



# Lettre de veille du Centre National de Documentation

**Energie et mines**  
(Juillet - Septembre 2015)



# Lettre de veille CND Maraacid

## Energie et Mines

(Juillet-Septembre 2015)

<b>ECONOMIE D'ÉNERGIE</b> .....	<b>10</b>
Toulouse, ville-test pour un réseau électrique intelligent «unique au monde» .....	10
Ségolène Royal change vos ampoules.....	10
<b>ÉNERGIE NON RENOUVELABLE</b> .....	<b>10</b>
02 Mars 2015: Résultats du forage CB-1 à CAP BOUJOUR.....	10
<b>ÉNERGIE NUCLÉAIRE</b> .....	<b>10</b>
Quelle croissance pour le parc nucléaire mondial d'ici 2030 ? .....	10
Les nouveaux objectifs de la WNA pour le nucléaire mondial .....	11
Nucléaire : le Kenya signe un accord avec la Chine .....	11
Osborne prône le nucléaire face aux renouvelables .....	11
La France reporte la durée de vie de sa plus vieille centrale .....	11
EPR Flamanville : pas de démarrage du réacteur avant fin 2018 .....	12
4 ans après Fukushima, le Japon relance le nucléaire pour de bon .....	12
Marché du nucléaire tchèque : EDF dans la course ? .....	12
Areva : l'accord avec EDF ne convainc pas la presse .....	12

Production nucléaire : la Chine va entrer dans le trio de tête mondial .....	13
La France va réduire sa dépendance au nucléaire .....	13
Un réacteur SMR pour redonner vie à une centrale galloise ? .....	13
Les centrales nucléaires flottantes : enjeux et perspectives.....	13
L'Autriche à la pointe de la cause antinucléaire en Europe .....	14
Nucléaire : une production mondiale en hausse en 2014.....	14
Nucléaire aux USA : le chantier des 2 nouveaux réacteurs avance .....	14
<b>RESSOURCES EN CHARBON.....</b>	<b>14</b>
Total n'aura plus aucune activité dans le charbon avant la fin 2016 .....	14
<b>RESSOURCES EN GAZ .....</b>	<b>15</b>
Gaz de schiste aux USA : quand les capitaux s'envolent .....	15
Retard dans le calendrier du plan gazier .....	15
Un méga-gisement de gaz découvert dans les eaux égyptiennes .....	15
Gaz de schiste aux Pays-Bas, début possible en 2020 .....	15
BHP Billiton va enregistrer une lourde dépréciation dans le gaz de schiste.....	16
Gaz de schiste en France : Maud Fontenoy est pour .....	16
<b>RESSOURCES PÉTROLIÈRES.....</b>	<b>16</b>
Mexique : l'Italien Eni obtient le droit d'exploiter du pétrole .....	16
Namibie: Pancontinental évalue quatre prospects à 915 millions de barils de pétrole .....	16
Pétrole: la production des pays non Opep devrait connaître sa plus forte baisse en 24 ans .....	17
Le pétrole à la hausse en Asie, en attendant les réserves américaines .....	17
Le pétrole en baisse en Asie dans l'attente de l'emploi américain .....	17
Angola: Total démarre la production sur le champ pétrolier offshore Dalia .....	17
Norvège: la production de pétrole en hausse en juin.....	18
Le pétrole baisse, hausse des stocks à Cushing et renchérissement du dollar .....	18
La baisse du pétrole n'aura qu'un effet modéré sur la croissance mondiale (FMI).....	18
L'Indonésie cherche à revenir dans l'Opep sur fond de possible crise du pétrole .....	18

Pétrole : l'Opep prévoit une accélération de la demande en 2016 .....	19
Pétrole: le brut pétrole se replie, dans un marché frileux .....	19
Pétrole : l'AIE prévoit un ralentissement des demandes en 2016 .....	19
Pétrole: le brut baisse encore à New York après l'augmentation des stocks .....	19
Le pétrole rebondit en Asie après une forte correction dans le sillage du non grec .....	20
Tanzanie: le parlement vote une loi sur les hydrocarbures .....	20
Le pétrole baisse à New York, rattrapé par la Grèce .....	20
<b>ÉNERGIE RENOUVELABLE .....</b>	<b>20</b>
Les États-Unis redeviennent plus verts que la Chine .....	20
Energies renouvelables : un coût en baisse constante depuis cinq ans .....	21
Éolien, solaire : la production d'électricité renouvelable progresse .....	21
Les nouvelles capacités éoliennes et solaires en baisse au deuxième trimestre en France .....	21
L'inexorable déclin du nucléaire face aux énergies renouvelables .....	21
L'année 2014, un bon millésime pour les énergies renouvelables .....	22
<b>ENERGIE DE LA BIOMASSE .....</b>	<b>22</b>
Diesalg : bientôt un biocarburant pour nos voitures ? .....	22
Global Bioenergies veut booster le "carburant pour avion" .....	22
Le gaz vert se taille progressivement une place dans le réseau de gaz français.....	22
Enercoop achète de l'électricité verte à la centrale biomasse de Port-Marianne.....	23
Energie solaire : le gouvernement relève l'objectif hérité du Grenelle.....	23
Sources d'énergie renouvelable et biomasse : Menace ou opportunité pour les industries du bois ? .....	23
Agrocarburant : le potentiel et les dangers de la bioénergie.....	23
Les déchets assureront 85% du chauffage urbain de Bourgoin-Jallieu dès 2016 .....	24
Méthanisation agricole: les grands projets peinent à voir le jour .....	24
<b>ÉNERGIE ÉLECTRIQUE.....</b>	<b>24</b>
Une mobilisation internationale pour alimenter l'Afrique en électricité.....	24
Total devient vendeur d'électricité en France .....	24

Première hydrolienne raccordée au réseau électrique français .....	25
Prévisions de l'équilibre offre-demande d'électricité jusqu'en 2020 .....	25
Consommation et production d'électricité : le bilan de l'été.....	25
Adapter la demande d'électricité à la production Et non l'inverse.....	25
L'Afrique du Sud inaugure sa plus grande centrale au charbon.....	25
Panorama de l'électricité renouvelable 2014 .....	26
Provence Alpes Côte d'Azur veut la pole position en matière de réseaux électriques intelligents .....	26
ABB va relier les réseaux électriques britanniques et norvégiens .....	26
La mise en place d'une interconnexion énergétique mondiale contre le réchauffement climatique .....	26
"Le renouvelable commence à fournir de l'électricité en continu pour les réseaux électriques" .....	27
Avis D'expert : Repenser la distribution électrique dans les datacentres .....	27
La France optimise son réseau de transport d'électricité .....	27
Le gaz va remplacer le fioul à la centrale corse du Vazzio .....	27
La turbine à gaz 9HA en route pour la centrale de Bouchain.....	28
<b>ENERGIE ÉOLIENNE .....</b>	<b>28</b>
Poma va construire les premières grandes éoliennes terrestres françaises en Savoie .....	28
Arnaud Montebourg se lance dans l'éolien domestique .....	28
Eolien en mer: projet d'usine Alstom à Cherbourg repoussé à 2017 .....	28
Quel avenir pour l'éolien en Europe d'ici 2030 ? .....	29
France : le cap des 10 GW d'éoliennes raccordées enfin atteint .....	29
Futures Energies inaugure le parc éolien de la Vallée du Rognon (12 MW).....	29
Energie éolienne Ces électrons qui remettent le Maroc dans le vent.....	29
Perspectives et limites de la filière éolienne offshore aux États-Unis .....	30
États-Unis : du fait de la faiblesse des vents, la production éolienne a chuté .....	30
Axpo: mise en exploitation d'un parc éolien en mer du Nord .....	30
Résultats et perspectives de la filière éolienne aux États-Unis.....	30
L'éolien marin accélère son développement en Europe.....	31

Union Européenne : l'énergie éolienne a fourni 8% de l'électricité en 2014.....	31
Des éoliennes en plein cœur de Bruxelles? .....	31
Volitalia rachète 379 MW d'éolien à construire en France, à l'affût d'autres acquisitions .....	31
Éolien flottant : comment les zones ont été choisies .....	31
Ségolène Royal désigne quatre zones propices au développement des fermes pilotes pour les éoliennes flottantes	32
EDF EN boucle son premier financement participatif pour un parc éolien .....	32
Lifes50+ : Préparer l'arrivée d'éoliennes de très grande capacité .....	32
Parc éolien offshore français : ABB remporte un contrat de 22,5 ME.....	32
Facebook : un nouveau data center alimenté par les énergies renouvelables .....	33
EDF Energies Nouvelles met en service l'extension du parc éolien de Soma en Turquie .....	33
Éolien offshore : STX inaugure une nouvelle usine et reçoit ses premières commandes.....	33
L'éolien français va croître de 15% en 2015, selon France Énergie Éolienne .....	33
Eolien: la reprise se confirme, les professionnels veulent accélérer .....	34
Solide début d'année pour l'éolien français.....	34
La Driee fait le point sur les éoliennes d'Île-de-France.....	34
Biomimétisme : des éoliennes plus chouettes et moins bruyantes .....	34
<b>ENERGIE GÉOTHERMIQUE.....</b>	<b>34</b>
Soutien à la géothermie : nouvelle méthode pour 2016 .....	34
Nouvelle dynamique pour la filière des pompes à chaleur géothermiques.....	35
<b>ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE .....</b>	<b>35</b>
L'hydroélectricité française, un atout pour la transition énergétique .....	35
Hydroélectricité : le plus gros chantier d'EDF en France avance.....	35
La mer, Eldorado du renouvelable ? .....	36
Centrale hydroélectrique de Mana en Guyane : hausse de la production .....	36
L'hydrolienne H3 testée dans la Garonne avant de plonger dans le fleuve Congo .....	36
Des turbo-alternateurs pour la plus grande centrale hydroélectrique du Nigeria .....	36
Bretagne : Brest à l'assaut des énergies marines .....	37

Le Cameroun renforce la place de l'hydraulique dans son mix électrique .....	37
Le Mali rouvre la voie à l'hydroélectricité dans son mix énergétique.....	37
<b>ENERGIE SOLAIRE .....</b>	<b>37</b>
Inauguration du nouveau siège d'Izuba Energies : le solaire pour positiver .....	37
L'énergie solaire vue par Martin Bouygues .....	38
Trackers solaires : Exosun sélectionné pour un projet au Chili (146 MW) .....	38
La CNR inaugure le parc photovoltaïque de Saint-Restitut (Drôme).....	38
Infratech : des centrales solaires flottantes à haut rendement .....	38
Vers la généralisation du système d'éclairage public par lampadaires solaires .....	39
1000 m de photovoltaïque sur Le Lycée Maritime Florence Arthaud de Saint-Malo .....	39
Façade solaire à Neuchâtel : une architecture exclusive qui produit de l'énergie .....	39
Australie : lancement du projet de centrale solaire hybride de DeGrussa.....	40
Solaire : la France relève son objectif de puissance installée de 5.400 à 8.000 MW .....	40
Helio100 : une nouvelle centrale solaire moins coûteuse et facile à installer .....	40
En Inde, le premier aéroport 100 % solaire .....	40
Une mini-centrale solaire inaugurée dans la localité de Mvomeka'a, dans la région du Sud-Cameroun .....	41
Production mensuelle du photovoltaïque en France : mois de juillet 2015 .....	41
Solaire: Ce que Masen tire de la baisse des coûts .....	41
Le Sénégal se dote de compétences pour la maintenance de ses lampadaires solaires .....	41
Mise en service de 2 centrales solaires en Inde (150 MW) .....	42
L'énergie renouvelable en Sardaigne suscite des convoitises .....	42
Un kayak propulsé à l'énergie solaire dans les régions polaires .....	42
Etats-Unis : le plan Obama pour une énergie solaire équitable et accessible à tous .....	42
Eric Sauvage, directeur général de SolarWatt France : « Le photovoltaïque va tout emporter sur son passage » .....	42
ONEE: Le solaire pour contrer les délestages .....	43
Energie propre, le Ghana se dote de la plus grande centrale solaire d'Afrique .....	43
La Maison Blanche met le solaire au service des démunis .....	43

Une façade de panneaux solaires sur une résidence sociale de l'Ile-Saint-Denis.....	43
Le groupe ACOFI acquiert 7 serres agricoles photovoltaïques.....	44
Vers un stockage de l'énergie solaire plus efficace et moins cher .....	44
Des panneaux solaires qui se préservent des trop fortes températures .....	44
Photovoltaïque : un projet de recyclage rapide du silicium à Gdansk .....	44
<b>INDUSTRIE ÉNERGÉTIQUE.....</b>	<b>45</b>
ENGIE signe quatre protocoles d'accord et de coopération en faveur du développement énergétique au Mexique .....	45
<b>INDUSTRIE MINIÈRE.....</b>	<b>45</b>
Argentine : ruée vers le lithium, garantie de batterie longue durée .....	45
Eramet projette d'investir en Argentine dans un gisement de lithium .....	45
<b>POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE.....</b>	<b>46</b>
La finance va avoir son label transition énergétique.....	46
Transition énergétique : quel sort réserver au gaz naturel ?.....	46
Engie (ex-GDF Suez) veut accélérer dans l'efficacité énergétique .....	46
La Suisse doit tourner la page du nucléaire.....	46
Energies fossiles ou renouvelables: même facture à l'avenir .....	46
Royaume-Uni : forte réduction des subventions pour les énergies renouvelables .....	47
Ségolène Royal augmente les objectifs fixés à la filière photovoltaïque .....	47
Loi de transition énergétique : ce que vous allez gagner.....	47
Transition énergétique : la France s'est engagée ! .....	47
Énergies renouvelables : l'Europe lance le plan d'investissement Junker.....	48
Investissement citoyen dans les énergies vertes : le retard français .....	48
Filières EnR : Les professionnels "très satisfaits des objectifs de la loi" .....	48
Vers une vision commune de la transition énergétique en France et en Allemagne ? .....	48
Du nucléaire au recyclage des déchets: l'essentiel de la loi sur la transition énergétique .....	49
Transition énergétique : le Parlement adopte définitivement le texte .....	49
La fin du «tout nucléaire» actée en France, mais des questions restent en suspens .....	49

M. Amara réitère à Marrakech l'engagement du Maroc à continuer à œuvrer activement au sein de la Communauté AFRA.....	49
Du nucléaire au recyclage des déchets: ultime vote sur la transition énergétique .....	50
L'électricité verte attaque la Commission sur les subventions au nucléaire .....	50
La Commission envisage de réduire la TVA pour l'efficacité énergétique .....	50
Pays-Bas : pas d'exploitation commerciale des gaz de schiste avant 2020 .....	50
Loi de transition énergétique : le Sénat s'oppose à l'Assemblée Nationale sur le nucléaire.....	51
La transition énergétique en France et en Allemagne.....	51
Les lacunes persistent dans l'application de l'efficacité énergétique des bâtiments .....	51
Projet Noor: un cluster solaire à Casablanca pour les industriels marocains .....	51
Enjeux de la transition énergétique : un accord ENGIE / Union .....	52
Ile de Sein : la volonté de gestion énergétique autonome fait débat .....	52
Fermetures de 5 centrales à charbon : vers la fin d'une époque en Allemagne.....	52
<b>TECHNOLOGIES ET RECHERCHES ÉNERGÉTIQUES .....</b>	<b>53</b>
Le Maroc veut former ses jeunes aux « métiers verts » .....	53
Soitec : fabrication des premières plaques soi de 200 mm en chine .....	53
Geps Techno teste sa centrale à 4 sources d'énergie renouvelable.....	53
Saft développe une technologie de batteries Stop-Start au lithium-ion.....	53
Une feuille artificielle productrice d'hydrogène bat un record d'efficacité .....	54
Fabriquer facilement une LED à lumière blanche flexible et portable .....	54
Innovation : Un papier électronique capable de générer de l'électricité .....	54
Smart grid : le lancement grandeur nature d'un projet d'Alstom et Saft .....	54
Arkema et Hydro-Québec : laboratoire commun pour les batteries lithium-ion .....	55

## Economie d'énergie

### Toulouse, ville-test pour un réseau électrique intelligent «unique au monde»

Extrait : Baptisé «Sogrid» (de «Sud-Ouest» et «grid» pour «réseau» en anglais), le projet consiste à disposer des appareils sur le réseau électrique afin d'envoyer des informations en temps réel sur ce qu'il s'y passe. Cette nouvelle «chaîne de communication numérique» doit permettre de piloter le réseau et d'adapter les flux d'électricité au cours de la journée. Actuellement, ERDF reçoit des données venant du réseau moyenne tension, mais ces informations passent par le réseau téléphonique.

Liens :

[http://www.liberation.fr/economie/2015/09/07/toulouse-ville-test-pour-un-reseau-electrique-intelligent-unique-au-monde\\_1377624](http://www.liberation.fr/economie/2015/09/07/toulouse-ville-test-pour-un-reseau-electrique-intelligent-unique-au-monde_1377624)

Date de publication : 07/09/2015

### Ségolène Royal change vos ampoules

Extrait : La ministre de l'Écologie veut pourvoir les ménages français d'équipements, ampoules et radiateurs, moins gourmands en énergie. Deux ampoules classiques contre deux modèles Led. La ministre de l'Écologie souhaite lancer en octobre, avec EDF, une opération de remplacement des équipements, ampoules et radiateurs, les plus consommateurs par des modèles plus sobres.

Liens :

<http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5700/transition-energetique/segolene-royal-change-vos-ampoules>

Date de publication : 26/08/2015

## Énergie non renouvelable

### 02 Mars 2015: Résultats du forage CB-1 à CAP BOUJDOUR

Extrait : L'ONHYM et ses partenaires, Kosmos Energy Offshore Morocco HC et Capricorn Exploration and development, annoncent les résultats du forage du puits d'exploration CB-1 sur les permis de recherche Cap Boujdour offshore sis à 170 Km au large de la ville de Boujdour. Le puits Cap Boujdour-1 (CB-1), situé sous une colonne d'eau de 2135 m, a démarré le 19 décembre 2014 et a été achevé fin février 2015 à la profondeur finale de 5700 m. L'information recueillie sur CB-1 couplée avec la nouvelle sismique 3D acquise en 2014, permettra d'optimiser le positionnement d'un éventuel futur puits d'exploration.

Liens :

<http://www.onhym.com/component/content/article/8-slier/361-02-mars-2015-resultats-du-forage-cb-1-a-cap-boujdour.html>

Date de publication : 26/08/2015

## Énergie nucléaire

### Quelle croissance pour le parc nucléaire mondial d'ici 2030 ?

Extrait : Si le taux de croissance de la demande en électricité se maintient à ses niveaux actuels (caractéristique principale du scénario de la projection haute), la capacité nucléaire pourrait même atteindre une puissance de 631,8 GW en 2030. Soit une croissance de 88%! Les incertitudes politiques (sortie du nucléaire liée à la période post-Fukushima, évolution des

subventions aux renouvelables) et économiques (faibles prix du gaz, crise financière...) sont des facteurs qui auront toutefois une influence déterminante sur le taux de croissance de l'atome.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/10/quelle-croissance-pour-le-parc-nucleaire-mondial-dici-2030/>

Date de publication : 22/09/2015

## Les nouveaux objectifs de la WNA pour le nucléaire mondial

Extrait : Au cours de cet événement, les perspectives et objectifs du nucléaire ont été exposés. La filière nucléaire se tient prête en vue de participer aux efforts nécessaires pour atteindre les objectifs climatiques qui font tant parler d'eux à l'approche de la COP21. Un objectif fixé à 25% d'énergie nucléaire dans le mix électrique mondial d'ici à 2050.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/16/les-nouveaux-objectifs-de-la-wna-pour-le-nucleaire-mondial/>

Date de publication : 22/09/2015

## Nucléaire : le Kenya signe un accord avec la Chine

Extrait : Le Kenya a signé un accord avec la Chine, dans le cadre du projet de ce pays d'Afrique de l'Est de se doter d'une centrale nucléaire pour produire de l'électricité d'ici à 2025. L'annonce a été faite jeudi par l'organisme chargé de la production électrique à partir de centrales nucléaires, le Kenya Nuclear Electricity Board (KNEB). Le Kenya espère lancer sa première centrale nucléaire, avec une capacité de 1.000 mégawatts (MW), à l'horizon 2025, a annoncé le KNEB, avec l'ambition de porter cette capacité à 4.000 MW d'ici à 2033 et de faire de l'électricité nucléaire "une composante

fondamentale (de la production) d'énergie du pays".

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/nucleaire-le-kenya-signe-un-accord-avec-la-chine>

Date de publication : 11/09/2015

## Osborne prône le nucléaire face aux renouvelables

Extrait : La subvention publique à Hinkley C a été qualifiée d'« incroyablement chère » et de « puits sans fond » par Lord Turnbull, membre de la seconde chambre parlementaire britannique, lors d'une audition de 90 minutes. Éolien terrestre - prix moyen de 113 euros/MWh. Un contrat de vente de l'éolien offshore aurait été plus cher, à 161 euros/MWh, mais Jonathan Gavanta cite une étude selon laquelle l'éolien offshore ne coûtera plus qu'entre 88 et 143 euros/MWh d'ici 2025, l'année à laquelle Hinkley C devrait être fonctionnelle.

Liens :

<http://www.euractiv.fr/sections/energie/osborne-prone-le-nucleaire-face-aux-renouvelables-317517>

Date de publication : 10/09/2015

## La France reporte la durée de vie de sa plus vieille centrale

Extrait : La doyenne des centrales nucléaires françaises, Fessenheim, que François Hollande avait promis de retirer du réseau d'ici à 2017, devra fermer en 2018 à la suite du retard de l'EPR [réacteur pressurisé européen, de troisième génération] de Flamanville, a convenu mardi la ministre de l'Écologie Ségolène Royal. « Ce qui veut dire que quand Flamanville ouvrira, Fessenheim devra fermer. Et donc en effet, Fessenheim devra fermer », a-t-elle admis.

Liens :

<http://www.euractiv.fr/sections/energie/la->

[france-reporter-la-duree-de-vie-de-sa-plus-vieille-centrale-317452](http://france-reporter-la-duree-de-vie-de-sa-plus-vieille-centrale-317452)

Date de publication : 09/09/2015

## EPR Flamanville : pas de démarrage du réacteur avant fin 2018

Extrait : EDF a annoncé jeudi la mise en place d'un nouveau calendrier ainsi qu'une refonte complète de l'organisation du projet EPR de Flamanville dans le but "d'améliorer la maîtrise industrielle du chantier jusqu'à sa mise en service."

Il faut rappeler que la première date de mise en service du réacteur aurait dû se faire durant l'année 2012. Peut être pour éviter un dérapage à la finlandaise concernant l'EPR Olkiluoto 3 -, la nouvelle feuille de route que propose EDF et ses partenaires vise à optimiser le pilotage du projet.

Liens : <http://www.enerzine.com/2/18649+epr-flamanville---pas-de-demarrage-du-reacteur-avant-fin-2018+.html>

Date de publication : 07/09/2015

## 4 ans après Fukushima, le Japon relance le nucléaire pour de bon

Extrait : Le réacteur 2, validé lui aussi par l'Autorité de régulation nucléaire, pourrait produire de l'électricité d'ici la fin du mois de septembre, concrétisant une nouvelle fois les espoirs du gouvernement de Shinzo Abe, en proie à de grandes difficultés économiques et à des records d'émissions de CO2 depuis l'arrêt du parc nucléaire national. Si le calendrier de relance du nucléaire japonais reste encore incertain, le réacteur Sendai 2 pourrait redémarrer en septembre, et trois autres réacteurs pourraient suivre d'ici la fin de l'année. Une difficulté qui ne devrait pas remettre en cause le redémarrage à long terme du réacteur mais qui ne rassurera pas, c'est

certain, une opinion publique déjà très réticente à la reprise de l'activité nucléaire sur le territoire national.

Liens : <http://www.consoglobe.com/apres-fukushima-nucleaire-cg>

Date de publication : 04/09/2015

## Marché du nucléaire tchèque : EDF dans la course ?

Extrait : Selon les déclarations du ministre des Affaires étrangères Laurent Fabius, le groupe EDF envisage de soumettre sa candidature à l'éventuel appel d'offres pour la construction de réacteurs nucléaires en République tchèque. Si le dossier est encore incertain, le gouvernement français compte sur ses bonnes relations diplomatiques avec Prague et sur une vision partagée de la transition énergétique. Selon une sa feuille de route énergétique, la République Tchéquie, qui dépend encore à plus de 50% des fossiles, vise un mix électrique décarboné à 75% d'ici 2040.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/08/25/marche-du-nucleaire-tcheque-edf-dans-la-course/>

Date de publication : 25/08/2015

## Areva : l'accord avec EDF ne convainc pas la presse

Extrait : La presse de vendredi n'est pas convaincue par l'accord annoncé entre EDF et Areva sur la branche réacteurs de l'ex-fleuron du nucléaire, craignant que ce soient les consommateurs, voire les contribuables qui, in fine, essuient les pertes d'Areva. Un «Fukushima financier» qui sera supporté, selon lui, par le consommateur d'EDF, voire le contribuable. Les consommateurs payeront davantage pour épargner quelque peu les contribuables.»

Liens : <http://www.lavoixdunord.fr/economie/areva-l-accord-avec-edf-ne-convainc-pas-la-presse-ia0b0n2970837>

Date de publication : 31/07/2015

## Production nucléaire : la Chine va entrer dans le trio de tête mondial

Extrait : Selon l'Agence mondiale du nucléaire (AMN), la Chine continentale compte actuellement 26 réacteurs nucléaires en fonctionnement, et 24 autres sont en construction. La Chine envisage d'être autonome dans toute la chaîne d'approvisionnement du nucléaire. En outre, dans le cadre de son programme d'expansion nucléaire, la Chine a signé des accords avec plusieurs pays (Roumanie, Argentine, Turquie et Afrique du Sud), en 2014, pour financer la construction de nouveaux réacteurs nucléaires.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/07/24/production-nucleaire-la-chine-va-entrer-dans-le-trio-de-tete-mondial/>

Date de publication : 24/07/2015

## La France va réduire sa dépendance au nucléaire

Extrait : A cinq mois d'une grande conférence internationale sur le climat à Paris, le Parlement français a adopté définitivement mercredi une loi dite de "transition énergétique", visant à réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité. Le projet de loi traduit la promesse du président François Hollande lors de la campagne électorale de 2012 de réduire de 75% à 50% la part du nucléaire dans la production électrique de la France à l'horizon 2025. Pour y parvenir, le projet de loi prévoit de renforcer la part des énergies renouvelables pour atteindre 32% de la consommation d'énergie en 2030 contre 13,7% en 2012.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/la-france-va-reduire-sa-dependance-au-nucleaire>

Date de publication : 23/07/2015

## Un réacteur SMR pour redonner vie à une centrale galloise ?

Extrait : Ce nouveau type de réacteur pourrait à ce propos incarner, au moins en partie, le futur de l'industrie nucléaire. Ledit rapport parlementaire fait état de la volonté d'implanter en lieu et place de l'ancienne centrale galloise un nouveau réacteur nucléaire du type SMR (« Small Modulator Reactor »). Les SMR pourrait à l'avenir incarner un marché de niche, les États-Unis ont d'ailleurs consacré pratiquement un demi-milliard de dollars au développement de cette nouvelle génération de réacteur, la Chine et la Russie commencent à investir aussi dans cette technologie.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/22/un-reacteur-smr-pour-redonner-vie-a-une-centrale-galloise/>

Date de publication : 22/07/2015

## Les centrales nucléaires flottantes : enjeux et perspectives

Extrait : D'après les chercheurs, ces centrales nucléaires flottantes seraient à la fois plus sûres et moins chères que les modèles traditionnels implantés sur terre. Une première étude de marché réalisée dans le cadre de leurs recherches fait état de plusieurs marchés porteurs, tels que le Moyen-Orient ou l'Asie de l'Est et du Sud-est. Cependant, il faudra procéder au cas par cas, tant la rentabilité des équipements demeure dépendante des sites et de leurs contraintes.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/07/les-centrales-nucleaires-flottantes-enjeux-et-perspectives/>

Date de publication : 08/07/2015

## L'Autriche à la pointe de la cause antinucléaire en Europe

Extrait : Mais il ne s'en est fallu que d'un cheveu pour que l'Autriche ne devienne un pays nucléaire comme la grande majorité de ses voisins européens. En novembre 1978, à quelques jours de l'entrée en service de la première centrale nucléaire du pays, construite pour l'équivalent de un milliard d'euros à Zwentendorf, les Autrichiens avaient en effet dit «non» par 50,47%, lors d'un référendum. Le pays a cependant longtemps vécu avec une contradiction, en faisant l'appoint de ses besoins énergétiques avec de l'électricité nucléaire importée.

Liens :

[http://www.liberation.fr/monde/2015/07/07/l-autriche-a-la-pointe-de-la-cause-antinucleaire-en-europe\\_1344856](http://www.liberation.fr/monde/2015/07/07/l-autriche-a-la-pointe-de-la-cause-antinucleaire-en-europe_1344856)

Date de publication : 07/07/2015

## Nucléaire : une production mondiale en hausse en 2014

Extrait : La production mondiale d'énergie nucléaire a cru de 1% en 2014 (2,04 milliards de MWh) par rapport à 2013 (2,02). Rappelons qu'entre 2010 et 2014, le nombre de réacteurs nucléaires en activité a baissé - de 441 à 429. A l'opposé, la production nucléaire argentine a chuté de 27% (deux unités nucléaires mises à l'arrêt pour maintenance en décembre) et celle de la Belgique de 21% (trois réacteurs sur sept momentanément hors service).

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/06/25/nucleaire-une-production-mondiale-en-hausse-en-2014/>

Date de publication : 02/07/2015

## Nucléaire aux USA : le chantier des 2 nouveaux réacteurs avance

Extrait : Le Département américain de l'Énergie (DOE) vient d'annoncer qu'il apportait un nouveau soutien financier à la construction des deux réacteurs du projet nucléaire de Vogtle, les premiers à être construits aux Etats-Unis depuis plus de 30 ans. Située dans l'État de Géorgie, dans le Sud des États-Unis, la centrale nucléaire de Vogtle est équipée de 2 réacteurs nucléaires en service depuis la fin des années 1980. Après les deux garanties financières attribuées à Georgia Power Company (GPC) et Power Corporation Oglethorpe (OPC), le DOE a de nouveau décidé de soutenir le projet nucléaire de Vogtle en fournissant les garanties de prêts nécessaires au bouclage de son financement.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/06/30/nucleaire-aux-usa-le-chantier-des-2-nouveaux-reacteurs-avance/>

Date de publication : 30/06/2015

## Ressources en charbon

### Total n'aura plus aucune activité dans le charbon avant la fin 2016

Extrait : La compagnie pétrolière française Total a annoncé lundi avoir finalisé la cession de ses dernières mines de charbon, en Afrique du Sud, et avoir l'intention de céder ses activités de commercialisation de charbon avant la fin de l'année prochaine. Total avait signé en juillet 2014 la cession à la compagnie minière sud-africaine Exxaro Resources de sa filiale de production de charbon en Afrique du Sud, Total Coal South Africa (TCSA), pour 472 millions de dollars. Avec cette vente, Total arrête définitivement la production de charbon, souligne le groupe.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Total-naura-plus-aucune-activite-dans-le-charbon-avant-la-fin\\_ROM/623594.rom](http://www.romandie.com/news/Total-naura-plus-aucune-activite-dans-le-charbon-avant-la-fin_ROM/623594.rom)

Date de publication : 25/08/2015

## Ressources en gaz

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

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

Liens :

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

Date de publication : 01/10/2015

### Retard dans le calendrier du plan gazier

Extrait : "Vendre" le plan gazier prendra du temps. Le calendrier annoncé l'année dernière par Abdelkader Amara, ministre de l'Energie, de l'Eau et de l'Environnement n'est pas respecté. Le planning initial prévoyait de sécuriser l'approvisionnement en gaz via des accords de fourniture de 3 à 5 milliards de mètres cubes durant les quatre premiers mois de l'année 2015. A date d'aujourd'hui, aucune convention n'a été signée. Des consultations et des négociations sont menées avec plusieurs pays dont la Russie. En avril dernier déjà, le ministre de l'Energie avait effectué une visite de travail à Moscou pour présenter les opportunités d'investissement qu'offre le Royaume à travers son projet de gaz naturel liquéfié.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/976919-retard-dans-le-calendrier-du-plan-gazier>

Date de publication : 10/09/2015

### Un méga-gisement de gaz découvert dans les eaux égyptiennes

Extrait : Le pétrolier italien ENI, à l'origine de la découverte, évoque un gisement dont le potentiel s'élève à 30.000 milliards de mètres cubes. Ce puits, découvert dans les eaux égyptiennes par le géant italien de l'énergie ENI, serait en effet le plus important gisement offshore de gaz jamais découvert dans les eaux méditerranéennes. ENI, présent en Egypte depuis 1954, assure que ce puits va bouleverser le scénario énergétique du pays.

Liens :

<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/08/31/20002-20150831ARTFIG00122-un-mega-gisement-de-gaz-decouvert-dans-les-eaux-egyptiennes.php>

Date de publication : 31/08/2015

### Gaz de schiste aux Pays-Bas, début possible en 2020

Extrait : Pour autant, le pays qui enferme des quantités massives de gaz de schiste a tout l'air de préparer le terrain pour 2018 même selon les spécialistes. C'est en ces termes que le ministre néerlandais de l'Economie, Henk Kamp, s'est exprimé au sujet du filon du gaz de schiste aux Pays-Bas. Aucune porte ne semble donc fermée sur la question de l'exploitation en tant que tel, le pays renfermant entre 200 et 500 milliards de mètres cubes de gaz de schiste dans ses sous-sols.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation-en-europe/20072015,gaz-de-schiste-aux-pays-bas-debut-possible-en-2020,1238.html>

Date de publication : 20/07/2015

## BHP Billiton va enregistrer une lourde dépréciation dans le gaz de schiste

Extrait : Le géant anglo-australien BHP Billiton va inscrire une provision de 2,8 mrd USD dans ses comptes 2015 en raison d'une minoration de ses actifs dans le gaz de schiste "onshore" aux Etats-Unis, pénalisés par la baisse des cours. Après dépréciation, la valeur des actifs on shore de BHP aux Etats-Unis est de 24 mrd USD. La baisse des cours du gaz de schiste avait déjà valu à BHP de dévaluer ses actifs américains de plusieurs milliards ces dernières années et l'avait conduit fin 2014 à réduire le nombre de puits en activité de 26 à 16.

Liens : <http://www.romandie.com/news/BHP-Billiton-va-enregistrer-une-lourde-depreciation-dans-le-gaz-de-schiste/612533.rom>

Date de publication : 15/07/2015

## Gaz de schiste en France : Maud Fontenoy est pour

Extrait : Maud Fontenoy s'est ainsi déclarée très favorablement pour le déploiement de l'activité dans le pays. Voilà l'enjeu majeur auquel devrait faire face le pays selon Maud Fontenoy : la priorité à la recherche pour le gaz de schiste afin de mettre au point des façons non polluantes" de l'extraire. Si Maud Fontenoy compte parmi les soutiens à la filière du gaz de schiste français, c'est en raison du fait que le pays est tout simplement le deuxième plus gros gisement en Europe.

Liens : <http://www.legazdeschiste.fr/debat-et-reglementation/01072015,gaz-de-schiste-en-france-maud-fontenoy-est-pour,1231.html>

Date de publication : 01/07/2015

**Ressources  
pétrolières**

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

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

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

Date de publication : 01/10/2015

## Namibie: Pancontinental évalue quatre prospects à 915 millions de barils de pétrole

Extrait : Pancontinental Oil & Gas NL, pétro-gazier listé sur ASX, a évalué à un total de 915 millions de barils de pétrole le potentiel des ressources prospectives de quatre prospects de turbidites dans sa licence d'exploration PEL 37 dans le bassin de Walvis en Namibie. Pancontinental, détenant à 30% cette licence contre 65% pour l'opérateur britannique Tullow Oil, s'attend à une augmentation de ces ressources à la lumière du potentiel de trois « leads » qui font l'objet d'une étude cartographique dans ce sens. « Nous sommes ravis que nos premières hypothèses ont été développées avec de tels résultats positifs », a commenté Barry Rushworth, CEO de la compagnie australienne.

Liens : <http://www.agenceecofin.com/exploration/2909>

[-32700-namibie-pancontinental-evalue-quatre-prospects-a-915-millions-de-barils-de-petrole](#)

Date de publication : 29/09/2015

## Pétrole: la production des pays non Opep devrait connaître sa plus forte baisse en 24 ans

Extrait : Baisse de 0,4 mbj pour le seul pétrole américain. La production des pays non membres de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) devrait connaître son repli le plus fort en 24 ans, avec une baisse de près de 0,5 million de barils par jour (mbj) à 57,7 mbj, dont 0,4 mbj pour le seul pétrole de schiste américain, estime l'AIE dans son rapport mensuel publié vendredi. L'AIE y voit l'effet de la stratégie de l'Arabie saoudite et des autres pays de l'Opep, qui continuent à "pomper vigoureusement" malgré la baisse des prix afin de maintenir leurs parts de marché et contrer l'expansion des huiles de schiste aux Etats-Unis.

Liens :

<http://www.latribune.fr/economie/international/petrole-la-production-des-pays-non-opep-devrait-connaître-sa-plus-forte-baisse-en-24-ans-504433.html>

Date de publication : 11/09/2015

## Le pétrole à la hausse en Asie, en attendant les réserves américaines

Extrait : Les cours du pétrole étaient à la hausse mercredi en Asie, les investisseurs oubliant les chiffres décevants du commerce chinois dans l'attente d'indications sur les réserves américaines. Une hausse des stocks est généralement interprétée comme le signe d'un recul de la demande. Certains experts avaient espéré qu'une hausse de la demande américaine couplée à une réduction de la production permette de réduire l'excès d'offre, une des

raisons centrales de l'effondrement des cours depuis plus d'un an.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-a-la-hausse-en-Asie-en-attendant-les-reserves-americaines/628242.rom>

Date de publication : 09/09/2015

## Le pétrole en baisse en Asie dans l'attente de l'emploi américain

Extrait : Les cours du pétrole baissaient vendredi en Asie dans un marché prudent en attendant les données sur l'emploi aux Etats-Unis, qui sont susceptibles de donner une indication sur le calendrier d'une remontée des taux d'intérêt américains. L'administration américaine va révéler vendredi les chiffres du chômage pour août aux Etats-unis, dernier rapport sur l'emploi publié à peine deux semaines avant une réunion cruciale de la Réserve fédérale. L'emploi est un indicateur majeur de la solidité de la croissance américaine.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-en-baisse-en-Asie-dans-lattente-de-lemploi-americain/626947.rom>

Date de publication : 04/09/2015

## Angola: Total démarre la production sur le champ pétrolier offshore Dalia

Extrait : Le pétro-gazier Total a annoncé le 21 juillet avoir démarré la production de la phase 1A de mise en valeur de nouvelles réserves estimées à 51 millions de barils sur le champ de Dalia, bloc 17, dans l'offshore profond, situé à 135 kilomètres au large des côtes angolaises. A en croire le major pétrolier français, la mise en valeur de ces réserves va contribuer à hauteur de 30 000 barils par jour à la production du bloc 17. Le premier projet, Kaombo, y a été lancé en avril dernier, pour développer des réserves

estimées à 650 millions de barils grâce à deux FPSO reconverties d'une capacité globale de production de 230 000 b/j., apprend-on auprès du groupe français.

Liens :

<http://www.agenceecofin.com/petrole/2207-30907-angola-total-demarre-la-production-sur-le-champ-petrolier-offshore-dalia>

Date de publication : 22/07/2015

## Norvège: la production de pétrole en hausse en juin

Extrait : La production pétrolière de la Norvège a augmenté plus que prévu en juin, à 1,570 million de barils par jour (mbj) après 1,519 mbj en mai, a indiqué jeudi la Direction norvégienne du pétrole. Ce chiffre représente une augmentation de 10% sur un an et est supérieur d'environ 5% aux projections officielles. Les ventes de gaz naturel du pays scandinave se sont en revanche contractées, à 8,3 milliards de m3 sur l'ensemble du mois contre 8,7 milliards de m3 en mai.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Norvege-la-production-de-petrole-en-hausse-en-juin/612863.rom>

Date de publication : 16/07/2015

## Le pétrole baisse, hausse des stocks à Cushing et renchérissement du dollar

Extrait : Les cours du pétrole baissaient mercredi en fin d'échanges européens, plombés par une hausse des stocks de brut à Cushing et des réserves d'essence aux États-Unis, ainsi qu'un renchérissement du dollar. De nombreux analystes s'attendaient à ce qu'une diminution des réserves de brut, après deux semaines de hausse, soutienne les cours. Les cours du brut ont également souffert des propos de Janet Yellen, la présidente de la Réserve fédérale américaine (Fed) sur une éventuelle prochaine

hausse des taux directeurs cette année, qui profiterait au dollar, selon plusieurs analystes.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Le-petrole-baisse-hausse-des-stocks-a-Cushing-et-rencherissement\\_RP/612714.rom](http://www.romandie.com/news/Le-petrole-baisse-hausse-des-stocks-a-Cushing-et-rencherissement_RP/612714.rom)

Date de publication : 16/07/2015

## La baisse du pétrole n'aura qu'un effet modéré sur la croissance mondiale (FMI)

Extrait : Le FMI souligne que "la rapidité et l'ampleur de la baisse des prix du pétrole peut potentiellement créer des tensions financières qui réduiraient leur bénéfice d'ensemble, même si de tels effets ont jusqu'ici été contenus". "Même si l'afflux de placements financiers dans le secteur du pétrole ces dernières années peut avoir contribué à la volatilité des prix, il est difficile de trouver des preuves claires que les éléments spéculatifs ou la financiarisation du secteur a conduit à la baisse des prix", souligne le FMI. Il souligne que les perspectives d'évolution des prix du pétrole restent très incertaines mais que les éléments ayant conduit à la baisse devraient perdurer à moyen terme.

Liens : [http://www.romandie.com/news/La-baisse-du-petrole-naura-quun-effet-moderé-sur-la\\_RP/612295.rom](http://www.romandie.com/news/La-baisse-du-petrole-naura-quun-effet-moderé-sur-la_RP/612295.rom)

Date de publication : 15/07/2015

## L'Indonésie cherche à revenir dans l'Opep sur fond de possible crise du pétrole

Extrait : L'Indonésie cherche à revenir dans l'Opep pour acheter du pétrole moins cher, sur fond de demande intérieure en forte hausse et de production en baisse, mais cette initiative risque de retarder les réformes d'un secteur miné par la corruption, selon des experts. Les statuts de l'Opep prévoient que tout pays ayant d'importantes exportations nettes de pétrole brut peut devenir un membre à part entière de

l'organisation. Des experts observent toutefois que l'intention de l'Indonésie de revenir dans l'Opep pour avoir accès à des sources d'énergie moins chères -- en achetant directement le pétrole auprès de pays producteurs -- pourrait ralentir les efforts du gouvernement de Jakarta pour réformer ce secteur miné par la corruption, un fléau dans l'archipel.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/LIndonesie-cherche-a-revenir-dans-lOpep-sur-fond-de-possible-crise-du-petrole/611700.rom>

Date de publication : 13/07/2015

## Pétrole : l'Opep prévoit une accélération de la demande en 2016

Extrait : L'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) a révisé à la hausse sa prévision de demande mondiale de brut cette année, et table sur une nouvelle accélération en 2016 grâce à un rebond de la croissance mondiale, dans son rapport mensuel paru lundi. Selon la première prévision de l'organisation pour 2016, la hausse de la demande doit s'accélérer à 1,34 mbj l'an prochain, en raison d'un rebond de la croissance mondiale à 3,5%, après 3,2% cette année. L'an prochain, selon l'organisation, la demande adressée à l'Opep devrait cependant se redresser pour atteindre 30,1 mbj, ce qui augure d'un rééquilibrage du marché.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole--lOpep-prevoit-une-acceleration-de-la-demande-en-2016/611785.rom>

Date de publication : 13/07/2015

## Pétrole: le brut pétrole se replie, dans un marché frileux

Extrait : Comme les échanges pétroliers sont libellés en monnaie américaine, la force du dollar les rend plus coûteux et donc moins

attrayants pour les investisseurs. Plus spécifiquement au marché pétrolier, les investisseurs ont aussi digéré les prévisions mensuelles de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) sur l'offre et la demande dans le monde."Il a soutenu le marché dans une certaine mesure, car les prévisions de demande ont été fortement relevées.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-le-brut-petrole-se-replie-dans-un-marche-frileux/612002.rom>

Date de publication : 14/07/2015

## Pétrole : l'AIE prévoit un ralentissement des demandes en 2016

Extrait : Pour la première fois depuis 2008, il n'y aura pas de croissance globale de la production de pétrole en dehors de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep), annonce l'Agence internationale de l'énergie (AIE) qui livre vendredi ses premières prévisions pour 2016.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021200231725-petrole-laie-prevoit-un-ralentissement-des-demandes-en-2016-1136357.php>

Date de publication : 10/07/2015

## Pétrole: le brut baisse encore à New York après l'augmentation des stocks

Extrait : Les cours du pétrole ont encore reculé mercredi à New York, pour la cinquième séance consécutive, une nouvelle augmentation des stocks de brut et d'essence aux Etats-Unis, assortie d'une progression de la production nationale, ne faisant que prolonger la tendance baissière. Le cours du baril de "light sweet crude" (WTI) pour livraison en août a perdu 68 cents à 51,65 dollars sur le New York Mercantile Exchange (Nymex), tandis qu'à Londres le baril

de Brent de la mer du Nord pour livraison en août s'orientait vers une clôture en hausse, prenant 23 cents à 57,08 dollars.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Petrole-le-brut-baisse-encore-a-New-York-apres-laugmentation-des-stocks/610673.rom>

Date de publication : 09/07/2015

## Le pétrole rebondit en Asie après une forte correction dans le sillage du non grec

Extrait : Le cours du baril de light sweet crude (WTI) pour livraison en août s'appréciait de 47 cents, à 53,00 dollars, tandis que le baril de Brent de la mer du Nord pour livraison à même échéance prenait 69 cents, à 57,23 dollars. Le marché tente de se consolider après la chute des cours, les gens achètent à bon compte, notait Daniel Ang chez Phillip Futures. Le baril de light sweet crude avait lâché 4,43 dollars à 52,53 dollars lundi sur le New York Mercantile Exchange (Nymex), le Brent 3,78 dollars à 56,54 dollars sur l'Intercontinental Exchange (ICE).

Liens : [http://www.romandie.com/news/Le-petrole-rebondit-en-Asie-apres-une-forte-correction-dans-le\\_ROM/609989.rom](http://www.romandie.com/news/Le-petrole-rebondit-en-Asie-apres-une-forte-correction-dans-le_ROM/609989.rom)

Date de publication : 07/07/2015

## Tanzanie: le parlement vote une loi sur les hydrocarbures

Extrait : Les députés tanzaniens ont voté une nouvelle loi destinée à réguler l'exploration et la gestion des ressources gazières de ce pays d'Afrique de l'est, qui s'appliquera aussi en cas de découvertes pétrolières, selon des sources officielles. Une quarantaine de députés d'opposition ont été suspendus du Parlement, après avoir perturbé les sessions samedi alors qu'ils protestaient contre un manque de discussions et une adoption trop précipitée selon eux du texte. Selon le texte, qui doit encore être ratifié par le président Jakaya Kikwete, le

gouvernement recevra 60 à 80% des profits issus de la production gazière dans les terres et jusqu'à 85% pour la production offshore.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Tanzanie-le-parlement-vote-une-loi-sur-les-hydrocarbures/609703.rom>

Date de publication : 06/07/2015

## Le pétrole baisse à New York, rattrapé par la Grèce

Extrait : Même si les espoirs d'un accord de dernière minute n'ont pas disparu, le plan d'aide au pays va donc s'achever mardi 30 juin et la Grèce ne devrait pas être en mesure de rembourser une échéance de 1,5 milliard d'euros au FMI le même jour, augmentant la perspective du défaut de paiement et peut-être d'une sortie de la zone euro. Toute cette situation, la perspective d'un défaut, cela provoque des incertitudes qui nuisent au pétrole, plutôt considéré comme un actif à risque, a expliqué M. Cooper. De plus, certains observateurs estiment que la situation tend à renforcer le dollar, ce qui pèse en retour sur les échanges pétroliers, libellés en monnaie américaine et donc plus coûteux.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-petrole-baisse-a-New-York-rattrape-par-la-Grece/607436.rom>

Date de publication : 30/06/2015

## Énergie renouvelable

### Les États-Unis redeviennent plus verts que la Chine

Extrait : Le cabinet EY publie son baromètre des pays les plus attractifs pour le développement des énergies renouvelables. Quel est le pays actuellement le plus attractif pour les énergies

renouvelables? S'agissant de la France, le baromètre EY rappelle l'impact de la loi sur la transition énergétique votée avant l'été avec l'objectif de réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité à 50%: la montée en puissance des énergies renouvelables qui en découle augmente l'attractivité du pays dans ce domaine.

Liens :  
<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/09/22/20002-20150922ARTFIG00008-les-etats-unis-redeviennent-plus-verts-que-la-chine.php>

Date de publication : 22/09/2015

## Energies renouvelables : un coût en baisse constante depuis cinq ans

Extrait : L'éolien on shore est l'énergie renouvelable la plus accessible avec des coûts variant de 1 571 \$/kWe aux Etats-Unis à 2 999 \$/kWe au Japon. Ainsi, le rapport pointe que les coûts projetés des technologies renouvelables sont bien plus élevés dans la tranche supérieure (taux d'actualisation de 10 %).

Liens :  
<http://www.novethic.fr/breves/details/energies-renouvelables-un-cout-en-baisse-constante-depuis-cinq-ans.html>

Date de publication : 03/09/2015

## Éolien, solaire : la production d'électricité renouvelable progresse

Extrait : Dans son dernier tableau de bord éolien-photovoltaïque, le Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) souligne une progression de la part de l'éolien et du photovoltaïque dans la production française d'électricité, et ce même si la croissance des raccordements est en baisse par rapport à l'an dernier. Si la puissance des projets terrestres avec une convention de raccordement d'ores et déjà signée devrait sensiblement diminuer au

cours des prochains semestres, ce ne sont pas moins de 565 projets d'éolien terrestre (pour une puissance de 6.993 MW) qui sont en attente. Grâce à une puissance de 382 MW raccordée au cours du premier semestre 2015, le parc solaire photovoltaïque français a dépassé la barre des 6 GW installés.

Liens :  
<http://lenergeek.com/2015/09/01/eolien-solaire-la-production-delectricite-renouvelable-progresse/>

Date de publication : 01/09/2015

## Les nouvelles capacités éoliennes et solaires en baisse au deuxième trimestre en France

Extrait : Dans l'éolien, 177 nouveaux mégawatts (MW) ont été raccordés au réseau entre avril et juin, contre 365 lors de la même période de l'an dernier, détaille le tableau de bord éolien-photovoltaïque publié par le Commissariat général au développement durable.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Les-nouvelles-capacites-eoliennes-et-solaires-en-baisse-au-deuxieme\\_RP/626087.rom](http://www.romandie.com/news/Les-nouvelles-capacites-eoliennes-et-solaires-en-baisse-au-deuxieme_RP/626087.rom)

Date de publication : 02/09/2015

## L'inexorable déclin du nucléaire face aux énergies renouvelables

Extrait : Petit à petit, elles se placent en concurrentes crédibles du «tout nucléaire», selon ce rapport. De nombreuses grandes puissances produisent plus d'énergie renouvelable que nucléaire. Dans le même temps celle du nucléaire a décliné de 47 TWh.

Liens :  
<http://www.lefigaro.fr/conjoncture/2015/07/22/20002-20150722ARTFIG00040-l-inexorable->

[declin-du-nucleaire-face-aux-energies-renouvelables.php](http://www.enerzine.com/6/18731+diesalg---bientot-un-biocarburant-pour-nos-voitures+.html)

Date de publication : 22/07/2015

## L'année 2014, un bon millésime pour les énergies renouvelables

Extrait : En 2014, la consommation d'électricité globale pour la zone de l'ENTSO-E a plafonné à 3.210 TWh. Elle est en diminution de 2,4% par rapport à 2013, notamment à cause d'une météo clémente, du ralentissement économique (fermeture d'industries lourdes) et des progrès réalisés en matière d'efficacité énergétique. Durant les trois années précédentes, la part des énergies fossiles étaient en régression dans tous les pays européens. Cette dernière visera notamment à réduire de 75% à 50% la part du nucléaire dans la production électrique à l'horizon 2025.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/07/13/lannee-2014-un-bon-millesime-pour-les-energies-renouvelables/>

Date de publication : 13/07/2015

## Energie de la biomasse

### Diesalg : bientôt un biocarburant pour nos voitures ?

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

Liens :

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

Date de publication : 30/09/2015

## Global Bioenergies veut booster le "carburant pour avion"

Extrait : La société de biologie industrielle française, qui construit actuellement son démonstrateur industriel à Leuna, en Allemagne, sera bientôt en mesure de produire un carburant pour avion à partir de sucres.

Liens :

<http://www.enerzine.com/6/18665+global-bioenergies-veut-booster-le-carburant-pour-avion+.html>

Date de publication : 10/09/2015

## Le gaz vert se taille progressivement une place dans le réseau de gaz français

Extrait : Injecter du gaz naturel vert (du biométhane) dans le réseau est possible depuis 2011 mais c'est vraiment cette année que le procédé a décollé en France, même si les projets ont encore parfois du mal à se financer. Quatre ans plus tard, seuls 13 sites de méthanisation pratiquent ce procédé et parmi eux, 7 ont été mis en service rien que depuis le début de l'année. D'ici la fin de l'année, la France devrait compter environ 20 sites, selon Catherine Foulonneau, directrice stratégie territoire de GrDF, le gestionnaire du réseau de distribution de gaz, qui gère la majorité des tuyaux dans lesquels le biométhane est injecté.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Le-gaz-vert-se-taille-progressivement-une-place-dans-le-reseau-de-gaz-francais/628014.rom>

Date de publication : 08/09/2015

## Enercoop achète de l'électricité verte à la centrale biomasse de Port-Marianne

Extrait : La SERM (Société d'Équipement de la Région Montpellieraine, concessionnaire du réseau de chaleur et de froid de la Ville de Montpellier), société exploitante de la centrale, a choisi Enercoop comme partenaire dès le début du projet Port-Marianne. Depuis sa création en 2012, la coopérative Enercoop Languedoc-Roussillon est en effet un acteur incontournable des énergies renouvelables en région.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/42596/enercoop-achete-son-eletricite-verte-a-la-centrale-biomasse-de-port-marianne/>

Date de publication : 02/09/2015

## Energie solaire : le gouvernement relève l'objectif hérité du Grenelle

Extrait : Le gouvernement a relevé l'objectif de puissance solaire installée à 8.000 mégawatts d'ici fin 2020, contre celui de 5.400 mégawatts prévu au départ par le Grenelle de l'environnement en 2009, selon un arrêté publié dimanche au Journal officiel. Il faut dire que le parc solaire a fortement progressé ces derniers temps et atteignait 5.292 mégawatts à fin 2014, soit quasiment l'objectif que s'était donné le Grenelle. M. Hollande avait annoncé ce même jour lors d'une visite de l'Institut national de l'énergie solaire au Bourget-du-Lac (Savoie) le doublement à 800 mégawatts d'un appel d'offres du gouvernement dans le domaine de l'énergie solaire.

Liens : [http://www.romandie.com/news/Energie-solaire--le-gouvernement-releve-lobjectif-herite-du\\_ROM/625422.rom](http://www.romandie.com/news/Energie-solaire--le-gouvernement-releve-lobjectif-herite-du_ROM/625422.rom)

Date de publication : 31/08/2015

## Sources d'énergie renouvelable et biomasse : Menace ou opportunité pour les industries du bois ?

Extrait : L'intérêt du secteur d'énergie pour la biomasse boisée n'est pas seulement la neutralité en carbone du combustible, mais aussi dans de nombreux cas la recherche de subventions accordées sous diverses formes pour encourager l'utilisation des sources d'énergie renouvelable. Ceci crée une situation où les différents secteurs (d'industrie) se concurrencent pour le même type de matière première, mais selon différents moyens. En outre, cette concurrence n'affecte pas seulement les assortiments en bois frais, mais se propage également au bois issu de réutilisation ou de démolition.

Liens : [http://www.fnbois.com/sites/default/files/media/theque/DS10201\\_BOIS\\_BIOMASSE\\_POSITION\\_CE\\_IBOIS.pdf](http://www.fnbois.com/sites/default/files/media/theque/DS10201_BOIS_BIOMASSE_POSITION_CE_IBOIS.pdf)

Date de publication : 26/08/2015

## Agrocarburant : le potentiel et les dangers de la bioénergie

Extrait : Les agrocarburants de première génération, une promesse déçue. L'une des formes de bioénergie que nous connaissons le plus sont les agrocarburants. Une des promesses des agrocarburants de seconde génération est de pouvoir utiliser des plantes et arbustes qui peuvent pousser sur des terres arides ou semi-arides.

Liens : <http://www.consoglobe.com/bioenergie-agrocarburant-cg>

Date de publication : 27/07/2015

## Les déchets assureront 85% du chauffage urbain de Bourgoin-Jallieu dès 2016

Extrait : Le chantier d'extension du réseau de chaleur de Bourgoin-Jallieu marque l'engagement de la ville en faveur du développement durable et de la baisse de la facture énergétique pour les usagers. L'actuel réseau de chaleur de la ville alimentait déjà 1500 logements du quartier de Champ-fleuri et plusieurs usines dont PCAS et Photowatt. Sensible au développement durable, la ville de Bourgoin-Jallieu a choisi la récupération de chaleur de l'usine d'incinération d'ordures ménagères (Sitom Nord-Isère Syndicat mixte Intercommunal de collecte et de Traitement des Ordures Ménagères) pour couvrir 85 % des besoins de son futur réseau de chauffage dès 2016.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/41726/les-dechets-assureront-85-du-chauffage-urbain-de-bourgoin-jallieu-des-2016/>

Date de publication : 24/07/2015

## Méthanisation agricole: les grands projets peinent à voir le jour

Extrait : M. Nouveillon, 60 ans, ingénieur agronome, explique que leur prototype de méthaniseur - un investissement total de 1 million d'euros - est développé avec Arkolia, une petite entreprise de Montpellier, car les industriels peinent à proposer des solutions simples et efficaces. La matière, principalement végétale, y fermente 21 jours et leur gaz produit de l'électricité vendue 160.000 euros par an à EDF, ainsi que de la chaleur. Ses méthaniseurs, quatre gigantesques garages à fermentation, alimentent un moteur qui produit pour 700.000 euros par an d'électricité.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Methanisation-agricole-les-grands-projets-peinent-a-voir-le-jour/612521.rom>

Date de publication : 15/07/2015

## Énergie électrique

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

Extrait : De fortes alliances ont été conclues lundi 28 septembre 2015 lorsque le président des États-Unis, Barack Obama, et le président du Groupe de la Banque africaine de développement (BAD), Akinwumi Adesina, se sont serrés la main, scellant ainsi leur engagement à poursuivre leur collaboration afin d'accroître l'autonomie énergétique de l'Afrique. Le thème a été abordé lors de la session d'« Évaluation des progrès accomplis en Afrique dans la réalisation des objectifs du Millénaire pour le développement », un événement parallèle organisé conjointement par la Banque africaine de développement (BAD), l'Union africaine (UA), la Commission économique pour l'Afrique (CEA) et le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD).

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

Date de publication : 30/09/2015

### Total devient vendeur d'électricité en France

Extrait : A l'occasion de la fin des tarifs réglementés de l'électricité pour les clients professionnels, Total lance son offre de vente d'électricité en France à travers sa filiale Total Energie Gaz. L'objectif de Total Gaz Energie est d'atteindre entre 8 et 10% de part de marché en France, l'équivalent pour sa filiale pour le gaz. Aujourd'hui, Total Energie Gaz dessert 35 000 sites en France et vise 175 000 sites en dix ans où il délivrerait du gaz, de l'électricité ou les deux.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/>

Date de publication : 29/09/2015

## Première hydrolienne raccordée au réseau électrique français

Extrait : HydroQuest a annoncé le raccordement effectif de son hydrolienne fluviale implantée à Orléans au réseau électrique français, une première en France pour tout type d'hydrolienne, fluviale, marine ou encore estuarienne.

Liens :

<http://www.enerzine.com/7/18726+premiere-hydrolienne-raccordee-au-reseau-electrique-francais+.html>

Date de publication : 29/09/2015

## Prévisions de l'équilibre offre-demande d'électricité jusqu'en 2020

Extrait : Le maintien en exploitation après mise aux normes de centrales au fioul, l'éloignement des perspectives de mises sous cocon de cycles combinés au gaz, le développement de nouvelles capacités d'effacement, et l'amélioration de l'efficacité énergétique, permettent la reconstitution des marges de production d'électricité de la France jusqu'en 2020. Les marges de sécurité d'approvisionnement électrique demeureront globalement suffisantes en cas d'un arrêt de production de la centrale de Fessenheim précédant la mise en service de l'EPR (jusqu'à 1700 MW). La mise en oeuvre du mécanisme de capacité à compter de 2017 incite des producteurs à activer les leviers d'action nécessaires pour rétablir les marges de sécurité d'approvisionnement électrique de la France.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_e\\_291614\\_5463\\_RSS-FR-ZON-506.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_e_291614_5463_RSS-FR-ZON-506.aspx)

Date de publication : 29/09/2015

## Consommation et production d'électricité : le bilan de l'été

Extrait : Composé à 95% d'énergies décarbonées, le système électrique français dispose de multiples ressources, renouvelables, nucléaire et fossiles, qu'il est en partie possible de moduler en fonction des besoins et des événements climatiques. Le dernier rapport mensuel du gestionnaire de réseau RTE détaille avec plus de précision la composition du mix électrique français durant la période estivale 2015.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/21/consommation-et-production-delectricite-le-bilan-de-lete/>

Date de publication : 22/09/2015

## Adapter la demande d'électricité à la production Et non l'inverse.

Extrait : Plutôt que d'aligner la production d'électricité sur la consommation ne serait-il pas possible d'adapter cette dernière à l'intermittence des énergies renouvelables ?

Midi sonne aux clochers. Des dizaines de milliers de cuisinières s'enclenchent. La Suisse va se mettre à table. En quelques secondes, la consommation d'électricité bondit de quelque 20%. Les vannes des barrages s'ouvrent: le courant injecté dans le réseau absorbe le pic de consommation. La production suit la demande.

Liens :

<http://www.enerzine.com/15/18662+adapter-la-demande-deelectricite-a-la-production-et-non-linverse+.html>

Date de publication : 11/09/2015

## L'Afrique du Sud inaugure sa plus grande centrale au charbon

Extrait : Le président sud-africain Jacob Zuma a inauguré dimanche 30 août la toute première unité d'une méga-centrale au charbon (4.800 MW), située à Medupi, dans le nord du pays. A terme, la centrale de Medupi ainsi que le chantier de Kusile (une autre centrale à charbon de 4.800 MW) devraient contribuer à réduire la pression sur le réseau sud-africain qui, en raison de la vétusté des infrastructures existantes et de l'explosion de la demande, atteint ses limites. L'une des deux unités de la centrale vient d'ailleurs d'être mise à l'arrêt pour maintenance jusqu'à décembre, mais l'électricien sud-africain Eskom assure que le réseau restera stable, notamment grâce à l'apport de la centrale de Medupi.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/03/lafrique-du-sud-inaugure-sa-plus-grande-centrale-au-charbon/>

Date de publication : 03/09/2015

## Panorama de l'électricité renouvelable 2014

Extrait : Le Panorama de l'électricité renouvelable fournit un ensemble d'indicateurs et de graphiques relatifs à l'électricité de source renouvelable produite en France métropolitaine, ainsi que dans les pays européens dont les gestionnaires de réseau sont membres de l'ENTSO-E.

Liens : [http://www.rte-france.com/sites/default/files/panorama\\_des\\_energies\\_renouvelables\\_2014.pdf](http://www.rte-france.com/sites/default/files/panorama_des_energies_renouvelables_2014.pdf)

Date de publication : 26/08/2015

## Provence Alpes Côte d'Azur veut la pole position en matière de réseaux électriques intelligents

Extrait : La Région provençale développe en toute discrétion un plan de développement pour une filière industrielle dans les réseaux

électriques intelligents. Le 17 juillet 2015, la Région Provence Alpes Côte d'Azur déposera au Ministère Français de l'Economie un dossier de candidature. Avec la Région, la Métropole de Nice Côte d'Azur, Marseille Provence Métropole, le Pays d'Aix, le Pays de Serre-Ponçon (04), Provence Verdon, le SAN Ouest Provence, le CEA, EDF, ERDF, RTE en région et ST Microelectronics avec les pôles Capénergies et Solutions Communicantes Sécurisées se posent en supporteurs de la candidature provençale.

Liens : [http://www.econostrum.info/Provence-Alpes-Cote-d-Azur-veut-la-pole-position-en-matiere-de-reseaux-electriques-intelligents\\_a20567.html](http://www.econostrum.info/Provence-Alpes-Cote-d-Azur-veut-la-pole-position-en-matiere-de-reseaux-electriques-intelligents_a20567.html)

Date de publication : 16/07/2015

## ABB va relier les réseaux électriques britanniques et norvégiens

Extrait : Le conglomérat énergétique suisse ABB a obtenu un contrat de 450 millions de francs suisses (430 millions d'euros) pour raccorder les réseaux électriques norvégien et britannique. La commande a été passée conjointement par l'exploitant du réseau électrique norvégien Statnett et le fournisseur britannique de courant et de gaz National Grid. Il permettra d'échanger le courant éolien britannique et l'énergie hydraulique norvégienne.

Liens : <http://www.romandie.com/news/ABB-va-relier-les-reseaux-electriques-britanniques-et-norvegiens/612086.com>

Date de publication : 14/07/2015

## La mise en place d'une interconnexion énergétique mondiale contre le réchauffement climatique

Extrait : Deux sujets phares pour l'environnement ont été abordés : la mise en place d'une

interconnexion énergétique mondiale et le développement de lignes Ultra Haute Tension. Une rencontre de haut niveau pour des enjeux environnementaux qui le sont tout autant alors que le président de SGCC est venu présenter son projet de mise en place d'une interconnexion énergétique mondiale. La délégation des Nations-Unies a salué les progrès réalisés par SGCC dans le développement des lignes UHV et a également confirmé tout son intérêt pour ce projet qu'elle compte soutenir.

Liens :

<http://www.mediaterre.org/energie/actu,20150709105008,1.html>

Date de publication : 09/07/2015

## "Le renouvelable commence à fournir de l'électricité en continu pour les réseaux électriques"

Extrait : Interrogé à Marseille à l'occasion de la conférence sur la coopération régionale en matière d'énergie et de changement climatique dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée organisée par le Consulat général du Portugal et l'Ocemo en collaboration avec l'Avitem, Saïd Mouline, directeur général de l'Agence nationale pour le développement des énergies renouvelables et de l'efficacité au Maroc (ADEREE), Saïd Mouline se confie à econostrum.info sur la transition énergétique, le programme mis en place dans son pays et la nécessaire collaboration entre les deux rives de la Méditerranée .S.M. : Il faut faire attention quand on parle d'investissements sur le solaire. L'Europe a ses objectifs d'émission de Co2, l'Europe a ses stratégies énergétiques, avec l'histoire du gaz en ce moment, et l'Europe développe ses propres projets en énergie renouvelable.

Liens : [http://www.econostrum.info/Le-renouvelable-commence-a-fournir-de-l-electricite-en-continu-pour-les-reseaux-electriques\\_a20448.html](http://www.econostrum.info/Le-renouvelable-commence-a-fournir-de-l-electricite-en-continu-pour-les-reseaux-electriques_a20448.html)

Date de publication : 07/07/2015

## Avis D'expert : Repenser la distribution électrique dans les datacentres

Extrait : En 1893, la compagnie Westinghouse entreprenait de déployer le premier réseau électrique des États-Unis, en exploitant le système du courant alternatif préconisé par le scientifique Nikola Tesla. Aussi étonnant que cela puisse paraître, la façon de distribuer l'électricité n'a pas beaucoup évolué depuis cette époque.

Liens :

<http://www.enerzine.com/15/18555+avis-dexpert---repenser-la-distribution-electrique-dans-les-datacentres+.html>

Date de publication : 02/07/2015

## La France optimise son réseau de transport d'électricité

Extrait : Alors que la France subit une énorme vague de chaleur entraînant des coupures d'électricité, le RTE vient de signer un nouveau contrat de financement d'un montant de 500 millions d'euros avec la BEI concernant la réalisation de 35 projets sur une période de 5 ans.

Liens : <http://www.enerzine.com/15/18554-la-france-optimise-son-reseau-de-transport-delectricite.html>

Date de publication : 02/07/2015

## Le gaz va remplacer le fioul à la centrale corse du Vazzio

Extrait : Vieillissante et obsolète, la centrale thermique du Vazzio (Ajaccio) sera remplacée par une nouvelle, plus efficace et moins émettrice de gaz à effet de serre. L'Etat, l'exécutif corse, la Ville d'Ajaccio, la Communauté d'agglomération du Pays ajaccien

(CAPA), le directeur régional d'EDF et le président national d'EDF Production Electrique Insulaire ont signé une déclaration d'intentions communes qui permet au nouveau projet de centrale à cycle combiné gaz du Vazzio d'entrer dans sa phase opérationnelle. Dans sa phase transitoire, le Vazzio sera alimenté par du fioul léger puis, une fois que la nouvelle infrastructure sera opérationnelle, au gaz.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/01/le-gaz-va-remplacer-le-fioul-a-la-centrale-corse-du-vazzio/>

Date de publication : 02/07/2015

## La turbine à gaz 9HA en route pour la centrale de Bouchain

Extrait : La plus puissante turbine à gaz du monde, fabriquée dans les ateliers General Electric de Belfort, a pris la route ce lundi 19 juin au matin en direction du port de Strasbourg. Il s'agit de la première étape d'un convoi exceptionnel de plusieurs semaines avant son installation définitive au cœur de la nouvelle centrale à Gaz EDF de Bouchain, dans le Nord de la France .Baptisée 9HA, cette nouvelle turbine haute technologie est considérée à ce jour comme le modèle le plus puissant au monde.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/02/la-turbine-a-gaz-9ha-en-route-pour-la-centrale-de-bouchain/>

Date de publication : 02/07/2015

## Energie éolienne

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

Extrait : Poma, le spécialiste français du transport par câble, démarrera en 2017 la

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

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/>

Date de publication : 30/09/2015

### Arnaud Montebourg se lance dans l'éolien domestique

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

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

Date de publication : 30/09/2015

### Eolien en mer: projet d'usine Alstom à Cherbourg repoussé à 2017

Extrait : Caen - Le projet d'Alstom Renewable Power de construire une usine de pales d'éoliennes à Cherbourg est reporté à début 2017, a indiqué mardi à l'AFP le service de communication de la société. Nous avons bien fait le tour de la piscine, maintenant nous attendons l'arme au pied d'avoir plus de visibilité

sur le calendrier des projets EDF (de parcs en mer, ndlr) pour nous jeter à l'eau complètement, a déclaré lundi Jérôme Pécresse, président d'Alstom Renewable Power à France Bleu Cotentin à Cherbourg. On a un challenge en face de nous qui est d'arriver à remplir ces usines au-delà des projets que nous aurons avec EDF, avec j'espère de nouveaux appels d'offres en France et l'export, a poursuivi M. Pécresse.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Eolien-en-mer-projet-dusine-Alstom-a-Cherbourg-repousse-a-2017/634433.rom>

Date de publication : 29/09/2015

## Quel avenir pour l'éolien en Europe d'ici 2030 ?

Extrait : La capacité énergétique éolienne installée est aujourd'hui de 129 GW en Europe. Elle devrait augmenter à 192 GW d'ici à 2020 pour atteindre 320 GW en 2030 selon le Central Scenario (le scénario médian) de l'étude publiée par l'EWEA. La répartition de ces 320 GW devrait se faire entre 254 GW onshore et 66 GW offshore.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/25/quel-avenir-pour-leolien-en-europe-dici-2030/>

Date de publication : 25/09/2015

## France : le cap des 10 GW d'éoliennes raccordées enfin atteint

Extrait : Le parc éolien « Seine Rive Gauche Nord », le troisième plus grand de France en termes de capacités installées (75 MW) après ceux de Fruges en Picardie (140 MW) et des Hauts Pays en Haute-Marne (80 MW), a été inauguré vendredi 11 septembre à Châtres, dans le département de l'Aube. Avec la mise en service du parc « Seine Rive Gauche Nord », la France dépasse ainsi le cap des 10 GW de capacités éoliennes installées et raccordées au réseau électrique. « Le rythme annuel reste insuffisant et bien loin des 4.000 MW raccordés chaque année outre-Rhin », estime

le SER, qui propose par exemple de « dispenser les parcs éoliens des formalités liées à l'urbanisme » ou encore de définir « des procédures d'autorisation simplifiées pour le renouvellement des parcs existants par des éoliennes plus performantes ».

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/18/france-le-cap-des-10-gw-deoliennes-raccordees-enfin-atteint/>

Date de publication : 22/09/2015

## Futures Energies inaugure le parc éolien de la Vallée du Rognon (12 MW)

Extrait : Futures Energies, filiale d'ENGIE spécialisée dans les énergies renouvelables, a inauguré mercredi dernier le parc éolien de La Vallée du Rognon en Champagne-Ardenne, soit 6 éoliennes de 2 MW chacune situées sur les communes de Darmannes et de Mareilles pour une production annuelle de 28 millions de kilowattheures.

Liens :

<http://www.enerzine.com/3/18696+futures-energies-inaugure-le-parc-eolien-de-la-vallee-du-rognon-12-mw+.html>

Date de publication : 21/09/2015

## Energie éolienne Ces électrons qui remettent le Maroc dans le vent

Extrait : l'Egypte, la Tunisie, l'Algérie, l'Ethiopie, le Kenya, le Nigeria et le Cap-Vert cumulent 1.866 MW de capacités éoliennes installées en 2014. Le marché de l'éolien prend son envol La mise en service, en fin 2014 dernier, de ce parc éolien d'une capacité de 301 MW, fait du Royaume le premier marché de l'éolien dans le continent en termes de capacités installées. Le Maroc dépasse même l'Afrique du Sud (570 MW) - jusque-là leader incontesté du segment - avec quelque 787 MW de capacités déjà en exploitation. C'est ce que vient de

révéler le dernier rapport mondial du Global Wind Energy Council (GWEC), faisant le point sur les dernières avancées du secteur. Développé et exploité par Tarec (Trarfaya Energy Company), société de projet détenue à parts égales par Nareva Holding (filiale de SNI) et International Power Ltd (filiale de GDF Suez), la ferme éolienne de Tarfaya devrait couvrir 15% des objectifs du programme national éolien (2.000 MW). Le site est équipé d'un total de 131 éoliennes du constructeur allemand Siemens, sur une superficie de 728 hectares, pour une performance de production de plus de 1.000 G

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/976740-energie-eolienneces-electrons-qui-remettent-le-maroc-dans-le-vent>

Date de publication : 08/09/2015

## Perspectives et limites de la filière éolienne offshore aux États-Unis

Extrait : Le chantier du parc éolien offshore de Block Island, premier du genre aux États-Unis, a été lancé cet été. Il s'agira du tout premier parc éolien offshore des États-Unis. Le projet éolien offshore de Block Island est donc le premier à se concrétiser aux États-Unis.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/08/perspectives-et-limites-de-la-filiere-eolienne-offshore-aux-etats-unis/>

Date de publication : 08/09/2015

## États-Unis : du fait de la faiblesse des vents, la production éolienne a chuté

Extrait : En raison de la faiblesse des vents, la production éolienne a chuté de 6% lors du premier semestre aux États-Unis, d'après un rapport publié par l'Energy Information Administration. D'après les prévisions de l'Energy Information Administration, la situation pourrait

s'intensifier au cours du premier trimestre de l'année 2016.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/03/etats-unis-du-fait-de-la-faiblesse-des-vents-la-production-eolienne-a-chute/>

Date de publication : 03/09/2015

## Axpo: mise en exploitation d'un parc éolien en mer du Nord

Extrait : Axpo annonce mercredi la mise en exploitation du parc éolien Global Tech I en mer du Nord, dans lequel l'énergéticien zurichois dispose d'une participation de 24,1%. Les installations, d'une puissance de 400 MW, constituent les plus imposantes du genre en Allemagne, précise le communiqué. Le raccordement au réseau de Global Tech I constitue "un jalon et une première pierre significative dans notre portefeuille éolien", assure Andy Heinz, responsable production et réseau d'Axpo, cité dans le communiqué.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Axpo-mise-en-exploitation-dun-parc-eolien-en-mer-du-Nord/626406.rom>

Date de publication : 02/09/2015

## Résultats et perspectives de la filière éolienne aux États-Unis

Extrait : D'après deux rapports publiés lundi 10 août par le ministère de l'Énergie, le boom des énergies renouvelables aux États-Unis pourrait bien provenir du secteur éolien. A ce jour, avec un peu plus de 1.000 GW de capacités électriques installées, l'éolien représente 5% de la consommation électrique américaine, soit 17,5 millions de foyers (66 GW au total). Sur le long terme, l'éolien connaît une très bonne dynamique : il ne représente pas moins du tiers des nouvelles capacités électriques ajoutées au réseau américain depuis 2007.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/08/19/resultats-et-perspectives-de-la-filiere-eolienne-aux-etats-unis/>

Date de publication : 02/09/2015

## L'éolien marin accélère son développement en Europe

Extrait : Ce semestre, les développeurs ayant installé le plus de capacités sont les allemands RWE et EON. Cinq projets d'un montant de 7,1 milliards d'euros ont ainsi franchi l'étape de décision finale d'investissement, pour une capacité de 1.800 MW. La France compte elle, six projets de parcs éoliens en mer pour une capacité de 3.000 MW, dont les quatre premiers sont annoncés pour 2018 à 2020.

Liens :

[http://www.liberation.fr/economie/2015/07/30/l-eolien-marin-accelere-son-developpement-en-europe\\_1356100](http://www.liberation.fr/economie/2015/07/30/l-eolien-marin-accelere-son-developpement-en-europe_1356100)

Date de publication : 30/07/2015

## Union Européenne : l'énergie éolienne a fourni 8% de l'électricité en 2014

Extrait : En 2014, la puissance éolienne reliée au réseau de l'Union Européenne a atteint 129 GW, ce qui correspond à 8% de la demande européenne en électricité, soit l'équivalent de la consommation annuelle de la Belgique, des Pays-Bas, de la Grèce et de l'Irlande réunis.

Liens :

<http://www.enerzine.com/3/18586+union-europeenne---lenergie-eolienne-a-fourni-8pct-de-lelectricite-en-2014+.html>

Date de publication : 28/07/2015

## Des éoliennes en plein cœur de Bruxelles?

Extrait : Des éoliennes en pleine ville ! L'idée peut sembler farfelue, mais elle est pourtant loin d'être utopique. Pour Amaay !, une entreprise spécialisée dans l'éolien urbain, il s'agit même d'une solution d'avenir pour la production d'énergie.

Liens :

<http://www.lalibre.be/regions/bruxelles/des-eoliennes-en-plein-cur-de-bruxelles-55afd53135708aa437214ef2>

Date de publication : 23/07/2015

## Voltaia rachète 379 MW d'éolien à construire en France, à l'affût d'autres acquisitions

Extrait : Le développeur et producteur d'électricité verte vient de racheter un portefeuille de projets éoliens - en développement ou en phase d'étude - à Maïa Eolis (détenue à 49% par Engie), représentant une capacité potentielle de 379 MW. La première construction pourrait commencer dans les deux prochaines années, indique Voltaia dans un communiqué. Avant l'acquisition de ce portefeuille, les projets français représentaient 12% du pipeline de projets en développement de Voltaia. La société revendique 1600 MW de projets en développement dans le monde.

Liens :

<http://www.greenunivers.com/2015/07/voltaia-rachete-379-mw-deolien-a-construire-en-france-a-laffut-dautres-acquisitions-129779/>

Date de publication : 22/07/2015

## Éolien flottant : comment les zones ont été choisies

Extrait : Le ministère de l'Écologie a désigné 4 zones pour déployer des fermes pilotes

d'éoliennes flottantes. Un appel à projets « fermes pilotes éoliennes flottantes » doit maintenant être lancé avant la fin juillet. La construction des premières fermes pilotes d'éoliennes flottantes pourrait ensuite commencer à partir de mi-2017.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5639/decryptage/eolien-flottant-comment-les-zones-ont-ete-choisies>

Date de publication : 23/07/2015

## Ségolène Royal désigne quatre zones propices au développement des fermes pilotes pour les éoliennes flottantes

Extrait : Ségolène Royal désigne aujourd'hui quatre zones propices au développement des fermes pilotes pour les éoliennes flottantes, dans trois régions différentes : Bretagne, Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Liens : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Segolene-Royal-designe-quatre.html>

Date de publication : 17/07/2015

## EDF EN boucle son premier financement participatif pour un parc éolien

Extrait : EDF Energies nouvelles et la plateforme Lendosphere ont annoncé lundi le bouclage d'une campagne de financement participatif pour un futur parc éolien développé par la filiale d'EDF dans les Vosges. Si cette opération est une première pour EDF EN, d'autres énergéticiens, comme Engie (ex-GDF Suez) ou Valorem ont déjà utilisé le financement participatif pour certains de leurs projets. Le gouvernement a modifié la législation en créant le statut d'intermédiaire en financement participatif (IFP) qui permet, depuis

le 1er octobre 2014, aux particuliers de prêter à des entreprises par le biais de plateformes internet comme Lendosphere.

Liens : <http://www.romandie.com/news/EDF-EN-boucle-son-premier-financement-participatif-pour-un-parc/613905.rom>

Date de publication : 21/07/2015

## Lifes50+ : Préparer l'arrivée d'éoliennes de très grande capacité

Extrait : Lancé en juin 2015, le projet Lifes50+, qui réunit autour de lui pas moins de 12 partenaires de 8 nationalités différentes, vise à anticiper l'évolution inéluctable du marché de l'éolien flottant vers l'implémentation d'éoliennes de plus en plus puissantes.

Liens : <http://www.enerzine.com/3/18575+lifes50plus---preparer-larrivee-deoliennes-de-tres-grande-capacite+.html>

Date de publication : 21/07/2015

## Parc éolien offshore français : ABB remporte un contrat de 22,5 ME

Extrait : La compagnie ABB a annoncé avoir décroché un contrat d'une valeur proche de 22,5 millions d'euros auprès de l'opérateur du réseau de transport d'électricité français, RTE France pour connecter le parc éolien offshore français.

Liens : <http://www.enerzine.com/3/18567+parc-eolien-offshore-francais---abb-remporte-un-contrat-de-22-5-me+.html>

Date de publication : 14/07/2015

## Facebook : un nouveau data center alimenté par les énergies renouvelables

Extrait : Le géant des réseaux sociaux Facebook a annoncé la construction d'un nouveau data center du côté de Fort Worth, au Texas. Alimenté principalement par l'énergie éolienne, ce data center écologique s'inscrit dans la volonté du groupe de prendre en compte le problème généré par la prolifération des centres de stockage de données, véritables gouffres énergivores. Le groupe Facebook souhaite ainsi que, par ces initiatives, 50% de ses data centers soient alimentés par les énergies renouvelables d'ici à 2018.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/07/09/facebook-un-nouveau-data-center-alimente-par-les-energies-renouvelables/>

Date de publication : 09/07/2015

## EDF Energies Nouvelles met en service l'extension du parc éolien de Soma en Turquie

Extrait : EDF Energies Nouvelles annonce la mise en service de la troisième tranche du parc éolien de Soma en Turquie, via sa filiale locale Polat Enerji détenue par le groupe à hauteur de 45%. Avec une puissance installée totale de 240 MW, le parc de Soma est le plus puissant parc éolien réalisé par EDF Energies Nouvelles en Turquie. A ce jour, EDF Energies Nouvelles a implanté huit parcs éoliens dans le pays pour une capacité installée totale brute de 613 MW.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_289961\\_231\\_RSS-FR-NP-O.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_289961_231_RSS-FR-NP-O.aspx)

Date de publication : 10/07/2015

## Éolien offshore : STX inaugure une nouvelle usine et reçoit ses premières commandes

Extrait : La société de construction navale STX a inauguré mardi 7 juillet une nouvelle usine dédiée à l'éolien offshore à Saint-Nazaire (Loire-Atlantique). Mais la stratégie s'avère payante, puisque STX a d'ores et déjà signé une première commande de 100 millions d'euros pour la fourniture d'une sous-station électrique (500 MW) à un opérateur d'Europe du Nord d'ici 2018. Après la réception d'une commande de 66 éoliennes par son partenaire Alstom, également implanté à Saint-Nazaire pour ses activités liées à l'éolien offshore, STX voit son projet de conquête de nouveaux marchés se concrétiser.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/07/09/eolien-offshore-stx-inaugure-une-nouvelle-usine-et-recoit-ses-premieres-commandes/>

Date de publication : 09/07/2015

## L'éolien français va croître de 15% en 2015, selon France Énergie Éolienne

Extrait : Ce 7 juillet, l'association France Énergie Éolienne a dressé un bilan nuancé de l'éolien en France. Au premier semestre, la filière a raccordé 523 MW en France, selon l'association France Énergie Éolienne (FEE). L'éolien produit 4 % de l'électricité aujourd'hui en France.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5584/energies-renouvelables/l-eolien-francais-va-croitre-de-15-en-2015-selon-france-energie-eolienne>

Date de publication : 08/07/2015

## Eolien: la reprise se confirme, les professionnels veulent accélérer

Extrait : La reprise des installations de capacités éoliennes s'est confirmée au premier semestre en France, mais les professionnels appellent le gouvernement à accélérer le calendrier des projets pour atteindre des objectifs ambitieux. France énergie éolienne plaide pour un objectif de 40.000 mégawatts pour l'éolien terrestre et 21.000 mégawatts pour l'éolien en mer (posé et flottant). Mais pour cela, "il faut arriver à une programmation régulière des appels d'offres" dans l'éolien en mer posé, a-t-il estimé.

Liens : <http://www.planete-energies.com/fr/depeches-afp/eolien-la-reprise-se-confirme-les-professionnels-veulent-acceler>

Date de publication : 07/07/2015

## Solide début d'année pour l'éolien français

Extrait : Le rebond de l'énergie éolienne en France se confirme au premier semestre 2015. Les professionnels du secteur espèrent désormais de la loi sur la transition énergétique et de la COP 21 un cadre plus favorable à l'éolien.

Liens : <http://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/021192218262-solide-debut-dannee-pour-leolien-francais-1135349.php>

Date de publication : 07/07/2015

## La Driee fait le point sur les éoliennes d'Île-de-France

Extrait : « Cette simplification consiste à fusionner plusieurs décisions administratives nécessaires à l'autorisation des parcs éoliens dans une seule autorisation », note-on à la Driee. En interne, côté administration, on s'y prépare en tout cas : « Solliciter un seul arrêté d'autorisation, c'est du temps de gagné et cela

réduit la voie du contentieux », y vante-on. Prochains parcs sur la liste : les huit éoliennes (côté Seine-et-Marne, quatre autres côté Loiret), dont la mise en service est attendue cet automne à Mondreville-Gironville, et d'autres également prévues non loin à Arville, ainsi qu'à Allainville-aux-Bois (Yvelines, 16,5 MW).

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5569/energies-renouvelables/la-driee-fait-le-point-sur-les-eoliennes-d-ile-de-france>

Date de publication : 06/07/2015

## Biomimétisme : des éoliennes plus chouettes et moins bruyantes

Extrait : Le revêtement des plumes des chouettes atténue le bruit de l'air contre leurs ailes. En conséquence, le bruit causé par le passage de l'air dans les plumes de la chouette est adouci. Les chercheurs britanniques ont donc cherché à reproduire le revêtement de l'aile de la chouette pour créer une nouvelle surface pour recouvrir les pales des éoliennes.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/06/30/biomimetisme-des-eoliennes-plus-chouettes-et-moins-bruyantes/>

Date de publication : 02/07/2015

## Energie géothermique

### Soutien à la géothermie : nouvelle méthode pour 2016

Extrait : Le Ministère du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE) a mis en ligne à la fin du mois de Septembre les projets d'arrêtés « fixant les conditions du complément de rémunération » pour l'électricité produite à partir de certaines sources renouvelables. La géothermie a en effet

l'avantage d'être une source d'énergie renouvelable relativement constante, contrairement à l'énergie solaire ou éolienne par exemple. Désormais, il s'agit bien d'un complément, qui s'ajoute au revenu tiré de la vente d'énergie sur le marché.

Liens :

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

Date de publication : 01/10/2015

## Nouvelle dynamique pour la filière des pompes à chaleur géothermiques

Extrait : La ministre de l'Écologie du Développement durable et de l'Énergie et le ministre de l'Économie (Ségolène Royal), de l'Industrie et du Numérique (Emmanuel Macron) veulent redonner une dynamique à la filière de la géothermie de très basse température en simplifiant son cadre administratif.

Liens :

<http://www.enerzine.com/4/18561+nouvelle-dynamique-pour-la-filiere-des-pompes-a-chaaleur-geothermiques+.html>

Date de publication : 06/07/2015

## Énergie hydroélectrique

### L'hydroélectricité française, un atout pour la transition énergétique

Extrait : Deuxième source de production d'électricité du pays derrière l'énergie nucléaire et première énergie renouvelable, la filière hydraulique française regroupe près de 2250 unités de production d'une puissance cumulée évaluée à 25,4 GW en 2012, soit 20% des

capacités électriques nationales. Au regard des objectifs actés par le gouvernement dans le cadre du Grenelle de l'environnement et de la Programmation pluriannuelle des investissements et plus récemment, dans le texte de loi de transition énergétique, la production d'électricité hydraulique devra donc tenir son rôle de première énergie renouvelable française et participer pleinement au processus de transition pour une croissance verte.

L'aménagement de Gavet en Isère, constitué d'ouvrages en majeure partie souterrains, remplacera dans ce cadre d'ici à 2019, les six centrales hydrauliques actuellement installées sur la Romanche, et permettra d'augmenter de 30% la production d'électricité (90 MW contre moins de 80 MW pour les six ouvrages existants) à partir d'une énergie propre, renouvelable et sans émission de gaz à effet de serre.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/25/lhydroelectricite-francaise-un-atout-pour-la-transition-energetique/>

Date de publication : 25/09/2015

### Hydroélectricité : le plus gros chantier d'EDF en France avance

Extrait : Après la construction du barrage et le creusement de la caverne qui abritera la centrale hydroélectrique, les ouvriers vont désormais devoir bétonner l'équivalent d'un immeuble de cinq étages. Le barrage de Livet étant quasiment terminé, la Romanche va pouvoir retrouver son lit, après en avoir été temporairement déviée pour permettre aux ouvriers de travailler au sec. Le barrage devrait être mis en eau au premier semestre 2016 après une phase de tests. Aucun doute : Romanche Gavet est bel et bien le plus gros chantier hydraulique mené par EDF en France.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/18/hydroelectricite-le-plus-gros-chantier-dedf-en-france-avance/>

Date de publication : 22/09/2015

## La mer, Eldorado du renouvelable ?

Extrait : Imaginez la mer avec des dizaines de turbines géantes, flottant ou au fond de l'eau, captant l'énergie des courants, des marées et des vagues. Aujourd'hui, si aucune énergie marine renouvelable (EMR) n'a atteint un développement de stade industriel en France, hormis ce site de la Rance, les projets relatifs à toutes les EMR foisonnent : énergies des vagues (houlomotrices), énergies des marées (marémotrices), énergies des courants (hydroliennes), énergies thermiques (issues de la différence de température des eaux), énergies des estuaires (ou osmotiques, issues des différences de salinité). « On dénombre plus de 3 000 brevets déposés depuis le début du XXe siècle : cela atteste bien de la vitalité des recherches sur les énergies des vagues », souligne avec enthousiasme Aurélien Babarit, qui dirige l'équipe Énergies marines et océans (EMO) du LHEEA. Les chercheurs du LHEEA ont fait partie des pionniers de la récupération de l'énergie des vagues, dès la fin des années 1970.

Liens : <https://lejournel.cnrs.fr/articles/la-mer-eldorado-du-renouvelable>

Date de publication : 07/09/2015

## Centrale hydroélectrique de Mana en Guyane : hausse de la production

Extrait : Le groupe Voltalia a annoncé le lancement d'un chantier sur sa petite centrale hydroélectrique située sur le fleuve Mana, en Guyane, afin d'en optimiser le potentiel de production.

A l'issue de ces travaux, la production moyenne devrait augmenter d'au moins 5 GWh (GigaWatt heures) annuellement. Le chantier consiste principalement en une rehausse du niveau du seuil, une optimisation des équipements électromécaniques, une amélioration de la passe à pirogues et de la passe à poissons ainsi qu'un renforcement des installations de sécurité.

Liens :

<http://www.enerzine.com/7/18654+centrale-hydroelectrique-de-mana-en-guyane---hausse-de-la-production+.html>

Date de publication : 07/09/2015

## L'hydrolienne H3 testée dans la Garonne avant de plonger dans le fleuve Congo

Extrait : On la destine essentiellement à l'Afrique de l'Ouest où plusieurs pays, comme la Côte d'Ivoire, sont prêts à l'acheter, assure Franck Jouanny, ancien équipier du navigateur Marc Pajot devenu président et actionnaire majoritaire (33%) d'Hydrotube Energie. D'autres pays, comme le Congo et le Bénin, et plus précisément les maires de leurs capitales respectives Brazzaville et Porto-Novo, observent le projet avec intérêt, renchérit Jean-Claude Mavoungou, consultant dans le secteur de l'énergie. Encouragé par ce constat, Hydrotube Energie veut expérimenter et fiabiliser la technologie +H3+ d'abord en Afrique, où la demande est très forte, en espérant l'imposer ensuite sur le marché français, dans cinq à dix ans, explique son patron.

Liens :

[http://www.romandie.com/news/Lhydrolienne-H3-testee-dans-la-Garonne-avant-de-plonger-dans-le\\_ROM/616864.rom](http://www.romandie.com/news/Lhydrolienne-H3-testee-dans-la-Garonne-avant-de-plonger-dans-le_ROM/616864.rom)

Date de publication : 31/07/2015

## Des turbo-alternateurs pour la plus grande centrale hydroélectrique du Nigeria

Extrait : Alstom a annoncé avoir remporté un contrat d'une valeur d'environ 50 millions d'euros auprès de la China National Electric Engineering Co., Ltd. (CEEC) et portant sur la fourniture d'équipements électromécaniques et de services techniques au projet hydroélectrique de Zungeru, la plus grande centrale hydroélectrique en cours de construction au Nigeria.

Liens : <http://www.enerzine.com/7/18585+des-turbo-alternateurs-pour-la-plus-grande-centrale-hydroelectrique-du-nigeria+.html>

Date de publication : 28/07/2015

## Bretagne : Brest à l'assaut des énergies marines

Extrait : Saint-Nazaire (Loire-Atlantique) s'est également lancé dans les énergies marines renouvelables. Depuis trois ans, DCNS concentre à Brest l'ensemble de sa R & D dédiée aux énergies marines. L'institut France Énergies marines, qui a élu domicile dans le port du Ponant, accompagne les entreprises dans leurs travaux de R & D et plusieurs de ses spécialistes participent au cursus initié par l'IUT de Saint-Malo dans le génie industriel et la maintenance des énergies marines renouvelables.

Liens : <http://www.usinenouvelle.com/article/>

Date de publication : 09/07/2015

## Le Cameroun renforce la place de l'hydraulique dans son mix électrique

Extrait : Ainsi, un accord avec la société marocaine Platinum Power a été signé en vue de la construction d'une nouvelle centrale hydroélectrique, qui viendrait accroître de 400 MW la capacité de production d'électricité du pays à l'horizon 2020. Accord pour la construction d'une centrale hydroélectrique de 400MW Cette centrale, qui devrait être opérationnelle fin 2020 si le projet se concrétise, disposera d'une capacité de 400 MW (ce qui représente près d'un tiers des capacités aujourd'hui installées), lui permettant de produire 1.600 GWh par an.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/06/le-cameroun-renforce-la-place-de-lhydraulique-dans-son-mix-electrique/>

Date de publication : 08/07/2015

## Le Mali rouvre la voie à l'hydroélectricité dans son mix énergétique

Extrait : La République du Mali, le groupe panafricain Eranove et la Société Financière Internationale (relevant du groupe de la Banque Mondiale) ont annoncé, le 18 juin dernier, la signature d'un contrat de concession portant sur la construction de la centrale hydroélectrique de Kénié. Située sur le fleuve Niger, à une quarantaine de kilomètres en aval de la capitale Bamako, la centrale hydroélectrique de Kénié sera équipée de trois groupes d'une puissance cumulée de 42 MW pour une production électrique annuelle moyenne de 188 GWh. Une fois raccordée au réseau électrique, elle devrait permettre de répondre aux besoins annuels de 175.000 foyers maliens. En plus de réduire les coûts de production d'électricité, la centrale de Kénié permettra également d'augmenter de manière significative la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique du Mali.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/02/le-mali-rouvre-la-voie-a-lhydroelectricite-dans-son-mix-energetique/>

Date de publication : 02/07/2015

## Energie solaire

### Inauguration du nouveau siège d'Izuba Energies : le solaire pour positiver

Extrait : Durant l'été 2015, Thierry Salomon a eu l'honneur d'un papier bien senti dans le quotidien Libération. « Chaud effroi ». L'ancien président de l'association Négawatt qui a fait de l'efficacité énergétique le combat d'une vie apparaît dans cet article, tel qu'il est dans la vie, dans toute sa sincérité et sa probité. S'il en est un qui met en effet en adéquation les paroles et les actes, c'est bien Thierry Salomon. Et il en donne une nouvelle preuve avec la conception écologiquement exemplaire du nouveau siège social du bureau d'études Izuba Energies de

couleur brique chaude encerclé de brise-soleil fixes et mobiles en bois. Izuba Energies est une société coopérative et participative spécialisée dans l'optimisation énergétique et environnementale des bâtiments et des éco-quartiers qui édite des logiciels sur le sujet. Elle a été fondée en 2001 par Thierry Salomon. Son nouvel écriin a de quoi faire mentir l'adage sur le cordonnier mal chaussé !

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/inauguration-du-nouveau-siege-dizuba-energies-le-solaire-pour-positiver/>

Date de publication : 25/09/2015

## L'énergie solaire vue par Martin Bouygues

Extrait : Les coûts de production de l'énergie solaire seront certainement parmi les plus compétitifs, sous l'effet combiné de la baisse continue des coûts de production des panneaux et de l'augmentation probable des énergies fossiles, impactée par une fiscalité sur le carbone inévitable à terme. Mais hélas, nous savons que les énergies solaires sont intermittentes. Il faudra donc rajouter aux coûts de production les coûts de stockage et de régulation des réseaux. En coût complet, il est difficile de prédire si le solaire sera dans 20 ans l'énergie la plus compétitive partout dans le monde. Tout dépendra des progrès réalisés dans les batteries et dans la fabrication de l'énergie à partir de l'hydrogène avec le solaire comme énergie primaire. Mais il est évident que la part du solaire dans le mix mondial énergétique sera significative

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/lenergie-solaire-vue-par-martin-bouygues/>

Date de publication : 22/09/2015

## Trackers solaires : Exosun sélectionné pour un projet au Chili (146 MW)

Extrait : Exosun, le spécialiste français dans la technologie des trackers solaires a annoncé avoir signé un contrat avec EDF Energies Nouvelles pour équiper deux tiers d'une centrale photovoltaïque (PV) de 146 MWc dans le désert d'Atacama au Chili, et pour fournir un éventail complet de services de support liés à l'ingénierie, la logistique et la construction.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18668+trackers-solaires---exosun-selectionne-pour-un-projet-au-chili-146-mw+.html>

Date de publication : 10/09/2015

## La CNR inaugure le parc photovoltaïque de Saint-Restitut (Drôme)

Extrait : Le département de la Drôme compte un nouveau parc photovoltaïque. Inauguré lundi dernier par le maire de Saint-Restitut et la Compagnie Nationale du Rhône (CNR), ce parc est le premier de la Drôme provençale. Les travaux ont été dirigés par l'entreprise Bouygues Énergies et Services, située dans l'Hérault.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/10/la-cnr-inaugure-le-parc-photovoltaique-de-saint-restitut-drome/>

Date de publication : 10/09/2015

## Infratech : des centrales solaires flottantes à haut rendement

Extrait : La technologie utilisée par Infratech Industries n'est pas nouvelle : l'entreprise utilise des panneaux photovoltaïques pour créer de l'énergie. En effet, un panneau photovoltaïque perd en efficacité quand il augmente en

température; en utilisant de l'eau pour les refroidir, la centrale d'Infratech Industries garantie donc un rendement maximum. Le professeur David Lewis de la Flinders University, qui soutient techniquement l'entreprise sans en être directement un partenaire, affirme que ces trois particularités, en particulier le refroidissement des panneaux, permettent à l'installation imaginée par Infratech Industries d'atteindre un rendement supérieur de 57% aux installations solaires classiques.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/07/infratech-des-centrales-solaires-flottantes-a-haut-rendement/>

Date de publication : 07/09/2015

## Vers la généralisation du système d'éclairage public par lampadaires solaires

Extrait : L'Etat est en train de réfléchir à la mise en place d'un système permettant l'utilisation des lampadaires solaires au niveau de toutes les collectivités locales et des structures publiques, a déclaré mercredi le ministre de l'Energie et du Développement des énergies renouvelables, Thierno Alassane Sall. Nous voulons mettre en place ce système basé sur les lampadaires solaires et pérenniser au niveau des collectivités locales et des structures publiques comme les écoles, les établissements hospitaliers et autres pour une meilleure économie de l'énergie'', a expliqué M. Sall. En compagnie d'une bonne partie de ses collaborateurs, Thierno Alassane Sall a d'abord visité l'Agence pour l'économie et la maîtrise de l'énergie (AEME), la Commission de régularisation du secteur de l'électricité (CRSE) et l'Agence sénégalaise d'électrification rurale (ASER).

Liens :

<http://www.mediaterre.org/energie/actu,20150907121610,5.html>

Date de publication : 07/09/2015

## 1000 m de photovoltaïque sur Le Lycée Maritime Florence Arthaud de Saint-Malo

Extrait : Pour se faire, la tâche a été confiée à la société Quénéa Energies Renouvelables qui a réalisé l'étude technique, la gestion et l'installation des panneaux solaires. Après 7 mois de chantier, 564 panneaux solaires photovoltaïques ont été installés sur la toiture du lycée, dont 240 modules disposés en verrière isolante. Créée en 1996 par Pascal Quénéa, la société Quénéa Energies Renouvelables, est spécialisée dans l'étude et l'installation de systèmes de production électrique à partir d'énergies propres (solaire, éolien).

Liens : [http://www.plein-](http://www.plein-soleil.info/actualites/1000-m-de-photovoltaïque-sur-le-lycée-maritime-florence-arthaud-de-saint-malo/)

[soleil.info/actualites/1000-m-de-photovoltaïque-sur-le-lycée-maritime-florence-arthaud-de-saint-malo/](http://www.plein-soleil.info/actualites/1000-m-de-photovoltaïque-sur-le-lycée-maritime-florence-arthaud-de-saint-malo/)

Date de publication : 07/09/2015

## Façade solaire à Neuchâtel : une architecture exclusive qui produit de l'énergie

Extrait : Viteos, la Ville de Neuchâtel et le CSEM ont inauguré ces derniers jours en centre-ville une façade de panneaux photovoltaïques qui séduit autant par son aspect ultra-design que par sa combinaison de technologies innovantes. Robuste, efficace et esthétique, la façade marque un tournant dans l'intégration architecturale des panneaux photovoltaïques à Neuchâtel et ouvre la voie à une architecture solaire moderne et attractive. Constituée de nouveaux panneaux solaires entièrement développés et fabriqués en Suisse, la nouvelle façade sud du bâtiment de la Rue Maladière 83 a été réalisée grâce au soutien décisif de partenaires engagés dans les énergies renouvelables. Par-delà les intérêts technologiques et énergétiques, l'installation se distingue avant tout par sa vocation d'intégration architecturale. L'écran

photovoltaïque, aérien et élégant grâce au choix de la semi-transparence, a été dessiné par le bureau d'architecture neuchâtelois GD Architectes, en collaboration avec le PV-center du CSEM pour la sélection des technologies.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/facade-solaire-a-neuchatel-une-architecture-exclusive-qui-produit-de-lenergie/>

Date de publication : 04/09/2015

## Australie : lancement du projet de centrale solaire hybride de DeGrussa

Extrait : Neoen, l'une des principales sociétés françaises des énergies renouvelables, a annoncé en juillet le début de la construction de la centrale solaire hybride de DeGrussa en Australie.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18619+australie---lancement-du-projet-de-centrale-solaire-hybride-de-degrussa+.html>

Date de publication : 03/09/2015

## Solaire : la France relève son objectif de puissance installée de 5.400 à 8.000 MW

Extrait : A moins de cent jours de la conférence sur le climat de Paris (COP21), la France annonce le relèvement des objectifs hérités du Grenelle de l'Environnement en matière d'énergie solaire. D'ici 2020, ce ne sont plus 5.400 mais 8.000 MW de puissance installée qui sont visés. En 2009, le Grenelle de l'Environnement prévoyait un objectif de 5.400 MW installés.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/02/solaire-la-france-releve-son-objectif-de-puissance-installee-de-5-400-a-8-000-mw/>

Date de publication : 02/09/2015

## Helio100 : une nouvelle centrale solaire moins coûteuse et facile à installer

Extrait : Quand on parle d'énergie solaire, on pense souvent aux panneaux photovoltaïques, dont les cellules convertissent la lumière du soleil en électricité. Cependant, on a tendance à oublier le solaire thermodynamique, ou CSP (Concentrated Solar Power), qui exploite quant à lui la chaleur des rayons du soleil. En effet, de grandes quantités de chaleur sont nécessaires pour que les centrales solaires thermodynamiques fonctionnent, et elles sont spécialement conçues pour des régions chaudes.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/08/28/helio100-une-nouvelle-centrale-solaire-moins-couteuse-et-facile-a-installer/>

Date de publication : 28/08/2015

## En Inde, le premier aéroport 100 % solaire

Extrait : La production générée est de l'ordre de 50 000 à 60 000 kWh par jour, et les dirigeants ont même déjà prévu de revendre le surplus de production à l'État du Kerala, ce qui, en plus de réduire les coûts liés à la consommation d'énergie, devrait permettre à l'aéroport de générer des revenus supplémentaires. L'initiative fait déjà des émules puisque le gouvernement fédéral indien compte encourager de telles installations dans les autres aéroports du pays. Plus qu'une simple innovation, il s'agit d'un enjeu économique important pour l'Inde, qui deviendra le pays le plus peuplé au monde d'ici quelques décennies et dont la facture énergétique à l'égard de l'étranger s'alourdit.

Liens : <http://www.quelleenergie.fr/magazine/economie-energie/inde-premier-aeroport-solaire-photovoltaique-38836/>

Date de publication : 28/08/2015

## Une mini-centrale solaire inaugurée dans la localité de Mvomeka'a, dans la région du Sud-Cameroun

Extrait : Ainsi se résume la mini-centrale solaire, d'un coût global de 454 millions de francs Cfa, que la firme chinoise Huawei Technologies vient d'offrir à la localité de Mvomeka'a (photo), village natal du chef de l'Etat camerounais situé dans la région du Sud. «Ce projet a montré la faisabilité et le grand potentiel de l'énergie solaire pour l'amélioration de l'électricité dans les zones rurales», a déclaré le directeur général de Huawei Cameroun, Ni Zheng, dont la firme a déjà montré un grand intérêt pour la réalisation du projet d'électrification au solaire de 166 localités du pays, projet en cours de finalisation au sein du gouvernement. Au total, sur le moyen terme, ce sont 1000 localités camerounaises qui bénéficieront de ce vaste programme d'électrification rurale, a rappelé le Ministre Atangana Kouna le 27 août dernier à Mvomeka'a.

Liens : <http://www.mediaterrre.org/energie/actu,20150830171028,6.html>

Date de publication : 30/08/2015

## Production mensuelle du photovoltaïque en France : mois de juillet 2015

Extrait : D'après les récentes analyses de production réalisées par Bernard Chabot, principalement d'après des données RTE, la production combinée [Éolien + PV] a été de 2252 GWh en juillet (61 % éolien et 39 % PV), ce qui correspond à une couverture de 6,4 % de la demande et à une puissance moyenne de 3027 MW. Cette production combinée est très stable de janvier à juillet.

La production [Éolien + PV] a atteint 151 GWh le 27 juillet (84 % éolien et 16 % PV), avec un

maximum de 18,8 % de la consommation en mi-journée et 13,8 % de la consommation journalière.

Liens : <http://www.photovoltaique.info/+Production-mensuelle-du,827+.html>

Date de publication : 25/08/2015

## Solaire: Ce que Masen tire de la baisse des coûts

Extrait : Pour Noor I (160 MW de thermo-solaire à capteurs cylindro-paraboliques et 3 heures de stockage), l'électricité produite sera revendue à un tarif à l'heure de pointe de 1,6 dirham/ kWh, pour une entrée en service prévue avant la fin de cette année. Ce chiffre est de 1,36 dirham/ kWh pour Noor II (200 MW en technologie thermo-solaire à capteurs cylindro-paraboliques et 7 heures de stockage), ainsi que de 1,42 dirham pour Noor III (150 MW, en thermo-solaire avec une sous-technologie CSP Tour et 7 à 8 heures de stockage).

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/976070-solaire-ce-que-masen-tire-de-la-baisse-des-couts>

Date de publication : 26/08/2015

## Le Sénégal se dote de compétences pour la maintenance de ses lampadaires solaires

Extrait : Au Sénégal, l'Agence nationale pour les énergies renouvelables (ANER) et le Centre national de qualification professionnelle (CNQP) ont doté 24 techniciens des compétences nécessaires pour l'entretien et la maintenance des lampadaires solaires. Dans le cadre du Projet régional de développement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique (Prodere), le pays a installé 1835 lampadaires solaires sur son territoire. Cet état de chose explique en partie la volonté de l'ANER et de la CNQP d'accompagner les communes dans la prise

en charge du suivi et la maintenance de ces équipements d'éclairage public.

Liens :

<http://www.mediatorre.org/energie/actu,20150826192333,5.html>

Date de publication : 26/08/2015

## Mise en service de 2 centrales solaires en Inde (150 MW)

Extrait : Rempotés à la suite d'appels d'offres lancés par le gouvernement indien pour NSM et par l'Etat d'Odisha pour le projet du même nom, ces projets ont été développés par ACME Solar. EREN Renewable Energy et EDF Energies Nouvelles sont chacun actionnaires d'ACME Solar à hauteur de 25%.

Liens :

<http://www.enerzine.com/1/18584+mise-en-service-de-2-centrales-solaires-en-inde-150-mw+.html>

Date de publication : 28/07/2015

## L'énergie renouvelable en Sardaigne suscite des convoitises

Extrait : Des milliers de panneaux solaires brillent sous le soleil de Sardaigne. Dans toute l'Italie, des villes et des villages adoptent l'énergie hydroélectrique, géothermique, les éoliennes ou les panneaux solaires grâce aux généreuses subventions de l'Etat, véritable tentation pour la mafia ou des hommes d'affaires véreux.

Liens :

[http://www.liberation.fr/monde/2015/07/27/l-energie-renouvelable-en-sardaigne-suscite-des-convoitises\\_1354546](http://www.liberation.fr/monde/2015/07/27/l-energie-renouvelable-en-sardaigne-suscite-des-convoitises_1354546)

Date de publication : 27/07/2015

## Un kayak propulsé à l'énergie solaire dans les régions polaires

Extrait : Première navigation en kayak propulsé à l'énergie solaire dans les régions polaires réussis pour l'éco-explorateur Raphaël Domjan et la navigatrice Anne Quéméré. Malheureusement, des conditions météorologiques défavorables les obligent à rebrousser chemin.

Liens :

<http://www.enerzine.com/1036/18574+un-kayak-propulse-a-lenergie-solaire-dans-les-regions-polaires+.html>

Date de publication : 21/07/2015

## Etats-Unis : le plan Obama pour une énergie solaire équitable et accessible à tous

Extrait : Malgré la forte croissance que connaît l'énergie solaire aux États-Unis depuis plusieurs années, le gouvernement de Barack Obama ne semble pas vouloir relâcher ses efforts et promet de nouvelles mesures incitatives en la matière. L'Administration américaine a en effet annoncé mardi 7 juillet la mise en place d'un nouveau programme de soutien destiné à favoriser la création d'emplois dans le secteur et l'accès de l'énergie solaire au plus grand nombre.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/15/etats-unis-le-plan-obama-pour-une-energie-solaire-equitable-et-accessible-a-tous/>

Date de publication : 15/07/2015

**Eric Sauvage, directeur général de SolarWatt France : « Le photovoltaïque va tout emporter sur son passage »**

Extrait : Eric Sauvage, directeur général de SolarWatt France : « Le photovoltaïque va tout emporter sur son passage » L'occasion de faire le point avec Eric Sauvage, Directeur Général de SOLARWATT France, sur sa vision du marché photovoltaïque et les perspectives d'avenir. De fait, nous pensons que le photovoltaïque va tout emporter sur son passage.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/eric-sauvage-directeur-general-de-solarwatt-france-le-photovoltaïque-va-tout-emporter-sur-son-passage/>

Date de publication : 19/07/2015

## ONEE: Le solaire pour contrer les délestages

Extrait : L'Office national de l'eau et de l'électricité (ONEE) démarre son programme solaire. Il vient de lancer l'appel d'offres pour la pré-qualification de candidats à la réalisation, l'exploitation et la maintenance des centrales composant le projet photovoltaïque: Noor Tafilalet. La mise en service est programmée pour fin 2016 -début 2017. Le dépôt des dossiers devrait s'effectuer au plus tard le 4 septembre prochain, date à laquelle il sera également procédé à l'ouverture des plis.

L'office procédera au choix d'une liste restreinte de candidats qui sera par la suite invitée à soumissionner à la réalisation du projet. Ces candidats devront présenter une offre «clé en main». Elle inclura les études d'exécution, la réalisation du génie-civil, la fourniture, l'installation, la mise en service ainsi que l'exploitation et la maintenance pour cinq années.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/974188-onee-le-solaire-pour-contrer-les-delestages>

Date de publication : 15/07/2015

## Energie propre, le Ghana se dote de la plus grande centrale solaire d'Afrique

Extrait : Si tout se déroule comme prévu, il sera le premier pays africain à construire une centrale digne de ce nom à partir de l'énergie solaire. Le projet est sans doute le plus ambitieux en Afrique dans le domaine de l'énergie solaire. 183 hectares du village de Aiwiaso (Ouest du Ghana) seront exploités pour l'installation de la centrale d'énergie. Le projet créera 500 emplois permanents et 200 lors de la construction de la centrale.

Liens : <http://www.mediaterre.org/energie/actu,20150709081213,11.html>

Date de publication : 09/07/2015

## La Maison Blanche met le solaire au service des démunis

Extrait : La Maison Blanche a pris des mesures cette semaine pour encourager l'installation de panneaux solaires et d'autres formes d'énergie renouvelable dans les logements sociaux, et pour augmenter les retombées en termes d'emplois pour les personnes à faibles revenus. La Maison Blanche vise 300 MW de solaire pour les logements sociaux

L'objectif que s'est donnée la Maison Blanche est d'installer 300 mégawatts d'énergie solaire et d'autres énergies renouvelables dans les logements sociaux d'ici 2020, triplant ainsi l'objectif précédemment défini par le Président Barack Obama en 2013 et déjà dépassé.

Liens : <http://www.consoglobe.com/maison-blanche-solaire-cg>

Date de publication : 09/07/2015

## Une façade de panneaux solaires sur une résidence sociale de l'Île-Saint-Denis

Extrait : Des panneaux solaires en façade plutôt que sur le toit: la commune de l'Île-Saint-Denis (Seine-Saint-Denis) près de Paris, a inauguré lundi une résidence de logements sociaux

écologique et originale, dotée d'un mur d'entrée presque intégralement recouvert de 250 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques. Le mur de panneaux solaires, habituellement posés sur les toits des bâtiments, recouvre presque entièrement la façade d'une importante résidence sociale blanche au centre de l'île-Saint-Denis, dont le parc d'habitations est composé à 70% de logements sociaux. Ce mur à la pointe de l'innovation énergétique fait partie d'un chantier plus vaste mené par la mairie, qui a déjà fait recouvrir deux écoles et un gymnase de panneaux solaires, mais qui a surtout pour projet de créer un écoquartier à l'horizon 2020 dans le sud de la commune.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Une-facade-de-panneaux-solaires-sur-une-residence-sociale-de/609946.rom>

Date de publication : 07/07/2015

## Le groupe ACOFI acquiert 7 serres agricoles photovoltaïques

Extrait : Le groupe indépendant de services financier, ACOFI, a annoncé la conclusion de la seconde opération de son fonds Transition Énergétique France qui vient d'investir dans un projet de sept serres maraichères à toiture photovoltaïque pour un montant de 35 millions d'euros.

Liens : <http://www.enerzine.com/1/18559+le-groupe-acofi-acquiert-7-serres-agricolephotovoltaïques+.html>

Date de publication : 06/07/2015

## Vers un stockage de l'énergie solaire plus efficace et moins cher

Extrait : Kevin Sivula et ses collègues de l'EPFL se sont attaqués à ce problème avec une méthode économique et innovante qui met à profit la frontière entre deux liquides non miscibles. Les liquides ont été ensuite délicatement retirés et

le film fin transféré vers un support plastique flexible, bien moins cher qu'un panneau solaire traditionnel. Plus important encore, cette méthode à deux liquides peut être appliquée à l'échelle commerciale.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_289717\\_5811\\_RSS-FR-NP-0.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_289717_5811_RSS-FR-NP-0.aspx)

Date de publication : 05/07/2015

## Des panneaux solaires qui se préservent des trop fortes températures

Extrait : Les matériaux intelligents vont révolutionner les capteurs solaires thermiques. Dans le cas d'une surchauffe en été, ce nouveau matériau permettrait au capteur solaire de se débarrasser de l'énergie excessive en rayonnant. L'innovation de ce projet consiste à avoir réussi à combiner un effet sélectif avec une fonction thermochrome - la couleur réagit et change avec la chaleur, un changement de phase qui se produit à 68 °C. Le nouveau matériau développé au laboratoire permet une absorption efficace de l'énergie solaire, tout en réduisant l'impact de la surchauffe.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_289795\\_5811\\_RSS-FR-ZON-506.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_289795_5811_RSS-FR-ZON-506.aspx)

Date de publication : 05/07/2015

## Photovoltaïque : un projet de recyclage rapide du silicium à Gdansk

Extrait : Des chercheurs de l'université polytechnique de Gdansk, en Pologne, ont développé une méthode chimique pour un recyclage rapide du silicium des panneaux solaires hors d'usage. Dans le cas des cellules d'ancienne génération contenant une épaisse couche de silicium, le substrat peut être entièrement réutilisé pour obtenir des cellules dont les performances restent comparables à

celles obtenues avec des matériaux non recyclés. Dans le cas où le substrat ne pourrait être réutilisé en l'état, des méthodes de retraitement ont également été développées.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5517/solaire/photovoltaïque-un-projet-de-recyclage-rapide-du-silicium-a-gdansk>

Date de publication : 30/06/2015

## Industrie énergétique

### ENGIE signe quatre protocoles d'accord et de coopération en faveur du développement énergétique au Mexique

Extrait : Les protocoles d'accord et de coopération signés avec Pemex, la CFE et CENAGAS témoignent de la volonté d'ENGIE de collaborer et de travailler ensemble sur des projets de développement de gaz naturel et d'électricité dans le pays. Les accords signés avec PEMEX impliquent quant à eux d'explorer des projets de développement du GNL sur la côte pacifique du Mexique, des infrastructures permettant le transport du gaz par gazoduc, ainsi que la possibilité de créer une joint venture pour la commercialisation du gaz naturel. En avril 2014, ENGIE avait déjà signé un protocole d'accord avec PEMEX dans le cadre du développement de projets de gaz naturel et d'autres projets énergétiques.

Liens : <http://www.euro-petrole.com/engie-signe-quatre-protocoles-d-accord-et-de-cooperation-en-faveur-du-developpement-energetique-au-mexique-n-f-11687>

Date de publication : 20/07/2015

## Industrie minière

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

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

Liens :

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

Date de publication : 30/09/2015

### Eramet projette d'investir en Argentine dans un gisement de lithium

Extrait : Buenos Aires - Le groupe minier français Eramet, associé à l'entreprise argentine Remsa, envisage d'exploiter un gisement de lithium dans le nord-ouest de l'Argentine, un investissement de 260 millions de dollars, selon le secrétariat argentin aux Mines. L'Argentine est le deuxième producteur mondial de lithium derrière le Chili. Les trois quarts des réserves mondiales de lithium sont concentrés dans une région s'étendant de part et d'autre de la Cordillère des Andes, sur trois pays, l'Argentine, la Bolivie et le Chili.

Liens :

<http://www.romandie.com/news/Eramet-projet-d-investir-en-Argentine-dans-un-gisement-de-lithium/626539.rom>

Date de publication : 03/09/2015

# Politique énergétique

## La finance va avoir son label transition énergétique

Extrait : C'était l'un des engagements de la conférence bancaire sur le financement de la transition énergétique : mettre sur pied un label permettant d'identifier les fonds qui financent réellement la transformation écologique. Selon le gouvernement, cette valorisation des fonds « verts » doit permettre d'orienter davantage l'épargne vers la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique, tout en assurant une plus grande transparence. Ainsi, pour obtenir ce label, un fonds investi en actions devra prouver que plus de la moitié de son portefeuille est engagé au capital de sociétés engagées dans la transition énergétique.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5892/economie-verte/la-finance-va-avoir-son-label-transition-energetique>

Date de publication : 30/09/2015

## Transition énergétique : quel sort réserver au gaz naturel ?

Extrait : La question du gaz naturel, moins polluant que les autres énergies fossiles, s'invite avec de plus en plus d'insistance dans les débats. Gaz naturel : l'énergie fossile la moins polluante. Or, on le voit, le gaz naturel est peut-être à traiter avec moins de sévérité que les autres énergies fossiles.

Liens : <http://www.zegreenweb.com/sinformer/energie/transition-energetique-quel-sort-reserver-au-gaz-naturel,67545>

Date de publication : 29/09/2015

## Engie (ex-GDF Suez) veut accélérer dans l'efficacité énergétique

Extrait : Engie a réalisé en 2014 un chiffre d'affaires de 75 milliards de dollars, dont 16 milliards issus de la branche de la branche énergies services. Engie entend aussi poursuivre son développement dans les énergies renouvelables, selon Gérard Mestrallet. On va beaucoup se développer en Europe, en Amérique latine, en Afrique du sud et en Afrique du nord, détaille Gérard Mestrallet.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Engie-exGDF-Suez-veut-acceler-dans-lefficacite-energetique/633619.rom>

Date de publication : 27/09/2015

## La Suisse doit tourner la page du nucléaire

Extrait : La Suisse doit tourner la page du nucléaire au profit du courant vert. Ce changement s'accompagnera d'une baisse de la consommation d'énergie. Les Etats sont entrés lundi dans le vif de la "Stratégie énergétique 2050", repoussant les objections de la droite dure.

Liens : <http://www.romandie.com/news/La-Suisse-doit-tourner-la-page-du-nucleaire/632029.rom>

Date de publication : 22/09/2015

## Energies fossiles ou renouvelables: même facture à l'avenir

Extrait : D'ici à 2050, le système énergétique suisse va subir des transformations fondamentales suite à la décision du Conseil Fédéral et du Parlement de sortir du nucléaire et à son engagement de réduire les émissions de gaz à effet de serre. Le futur système énergétique suisse devra répondre à ces

objectifs. Le Centre de l'Energie et le laboratoire IPESE ont développé un calculateur qui permet de comparer différentes options pour cette transition énergétique. De ce fait, il permet de comparer leurs impacts en termes d'émissions de CO2, d'indépendance énergétique, de balance des paiements de l'énergie et de coûts. Ces derniers incluent le coût des importations d'agents énergétiques (produits pétroliers, électricité, uranium....) et celui des infrastructures (réseaux, unités de production, etc.).

Liens :

<http://www.enerzine.com/14/18693+energies-fossiles-ou-renouvelables--meme-facture-a-lavenir+.html>

Date de publication : 21/09/2015

## Royaume-Uni : forte réduction des subventions pour les énergies renouvelables

Extrait : Ces aides pourraient même purement et simplement disparaître pour les nouveaux exploitants d'énergies renouvelables à partir de janvier 2016. En juin, le DECC annonçait déjà que les éoliennes onshore ne profiteraient plus du Renewables Obligations Schemes (RO), un régime spécial de subventions accordé aux énergies renouvelables avant d'étendre cette restriction, en juillet, à toutes les installations renouvelables de petite taille, c'est-à-dire de moins de 5MW. Ce sont les panneaux solaires sur toiture qui devraient en faire le plus les frais. Toutefois, si ces chiffres ne parviennent pas à être atteints, la DECC devra désactiver le régime aux nouveaux entrants.

Liens :

<http://lenergeek.com/2015/09/01/royaume-uni-forte-reduction-des-subventions-pour-les-energies-renouvelables/>

Date de publication : 01/09/2015

## Ségolène Royal augmente les objectifs fixés à la filière photovoltaïque

Extrait : La Programmation pluriannuelle des investissements (PPI) de production d'électricité, élaborée en 2009, fixait des objectifs ambitieux de développement des énergies renouvelables électriques, pour contribuer à l'atteinte d'une proportion de 23 % de la consommation d'énergie produite à partir d'énergies renouvelables en 2020.

Liens :

<http://www.enerzine.com/1/18637+segolene-royal-augmente-les-objectifs-fixes-a-la-filiere-photovoltaïque+.html>

Date de publication : 01/09/2015

## Loi de transition énergétique : ce que vous allez gagner

Extrait : L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) vous permet de bénéficier d'un crédit jusqu'à 30 000 € pour certains travaux de rénovation énergétique. Un fonds de garantie pour la rénovation énergétique viendra aider les ménages modestes à financer leurs travaux. Le tiers financement permettra à des sociétés publiques d'avancer les fonds pour vos travaux de rénovation énergétique.

Liens :

<http://www.quelleenergie.fr/magazine/economies-energie/loi-de-transition-energetique-ce-que-vous-allez-gagner-38745/>

Date de publication : 26/08/2015

## Transition énergétique : la France s'est engagée !

Extrait : La rentrée s'annonce pleine d'énergie, le Conseil constitutionnel a validé la loi sur « la transition énergétique pour la croissance verte » qui a été publiée au journal officiel le 18 août. Après un an de consultations et de discussions

parlementaires, le projet de loi sur la transition énergétique pour la croissance verte n'est plus un projet mais bien une loi, qui va diriger la France vers une société plus sobre en énergie et respectueuse de l'environnement. Rénovation des bâtiments, mobilité durable, énergies renouvelables, économie circulaire et lutte contre les gaspillages, voici les grands axes de la loi.

Liens :

<http://www.ecoenergiesolutions.com/actualites/durable/483/transition-energetique---la-france-s%2019est-engagee>

Date de publication : 25/08/2015

## Énergies renouvelables : l'Europe lance le plan d'investissement Junker

Extrait : La Banque européenne d'investissement (BEI) a signé sa première prise de participation. » Le 22 juillet, la Banque européenne d'investissement (BEI) a signé un accord avec la Commission européenne pour mettre en place le comité de pilotage du plan Junker. Sans attendre, la BEI a signé sa première prise de participation dans ce cadre : 50 millions d'euros au profit du fonds français Capenergie 3, géré par Omnes Capital.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/presse/environnement/actualites/5698/financement/energies-renouvelables-l-europe-lance-le-plan-d-investissement-junker>

Date de publication : 26/08/2015

## Investissement citoyen dans les énergies vertes : le retard français

Extrait : La France se met tardivement au financement participatif des énergies vertes et à l'investissement coopératif. Si ces réalisations témoignent d'un certain goût pour l'investissement citoyen dans le domaine des

énergies renouvelables, cela ne doit pas pour autant obstruer une réalité, celle du retard français en la matière. Pour favoriser l'investissement citoyen, les acteurs publics locaux ont mis au point une étonnante initiative: pour chaque euro investi par un citoyen dans le secteur des énergies renouvelables, la collectivité s'est engagée à elle-même y verser un euro.

Liens :

<http://www.consoglobe.com/investissement-citoyen-energies-vertes-cg>

Date de publication : 31/07/2015

## Filières EnR : Les professionnels "très satisfaits des objectifs de la loi"

Extrait : Alors que le Parlement a adopté hier la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte, le Syndicat des Énergies Renouvelables (SER) a souligné qu'elle portait "de belles ambitions pour les énergies renouvelables."

Liens :

<http://www.enerzine.com/14/18582+filières-enr--les-professionnels-tres-satisfaits-des-objectifs-de-la-loi+.html>

Date de publication : 28/07/2015

## Vers une vision commune de la transition énergétique en France et en Allemagne ?

Extrait : Les quatre Académies proposent ainsi plusieurs domaines où une collaboration scientifique et technologique bénéficierait aux deux pays : l'efficacité énergétique, les réseaux, la mobilité, les technologies autour du nucléaire, les énergies renouvelables et le stockage de l'énergie, les aspects sociaux et économiques de la transition énergétique... Les Académies soulignent aussi le besoin d'une meilleure perception des questions liées à l'énergie et leur impact sur la société en général. Enfin, les

Académies appellent à adopter une approche systémique dans les politiques énergétiques de l'Union européenne. Les académies soutiennent des politiques européennes compatibles avec les objectifs à long terme de la transition énergétique, ainsi qu'avec les politiques mises en oeuvre dans les autres parties du monde.

Liens : <http://www.bioenergie-promotion.fr/41776/vers-une-vision-commune-de-la-transition-energetique-en-france-et-en-allemande/>

Date de publication : 27/07/2015

## Du nucléaire au recyclage des déchets: l'essentiel de la loi sur la transition énergétique

Extrait : Les principales dispositions de la loi sur la transition énergétique, adoptée définitivement mercredi par le Parlement. Objectifs :

- Réduction de la consommation énergétique finale de 50% en 2050 (par rapport à 2012).
- Réduction de la consommation des énergies fossiles de 30% en 2030 (par rapport à 2012).
- Part des énergies renouvelables dans la consommation finale brute d'énergie de 32% en 2030 (elle était de 13,7% en 2012, avec 68% assurés par le bois et l'hydroélectricité).

Liens : <http://www.romandie.com/news/Du-nucleaire-au-recyclage-des-dechets-lessentiel-de-la-loi-sur-la-transition-/614526.rom>

Date de publication : 23/07/2015

## Transition énergétique : le Parlement adopte définitivement le texte

Extrait : A cinq mois de la Conférence internationale sur le climat à Paris, le Parlement français a adopté définitivement mercredi la loi dite de "transition énergétique". Elle vise

notamment à réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité. Les premiers décrets sont attendus pour septembre.

Liens :

<http://www.latribune.fr/economie/france/transition-energetique-le-parlement-adopte-definitivement-le-texte-493859.html>

Date de publication : 23/07/2015

## La fin du «tout nucléaire» actée en France, mais des questions restent en suspens

Extrait : La loi sur la transition énergétique, définitivement adoptée mercredi à l'Assemblée nationale, lance le compte à rebours vers une baisse de la dépendance de la France au nucléaire pour produire son électricité, mais la méthode et les conséquences pour EDF et Areva sont encore floues. La loi prévoit aussi que la capacité du parc nucléaire français soit désormais plafonnée à 63,2 gigawatts, soit la puissance actuelle des 58 réacteurs (19 centrales) qu'il comprend. Pendant ce temps, la filière nucléaire s'active dans les discussions sur la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) qui doit décliner les objectifs de la loi par type d'énergies (nucléaire, éolien, solaire, gaz, pétrole, etc.).

Liens :

[http://www.liberation.fr/economie/2015/07/22/l-a-fin-du-tout-nucleaire-actee-en-france-mais-des-questions-restent-en-suspens\\_1352312](http://www.liberation.fr/economie/2015/07/22/l-a-fin-du-tout-nucleaire-actee-en-france-mais-des-questions-restent-en-suspens_1352312)

Date de publication : 23/07/2015

## M. Amara réitère à Marrakech l'engagement du Maroc à continuer à œuvrer activement au sein de la Communauté AFRA

Extrait : Le Ministre de l'Energie, des Mines, de l'Eau et de l'Environnement, Abdelkader Amara, a réitéré lundi 20 juillet, à Marrakech,

l'engagement du Maroc à continuer à œuvrer activement au sein du Comité technique de l'Accord régional africain de coopération en Sciences et Technologies nucléaires (AFRA) pour atteindre ses différents objectifs.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/Activites2015/Act20Juillet2015.aspx>

Date de publication : 21/07/2015

## Du nucléaire au recyclage des déchets: ultime vote sur la transition énergétique

Extrait : Du poids réduit du nucléaire au chèque énergie, en passant par des transports à faible émission, le projet de loi sur la transition énergétique doit être adopté définitivement mercredi au Parlement, avec un ultime vote de l'Assemblée. - Au moment du renouvellement des flottes de voitures de l'Etat et des établissements publics, un véhicule sur deux devra être à faible émission. - Pour financer les transports propres, les collectivités pourront faire appel à une dotation de 5 milliards d'euros de prêts mis en oeuvre par la Caisse des dépôts au taux Livret A.

Liens : <http://www.romandie.com/news/Du-nucleaire-au-recyclage-des-dechets-ultime-vote-sur-la-transition-energetique/613643.rom>

Date de publication : 20/07/2015

## L'électricité verte attaque la Commission sur les subventions au nucléaire

Extrait : Une dizaine de fournisseurs d'énergie verte et autres régies municipales allemandes et autrichiennes ont déposé une plainte à la Cour européenne de justice contre les subventions à Hinkley Point, une future centrale nucléaire britannique. Une dizaine de producteurs d'énergie verte et de régies municipales ont attaqué la Commission devant la Cour de Justice de l'UE, à propos des subventions accordées à la centrale nucléaire d'Hinkley Point. Ils estiment

que ces « subventions excessives à l'énergie nucléaire » constituent une « aide effective illégale », et demandent à la cour de justice d'annuler la décision de l'exécutif européen.

Liens :

<http://www.euractiv.fr/sections/energie/lelectricite-verte-attaque-la-commission-sur-les-subventions-au-nucleaire-316367>

Date de publication : 16/07/2015

## La Commission envisage de réduire la TVA pour l'efficacité énergétique

Extrait : Les règles de TVA pour l'efficacité énergétique pourraient être revues, avec un taux réduit pour les panneaux solaires et autres laines de verre. Cette décision, rendue le 4 juin, a été vivement critiquée par les eurodéputés britanniques, et pourrait empêcher le ministre des Finances, George Osborne, de réaliser ses promesses de campagne en rétablissant la TVA aux 20 % habituels. Conformément à la législation européenne, un taux si réduit de TVA ne pourrait s'appliquer qu'au matériel de rénovation des logements sociaux, et non à tous les foyers, ont estimé les juges.

Liens :

<http://www.euractiv.fr/sections/energie/la-commission-envisage-de-reduire-la-tva-pour-lefficacite-energetique-316327>

Date de publication : 15/07/2015

## Pays-Bas : pas d'exploitation commerciale des gaz de schiste avant 2020

Extrait : Le gouvernement des Pays-Bas a interdit vendredi 10 juillet toute exploitation commerciale des gaz de schiste d'ici 2020. Ils comptent par ailleurs - selon les estimations - entre 200 et 500 milliards de m3 de gaz de schiste dans leur sol. A ce jour, en effet, la seule méthode éprouvée permettant d'exploiter les gaz de schiste est la fracturation hydraulique.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/13/pays-bas-pas-dexploitation-commerciale-des-gaz-de-schiste-avant-2020/>

Date de publication : 13/07/2015

## Loi de transition énergétique : le Sénat s'oppose à l'Assemblée Nationale sur le nucléaire

Extrait : Le Sénat, majoritairement à droite, s'est opposé à l'objectif de réduction de la part du nucléaire à 50% du mix électrique d'ici 2025, précédemment retenu par l'Assemblée Nationale, majoritairement à gauche. Après avoir été adopté à l'Assemblée Nationale en deuxième lecture fin mai, puis examiné en commissions au Sénat durant le mois de juin, le projet de loi de transition énergétique fait désormais l'objet d'un examen devant la Haute Assemblée- du 10 au 17 juillet. Le projet de loi de transition énergétique retournera le 22 juillet en dernière lecture devant l'Assemblée Nationale, majoritairement acquise à la gauche, et qui aura le dernier mot.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/13/loi-de-transition-energetique-le-senat-soppose-a-lassemblee-nationale-sur-le-nucleaire/>

Date de publication : 13/07/2015

## La transition énergétique en France et en Allemagne

Extrait : Les académies nationales des sciences et des technologies françaises et allemandes - Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina, acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Académie des sciences et Académie des technologies - ont rendu public, le 10 juillet 2015, le résultat de leur réflexion commune sur le thème de la transition énergétique. Enfin, les Académies appellent à adopter une approche systémique dans les politiques énergétiques de l'Union européenne. Les académies soutiennent des politiques

européennes compatibles avec les objectifs à long terme de la transition énergétique, ainsi qu'avec les politiques mises en oeuvre dans les autres parties du monde.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu2899655854\\_RSS-FR-NP-0.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu2899655854_RSS-FR-NP-0.aspx)

Date de publication : 11/07/2015

## Les lacunes persistent dans l'application de l'efficacité énergétique des bâtiments

Extrait : Les bâtiments publics de 250 m2 et plus sont soumis aux obligations de la directive sur l'efficacité énergétique et à une des mesures de la directive sur la performance énergétique des bâtiments. Ils doivent aussi obtenir un certificat de performance énergétique pour les bâtiments publics accueillant fréquemment la population et donc la surface utile dépasse 250 m2. EuroActive espère qu'un cadre de gouvernance plus strict sera mis en place pour l'Union de l'énergie, le projet européen censé lutter contre le changement climatique et renforcer l'indépendance énergétique de l'UE.

Liens :

<http://www.euractiv.fr/sections/energie/les-lacunes-persistent-dans-lapplication-de-lefficacite-energetique-des-batiments>

Date de publication : 13/07/2015

## Projet Noor: un cluster solaire à Casablanca pour les industriels marocains

Extrait : De son côté, la présidente de la Confédération Générale des Entreprises du Maroc (CGEM), Miriem Bensalah Chaqroun a souligné que le Cluster représente "un avantage compétitif certain pour nos entreprises, et permettra à terme à nos industries d'accroître leur rentabilité et leur positionnement dans les secteurs porteurs de l'industrie solaire et de l'économie plus globalement". Initié par le

Cluster Solaire en partenariat avec le Centre Marocain d'Innovation Climatique (MCIC) et la Coopération technique Allemande (GIZ), le FT2M vise à accélérer la mise sur le marché de produits et de services développés par les entreprises opérant dans le secteur des énergies vertes. Ces projets, qui ont porté sur le solaire thermique, le pompage solaire, l'efficacité énergétique, les solutions d'électrification intégrée et la biomasse, ont bénéficié d'une enveloppe globale de plus de 3 millions DH devant leur permettre ainsi de développer et de déployer leurs produits et services sur le marché marocain.

Liens :

<http://www.h24info.ma/economie/maroc/projet-noor-un-cluster-solaire-casablanca-pour-les-industriels-marocains/34535>

Date de publication : 10/07/2015

## Enjeux de la transition énergétique : un accord ENGIE / Union

Extrait : ENGIE et l'Union sociale pour l'habitat signent un accord pour répondre aux enjeux de la transition énergétique, du climat, de la précarité énergétique et de l'innovation. A l'occasion d'une Matinale de l'innovation dédiée à l'habitat social, Isabelle Kocher, Directeur Général Délégué, en charge des Opérations d'ENGIE et Jean-Louis Dumont, Président de l'Union sociale pour l'habitat (USH) ont signé un partenariat dont l'objectif est de renforcer l'accompagnement des organismes de logement social face au défi de la transition écologique et énergétique. A travers ce partenariat, ENGIE et l'Union sociale pour l'habitat souhaitent apporter leur contribution à cette ambition.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_289963\\_2110\\_RSS-FR-NP-0.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_289963_2110_RSS-FR-NP-0.aspx)

Date de publication : 10/07/2015

## Ile de Sein : la volonté de gestion énergétique autonome fait débat

Extrait : Le projet IDSE (Ile de Sein Energies), visant à approvisionner l'île de Sein uniquement avec des énergies renouvelables, vient contester le monopole réglementé du groupe EDF. Un projet ambitieux qui n'est pas prêt d'aboutir avec le retoquage récent de l'amendement déposé par des sénateurs écologistes visant à permettre aux îles de moins de 2.000 habitants de sortir du monopole EDF. Cependant, le projet connaît également ses détracteurs au sein de l'île, dont le maire Dominique Salvert, qui ne manque pas de renouveler sa confiance à l'électricien français quant à sa gestion de la production électrique de l'île et de déclarer : «Pour prendre la maîtrise de l'énergie sur une île comme l'île de Sein, il faut des gens qui soient techniquement et financièrement reconnus, actuellement ce n'est pas le cas de la société IDSE ». Un exemple qui place le projet d'IDSE dans le champ des possibles et qui ferait de l'île une première nationale si la société obtenait la gestion du réseau électrique local par le biais d'énergies renouvelables.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/08/ile-de-sein-la-volonte-de-gestion-energetique-autonome-fait-debat/>

Date de publication : 08/07/2015

## Fermetures de 5 centrales à charbon : vers la fin d'une époque en Allemagne

Extrait : L'Allemagne va fermer plusieurs de ses vieilles centrales à charbon. C'est ce qui ressort du compromis âprement négocié au sein du gouvernement d'Angela Merkel, tard dans la nuit du mercredi 1er juillet au jeudi 2 juillet. Si l'idée initiale d'une taxe "pollueur-payeur" est définitivement abandonnée, la mesure n'en demeure pas moins décisive pour la poursuite de la transition énergétique actuellement en cours dans le pays.

Liens : <http://www.novethic.fr/lapres-petrole/energies-fossiles/isr-rse/fermetures-de->

[5-centrales-a-charbon-vers-la-fin-d-une-epoque-en-allemande-143455.html](http://www.enerzine.com/1/18703+soitec---fabrication-des-premieres-plaques-soi-de-200-mm-en-chine+.html)

Date de publication : 06/07/2015

## Technologies et recherches énergétiques

### Le Maroc veut former ses jeunes aux « métiers verts »

Extrait : Priorité donc aux énergies renouvelables et au développement de l'efficacité énergétique : telle est la stratégie nationale lancée en 2009. Concrètement, trois Instituts de formation aux métiers des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique (Ifmerree) vont ouvrir leurs portes, malgré un sérieux retard au démarrage. A l'image des instituts de formation aux métiers de l'automobile, qui ont accompagné la croissance du secteur au Maroc (le secteur représente 20 % des exportations totales du pays), Amine Homman Ludiye estime que la création des Ifmerree va crédibiliser la volonté du pays de développer les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique.

Liens :

[http://www.lemonde.fr/afrique/article/2015/09/29/le-maroc-veut-former-ses-jeunes-aux-metiers-verts\\_4776701\\_3212.html](http://www.lemonde.fr/afrique/article/2015/09/29/le-maroc-veut-former-ses-jeunes-aux-metiers-verts_4776701_3212.html)

Date de publication : 29/09/2015

### Soitec : fabrication des premières plaques soi de 200 mm en chine

Extrait : Soitec, spécialiste de la conception et de la production de matériaux semi-conducteurs pour l'électronique et l'énergie, et Shanghai Simgui Technology Co, ont annoncé que les premières plaques de silicium sur isolant (SOI) en

200 mm ont été produites dans l'usine de Simgui à Shanghai.

Liens :

<http://www.enerzine.com/1/18703+soitec---fabrication-des-premieres-plaques-soi-de-200-mm-en-chine+.html>

Date de publication : 22/09/2015

### Geps Techno teste sa centrale à 4 sources d'énergie renouvelable

Extrait : Développé sous le nom de MLiner, ce projet vise la création d'une structure flottante nomade capable de produire de l'électricité verte grâce à 4 sources d'énergie différentes : éolienne, hydrolienne, houlomotrice et solaire. Créée en 2011 par trois ingénieurs issus des équipes du constructeur naval STX France, la société Geps Techno s'est lancée dans le développement des technologies de production d'électricité à partir d'énergies marines renouvelables. Avec leur invention baptisée MLiner, les ingénieurs de Saint-Nazaire ont mis au point une structure flottante qui intègre plusieurs sources différentes d'énergies respectueuses de l'environnement.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/09/09/geps-techno-teste-sa-centrale-a-4-sources-denergie-renouvelable/>

Date de publication : 10/09/2015

### Saft développe une technologie de batteries Stop-Start au lithium-ion

Extrait : La filiale américaine de Saft a annoncé la signature d'un contrat de 6,13 millions de dollars remporté à l'issue d'un appel d'offres auprès du consortium américain United States Advanced Battery Consortium LLC (USABC) et du Département de l'Energie des Etats-Unis (DOE).

Liens :

<http://www.enerzine.com/14/18641+saft->

[developpe-une-technologie-de-batteries-stop-start-au-lithium-ion+.html](http://developpe-une-technologie-de-batteries-stop-start-au-lithium-ion+.html)

Date de publication : 02/09/2015

## Une feuille artificielle productrice d'hydrogène bat un record d'efficacité

Extrait : Leur feuille artificielle réalise une véritable photosynthèse qui permet, à l'aide de l'énergie solaire, de séparer les atomes composant la molécule d'eau pour générer de l'hydrogène. Les panneaux solaires du dispositif pourraient être installés sur le toit des maisons. Les panneaux solaires, d'une part, ont encore un taux d'efficacité trop faible pour générer une énergie suffisante, et le dispositif lui-même doit être amélioré.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/08/27/une-feuille-artificielle-productrice-dhydrogene-bat-un-record-defficacite/>

Date de publication : 27/08/2015

## Fabriquer facilement une LED à lumière blanche flexible et portable

Extrait : Des chercheurs de l'Université Nationale de Taiwan ont créé des LEDs blanches flexibles pour une utilisation potentielle dans les écrans et autres surfaces non planes, comme les écrans de télévision courbes et flexibles.

Liens : <http://www.enerzine.com/603/18611+fabriquer-facilement-une-led-a-lumiere-blanche-flexible-et-portable+.html>

Date de publication : 26/08/2015

## Innovation : Un papier électronique capable de générer de l'électricité

Extrait : L'une d'entre elle est, en plus, également recouverte d'une couche de 30 µm d'un film polyéthylène, qualifié d' « electret » selon le vocabulaire utilisé par les chercheurs pour qualifier ce type de composant. C'est dans cette technologie, déjà utilisée dans les microphones par exemple, que réside le secret du TPFPG. En effet, les deux feuilles de papier à nanofibrilles sont ensuite placées l'une sur l'autre, en mettant en contact les parties recouvertes respectivement des nanotubes de carbone et du film polyéthylène pour finalement former le fameux Transparent Paper-Based Flexible Generator. L'équipe de chercheurs est donc déjà en train de rechercher des matériaux de substitution à leur film polyéthylène comme des nanofils en argent ou des polymères conducteurs.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/27/innovation-un-papier-electronique-capable-de-generer-de-lelectricite/>

Date de publication : 28/07/2015

## Smart grid : le lancement grandeur nature d'un projet d'Alstom et Saft

Extrait : L'objectif de cette expérience est donc de tester dans des conditions réelles des solutions de smart grid où le module d'Alstom reçoit de l'électricité en courant continu et, suivant les besoins, il l'envoie dans le réseau en courant alternatif où bien la stocke dans la batterie. L'expérience d'Alstom-Saft permettra de valoriser les excédents de production grâce au stockage sur batterie.

Liens : <http://lenergeek.com/2015/07/10/smart-grid-le-lancement-grandeur-nature-dun-projet-dalstom-et-saft/>

Date de publication : 10/07/2015

## Arkema et Hydro-Québec : laboratoire commun pour les batteries lithium-ion

Extrait : Afin de favoriser le développement des transports collectifs et individuels, hybrides et électriques, associés à des technologies hautement sécuritaires, performantes à faible coût, Arkema et Hydro-Québec ont décidé de créer un laboratoire commun pour les batteries lithium-ion.

Liens :

<http://www.enerzine.com/14/18569+arkema-et-hydro-quebec---laboratoire-commun-pour-les-batteries-lithium-ion+.html>

Date de publication : 14/07/2015