

Juin 2014

EFFICIENCE ENERGETIQUE

Transition énergétique : Ségolène Royal évite la rupture et choisit le compromis politique

Le projet de loi sur la transition énergétique a été dévoilé. Dans ce texte, l'objectif est de réduire la part du nucléaire dans la production d'électricité à 50% en 2025, d'augmenter la part des énergies renouvelables dans la consommation finale d'énergie à 32% et de réduire la consommation d'énergie de 50% d'ici à 2050. Quelques mesures phares ont été annoncées, comme la mise en place d'un crédit d'impôt pour des travaux de rénovation, le doublement du fonds chaleur en trois ans, un super-bonus pour les véhicules électriques, etc...

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 19/06/2014

Des robots qui ménagent leur énergie

Sachant que les robots d'une usine automobile consomment autant qu'une ville, Siemens et Volkswagen ont développé un logiciel de simulation qui crée des trajectoires moins abruptes, permettant de gagner jusqu'à 50% d'énergie. Les constructeurs avaient décelé que les causes de surconsommation étaient les nombreuses accélérations et décélérations des bras des robots.

USINE NOUVELLE (L') - LUCAS Thierry - 19/06/2014

Quand la chaleur du jour devient la lumière de la nuit

L'architecte néerlandais Ben Van Berkel a conçu une façade d'immeuble, à Séoul, équipée d'un dispositif capable d'absorber la chaleur dégagée à l'intérieur du bâtiment pendant la journée. Le soir, cette chaleur stockée se transforme en énergie pour alimenter un spectacle nocturne.

TRIBUNE (LA) - 13/06/2014

Vers des centres informatiques sobres

Selon Eurostat, en 2020, le secteur des TIC consommera 20% de l'électricité mondial. Sachant que les datacenters devraient représenter une large part de cette consommation, le projet GreenDataNet a été lancé fin 2013 par un consortium d'industriels, d'utilisateurs et de centres de recherche. Pendant trois ans, les initiateurs de ce projet vont concevoir des outils, notamment pour mieux connaître la production d'électricité de différents sites. L'objectif est de rendre les centres de données moins énergivores et d'utiliser des sources renouvelables.

ENVIRONNEMENT & ÉNERGIE MAGAZINE - 06/2014

Energie : alerte rouge sur les investissements de la planète

Dans un rapport, l'Agence internationale de l'énergie s'inquiète de la hausse de la consommation mondiale qui ne sera pas satisfaite en raison des investissements futurs insuffisants dans l'énergie. Selon ses prévisions, il faudrait investir 40 000 milliards de dollars au total d'ici à 2035, auxquels il faut ajouter 8 000 milliards pour l'efficacité énergétique. Par ailleurs, 60% de ces investissements ne compenseront que la disparition des ressources actuelles. Toutes les régions seront concernées, comme l'Europe, les pays émergents et le Moyen Orient.

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 03/06/2014

Ikea fait le plein d'énergie

L'enseigne Ikea, qui a pour objectif l'autosuffisance énergétique en 2020, produit déjà l'équivalent de 70% de l'énergie qu'elle consomme. Elle atteint ce résultat grâce à l'acquisition de parcs éoliens, à l'installation de chaufferies au bois et de centrales solaires sur ses sites. Par ailleurs, elle installe systématiquement des panneaux photovoltaïques

dès qu'un magasin sort de terre. Son centre logistique de Saint-Quention-Fallavier lui permet d'expérimenter tous ses projets d'économie d'énergie.

ENVIRONNEMENT MAGAZINE – 06/2014

ENERGIES RENOUVELABLES

"Climat tour" à l'éco-zone du littoral à Coudekerque-Branche. Ex-friche industrielle devenue vitrine pédagogique des ENR

Ex-friche industrielle à Coudekerque-Branche (dans le Dunkerquois), l'Eco-zone du Littoral est une vitrine pédagogique des énergies renouvelables et de l'économie solidaire. Ce site regroupe une SCOP, un village des ENR constitué de six chalets thématiques, d'une station météo, d'une éolienne pédagogique, d'un banc d'études photovoltaïque, etc... D'autres réalisations sont prévues comme la création d'une maison du bois couplée à une maison de l' « écolonomie », un séchoir biomasse solaire, une centrale photovoltaïque,...

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - ABJEAN Stéphanie - 27/06/2014

La PME de la famille Mulliez dans les énergies vertes lève des fonds

La société Voltalia, filiale de la famille Mulliez, est spécialisée dans le développement et la construction de projets éoliens, solaires, de biomasse ou de petite hydroélectricité. Celle-ci vient de procéder à une augmentation de capital de 119 millions d'euros afin de financer ses projets dans l'éolien au Brésil. Aujourd'hui, Voltalia exploite 13 centrales, en France, en Grèce, au Brésil et en Guyanne, qui représentent 52,2 mégawatts (MW) de puissance installée. Treize autres projets sont en cours de développement, qui totalisent plus de 300 MW.

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 25/06/2014

Eolien / Photovoltaïque : petit état des lieux au 1er trimestre 2014

Selon le dernier tableau de bord éolien-photovoltaïque couvrant le premier trimestre 2014, le parc éolien français a atteint une puissance installée de 8.291 MW tandis que le parc solaire s'élève à 4.866 MW à fin mars 2014. Pour l'éolien, les nouvelles capacités raccordées en 2013 se sont établies à 557 MW (-32% par rapport à 2012). Quant au photovoltaïque, la puissance totale des installations raccordées au cours de l'année 2013 ressort à 643 MW (-42% par rapport à 2012).

ENERZINE.COM - 13/06/2014

ENERGIE EOLIENNE

Inauguration du premier parc éolien citoyen

Quatre éoliennes de 2 MW ont été inaugurées le 14 juin à Béganne dans le Morbihan. Il s'agit du premier projet éolien français porté par des citoyens. Ce projet de 12 millions d'euros, porté par l'association Eoliennes en pays de Vilaine, a mobilisé 1 000 personnes.

ENVIRONNEMENT MAGAZINE - 13/06/2014

La France : terrain propice à l'éolien flottant?

Après la Norvège, le Portugal et le Japon, la France pourrait être le quatrième pays dans le monde à installer des éoliennes flottantes au large de ses côtes. Selon France énergie éolienne, le potentiel technique de l'éolien flottant en métropole serait de 122 GW. Ainsi, la production française pourrait atteindre les 400 TWh/an. Afin d'accompagner l'émergence de cette technologie, l'école centrale de Nantes développe en coordination avec France énergie marines un site expérimental au Croisic. Celui-ci devrait accueillir une première éolienne flottante au premier trimestre 2016.

MARIN (LE) - FABREGUES Loïc - 13/06/2014

ENERGIE SOLAIRE

Les acteurs du solaire unissent leurs forces

Douze dirigeants de PME françaises, leaders sur le marché de l'énergie photovoltaïque et implantées à l'international, ont officialisé la naissance du collectif baptisé G12 du solaire. Sa mission est de peser dans le débat sur la transition énergétique et surtout d'appuyer l'essor du solaire.

FIGARO (LE) - MONICAULT Frédéric (DE) - 20/06/2014

Le francilien Echy fait entrer la lumière naturelle

La société francilienne Echy a mis au point un dispositif permettant de capturer la lumière du soleil et de la concentrer dans une canalisation en fibre optique. Ce dispositif, qui combine panneaux solaires, fibre optique et un dispositif électrique classique, devrait réduire les coûts en énergie, surtout dans les régions à fort ensoleillement.

USINE NOUVELLE (L') - DESAVIE Patrick - 05/06/2014

L'industrie européenne du photovoltaïque publie ses perspectives mondiales 2014-2018

L'association européenne de l'industrie photovoltaïque (EPIA en initiales anglaises) a publié début juin un rapport sur "les perspectives du marché mondial pour le photovoltaïque 2014-2018". En 2013, 38,4 GW ont été installés dans le monde portant à

138,9 GW la puissance installée. Pour les années à venir, la stabilisation sera de mise avec 10 GW par an.

MONITEUR.FR (LE) - 02/06/2014

Du kérosène grâce au soleil

Le consortium européen Solarjet a réussi à produire du kérosène à l'aide d'un processus thermochimique basé sur de l'énergie solaire concentrée. Au cœur de ce "kérosène solaire" se trouve un "réacteur solaire" à haute température où a lieu un processus d'oxydoréduction de l'eau et du CO2.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - 06/2014

ENERGIE MARINE

Une usine dédiée aux énergies marines renouvelables s'installe à Saint-Nazaire

La société STX, spécialisée dans les chantiers navals, va construire, pour un investissement de 20 millions d'euros, un atelier de construction pour les énergies marines renouvelables sur son site de Saint-Nazaire. Les travaux devraient débuter à l'automne 2014 pour une mise en service prévue au printemps 2015. L'unité produira des sous-stations électriques pour champs d'éoliennes marines, mais aussi des fondations d'hydroliennes, des sous-stations pour des éoliennes flottantes ou des houlomoteurs.

BATIACTU - 27/06/2014

BIOMASSE / METHANISATION

Cucq : Pré du Loup Energie se développe

Cette entreprise développant une unité de méthanisation pour du biogaz injecté dans le réseau GRDF vient d'obtenir le soutien en fonds propres du grand capital investisseur régional Finorpa. Pré du Loup Energie a été créé l'an passé par François et Christophe Dusannier sur le créneau de la valorisation des bio-déchets provenant de leur propre exploitation agricole, un atelier d'engraissement de porcs, des parcelles en grande culture et un élevage laitier. L'intervention de Finorpa est de 200 000 euros sur un investissement global de 2,5 millions d'euros pour le projet.

VOIX DU NORD (LA) - 21/06/2014

Biogaz : comment diviser par 13 sa facture d'électricité

La ville de Plessis-Gassot (Val-d'Oise) a réalisé une première en France : se chauffer grâce au biogaz généré par le stock de déchets de la décharge voiture. Les déchets fermentés alimentent en biogaz dix moteurs produisant de l'électricité, que Véolia, revend à ERDF. Quant à la ville, elle utilise l'eau de refroidissement des moteurs, qui sort à 95 degrés, pour se chauffer grâce à un réseau de chauffage raccordé au site. La centrale de

biogaz, Electrotr'od a une capacité électrique de 41 200 foyers et le chauffage de 2 850 foyers.

ECHOS (LES) - 19/06/2014

La chaudière biomasse, une énergie verte

Les Ronckier, exploitants agricoles à Killem (près de Dunkerque) ont installé sur leur ferme une chaudière biomasse. Elle sera alimentée par des balles de bois récupérées sur place. Cette chaudière va ainsi desservir en chauffage et eau, par un réseau de chaleur, quatre bâtiments de son exploitation : son habitation, la salle d'affinage, de fabrication et de traite.

PHARE DUNKERQUOIS (LE) - 18/06/2014

Bientôt de la spiruline à partir des déchets saint-polois !

A Valhuon, près de Saint-Pol-sur-Ternoise, la SAS MéthaTernois a été constituée par un groupement de 14 agriculteurs. L'idée est d'emmagasiner des matières organiques (lisier, tontes d'herbe, déchets fournis par les collectivités environnantes...) et de les passer dans un digesteur afin de produire de l'électricité revendue à EDF, ainsi qu'un digestat épandu sur les cultures... et de la chaleur. Cette dernière servira à produire de la spiruline (micro-algue). Sur le terrain de 16 500 m2 à la sortie de Valhuon, la spiruline évoluera dans près de 800 m2 de bassins. D'unité de méthanisation couplée à la production de spiruline, dans le Nord-Pas de Calais, il n'en existait qu'une jusqu'alors, du côté de Valenciennes.

VOIX DU NORD (LA) - CHARTREL Aline - 17/06/2014

Méthanisation à la ferme : Enogia installe une nouvelle mini-centrale électrique

La start-up marseillaise Enogia, spécialisée dans les systèmes ORC (Organic Rankine Cycle) permettant de convertir la chaleur perdue en électricité, vient d'installer une unité de méthanisation, avec cogénérateur assortie de ce système, chez des exploitants agricoles près de Saint-Brieuc (Côtes d'Armor). C'est la première fois en France qu'un tel système est installé pour une petite unité. Cette turbine pourra produire entre 5 et 7% d'électricité additionnelle.

ACTU-ENVIRONNEMENT.COM - 10/06/2014

Agri Flandres Energie : 2 millions d'euros pour lancer une unité de méthanisation

En partenariat avec la société Wostin, deux exploitants agricoles de Renescure développent une unité de méthanisation pour valoriser les déchets en produisant de l'énergie. C'est un projet de 2 ME qui alimentera la société de François Bonduelle en biogaz.

JOURNAL DES ENTREPRISES (LE) Nord - Pas-de-Calais - WOJTKOWSKI Virginie - 06/2014

GEOTHERMIE

Energies renouvelables : Un fonds pour la géothermie profonde

L'Association française des professionnels de la géothermie (AFPG) ont lancé un fonds assurantiel de 100 millions d'euros afin de financer des projets e géothermie profonde haute-température ou volcanique. Ces projets, déjà identifiés, totalisent une puissance de 300 MW.

ENVIRONNEMENT MAGAZINE.FR - 25/06/2014

ENERGIE FOSSILE

Nouveau candidat pour le gaz de houille

La ministre de l'Ecologie va devoir se prononcer sur la demande d'exploration de la société Basgas (filiale du britannique Hutton Energy) qui souhaite prospecter du gaz de houille sur le secteur "Nord Cambrai" (769 km2). Par contre le projet EGL/Gazonor de forer dans la région dès cet été a pris du retard. Ceux-ci avaient obtenu en juillet 2013, l'autorisation d'explorer à Avion (près d'Arras) et Divion (près de Béthune).

MONITEUR DES TRAVAUX PUBLICS ET DU BÂTIMENT (LE) - VOGUE Alix (DE) - 20/06/2014

Le charbon menace la sécurité énergétique de l'Europe

Selon une étude de l'association professionnelle Cedigaz, le gaz est de plus en plus supplanté par le charbon dans la production d'électricité en Europe, ce qui menacerait sa sécurité énergétique. Si le gaz offre de nombreux avantages, comme une meilleure efficacité énergétique, des rejets de CO2 moindres et une production plus flexible, cette ressource est plus chère par rapport au charbon. De ce fait, la part du gaz dans le bouquet énergétique de l'Union européenne ne cesse de baisser. Elle est passée de 23,6% en 2010 à 19% en 2012, au profit du charbon, plus polluant.

TRIBUNE (LA) - 04/06/2014

STOCKAGE DE L'ENERGIE

EDF opte pour un système innovant de stockage d'énergie par batteries

EDF vient de signer un contrat avec le consortium Alstom-Saft, qui fournit un système de stockage par conteneur de batteries Lithium-ion. Celui-ci sera installé sur le réseau expérimental « Concept Grid » d'EDF R&D sur le site Les Renardières (Seine-et-Marne), dédié au développement des réseaux et des systèmes électriques intelligents. L'objectif est de démontrer la capacité de ce système à réguler la fréquence du réseau électrique

ENERZINE.COM - 12/06/2014

Transformer l'hydrogène en acide formique pour le stocker sans risques

Les chercheurs de l’EPFL ont mis au point un système permettant de stocker l’hydrogène sous forme d’acide formique. Cette solution permettrait de résoudre le problème de l'hydrogène inflammable. Ce procédé permettrait de stocker l'énergie de panneaux photovoltaïques pour des usages domestiques.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - 05/06/2014

ECOLOGIE INDUSTRIELLE

Les M&M's se chauffent aux déchets

Dans son usine alsacienne d'Hagueneau, qui produit les M& M's pour l'Europe, le géant de la confiserie Mars a opté pour un réseau de chaleur. Ce dernier est relié à l'incinérateur local de déchets ménagers, opéré par Sita. Avec le projet de loi sur la transition énergétique, le Fonds chaleur, qui finance le raccordement des utilisateurs, a été doublé. Par ailleurs, le Combustible Solide de Récupération (CSR), qui sont les déchets résiduels après tri permettant d'alimenter des chaufferies, ont été remis en avant. Actuellement, la France ne produit que 150 000 tonnes de CSR (pour l'exportation).

ECHOS (LES) - CHAUVOT Myriam - 20/06/2014

REGLEMENTATION

Vers une autorisation unique pour les projets de production d'énergie renouvelable en mer

Le projet de loi relatif à la simplification de la vie des entreprises présenté le 25 juin prévoit une autorisation unique pour les EMR. L'ordonnance autorisera les préfets à délivrer une décision unique pour tous les projets "situés sur le domaine public maritime, les liaisons électriques intérieures aux installations correspondantes et les postes de livraison d'électricité qui leur sont associés".

ACTU-ENVIRONNEMENT.COM - 27/06/2014

Feu vert à l'injection du biométhane dans les réseaux de gaz (STEP)

L'autorisation d'injecter dans les réseaux de gaz du biométhane, issu des boues de stations d'épuration des eaux usées des collectivités (STEP), a été publiée au Journal Officiel. L'objectif est d'augmenter la production et la consommation locale d’énergie renouvelable et de substituer le gaz d’origine fossile.

ENERZINE.COM - 23/06/2014

MANIFESTATIONS, SALONS, CONFERENCES …

Lille colloque national éolien

Organisé par le syndicat des énergies renouvelables (SEN), le colloque national éolien aura lieu à Lille Grand Palais, le 7 octobre avec plus de 500 participants.

VIENT DE PARAITRE

Deux manuels de l'AIE sur les indicateurs d'efficacité énergétique

L'Agence Internationale de l'énergie (AIE) a publié fin mai deux guides consacrés aux indicateurs d'efficacité énergétique. Le premier ouvrage, intitulé "Energy efficiency indicators : fundamentals on statistics" s'adresse aux statisticiens. Quant au second, Energy efficiency indicators : essentials for policy making, il vise les décideurs.

ENERGIE PLUS - 06/2014



DIRECTION REGIONALE DES ETUDES

POLE VEILLE DOCUMENTAIRE

Contact : Orlanda BUYCK

T. 03 20 63 79 46
o.buyck@norddefrance.cci.fr

Si vous ne souhaitez plus être destinataire de cette publication, merci de nous le signaler par retour mail.