façon générale d'après ce rapport, c'est le cas de beaucoup de producteurs européens qui « n'ont pas su saisir l'opportunité des énergies renouvelables assez vite.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/article/49942-les-producteurs-d-electricite-en-retard-sur-la-transition-energetique-selon-un-rapport/>

Date de publication : 13/10/2017

Climat : BNP Paribas va arrêter de financer certains projets d'hydrocarbures

Extrait : Après la réduction de son soutien au secteur du charbon, le groupe BNP Paribas a annoncé mercredi de nouvelles mesures en faveur de la transition énergétique, et notamment l'arrêt du financement de certains acteurs liés aux hydrocarbures. La banque cesse ses relations avec les acteurs qui ont pour activité principale "l'exploration, la production, la distribution, le marketing ou le trading de gaz et de pétrole de schiste et/ou de pétrole issu des sables bitumineux", précise-t-elle dans un communiqué.

Liens : https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/climat-bnp-paribas-va-arreter-de-financer-certains-projets-d-hydrocarbures_117271?xtor=RSS-15

Date de publication : 11/10/2017

Vers la fin de la production d'hydrocarbures en France en 2040 ?

Extrait : Interdire la production d'hydrocarbures en France : un premier pas indispensable vers la

sortie des énergies fossiles Pour cette institution la prise en compte de l'urgence climatique n'est pas aussi importante que la liberté d'entreprendre... L'institution avait en particulier dans son viseur l'interdiction immédiate de toutes les énergies non conventionnelles et la restriction du « droit de suite ». La FNH souhaite que le gouvernement et l'Assemblée nationale complètent ce projet de loi pour en faire un acte politique véritablement exemplaire.

Liens : <http://www.fondation-nature-homme.org/magazine/vers-la-fin-de-la-production-dhydrocarbures-en-france-en-2040>

Date de publication : 04/10/2017

Quatre régimes d'aides aux EnR validés par l'UE

Extrait : Ce régime est doté d'un budget provisoire de 188 M€/an (soit un total de 3,8 Mrds € sur 20 ans). Ces deux régimes distincts pour le solaire sont dotés d'un budget provisoire de 232 M€/an soit 4,6 Mrds € sur 20 ans. Enfin, un dernier régime d'aides s'adressera aux deux technologies, éolien et solaire, pour une puissance supplémentaire de 200 MW dans le cadre d'installations n'excédant pas les 18 MW. Son budget provisoire a été fixé à 6 M€/an (soit 124 M€ sur 20 ans).

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/quatre-regimes-aides-aux-enr-valides-par-ue-50614.php>

Date de publication : 02/10/2017

Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale en matière d'énergie entre le Maroc et la Russie.

Extrait : Monsieur Aziz RABBAH, Ministre de l'Energie, des Mines et du Développement Durable, a reçu, le jeudi 21 septembre 2017, au siège de son Ministère, Monsieur Alexander

NOVAK, Ministre russe de l'Energie, dans le cadre d'une visite officielle qu'il effectue au Maroc. La visite de Monsieur Alexander NOVAK s'inscrit dans le cadre du suivi de la mise en œuvre du mémorandum d'entente sur la coopération dans le domaine de l'énergie signé entre les deux ministères lors de la visite de Sa Majesté le Roi Mohammed VI en Russie. En fin de séance, Monsieur Aziz RABBAH et M. Alexander NOVAK se sont félicités de la qualité des échanges et ont convenu de l'envoi d'une délégation marocaine en Russie pour finaliser des conventions de coopération que les deux pays pourraient signer lors de la visite officielle du Premier Ministre Russe au Maroc prévue au mois d'octobre 2017.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2017/CP21sept17.aspx>

Date de publication : 03/10/2017

Une rencontre pour consolider et amplifier le partenariat énergétique entre le Maroc et l'Espagne.

Extrait : Madame Maria Lucia PONCELA GARCIA a, quant à elle, précisé que le Maroc est un grand partenaire énergétique actuel, et surtout futur. Aussi, elle a exprimé l'intérêt de l'Espagne de prendre part et contribuer à la vision africaine du Maroc dans ce domaine qui ouvre de nouvelles opportunités pour l'Espagne et l'Europe. L'Espagne accorde également une attention particulière au projet « gas to power » quant à la participation éventuelle de ce pays dans certaines activités y afférentes.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2017/CP02Oct17.aspx>

Date de publication : 03/10/2017

Consultation canadienne sur l'énergie : l'IFDD plaide pour la transition énergétique

Extrait : Il est à signaler que le Canada produit 63 % de son énergie électrique de sources renouvelables, contribuant ainsi de façon importante depuis quelques années à la réduction de ses émissions de gaz à effet de serre. Cependant, les secteurs de la production pétrolière et gazière ainsi que des transports représentent la majorité de ses émissions de GES. Pour l'IFDD, le Canada est bien outillé pour faire reculer massivement les énergies fossiles d'ici 2050, ainsi que pour profiter d'opportunités d'affaires en approvisionnant son voisin américain en énergie propre.

Liens :

<http://www.ifdd.francophonie.org/ifdd/nouvelle.php?id=492>

Date de publication : 30/09/2017

Technologies et recherches énergétiques

Solaire : le stockage d'énergie peine à entrer dans les maisons

Extrait : Associé au constructeur automobile Nissan, le spécialiste de la gestion de l'énergie a annoncé le lancement de xStorage Home, une batterie dotée d'un système de pilotage qu'il suffira de connecter à ses panneaux solaires et de brancher sur le réseau électrique. « La France passe d'un modèle de placement financier, où les gens revendaient en totalité leur électricité solaire, à un modèle où ils consomment leur production », justifie Christophe Bourgueil, chargé du développement chez Eaton.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030792692521-solaire-le-stockage-denergie-peine-a-entrer-dans-les-maisons-2126680.php>

Date de publication : 01/11/2017

Énergie des vagues : une subvention de 16 millions de dollars pour un projet en Australie occidentale

Extrait :

Le Département des Industries primaires et du Développement régional de l'Etat d'Australie occidentale vient d'attribuer une subvention de 15,75 millions de dollars australiens (10,43 millions d'euros) à la technologie CETO de Carnegie et à Albany Wave Energy Project. Le gouvernement a également accordé 3,75 millions de dollars à l'Université d'Australie occidentale pour établir et gérer un centre de recherche sur les énergies des vagues à Albany, en Australie occidentale. Le Wave Energy Research Center rassemblera plus de 30 chercheurs pour soutenir les études menées par Carnegie sur l'énergie des vagues, des marées et de l'éolien offshore.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/energie-vagues-subvention-de-16-millions-de-dollars-projet-australie-occidentale/>

Date de publication : 27/10/2017

Les centrales hydrauliques devront s'adapter au changement climatique

Extrait : Le Laboratoire de machines hydrauliques de l'EPFL travaille sur une question centrale pour les années à venir : la concentration de plus en plus importante de sable dans l'eau, qui érode les turbines. Le LMH a donc développé un modèle informatique multi-échelles novateur, permettant de prédire l'érosion des turbines par le sable avec de bien meilleurs résultats que d'autres approches. Car adapter les turbines aux changements du climat représente un défi au niveau suisse, mais aussi mondial, où la production globale d'électricité hydraulique est de 17%.

Liens : <http://www.enerzine.com/les-centrales-hydrauliques-devront-sadapter-au-changement-climatique/23682-2017-10>

Date de publication : 24/10/2017

Energie : De l'intelligence artificielle pour réduire la consommation

Extrait : «Le système dispose d'une intelligence artificielle qui lui permet de choisir la configuration optimale en termes de consommation électrique» affirme Karim El Alami, cofondateur d'eLum. L'ensemble dispose d'une série de capteurs installés sur les différentes machines de l'usine et qui permettent de connaître l'évolution de la consommation électrique tout au long de la journée et même de la prévoir avec une marge d'erreur de 95%, selon El Alami. Le système dispose aussi d'un autre atout, celui de se prémunir des coupures électriques en puisant dans les batteries au moment où le réseau ferait défaut.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1019166-energie-de-l-intelligence-artificielle-pour-reduire-la-consommation>

Date de publication : 24/10/2017

Quand l'humidité profite aux batteries

Extrait : Ceci est particulièrement critique pour les électrodes à base de silicium dont l'expansion volumique en cyclage peut atteindre 270 %. Cela se traduit par une plus grande stabilité mécanique et une augmentation marquée du nombre de cycles de charge-décharge soutenue par la LIB. Qui plus est, ces électrodes à base de silicium ont une capacité de stockage plus de trois fois supérieure à celle des anodes de graphite utilisées dans les batteries lithium-ion commerciales.

Liens : <http://www.enerzine.com/quand-l-humidite-profite-aux-batteries/23702-2017-10>

Date de publication : 26/10/2017

Le ballon solaire ou le groupe électrogène renouvelable du futur

Extrait : éphyr solar est en passe de révolutionner l'accès à l'énergie dans les zones reculées. La start-up a en effet conçu un ballon solaire destiné aux situations d'urgence, aux événements publics et à la surveillance de sites industriels. Entretien avec Julie Dautel, cofondatrice de Zéphyr solar.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/ballon-solaire-zephyr/2017/10/16/>

Date de publication : 16/10/2017

Alfen lance la première solution de stockage à destination des réseaux électriques auto-réparateurs dans le monde

Extrait : Evert Raaijen, spécialiste du stockage d'énergie chez Alfen, commente : « L'aspect unique de cette solution est que les cellules locales sont intrinsèquement stables grâce à l'auto-ajustement de l'offre et de la demande en fonction de la fréquence du réseau électrique. Grâce à ses solutions réseau intelligentes, à ses systèmes de stockage d'énergie, à ses bornes de charge pour véhicules électriques et à son offre de divers produits, systèmes et services, Alfen joue un rôle central et connecteur dans le secteur des réseaux de transport d'énergie.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/alfen-lance-la-premiere-solution-de-stockage-a-destination-des-reseaux-electriques-auto-reparateurs-dans-le-monde/>

Date de publication : 18/10/2017

Énergies renouvelables : une étonnante batterie qui respire développée au MIT

Extrait : Les chercheurs du MIT ont mis au point une batterie qui stocke de l'électricité en inspirant et en expirant de l'oxygène. C'est le cas de cette innovation du Massachusetts Institute of Technology (MIT). Ainsi, la batterie mise au point par les chercheurs du MIT a de quoi étonner par ses caractéristiques et détonne dans le paysage.

Liens : <http://www.futura-sciences.com/sciences/actualites/physique-energies-renouvelables-etonnante-batterie-respire-developpee-mit-68879/>

Date de publication : 18/10/2017

Lancement du premier système de microréseaux au Japon, avec un total de 117 foyers

Extrait : Au sein du quartier résidentiel, la cellule de stockage de chaque foyer est connectée par des lignes de distribution électrique privées. Grâce à un plan d'approvisionnement spécifié et visant à contrôler l'approvisionnement électrique à partir des cellules de stockage jusqu'aux membres de l'association (résidents), il sera possible d'exploiter un SGE (Système de gestion énergétique) (*8) et de fournir une couverture en électricité à l'ensemble du quartier, en utilisant les solutions environnementales d'IBJ Leasing, qui découlent de son savoir-faire financier, afin d'introduire des lignes de distribution électrique privées.

Liens : <http://www.enerzine.com/lancement-du-premier-systeme-de-microreseaux-au-japon-avec-un-total-de-117-foyers/23472-2017-10>

Date de publication : 09/10/2017