



PANORAMA THÉMATIQUE



MAI 2014

EFFICIENCE ENERGETIQUE

Steep : une première marche pour 170 PME

CCI France a décliné en France le projet européen Steep (Support and Training for an Excellent Energy Efficiency Performance) sur l'efficacité énergétique des PME. Il s'agira d'accompagner 170 PME pendant trois ans dans la mise en place d'un management de l'énergie (www.cci.fr/developpement-durable/economie-d-energie/).

ENVIRONNEMENT MAGAZINE - 05/2014

Dunkerque Port lance un appel à manifestations d'intérêt

Pour répondre au renforcement d'une réglementation européenne, l'utilisation du GNL (gaz naturel liquéfié) comme carburant pour les navires, en remplacement du fuel, constitue l'une des solutions les plus sérieuses et durables pour les armateurs. Dans ce contexte, le Grand Port maritime de Dunkerque (GPMD) lance un appel à manifestation d'intérêt (AMI) pour la mise en place d'une chaîne d'avitaillement maritime et de distribution terrestre de GNL en petites quantités depuis le port de Dunkerque.

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - ALVAREZ Maria - 23/05/2014

Le coût de la transition énergétique estimé à 44.000 milliards de dollars

Aujourd'hui, l'AIE chiffre à 44 000 milliards de dollars les investissements nécessaires d'ici à 2050 pour limiter le réchauffement climatique et développer les énergies "propres". Selon l'Agence Internationale de l'Energie, plus les pays attendent et plus les investissements seront lourds.

TRIBUNE (LA) - 13/05/2014

Des petites et moyennes entreprises, ensemble pour de grandes économies

En partenariat avec Nantes Métropole "capitale verte de l'Europe en 2013", l'Ademe, la région Pays-de-la-Loire et la CCI de Nantes-Saint-Nazaire, l'association des entreprises de la Chapelle-sur-Erdre (ECE) en Loire-Atlantique, a lancé en mai 2012 auprès des entreprises du territoire une "expérimentation collective de maîtrise de l'énergie des bâtiments". Ce projet, baptisé "EcoZa" (Economie d'énergie sur la zone d'activité) a pour but de réduire leurs émissions de CO2. Ce projet s'est développé sur la base de la plateforme Quantum de QOS Energy.

ENERGIE PLUS - 05/2014

Quand les ordinateurs remplacent les radiateurs

L'entreprise française Qarnot Computing a mis au point un radiateur qui récupère la chaleur émise par les ordinateurs et qui permet de chauffer gratuitement un local. Les ordinateurs permettent aux radiateurs connectés à Internet, les Q.rad, d'émettre de la chaleur.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - 05/2014

ENERGIES RENOUVELABLES

Les énergies vertes, première source d'électricité en Europe

Les énergies renouvelables ont représenté 28 % de la production électrique en Europe en 2013, devant le charbon et le nucléaire selon une étude publiée par le cabinet Enerdata.

ECHOS (LES) - 28/05/2014

Eolien/biogaz : des associations au Conseil d'Etat contre la simplification des procédures

Sept associations de protection de l'environnement ont déposé une requête devant le Conseil d'Etat contre l'expérimentation d'une procédure d'autorisation unique pour construire des parcs éoliens et des méthaniseurs dans sept régions, dont Basse-Normandie, Bretagne, Midi-Pyrénées, Nord-Pas-de-Calais, Picardie, Champagne-Ardenne et Franche-Comté.

LAGAZETTEDESCOMMUNES.FR - 22/05/2014

CO2 : Bruxelles s'attaque aux émissions des camions

La Commission européenne a présenté un plan en vue de réduire de 30% les rejets de CO2 des camions de plus de 3,5 tonnes, des bus et autres véhicules de plus de 8 sièges. Cette mesure contribuera à diminuer de 60% d'ici à 2050 les gaz à effet de serre émis par le secteur des transports. Le dispositif qui permettra de mesurer les consommations et les émissions des véhicules neuf s'appuiera sur l'outil informatique Vecto.

ECHOS (LES) - COSSARDEAUX Joël - 22/05/2014

Transition énergétique : les 10 plans de la Nouvelle France Industrielle

Ségolène Royal et Arnaud Montebourg ont fait le 16 mai dernier un point d'étape avec les responsables des 10 plans concernés par la transition énergétique, parmi les 34 plans de la Nouvelle France industrielle. Trois axes de travail ont été définis pour la prochaine conférence environnementale de cet automne:

- contribuer au nouveau modèle énergétique,
- soutenir l'innovation en faveur de la mobilité écologique,
- encourager l'usage de ressources et matériaux verts.

ENERZINE.COM - 20/05/2014

ENR à la hausse

La production d'énergie renouvelable a progressé de 14,6% dans le Nord-Pas de Calais en 2013. Elle atteint désormais 1,6 TWh. L'objectif est de tripler la capacité éolienne et solaire de la région d'ici à 2020. En revanche, la consommation électrique régionale a reculé de 0,6% l'année dernière, en raison du recul de la consommation des industriels (-4,6%).

ECO 121 - 05/2014

Les énergies vertes emploient 6,5 millions de personnes dans le monde

Les énergies renouvelables (éolien, solaire, biomasse,...) employaient fin 2013 près de 6,5 millions de personnes dans le monde, selon le rapport 2014 de l'Agence internationale pour les énergies renouvelables (Irena). Parmi les plus gros employeurs, on compte la Chine (2,6 millions), le Brésil (890 000) et les Etats-Unis (620 000). L'Europe compte 1,24 million de salariés, dont 370 000 en Allemagne. Enfin, le solaire photovoltaïque représente 2,3 millions d'emplois.

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 13/05/2014

ENERGIE EOLIENNE

Le Conseil d'Etat annule l'arrêté tarifaire éolien

Le Conseil d'Etat a annulé le 28 mai l'arrêté tarifaire éolien, considéré comme une "intervention d'Etat". La ministre de l'Ecologie a souhaité rassurer les professionnels de l'éolien terrestre en annonçant l'adoption d'un nouvel arrêté offrant le même tarif d'achat.

ACTU-ENVIRONNEMENT.COM - RADISSON Laurent - 28/05/2014

Les éoliennes de Lauwin-Planque brassent du vent à compter de courant juin

Sur le plateau de Lauwin-Planque (dans le Douaisis) s'élèvent les trois, bientôt quatre, éoliennes en cours de montage. Les quatre machines culmineront à cent cinquante mètres. A l'avenir, d'autres éoliennes pourraient être installées sur le plateau agricole.

VOIX DU NORD (LA) Ed Douai - BUSSIERE Bertrand - 14/05/2014

Le crowdfunding, un moyen dans le vent pour faire tourner sa société de petit éolien

Le Béthunois Érick Gros-Dubois travaille depuis quatre ans sur un modèle innovant d'éolienne domestique. Pour lancer son entreprise Acta Terra, il a besoin de 10 000 €, qu'il compte bien trouver sur Internet. Il a lancé une campagne de financement participatif.

VOIX DU NORD (LA) Ed Béthune - MULLER Ruben - 13/05/2014

ENERGIE SOLAIRE

Energie solaire : la pérovskite, un matériau à suivre de près

Les systèmes photovoltaïques actuels sont fabriqués, dans leur grosse majorité, à partir de silicium cristallin. En raison de son coût élevé, des équipes de recherche réfléchissent à des alternatives moins coûteuses. Ainsi, une équipe de chercheurs de l'Université Technologique de Nanyang (NTU) à Singapour a développé un matériau photovoltaïque de nouvelle génération, la pérovskite. En plus de convertir la lumière en électricité, il peut émettre de la lumière et il est cinq fois moins cher.

BATIWEB - 16/05/2014

ENERGIE MARINE

A Aurigny, DCNS va tester sa technologie sous la Manche

Les sociétés OpenHydro, filiale de DCNS, et Alderney Renewable Energy (ARE), viennent de conclure un accord pour la création d'une ferme hydrolienne de 300 mégawatts (MW) sur le site d'Aurigny (île anglo-normande). La co-entreprise Race Tidal Ltd, exploitera le projet, d'un montant estimé entre 600 et 750 millions d'euros. D'ici à 2020, elle prévoit l'installation de 150 turbines, de 2 MW chacune, qui produiront de l'électricité pour plus de 150 000 foyers. Par ailleurs, une interconnexion électrique, estimée à 700 millions d'euros, entre la France, Aurigny et la Grande-Bretagne, sera réalisée pour un échange d'énergie entre les deux pays.

ECHOS (LES) - LEGUELTEL Philippe - 19/05/2014

Hydrolien : la France lance ses premières fermes pilotes

L'appel à manifestation d'intérêt (AMI) "Energies marines renouvelables-Fermes pilotes hydroliennes" de l'Ademe est arrivé à échéance. Les deux sites retenus : le raz Blanchard, à l'ouest de la pointe du Cotentin (Manche), et le passage du Fromveur, près de l'île d'Ouessant (Finistère), a attiré sept consortiums. L'objectif de cet AMI est de tester l'installation et le fonctionnement d'un ensemble d'hydroliennes en conditions réelles d'exploitation. Au raz Blanchard, quatre fermes, comprenant entre 4 et 10 machines, devraient être installées, tandis que deux fermes seraient retenues au Fromveur.

ECHOS (LES) - LEGUELTEL Philippe - 19/05/2014

Création d'un "Réseau de recherche et innovation EMR" bas-normand

Ouest Normandie énergies marines (Onem) et la Mission régionale pour l'innovation et l'action de développement économique (Miriade) viennent de créer le "réseau recherche et innovation EMR" en Basse-Normandie. Ce réseau, constitué de 21 structures bas-normandes de recherche, a pour but de favoriser les projets collaboratifs entre industriels et laboratoires sur les EMR. Celui-ci travaillera dans quatre domaines : implantation et impact environnementaux - connaissance et modélisation; matériaux-conception, optimisation, performance et durabilité ; production et stockage de l'énergie-modélisation et simulation; acceptabilité des EMR -analyse, réglementation et modélisation.

ENERGIE PLUS - 05/2014

BIOMASSE / METHANISATION

Méthanisation agricole : une possibilité d'exonération de taxe foncière

La loi de finances rectificative pour 2013 donne la possibilité aux collectivités territoriales d'exonérer de taxe foncière les installations de méthanisation agricole pour une durée de cinq ans. Les collectivités concernées sont les départements, les communes et les établissements publics de coopération intercommunale (EPCI) à fiscalité propre.

ACTU-ENVIRONNEMENT.COM - RADISSON Laurent - 20/05/2014

La méthanisation, filière en pleine expansion en France mais fragile

Selon une étude de l'Ademe, la méthanisation (production de gaz à partir de matières organiques) connaît une forte croissance en France, avec plus de 300 installations répertoriées à la fin de 2013. Néanmoins, son modèle économique reste fragile. En effet, les taux de rentabilité des installations agricoles de méthanisation sont fluctuants et "beaucoup sont au-dessous des 7 ou 8%". A ce jour, la filière a encore besoin de soutiens financiers. La France vise les 1 000 installations d'ici à 2020.

AFP ECONOMIE - 13/05/2014

Une unité de méthanisation à Bellaing : quand le lisier des vaches produit de l'énergie

A Bellaing (dans le Valenciennois), Dominique Bouchez et ses deux fils ont mis en route la première unité de méthanisation du Valenciennois. L'unité fonctionne avec le lisier produit par les 300 bovins du site, mais aussi les tontes de jardins amenés par les professionnels. Une telle installation a coûté 1,5 million d'euros.

VOIX DU NORD (LA) Ed Valenciennes - TISON-NAVEZ Murielle-FAVA Bruno - 09/05/14

Une unité de méthanisation collective, on n'a jamais vu ça dans la région ailleurs qu'à Valhuon

À Valhuon (dans l'Audomarois), des exploitants agricoles se sont regroupés pour donner vie à une nouvelle unité de méthanisation. Le projet SAS Métha-Ternois devrait être opérationnel début 2015. La future unité permettra de produire de l'électricité revendue à EDF, du digestat qui sera épandu sur les cultures des exploitants et de la chaleur qui permettra de chauffer 800 m² de bassin.

VOIX DU NORD (LA) Ed Saint-Omer - CHARTREL Aline - 03/06/14

ENERGIE FOSSILE

ENERGIE NUCLEAIRE

Nucléaire : le scénario du gouvernement fait peser une menace sur le parc tricolore

Le gouvernement, qui finalise actuellement son projet de loi sur la transition énergétique, tablerait sur une hausse modeste de 0,4% par an en moyenne de la consommation électrique, ces dix ou quinze prochaines années. Ce scénario tient compte de la croissance économique, des effets démographiques, des économies d'énergie et des transferts d'usage. Or, cette modeste croissance de la demande intérieure suppose que le gouvernement revoit son objectif de baisse de la production électrique et donc de la part du nucléaire.

ECHOS (LES) - LE BILLON Véronique - 21/05/2014

STOCKAGE DE L'ENERGIE

Areva va faire de l'hydrogène par électrolyse

Le groupe français Areva vient de créer une coentreprise afin de produire de l'hydrogène par électrolyse. H2-Gen, qui vise le marché du stockage des énergies renouvelables, sera détenu à parts égales par Areva, Smart Energies et par l'Ademe. Le but est d'alimenter en hydrogène les réseaux de gaz naturel ou les stations-services pour les véhicules à pile à combustible.

ECHOS (LES) - COUGARD Marie-Josée - 26/05/2014

Le stockage d'énergie hydrogène fait ses preuves en Corse

La plateforme expérimentale Myrte, implantée sur le site de Vignola de l'université de Corse à Ajaccio, expérimente le stockage d'énergie. Elle regroupe des panneaux solaires photovoltaïques et un système de stockage à base d'hydrogène, tout en étant intégrés au réseau électrique insulaire. Récemment, elle s'est enrichie d'un nouvel équipement : la Greenergy Box, développé par une filiale d'Areva, afin de renforcer la puissance d'injection, en la portant de 50 à 150 kW.

BATIACTU - 21/05/2014

Le stockage d'énergie par air comprimé au secours du renouvelable

Pour pallier la volatilité des énergies renouvelables, des chercheurs travaillent sur le stockage de cette énergie en vue de la réutiliser. Ainsi, le Laboratoire d'électronique industrielle (LEI) de Lausanne a développé le stockage d'énergie à air comprimé dans le cadre du projet HyPES. Cette année, un pilote d'une puissance de 25 kW sera installé à la centrale photovoltaïque de Mont-Soleil (JU) afin de tester cette technique.

ENERZINE.COM - 19/05/2014

Des ampoules low cost avec des bouteilles de soda

L'entrepreneur sud-africain Michael Suttner a mis au point une ampoule à moindre coût pour les populations les plus défavorisées. Il s'agit de remplir une bouteille d'eau, puis d'ajouter un tube contenant un panneau solaire flexible, une batterie au lithium et une LED. Après plusieurs heures d'exposition au soleil, la bouteille devient une ampoule capable d'éclairer 40 h. La durée de vie de cette bouteille-ampoule, baptisée "The Lightie" est estimée à cinq ans.

TRIBUNE (LA) - 16/05/2014

Albuquerque : démonstrateur de stockage d'énergie à sels fondus

Areva vient de mettre en service au Nouveau-Mexique son démonstrateur de stockage d'énergie à sels fondus. L'installation associe de manière inédite un dispositif de test à sels fondus à la technologie CLFR d'Areva (réflecteurs à miroirs), solution qui permet à une centrale solaire de générer de l'électricité indépendamment du jour et de la nuit.

ENERZINE.COM - 16/05/2014

Une nouvelle batterie double carbone performante et 100% recyclable

La compagnie japonaise Power Japan Plus a lancé une nouvelle technologie de batterie offrant une densité énergétique comparable à une batterie au lithium-ion. La batterie double carbone Ryden offre un haut rendement pour un coût moindre. Elle ne contient pas de métaux rares ou de métaux lourds et est 100% recyclable.

ENERZINE.COM - 15/05/2014

Le tourangeau SES déploie son panneau autonome en énergie

Dans le cadre d'un projet du pôle de compétitivité S2E2 (Sciences et systèmes de l'énergie électrique), la société SES, basée à Tours, a mis au point un panneau routier lumineux à LED, qui est couplé à un générateur solaire. En cas de faible luminosité, une batterie prend le relais. Ce panneau, baptisé Optima, est destiné aux marchés des routes éloignés des réseaux électriques. La consommation de ce panneau est équivalente à celle d'une ampoule de 60 watts.

USINE NOUVELLE (L') - FRACHET Stéphane - 15/05/2014

La salive comme source d'énergie

Des chercheurs de l'université de Pennsylvanie ont mis au point un procédé permettant de faire fonctionner une pile grâce à de la salive. Elaborée à partir de graphène (cristal bidimensionnel de carbone dont l'empilement constitue le graphite), la pile a réussi à transformer la partie organique de la salive en microwatt.

TRIBUNE (LA) - 08/05/2014

RESEAUX INTELLIGENTS

Ségolène Royal veut accélérer le déploiement du compteur intelligent

La ministre de l'Ecologie, Ségolène Royal, a annoncé vouloir accélérer le déploiement du compteur électrique intelligent Link. En 2013, ERDF a en effet lancé un appel d'offres dont le résultat est attendu pour cet été avec, à la clé, la livraison de trois millions de compteurs à installer d'ici 2016. Ce compteur doit aider les occupants d'un logement à mieux contrôler sa consommation et ses dépenses énergétiques.

BATIWEB - 21/05/2014

Pourquoi les "smart energy box" séduisent peu les Français

Les "smart energy box" permettent, entre autres, l'affichage des consommations en temps réel, le pilotage du chauffage et la gestion des appareils électriques à distance. Selon Alcimed, une dizaine de box de ce genre ont vu le jour depuis 2012. Elles proviennent pour la plupart d'énergéticiens mais aussi d'autres acteurs comme Bouygues Telecom en partenariat avec Ijenko. Problème : le public ne répond pas présent. Dans une étude publiée en janvier 2014 et réalisée avec Promotelec, le Credoc explique que pour moins dépenser d'énergie, les Français préfèrent investir dans l'isolation et réaliser des écogestes plutôt que de s'offrir des solutions domotiques.

TRIBUNE.FR (LA) - ROLLAND Sylvain - 05/05/2014

REGLEMENTATION

L'audit énergétique bientôt obligatoire pour les entreprises

Une réglementation européenne, issue de la directive 2012/27/UE, va obliger les grandes entreprises (plus de 250 salariés ou chiffre d'affaires supérieur à 50 M€) de mener un audit énergétique tous les quatre ans, à partir de décembre 2015. Cet audit, mené par un expert qualifié et indépendant, aura pour obligation de couvrir au moins 80% de la facture énergétique de l'entreprise prise dans son ensemble. En revanche, les entreprises certifiées ISO 50 001 par l'Afnor seront exemptées de la réalisation de cet audit énergétique.

MONITEUR.FR (LE) - 23/05/2014

Les investissements étrangers dans l'eau et l'énergie soumis à autorisation préalable

Un décret publié le 15 mai étend à l'énergie, à l'eau et aux transports, considérés comme des activités sensibles, la liste des activités pour lesquelles les investissements étrangers sont soumis à autorisation préalable.

ACTU-ENVIRONNEMENT.COM - RADISSON Laurent - 15/05/2014

MANIFESTATIONS, SALONS, CONFERENCES ...

Arras : Ateliers Énergie : l'énergie et la stratégie d'entreprise

La CCI artois organise le 17 juin à son agence d'Arras un atelier, intitulé 'énergie et la stratégie d'entreprise. Quels enjeux, quelles reconnaissances ?

<http://www.norddefrance.cci.fr/page-agenda/ateliers-energie/>

Colloque national biomasse

Le 1^{er} et 2 juillet se déroule à Paris le Colloque national Biomasse autour de la thématique « Les bioénergies, des filières stratégiques au cœur de la transition énergétique »

<http://www.colloque-biomasse.fr/Page/1776/accueil>

VIENT DE PARAÎTRE

Méthanisation : le Club Biogaz plaide pour un abandon de la dégressivité des tarifs d'achat

Le Club Biogaz a publié un livre blanc regroupant 50 propositions en faveur de la méthanisation. Une de ses mesures principales est la restructuration des tarifs d'achat en supprimant le critère de taille des installations de méthanisation. Par ailleurs, il souhaite la création d'un comité national de pilotage pour la filière biogaz associant ministères, professionnels et élus.

ACTU-ENVIRONNEMENT.COM - COLLET Philippe - 19/05/2014



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.

