



PANORAMA THÉMATIQUE



ÉNERGIE



Juillet-Août 2014

EFFICIENCE ENERGETIQUE

Filière énergie: un nouveau dispositif pour aider les projets innovants est né

Hébergé et soutenu par le pôle d'excellence régional Energie 2020 à Dunkerque, l'incubateur d'énergie est opérationnel depuis le 1er juillet 2014 avec la nomination d'un chef de projet dédié, Romain Lepez. Ce dispositif, qui prévoit une aide financière pouvant être comprise entre 20 000 et 25 000€, accueille tout projet jugé pertinent et innovant dans le domaine énergétique. Si le projet est accepté par un comité, son concepteur peut alors créer une start-up et être accompagné pendant deux ans maximum par l'incubateur d'énergie.

VOIX DU NORD (LA) Ed Calais - DUFOURG Olivier - 25/08/14

Un projet de “Ecolomiseur” S2E promet des économies d'eau et d'énergie

La société liéinoise S2E commercialise et installe des économiseurs. Parfaitement en phase avec la troisième révolution industrielle, elle a retenu l'attention de nombreux financeurs locaux, tels réseau Entreprendre Artois ou encore Pas-de-Calais actif et la CCI

Artois. Travaillant de plus en plus pour des collectivités, l'association a été transformée en société et a élu domicile à Liévin, dans la zone d'activité des Alouettes

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - CUGIER Guillaume - 15/07/14

Intel supprime les ventilateurs des ordinateurs

Le géant des puces électroniques Intel a dévoilé une nouvelle génération de microprocesseurs qui dissiperont moins de chaleur. Les fabricants de PC pourront ainsi concevoir des tablettes tactiles et des ordinateurs portables plus fins et plus silencieux. Grâce à son nouveau microprocesseur, appelé « Core M », Intel espère conquérir le marché des tablettes.

FIGARO ENTREPRISES - FERRAN Benjamin - 13/08/14

L'inefficacité énergétique des appareils connectés à internet a coûté 80 Mds de dollars en 2013 (AIE)

Selon l'Agence internationale de l'Energie, les appareils électroniques connectés, comme les modems, imprimantes, consoles de jeux, et même les réfrigérateurs, ont fait perdre près de 80 milliards de dollars en 2013, parce qu'ils sont consomment beaucoup d'électricité en position de veille. Cette perte pourrait atteindre 120 milliards de dollars en 2020. En 2013, ces 14 milliards d'appareils connectés ont consommé 616 térawatts/heure. Selon l'Agence, des solutions techniques plus performantes permettraient de faire des économies et plaide pour l'instauration de normes pour que ces appareils deviennent moins énergivores.

AFP ECONOMIE - 02/07/14

La Franche-Comté imagine 50 001 raisons de manager votre énergie

La CCI de Franche-Comté a lancé en avril l'opération "50 001 raison de manager votre énergie". Douze sites industriels ont reçu un accompagnement technique pour être prêts à recevoir l'Iso 50 001. Le bilan de cette expérience est prévu pour septembre 2015.

ENERGIE PLUS - 01/07/14

ENERGIES RENOUVELABLES

ENERGIE EOLIENNE

L'éolien prend de la hauteur

La start-up américaine Altaeros Energies a mis au point la première éolienne propulsée dans les airs. La Buoyant Airborne Turbine (BAT) flotte entre 300 et 600 mètres d'altitude, ce qui permet de capter des vents plus puissants. Par ailleurs, elle est en mesure de

supporter des vents allant jusqu'à 160 km/h et ne craint ni la pluie ni la neige. On peut donc l'installer dans des endroits difficiles d'accès.

LIBERATION - 25/08/14

ENERGIE SOLAIRE

Des modules solaires transparents, enfin une réalité ?

Une équipe de chercheurs de l'Université de l'Etat du Michigan a développé un système de récupération de l'énergie solaire et qui peut être intégré à une fenêtre. Les chercheurs utilisent de petites molécules organiques qui absorbent des longueurs d'onde spécifiques, invisibles de la lumière du soleil. Actuellement, le dispositif peut produire un rendement de conversion solaire de près de 1%.

ENERZINE.COM - 25/08/14

Solaire : la crise du marché mondial touche à sa fin

Selon les dernières données publiées par le cabinet IHS, la crise sur le marché mondial de production des cellules et modules photovoltaïques est en passe d'être finie, en raison d'un équilibre entre l'offre et la demande. Cette année, environ 52 gigawatts (GW) de panneaux solaires pourraient être installés dans le monde et 61 GW pourraient l'être en 2015. Le solaire pourrait ainsi représenter 18% des capacités installées de production d'électricité à l'horizon 2030, contre 2% en 2012. Par ailleurs, les équipementiers renouent avec la rentabilité grâce à des coûts unitaires de production en baisse.

ECHOS (LES) - LE BILLON Véronique - 21/08/14

Des panneaux solaires comme revêtement pour les futures routes

Un couple d'américains vient de collecter plus de 730 000 euros afin de développer un projet de revêtement de routes et de sols innovants à partir de panneaux solaires. Ce revêtement, baptisé "Soal Roadways", est constitué de blocs hexagonaux en verre contenant des panneaux solaires, des circuits imprimés et des leds. Par ailleurs, ce revêtement peut dégager de la chaleur permettant de rendre les routes praticables en cas de verglas

BATIWEB - 04/08/14

BIOMASSE / METHANISATION

Dalkia construit une centrale biomasse géante au Canada

Dalkia vient de signer un contrat afin de construire l'une des plus grandes centrales biomasse d'Amérique du Nord, en partenariat avec le fonds canadien Fengate Capital Managemen. D'une puissance de 40 MW, cette centrale, installée Merritt au Canada,

devrait alimenter environ 40 000 foyers canadiens. Elle consommera 307 000 tonnes de biomasse par an, essentiellement issue des résidus de scieries voisines.

USINE NOUVELLE (L') - DUPIN Ludovic - 28/08/14

Le Pré du Loup Energie à Cucq

La SARL Le Pré du Loup, basée à Cucq dans le Boulonnais, développe une unité de méthanisation dont le biogaz, une fois épuré, sera injecté dans le réseau GRDF. L'entreprise alimentera environ 1 000 foyers. Aidée par la Finorpa et l'Ademe, un investissement de 2,5 M € est nécessaire. Deux embauches sont prévues fin 2014.

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - 26/08/14

Le centre aquatique d'Arras substitue 75% de ses consommations de gaz naturel par l'énergie des eaux usées

Grâce à l'utilisation des calories des eaux usées, renvoyées ensuite vers la station d'épuration voisine, le centre aquatique devrait à la rentrée 2014 avoir réduit de trois quarts sa consommation de gaz naturel. La mise en place de la technologie retenue est de plus réalisée sans frais pour la collectivité.

GAZETTE DES COMMUNES (LA) - 25/08/14

Biomasse : les emballages de bois pourront être utilisés comme source d'énergie

Un arrêté du 8 août permet au bois d'emballage d'être utilisé comme source d'énergie dans des installations de combustion. Sans cet arrêté, le bois d'emballage devenait un "déchet" ne pouvant être utilisé. Chaque année, la filière utilise 800 000 tonnes de broyats de bois d'emballage en France, dont 80% en chaufferies.

AGRAFIL - 11/08/14

La France en manque de déchets à méthaniser

Alors que le gouvernement souhaiterait voir émerger une filière de méthanisation, celle-ci est confrontée au "détournement" par la Belgique et l'Allemagne des déchets français pour alimenter leurs méthaniseurs. Cette situation risque de compromettre des projets de méthaniseurs, notamment dans le Nord-Pas de Calais, en raison de l'insuffisance de déchets. Véolia, à l'origine des projets de méthaniseurs, pourrait explorer la voie juridique

ECHOS (LES) - CHAUVOT Myriam - 04/08/14

GEOTHERMIE

Parc des Rives Créatives. Le réseau de géothermie en place

Le pôle d'activités dédié à la création numérique, accueillera bientôt la Serre numérique et le Centre des Congrès. Ces bâtiments auront la particularité d'être alimentés à 100 % en

énergies renouvelables, avec la mise en place d'un système de réseau de géothermie. Ce procédé écologique et économe, pour les futurs occupants du parc, a nécessité un investissement de 2,4 M€.

VALENCIENNES METROPOLE - 01/09/14

STOCKAGE DE L'ENERGIE

La recharge de batterie également rendue possible par le son ambiant

La marque Nokia expérimente actuellement la production d'énergie électrique grâce aux ondes sonores captées dans l'environnement de tous les jours. L'objectif est de mettre au point une technique afin de recharger ses smartphones. Pour ce faire, le fabricant s'est basé sur le nanogénérateur, mis au point par des chercheurs londoniens, qui convertit l'énergie mécanique en énergie électrique.

ATELIER BNP PARIBAS (L') - 22/08/14

Quand les mégots de cigarette offrent une solution de stockage d'énergie

Un groupe de chercheurs coréens viennent de transformer des mégots de cigarette qui pourront être intégrés dans les ordinateurs, les appareils portatifs, ou les véhicules électriques afin de stocker l'énergie. En effet, ce matériau pourrait recouvrir les électrodes des supercondensateurs électrochimiques, soit des composants capables de stocker des quantités importantes d'énergie.

ENERZINE.COM - 20/08/14

Un ado de 15 ans invente un moyen de recharger son smartphone... en marchant

Dans le cadre d'un concours organisé par Google, un adolescent philippin a mis au point un système qui permet de produire de l'électricité en marchant. L'idée a été de convertir en énergie électrique les frottements à l'intérieur des chaussures lors de la marche. Pour le moment, ce dispositif a permis de recharger des appareils basse consommation.

TRIBUNE (LA) - HEBRAS Jérémy - 18/08/14

Recharger son smartphone à distance par ultrasons?

Meredith Perry, une jeune américaine de 25 ans, a mis au point une technologie, proche du Wifi, qui permet de convertir l'électricité en son, puis en ultrasons. Ensuite, les ultrasons sont reconvertis en électricité, ce qui permet de recharger la batterie du smartphone. Néanmoins, cette technologie ne peut pas traverser les murs. De ce fait, chaque pièce doit être équipée de capteurs.

TRIBUNE (LA) - 11/08/14

MANIFESTATIONS, SALONS, CONFERENCES ...

Journée méthanisation – Enjeux et solutions pour les industriels, l’agriculture et les territoires

La CCI de région Nord de France, la Chambre d’agriculture et Gaz Réseau distribution organisent le 3 octobre à Lille une journée thématique sur la production de biométhane et son injection dans le réseau de gaz naturel.

VIENT DE PARAÎTRE

Y-a-t-il une place pour l’hydrogène dans la transition énergétique

France Stratégie vient de publier une étude sur la place de l’hydrogène dans la transition énergétique. Considéré comme une énergie propre et pouvant remplacer à terme les hydrocarbures, l’usage de l’hydrogène dans le quotidien est aujourd’hui envisagé. Mais la production d’hydrogène décarbonée reste encore chère et explosive.



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.

