



# Lettre de veille du Centre National de Documentation Maraacid

## Energie et Mines

(Novembre 2017)





# Lettre de veille du Centre National de Documentation Maraacid

## Energie et Mines (Novembre 2017)

<b>ECONOMIE D'ENERGIE</b> .....	<b>12</b>
Rénovation énergétique : l'Anah étoffe ses aides aux propriétaires modestes en 2018.....	12
Le gouvernement complète ses mesures pour la rénovation énergétique des bâtiments.....	12
L'Ademe veut convertir les PME françaises aux économies d'énergie .....	12
[Avis d'expert] L'analyse systémique, voie prometteuse pour économiser l'énergie .....	12
Économiser l'énergie : l'Ademe lance un accompagnement incitatif pour les PME.....	13
500 TPE et PME vont bénéficier d'une aide aux économies d'énergies et de matières.....	13
Electricité : le marché de l'effacement se réorganise .....	13
<b>ÉNERGIE NON RENOUVELABLE</b> .....	<b>13</b>
Ouganda : des investisseurs britanniques intéressés par le pétrole et le gaz .....	13
L'accès aux fonds publics pour les projets d'exploitation d'énergies fossiles sera élargi .....	14
Plus de 3 000 étudiants ghanéens seront formés dans les métiers du pétrole et du gaz .....	14
<b>ÉNERGIE NUCLEAIRE</b> .....	<b>14</b>
La centrale nucléaire flottante : nouveau rêve chinois .....	14
Biélorussie : la centrale nucléaire d'Ostrovets proche de sa mise en service .....	14

Le Bélarus construit sa première centrale nucléaire aux portes de l'UE .....	15
2030? 2035? Philippe pas un "fétichiste de la date" pour les 50% de nucléaire .....	15
Non, la Belgique ne sera pas « sortie » du nucléaire en 2025 .....	15
Pour négaWatt, il existe différentes logiques possibles de réduction du nucléaire .....	16
Le nucléaire reste un complément nécessaire aux renouvelables.....	16
Réseau électrique : le nucléaire au cœur des réflexions .....	16
L'électricité nucléaire sera difficile à remplacer rapidement, selon Hulot .....	16
Le gouvernement reporte à après 2025 l'objectif de baisse à 50% du nucléaire .....	17
France: RTE pointe la « difficulté » à réduire la part du nucléaire à 50% en 2025 .....	17
<b>RESSOURCES EN CHARBON.....</b>	<b>17</b>
La planète ne parvient pas à réduire sa consommation de charbon .....	17
La fin du charbon ? Pas si simple ! .....	17
<b>RESSOURCES EN GAZ .....</b>	<b>18</b>
Tunisie : "L'étude d'évaluation de l'impact de l'exploration du gaz de schiste sera achevée fin 2018" (Ameur Larayedh) .....	18
Egypte : GANOPE prévoit de forer 16 puits de pétrole et de gaz en 2018.....	18
Les exportateurs de gaz demandent des prix justes.....	18
Une usine flottante de liquéfaction du gaz naturel bientôt installée au Cameroun .....	18
Nouvelle découverte de gaz à Kénitra .....	19
Consommation de gaz en France : baisse de la demande et nouveaux usages.....	19
Gaz/France : la consommation continue de baisser, de nouveaux usages en vue .....	19
Gaz de mine : après le charbon, la transition énergétique .....	19
La France de moins en moins gourmande en gaz .....	20
Cameroun : VOG découvre un nouveau gisement de gaz naturel sur Logbada.....	20
Hydrogène : un potentiel de près de 20 % de l'énergie consommée en 2050 selon l'Hydrogen Council.....	20
Sonatrach va investir 2 milliards de dollars dans le plus grand champ gazier d'Algérie .....	20
Le gaz jouera un rôle central dans la transition énergétique mondiale .....	21

Gaz naturel liquéfié (GNL) : Engie se désengage, Total devient n°2 mondial .....	21
Total acquiert le business amont GNL d'Engie et devient le N°2 mondial du gaz naturel liquéfié .....	21
Gaz naturel : accord USA-Chine pour investir jusqu'à 43 mds USD en Alaska.....	21
Total devient n°2 mondial du GNL en rachetant des activités d'Engie.....	22
La production de gaz de schiste d'Haynesville augmente à son plus haut niveau depuis 2013.....	22
<b>RESSOURCES PETROLIERES.....</b>	<b>22</b>
A la veille d'un sommet de l'Opep, le pétrole chute, lesté par les stocks US .....	22
Le pétrole du projet Bourque serait exploité par fracturation .....	22
Brésil: le champ de pétrole Libra entre en production (Total).....	23
Gaspésie: un nouveau gisement contiendrait plus de 800 millions de barils de pétrole.....	23
Le pétrole a encore de beaux jours .....	23
Nigéria : le volume de pétrole sur le puits Opuama-7 plus élevé que prévu .....	23
Le pétrole profite de propos favorables à un accord de l'Opep.....	24
Pétrole : l'AIE révisé légèrement à la baisse l'augmentation de la demande 2017 et 2018 .....	24
Pétrole: les signes d'un rééquilibrage se confirment (Opep).....	24
Pétrole : Shell se désengage un peu plus de l'australien Woodside .....	24
Des compagnies pétrolières américaines sont intéressées par le pétrole soudanais (Officiel) .....	25
USA : les réserves de pétrole brut augmentent de manière surprenante au 3/11.....	25
Pétrole : la production américaine va fortement augmenter (Opep) .....	25
Pourquoi le pétrole repart à la hausse .....	26
Banque mondiale : le baril de pétrole coûtera 56 dollars en 2018, contre 53 dollars en 2017.....	26
<b>ÉNERGIE RENOUVELABLE .....</b>	<b>26</b>
Perspectives des énergies renouvelables en Thaïlande.....	26
Energies renouvelables, La stratégie marocaine primée à Paris .....	26
Projet d'énergies renouvelables dans le sud tunisien: Ouverture de plis en mars 2018 .....	27
Le Maroc, meilleur modèle énergétique en Afrique.....	27
La forêt nationale d'Écosse génère de l'énergie renouvelable .....	27

Tunisie : Objectif, passer de 2 à 30% d'énergies renouvelables d'ici 2030 .....	27
Energies renouvelables : Le Maroc primé à Paris .....	28
Australie : Tesla accompagne la transition énergétique.....	28
Aperçu mensuel sur l'énergie Octobre 2017 .....	28
Observatoire Enedis : Les Français, la production d'énergie renouvelable et le raccordement au réseau général .....	28
Engie : le groupe remporte 690 MW de projets solaire et éolien au Mexique.....	28
Tunisie: Le ministère de l'Energie a reçu 69 offres de projets de production de l'électricité propre.....	29
ENGIE remporte quatre projets d'énergie renouvelable au Mexique soit un total de 687,8 MW .....	29
La France prépare un premier appel d'offres renouvelable bi-technologique .....	29
Electricité : dans le Cher, un village pionnier devient autonome en énergie .....	29
L'opportunité de l'autoconsommation pour la transition énergétique des territoires et régions .....	30
SUPER U Val Durance et Apex Energies : 1ère pierre de la plus grande centrale en autoconsommation de PACA .....	30
France-Égypte : un partenariat stratégique pour développer les énergies renouvelables .....	30
ERCISOL et les microcentrales des Vosges .....	31
La Norvège passe au solaire et au vent .....	31
Guyane : un cluster de compétences pour soutenir les énergies vertes .....	31
Acwa Power : Un riche programme pour 2018 .....	31
EDF Energies Nouvelles met en service 350 MW de capacités éolienne et solaire au Brésil .....	31
Electricité: Une pluie de marchés dès 2018.....	32
Les énergies vertes demandent au gouvernement d'être plus ambitieux .....	32
EDF EN atteint 350 MW de capacité installée au Brésil.....	32
100% d'énergie renouvelable d'ici 2050.....	33
RTE confirme que les renouvelables pourront fournir la moitié de l'électricité française en 2035 .....	33
Croissance des énergies renouvelables : le point par pays (2/2) .....	33
L'autoconsommation amène les industriels à se réinventer .....	33
<b>ENERGIE DE LA BIOMASSE .....</b>	<b>33</b>
De 6% à 30% de gaz renouvelable en 2035 en France, selon les scénarios .....	34

Valoriser le biogaz en électricité et en chaleur .....	34
30% de gaz renouvelable en France en 2030, possible selon les distributeurs .....	34
La STEP de Tours produit et injecte du biométhane depuis novembre 2016 .....	34
La méthanisation à domicile, solution pour les déchets de cuisine .....	35
Un mix énergétique pour le lait en poudre .....	35
Décollage timide de la production et injection de biométhane en France .....	35
En France, la production d'électricité à partir de biogaz fait du surplace .....	35
Vosges, l'unité de méthanisation Agriwatt ouvre ses portes le 2 décembre 2017 .....	36
Micro-méthaniseurs, solution pour mieux valoriser les biodéchets en ville ? .....	36
À Gardanne, RBL-REI a réalisé la plus importante plateforme biomasse de France .....	36
Engie se dote d'une entité dédiée au développement de l'hydrogène renouvelable .....	36
Programmation pluriannuelle de l'énergie - PPE : propositions du Club Biogaz ATEE .....	36
<b>ÉNERGIE ELECTRIQUE .....</b>	<b>37</b>
Côte d'Ivoire : Ciprel obtient le Prix du meilleur projet énergétique décerné par Africa Investments Forum & Awards .....	37
Avantages et inconvénients des lampes LED pour l'éclairage domestique .....	37
Enedis teste de nouveaux moyens d'intégrer les énergies vertes au réseau .....	37
L'énergie, incontournable «combustible» du développement .....	38
Électricité renouvelable : 18,9 % de la consommation électrique au 3ème trimestre .....	38
L'électricité deux fois plus chère en Allemagne qu'en France .....	38
Bretagne : bientôt une ligne haute tension pour renforcer l'approvisionnement .....	38
Consommation d'électricité : pourquoi y-a-t-il des pics et des creux ? .....	39
Potentiels, coûts et impact environnemental des technologies de production de l'électricité d'ici 2050 .....	39
IRVE : se qualifier pour intervenir sur le marché florissant des bornes électriques .....	39
Engie se déleste de 3 nouvelles centrales thermiques au Royaume-Uni .....	39
Vinci Energies achète Infratek et Horlemann (réseaux électriques) .....	40
<b>ENERGIE EOLIENNE .....</b>	<b>40</b>

Eolien en mer : l'Etat veut encadrer la rentabilité des projets .....	40
Eolien : Sembcorp remporte le second appel d'offres national en Inde .....	40
Énergie éolienne, 1,5 milliard de DH pour la réalisation du parc de Boujdour .....	40
Énergie éolienne, 1,5 milliard de DH pour la réalisation du parc de Boujdour .....	41
Fortes turbulences dans l'éolien .....	41
Eolien : le géant Siemens Gamesa lance une restructuration massive .....	41
L'éolien offshore veut confirmer son potentiel en Inde .....	41
Egypte : le groupe Engie décroche un gros contrat pour un parc éolien.....	42
« Le gouvernement doit mettre de l'ordre pour les parcs éoliens en mer ! ».....	42
<b>ENERGIE GEOTHERMIQUE.....</b>	<b>42</b>
Géothermie, principes et perspectives : production de chaleur par géothermie en France (3/3).....	42
Géothermie, principes et perspectives : production d'électricité par géothermie en France (2/3).....	42
Newton se met à la géothermie.....	43
<b>ÉNERGIE HYDROELECTRIQUE .....</b>	<b>43</b>
Qu'est-ce qu'une énergie marine renouvelable ? .....	43
Eolien, hydrolien: avenir incertain pour les énergies marines renouvelables en France .....	43
Hulot veut réduire les délais de création d'éoliennes en mer .....	43
Energies marines : la France va devoir batailler pour rattraper son retard (Philippe) .....	44
L'évaporation de l'eau, future source d'énergie renouvelable ? .....	44
EDF accompagne Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) dans un projet de centrale hydroélectrique aux Emirats Arabes Unis.....	44
<b>ENERGIE SOLAIRE .....</b>	<b>44</b>
Le Burkina Faso inaugure la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest .....	44
Le marché de l'énergie solaire concentrée devrait dépasser les 24W d'ici 2025 .....	45
La centrale de Zagtouli, symbole d'une révolution énergétique au Burkina Faso.....	45
"Le solaire aura aussi un groupe de travail sur la simplification", Daniel Bour.....	45
Neoen remporte un méga projet solaire au Mexique .....	45

Benjamin Declas : « Mise en service de quatre projets expérimentaux d'autoconsommation collective en 2018 » ...	46
Lancement du projet de « la ferme solaire de Marcoussis » .....	46
Solaire : la filière demande une simplification des règles .....	46
Le miracle de l'énergie solaire italienne.....	46
Le Burkina Faso lance la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest .....	47
Tesla va construire un réseau électrique solaire pour Porto Rico.....	47
Hello Tomorrow Challenge : Dracula Technologies, remporte la catégorie « energy transition » .....	47
Le Burkina Faso lance la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest .....	47
Burkina : Eren RE « démontre qu'une centrale hybride peut être rentable ».....	48
La filière solaire réclame un groupe de travail pour simplifier les règles.....	48
Photovoltaïque : la plus grande installation de BiOPV au monde achevée en France .....	48
Le SUPER U de Val Durance (PACA) consommera sa propre électricité .....	48
Photovoltaïca à Marrakech du 13 au 15 février 2018.....	49
Vinci Energies réalisera 8 centrales photovoltaïques au Sénégal .....	49
Sénégal : VINCI Energies retenu pour la réalisation de huit centrales photovoltaïques .....	49
Les films solaires organiques d'Heliatek adoptés par Engie à la Rochelle .....	49
La toiture du Collège Mendès-France (Rochelle) se pare de photovoltaïque organique.....	50
La Loire-Atlantique inaugure un lycée 100% énergies renouvelables.....	50
Engie expérimente des films solaires sur un collège de La Rochelle .....	50
SmartMagne : quand l'autoconsommation collective devient une possibilité .....	50
Le photovoltaïque en toiture a des petits défauts faciles à éviter .....	51
Bizerte : Projets d'éclairage public à l'énergie solaire .....	51
En Jordanie, la plus grande centrale solaire au monde dans un camp de réfugiés .....	51
Du solaire en autoconsommation sur le 1er Bâtiment BEPOS de Guyane .....	51
Pays-Bas : le premier poste haute-tension "durable" .....	52
Energie solaire : le manque de suivi des projets inquiète les professionnels .....	52
Solaire : les projets français globalement en retard .....	52



À Pirapora, le Brésil se tourne vraiment vers l'énergie solaire .....	52
Energies renouvelables : La feuille de route pour la basse tension dès 2018 .....	53
Energie solaire : tapissez vos murs de ce papier peint qui génère de l'électricité.....	53
[USA] Blackstone et Ivanhoé Cambridge lancent le plus important projet de centrale photovoltaïque sur toiture d'un complexe multirésidentiel privé .....	53
Une centrale photovoltaïque sur l'immeuble King Charles à Lyon Confluence .....	53
Complexe solaire/ Acwa Power : Le calendrier des centrales en 2018 .....	54
Etude Les Echos : Le marché de l'électricité n'est plus seulement qu'une affaire d'électricien .....	54
EDF et Eren mettent en service 87 mégawatts solaires en Inde .....	54
DualSun expose au Salon SETT 2017 son panneau solaire à destination des campings .....	54
33 000 m <sup>2</sup> de serres à Mallemort au service du maraîcher et de l'efficacité énergétique.....	55
En Sierra Leone, le solaire d'école.....	55
L'Italien Enerray peaufine un projet d'énergie solaire de 30 MW à Garoua, Nord-Cameroun.....	55
Energies renouvelables: L'ingénieux projet de Shems For Lighting .....	56
Énergie Solaire : PEG Africa boucle une levée de fonds innovante.....	56
Energie solaire et agriculture, des synergies bienveillantes .....	56
La plus grande centrale PV en toiture des Pays de Loire sur des hangars du port de Nantes.....	56
GENERALE DU SOLAIRE met la touche finale à un parc PV construit étape par étape dans le Gard .....	56
<b>INDUSTRIE ENERGETIQUE.....</b>	<b>57</b>
Situation énergétique du Brésil en 2017 .....	57
Paimpol-Bréhat : phase d'expérimentation terminée pour les hydroliennes d'EDF EN .....	57
<b>INDUSTRIE MINIERE.....</b>	<b>57</b>
Uranium : l'industrie minière s'adapte aux cours bas .....	57
Uranium naturel: Cameco arrête un an la production de deux sites .....	58
La Côte d'Ivoire ouvre sa première mine de bauxite .....	58
<b>POLITIQUE ENERGETIQUE.....</b>	<b>58</b>
Le Danemark, bon élève de la transition énergétique ? .....	58

Développement durable, gestion de l'énergie : Évolutions et conséquences sur l'offre de formation .....	58
Objectifs de la PPE : quelles infrastructures pour le mix électrique de demain ? .....	59
Gaël Giraud : « Une vision pour la transition énergétique » .....	59
La Nouvelle-Aquitaine met le cap sur la rénovation énergétique .....	59
Le délire de la politique énergétique française .....	59
Territoires à énergie positive : un soutien indispensable pour les zones insulaires .....	59
Transition énergétique et mobilités du futur : Aster lève 240 ME .....	60
Le nucléaire et les centrales thermiques sont-ils les seules solutions pour éviter les coupures d'électricité ? .....	60
Risque de retour au charbon si la France réduit trop vite le nucléaire (Macron) .....	60
La vendée, terre d'innovation .....	60
Electricité pour tous et gaz plus propre : le scénario vert de l'AIE .....	61
Un système énergétique « en transformation » mais toujours loin des « 2°C » .....	61
Khaled Kaddour : Lancement de projets structurants dans le sud tunisien, en 2018 .....	61
Economies d'énergie, gestion des déchets... l'Ademe lance une opération d'accompagnement des TPE et PME .....	62
Loos-en-Gohelle : la transition énergétique d'une ancienne ville minière .....	62
Transition énergétique : les 5 scénarios possibles selon RTE .....	62
Situation énergétique de l'Afrique du Sud en 2017 .....	62
L'Égypte déploie ses ailes dans les énergies décarbonées .....	63
Energies fossiles: le Sénat adopte le texte après l'avoir profondément modifié .....	63
Une rencontre pour assoir un nouveau partenariat entre le Maroc et le Guatemala .....	63
Participation de M. Aziz RABBAH, Ministre de l'Énergie, des Mines et du Développement durable, aux travaux de la Conférence ministérielle de l'Agence Internationale de l'Energie (AIE) à Paris .....	63
La recette de la Ville de Paris pour atteindre la neutralité carbone en 2050 .....	64
Une rencontre pour consolider et amplifier le partenariat énergétique entre le Maroc et Djibouti .....	64
Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale dans le secteur des mines et de l'énergie entre le Maroc et l'Australie .....	64
Le Conseil fédéral fait entrer en vigueur en 2018 la loi sur l'énergie intégralement révisée .....	65
Energie: Gaz, mines, EnR... Les chantiers prioritaires de 2018 .....	65

Vers la neutralité carbone : quelle stratégie énergétique pour la France ? .....	65
Energie: Gaz, mines, EnR... Les chantiers prioritaires de 2018 .....	65
<b>TECHNOLOGIES ET RECHERCHES ENERGETIQUES .....</b>	<b>66</b>
ees Europe 2018 : le stockage de l'énergie recèle un énorme potentiel commercial.....	66
Cette batterie inspire et expire de l'oxygène .....	66
Nouvelles technologies du photovoltaïque : les X en connaissent un rayon .....	66
Inauguration d'une première mondiale : du PV organique sur la toiture du collège Mendès-France à La Rochelle ....	67
SoluWatt propose un shelter photovoltaïque encore plus compact .....	67
Aix : un campus accueille des vitrages photovoltaïques semi-transparents .....	67
La Rochelle expérimente le premier « bus de mer » fonctionnant à l'hydrogène .....	67
Numérique et énergie : l'état des lieux de l'AIE .....	67
Solaire : le stockage d'énergie peine à entrer dans les maisons .....	68

©CND/CDIM

## Economie d'énergie

### Rénovation énergétique : l'Anah étoffe ses aides aux propriétaires modestes en 2018

Extrait : En 2018, l'Agence nationale de l'habitat (Anah) sera dotée d'un budget d'intervention de 804,2 millions d'euros qui lui permettra de financer la rénovation de 104.000 logements, dont 75.000 rénovés énergétiquement, via son programme "Habiter Mieux".

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/budget-2018-anah-renovation-precarite-energetique-aides-proprietaires-30159.php4>

Date de publication : 30/11/2017

### Le gouvernement complète ses mesures pour la rénovation énergétique des bâtiments

Extrait : Rénover un quart du parc immobilier de l'Etat en cinq ans et 500.000 logements par an : le gouvernement dévoile vendredi de nouvelles mesures pour améliorer la performance énergétique des bâtiments, et envisage même d'instaurer un "bonus-malus" écologique sur les logements. Le plan fixe l'objectif de rénover 500.000 logements par an, une ambition déjà affichée, sans succès, durant le quinquennat précédent, en mobilisant 14 milliards d'euros sur cinq ans, planifiés dans le cadre du Grand Plan d'investissement annoncé par le Premier ministre Edouard Philippe.

Liens : [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/le-gouvernement-complète-ses-mesures-pour-la-renovation-energetique-des-batiments\\_118562?xtor=RSS-15](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/le-gouvernement-complète-ses-mesures-pour-la-renovation-energetique-des-batiments_118562?xtor=RSS-15)

Date de publication : 24/11/2017

### L'Ademe veut convertir les PME françaises aux économies d'énergie

Extrait : Les entreprises, associations ou collectivités ont toutes intérêt à concentrer leurs efforts sur un management énergétique ambitieux à la fois plus responsable et plus efficient. Les avantages d'une gestion énergétique optimisée dans une organisation sont en effet de plus en plus évidents, et nombreuses sont les entreprises qui misent désormais sur « l'energy manager » et la mise en œuvre de nouvelles pratiques de management énergétique au service de la performance. Ce dispositif, financé à 100% par l'Ademe, est ouvert aux entreprises de l'industrie, de la distribution et de la restauration qui ont entre 20 et 250 salariés.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/17/ademe-pme-francaises-economies-energie/>

Date de publication : 17/11/2017

### [Avis d'expert] L'analyse systémique, voie prometteuse pour économiser l'énergie

Extrait :

Aujourd'hui, 36% de l'énergie des combustibles consommés dans l'industrie est ainsi perdue sous forme de chaleur fatale (qui désigne tout ce qui est rejeté par le site industriel, la chaleur contenue dans les effluents liquides ou gazeux, ou les gaz de combustion), alors que cette dernière pourrait, et devrait, être réutilisée - au moins en partie ! Partant du besoin, l'analyse systémique permet d'identifier le potentiel maximal d'économie d'énergie d'un site industriel et de mettre en place les technologies pour l'atteindre. Aujourd'hui, l'analyse systémique permet en moyenne 20 à 30% d'économie d'énergie (pour 15% avec la méthode standard).

Liens : <https://www.industrie-techno.com/avis-d-expert-l-analyse-systemique-voie-prometteuse-pour-economiser-l-energie.51793>

Date de publication : 21/11/2017

## Économiser l'énergie : l'Ademe lance un accompagnement incitatif pour les PME

Extrait : Le dispositif est unique dans la mesure où la prestation n'est payante que si des économies d'énergie ont véritablement été réalisées sur une année. Cette rémunération n'est due qu'une fois ; elle se calcule sur le résultat des économies réalisées uniquement la première année. Autrement dit, la première année, sur les 100 % d'économies réalisées, l'entreprise en reversera 50 % à l'Ademe qui utilisera ces fonds pour financer des interventions de même type dans d'autres entreprises, y compris, à l'avenir, des établissements de plus petite taille.

Liens : <https://www.consoglobe.com/economiser-l-energie-lademe-lance-un-accompagnement-incitatif-pour-les-pme-cg>

Date de publication : 10/11/2017

## 500 TPE et PME vont bénéficier d'une aide aux économies d'énergies et de matières

Extrait :

Ce dispositif s'appuie sur une expérimentation effectuée l'an dernier auprès de 49 entreprises et qui leur a permis de réaliser globalement plus de 3 millions d'euros d'économies par an, a expliqué le directeur général délégué de l'Ademe, Fabrice Boissier. Le dispositif, financé par l'Ademe, est ouvert aux entreprises de l'industrie, de la distribution et de la

restauration qui ont entre 20 et 250 salariés. Si elle ne réalise pas ce plancher d'économies, elle ne doit rien.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/afp/500-tpe-et-pme-vont-beneficier-dune-aide-aux-economies-denergies-et-de-matieres-171109>

Date de publication : 09/11/2017

## Electricité : le marché de l'effacement se réorganise

Extrait :

Les énergéticiens font leurs emplettes sur le marché de l'« effacement » de consommation. Le britannique Centrica a annoncé, la semaine dernière, l'acquisition du belge REstore, spécialiste du marché de la flexibilité de la demande. En France, le marché de l'effacement destiné à passer les pics de consommation peine toutefois à se développer.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030831362744-electricite-le-marche-de-leffacement-se-reorganise-2128039.php>

Date de publication : 07/11/2017

## Énergie non renouvelable

### Ouganda : des investisseurs britanniques intéressés par le pétrole et le gaz

Extrait : (Agence Ecofin) - Depuis lundi, séjourne à Kampala, la capitale ougandaise une forte délégation d'hommes d'affaires intéressés par le secteur des hydrocarbures du pays d'Afrique orientale. Ils ont été accueillis par le Conseil des industries extractives (IEC), l'ambassade britannique et la Stanbic Bank Uganda, un partenaire clé du gouvernement dans la

construction de l'industrie pétrolière de l'Ouganda. Pour Patrick Mweheire (photo), le PDG de la branche Ougandaise de Stanbic, le Royaume-Uni est un partenaire commercial clé pour l'Ouganda, déjà par l'histoire commune qu'ils partagent et la position clé de Londres comme l'une des capitales financières les plus importantes du monde.

Liens :

<https://www.agenceecofin.com/investissement/2111-52259-ouganda-des-investisseurs-britanniques-interesses-par-le-petrole-et-le-gaz>

Date de publication : 25/11/2017

## L'accès aux fonds publics pour les projets d'exploitation d'énergies fossiles sera élargi

Extrait :

Le gouvernement ne désigne pas nommément le gaz naturel dans le projet de loi. Concrètement, le gouvernement a tout de même choisi, avec le fonds Capital Mines Énergie, d'augmenter le nombre de projets de développement des énergies fossiles qui pourront bénéficier de soutien financier du gouvernement. Le regroupement, qui compte 60 organisations environnementales et syndicales, déplore par ailleurs le fait que le gouvernement a également financé des projets liés aux énergies fossiles avec le Fonds vert.

Liens :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/513407/energies-fossiles-quebec-elargir-l-acces-aux-fonds-publics>

Date de publication : 20/11/2017

## Plus de 3 000 étudiants ghanéens seront formés dans les métiers du pétrole et du gaz

Extrait :

Il sera copiloté par le ministère de l'Énergie et l'institut ghanéen pour la croissance inclusive du secteur des hydrocarbures (GOGIG). À terme, le Ghana compte non seulement profiter de la main-d'œuvre formée, mais envisage déjà de faire profiter ses voisins qui font face aux mêmes difficultés. « Il ne s'agira pas seulement de former localement les Ghanéens mais aussi d'exporter des ressources humaines vers les pays voisins. », a déclaré le responsable.

Liens : <https://www.agenceecofin.com/gestion-publique/2610-51548-plus-de-3-000-etudiants-ghaneens-seront-formes-dans-les-metiers-du-petrole-et-du-gaz>

Date de publication : 07/11/2017

## Énergie nucléaire

### La centrale nucléaire flottante : nouveau rêve chinois

Extrait : A quoi ressembleront les centrales nucléaires dans cinquante ans ? Aujourd'hui, les ingénieurs spécialisés dans l'énergie nucléaire envisagent de nombreuses pistes pour continuer à faire vivre l'énergie nucléaire. Et si les mini-centrales nucléaires sont une piste privilégiée par plusieurs pays, la Chine a décidé d'opter pour un projet plus original et plus ambitieux : une centrale nucléaire flottante. Le projet, déjà commencé, devrait voir le jour dès 2020.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/11/30/centrale-nucleaire-flottante-chine/>

Date de publication : 30/11/2017

### Biélorussie : la centrale nucléaire d'Ostrovets proche de sa mise en service

Extrait :

Approuvée en 2008 par le gouvernement biélorusse, cette installation est aujourd'hui déterminante afin d'assurer la sécurité énergétique du pays et lui permettra à long terme de réduire sa dépendance au gaz en provenance de Russie. « C'est une question cruciale de sécurité énergétique, de dépendance à un seul pays, surtout quand ce pays a recours à des restrictions dans ses livraisons de ressources », a expliqué Alexandre Mikhalevitch, expert du nucléaire à l'Académie des sciences, lors d'une récente conférence énergétique à Minsk. Selon lui, la nouvelle centrale, qui couvrira plus du quart des besoins énergétiques biélorusses, prendra progressivement le relais des centrales à gaz qui fournissent 95 % de l'électricité actuelle du pays.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/11/28/bielorussie-centrale-nucleaire-ostrovets-mise-en-service/>

Date de publication : 28/11/2017

## Le Bélarus construit sa première centrale nucléaire aux portes de l'UE

Extrait : Le projet, approuvé par le gouvernement en 2008 et mené par le groupe nucléaire russe Rosatom, représente un investissement de 11 milliards de dollars, dont 10 proviennent d'un crédit russe. Face aux inquiétudes à l'égard de la sûreté nucléaire -- décuplées depuis l'accident de Fukushima au Japon, en 2011--, les autorités du Bélarus et le constructeur russe tentent de rassurer. Selon lui, la nouvelle centrale, qui couvrira plus du quart des besoins énergétiques bélarusses, permettra à Minsk de réduire d'un quart ses importations de gaz russe et le prix de son électricité.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/le-belarus-construit-sa-premiere-centrale-nucleaire-aux-portes-de-lue-171126>

Date de publication : 26/11/2017

## 2030? 2035? Philippe pas un "fétichiste de la date" pour les 50% de nucléaire

Extrait : Edouard Philippe a affirmé mercredi soir ne pas être un "fétichiste de la date" pour diminuer à 50% la part du nucléaire dans l'électricité française, en qualifiant d'"horizon sain" la nouvelle fourchette de 2030-2035 fixée par l'exécutif. "Je me fixe ça (2030-2035), pardon je ne suis pas un fétichiste de la date en la matière parce que (.) ça s'organise, parce que c'est redoutablement complexe, parce que sur chaque territoire ça pose des problèmes qui peuvent être différents", a-t-il plaidé.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/2030-2035-philippe-pas-un-fetichiste-de-la-date-pour-les-50-de-nucleaire-171122>

Date de publication : 23/11/2017

## Non, la Belgique ne sera pas « sortie » du nucléaire en 2025

Extrait : Noble car il s'agit de « sauver la planète », ambitieux parce que la Belgique a tout de même à l'heure actuelle sept réacteurs nucléaires en fonctionnement, rationnel parce que « le renouvelable, c'est l'avenir », et parfaitement acquis parce que le gouvernement belge en a décidé ainsi. Cela est d'autant plus vrai pour les ménages belges que, si les Belges prennent le chemin des Allemands, ils tenteront de préserver leurs grandes entreprises en faisant supporter l'intégralité du surcoût aux ménages : c'est en effet le petit secret de l'Energiewende allemande que ce sont les ménages qui la financent ! La Belgique sans nucléaire ?

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2017/11/16/303269-non-belgique-ne-sera-sortie-nucleaire-2025>

Date de publication : 16/11/2017

## Pour négaWatt, il existe différentes logiques possibles de réduction du nucléaire

Extrait : Pour l'association, il marque aussi et surtout une étape essentielle dans la construction d'une trajectoire maîtrisée sur la production explorant pour la première fois à ce niveau dans un exercice institutionnel différentes logiques possibles de réduction du nucléaire. Si les scénarios qui en résultent montrent la difficulté à atteindre dans des conditions maîtrisées l'objectif décidé de réduction de la part du nucléaire du fait de l'inaction des dernières années, ils sont loin de montrer que c'est impossible.

Liens : <http://www.enerzine.com/pour-negawatt-il-existe-differentes-logiques-possibles-de-reduction-du-nucleaire/23850-2017-11>

Date de publication : 10/11/2017

## Le nucléaire reste un complément nécessaire aux renouvelables

Extrait : Le coût des énergies renouvelables (éolien, solaire) a ainsi continué à baisser, le rendant compétitif dans certains pays face aux modes traditionnels de production d'électricité. Selon le rapport, l'électricité nucléaire reste encore nécessaire "en tant que complément décarboné et programmable aux renouvelables". En France, le gouvernement a admis mardi que le pays ne pourrait vraisemblablement pas tenir l'objectif de ramener la part du nucléaire dans la production d'électricité à 50% en 2025.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/afp/le-nucleaire-reste-un-complement-necessaire-aux-renouvelables-etude-171108>

Date de publication : 09/11/2017

## Réseau électrique : le nucléaire au cœur des réflexions

Extrait : RTE a présenté ce matin son « bilan prévisionnel »(1) de l'équilibre offre-demande sur le réseau électrique français. Le réseau électrique français sera à nouveau placé « sous surveillance » cet hiver, indique RTE. Dans des conditions de températures moyennes, la consommation d'électricité pourrait avoisiner 221,5 TWh entre mi-novembre 2017 et fin mars 2018 selon les estimations du gestionnaire de réseau. L'objectif de réduire à 50% la part du nucléaire dans le mix électrique français à l'horizon 2025 (contre 72,3% en 2016) conduirait par ailleurs « systématiquement à une augmentation des émissions de CO2 du système électrique français » selon RTE.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/reseau-elec-trique-le-nucleaire-au-coeur-des-reflexions-171107>

Date de publication : 07/11/2017

## L'électricité nucléaire sera difficile à remplacer rapidement, selon Hulot

Extrait : Le ministre de la Transition écologique et solidaire a affirmé qu'il sera impossible de ramener la part du nucléaire de 75 à 50 % dans le panorama énergétique français d'ici à 2025. Une énergie que Nicolas Hulot avait prévu de réduire drastiquement, en fermant 17 réacteurs d'ici à 2025. De son côté, le Réseau Action Climat estime que "Nicolas Hulot recule sur la loi de Transition énergétique" en pleine COP23.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/electricite-nucleaire-sera-difficile-a-remplacer-rapidement-51056.php>

Date de publication : 07/11/2017



## Le gouvernement reporte à après 2025 l'objectif de baisse à 50% du nucléaire

Extrait :

Nicolas Hulot a estimé mardi que la France ne pourrait pas ramener la part du nucléaire dans la production d'électricité à 50% en 2025 comme prévu dans la loi de transition énergétique, évoquant la nécessité de fixer une "date réaliste". "Si l'on veut maintenir la date de 2025 pour ramener dans le mix énergétique le nucléaire à 50%, ça se fera au détriment de nos objectifs climatiques. Et ça se fera au détriment de la fermeture des centrales à charbon et probablement que si l'on voulait s'acharner sur cette date, il faudrait même rouvrir d'autres centrales thermiques", a souligné Nicolas Hulot.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/le-gouvernement-reporte-apres-2025-lobjectif-de-baisse-50-du-nucleaire-171107>

Date de publication : 07/11/2017

## France: RTE pointe la « difficulté » à réduire la part du nucléaire à 50% en 2025

Extrait : Le gestionnaire du réseau de transport d'électricité RTE a pointé mardi la "difficulté" à réduire la part du nucléaire à 50% de la production française d'électricité d'ici à 2025, tout en se conformant aux objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre. "L'atteinte de l'objectif des 50% de nucléaire dans la production d'électricité en 2025 conduit systématiquement à une augmentation des émissions de CO2 du système électrique français", car il faudrait utiliser plus de centrales à gaz et à charbon, souligne RTE dans son bilan prévisionnel. Par ailleurs, dans son plan climat annoncé en juillet, le gouvernement a prévu la fin de la production électrique à partir de charbon d'ici à 2022.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/fr>

[ance-difficulte-reduire-la-part-du-nucleaire-50-en-2025-171107](https://www.connaissancedesenergies.org/afp/fr/ance-difficulte-reduire-la-part-du-nucleaire-50-en-2025-171107)

Date de publication : 07/11/2017

## Ressources en charbon

### La planète ne parvient pas à réduire sa consommation de charbon

Extrait :

Lors de la COP23 réunie ces derniers jours à Bonn, plus de vingt pays ont promis de bannir le charbon de leur production d'électricité d'ici à 2030. Et pourtant, la consommation de charbon dans le monde va continuer à croître, de 5 % d'ici à 2040, prévoit l'Agence. Elle absorbe plus de la moitié de la production mondiale actuelle, mais la consommation va rester stable d'ici à 2025 avant de reculer par la suite, prévoit l'AIE. C'est le résultat des nouvelles orientations économiques de Pékin : le gouvernement veut réduire la dépendance aux industries lourdes et favoriser les services, moins gourmands en énergie.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030890963908-la-planete-ne-parvient-pas-a-reduire-sa-consommation-de-charbon-2131318.php>

Date de publication : 19/11/2017

### La fin du charbon ? Pas si simple !

Extrait : Après avoir signalé que la sortie du nucléaire programmée par l'Allemagne avait conduit à une augmentation de l'électricité produite par ses centrales à charbon, après avoir rappelé que la Pologne tirait 87% de son électricité de son charbon, j'ai fait l'objet de remarques acerbes qui voulaient contester ce triste constat. Je suppose que les mêmes vont

me dire que l'Australie qui tire du charbon 75% de son électricité est sur une autre planète !

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/charbon-electricite-fin/2017/11/02/>

Date de publication : 02/11/2017

## Ressources en gaz

### Tunisie : “L'étude d'évaluation de l'impact de l'exploration du gaz de schiste sera achevée fin 2018” (Ameur Larayedh)

Extrait : Participant au 6ème symposium “SUD SEC MED”, organisé à Tunis par le Centre des Etudes Méditerranéennes et Internationales et la Konrad-Adenauer-Stiftung, sur le thème de “La sécurité énergétique en méditerranée”, il a souligné que “la Tunisie qui enregistre un déficit énergétique important a entrepris une politique énergétique reposant à la fois sur l'optimisation de l'exploitation des ressources conventionnelles et la recherche des solutions énergétiques durables à travers le développement des énergies renouvelables”.

Liens :

<https://www.webmanagercenter.com/2017/11/27/413031/tunisie-letude-devaluation-de-limpact-de-lexploration-du-gaz-de-schiste-sera-achevee-fin-2018-ameur-larayedh/>

Date de publication : 27/11/2017

### Egypte : GANOPE prévoit de forer 16 puits de pétrole et de gaz en 2018

Extrait : Toutefois, ils permettront de porter à 22 500 barils de pétrole par jour, la production de la compagnie dans le pays. En mer Rouge, l'Egypte possède six milliards de barils de

pétrole brut et 23 milliards de barils d'équivalent pétrole de gaz naturel. Selon United States Geological Survey, le Sud du pays où GANOPE contrôle des actifs, regorge de réserves de gaz et de schiste bitumineux estimées à environ huit milliards de barils d'équivalent pétrole.

Liens :

<https://www.agenceecofin.com/exploration/2211-52287-egypte-ganope-prevoit-de-forer-16-puits-de-petrole-et-de-gaz-en-2018>

Date de publication : 27/11/2017

### Les exportateurs de gaz demandent des prix justes

Extrait :

Les pays exportateurs de gaz naturel, réunis jusqu'à vendredi en Bolivie, ont demandé une "approche plus équitable" lors de la fixation des prix de cette énergie. Le Forum des pays exportateurs de gaz (FPEG) entendait "promouvoir l'usage du gaz naturel sous ses différentes formes et secteurs, dont la production d'énergie, le transport et l'industrie, au bénéfice du monde entier". L'ensemble de ces pays possèdent environ 70% des réserves mondiales de gaz naturel.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/les-exportateurs-de-gaz-demandent-des-prix-justes-171124>

Date de publication : 25/11/2017

### Une usine flottante de liquéfaction du gaz naturel bientôt installée au Cameroun

Extrait :

Le Cameroun disposera dès la fin de cette année de sa toute première usine flottante de liquéfaction du gaz naturel, grâce au projet Liquefied Natural Gas (FNLG). Cette acquisition

de la Société Nationale des Hydrocarbures du Cameroun (SNH) d'un méthanier équipé de la technologie de liquéfaction GNL (Gaz naturel liquéfié) avec une capacité de production de 2,4 millions de tonnes de GNL par an, permettra au Cameroun de commercialiser sur le marché national et international un volume de gaz naturel liquéfié de 1,2 million de tonnes par an. Les équipements nécessaires pour sa mise en service au Cameroun ont déjà été installés à l'instar du système d'ancrage sous-marin du navire au large de la ville de Kribi.

Liens : <https://www.mediaterre.org/energie/actu,20171123074620,6.html>

Date de publication : 23/11/2017

## Nouvelle découverte de gaz à Kénitra

Extrait : SDX Energy a annoncé aujourd'hui une nouvelle découverte de gaz sur le permis de Sebou (Kénitra). Cette découverte a été réalisée au niveau du puits KSR-15 dont le forage avait démarré récemment. "Le puits KSR-15 a été foré à une profondeur totale de 1.774 mètres et a rencontré 17,2 m de réservoir de gaz naturel conventionnel net sur 4 intervalles", explique la société britannique.

Liens : <http://leconomiste.com/flash-infos/nouvelle-decouverte-de-gaz-kenitra-0>

Date de publication : 22/11/2017

## Consommation de gaz en France : baisse de la demande et nouveaux usages

Extrait : Un recul progressif qui s'explique aisément par les « gains obtenus en matière d'efficacité énergétique » et le « déploiement d'équipements plus performants et plus sobres en énergie », mais qui reste toutefois incertain compte tenu du développement croissant des autres usages du gaz dans la transition énergétique et de l'évolution du parc nucléaire

et des énergies renouvelables, qui joueront sur le recours au gaz pour produire de l'électricité.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/22/gaz-consommation-france-baisse-demande-nouveaux-usages/>

Date de publication : 22/11/2017

## Gaz/France : la consommation continue de baisser, de nouveaux usages en vue

Extrait : Paris - La consommation de gaz (hors production d'électricité) va continuer de baisser en France d'ici 2035 grâce à une meilleure efficacité énergétique, mais les acteurs du secteur misent sur les nouveaux usages du gaz, notamment comme carburants, selon une étude publiée mardi. L'hiver dernier, les nombreux arrêts de réacteurs nucléaires ont porté la consommation de gaz, qui a crû exceptionnellement de 5%. Grâce à des "mesures d'accompagnement ciblées", ils estiment que le gaz vert pourrait représenter 30% de la consommation finale de gaz en 2035 et qu'entre 300.000 et 1 million de véhicules" pourraient rouler au gaz carburant.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Gaz-France-la-consommation-continue-de-baisser-de-nouveaux-usages-en-vue/865380.rom>

Date de publication : 21/11/2017

## Gaz de mine : après le charbon, la transition énergétique

Extrait :

Le gaz capté à Avion est actuellement revendu à Total. Gazonor a déjà fait certifier près de 6,4 milliards de m<sup>3</sup> de réserves de gaz dans les Hauts-de-France(5). Lorsque la teneur du gaz en méthane est faible (de l'ordre de 28% à 30%), il est employé pour produire de l'électricité.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/gaz-de-mine-apres-le-charbon-la-transition-energetique-171120>

Date de publication : 20/11/2017

## La France de moins en moins gourmande en gaz

Extrait : La consommation de gaz a augmenté en France en 2016, mais c'était une exception. L'arrêt des centrales nucléaires d'EDF avait provoqué un recours accru aux centrales à gaz pour produire de l'électricité. Cette anomalie mise à part, la demande de gaz poursuit son déclin régulier dans l'Hexagone depuis 2011.

En savoir plus sur

<https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030900166915-la-france-de-moins-en-moins-gourmande-en-gaz-2131911.php#SWoJDtUROxfYvpej.99>

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030900166915-la-france-de-moins-en-moins-gourmande-en-gaz-2131911.php>

Date de publication : 21/11/2017

## Cameroun : VOG découvre un nouveau gisement de gaz naturel sur Logbada

Extrait :

Le forage a atteint la profondeur cible de 2 865 mètres et permis d'entrer en contact avec un réservoir de sables bitumineux de 84,5 m net, dans les formations inférieures et supérieures de Logbada. Pour rappel, les réservoirs ont atteint une colonne de 58 mètres net de gaz dans le puits La-107 pour un débit de 54 millions de mètres cubes de gaz par jour. Ces tests de production marqueront la fin de la campagne de forage de deux puits, démarrée sur Logbada en novembre 2016.

Liens : <https://www.agenceecofin.com/gaz-naturel/0811-51894-cameroun-vog-decouvre-un-nouveau-gisement-de-gaz-naturel-sur-logbada>

Date de publication : 16/11/2017

## Hydrogène : un potentiel de près de 20 % de l'énergie consommée en 2050 selon l'Hydrogen Council

Extrait : Déployé à grande échelle, l'hydrogène pourrait représenter près d'un cinquième de l'énergie totale consommée à l'horizon 2050, selon une étude McKinsey réalisée pour l'Hydrogen Council et publiée en marge de la COP23. L'étude « Hydrogen, Scaling Up » présente une feuille de route précise et complète sur le déploiement de l'hydrogène et sur les possibilités que cette énergie offre dans le cadre de la transition énergétique, indique l'Hydrogen Council dans un communiqué publié le 13 novembre 2017.

Liens : <http://petrole-et-gaz.fr/hydrogene-un-potentiel-de-pres-de-20-de-lenergie-consommee-en-2050-selon-lhydrogen-council-10216/>

Date de publication : 14/11/2017

## Sonatrach va investir 2 milliards de dollars dans le plus grand champ gazier d'Algérie

Extrait : Ce champ produit entre 190 et 210 millions de mètres cubes de gaz naturel par jour. Abdelmoumen Ould Kaddour, le PDG de Sonatrach, a indiqué que l'objectif de cet investissement est de « maintenir la production autour de 190 millions de mètres cubes sur les 10 prochaines années ». Les efforts en cours permettront de gonfler les exportations, au terme de 2017, à 54 milliards de mètres cubes contre 51 milliards de mètres cubes en 2016.

Liens :

<https://www.agenceecofin.com/investissement/0811-51889-sonatrach-va-investir-2-milliards-de-dollars-dans-le-plus-grand-champ-gazier-d-algerie>

Date de publication : 13/11/2017

## Le gaz jouera un rôle central dans la transition énergétique mondiale

Extrait : S'appuyer sur le gaz permettrait de faciliter cette transition, estime l'AIE, à condition de réduire les émissions de méthane sur toute la chaîne de valeur. La concurrence forte des énergies renouvelables devrait cantonner le gaz dans un rôle d'équilibrage plutôt que dans celui d'un moyen de production de base, estime l'AIE. Appuyer la transition sur le gaz et réduire ses émissions de méthane de 50%

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/electricite-renouvelables-gaz-methane-aie-30027.php4>

Date de publication : 14/11/2017

## Gaz naturel liquéfié (GNL) : Engie se désengage, Total devient n° 2 mondial

Extrait : Alors que le groupe Engie poursuit sa mue et confirme la réorientation de ses activités vers les filières de production énergétique bas carbone, le groupe Total devrait devenir dès 2018, le numéro deux mondial sur le marché du gaz naturel liquéfié (GNL) en rachetant une part des activités d'Engie dans ce domaine. Engie poursuit son plan de transformation avec une nouvelle opération majeure annoncée mercredi 8 novembre 2017 : la cession au groupe Total de toutes ses activités amont GNL (liquéfaction, transport maritime et négoce international) pour une valeur totale de 2,04 milliards de dollars, incluant un complément de prix pouvant aller jusqu'à 550 millions de dollars, en cas

d'amélioration des marchés (actuellement déprimés) ces prochaines années.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/14/gaz-naturel-liquefie-engie-total/>

Date de publication : 14/11/2017

## Total acquiert le business amont GNL d'Engie et devient le N° 2 mondial du gaz naturel liquéfié

Extrait : Total a signé un accord avec Engie portant sur un projet d'acquisition de son portefeuille d'actifs amont de gaz naturel liquéfié (GNL) pour une valeur d'entreprise de 1,49 milliard de dollars. Ce portefeuille comprend des participations dans des usines de liquéfaction...

Liens : <http://www.next-finance.net/Total-acquiert-le-business-amont>

Date de publication : 10/11/2017

## Gaz naturel : accord USA-Chine pour investir jusqu'à 43 mds USD en Alaska

Extrait : Trois organismes étatiques chinois ont conclu un accord pour exploiter des gisements de gaz naturel liquéfié (GNL) en Alaska, avec jusqu'à 43 milliards de dollars prévus, selon un texte signé jeudi au deuxième jour d'une visite du président américain Donald Trump à Pékin. Dès le mois mai, un accord commercial conclu entre Pékin et Washington prévoyait l'accélération prévue des exportations directes de GNL vers la Chine, ce qui avait ravi les professionnels du secteur aux Etats-Unis.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/afp/gaz-naturel-accord-usa-chine-pour-investir-jusqua-43-mds-usd-en-alaska-171109>

Date de publication : 09/11/2017

## Total devient n° 2 mondial du GNL en rachetant des activités d'Engie

Extrait : Total va devenir le numéro deux mondial du gaz naturel liquéfié (GNL) en rachetant des activités dans ce domaine à Engie, qui poursuit de son côté sa transformation stratégique. Total va acquérir auprès de son compatriote un portefeuille d'activités amont dans le GNL, pour une valeur d'entreprise de 1,49 milliard de dollars, ont annoncé mercredi les deux groupes dans des communiqués distincts. Les deux groupes ont par ailleurs signé un accord de coopération dans les gaz "verts" - biogaz et hydrogène renouvelable : Engie va devenir le fournisseur prioritaire de Total dans ce domaine.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/total-devient-ndeg2-mondial-du-gnl-en-rachetant-des-activites-dengie-171108>

Date de publication : 08/11/2017

## La production de gaz de schiste d'Haynesville augmente à son plus haut niveau depuis 2013

Extrait : Les récentes augmentations de l'activité de forage et des taux de production des puits font inévitablement croître les niveaux de production de gaz naturel sur le site d'Haynesville (Louisiane), selon l'étude Perspectives énergétiques à court terme de l'EIA, l'agence américaine de données statistiques du domaine de l'énergie. La croissance récente de la production de gaz naturel du puits d'Haynesville est attribuable à une augmentation du nombre d'appareils de forage actifs et à une tendance à la hausse des taux de production initiale par puits. Toutefois, début de 2013, alors que les prix du gaz naturel commençaient à baisser, la production de gaz naturel dans la région d'Haynesville a été surpassée par la production des Appalaches, qui comprend les formations de Marcellus et d'Utica.

Liens :

<http://www.legazdeschiste.fr/exploitation/01112017,la-production-de-gaz-de-schiste-d-haynesville-augmente-a-son-plus-haut-niveau-depuis-2013,1319.html>

Date de publication : 01/11/2017

## Ressources pétrolières

### A la veille d'un sommet de l'Opep, le pétrole chute, lesté par les stocks US

Extrait : New York (awp/afp) - Le pétrole new-yorkais a terminé en baisse mercredi, après la publication d'un rapport du département américain de l'Energie (DoE) faisant état d'une forte progression des stocks de produits raffinés et d'une baisse en trompe l'oeil des stocks de pétrole. Le baril de light sweet crude (WTI) pour livraison en janvier, référence américaine du brut, a cédé 69 cents pour clôturer à 57,30 dollars sur le New York Mercantile Exchange. "Et en ce qui concerne la baisse très marquée des stocks de brut, les investisseurs savent qu'elle est principalement liée à la chute des flux de pétrole venant du Canada vers le terminal de Cushing après la fuite de pétrole constatée sur l'oléoduc Keystone la semaine dernière.

Liens : <https://www.romandie.com/news/A-la-veille-d-un-sommet-de-l-Opep-le-petrole-chute-leste-par-les-stocks-US/868026.rom>

Date de publication : 30/11/2017

### Le pétrole du projet Bourque serait exploité par fracturation

Extrait :

Québec a d'ailleurs déjà investi plus de 20 millions de dollars dans le projet Bourque,

aujourd'hui contrôlé par Pieridae Energy. Avant sa fusion avec cette entreprise albertaine, Pétrolia a commandé une étude sur le potentiel du projet Bourque, situé en Gaspésie, à la firme Sproule. La société d'État contrôle en fait 45 % du projet Bourque.

Liens :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/514176/petrole-le-projet-bourque-et-la-fracturation>

Date de publication : 29/11/2017

## **Brésil: le champ de pétrole Libra entre en production (Total)**

Extrait : La production de pétrole a débuté sur le gisement géant de Libra, situé en eaux très profondes au large du Brésil, a annoncé lundi le groupe français Total, qui en détient 20%. Le démarrage a été assuré par une unité flottante de production et de stockage d'une capacité de 50.000 barils par jour. "Nous allons parvenir à exploiter Libra pour moins de 20 dollars le baril, c'est donc un projet très compétitif", avait souligné l'an dernier le PDG du groupe français, Patrick Pouyanné.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/bresil-le-champ-de-petrole-libra-entre-en-production-total-171127>

Date de publication : 27/11/2017

## **Gaspésie: un nouveau gisement contiendrait plus de 800 millions de barils de pétrole**

Extrait : Le projet Bourque, entamé dès 2012 par Pétrolia, a reçu des appuis politiques et financiers de la part du gouvernement Couillard. Le projet Bourque, entamé dès 2012 par Pétrolia, a reçu des appuis politiques et financiers de la part du gouvernement Couillard.

Jusqu'à présent, ce projet d'exploration a été présenté essentiellement pour son potentiel en gaz naturel conventionnel, même si Pétrolia a procédé à des forages horizontaux et a eu recours à des solutions d'acide pour la « stimulation » d'au moins un de ses puits sur le site Bourque.

Liens :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/513844/gaspesie-un-nouveau-gisement-contiendrait-plus-de-800-millions-de-barils-de-petrole>

Date de publication : 24/11/2017

## **Le pétrole a encore de beaux jours**

Extrait : Dans ses prévisions 2017-2040, si l'Organisation des pays exportateurs de pétrole projette une hausse de la part des renouvelables dans le mix énergétique, la demande de brut restera forte. À cette échéance, l'Opep projette la part du gaz à 25 % du mix énergétique et celle du pétrole, qui resterait la première source d'énergie, à 27 %. D'ici à 2022, la demande mondiale de pétrole continuerait de croître chaque année de près de 1,2 million de barils par jour (Mbj), passant de 95,4 Mbj actuellement à 102,3 Mbj.

Liens :

<https://www.usinenouvelle.com/editorial/infogra-chie-le-petrole-a-encore-de-beaux-jours>

Date de publication : 22/11/2017

## **Nigéria : le volume de pétrole sur le puits Opuama-7 plus élevé que prévu**

Extrait : Au Nigéria, le pétrolier Eland Oil & Gas a annoncé, dans une mise à jour de ses activités sur la licence OML 40, que le volume d'huile obtenu sur le puits Opuama-7 est passé à 7 500 barils par jour, étant donné que la compagnie s'attendait à 5 900 barils par jour de pétrole. Ces chiffres permettront à Eland d'enregistrer

une production de 19 000 barils par jour. Ce volume combiné à la production des puits Opuama-1 et Opuama-3 permet à Opuama d'enregistrer une production record, la plus élevée de l'histoire de l'OML 40 dépassant le sommet de décembre 1975.

Liens :

<https://www.agenceecofin.com/production/1511-52116-nigeria-le-volume-de-petrole-sur-le-puits-opuama-7-plus-eleve-que-prevu>

Date de publication : 23/11/2017

## Le pétrole profite de propos favorables à un accord de l'Opep

Extrait : L'Opep et d'autres producteurs, dont la Russie, sont liés par un accord visant à faire baisser leur production dans le but de rééquilibrer le marché mondial et faire remonter les prix. "Les commentaires du ministre iranien du Pétrole Zanganeh ont étayé l'anticipation (d'une prolongation de l'accord de l'Opep) lorsqu'il a déclaré (lundi) que la majorité de ses membres étaient en faveur de l'extension", ont estimé les analystes de Commerzbank. "La Russie pourrait hésiter à allonger les baisses, car une hausse trop marquée des prix pourrait pousser les producteurs américains de pétrole de schiste à augmenter leur production", a expliqué Joel Hand, analyste chez Inenco.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Le-petrole-profite-de-propos-favorables-a-un-accord-de-l-Opep/865479.rom>

Date de publication : 21/11/2017

## Pétrole : l'AIE révisé légèrement à la baisse l'augmentation de la demande 2017 et 2018

Extrait : Paris - L'Agence internationale de l'énergie (AIE) a annoncé mardi qu'elle révisait légèrement à la baisse ses prévisions de

croissance de la demande de pétrole pour 2017 et 2018 en raison d'une météo plutôt clémente et de la hausse des cours. La progression de la demande a ainsi été revue à la baisse de 0,1 million de barils par jour (mbj) pour les deux années : elle devrait atteindre 1,5 mbj à 97,7 mbj en 2017 puis ralentir à 1,3 mbj pour atteindre 98,9 mbj en 2018, a indiqué l'AIE dans son rapport mensuel.

Liens :

<https://www.romandie.com/news/Petrole-l-AIE-revise-legerement-a-la-baisse-l-augmentation-de-la-demande-2017-et-2018/862983.rom>

Date de publication : 14/11/2017

## Pétrole: les signes d'un rééquilibrage se confirment (Opep)

Extrait : L'Organisation des pays exportateurs de pétrole (Opep) table désormais sur une hausse de la consommation d'or noir de 1,53 million de barils par jour (mbj) cette année à 96,94 mbj, contre 1,45 mbj auparavant, selon son rapport mensuel sur le marché. Cette année, les pays non membres du cartel devraient certes pomper 650.000 barils par jour de plus que l'an dernier à 57,67 mbj, mais c'est 20.000 barils par jour de moins que ce que prévoyait l'Opep dans son précédent rapport. La production de l'Opep est elle attendue à 33 mbj cette année.

Liens :

<https://www.romandie.com/news/Petrole-les-signes-d-un-reequilibrage-se-confirment-Opep/862670.rom>

Date de publication : 13/11/2017

## Pétrole : Shell se désengage un peu plus de l'australien Woodside

Extrait : Le géant pétrolier Royal Dutch Shell a annoncé lundi la poursuite de son désengagement du groupe australien Woodside avec la vente de 8,5% du capital pour 1,7 milliard



de dollars (1,5 milliard d'euros). Le groupe anglo-néerlandais ne détiendra plus que 4,8% du capital de la société australienne à l'issue de la transaction qu doit être bouclée mardi. "Cette vente est une nouvelle étape dans notre programme de cessions d'actifs de 30 milliards de dollars sur trois ans", souligne dans le communiqué Jessica Uhl, directrice financière de Shell, précisant que le produit de la vente des actions de Woodside servira à réduire la dette du groupe.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/petrole-shell-se-desengage-un-peu-plus-de-laustralien-woodside-171113>

Date de publication : 13/11/2017

## Des compagnies pétrolières américaines sont intéressées par le pétrole soudanais (Officiel)

Extrait : La semaine écoulée au Soudan, le ministère en charge du pétrole a annoncé avoir reçu une manifestation d'intérêt de trois compagnies pétrolières américaines qui souhaitent investir dans le secteur. Quant au ministre de tutelle, Abdul-Rahman Osman (photo), il a appelé les compagnies pétrolières américaines à investir dans un certain nombre de blocs pétroliers en mer Rouge, à l'Est du pays. Le Soudan produit actuellement 133 000 barils de pétrole par jour et les entreprises chinoises contrôlent 75% des investissements étrangers dans le secteur.

Liens :

<https://www.agenceecofin.com/investissement/0611-51814-des-compagnies-petrolieres-americaines-sont-interessees-par-le-petrole-soudanais-officiel>

Date de publication : 09/11/2017

## USA : les réserves de pétrole brut augmentent de manière surprenante au 3/11

Extrait : A ce niveau, les réserves commerciales de brut sont en baisse de 5,7% par rapport à la même époque en 2016 mais restent dans la limite supérieure de la fourchette moyenne pour cette période de l'année. La production de brut est pour sa part restée à peu près au même niveau, les Etats-Unis extrayant en moyenne 9,62 millions de barils par jour contre 9,55 mbj la semaine précédente. Concernant la demande, sur les quatre dernières semaines les Etats-Unis ont consommé en moyenne 19,9 mbj, en baisse de 0,8% par rapport à la même période l'an dernier.

Liens : <https://www.romandie.com/news/USA-les-reserves-de-petrole-brut-augmentent-de-maniere-surprenante-au-3-11/861311.rom>

Date de publication : 09/11/2017

## Pétrole : la production américaine va fortement augmenter (Opep)

Extrait : La production de pétrole des pays n'appartenant pas à l'Opep, et notamment des Etats-Unis, va fortement progresser ces prochaines années, prévoit le cartel dans un rapport publié mardi. L'offre mondiale d'hydrocarbures liquides (pétrole, gaz naturel liquéfié.) devrait grimper de 96,5 millions de barils par jour (mbj) cette année à 101,1 mbj en 2020 puis atteindre 111,3 mbj en 2040, prévoit l'organisation des pays exportateurs de pétrole dans son rapport prospectif annuel. L'offre totale des pays hors du cartel devrait en effet décliner sur la période 2020-2040, la production de pétroles non conventionnels aux Etats-Unis devant atteindre un pic dans la deuxième partie des années 2020.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/petrole-la-production-americaine-va-fortement-augmenter-opep-171107>

Date de publication : 07/11/2017

## Pourquoi le pétrole repart à la hausse

Extrait : Le prix du baril de pétrole a connu une hausse dernièrement après de ans de baisse. Depuis deux ans, les prix n'avaient cessé de baisser, contribuant ainsi à créer une situation favorable pour la conjoncture économique au même titre que le bas niveau des taux d'intérêt. Car l'inquiétude majeure dans l'immédiat, bien plus que les prix du pétrole, réside dans la hausse désordonnée et ininterrompue de Wall Street depuis des mois qui fait rôder l'odeur d'un krach.

Liens :

<http://www.atlantico.fr/decryptage/pourquoi-petrole-repart-hausse-michel-garibal-3213908.html>

Date de publication : 03/11/2017

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

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

Liens :

<https://www.financialafrik.com/2017/11/01/ban>

[que-mondiale-le-baril-de-petrole-couter-56-dollars-en-2018-contre-53-dollars-en-2017/](#)

Date de publication : 01/11/2017

## Énergie renouvelable

### Perspectives des énergies renouvelables en Thaïlande

Extrait : Selon les estimations de l'Irena, la part des énergies renouvelables pourrait être portée à 37% de la consommation d'énergie finale à l'horizon 2036 (scénario dit « Remap »), tout en réduisant la facture énergétique nationale et en bénéficiant d'externalités positives en matière d'environnement et de santé publique. Selon le scénario de référence présenté par l'Irena (basé sur les politiques existantes), la demande d'énergie de la Thaïlande pourrait augmenter de 78% entre 2015 et 2036, portée par une forte croissance économique (estimée à 3,9% par an sur cette période). En 2016, la consommation d'énergie primaire de la Thaïlande reposait à près de 97% sur les énergies fossiles selon le BP Statistical Review of World Energy.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/perspectives-des-energies-renouvelables-en-thaïlande-171127>

Date de publication : 28/11/2017

### Energies renouvelables, La stratégie marocaine primée à Paris

Extrait : Le Maroc a remporté le trophée de la «Meilleure Stratégie d'État» en matière d'énergie renouvelable à l'Africa Investments Forum & Award, tenu le 23 novembre à Paris.

Liens : <https://lematin.ma/express/2017/la-strategie-marocaine-primee-a-paris/282561.html>

Date de publication : 28/11/2017

## Projet d'énergies renouvelables dans le sud tunisien: Ouverture de plis en mars 2018

Extrait : Le ministère de l'énergie, des mines et des énergies renouvelables compte procéder en mars 2018, à l'ouverture des plis d'offres présentées par 69 sociétés de production d'électricité au sud, dans le cadre du projet de production d'électricité à partir des énergies renouvelables, a affirmé le ministre Khaled Kaddour. Les énergies renouvelables demeurent un choix stratégique pour la Tunisie dont la production de pétrole a baissé à 45 mille barils par jour, a-t-il ajouté lors de l'examen mardi soir du projet du budget de son département, en plénière, à l'ARP. Par ailleurs, le ministère compte accorder en 2018, 8 permis de prospection outre les 2 permis accordés cette année en vue de promouvoir les capacités du pays dans la production de l'énergie traditionnelle.

Liens :

<https://www.webmanagercenter.com/2017/11/29/413125/projet-denergies-renouvelables-dans-le-sud-tunisien-ouverture-de-phis-en-mars-2018/>

Date de publication : 29/11/2017

## Le Maroc, meilleur modèle énergétique en Afrique

Extrait : Une feuille de route basée essentiellement sur le développement des énergies renouvelables, le renforcement de l'efficacité énergétique, ainsi que l'intégration régionale des marchés et des réseaux énergétiques. Il y a eu également la mise en service de la première tranche du complexe solaire Noor Ouarzazate I d'une capacité de 160 MW et d'un investissement d'environ 7 milliards de DH. S'y ajoute le lancement de la construction des deux stations solaires, Noor Ouarzazate II et Noor Ouarzazate III d'une capacité de 350 MW et d'un investissement de 17 milliards de DH. Pour la réalisation de Noor PV I d'une capacité de 170 MW, un consortium

d'entreprises a été sélectionné. Ont été également lancés, les travaux de développement de la centrale solaire de Noor Ouarzazate IV d'une capacité de 70 MW.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1020711-le-maroc-meilleur-modele-energetique-en-afrique>

Date de publication : 28/11/2017

## La forêt nationale d'Écosse génère de l'énergie renouvelable

Extrait : En Écosse, le domaine forestier national dispose désormais d'une capacité installée de plus d'1 GW d'énergie renouvelable, générant suffisamment d'électricité pour environ 500 000 foyers chaque année. Cette initiative a été réalisée par Forest Enterprise Scotland et un certain nombre de sociétés énergétiques qui ont développé des technologies renouvelables sur le domaine. Forest Enterprise Scotland reçoit environ 11 millions de livres (12,30 millions d'euros) chaque année provenant de la location de terrains pour des projets énergétiques, les revenus étant réinvestis dans divers programmes forestiers.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/foret-nationale-decosse-genera-de-lenergie-renouvelable/>

Date de publication : 27/11/2017

## Tunisie : Objectif, passer de 2 à 30% d'énergies renouvelables d'ici 2030

Extrait : L'Allemagne appui en outre, la STEG en ce qui concerne l'intégration de l'énergie renouvelable dans le réseau national alors que la KfW, finance des installations photovoltaïques et éoliennes ainsi que des infrastructures dans ce domaine.

Liens :

<https://www.webmanagercenter.com/2017/11/29/413125/projet-denergies-renouvelables-dans-le-sud-tunisien-ouverture-de-phis-en-mars-2018/>

[7/413061/tunisie-objectif-2-a-30-denergies-renouvelables-dici-2030/](http://7/413061/tunisie-objectif-2-a-30-denergies-renouvelables-dici-2030/)

Date de publication : 27/11/2017

## Energies renouvelables : Le Maroc primé à Paris

Extrait : La stratégie marocaine en matière d'énergies renouvelables a été primée à Paris lors de l'Africa Investments Forum & Award tenu la semaine dernière. Ce trophée, initié par l'agence de médias et de notation "Leaders League", a été remis au ministère de l'Énergie, des Mines et du Développement durable. Un jury composé d'une soixantaine de professionnels des secteurs public et privé a plébiscité le Maroc sur la base de nombreux critères, notamment la pertinence et la qualité des opportunités d'investissements et leur évolution au cours des trois dernières années.

Liens : <http://www.leconomiste.com/flash-infos/energies-renouvelables-le-maroc-prime-paris>

Date de publication : 28/11/2017

## Australie : Tesla accompagne la transition énergétique

Extrait : D'après le courtier en énergie Utilitywise, les objectifs de l'état de l'Australie du Sud voulait passer à 25% d'énergies renouvelables, le Territoire de la Capitale quant à lui visait les 90% d'ici 2020, tandis que l'électricité dans l'état de Tasmanie était déjà presque en quasi-totalité produite par éoliennes et des centrales solaires. Pour Jay Weatherill, le premier Ministre de l'Australie du Sud, ce projet de stockage énergétique par Tesla montre que l'Australie peut réellement devenir le leader des énergies renouvelables.

Liens : <http://www.lemondedelenergie.com/australie-tesla-accompagne-la-transition-energetique/2017/11/27/>

Date de publication : 27/11/2017

## Aperçu mensuel sur l'énergie Octobre 2017

Extrait : La production mensuelle éolienne du mois d'octobre 2017 augmente de 46,7% par rapport à octobre 2016 pour s'élever à 2 068 GWh. La production photovoltaïque est en diminution de 2,2% par rapport à 2016

Liens : [http://www.rte-france.com/sites/default/files/apercu\\_energie\\_el ec\\_2017\\_10.pdf](http://www.rte-france.com/sites/default/files/apercu_energie_el ec_2017_10.pdf)

Date de publication : 27/11/2017

## Observatoire Enedis : Les Français, la production d'énergie renouvelable et le raccordement au réseau général

Extrait : Les Français ne souhaitant pas en produire (52%), s'avèrent plus nombreux parmi les femmes (59%), parmi les plus âgés (64% chez les 50 ans et plus) et parmi les moins diplômés (65% des Français ayant un diplôme inférieur au Bac). Les Français concernés évoquent avant tout une impossibilité de choisir ce type de production (43%), une raison particulièrement exprimée par les locataires (79%) et les Français habitant en appartement (74%). Échantillon de 1 001 personnes, représentatif des Français âgés de 18 ans et plus.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/observatoire-enedis-les-francais-la-production-denergie-renouvelable-et-le-raccordement-au-reseau-general/>

Date de publication : 25/11/2017

## Engie : le groupe remporte 690 MW de projets solaire et éolien au Mexique

Extrait : Le groupe français Engie a annoncé, mercredi 22 novembre 2017, avoir remporté quatre nouveaux contrats pour l'installation au Mexique de 690 mégawatts de projets éolien et solaire dans le cadre d'un appel d'offres national. Ces quatre projets (un parc éolien et trois parcs solaires) s'inscrivent parfaitement dans la stratégie d'Engie de développer les activités peu ou pas émettrices de gaz à effet de serre et confirment la dynamique du groupe dans les énergies renouvelables au Mexique et en Amérique Latine de manière générale.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/23/engie-mexique-projets-solaire-eolien/>

Date de publication : 23/11/2017

## Tunisie: Le ministère de l'Énergie a reçu 69 offres de projets de production de l'électricité propre

Extrait : Le ministère de l'Énergie, des Mines et des Énergies renouvelables annonce jeudi, dans un communiqué, avoir reçu 69 offres de projets, dans le cadre de l'exécution du programme de production de l'électricité, à partir des énergies renouvelables (1000 mégawatts). Au cours de la période 2017-2020. Le département avait publié le 11 mai 2017, un appel à projets, dans le cadre du régime d'autorisation, d'une capacité de 210 mégawatts pour la période 2017-2018, tout en fixant la date du 15 Novembre 2017, comme dernier délai de présentation des offres.

Liens : <https://www.webmanagercenter.com/2017/11/23/412877/tunisie-le-ministere-de-lenergie-a-recu-69-offres-de-projets-de-production-de-lelectricite-propre/>

Date de publication : 23/11/2017

## ENGIE remporte quatre projets d'énergie

## renouvelable au Mexique soit un total de 687,8 MW

Extrait : ENGIE, premier producteur indépendant d'électricité au monde, renforce sa présence sur le marché de l'énergie renouvelable mexicain en remportant quatre projets lors de la vente aux enchères d'électricité à long terme organisée par le Centre National de Maîtrise de l'Énergie du Mexique (CENACE). D'ici 2020, ENGIE Mexique investira près de 800 millions de dollars dans la production d'énergie renouvelable, avec environ 900 MW de capacité.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/engie-remporte-quatre-projets-denergie-renouvelable-au-mexique-soit-un-total-de-6878-mw/>

Date de publication : 23/11/2017

## La France prépare un premier appel d'offres renouvelable bi-technologique

Extrait : A la demande de la Commission européenne, le ministère de la Transition écologique et solidaire prépare un nouvel appel d'offres dans les énergies renouvelables destiné à soutenir encore davantage les filières solaire et éolienne. Il s'agira du premier appel d'offres dit de « technologie neutre » mettant en concurrence ces deux énergies vertes, a détaillé jeudi 16 novembre 2017, Virginie Schwarz, responsable de la direction générale de l'énergie et du climat (DGEC).

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/20/premier-appel-doffres-renouvelable-bi-technologique/>

Date de publication : 20/11/2017

## Electricité : dans le Cher, un village pionnier devient autonome en énergie

Extrait : A l'automne 2018, cette commune rurale située à quelque encablures de Bourges va produire elle-même en moyenne 70 % de l'électricité consommée par ses bâtiments administratifs. Peu nombreuses sont déjà les communes qui produisent elles-mêmes tout ou partie de leur courant (comme la bretonne Plélan-le-Grand). Et comme les tarifs français de l'électricité vont probablement grimper dans les années à venir (EDF va mal), la commune restera sur des tarifs stables, donc de plus en plus intéressants.

Liens :

<https://tempsreel.nouvelobs.com/planete/20171120.OBS7568/electricite-dans-le-cher-un-village-pionnier-devient-autonome-en-energie.html?xtor=RSS-18>

Date de publication : 20/11/2017

## L'opportunité de l'autoconsommation pour la transition énergétique des territoires et régions

Extrait : Les collectivités doivent intégrer des objectifs de développement en termes de production d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique tout en ayant de moins en moins de moyens financiers disponibles. Cette solution offre aux collectivités la possibilité de faire jusqu'à 40% d'économies sans la nécessité d'investir entre économies d'énergie, absence d'investissement nécessaire et développement des énergies renouvelables.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/lopportunite-de-lautoconsommation-pour-la-transition-energetique-des-territoires-et-regions/>

Date de publication : 21/11/2017

## SUPER U Val Durance et Apex Energies : 1ère pierre de la

## plus grande centrale en autoconsommation de PACA

Extrait : Les responsables de SUPER U Val Durance et Apex Energies ont posé le samedi 18 Novembre dernier à 11h la 1ère pierre de la plus grande centrale en autoconsommation en région PACA dans la ville de Sisteron. Convaincu des bénéfices d'un tel projet pour l'environnement et pour le confort ses clients, les partenaires Super U Val Durance et Apex Energies ont travaillé ensemble afin de présenter et remporter lors du 1er appel d'offres dirigé par la commission de régulation de l'énergie en septembre 2016 le projet en autoconsommation sur ombrières.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/super-u-val-durance-et-apex-energies-1ere-pierre-de-la-plus-grande-centrale-en-autoconsommation-de-paca/>

Date de publication : 21/11/2017

## France-Égypte : un partenariat stratégique pour développer les énergies renouvelables

Extrait : D'autres spécialistes français de l'énergie ont également officialisé la signature de contrats de partenariat avec l'Égypte. Cette centrale renouvelable, baptisée Râ Solar, fera également partie du projet solaire de Ben Ban et bénéficiera elle aussi d'un contrat de vente d'électricité de 25 ans grâce à un contrat signé avec l'EETC. Les travaux de construction devraient débuter en 2018 pour une mise en exploitation au deuxième trimestre 2019.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/france-egypte-solaire-edf/2017/11/20/>

Date de publication : 20/11/2017

## ERCISOL et les microcentrales des Vosges

Extrait : Il était une fois un village et son maire... A Foussemagne, sur le territoire de Belfort, Louis Massias, le maire de la petite commune de 900 habitants a pris l'habitude, année après année (il a été ré-élu de 1988 à 2012) de mener des projets liés à la maîtrise de l'énergie. Louis Massias se lance quant à lui dans une nouvelle aventure : la coopérative d'énergies renouvelables citoyenne et solidaire ERCISOL, dont le siège en ossature bois est couvert de panneaux photovoltaïques d'une puissance de 4 kWc qui suffisent à en faire un bâtiment à énergie positive. Nos amis d'Energie partagée se sont aussi associés à ce projet d'hydroélectricité citoyenne.

Liens :

<http://www.faiteslepleindavenir.com/2017/10/19/ercisol-microcentrales-vosges>

Date de publication : 15/11/2017

## La Norvège passe au solaire et au vent

Extrait : Le petit eden nordique, dont la population bénéficie du plein emploi et d'un des niveaux de vie les plus élevés du monde fait la part belle aux énergies renouvelables. Malgré ses importantes ressources en hydrocarbures qui en font le principal producteur européen de pétrole, le pays est aussi tourné vers les énergies renouvelables qui comptent pratiquement pour la moitié (41%) de sa production d'énergie primaire, même si la totalité ou presque (97%) de sa production électrique provient des centrales hydroélectriques.

Liens :

<http://www.faiteslepleindavenir.com/2017/11/14/norvege-ocean-sun-solaire-vent>

Date de publication : 15/11/2017

## Guyane : un cluster de compétences pour soutenir les énergies vertes

Extrait : La Guyane ne déroge pas à la règle et prévoit dans le cadre de sa PPE, d'atteindre l'autonomie énergétique en 2030 en passant la part des énergies renouvelables dans sa production d'électricité à plus de 85% (contre seulement 32% pour la métropole à la même date). Les cours d'eau guyanais sont propices au développement de la petite hydraulique, et les énergies renouvelables dans leur ensemble représentaient déjà en 2016, 54 % de la production électrique (en baisse de 11% par rapport à 2015 du fait d'une faible pluviométrie handicapant la production hydraulique).

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/11/14/guyane-cluster-de-competences-energies-renouvelables/>

Date de publication : 14/11/2017

## Acwa Power : Un riche programme pour 2018

Extrait : Accompagnant depuis 2012 le déploiement du Plan solaire marocain, à travers l'adjudication, pour développer, construire et exploiter les centrales solaires Noor I, Noor II, Noor III et Noor PV I, le groupe saoudien Acwa Power vient d'annoncer le lancement de trois autres centrales solaires en 2018, ainsi qu'un parc éolien. Selon le Groupe, Noor II sera probablement opérationnelle vers fin mars 2018. Au programme 2018 du groupe figurent également les centrales Noor PV1.

Liens : <https://www.lereporter.ma/zoom/acwa-power-un-riche-programme-pour-2018/>

Date de publication : 13/11/2017

## EDF Energies Nouvelles met en service 350 MW de

## capacités éolienne et solaire au Brésil

Extrait : EDF Energies Nouvelles annonce ses premières réalisations d'installations renouvelables au Brésil. Une majeure partie du complexe solaire photovoltaïque de Pirapora (d'une capacité totale de près de 400 MWC), ainsi qu'un parc éolien, Ventos da Bahia, d'une capacité de 66 MW, viennent d'être mis en service sur le réseau brésilien via sa filiale locale, EDF EN do Brasil. Ces 350 MW installés contribuent à la stratégie CAP 2030 du Groupe EDF qui vise notamment à doubler ses capacités renouvelables d'ici 2030 en France, comme à l'international.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/edf-energies-nouvelles-met-en-service-350-mw-de-capacites-eolienne-et-solaire-au-bresil/>

Date de publication : 11/11/2017

## Electricité: Une pluie de marchés dès 2018

Extrait : En atteste l'augmentation de la part des énergies renouvelables (EnR) dans la satisfaction de la demande nationale avec la mise en service des nouvelles capacités de production. Une deuxième étude portera sur la mise en place d'un Code du réseau électrique national, visant à préparer les mesures d'accompagnement de l'ouverture du marché de l'électricité aux clients MT. Figure également au programme, une troisième étude relative à la réalisation de la cartographie des capacités du réseau national à accueillir les projets de production de l'électricité de sources renouvelables. L'objectif est de répondre aux demandes des investisseurs et des industriels pour le développement de projets dans les énergies renouvelables, et la poursuite de l'ouverture progressive et partielle du réseau et du marché électriques.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1019838-electricite-une-pluie-de-marches-des-2018>

Date de publication : 08/11/2017

## Les énergies vertes demandent au gouvernement d'être plus ambitieux

Extrait : Les acteurs du secteur des énergies renouvelables ont demandé mercredi au gouvernement d'augmenter ses ambitions en la matière, au lendemain du report de la baisse à 50% de la part du nucléaire dans la production d'électricité française. La loi prévoit que les énergies renouvelables représenteront 32% de la consommation d'énergie et 40% de la production d'électricité française en 2030, contre près de 20% fin 2016. La fédération, qui regroupe les acteurs de l'éolien, demande ainsi au gouvernement de porter à 45% l'objectif d'énergie renouvelable dans la production d'électricité française en 2030, un objectif "ambitieux mais réaliste", selon elle.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Les-energies-vertes-demandent-au-gouvernement-d-etre-plus-ambitieux/861277.rom>

Date de publication : 09/11/2017

## EDF EN atteint 350 MW de capacité installée au Brésil

Extrait : Le groupe français EDF Energies Nouvelles (EDF EN) a annoncé mercredi la mise en service de ses premières installations éoliennes et solaires au Brésil, pour une capacité totale de 350 mégawatts (MW). Présent au Brésil depuis 2015, EDF EN a mis en opération cette semaine la deuxième des trois phases du projet du plus grand complexe solaire photovoltaïque d'Amérique Latine, d'une puissance cumulée de 284 MW, à Pirapora, dans le Minas Gerais (Sud-est).

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/afp/edf-en-atteint-350-mw-de-capacite-installee-au-bresil-171108>

Date de publication : 08/11/2017



## 100% d'énergie renouvelable d'ici 2050

Extrait : En réponse, Ecofys a produit un scénario fort et ambitieux qui démontre qu'il est techniquement possible d'atteindre presque 100% de sources d'énergie renouvelable dans les quatre prochaines décennies en utilisant les technologies actuelles. Les résultats ambitieux de ce scénario associés aux hypothèses, opportunités, données détaillées et sources, sont présentés dans la partie 2 de ce rapport (disponible en version anglaise). Nous rendons public ce scénario pour catalyser le débat.

Liens :

[https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2017-08/11\\_rapport\\_100%25\\_enr\\_2050.pdf](https://www.wwf.fr/sites/default/files/doc-2017-08/11_rapport_100%25_enr_2050.pdf)

Date de publication : 07/11/2017

## RTE confirme que les renouvelables pourront fournir la moitié de l'électricité française en 2035

Extrait : Ces scénarios confirment que les énergies renouvelables pourront fournir près de la moitié de l'électricité de la France d'ici 15 ans. Comme le gestionnaire du réseau de transport, le Syndicat des énergies renouvelables constate cependant qu'il est indispensable d'accélérer à court terme le rythme de déploiement des énergies renouvelables afin de véritablement diversifier, à l'image des voisins européens, le mix électrique français. Mais il est aussi essentiel de faciliter l'appropriation des énergies renouvelables par les riverains, leurs représentants et l'ensemble de la population.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53352/rte-confirme-que-les-renouvelables-pourront-fournir-la-moitie-de-lelectricite-francaise-en-2035>

Date de publication : 07/11/2017

## Croissance des énergies renouvelables : le point par pays (2/2)

Extrait : En revanche, l'immense majorité de ces nouvelles sources seront des énergies renouvelables. Les énergies renouvelables intermittentes gagnent du terrain. Les solutions smart grid doivent impérativement accompagner le développement de ces énergies renouvelables intermittentes, au double risque de voir le réseau saturé dans les périodes de faibles productions d'énergies intermittentes et les prix de l'électricité s'effondrer quand la production intermittente dépasse trop largement les besoins du moment.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/croissance-energies-renouvelables-pays/>

Date de publication : 06/11/2017

## L'autoconsommation amène les industriels à se réinventer

Extrait : Une occasion pour les citoyens de reprendre les pleins-pouvoirs sur leur consommation, et pour l'Etat et les industriels de les y accompagner à travers la décentralisation du marché de l'énergie, portée par les smartgrids (réseaux de distribution et de gestion d'énergie intelligents). L'accompagnement et le conseil - notamment pour l'optimisation de la production d'énergie - qui s'instaure entre clients et industriels.

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

Date de publication : 01/11/2017

**Energie de la biomasse**

## De 6% à 30% de gaz renouvelable en 2035 en France, selon les scénarios

Extrait : Il serait possible de porter la part du gaz renouvelable dans la consommation finale à 30% en 2030, selon un des trois scénarios du bilan les acteurs français du transport et de la distribution du gaz. Selon leur scénario B "volontariste", il serait possible de porter à 30% la part du gaz renouvelable dans la consommation finale de gaz en France en 2030, avec une production de biogaz pouvant atteindre 90TWh. Car si le code de l'énergie fixe un objectif de 10 % de gaz renouvelable dans la consommation totale de gaz en France en 2030.

Liens :

<https://www.usinenouvelle.com/article/de-6-a-30-de-gaz-renouvelable-en-2035-en-france-selon-les-scenarios>

Date de publication : 22/11/2017

## Valoriser le biogaz en électricité et en chaleur

Extrait : Elle utilise le biogaz pour faire fonctionner trois moteurs de 1,6 mégawatt chacun, dont l'électricité produite est vendue à Hydro-Québec. On peut fonctionner à un, deux ou trois moteurs, parce que le biogaz fluctue, souligne M. Renaud. Même si les projections estiment qu'une production d'énergie sur le site est encore possible pendant 25 ans, « dans les dernières années du projet, on prévoit qu'il n'y aura pas assez de biogaz pour que les trois moteurs fonctionnent à temps plein et on se contentera plutôt de deux moteurs ».

Liens :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/513566/valoriser-le-biogaz-en-electricite-et-en-chaleur>

Date de publication : 23/11/2017

## 30% de gaz renouvelable en France en 2030, possible selon les distributeurs

Extrait : l'occasion de la publication du bilan prévisionnel pluriannuel commun de la demande de gaz en France, GRDF, GRTgaz, le SPEGNN et TIGF estiment qu'il est possible de porter à 30% la part du gaz renouvelable dans la consommation finale de gaz en France en 2030. Dans ce scénario "volontariste", le gaz renouvelable pourrait en effet atteindre 90 TWh dès 2030. Les opérateurs de réseaux gaziers soulignent à ce titre la nécessité de mesures d'accompagnement ciblées afin d'accélérer le développement des installations de production de biométhane, soutenir la filière gaz dans la mobilité et favoriser l'essor de nouvelles générations de gaz renouvelables.

Liens : [https://www.bioenergie-](https://www.bioenergie-promotion.fr/53783/30-de-gaz-renouvelable-en-france-en-2030-possible-selon-les-distributeurs)

[promotion.fr/53783/30-de-gaz-renouvelable-en-france-en-2030-possible-selon-les-distributeurs](https://www.bioenergie-promotion.fr/53783/30-de-gaz-renouvelable-en-france-en-2030-possible-selon-les-distributeurs)

Date de publication : 21/11/2017

## La STEP de Tours produit et injecte du biométhane depuis novembre 2016

Extrait : L'unité de purification du biogaz en biométhane installée à la station d'épuration des eaux de la Grange David, celle qui traite les eaux de l'agglomération de Tours, est raccordée maintenant depuis un an au réseau GrDF (Novembre 2016). Le taux de disponibilité de l'unité de purification membranaire, développée, construite par Bright Biométhane et dont HoSt assure la maintenance, a dépassé les 97%. L'ensemble des composants de l'unité de purification, comprenant le compresseur, le système de contrôle, les membranes, le système d'odorisation, l'analyse du biogaz et l'évacuation, se trouve dans un seul container de 12 mètres de long.

Liens : [https://www.bioenergie-](https://www.bioenergie-promotion.fr/53768/la-step-de-tours-produit-et-injecte-du-biomethane-depuis-novembre-2016/)

[promotion.fr/53768/la-step-de-tours-produit-et-injecte-du-biomethane-depuis-novembre-2016/](https://www.bioenergie-promotion.fr/53768/la-step-de-tours-produit-et-injecte-du-biomethane-depuis-novembre-2016/)

Date de publication : 21/11/2017

## La méthanisation à domicile, solution pour les déchets de cuisine

Extrait : Aujourd'hui, la méthanisation a le vent en poupe. Le procédé de dégradation de la matière organique par les micro-organismes en absence d'oxygène conquiert les exploitations agricoles qui nourrissent les digesteurs de déchets agricoles. La digestion anaérobie produit du méthane qui peut rejoindre le réseau de gaz naturel ou alimenter une turbine pour produire de l'électricité. Les résidus de l'opération -le digestat- sont utilisés en engrais organiques. «L'idée, c'est d'utiliser cette technique à une échelle beaucoup plus petite pour équiper des quartiers d'habitation ou des zones de restaurants, explique Axelle Degueurce, chercheuse à l'Irstea de Rennes.

Liens : [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/developpement-durable/la-micromethanisation-permet-de-traiter-les-dechets-de-cuisine-dans-les-quartiers\\_118432?xtor=RSS-15](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/developpement-durable/la-micromethanisation-permet-de-traiter-les-dechets-de-cuisine-dans-les-quartiers_118432?xtor=RSS-15)

Date de publication : 20/11/2017

## Un mix énergétique pour le lait en poudre

Extrait : Dans son site de Chasseneuil-du-Poitou, l'industriel a remplacé sa vieille chaudière au fioul par une chaufferie biomasse associée à un mix énergétique innovant : solaire thermique et récupération de chaleur sur les tours aéroréfrigérantes de l'usine. La chaufferie vapeur de 8 MW fonctionnant au bois déchiqueté installée à Chasseneuil-du-Poitou, fonctionne avec en appoint une chaudière gaz de 3,4 MW. Mais cette nouvelle chaufferie profite aussi du préchauffage de l'eau à partir de récupération d'énergie sur les tours aéroréfrigérantes de l'usine.

Liens :

<http://www.faiteslepleindavenir.com/2017/11/09/mix-energetique-lait-poudre-bonilait/>

Date de publication : 15/11/2017

## Décollage timide de la production et injection de biométhane en France

Extrait : Fin juin 2017, 35 installations injectent du biométhane, après production et épuration de biogaz, dans les réseaux de gaz naturel. Les petites installations, de capacité unitaire inférieure à 15 GWh/an, représentent la moitié de la capacité de production totale du parc national. La capacité des 297 projets en file d'attente atteint 6 501 GWh/an au 30 juin 2017, en hausse de 28 % sur un semestre.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53632/petit-decollage-de-la-production-et-injection-de-biomethane-en-france/>

Date de publication : 14/11/2017

## En France, la production d'électricité à partir de biogaz fait du surplace

Extrait : Fin juin 2017, 519 installations produisent de l'électricité à partir de biogaz, correspondant à une puissance totale installée de 405 MWé. Au cours du premier semestre 2017, 15 MWé ont été raccordés, soit un rythme de raccordement comparable à celui du premier semestre 2016. Fin juin 2017, les installations de puissance supérieure à 1 MWé représentent 70 % de la puissance installée. Les installations exploitant le biogaz issu des ISDND sont moins nombreuses (28 % du total) mais de puissance unitaire moyenne bien plus importante (1,8 MW).

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53627/bilan-de-la-production-delectricite-renouvelable-en-france-a-partir-de-biogaz/>

Date de publication : 14/11/2017

## Vosges, l'unité de méthanisation Agriwatt ouvre ses portes le 2 décembre 2017

Extrait : Le 2 décembre 2017, de 10 à 16h, la SAS Agriwatt basée à Aydoilles dans le département des Vosges ouvre les portes de son unité de méthanisation. Cette unité produit 600 kW d'électricité avec valorisation de la chaleur.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53492/vosges-lunite-de-methanisation-agriwatt-ouvre-ses-portes-le-2-decembre-2017/>

Date de publication : 11/11/2017

## Micro-méthaniseurs, solution pour mieux valoriser les biodéchets en ville ?

Extrait : La quantité très importante de déchets (1,3 milliard de tonnes par an dans le monde en 2012) produite par la population urbaine place les villes sous une pression environnementale, économique et sociale majeure. Ces systèmes de micro-méthanisation rustiques sont très intéressants car ils permettent d'acquérir une certaine autonomie énergétique localement, à partir du recyclage de déchets. D'autre part, la performance environnementale et le coût global de réseaux urbains de micro-unités de méthanisation doivent être évalués.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53503/micro-methaniseurs-solution-pour-mieux-valoriser-les-biodechets-en-ville/>

Date de publication : 11/11/2017

## À Gardanne, RBL-REI a réalisé la plus importante plateforme biomasse de France

Extrait : La centrale devant travailler 7500 heures par an, le débit moyen théorique des équipements est de 113 tonnes de bois par heure, soit 2720 tonnes ou 110 camions par jour. Bien entendu pour toute une série de raisons, les équipements ne travaillent pas tous 24 h/24 et sur de nombreux postes des dimensionnements plus conséquents ont été réalisés par RBL-REI pour regrouper ces flux sur un nombre plus restreint d'heures de travail.

Liens : <https://www.bioenergie-promotion.fr/53528/a-gardanne-rbl-rei-a-realise-la-plus-importante-plateforme-biomasse-de-france/>

Date de publication : 12/11/2017

## Engie se dote d'une entité dédiée au développement de l'hydrogène renouvelable

Extrait : Ce projet de cession clôt le mouvement engagé par le Groupe pour sortir des activités amont dans le domaine du pétrole et du gaz, après l'annonce de la cession de sa filiale Engie Exploration & Production International en mai dernier. Engie continuera à développer ses activités aval GNL notamment la vente de détail aux clients finaux, sa filiale GTT et ses terminaux de regazéification en France, aux Etats-Unis et au Chili."

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/engie-hydrogene-total-gaz-gnl-30010.php4>

Date de publication : 09/11/2017

## Programmation pluriannuelle de l'énergie - PPE :

## propositions du Club Biogaz ATEE

Extrait : Les pouvoirs publics ont engagé les premiers travaux de préparation de la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) pour les années 2018-2023 et 2028 (la PPE actuelle court jusqu'en 2023). Le Club biogaz est intervenu lors de l'Atelier Biogaz. Il s'agit d'une première contribution, le processus devant durer toute l'année 2018.

Liens : <http://atee.fr/biogaz/programmation-pluriannuelle-de-lenergie-ppe-propositions-du-club-biogaz-atee>

Date de publication : 06/11/2017

## Énergie électrique

### Côte d'Ivoire : Ciprel obtient le Prix du meilleur projet énergétique décerné par Africa Investments Forum & Awards

Extrait : La quatrième phase de CIPREL (CIPREL IV) a permis d'augmenter la capacité installée de 321 à 556 mégawatts (MW), soit une production additionnelle d'électricité de 1 600 gigawatts-heure (GWh) par an. CIPREL IV a été l'un des principaux projets d'infrastructures de Côte d'Ivoire de ces dernières années avec un investissement global de 340 millions d'euros (223 milliards de francs CFA) mobilisé auprès des actionnaires de CIPREL, de banques nationales et régionales et de banques multilatérales. Le projet a employé 2 500 travailleurs en période de pointe tandis que CIPREL a doublé ses effectifs en trois ans.

Liens : <https://www.financialafrik.com/2017/11/28/cote-divoire-ciprel-obtient-le-prix-du-meilleur-projet-energetique-decerne-par-africa-investments-forum-awards/>

Date de publication : 28/11/2017

### Avantages et inconvénients des lampes LED pour l'éclairage domestique

Extrait : Au-delà de la consommation d'énergie en fonctionnement, la lampe à LED génère, lors de sa fabrication et en fin de vie, des impacts environnementaux. L'Agence internationale de l'énergie a ainsi compilé plusieurs analyses de cycle de vie des solutions d'éclairage permettant de comparer les performances environnementales des lampes incandescentes, des LFC et des LED.

Liens : <https://www.notre-planete.info/actualites/4108-lampes-LED-avantages-inconvenients>

Date de publication : 23/11/2017

### Enedis teste de nouveaux moyens d'intégrer les énergies vertes au réseau

Extrait : Paris - Le gestionnaire du réseau de distribution d'électricité Enedis va tester de nouveaux moyens pour mieux intégrer les énergies renouvelables au système électrique, notamment en Vendée et en Champagne-Ardennes, a-t-il annoncé jeudi. Le mois prochain, la filiale d'EDF va ainsi expérimenter une nouvelle manière de raccorder un parc éolien et un parc solaire en Vendée. Autre expérimentation qui sera lancée l'an prochain en Champagne-Ardennes, principale région éolienne de France : recharger des véhicules électriques grâce au pilotage de l'électricité produite dans des parcs éoliens et utiliser les réserves de courant dans les batteries des véhicules pour aider le réseau électrique lorsque les éoliennes ne tournent pas.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Enedis-teste-de-nouveaux-moyens-d-integrer-les-energies-vertes-au-reseau/866080.rom>

Date de publication : 23/11/2017

## L'énergie, incontournable «combustible» du développement

Extrait : «Le développement n'est pas seulement une question de croissance économique, mais de transformation structurelle de l'économie», relève un nouveau rapport de la Cnuced sur l'énergie des pays les moins avancés (1). «L'utilisation productive de l'énergie est le facteur qui transforme l'accès à cette énergie en développement économique», indique Mukhisa Kituyi, le secrétaire général de la Cnuced. Dans les pays les moins développés, 60% de la population en moyenne n'a pas accès à l'électricité.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1020520-l-energie-incontournable-combustible-du-developpement>

Date de publication : 23/11/2017

## Électricité renouvelable : 18,9 % de la consommation électrique au 3ème trimestre

Extrait : En conséquence, La production électrique des filières renouvelables du troisième trimestre 2017 diminue de 3 % par rapport à l'année précédente. Le parc de la filière bioénergies électriques s'élève fin septembre à 1 947 MW, avec 13 MW supplémentaires raccordés durant le troisième trimestre. Le parc hydraulique reste stable et représente une puissance cumulée de 25 519 MW. L'énergie produite par la filière sur les 12 derniers mois s'élève à 48,7 TWh, en baisse par rapport à la période précédente (-17 %).

Liens : <http://www.enerzine.com/electricite-renouvelable-189-de-la-consommation-electrique-au-3eme-trimestre/23969-2017-11>

Date de publication : 22/11/2017

## L'électricité deux fois plus chère en Allemagne qu'en France

Extrait : Entre 2010 et 2015, suite aux investissements dans les énergies renouvelables, les Allemands (ménages et entreprises) ont payé un surcoût de l'ordre de 125Mds d'euros pour leurs factures d'électricité. Entre 2010 et 2015, suite aux investissements dans les énergies renouvelables, les Allemands (ménages et entreprises) ont payé un surcoût de l'ordre de 125Mds d'euros pour leurs factures d'électricité. Le point commun entre ces trois pays : une part de la production énergétique issue des centrales nucléaires importante. 33% de la production d'électricité proviennent de centrales nucléaires en Suisse, 42,2% en Suède, 72,3% en France en 2016.

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2017/11/21/303647-lelectricite-deux-plus-cher-alle-magne-que-france>

Date de publication : 21/11/2017

## Bretagne : bientôt une ligne haute tension pour renforcer l'approvisionnement

Extrait : Paris - Une nouvelle ligne à haute tension conçue pour améliorer la sécurité d'approvisionnement électrique de la Bretagne sera inaugurée le mois prochain, a annoncé mercredi le président du gestionnaire du réseau de transport d'électricité (RTE), François Brottes. "Nous allons inaugurer au mois de décembre le +filet de sécurité+ Bretagne dans le cadre du pacte breton", à savoir "un câble qui fait plus de 70 km qui vient renforcer le réseau de transport d'électricité" de la région, a indiqué François Brottes devant la Commission des affaires économiques de l'Assemblée nationale.

Liens :

<https://www.romandie.com/news/Bretagne-bientot-une-ligne-haute-tension-pour-renforcer-l-approvisionnement/863471.rom>

Date de publication : 15/11/2017

## Consommation d'électricité : pourquoi y-a-t-il des pics et des creux ?

Extrait : La consommation d'électricité française dépend fortement de la saison, de la météo, du jour et de l'heure. En hiver, l'utilisation du chauffage électrique entraîne une consommation plus importante qu'en été. De même, l'activité de la population engendre une consommation plus élevée en semaine que le weekend. Si les creux de consommation ne posent à priori pas de difficultés au gestionnaire du réseau RTE, les pics généralement observés en saison hivernale lorsque la température est la plus basse, doivent quant à eux être anticipés pour éviter les coupures et garantir un approvisionnement électrique de qualité toute l'année.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/11/15/consommation-electricite-pics-creux-chauffage/>

Date de publication : 15/11/2017

## Potentils, coûts et impact environnemental des technologies de production de l'électricité d'ici 2050

Extrait : L'étude élaborée par le PSI, également menée dans le cadre du Swiss Competence Center for Energy Research - Supply of Electricity (SCCER-SoE) et du Swiss Competence Center for Bioenergy Research (SCCER BIOSWEET), expose les coûts, les potentiels et l'impact environnemental à l'horizon 2050. Elle ne porte pas sur l'interaction des différentes technologies (aspects systémiques) ni sur les coûts externes

Liens :

<https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communication/msg-id-68703.html>

Date de publication : 09/11/2017

## IRVE : se qualifier pour intervenir sur le marché florissant des bornes électriques

Extrait : Un marché de 7 millions de points de recharge à installer. Pour autant, le potentiel du marché de la conception / installation / maintenance des Infrastructures de Recharge pour Véhicules Électriques (IRVE) est loin d'être saturé. AFNOR Certification a tout mis en oeuvre pour faciliter la qualification des entreprises désireuses de cibler le marché des IRVE. Acteur historique dans la valorisation des engagements et savoir-faire d'entreprise, l'organisme délivre une certification reconnue des marchés, tout en simplifiant les procédures.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/pdt/recharge-vehicules-electriques-qualification-irve-afnor-certification-894.php4>

Date de publication : 06/11/2017

## Engie se déleste de 3 nouvelles centrales thermiques au Royaume-Uni

Extrait : Engagé dans un vaste programme de cessions destiné à réduire la part de ses activités liées aux combustibles fossiles, le groupe Engie a annoncé, mardi 31 octobre 2017, avoir cédé ses parts dans trois centrales thermiques de production d'électricité au Royaume-Uni, pour une valeur de 205 millions de livres sterling (232 millions d'euros). Après avoir renoncé à l'exploitation du gaz de schiste et évoqué la cession de sa participation dans la branche Exploration & Production International (EPI) (héritée de l'ancien GDF), l'énergéticien français a annoncé cette fois avoir vendu ses 75% dans trois centrales thermiques de production d'électricité au Royaume-Uni.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/06/engie-centrales-thermiques-royaume-uni/>

Date de publication : 06/11/2017

## Vinci Energies achète Infratek et Horlemann (réseaux électriques)

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

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

Date de publication : 01/11/2017

## Energie éolienne

### Eolien en mer : l'Etat veut encadrer la rentabilité des projets

Extrait : C'est un sujet qui devrait être commenté à l'occasion des Assises de l'économie de la mer, ouvertes ce mardi matin par le Premier ministre au Havre (Seine-Maritime). Selon nos informations, l'Etat a engagé une réflexion pour revoir les conditions financières des projets lauréats des deux premiers appels d'offres dans l'éolien en mer, attribués en 2012 (Saint-Nazaire, Courseulles-sur-Mer, Fécamp et Saint-Brieuc) et 2014 (Tréport et. Conditions Générales d'Utilisation et des Conditions Générales de Ventes Vous êtes susceptibles de recevoir des offres commerciales du Groupe Les Echos ou de sociétés partenaires pour des produits et services analogues à ceux que vous avez commandés.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030892553262-eolien-en-mer-letat-veut-encadrer-la-rentabilite-des-projets-2131675.php>

Date de publication : 21/11/2017

### Eolien : Sembcorp remporte le second appel d'offres national en Inde

Extrait : Sembcorp Green Infra a remporté un projet de 250 MW dans le cadre du deuxième appel d'offres national concernant l'énergie éolienne en Inde. La société a reçu une lettre de récompense officielle pour le projet suite à la clôture de l'appel d'offres mené par la Société indienne de l'énergie solaire (SECI) pour le compte du ministère des Énergies nouvelles et renouvelables du gouvernement indien (MNRE). L'ensemble de la production d'électricité sera vendu à SECI en vertu d'un contrat d'achat d'électricité de 25 ans.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/eolien-sembcorp-remporte-second-appel-doffres-national-inde/>

Date de publication : 22/11/2017

### Énergie éolienne, 1,5 milliard de DH pour la réalisation du parc de Boujdour

Extrait : D'une puissance installée de 100 MW, le futur parc éolien de Boujdour sera érigé sur 405 hectares pour un coût de 1,5 milliard de DH (hors taxe). Le projet, dont la mise en service est prévue pour mi-2019, comprendra une trentaine d'éoliennes de puissance unitaire 3,6 MW chacune, dont les tours et les pales seront fabriquées totalement au Maroc.

Liens : <https://lematin.ma/journal/2017/1-5-milliard-de-dh-pour-la-realisation-du-parc-de-boujdour/281982.html>

Date de publication : 20/11/2017



## Énergie éolienne, 1,5 milliard de DH pour la réalisation du parc de Boujdour

Extrait : D'une puissance installée de 100 MW, le futur parc éolien de Boujdour sera érigé sur 405 hectares pour un coût de 1,5 milliard de DH (hors taxe). Le projet, dont la mise en service est prévue pour mi-2019, comprendra une trentaine d'éoliennes de puissance unitaire 3,6 MW chacune, dont les tours et les pales seront fabriquées totalement au Maroc.

Liens : <https://lematin.ma/journal/2017/1-5-milliard-de-dh-pour-la-realisation-du-parc-de-boujdour/>

Date de publication : 20/11/2017

## Fortes turbulences dans l'éolien

Extrait : Le numéro un mondial Vestas voit ses marges s'éroder. Après avoir marié leurs activités dans l'éolien l'an dernier, l'allemand Siemens et l'espagnol Gamesa viennent de passer à la vitesse supérieure en annonçant Numéro un sur le marché indien, Siemens Gamesa Renewable Energy a ainsi indiqué que le gel temporaire de son activité en Inde avait entraîné un recul de son chiffre d'affaires mondial de 12 % au troisième trimestre.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030852872465-fortes-turbulences-dans-leolien-2128897.php>

Date de publication : 09/11/2017

## Eolien : le géant Siemens Gamesa lance une restructuration massive

Extrait : Siemens Gamesa a annoncé un plan de suppression de postes pouvant viser jusqu'à 6.000

salariés, soit près de 30 % de ses effectifs. Sept cents suppressions d'emplois ont déjà été annoncées, et le plan de réduction d'effectifs doit être mis en oeuvre « dans les prochains mois », a précisé Siemens Gamesa Renewable Energy (SGRE) à l'occasion de la publication des résultats de l'exercice achevé fin septembre de la nouvelle entité. Dans l'éolien en mer, il a annoncé le mois dernier qu'il abandonnait la technologie de turbine de 8 mégawatts développée par Gamesa et son ancien partenaire Areva, pour se concentrer sur celle de Siemens.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030834624832-eolien-le-geant-siemens-gamesa-lance-une-restructuration-massive-2127860.php>

Date de publication : 06/11/2017

## L'éolien offshore veut confirmer son potentiel en Inde

Extrait : Elles permettront de préciser le potentiel de l'éolien offshore dans ce pays, déjà engagé dans un grand programme de développement des énergies renouvelables. Piloté par le GWEC (association mondiale représentant l'industrie éolienne), le consortium FOWIND(2) vise à identifier des zones favorables au développement de l'éolien offshore dans les États du Gujarat et du Tamil Nadu (sud du pays). Les mesures du potentiel offshore grâce au LiDAR constituent « une première étape importante de la longue route pour établir une industrie éolienne compétitive en Inde », a indiqué Steve Sawyer, secrétaire général du GWEC.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/leolien-offshore-veut-confirmer-son-potentiel-en-inde-171102>

Date de publication : 02/11/2017

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

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

Liens :

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

Date de publication : 01/11/2017

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

Extrait : Le Grenelle de la mer avait ouvert un champ de possibilités pour développer l'emploi et réindustrialiser les territoires du Littoral. Mais, visiblement, les procédures ne sont pas en face pour que les opérateurs, les développeurs, les industriels, les financiers, les élus ... puissent évoluer dans un univers marin où les risques de recours sont levés avant que les appels d'offre soient lancés. Le parc éolien offshore du Tréport est l'exemple d'une absurdité administrative qui entraîne des surcoûts inutiles et un temps de perdu incroyable.

Liens :

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

Date de publication : 01/11/2017

## Energie géothermique

### Géothermie, principes et perspectives : production de chaleur par géothermie en France (3/3)

Extrait : Troisième et dernier volet de notre étude consacrée à la géothermie, centrée cette fois sur la production de chaleur par géothermie en France. Car si la géothermie chauffe déjà des centaines de milliers de foyers en France, elle pourrait en chauffer des millions ! L'Île de France s'est résolument tournée vers la géothermie de basse et très basse énergie pour des réseaux de chauffage.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/geothermie-production-chaleur-france/>

Date de publication : 28/11/2017

### Géothermie, principes et perspectives : production d'électricité par géothermie en France (2/3)

Extrait : Nous avons étudié, dans le premier volet de notre étude, les principes de la géothermie, les différents types d'utilisation de cette énergie (pour produire du chauffage et / ou de l'électricité), et la répartition de la production mondiale d'électricité par géothermie à haute puissance. La puissance totale de la centrale est aujourd'hui de 15 MW, soit 3% du parc installé sur l'île. La centrale dispose aujourd'hui d'une puissance d'environ 2MW, et produit 12 000 MWh d'électricité par an, correspondant à la production d'environ 2 400 foyers.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/geothermie-production-electricite-france/>

Date de publication : 21/11/2017

## Newton se met à la géothermie

Extrait : A Bègles la pépinière Newton va réunir des entreprises spécialisées dans l'intelligence environnementale, la lutte contre le changement climatique et la croissance verte. Parmi les entreprises qui ont rejoint les 26 000 m2 de bureaux répartis sur les 14 bâtiments du Parc Newton, on compte New Heat, un spécialiste de chaleur solaire pour les procédés industriels et Valorem, spécialiste de l'éolien. En tout une douzaine de start-up spécialisées dans l'intelligence environnementale, la mobilité urbaine, l'efficacité énergétique vont s'installer sur les 4,5 hectares du site, inauguré en mai 2016.

Liens :

<http://www.faiteslepleindavenir.com/2017/11/16/>

Date de publication : 16/11/2017

## Énergie hydroélectrique

### Qu'est-ce qu'une énergie marine renouvelable ?

Extrait : L'énergie hydrolienne et les courants marins. L'énergie hydrolienne est une énergie renouvelable marine produite à partir des courants marins, qui ne pollue pas et ne produit pas de déchets. L'énergie thermique des mers et la différence de températures en profondeur et en surface

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/11/27/energie-marine-renouvelable/>

Date de publication : 27/11/2017

## Eolien, hydrolien: avenir incertain pour les énergies marines renouvelables en France

Extrait : Projet éolien offshore du Dieppe/Le Tréport (Seine maritime) sur la sellette, silence du Premier ministre sur l'hydrolien : l'avenir des Energies marines renouvelables (EMR) en France demeure incertain, dix ans après le début de l'affichage politique en leur faveur. Il faut absolument faire sauter les obstacles réglementaires qui ont été mis successivement par une technocratie d'Etat qui est très réticente en France aux énergies renouvelables et voit aujourd'hui les EMR fortement concurrencer le nucléaire", a estimé François de Rugy, président de l'Assemblée nationale, ex-EELV aujourd'hui LREM, interrogé mercredi par l'AFP en marge des assises de l'économie de la mer au Havre.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/eolien-hydrolien-avenir-incertain-pour-les-energies-marines-renouvelables-en-france-171123>

Date de publication : 23/11/2017

## Hulot veut réduire les délais de création d'éoliennes en mer

Extrait : Le ministre de la Transition énergétique Nicolas Hulot entend réduire à "moins de sept ans" le délai nécessaire en France pour créer un parc éolien en mer, qui est actuellement de "plus de 10 ans", a-t-il annoncé mardi. "La démonstration de sa rentabilité économique et énergétique viendra très rapidement", a-t-il ajouté. "Les hydroliennes ont pris un peu de retard dans leur phase recherche mais je ne doute pas qu'elles joueront un rôle très important dans le mix énergétique", a-t-il ajouté.

Liens : [https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/hulot-veut-reduire-les-delaix-de-creation-d-eoliennes-en-mer\\_118525?xtor=RSS-15](https://www.sciencesetavenir.fr/nature-environnement/hulot-veut-reduire-les-delaix-de-creation-d-eoliennes-en-mer_118525?xtor=RSS-15)

Date de publication : 22/11/2017

## Energies marines : la France va devoir batailler pour rattraper son retard (Philippe)

Extrait : Le Havre - La France va devoir batailler ferme pour rattraper son retard dans les énergies marines renouvelables (EMR), a admis mardi le Premier ministre Edouard Philippe, lors des Assises de la mer au Havre. Mi-novembre, la "filiale française des énergies renouvelables", le SER, EVOLEN (un réseau de près de 250 sociétés dont l'expertise couvre toutes les énergies) et le GICAN (Groupement des industries de construction et activités navales) avaient réclamé dans un communiqué commun "le lancement dès à présent des appels d'offres annoncés, notamment au large d'Oléron" et un appel d'offre pour des fermes hydroliennes commerciales.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Energies-marines-la-France-va-devoir-batailler-pour-rattraper-son-retard-Philippe/865408.rom>

Date de publication : 21/11/2017

## L'évaporation de l'eau, future source d'énergie renouvelable ?

Extrait : Si l'énergie hydraulique permet de fabriquer de l'électricité, l'eau stagnante pourrait également produire de l'énergie. C'est en tout cas ce qu'essaye de démontrer un groupe de chercheurs américains de la Columbia University. Ils ont en effet étudié la façon de convertir l'évaporation de l'eau en énergie propre.

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/levaporatio-n-eau-future-energie/2017/11/14/>

Date de publication : 14/11/2017

## EDF accompagne Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) dans un projet de centrale hydroélectrique aux Emirats Arabes Unis

Extrait : EDF et Dubai Electricity and Water Authority (DEWA) ont signé, le 9 novembre dernier, un contrat d'assistance à la maîtrise d'ouvrage pour la réalisation de la première centrale hydraulique de type STEP (station de transfert d'énergie par pompage) du golfe persique, située dans l'enclave montagneuse de Hatta à la frontière entre les Emirats Arabes Unis et Oman. Outre les projets renouvelables, EDF collabore avec DEWA dans le développement des stations de rechargement des véhicules électriques ainsi que sur des projets de R&D dans les domaines de smart grids, efficacité énergétique et stockage d'énergie.

Liens :

[http://www.newspress.fr/communiqu\\_e\\_305575\\_231\\_RSS-FR-TS-49.aspx](http://www.newspress.fr/communiqu_e_305575_231_RSS-FR-TS-49.aspx)

Date de publication : 14/11/2017

## Energie solaire

### Le Burkina Faso inaugure la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest

Extrait : A vingt kilomètres de Ouagadougou, a poussé la plus importante centrale photovoltaïque de tout l'ouest africain. L'événement est d'importance pour le Burkina Faso : il vient de se doter de la plus grande

centrale solaire d'Afrique de l'Ouest, à Zagtouli dans la banlieue de sa capitale, Ouagadougou. La centrale a été développée par Cegelec, une filiale du groupe Vinci pour un budget total de 47,5 M€.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/burkina-faso-inaugure-plus-grande-centrale-solaire-51336.php>

Date de publication : 29/11/2017

## Le marché de l'énergie solaire concentrée devrait dépasser les 24W d'ici 2025

Extrait : Le marché mondial des technologies d'énergie solaire concentrée devrait dépasser les 24 GW d'ici 2025, tel que rapporté dans la dernière étude de Global Market Insights, Inc. L'adoption croissante de carburants d'énergie propre par rapport aux carburants conventionnels entraînera la croissance du marché mondial de l'énergie solaire concentrée. La baisse des coûts des composants, associée à des incitations gouvernementales favorables, notamment des crédits carbone et des certificats d'énergie renouvelable, entraînera une recrudescence du marché mondial de l'énergie solaire concentrée d'ici 2025.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/marche-de-lenergie-solaire-concentree-depasser-24w-dici-2025/>

Date de publication : 30/11/2017

## La centrale de Zagtouli, symbole d'une révolution énergétique au Burkina Faso

Extrait : Pays particulièrement ensoleillé, le Burkina Faso a pris l'engagement, lors de l'accord de Paris en 2015, de couvrir 30 % de ses besoins en électricité à l'aide du solaire photovoltaïque. Le pays a ainsi programmé, dans son Plan national de développement économique et social (PNDES) 2016-2020, la construction de cinq centrales solaires photovoltaïques d'une

puissance cumulée de 80 MW. Le pays a ainsi programmé, dans son Plan national de développement économique et social (PNDES) 2016-2020, la construction de cinq centrales solaires photovoltaïques d'une puissance cumulée de 80 MW.

Liens : <http://www.lemondedelenergie.com/zagtouli-solaire-burkina/2017/11/30/>

Date de publication : 30/11/2017

## "Le solaire aura aussi un groupe de travail sur la simplification", Daniel Bour

Extrait : Malgré une conjoncture très favorable au photovoltaïque dans le monde, cette énergie reste en retrait en France. Daniel Bour, le président du syndicat professionnel Enerplan, formule des propositions pour que ces technologies participent davantage au mix énergétique national. Tour d'horizon.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/solaire-aura-aussi-un-groupe-travail-sur-simplification-51304.php>

Date de publication : 27/11/2017

## Neoen remporte un méga projet solaire au Mexique

Extrait : Selon le Centre National de Contrôle de l'Énergie (CENACE), qui organisait l'appel d'offres, le prix moyen des offres adjudgées s'élève à 20,57 USD/MWh, ce qui fait du Mexique le marché le plus compétitif d'Amérique latine pour les énergies renouvelables. Parmi les lauréats de l'appel d'offres, la centrale de Neoen est la plus grande centrale renouvelable et propose l'un des prix les plus bas, en accord avec la mission de l'entreprise de « produire durablement et à grande échelle l'électricité renouvelable la plus compétitive ».

Liens : <http://www.enerzine.com/neoen-remporte-un-mega-projet-solaire-au-mexique/24071-2017-11>

Date de publication : 28/11/2017

## **Benjamin Declas : « Mise en service de quatre projets expérimentaux d'autoconsommation collective en 2018 »**

Extrait : Dès le mois d'avril 2016, EDF ENR solaire, leader français du photovoltaïque en toiture, a pris la décision de commercialiser 100% de ses offres à destination du résidentiel en autoconsommation sous la marque Mon Soleil & Moi. Un choix couronné de succès avec à la clé une croissance très forte de 70% des ventes. Avec dans la continuité une offre en collectif, Notre Soleil & Nous pour expérimenter ces nouvelles solutions d'avenir à la maille élargie. On fait le point sur l'ensemble des activités solaires d'EDF ENR Solaire avec Benjamin Declas, directeur général.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/benjamin-declas-mise-en-service-de-quatre-projets-experimentaux-dautoconsommation-collective-en-2018/>

Date de publication : 28/11/2017

## **Lancement du projet de « la ferme solaire de Marcoussis »**

Extrait : Olivier Thomas, Maire de Marcoussis, Conseiller régional et Jean-Jacques Guillet, Président du Sigeif (Syndicat Intercommunal pour le Gaz et l'Electricité en Ile-de-France), Maire de Chaville (92), principaux artisans du projet de ferme solaire de Marcoussis, en ont récemment dévoilé les contours. Ce projet majeur pour la commune, l'est aussi pour la Région puisqu'il contribuera de façon significative à l'atteinte des objectifs du schéma régional climat air énergie en matière de solaire photovoltaïque et,

ainsi, à la diminution de la dépendance énergétique de l'Ile-de-France. C'est pour cela que nous tenons beaucoup à l'installation d'un berger et de ses moutons sur les 40 hectares du projet de la Ferme solaire.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/lancement-du-projet-de-la-ferme-solaire-de-marcoussis-91/>

Date de publication : 28/11/2017

## **Solaire : la filière demande une simplification des règles**

Extrait : Les professionnels de la filière estiment que l'énergie solaire doit être encouragée davantage pour répondre aux objectifs de lutte contre le changement climatique, et de transition énergétique vers un mix plus renouvelable. « Nous souhaitons participer encore plus à la Transition Énergétique. Déjà bien implanté dans le secteur de l'énergie solaire en Inde, via sa filiale Solairedirect India, le groupe français Engie continue de miser sur les énergies renouvelables, conformément à l'objectif de l'Etat indien d'accélérer sa transition énergétique.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/27/solaire-simplification-regles/>

Date de publication : 27/11/2017

## **Le miracle de l'énergie solaire italienne**

Extrait : Grâce à cette production, l'Italie est devenue en 2017 le pays qui consomme le plus d'énergie solaire au monde. Le projet global de l'énergie solaire italienne. Depuis 2015, la priorité est donnée au développement de l'énergie solaire dans le sud de l'Italie, et plus particulièrement en Sicile, là où l'irradiation solaire est la plus forte.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/27/energie-solaire-italienne/>

Date de publication : 27/11/2017

## Le Burkina Faso lance la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest

Extrait : Le Burkina Faso lance mercredi "la plus grande centrale solaire de l'Afrique de l'Ouest", une première dans ce pays qui veut se tourner vers les énergies renouvelables, pour combler le déficit qui l'oblige à importer de l'électricité du Ghana et de Côte d'Ivoire. Cofinancée par l'Agence française de développement (22,5 millions d'euros) et l'Union européenne (25 millions d'euros), la centrale solaire de Zagtouli est la première d'une série dans ce pays où la majorité des 19 millions d'habitants n'ont pas accès à une électricité fiable, surtout pendant la période de fortes températures.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/le-burkina-faso-lance-la-plus-grande-centrale-solaire-dafrique-de-louest-171127>

Date de publication : 27/11/2017

## Tesla va construire un réseau électrique solaire pour Porto Rico

Extrait : Mais pour faire face à la tempête la plus dévastatrice du siècle, Porto Rico s'est trouvé un allié : Elon Musk, le patron de Tesla, s'est engagé à aider le gouvernement local à construire un réseau électrique solaire dans les plus brefs délais en faisant appel aux dernières technologies en matière d'énergie solaire. Véritable laboratoire à ciel ouvert, Porto Rico pourrait devenir, dans les mois qui viennent, le premier état à être alimenté à 100% par un réseau électrique solaire.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/25/tesla-porto-rico-reseau-electrique-solaire/>

Date de publication : 25/11/2017

## Hello Tomorrow Challenge : Dracula Technologies, remporte la catégorie « energy transition »

Extrait : La technologie mise au point par Dracula Technologies repose sur un procédé de fabrication de cellules OPV par impression numérique : de la même manière qu'une imprimante de bureau réalise des impressions à partir d'encre graphique, la société imprime ses modules LAYER® avec des encres conductrices formulées par ses soins. Début 2017, Dracula Technologies a bouclé un premier tour de financement de 1,8 million d'euros auprès de Femmes Business Angels, Grenoble Angels, Smart Angels, Finance et Technologie, la BPI et la BPAURA. Ces fonds lui ont permis de poursuivre le développement de sa technologie LAYER®, et de renforcer ses équipes. Fonctionnement de la technologie LAYER®

Liens : <http://www.enerzine.com/hello-tomorrow-challenge-dracula-technologies-remporte-la-categorie-energy-transition/24054-2017-11?>

Date de publication : 27/11/2017

## Le Burkina Faso lance la plus grande centrale solaire d'Afrique de l'Ouest

Extrait : "C'est la plus grande centrale de l'Afrique de l'Ouest en termes de capacité installée", s'est réjoui le chef du projet de construction de cette centrale solaire, Saidou Nana. L'énergie produite par la centrale solaire de Zagtouli coûtera environ 45 francs CFA (7 centimes d'euro) le kilowatt/heure (KWH) et sera ainsi trois fois moins chère que l'électricité produite dans les centrales thermiques, qui coûte 145 francs CFA, a précisé le directeur d'exploitation de la Sonabel, Daniel Sermé. D'autres projets sont prévus, notamment deux centrales solaires à Koudougou (20 MW) et à Kaya (10 MW).

Liens :

[https://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-burkina-faso-lance-la-plus-grande-centrale-solaire-d-afrique-de-l-ouest\\_1964028.html](https://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/le-burkina-faso-lance-la-plus-grande-centrale-solaire-d-afrique-de-l-ouest_1964028.html)

Date de publication : 27/11/2017

## Burkina : Eren RE « démontre qu'une centrale hybride peut être rentable »

Extrait : Eren Renewable Energy vient d'annoncer la signature d'un accord de crédit de 16,5 millions de dollars avec la Biciab, filiale de BNP Paribas au Burkina, pour le financement de la centrale solaire d'Essakane. Valorisée à près d'un milliard d'euros lors du rachat de 23 % de ses parts par Total (pour 237,5 millions d'euros) en septembre, le producteur d'électricité à partir d'énergies renouvelables (solaire, éolien, hydroélectrique) va fêter en décembre la première année d'exploitation de sa centrale solaire en Ouganda (la plus importante de ce type en Afrique de l'Est) et a annoncé récemment le bouclage financier de deux projets de centrales de 63 MWp chacune à Benban en Égypte (au nord d'Assouan).

Liens : <https://www.energies-renouvelables-afrique.com/burkina-eren-re-demontre-quune-centrale-hybride-etre-rentable/>

Date de publication : 23/11/2017

## La filière solaire réclame un groupe de travail pour simplifier les règles

Extrait : Paris - Les industriels du solaire réunis au sein du syndicat Enerplan ont réclamé jeudi la mise en place d'un groupe de travail pour simplifier les règles dans le solaire, à l'image de celui créé en octobre par le gouvernement dans l'éolien. Début octobre, le ministère de la Transition écologique a lancé un groupe de travail chargé de "simplifier et consolider les règles dans l'éolien", qui souffre notamment d'un

temps de développement très long des projets. Enerplan avait indiqué que dans un premier temps que le principe d'un groupe de travail pour le solaire était acté mais, sollicité par l'AFP, le ministère de la Transition écologique n'a pas confirmé cette information.

Liens : <https://www.romandie.com/news/La-filiere-solaire-reclame-un-groupe-de-travail-pour-simplifier-les-regles/866188.rom>

Date de publication : 24/11/2017

## Photovoltaïque : la plus grande installation de BiOPV au monde achevée en France

Extrait : ENGIE, Heliatek et le département des Charentes-Maritimes ont officiellement inauguré la plus grande installation de toiture BiOPV au monde, située au collège « Pierre Mendès France » dans le port de La Rochelle. Près de 400 films ont été installés en un temps record sur deux surfaces de toit différentes. Le résultat consiste au final en la plus grande installation de toiture organique photovoltaïque BiOPV intégrée à ce jour dans le monde entier, et elle la preuve de la facilité et de la vitesse à laquelle ces films solaires peuvent être installés sur un bâtiment.

Liens : <http://les-smartgrids.fr/photovoltaique-plus-grande-installation-de-biopv-monde-achevee-france/>

Date de publication : 24/11/2017

## Le SUPER U de Val Durance (PACA) consommera sa propre électricité

Extrait : Convaincu des bénéfices d'un tel projet pour l'environnement et pour le confort ses clients, les partenaires Super U Val Durance et Apex Energies ont travaillé ensemble afin de présenter et remporter lors du 1er appel d'offres dirigé par la commission de régulation de l'énergie en septembre 2016 le projet en autoconsommation sur ombrières. SUPER U Val Durance a par ailleurs investi en plus pour le



confort de ses clients. Sous ces 3000 m<sup>2</sup> d'ombrières sur le parking existant, offrant aux clients du centre commercial un confort supplémentaire pour stationner leurs véhicules à l'abri de la chaleur et des intempéries, SUPER U Val Durance a souhaité diminuer son empreinte carbone et consommer sa propre énergie verte.

Liens : <http://www.enerzine.com/le-super-u-de-val-durance-paca-consommer-sa-propre-electricite/23998-2017-11>

Date de publication : 23/11/2017

## Photovoltaïca à Marrakech du 13 au 15 février 2018

Extrait : Photovoltaïca est une plateforme de rencontres entre les décideurs, les développeurs et les financiers de projets dans le cadre des énergies nouvelles. Une rencontre « Régions » et « Investisseurs/Développeurs » pour stimuler l'investissement dans des projets dans les Régions marocaines (développement territorial) Une rencontre « Afrique » et « Investisseurs/Développeurs » pour stimuler l'investissement dans des projets en Afrique à partir du Maroc

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/photovoltaica-a-marrakech-du-13-au-15-fevrier-2018/>

Date de publication : 22/11/2017

## Vinci Energies réalisera 8 centrales photovoltaïques au Sénégal

Extrait : Une filiale du géant français de la construction Vinci a été retenue pour réaliser huit centrales photovoltaïques au Sénégal, d'une puissance totale de 17 MW. Des installations qui devront être livrées en à peine 10 mois. Vinci Energies a en effet annoncé, ce 20 novembre 2017, avoir été retenu, via sa marque dédiée à la transition énergétique Omexom, pour réaliser huit centrales photovoltaïques au Sénégal, d'une puissance totale de 17 MW, sur une période de

10 mois. Directement reliée au réseau, sa puissance installée sera de 15 MW.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/vinci-energie-realisera-8-centrales-photovoltaïques-51227.php>

Date de publication : 20/11/2017

## Sénégal : VINCI Energies retenu pour la réalisation de huit centrales photovoltaïques

Extrait : VINCI Energies, via sa marque dédiée à la transition énergétique Omexom, a été retenu par la Société d'Electricité du Sénégal - Senelec - pour réaliser huit centrales photovoltaïques au Sénégal, d'une puissance totale de 17 MW, sur une période de 10 mois. La centrale de Thiès, directement reliée au réseau, aura une puissance installée de 15 MW. Les sept autres, de type hybride avec panneaux photovoltaïques et diesel, composées de batteries pour certaines, cumuleront une puissance totale de 2 MW.

Liens : <https://www.financialafrik.com/2017/11/20/senegal-vinci-energies-retenu-pour-la-realisation-de-huit-centrales-photovoltaïques/>

Date de publication : 20/11/2017

## Les films solaires organiques d'Heliatek adoptés par Engie à la Rochelle

Extrait : Engie a inauguré le 15 novembre la plus grande installation de films photovoltaïques organiques sur le toit du collège Mendès-France à la Rochelle. Ses concurrents, qui développent des films comparables, mais avec une autre technologie, non plus. "L'expérimentation préfigure le développement industriel de cette technologie", résume Damien Téroanne pour Engie.

Liens :

<https://www.usinenouvelle.com/article/les-films-solaires-organiques-d-heliatek-adoptes-par-engie>

Date de publication : 20/11/2017

## La toiture du Collège Mendès-France (Rochelle) se pare de photovoltaïque organique

Extrait : L'inauguration de la plus grande installation de films photovoltaïques organiques (OPV) au monde a eu lieu au collège Pierre Mendès-France, à La Rochelle, à l'aide de la technologie HeliSol®. Le projet est réalisé en partenariat avec ENGIE, le Département de la Charente-Maritime, l'entreprise Heliatek, et l'Education nationale via l'Académie de Poitiers pour le collège Mendès-France. Collège Pierre Mendès-France de La Rochelle

Liens : <http://www.enerzine.com/la-toiture-du-college-mendes-france-rochelle-se-pare-de-photovoltaïque-organique/23930-2017-11?>

Date de publication : 18/11/2017

## La Loire-Atlantique inaugure un lycée 100% énergies renouvelables

Extrait : Un système de refroidissement des capteurs photovoltaïques hybrides permettra un gain de rendement de 30%. Les calories récupérées seront stockées dans une cuve basse température de 600 m<sup>3</sup> qui alimentera le préchauffage de l'eau chaude sanitaire et chauffera les locaux en mi-saison. Pour l'isolation, l'une des difficultés rencontrées par les équipes de Soprema entreprises a été d'atteindre et même dépasser la performance BEPOS. Pour ce faire, 2300 m<sup>2</sup> d'isolation en laine de verre ont été posés en deux couches de 100 mm pour une résistance thermique R=6,20 m<sup>2</sup>K/W.

Liens : [http://www.environnement-](http://www.environnement-magazine.fr/territoires/article/2017/11/16/115785/loireatlantique-inaugure-lycee-100-energies-renouvelables.php)

[magazine.fr/territoires/article/2017/11/16/115785/loireatlantique-inaugure-lycee-100-energies-renouvelables.php](http://www.environnement-magazine.fr/territoires/article/2017/11/16/115785/loireatlantique-inaugure-lycee-100-energies-renouvelables.php)

Date de publication : 19/11/2017

## Engie expérimente des films solaires sur un collège de La Rochelle

Extrait : Engie et la société allemande Heliatek ont inauguré mercredi une installation solaire expérimentale permettant d'alimenter partiellement en électricité un collège de La Rochelle (Charente-Maritime) grâce à un film photovoltaïque organique, a annoncé le groupe français. Contrairement aux panneaux solaires classiques qui utilisent des matériaux inorganiques (métaux, etc.), ce film photovoltaïque souple utilise des matériaux organiques et peut être installé sur des toitures légères, des surfaces courbes et des parois verticales, détaille Engie dans un communiqué. La technologie des films photovoltaïques organiques ne fait qu'émerger et reste encore chère par rapport aux panneaux solaires classiques, même si leurs usages sont complémentaires.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/engie-experimente-des-films-solaires-sur-un-college-de-la-rochelle-171115>

Date de publication : 15/11/2017

## SmartMagne : quand l'autoconsommation collective devient une possibilité

Extrait : SmartMagne prend en compte les dernières avancées législatives et réglementaires et permettra, dès 2018, à la commune rurale de Marmagne (Cher) de consommer de l'électricité produite localement à partir d'énergies

renouvelables. Le système imaginé par Omexom conjugue une production issue de panneaux photovoltaïques installés sur les bâtiments communaux avec un système de gestion intelligente des flux d'énergie couplé à des batteries, pour le stockage de l'électricité, qui permet de consommer aussi en dehors des heures de production. Sous l'impulsion du SDE 18, tout le département du Cher s'est en effet mobilisé depuis 2012 pour innover et faire de la ruralité un atout via un déploiement d'un réseau de 101 bornes de recharge, E.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/smartmagne-quand-lautoconsommation-collective-devient-une-possibilite/>

Date de publication : 16/11/2017

## Le photovoltaïque en toiture a des petits défauts faciles à éviter

Extrait : Défaut dans les modules photovoltaïques, échauffement au niveau de la connectique ou problème d'isolement, les installations solaires en toiture présentent des dysfonctionnements qu'il est possible de maîtriser par quelques solutions simples. Cécile Miquel détaille : "Les défauts touchant les modules vont de la simple salissure et de l'encrassement qui causent une perte de production à des problèmes de 'mismatch' c'est-à-dire des erreurs d'appariement où des modules de différentes puissances sont montés en série.

Liens : <http://www.batiactu.com/edito/photovoltaïque-toiture-a-petits-defauts-faciles-a-eviter-51129.php>

Date de publication : 13/11/2017

## Bizerte : Projets d'éclairage public à l'énergie solaire

Extrait : Des projets d'installation de l'éclairage public à l'énergie solaire sur les routes au niveau

des virages dangereux sont en cours de réalisation, dans la région de Bizerte, a annoncé le directeur régional de l'Équipement, Zouhaier Azouzi." Ces projets concernent, en particulier, les virages sur la route reliant El Alia et Cap Zbib à Ras Jebel moyennant une enveloppe de 170 mille dinars ", a-t-il ajouté.

Liens : <https://www.webmanagercenter.com/2017/11/14/412411/bizerte-projets-declairage-public-a-lenergie-solaire/>

Date de publication : 14/11/2017

## En Jordanie, la plus grande centrale solaire au monde dans un camp de réfugiés

Extrait : Le projet compte 40.000 panneaux solaires d'une capacité totale de 12,9 mégawatts qui permettront d'assurer 14 heures d'électricité par jour aux quelque 80.000 réfugiés syriens du camp, selon le Haut-Commissariat de l'ONU aux réfugiés (HCR). En mai, la Jordanie avait déjà inauguré une centrale solaire d'une capacité de 2 mégawatts dans le camp de réfugiés syriens d'Azraq où habitent quelque 35.000 personnes.

Liens : <https://www.romandie.com/news/ZOOM-En-Jordanie-la-plus-grande-centrale-solaire-au-monde-dans-un-camp-de-refugies/862810.rom>

Date de publication : 14/11/2017

## Du solaire en autoconsommation sur le 1er Bâtiment BEPOS de Guyane

Extrait : Lors de la conception de leurs nouveaux locaux, par l'atelier d'architecture AMARANTE, le maître d'ouvrage EPFAG (établissement public foncier d'aménagement de Guyane) a souhaité appliquer les principes de sobriété énergétique par une approche architecturale bioclimatique et assurer le restant de ses besoins en électricité par de l'autoconsommation photovoltaïque. Le champ photovoltaïque (130 kWc 520 modules

polycristallin) a été conçu et réalisé par la société SUNCONCEPT Guyane, a été dimensionné par le BET INGEKO Energies pour couvrir annuellement la totalité des besoins en électricité : 60% de la production est directement utilisée en autoconsommation et ne sort pas du bâtiment, les 40% restants sont mis à disposition du réseau électrique pour d'autres usages de la ZAC.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/du-solaire-en-autoconsommation-sur-le-1er-batiment-bepos-de-guyane/>

Date de publication : 14/11/2017

## Pays-Bas : le premier poste haute-tension “durable”

Extrait : Le poste haute-tension durable d'Emmeloord Zuidervaart est devenu le premier système haute-tension des Pays-Bas capable de produire sa propre énergie ; son inauguration a eu lieu le 8 novembre dernier en présence de SPIE, leader européen indépendant des services multi-techniques dans les domaines de l'énergie et des communications. Les 80 panneaux solaires installés sur le toit ont été raccordés par SPIE, qui a pris en charge la réalisation du projet de A à Z.

Liens : <http://www.enerzine.com/pays-bas-le-premier-poste-haute-tension-durable/23896-2017-11>

Date de publication : 14/11/2017

## Energie solaire : le manque de suivi des projets inquiète les professionnels

Extrait : Un nombre significatif de projets sélectionnés par l'Etat lors du grand appel d'offres national de 2015 ne se sont toujours pas concrétisés, selon le syndicat professionnel de l'énergie solaire Enerplan, qui s'inquiète ici du manque de suivi caractéristique de la part du gouvernement. Manque d'information sur le suivi

des appels d'offres solaires. Parmi ces projets non encore terminés, 457 MW sont encore en construction, 199 MW sont « en suspens », et 13 MW ont été définitivement abandonnés, soit un niveau « assez faible », juge Daniel Bour, président d'Enerplan, qui rappelle toutefois qu'un nombre important de lauréats non pas répondu à l'étude.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/13/energie-solaire-manque-de-suivi-projets-solaires-professionnels/>

Date de publication : 13/11/2017

## Solaire : les projets français globalement en retard

Extrait : Cet appel d'offres concernait les projets de grandes tailles, c'est-à-dire les centrales au sol et sur toiture de plus de 250 kilowatts. Parmi les projets non encore terminés, 457 MW sont encore en construction et 199 MW sont "en suspens". "Quelles que soient les raisons, à peu près la moitié des projets ne sont pas dans les délais et ce n'est pas satisfaisant", selon Daniel Bour.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Solaire-les-projets-francais-globalement-en-retard/861745.rom>

Date de publication : 09/11/2017

## À Pirapora, le Brésil se tourne vraiment vers l'énergie solaire

Extrait : Des panneaux solaires à perte de vue, sur une étendue grande comme plus de 1500 terrains de football, Pirapora, la plus grande centrale photovoltaïque d'Amérique Latine, doit permettre au Brésil de rattraper son retard dans l'énergie solaire. Positionnés à 1,20 mètre du sol, les panneaux sont inclinés et pivotent en suivant les mouvements du soleil, sous l'action d'un dispositif lui-même alimenté à l'énergie

solaire. Une expansion facilitée par une forte baisse des coûts des panneaux solaires, dont le prix a été pratiquement divisé par dix ces dix dernières années.

Liens :

<http://www.ledevoir.com/environnement/actualites-sur-l-environnement/512686/a-pirapora-le-bresil-se-tourne-vraiment-vers-l-energie-solaire>

Date de publication : 10/11/2017

## Energies renouvelables : La feuille de route pour la basse tension dès 2018

Extrait : Le marché de la basse tension (BT) sera l'une des priorités de Aziz Rabbah pour 2018. L'ouverture de ce marché vise à faire bénéficier les clients raccordés à la basse tension des retombées de l'introduction des énergies renouvelables à l'instar des clients THT, HT et MT. Les retombées profiteront aux distributeurs des énergies renouvelables (tarif d'accès au réseau BT et achat de l'énergie excédentaire) pour atteindre par conséquent un équilibre entre le transport et la distribution dans le système électrique. Ce marché autorisera les ménages à installer des toits solaires et les raccorder au réseau de distribution BT.

Liens :

<http://www.leconomiste.com/article/1019695-energies-renouvelables-la-feuille-de-route-pour-la-basse-tension-des-2018>

Date de publication : 09/11/2017

## Energie solaire : tapissez vos murs de ce papier peint qui génère de l'électricité

Extrait : C'est très simple : choisissez le motif de votre choix, prenez quelques milliards de cyanobactéries, imprimez-les sur des circuits conducteurs d'électricité en nanotubes de carbone, que vous amenez en un même point pour récolter les électrons ainsi générés. Et voilà ! Pas de choix sur la couleur de votre papier

peint toutefois, il faut aimer le beau vert des algues.

Liens : <https://www.consoglobe.com/energie-solaire-papier-peint-cg>

Date de publication : 09/11/2017

## [USA] Blackstone et Ivanhoé Cambridge lancent le plus important projet de centrale photovoltaïque sur toiture d'un complexe multirésidentiel privé

Extrait : Une fois le projet achevé, StuyTown triplera la capacité de production d'énergie solaire de Manhattan. StuyTown, qui a déjà réduit de 10 % ses émissions de gaz à effet de serre depuis 2007, se lance à présent dans la production d'énergie solaire dans le cadre de son engagement plus vaste envers le développement durable. Ce projet d'énergie solaire est une autre initiative menée par les propriétaires de StuyTown afin de réduire les émissions globales de gaz à effet de serre dans l'intérêt de notre ville.

Liens :

<https://www.businessimmo.com/contents/90741/usa-blackstone-et-ivanhoe-cambridge-lancent-le-plus-important-projet>

Date de publication : 08/11/2017

## Une centrale photovoltaïque sur l'immeuble King Charles à Lyon Confluence

Extrait : Plus largement, la centrale photovoltaïque King Charles s'inscrit dans un quartier en pleine mutation où les enjeux environnementaux sont pris en compte. En effet, l'ambition de Lyon Confluence est de doubler le centre de Lyon grâce à 150 hectares aménagés dans le respect du Plan Climat de la ville, sur des friches industrielles et portuaires. Cette vision

passer par, notamment, la valorisation paysagère du Rhône et de la Saône, la création d'une large trame végétale et d'un parc "ramifié", la priorité aux transports collectifs et à la mobilité douce, etc. La réhabilitation de Confluence a fait l'objet d'un plan d'action Durabilité défini par le WWF, devenant ainsi le premier quartier durable WWF.

Liens : <https://www.lendosphere.com/les-projets/une-centrale-photovoltaïque-sur-l-immeuble-king-cha>

Date de publication : 07/11/2017

## Complexe solaire/ Acwa Power : Le calendrier des centrales en 2018

Extrait : Pour 2018, Acwa Power a programmé une série de lancements. De sources sûres, Noor II sera probablement opérationnel vers fin mars prochain. Doté d'une capacité de 200 MW, ce projet utilisera la technologie des miroirs cylindro-paraboliques. Pour sa part, Noor III est prévu pour fin 2018. Il développera une capacité de 150 MW et reposera sur la technologie du récepteur central.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1019779-complexe-solaire-acwa-power-le-calendrier-des-centrales-en-2018>

Date de publication : 08/11/2017

## Etude Les Echos : Le marché de l'électricité n'est plus seulement qu'une affaire d'électricien

Extrait : Production décentralisée, stockage et digital vont recomposer la chaîne de valeur de l'électricité. Le marché de l'électricité est en effet à l'aube d'une révolution qui va modifier en profondeur sa chaîne de valeur. Parallèlement, le stockage d'électricité, également émergent sur le plan commercial, a, quant à lui, la capacité de dynamiser la chaîne

de valeur de l'électricité : moindre volatilité des prix de gros, gestion de l'intermittence de l'éolien et du photovoltaïque, moindre recours aux fournisseurs et aux réseaux

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/etude-les-echos-le-marche-de-lelectricite-nest-plus-seulement-quune-affaire-deelectricien/>

Date de publication : 08/11/2017

## EDF et Eren mettent en service 87 mégawatts solaires en Inde

Extrait : EDF Énergies nouvelles (EDF EN), filiale d'EDF dédiée aux énergies renouvelables, et Eren Re, dont Total a acquis 23% en septembre, ont annoncé lundi avoir mis en service trois centrales solaires en Inde pour une capacité totale de 87 mégawatts (MW). Deux centrales, de 36 MW chacune, sont situées dans l'État de l'Uttarakhand (nord) et bénéficient d'un contrat d'achat d'électricité de 25 ans avec le gestionnaire du réseau régional. Ces trois centrales, développées par Eden, filiale commune d'EDF EN et Eren Re en partenariat avec la société indienne Rays Power Infra Limited, produiront l'équivalent de la consommation annuelle de 120 000 foyers, dans un pays qui s'est fixé de grandes ambitions dans l'énergie solaire.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/afp/edf-et-eren-mettent-en-service-87-megawatts-solaires-en-inde-171106>

Date de publication : 06/11/2017

## DualSun expose au Salon SETT 2017 son panneau solaire à destination des campings

Extrait : Fort de plusieurs installations exemplaires réalisées sur des campings, la

société marseillaise créatrice du panneau solaire hybride DualSun y exposera une nouvelle fois son panneau solaire destiné aux campings. DualSun, le panneau idéal pour équiper les campings DualSun représente le panneau idéal pour répondre aux contraintes des campings qui accueillent du monde lors des mois ensoleillés mais ferment pendant les mois d'hiver.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/dualsun-expose-au-salon-sett-2017-son-panneau-solaire-a-destination-des-campings/>

Date de publication : 07/11/2017

## 33 000 m<sup>2</sup> de serres à Mallemort au service du maraîcher et de l'efficacité énergétique

Extrait : Implantée par Tenergy à Mallemort, près de Salon-de-Provence, dans le Domaine de Saint Vincent, la serre de 33 000 m<sup>2</sup> avec toiture photovoltaïque de Tenergy permet de valoriser l'exploitation agricole et l'efficacité énergétique. Le producteur indépendant d'énergies renouvelables Tenergy vient d'inaugurer, mercredi 25 octobre 2017, un ensemble de serre photovoltaïque "nouvelle génération" de 33 000 m<sup>2</sup> au Domaine de Saint Vincent à Mallemort, près de Salon-de-Provence. Après deux ans de négociations, Laurent Chabert, acquéreur en 2014 du Domaine de Saint Vincent (400 000 € de chiffre d'affaires), a accepté la proposition de Tenergy.

Liens : [http://www.econostrum.info/33-000-m-de-serres-a-Mallemort-au-service-du-maraicher-et-de-l-efficacite-energetique\\_a23775.html](http://www.econostrum.info/33-000-m-de-serres-a-Mallemort-au-service-du-maraicher-et-de-l-efficacite-energetique_a23775.html)

Date de publication : 02/11/2017

## En Sierra Leone, le solaire d'école

Extrait : Située à l'extérieur de la ville de Koidu, l'école du village de Sewafe compte près de 600

élèves. Il est formel, grâce aux 46 panneaux solaires - d'une valeur de 40 000 euros - installés près de l'école «les élèves peuvent rester réviser après les cours, ce qui est impossible chez eux, où seulement quelques bougies éclairent leurs foyers». Des projets de champs de panneaux photovoltaïques cofinancés par des fonds internationaux ont déjà été validés à Freetown et Bo, la seconde ville du pays, pour quelque 12 millions de dollars chacun.

Liens : <https://www.energies-renouvelables-afrique.com/sierra-leone-solaire-ecole/>

Date de publication : 02/11/2017

## L'Italien Enerray peaufine un projet d'énergie solaire de 30 MW à Garoua, Nord-Cameroun

Extrait : Non loin de l'aéroport international de Garoua, la capitale régionale du Nord-Cameroun, la société italienne Enerray devrait bientôt construire un parc solaire sur plusieurs hectares, à partir duquel une centrale dédiée produira 30 MW d'électricité, révèle la plateforme d'informations en ligne PV Tech. Une fois terminée, l'infrastructure sera raccordée au réseau interconnecté Nord, afin de contribuer à la résorption du déficit énergétique dans les trois régions septentrionales du Cameroun, partie la plus insolée du pays, selon une étude de l'Agence de régulation du secteur de l'électricité (Arsel). Ce projet devrait contribuer à renforcer la part du solaire dans le mix énergétique du Cameroun, qui est largement dominé par l'hydroélectricité, à partir de laquelle s'opère officiellement 73,3% de la production nationale.

Liens : <https://www.energies-renouvelables-afrique.com/italien-enerray-peaufine-projet-energie-solaire-30mw-garoua-nord-cameroun/>

Date de publication : 02/11/2017

## Energies renouvelables: L'ingénieux projet de Shems For Lighting

Extrait : Permettre l'éclairage dans un environnement hostile et sans accès à l'électricité, voilà le principe des lampes solaires innovantes conçues par la startup Shems For Lighting. Porté par Youssef Chakroune et Zakaria Rai, deux étudiants de l'Ecole normale supérieure de l'enseignement technique de Mohammedia (ENSET), ce projet vient d'être consacré récemment lors du salon Pollutec à Casablanca, en remportant le prix énergies renouvelables du Global Cleantech Innovation Program.

Liens : <http://www.leconomiste.com/article/1019634-energies-renouvelables-l-ingenieux-projet-de-shems-lighting>

Date de publication : 02/11/2017

## Énergie Solaire : PEG Africa boucle une levée de fonds innovante

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

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

Date de publication : 01/11/2017

## Energie solaire et agriculture, des synergies bienveillantes

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

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

Date de publication : 01/11/2017

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

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

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

Date de publication : 01/11/2017

## GENERALE DU SOLAIRE met la touche finale à un parc PV



## construit étape par étape dans le Gard

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

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

Date de publication : 01/11/2017

## Industrie énergétique

### Situation énergétique du Brésil en 2017

Extrait : Le Brésil est actuellement le 9e producteur de pétrole et d'autres hydrocarbures liquides au monde, avec une production de 3,23 millions de barils par jour (Mb/j) en 2016. Dans le secteur électrique, le Brésil est l'un des plus gros producteurs d'hydroélectricité au monde (381 TWh en 2016, soit près de 66% du mix électrique brésilien) avec la Chine et le Canada(4). Le Brésil dispose par ailleurs de 2 réacteurs nucléaires (Angra 1 et 2) qui ont compté pour près de 3% de la production électrique nationale en 2016(5).

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/situation-energetique-du-bresil-en-2017-171122>

Date de publication : 22/11/2017

### Paimpol-Bréhat : phase d'expérimentation terminée

## pour les hydroliennes d'EDF EN

Extrait : Le groupe EDF EN et son partenaire Naval Energies (anciennement DCNS) ont en effet annoncé, mardi 7 novembre 2017, avoir tiré un retour d'expérience suffisant dans la construction, l'immersion et les essais de ces hydroliennes pour se concentrer désormais pleinement sur le projet « Normandie Hydro ». Malgré l'arrêt prématuré de cette expérimentation, EDF et Naval Energies assurent toutefois qu'ils poursuivront le projet de ferme pilote Normandie Hydro qui vise l'installation de sept hydroliennes en mer dans le Raz-Blanchard à la pointe de la Hague.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/09/paimpol-brehat-experimentation-hydroliennes-edf-en/>

Date de publication : 09/11/2017

## Industrie minière

### Uranium : l'industrie minière s'adapte aux cours bas

Extrait : A la production mondiale de près de 60.000 tonnes cette année, s'ajoutent 17.000 tonnes de ressources de « deuxième main » (combustible retraité MOX, militaire.). Or la consommation d'uranium patine autour de 65.000 tonnes par an. Face à une demande durablement réduite, les acteurs avaient commencé à engager des réductions de capacités, mais il y a désormais « une accélération de l'élimination de la surproduction », observe Jacques Peythieu.

Liens : <https://www.lesechos.fr/industrie-services/energie-environnement/030851986908-uranium-lindustrie-mini-ere-sadapte-aux-cours-bas-2129263.php>

Date de publication : 10/11/2017

## Uranium naturel: Cameco arrête un an la production de deux sites

Extrait : Le producteur canadien d'uranium Cameco a annoncé mercredi l'arrêt pendant près d'un an de deux sites de production en raison de l'offre surabondante de minerais au niveau mondial avec le licenciement temporaire de 845 personnes. Le groupe canadien va maintenir sur les deux sites environ 210 employés. Cameco s'engage à respecter ses engagements de livraisons à ses clients à partir notamment de ses stocks et, en fonction de l'évolution de la situation du marché mondial, le groupe prendra les décisions qui s'imposent sur le plan aussi bien des stocks que des contrats clients.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/cameco-arrete-un-la-production-de-deux-sites-845-licenciements-171109>

Date de publication : 09/11/2017

## La Côte d'Ivoire ouvre sa première mine de bauxite

Extrait : Porté par la société LEB (Lagune Exploitation Bongouanou), « une entreprise à capitaux ivoiriens » a tenu à relever le ministre, le projet du gisement de Benene, dans le département de Bongouanou, à environ 223 km au Nord Est d'Abidjan, dispose d'une réserve « immédiatement exploitable » de 18,23 millions de tonnes de minerai de bauxite brut avec une teneur moyenne en alumine de 46%. Avec une dizaine de mines en activité, dont 5 mines pour l'or, 4 pour le manganèse et une pour le nickel, « le secteur minier ivoirien se diversifie (...) et va jouer un rôle accru dans la dynamique de l'émergence », s'est réjoui le ministre qui a rappelé que l'ouest du pays regorge de réserves de fer estimées à 4 milliards de tonnes.

Liens :

<https://www.financialafrik.com/2017/11/07/la-cote-divoire-ouvre-sa-premiere-mine-de-bauxite/>

Date de publication : 07/11/2017

## Politique énergétique

### Le Danemark, bon élève de la transition énergétique ?

Extrait : Les centrales à charbon devraient par ailleurs conserver un rôle dans le mix électrique national selon l'AIE, notamment lors des périodes de sécheresse impactant la production hydroélectrique de la Norvège et de la Suède (et affectant ainsi les importations du Danemark depuis ces pays). Tout en continuant à décarboner son mix énergétique, le Danemark devra par ailleurs réduire les coûts associés à sa transition énergétique, indique l'AIE.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/le-danemark-bon-eleve-de-la-transition-energetique-171129>

Date de publication : 29/11/2017

### Développement durable, gestion de l'énergie : Évolutions et conséquences sur l'offre de formation

Extrait : Les domaines de la gestion des énergies et de la recherche d'un mode de développement « durable » connaissent aujourd'hui une évolution marquée, compte tenu des enjeux auxquels il s'agit de faire face en matière d'environnement. Par conséquent, la question de l'inscription de connaissances et de savoir-faire spécifiques à la maîtrise de l'énergie et à l'efficacité énergétique dans les diplômes se pose aujourd'hui avec une acuité particulière.

Liens :

[http://cache.media.eduscol.education.fr/file/CPC\\_etudes/05/5/CPC-etudes-2010-1\\_167055.pdf](http://cache.media.eduscol.education.fr/file/CPC_etudes/05/5/CPC-etudes-2010-1_167055.pdf)

Date de publication : 28/11/2017

## Objectifs de la PPE : quelles infrastructures pour le mix électrique de demain ?

Extrait : Au moment où s'élabore la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) à l'horizon 2028, l'Association Française des Économistes de l'Énergie prépare sa conférence annuelle sur le thème : « Décider aujourd'hui des infrastructures énergétiques nécessaires pour demain ». Pour mémoire, dans son hypothèse la plus ambitieuse, la première PPE fixait pour objectifs en 2023 : 1,3 GW pour les bioénergies, 20,2 GW pour le solaire, 26 GW pour l'éolien, 3 GW pour l'éolien flottant, 100 MW pour les énergies marines et 26,05 GW pour l'hydroélectricité. Les discussions sont donc lancées au moment où se constituent les groupes de travail pour la PPE, et où le commissaire européen, Miguel Arias Cañete, appelle à investir dans les infrastructures pour les énergies propres, lors de la publication du 3ème rapport sur l'état de l'Union de l'énergie.

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/28/mix-electrique-ppe-infrastructures-energetiques/>

Date de publication : 28/11/2017

## Gaël Giraud : « Une vision pour la transition énergétique »

Extrait : C'est l'excès d'endettement privé qui freine les investissements d'avenir, en particulier ceux dont nous avons besoin pour faire face au changement climatique. D'où un possible cercle vicieux : le dérèglement climatique détruit de plus en plus les ressources de notre aptitude à rembourser une dette privée qui explose et peut devenir insoutenable.

Liens : <http://www.afd.fr/fr/gael-giraud-une-vision-pour-la-transition-energetique>

Date de publication : 23/11/2017

## La Nouvelle-Aquitaine met le cap sur la rénovation énergétique

Extrait : Lundi 6 novembre 2017, la Région Nouvelle-Aquitaine et la Banque Européenne d'Investissement (BEI) signaient un accord de financement à hauteur de 43 millions d'euros, en faveur de la rénovation énergétique et des économies d'énergie. Confiés à l'Agence Régionale pour les Travaux d'Economie d'Énergie (Artée), ces fonds doivent permettre de financer des travaux de rénovation énergétique dans l'habitat privé et d'expérimenter en région Nouvelle-Aquitaine le tiers financement direct prévu par la loi de transition énergétique.

Liens :

<http://lenergeek.com/2017/11/23/renovation-energetique-nouvelle-aquitaine/>

Date de publication : 23/11/2017

## Le délire de la politique énergétique française

Extrait : Malgré l'annonce faite par Nicolas Hulot le 7 novembre 2017 de reporter à 2030 (ou 2035) la baisse du nucléaire à 50% dans la production d'électricité, la politique énergétique française continue à relever du délire. Pourtant, depuis plusieurs décennies, la France est technologiquement en pointe dans le domaine de l'énergie avec une remarquable production d'électricité décarbonée, essentiellement nucléaire. La responsabilité politique est de donner des débouchés à cette activité économique ».

Liens :

<https://www.contrepoints.org/2017/11/24/3038-39-delire-de-politique-energetique-francaise>

Date de publication : 24/11/2017

## Territoires à énergie positive : un soutien indispensable pour les zones insulaires

Extrait : Alors que le gouvernement semble hésiter sur la suite à donner aux Territoires à énergie positive (Tepos), de nombreuses initiatives locales se développent dans le cadre de ce dispositif comme autant de preuves de sa pertinence. Créés dans le cadre de la loi de transition énergétique, les Tepos pour « Territoires à énergie positive », ont pour mission de devenir autonomes en énergie et de produire plus d'énergie qu'ils n'en consomment, via la réalisation de travaux d'économies d'énergie et l'augmentation des capacités de production renouvelable.

Liens : <https://www.mediaterre.org/energie/actu,20171121161254,2.html>

Date de publication : 21/11/2017

## Transition énergétique et mobilités du futur : Aster lève 240 ME

Extrait : Avec une levée de 240 millions d'euros, dédiés à la transition énergétique et aux mobilités du futur, la société de capital-risque Aster porte l'ensemble de ses fonds sous gestion à 500 millions d'euros et renforce sa position d'acteur du financement de l'innovation. Deux thèmes principaux : transition énergétique et mobilité du futur. Grâce à son approche de « Business Hub », Aster accompagne les entrepreneurs à tous les stades de leurs projets et leur facilite l'accès aux acteurs, réseaux et marchés les plus pertinents pour leur développement.

Liens : <http://www.enerzine.com/transition-energetique-et-mobilites-du-futur-aster-leve-240-me/23962-2017-11>

Date de publication : 21/11/2017

## Le nucléaire et les centrales thermiques sont-ils les seules solutions pour éviter les coupures d'électricité ?

Extrait : Le CCE d'EDF se montre inquiet pour la sécurité de l'alimentation électrique en France.

Il préconise de développer le nucléaire et les centrales thermiques. Plusieurs experts estiment qu'une transition énergétique est tout à fait possible sans coupure de courant.

Liens : <http://www.20minutes.fr/economie/2169675-20171115-nucleaire-centrales-thermiques-seules-solutions-eviter-coupures-electricite>

Date de publication : 15/11/2017

## Risque de retour au charbon si la France réduit trop vite le nucléaire (Macron)

Extrait : Bonn - Accélérer dès aujourd'hui la fermeture des centrales nucléaires françaises "condamnerait" le pays à recourir au charbon, a déclaré le président Emmanuel Macron mercredi devant la conférence climat de l'ONU à Bonn. "Que personne ne se trompe : prétendre que nous devrions accélérer la fermeture de centrales nucléaires sans avoir préalablement répondu à cela, c'est nous condamner dans les prochaines années à rouvrir des centrales à charbon", a-t-il assuré. A l'occasion de la COP23, le Syndicat (français) des énergies renouvelables (SER) et la Fédération allemande des énergies renouvelables (BEE) ont lancé un appel conjoint pour que France et Allemagne introduisent simultanément un prix plancher pour le CO2 dans le secteur de l'électricité.

Liens : <https://www.romandie.com/news/Risque-de-retour-au-charbon-si-la-France-reduit-trop-vite-le-nucleaire-Macron/863624.rom>

Date de publication : 16/11/2017

## La vendée, terre d'innovation

Extrait : Le monde de l'énergie est selon toute vraisemblance entré dans une phase de profond bouleversement. Le coût des énergies renouvelables diminue régulièrement au point

qu'elles se développeront sans doute demain sans qu'il soit nécessaire de les subventionner. De même, il sera de moins en moins coûteux de stocker l'électricité, de façon centralisée ou décentralisée. Parallèlement, la transformation numérique de nos sociétés ouvre des possibilités nouvelles qui semblent illimitées et permet d'envisager un système énergétique moins centralisé, impliquant davantage les consommateurs et les acteurs locaux.

Liens :

<http://www.cre.fr/documents/publications/decryptages/decryptages-numero-53/telecharger-decryptages-n-53>

Date de publication : 13/11/2017

## Electricité pour tous et gaz plus propre : le scénario vert de l'AIE

Extrait : L'AIE - qui conseille sur leur politique énergétique 29 pays développés également membres de l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) - élabore cette année un scénario alternatif permettant une stabilisation du climat, un air moins pollué et un accès universel à des sources d'énergie modernes. Le rapport se penche particulièrement sur la place du gaz, qui dans tous les cas aura un rôle important à jouer à l'avenir. "Il est techniquement possible de réduire les émissions mondiales de méthane provenant des activités liées au pétrole et au gaz d'environ 75% et les émissions pourraient être réduites de 40 à 50% sans coût net supplémentaire", estime le rapport.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/électricité-pour-tous-et-gaz-plus-propre-le-scénario-vert-de-laie-171114>

Date de publication : 14/11/2017

## Un système énergétique « en transformation » mais toujours loin des « 2 ° C »

Extrait : La consommation mondiale d'énergie primaire pourrait augmenter de 30% d'ici à 2040 selon le scénario « New Policies » de l'AIE, basé sur l'impact des politiques existantes et annoncées. La production mondiale d'électricité d'origine nucléaire pourrait pour sa part continuer à progresser sous l'effet de la Chine qui devrait devenir le principal producteur devant les États-Unis d'ici à 2030. Aux États-Unis, l'AIE estime que la production de pétrole de schiste pourrait augmenter de 8 millions de barils par jour (Mb/j) d'ici 2025 par rapport au niveau de 2010, ce qui correspondrait à la plus forte croissance de production jamais constatée pour un pays dans l'histoire pétrolière.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/un-système-energetique-en-transformation-mais-toujours-loin-des-2degc-171114>

Date de publication : 14/11/2017

## Khaled Kaddour : Lancement de projets structurants dans le sud tunisien, en 2018

Extrait : Parmi les projets identifiés par le gouvernement, le ministre a cité "le projet intégré de développement du désert qui va concerner la région de Remada au sud de Tataouine. Et de préciser que "ce projet vise à promouvoir la production d'énergies renouvelables, notamment solaire mais aussi, à développer une agriculture désertique biologique dans cette région. Le ministre a par ailleurs indiqué que " l'objectif global derrière ce projet consiste à développer la région de manière à optimiser sa contribution à la croissance économique et à la création d'emplois, et à fixer la population pour sécuriser les frontières".

Liens :

<https://www.webmanagercenter.com/2017/11/10/412245/khaled-kaddour-lancement-dune->

[serie-de-projets-structurants-dans-les-gouvernorats-du-sud-en-2018/](http://www.energie.gouv.fr/series-de-projets-structurants-dans-les-gouvernorats-du-sud-en-2018/)

Date de publication : 10/11/2017

## Economies d'énergie, gestion des déchets... l'Ademe lance une opération d'accompagnement des TPE et PME

Extrait : « TPE&PME gagnantes sur tous les coûts ! ». Tel est le nom de la nouvelle opération, lancée jeudi 9 novembre par Brune Poirson, secrétaire d'État auprès de Nicolas Hulot : « un accompagnement proposé par l'Ademe et ses partenaires, tels que la confédération des PME, la Fédération des industries mécaniques ou encore l'Union des entreprises de proximité, pour identifier les pertes énergie-matières-déchets et proposer un plan d'actions pour les réduire et réaliser des économies », est-il expliqué sur le site de l'opération.

Liens : <http://www.environnement-magazine.fr/dechets-recyclage/article/2017/11/10/115684/economies-energie-gestion-des-dechets-ademe-lance-une-operation-accompagnement-des-tpe-pme.php>

Date de publication : 10/11/2017

## Loos-en-Gohelle : la transition énergétique d'une ancienne ville minière

Extrait : A seulement quelques kilomètres de la grande ville de Lens, rien ne prédestinait la petite commune de Loos-en-Gohelle à devenir une championne de la transition énergétique. Mais depuis la fermeture des mines, les problèmes de performance énergétique et de coût sont apparus à toutes les familles de la commune : le chauffage au charbon coûte très cher et le manque d'isolation des habitations gonfle encore la facture finale. Une église solaire à Loos-en-Gohelle !

Liens : <http://lenergeek.com/2017/11/11/loos-en-gohelle-transition-energetique-ville-miniere/>

Date de publication : 11/11/2017

## Transition énergétique : les 5 scénarios possibles selon RTE

Extrait : Pour cet hiver, les prévisions conduisent RTE à placer cette période sous surveillance. La situation pourrait perdurer jusqu'en 2020. Les marges de sécurité s'accroissent ensuite, mais ne permettent pas de fermer les centrales à charbon et simultanément les quatre réacteurs nucléaires atteignant 40 ans de fonctionnement.

Liens : <http://www.enerzine.com/transition-energetique-les-5-scenarios-possibles-selon-rte/23844-2017-11>

Date de publication : 10/11/2017

## Situation énergétique de l'Afrique du Sud en 2017

Extrait : Dans cette note de synthèse en anglais, l'EIA américaine (Energy Information Administration) délivre les dernières grandes données énergétiques relatives à l'Afrique du Sud, dont la population avoisine 56 millions d'habitants(1). Malgré de faibles réserves prouvées de gaz et de pétrole conventionnel, l'Afrique du Sud disposerait de très importantes ressources de gaz de schiste dans son sous-sol, en particulier au sein du bassin de Karoo (près de 11 000 milliards de m3 de ressources techniquement recouvrables selon les estimations de l'EIA de juin 2013).

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/situation-energetique-de-lafrique-du-sud-en-2017-171109>

Date de publication : 09/11/2017

## L'Égypte déploie ses ailes dans les énergies décarbonées

Extrait : En visite à Paris fin octobre 2017, le président égyptien Abdel Fattah al-Sissi a évoqué avec Emmanuel Macron les perspectives de développement économique des deux pays, notamment dans les énergies renouvelables. « Je partage avec le président Sissi le souhait de voir les échanges économiques entre nos deux pays se développer dans tous les secteurs, a déclaré Emmanuel Macron lors de son discours. Plusieurs autres projets seraient en cours, dont la construction de deux centrales d'une puissance cumulée de 100 MW, confiée à EDF Énergies Nouvelles et au groupe égyptien Elsewedy Electric.

Liens :

<https://www.financialafrik.com/2017/11/08/legypte-deploie-ses-ailes-dans-les-energies-decarbonees/>

Date de publication : 08/11/2017

## Energies fossiles: le Sénat adopte le texte après l'avoir profondément modifié

Extrait : Le Sénat, à majorité de droite, a adopté mercredi en première lecture le projet de loi mettant fin à l'exploitation des hydrocarbures en France en 2040 après l'avoir profondément modifié, contre l'avis du gouvernement. Le texte réécrit par le Sénat a été voté par 190 sénateurs, LR et centristes, 141 étant contre (socialistes, RDSE, à majorité radicaux, LREM, CRCE, à majorité communistes, et indépendants). Le projet de loi prévoit d'amorcer la sortie progressive de la production d'hydrocarbures en France à l'horizon 2040 en n'attribuant plus de nouveaux permis d'exploration d'hydrocarbures et en ne prolongeant pas les concessions d'exploitation existantes au-delà de cette date.

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/afp/e>

[nergies-fossiles-le-senat-adopte-le-texte-apres-lavoir-profondement-modifie-171108-0](#)

Date de publication : 08/11/2017

## Une rencontre pour assoir un nouveau partenariat entre le Maroc et le Guatemala

Extrait : Monsieur Aziz RABBAH, Ministre de l'Energie, des Mines et du Développement Durable, a reçu, le jeudi 02 novembre 2017, au siège de son Ministère, SE Madame Sandra Erica JOVEL POLANCO, Ministre des Affaires Etrangères de la République du Guatemala, dans le cadre d'une visite officielle qu'elle effectue au Maroc. Ont participé à cette rencontre côté guatémaltèque : Son Excellence Monsieur Jacobo CUYUN, Ambassadeur de la République Etrangères de la République du Guatemala au Royaume du Maroc, et de proches collaborateurs de Madame Sandra Erica JOVEL POLANCO, et côté marocain : Mr Abderrahim EL HAFIDI, Secrétaire Général du Département de l'Energie et des Mines accompagné de Hauts responsables. Pour sa part, Madame Sandra Erica JOVEL POLANCO a évoqué les relations bilatérales qui se sont accélérées depuis deux années et l'intérêt particulier de son pays pour les actions menées au Maroc en matière d'énergies renouvelables.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2017/CP02Nov17.aspx>

Date de publication : 09/11/2017

## Participation de M. Aziz RABBAH, Ministre de l'Énergie, des Mines et du Développement durable, aux travaux de la Conférence ministérielle de l'Agence

## Internationale de l'Energie (AIE) à Paris

Extrait : Au cours de cet entretien, Monsieur RABBAH a appelé également à bénéficier de l'expérience réussie de l'Espagne en matière de régionalisation pour accompagner le Maroc dans sa transition énergétique dans le cadre de la régionalisation avancée. M. RABBAH a également tenu un entretien avec M. Michal KURTYKA, Sous-secrétaire d'Etat au Ministère polonais de l'Energie, au cours duquel ils ont appelé à mettre en œuvre un cadre de coopération entre les deux pays dans les domaines de l'énergie et des mines. Les deux parties ont convenu également d'établir une convention cadre dans le domaine de l'énergie qui pourrait ouvrir la voie à des conventions spécifiques avec les partenaires du Ministère tels que MASEN, l'ONEE ou encore l'IRESEN. Les deux ministres ont également évoqué la possibilité d'effectuer des visites de travail englobant les hommes d'affaires en vue de s'enquérir des opportunités de coopération dans le domaine de l'énergie.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2017/CP08Nov17.aspx>

Date de publication : 09/11/2017

## La recette de la Ville de Paris pour atteindre la neutralité carbone en 2050

Extrait : En 2014, Paris a consommé 17% d'énergies renouvelables dont 5% produites localement. Cette part devra passer à 25% en 2020, 45% en 2030 et 100% en 2050. Panneaux solaires sur les toits, géothermie, récupération d'énergie seront privilégiés sur toutes les opérations où la ville est décisionnaire. La société d'économie mixte Positif sera son bras armé pour aider les projets à voir le jour. Paris s'engage par ailleurs à accélérer le verdissement de son réseau de chaleur pour atteindre 75% d'énergies renouvelables dans celui-ci en 2030 et 100% en 2050.

Liens : <https://www.actu-environnement.com/ae/news/paris-plan-climat-energie-territorial-2050-29992.php4>

Date de publication : 07/11/2017

## Une rencontre pour consolider et amplifier le partenariat énergétique entre le Maroc et Djibouti

Extrait : Monsieur Aziz RABBAH, Ministre de l'Energie, des Mines et du Développement Durable, a reçu, le mercredi 1er novembre 2017, au siège de son Ministère, Monsieur Mahmoud ALI YOUSSEF, Ministre des Affaires Etrangères et de la Coopération Internationale, Porte-Parole du Gouvernement de la République de Djibouti, dans le cadre d'une visite officielle qu'il effectue au Maroc. Monsieur Aziz RABBAH a rappelé que le Maroc pourrait apporter son expertise dans l'établissement d'une carte solaire de Djibouti, développer un programme de formation adaptée et mettre en place un partenariat dans le domaine de la recherche et développement dans le secteur de l'énergie.

Liens :

<http://www.mem.gov.ma/SitePages/CP2017/CP01Nov17.aspx>

Date de publication : 02/11/2017

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

Extrait : Une rencontre pour renforcer et élargir la coopération bilatérale dans le secteur des mines et de l'énergie entre le Maroc et l'Australie. Lors de cette réunion, les discussions entre M. Aziz RABBAH et Mme Bérénice Owen-Jones ont porté sur les moyens de développer et



de renforcer la coopération entre le Maroc et l'Australie dans le domaine des mines. Dans ce cadre, le Maroc participera du 30 octobre au 03 novembre 2017 à Melbourne en Australie à l'International Mining and Resources Conference (IMARC) au cours de laquelle seront présentées les dernières évolutions du secteur minier marocain.

Liens :

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

Date de publication : 01/11/2017

## Le Conseil fédéral fait entrer en vigueur en 2018 la loi sur l'énergie intégralement révisée

Extrait : La loi sur l'énergie intégralement révisée et les autres lois fédérales révisées entreront en vigueur le 1er janvier 2018, sauf la loi fédérale sur l'impôt fédéral direct modifiée qui entrera en vigueur seulement le 1er janvier 2020. Le Département fédéral des finances a mis en consultation la refonte intégrale de l'ordonnance sur les frais relatifs aux immeubles qui concrétise les dispositions fiscales dans le domaine du bâtiment. Les adaptations concernent les ordonnances suivantes: l'ordonnance sur l'énergie est entièrement révisée et scindée en trois nouvelles ordonnances séparées (ordonnance sur l'énergie, ordonnance sur l'encouragement de la production d'électricité issue d'énergies renouvelables, ordonnance sur les exigences relatives à l'efficacité énergétique).

Liens :

<https://www.admin.ch/gov/fr/accueil/document/communiqués.msg-id-68637.html>

Date de publication : 02/11/2017

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

Extrait : Le ministère de l'Énergie, des Mines et du Développement durable a décliné, le 30 octobre, le détail de son plan d'action 2017-2021. Plusieurs nouveautés ont été annoncées par Aziz Rabbah et son staff. Produits pétroliers, gaz naturel, mines et géologie, énergies renouvelables, électricité... tous les secteurs concernés ont été passés au crible.

Liens :

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

Date de publication : 02/11/2017

## Vers la neutralité carbone : quelle stratégie énergétique pour la France ?

Extrait : Le Plan souligne, enfin, que deux réformes devraient être lancées : le relèvement de la fiscalité carbone et le rattrapage de celle sur le diesel, le doublement de l'effort sur la recherche sur la transition énergétique (un engagement de la France et d'autres pays à l'occasion de la COP 21). La recherche sur l'énergie n'est pas une priorité des plans même si la France s'est engagée à doubler son effort de R&D public pour la transition énergétique (« ancrer la compétitivité sur l'innovation » est, il est vrai un autre défi du plan d'investissement qui prévoit des moyens pour soutenir la recherche et l'innovation).

Liens :

<http://www.lemondedelenergie.com/neutralite-carbone-strategie-france/2017/11/03/>

Date de publication : 03/11/2017

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

Extrait : Produits pétroliers, gaz naturel, mines et géologie, énergies renouvelables, électricité... tous les secteurs concernés ont été passés au crible. Et ce, conformément aux grandes lignes

de la feuille de route pour le développement du gaz naturel au Maroc mise en place en décembre 2014. Le département de l'Énergie et des Mines avance que le développement du projet «Gas to power» et les gisements découverts à Tendrara et au Gharb permettent au Maroc d'être dans une position confortable lors des négociations avec l'Algérie (Sonatrach) et l'Espagne.

Liens :

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

Date de publication : 01/11/2017

## Technologies et recherches énergétiques

### ees Europe 2018 : le stockage de l'énergie recèle un énorme potentiel commercial

Extrait : sept mois de l'édition 2018 d'ees Europe, le salon professionnel le plus grand et le plus fréquenté des batteries et systèmes d'accumulation d'énergie en Europe, 80 pour cent de la surface d'exposition est déjà réservée. Qu'elles soient actives dans le stockage de l'énergie, l'électromobilité ou la gestion intelligente de l'énergie, les start-up et jeunes entreprises exposant sur ees Europe et sur Power2Drive Europe, le nouveau salon professionnel pour les infrastructures de chargement et l'électromobilité qui se tiendra en parallèle, se présenteront sur un stand commun (stand C1.140) soutenu par le ministère fédéral allemand de l'Économie et de l'Énergie (BMWi) situé dans le hall C1.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/ees-europe-2018-le-stockage-de-lenergie-recele-un-enerme-potentiel-commercial/>

Date de publication : 23/11/2017

### Cette batterie inspire et expire de l'oxygène

Extrait : Un prototype de batterie à l'oxygène mis au point au MIT permet de stocker de l'énergie sur de longues durées, pour un coût réduit : des caractéristiques idéales pour soutenir les énergies renouvelables. Une batterie qui respire. voici ce qu'a mis au point une équipe de chercheurs du Massachusetts Institute of Technology (MIT). Le prototype est pour l'instant de la taille d'une tasse à café mais pourrait être facilement industrialisable notamment pour le stockage des énergies renouvelables comme le photovoltaïque ou l'éolien.

Liens :

<https://www.mediaterre.org/energie/actu,20171121161545,14.html>

Date de publication : 21/11/2017

### Nouvelles technologies du photovoltaïque : les X en connaissent un rayon

Extrait : Yvan Bonnassieux, sous-directeur du Laboratoire de Physique des Interfaces et des Couches minces (LPICM), travaille à "mieux capturer l'énergie solaire". Yvan Bonnassieux poursuit : "Nous travaillons également, avec l'Institut photovoltaïque d'Île-de-France sur des capteurs pérovskites hybrides et silicium cristallin, pour obtenir une couche mince et peu chère". Les travaux menés dans le cadre de Trend-X conduiront les polytechniciens à mesurer, modéliser et optimiser la durée de vie de toutes les cellules solaires.

Liens :

<http://www.batiactu.com/edito/nouvelles-technologies-photovoltaique-x-connaissent-51223.php>

Date de publication : 20/11/2017

## Inauguration d'une première mondiale : du PV organique sur la toiture du collège Mendès-France à La Rochelle

Extrait : Grâce à cette innovation qui se présente sous la forme d'un film photovoltaïque installé sans renforcement de structure et pénétration de la toiture, le collège Pierre Mendès-France pourra produire 23,8 MWh d'électricité par an qui seront utilisés en autoconsommation. Développé par la société Heliatek, dont ENGIE est actionnaire depuis 2016, ce film photovoltaïque organique est adapté aux toitures légères, plates ou courbées, là où le panneau solaire classique ne peut être installé. Un film organique adapté aux toitures légères

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/inauguration-dune-premiere-mondiale-du-pv-organique-sur-la-toiture-du-college-mendesfrance-a-la-rochelle/>

Date de publication : 16/11/2017

## SoluWatt propose un shelter photovoltaïque encore plus compact

Extrait : SoluWatt propose son tout nouveau local technique PV Plug and Play installé en moins d'une demi-journée sur site. Ce local en acier galvanisé a été développé pour contenir un Tableau Général Basse Tension en armoire polyester et jusqu'à 4 onduleurs par palette. Durée de vie : 20 ans. C'est aujourd'hui l'une des solutions industrielles les plus économiques qui s'installent à l'extérieur, entre le parc photovoltaïque et le réseau Basse Tension, pour la conversion de l'énergie solaire.

Liens : <http://www.plein-soleil.info/actualites/soluwatt-propose-un-shelter-photovoltaique-encore-plus-compact/>

Date de publication : 16/11/2017

## Aix : un campus accueille des vitrages photovoltaïques semi-transparents

Extrait : Avec une ouverture prévue pour l'automne 2017, thecamp, dont l'architecture a été confiée à Corinne Vezzoni, c'est 12 000 m<sup>2</sup> de bâtiments, installés sur 7 hectares de nature et prêts à accueillir 300 porteurs de projets innovants pour imaginer le futur. thecamp est un campus international dédié aux technologies émergentes et aux nouveaux usages situé à Aix-en-Provence.

Liens : <http://www.enerzine.com/aix-un-campus-accueille-des-vitrages-photovoltaiques-semi-transparents/23791-2017-11>

Date de publication : 14/11/2017

## La Rochelle expérimente le premier « bus de mer » fonctionnant à l'hydrogène

Extrait : Un "bus de mer" alimenté par de l'hydrogène, premier du genre à transporter des passagers en France, a été inauguré à La Rochelle pour assurer la liaison entre le port de plaisance des Minimes et le Vieux port. L'expérimentation, qui doit durer jusqu'au 31 août 2018, permettra "de tester la résistance du matériel en milieu marin, hostile, et de prouver aux passagers que l'hydrogène n'est pas plus dangereux que l'essence", souligne Philippe Pallu de la Barrière, "père" du projet et fondateur de la société rochelaise Alternatives énergies.

Liens : <https://www.connaissancedesenergies.org/afp/la-rochelle-experimente-le-premier-bus-de-mer-fonctionnant-lhydrogene-171107>

Date de publication : 07/11/2017

## Numérique et énergie : l'état des lieux de l'AIE

Extrait : Selon les estimations de l'AIE, la consommation mondiale d'énergie dans les bâtiments pourrait être réduite de 10% en 2040 (par rapport à un scénario tendanciel(3)) grâce au numérique : thermostats connectés, éclairages intelligents, etc. Si l'AIE assure que les progrès d'efficacité énergétique vont freiner la hausse de la demande d'électricité associée au numérique, elle juge « extrêmement difficile de fournir des évaluations précises au-delà des cinq prochaines années »(4).

Liens :

<https://www.connaissancedesenergies.org/numerie-et-energie-letat-des-lieux-de-laie-171106>

Date de publication : 06/11/2017

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

Extrait : Associé au constructeur automobile Nissan, le spécialiste de la gestion de l'énergie a annoncé le lancement de xStorage Home, une batterie dotée d'un système de pilotage qu'il suffira de connecter à ses panneaux solaires et de brancher sur le réseau électrique. « La France passe d'un modèle de placement financier, où les gens revendaient en totalité leur électricité solaire, à un modèle où ils consomment leur production », justifie Christophe Bourgueil, chargé du développement chez Eaton. Schneider, qui envisageait au départ un EcoBlade réalisé pour l'essentiel en interne, réfléchit désormais à se recentrer sur le seul pilotage de l'installation, sa principale valeur ajoutée « Pour un fabricant de stockage solaire, venir se développer en France est une démarche complexe », juge Anne-Sophie Dallery, de Solarwatt France, pointant notamment le « prix de l'électricité réseau très compétitif » et le « peu de subventions sur la mise en place d'un système de stockage pour le particulier »

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

Date de publication : 01/11/2017