



# PANORAMA THÉMATIQUE



## ÉNERGIE



Octobre 2014

## EFFICIENCE ÉNERGETIQUE

### L'agroalimentaire régional

Le Conseil régional, le pôle d'excellence agroalimentaire Agroé et la direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt, se sont associés à Okavango-Energy, spécialiste du conseil en performance énergétique pour l'industrie agroalimentaire, afin d'améliorer la compétitivité de ce secteur. L'agroalimentaire représente 15% de la consommation d'énergie de l'industrie en France, derrière la chimie et la métallurgie.

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - 28/10/14

### Troisième révolution industrielle en Nord-Pas de Calais : focus sur 150 projets concrets

A l'occasion de la 8e édition du World Forum Lille, qui s'est tenue du 21 au 24 octobre, la CCI de région Nord de France et la Région ont publié un ouvrage dédié à la troisième révolution industrielle. Ce recueil fait le point sur 150 projets concrets développés dans le cadre de cette démarche.

LOCALTIS.INFO - ZAPALSKI Emilie - 27/10/14

## **World Forum Lille : Auchan cité en exemple du développement durable**

Une délégation du World Forum Lille ("Forum pour l'économie responsable") a visité l'hypermarché Auchan de Grande-Synthe (dans le Dunkerquois) afin de découvrir les mesures prises par la direction pour réduire l'empreinte carbone de l'établissement : installation d'ampoules LED, climatisation modernisée, mise en place de bornes de recharge pour véhicules électriques et un pôle de valorisation des déchets. Ce pôle, qui comporte une presse à balles pour les cartons, une pour les plastiques, un compacteur de déchets industriels, une benne à méthanisation et une benne ferraille, est désormais rentable.

VOIX DU NORD (LA) Ed Dunkerque - CORMIER Benjamin - 24/10/14

## **Un livret d'épargne populaire pour investir dans la « troisième révolution industrielle »**

Philippe Vasseur, président de la CCI de région Nord de France, a annoncé le lancement le 28 novembre d'un livret d'épargne populaire destiné à financer la "Troisième révolution industrielle". Cette annonce a été faite lors de la 8e édition du World Forum de Lille, où a été présenté l'ouvrage "En marche" qui liste 150 initiatives d'efficacité énergétique dans la région.

AFP ECONOMIE - 23/10/14

## **Emissions de CO2 : les entreprises françaises s'améliorent mais pas suffisamment**

Selon le rapport 2014 France du CDP, les émissions de CO2 rapportées par une centaine d'entreprises, dont toutes celles du CAC 40, ont diminué de 15,8 millions de tonnes par rapport à 2013. Mais les efforts sont encore insuffisants pour atteindre l'objectif national de diviser par quatre les émissions en 2050 par rapport à 1990. Par ailleurs, les entreprises françaises n'ont pas de vision à long terme sur cette réduction de CO2.

AFP ECONOMIE - 15/10/14

## **A la découverte du data center le plus "vert" du monde**

Le site de l'île de Rennesoy, au sud de la Norvège, abrite un centre de données ultra-sécurisé et écologique, conçu par les équipes de Schneider Electric. Ce centre utilise l'eau du fjord pour alimenter le système de refroidissement des salles de serveurs informatiques. Par ailleurs, l'énergie consommée par le data center de Rennesoy est renouvelable car elle provient des centrales hydrauliques de la région. Ce système permet au data center d'être 30% moins cher qu'un data center classique

TRIBUNE (LA) - CUNY Delphine - 03/10/14

## **ENERGIES RENOUVELABLES**

### **Energies vertes : l'Etat finalise le nouveau système de soutien**

Le projet de loi sur la transition énergétique prévoit un nouveau mécanisme de soutien pour les énergies vertes. Il s'agit de remplacer les tarifs d'achat garantis, qui permet aux producteurs d'électricité solaire ou éolienne de vendre leur électricité à EDF à un prix fixe. Désormais, ils devront vendre leur électricité au prix du marché de gros, assorti d'une prime, qui doit être déterminée. Cette mesure permet ainsi de satisfaire les lignes directrices de Bruxelles sur les aides d'Etat.

ECHOS (LES) - FEITZ Anne - 08/10/14

## **ENERGIE EOLIENNE**

### **Deux nouveaux parcs éoliens en France dans la région Nord Pas-de-Calais**

EDF Energies Nouvelles vient d'annoncer les mises en services de deux nouveaux parcs éoliens dans le Nord-Pas de Calais. Il s'agit du parc éolien de Seuil de Bapaume dans la commune du Transloy (dans l'Arrageois) de 15 MW et du parc de La Plaine de l'Escrebieux de 12 MW sur la commune de Lauwin-Planque (dans le Douaisis).

ENERZINE.COM - 24/10/14

### **L'éolienne d'Onnaing à nouveau en service après une mise à niveau**

L'éolienne "pilote" tourne à nouveau à plein régime depuis le 8 octobre sur le site d'Onnaing. Installée par la société DDIS (Direct drive systems), cette éolienne plus petite (50 m de haut et 60 m de diamètre) sert à qualifier d'autres éoliennes produites par la société DDIS d'Anzin. Son gabarit intéresse les aéroports et les zones industrielles. DDIS dirigée par Jean-Marc Canini emploie une dizaine de personnes.

VOIX DU NORD (LA) Ed Valenciennes - BERTIN Véronique - 25/10/14

### **Nenuphar mise sur la France, le Royaume-Uni et le Japon**

La société lilloise Nenuphar, qui a conçu une éolienne flottante à axe vertical, considère que la France, le Royaume-Uni et le Japon font partis des pays présentant le meilleur potentiel pour l'éolien flottant. En effet, 95% des eaux côtières sont trop profondes pour y installer de l'éolien posé, d'après l'organisme de certification DNV GL. Ainsi, la mer du Nord et ses eaux peu profondes sont propices à l'éolien posé. A cela s'ajoute la capacité à payer l'électricité à un prix élevé. En France, Nenuphar vise près de 1 GW à l'horizon 2030 pour un marché total de 19 à 19 GW.

MARIN (LE) - LANZI Carole - 24/10/14

## **Eolien posé : le port de Dunkerque toujours candidat au 3e appel d'offres**

Le maire de Dunkerque, Patrice Vergriete a confirmé la candidature de son territoire au 3e appel d'offres pour l'éolien posé en mer, que l'Etat devrait lancer début 2015. Le maire souhaiterait la création d'un champ éolien offshore au large de Dunkerque ainsi qu'une filière de construction d'éolienne sur son territoire.

MARIN (LE) - 17/10/14

## **Des éoliennes flottantes de 6 MW**

DCNS et Alstom viennent de signer un accord de partenariat pour développer et commercialiser un système intégré d'éolienne flottante semi-submersible d'une puissance de 6 MW. L'objectif est de réaliser une première éolienne en 2017.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - PREVERAUD Jean-François - 13/10/14

## **Eolien offshore. La filière peaufine ses formations**

La filière de l'éolien offshore table sur la création de 9 000 emplois pour le premier appel d'offres lancé par l'Etat. Pour anticiper les besoins de main-d'œuvre, des groupes de travail ont été constitués et des établissements de recherche ou d'enseignement proposent déjà des compléments de formation.

ENVIRONNEMENT MAGAZINE ET ENERGIE - BAHJEJIAN Lydie - 01/10/14

## **ENERGIE SOLAIRE**

### **Le photovoltaïque va alimenter des capteurs tissés dans les textiles intelligents**

Les porteurs des projets SOL-TEX et Smart Sensing, respectivement Sunpartner Technologies et Cityzen Sciences, ont annoncé leur coopération afin d'accélérer l'arrivée sur le marché de textiles intelligents et connectés, autonomes en énergie. Lancé en février dernier, le projet SOL-TEX vise à mettre au point un fil photovoltaïque intégrable dans les nappes de fils standards utilisés pour tisser ou tricoter des textiles. Le projet Smart Sensing a été confronté dès son lancement à la problématique de l'alimentation électrique de vêtements. Les solutions basées sur des piles ou batteries embarquées présentent en effet des limites, notamment sur l'aspect pratique.

ECHO DU SOLAIRE.FR - 06/10/14

## **BIOMASSE / METHANISATION**

### **Valorisation de la biomasse : partenariat entre Deinove et un institut de biotechnologies américain**

La PME française Deinove et e Michigan biotechnologies institute (MBI), un institut de biotechnologies américain, viennent de nouer un partenariat sur la valorisation de la

biomasse cellulosique. Avec ce partenariat, Deinove peut tester sa technologie Afex (Ammonia Fiber EXpansion), qui permet de multiplier par deux l'extraction de sucres valorisables à partir de la biomasse.

AGRAFIL - 20/10/14

### **Site de méthanisation à la ferme : désormais, c'est du concret**

Controversé, retardé, le projet de l'agriculteur (et ex-ingénieur) Pierre Pollet prend forme. D'ici la fin de l'année, Biogaz Pévèle enverra du méthane issu de la fermentation de déchets agricoles dans le réseau de GrDF. L'expérience intéresse bien au-delà des frontières du village, et notamment la Région.

VOIX DU NORD (LA) - BOULET Virginie - 19/10/14

### **Le Nord-Pas de Calais, bientôt la première région de méthanisation d'Europe**

Déjà pionnier dans la méthanisation avec la première unité d'injection de biomasse à Sequedin, le Nord-Pas de Calais, et surtout Philippe Vasseur, président de la CCI de région, veut aller plus loin dans la méthanisation en créant une filière. En février 2015, en partenariat avec le pôle Energie 2020, un programme sera lancé afin de structurer la filière. Parallèlement, trois sites, dont deux en construction, viennent renforcer le CVO de Sequedin : Le Pré du Loup énergie à Cucq, l'Unité tri valorisation matières et énergies SYMEVAD à Hénin-Beaumont et Biogaz Pévèle à Wannehain.

GAZETTE NORD-PAS DE CALAIS (LA) - PINOT Amandine - 17/10/14

### **Un projet de méthanisation à la cimenterie de Dannes**

L'entreprise Agriopale, basée à Cucq et spécialisée dans le recyclage et la valorisation de résidus organiques (déchets verts et résidus de l'industrie agroalimentaire) a le projet de construire un centre de méthanisation sur le site de l'ex-cimenterie de Dannes. Par décomposition de la matière organique, cette usine produirait du méthane qui serait nettoyé, comprimé et réinjecté dans le réseau de gaz naturel.

VOIX DU NORD (LA) Ed Saint-Omer - DOUCHIN Romain - 06/10/14

## **GÉOTHERMIE**

### **Cofely construit la première centrale de géothermie marine à Marseille**

Cofely va construire une centrale de géothermie marine à Marseille, pour un investissement de 35 millions d'euros. Elle alimentera le quartier d'affaires Euroméditerranée et permettra de chauffer et refroidir 500 000 m<sup>2</sup> de bâtiments connectés avec l'énergie de l'eau de mer prélevée dans le port.

ECHOS (LES) - MOLGA Paul - 01/10/14

## **ENERGIE FOSSILE**

### **ENERGIE NUCLEAIRE**

#### **L'autorité de la concurrence veut revoir la fixation des prix de l'énergie nucléaire**

L'Autorité de la concurrence a demandé au gouvernement de trouver un nouveau système pour fixer le prix auquel EDF revend son énergie nucléaire. Actuellement le système de l'Arenh (accès régulé à l'électricité nucléaire historique), mis en place en 2011, fixe à 42 euros par mégawattheure l'énergie revendue. Ce prix est jugé trop élevé par les concurrents d'EDF et les gros consommateurs d'électricité.

TRIBUNE (LA) - 22/10/14

#### **Les promesses de la quatrième génération**

Pour faire face aux critiques sur les déchets nucléaires, les professionnels travaillent actuellement sur la quatrième génération de réacteur nucléaire. L'objectif est de préserver la matière première. La France travaille ainsi sur un prototype baptisé Astrid qui repose sur les neutrons rapides à caloporteur sodium. Selon le Commissariat à l'Energie Atomique, cette technologie serait à même de répondre aux exigences du législateur sur la gestion des déchets radioactifs. De plus, elle permettrait d'optimiser le cycle du combustible.

USINE NOUVELLE (L') - DUPIN Ludovic - 09/10/14

#### **Un chantier école dernier cri pour les intervenants des sites nucléaires**

Le SIFOP, centre de formation installé à Petite-Synthe géré par la CCI Côte d'opale (dans le Dunkerquois), vient d'inaugurer son nouveau chantier école destiné aux intervenants des sites nucléaires. Labellisé ARC (Adapter et Renouveler les Compétences), il formera les agents de la centrale de Gravelines et les entreprises prestataires s'y formeront aux risques de sûreté.

VOIX DU NORD (LA) Ed Dunkerque - CASTRO Marie - 05/10/14

#### **Les promesses de la quatrième génération**

Pour faire face aux critiques sur les déchets nucléaires, les professionnels travaillent actuellement sur la quatrième génération de réacteur nucléaire. L'objectif est de préserver la matière première. La France travaille ainsi sur un prototype baptisé Astrid qui repose sur les neutrons rapides à caloporteur sodium. Selon le Commissariat à l'Energie Atomique, cette technologie serait à même de répondre aux exigences du législateur sur la gestion des déchets radioactifs. De plus, elle permettrait d'optimiser le cycle du combustible.

USINE NOUVELLE (L') - DUPIN Ludovic - 09/10/14

## **Nucléaire cherche 15 000 salariés pour 2015**

Malgré la volonté de l'Etat de réduire le nucléaire dans le mix électrique, les besoins en recrutement restent toujours importants dans ce secteur. Selon une cartographie 2012 du comité stratégique de la filière nucléaire, le secteur table sur 15 000 embauches par an jusqu'en 2020. Ces besoins sont portés par les grands programmes de construction de nouveaux réacteurs, les départs massifs en retraite, la prolongation de la durée de vie des centrales et les nouvelles exigences en matière de sécurité.

USINE NOUVELLE (L') - CHEVALIER Lucile - 09/10/14

## **STOCKAGE DE L'ENERGIE**

### **Transformer l'énergie des spectateurs en électricité**

Deux étudiants brésiliens ont mis au point, pour le constructeur IBM, un dispositif de récupération de l'énergie humaine. Celui-ci permet de récupérer l'énergie des spectateurs des stades de foot grâce aux vibrations du sol et de la transformer en électricité pour les favelas.

TRIBUNE (LA) - 24/10/14

### **Recharger son portable en un clin d'oeil**

La start-up californienne Qnovo a mis au point un système qui permet, grâce à des mesures électriques, de surveiller en temps réel l'état chimique des électrodes d'une batterie et donc sa rapidité de rechargement. Lors de cette phase, le système ajuste et optimise le courant de charge de la batterie.

INDUSTRIE ET TECHNOLOGIES - 10/14

### **Alstom et Saft innovent dans le stockage**

Le consortium Alstom-Saft a signé avec le groupe EDF afin de fournir un premier système de stockage de l'énergie par batteries lithium-ion à l'échelle du MW. Ce système sera développé sur le site des Renardières, en Seine-et-Marne.

ENERGIE PLUS - 01/10/14

## **RESEAUX INTELLIGENTS**

### **AkzoNobel entre dans le Smart grid**

Le chimiste Akzobel s'est associé avec Energy Pool (filiale de Schneider spécialiste de l'effacement), pour mettre en place un dispositif sur son site girondin qui module en permanence sa consommation électrique en temps réel pour stabiliser la fréquence du

réseau. Grâce à ce système, AkzoNobel fournit une réserve primaire de 2 MW. La réserve primaire correspond à la réserve de puissance nécessaire au maintien de la fréquence du réseau électrique (50 Hz).

USINE NOUVELLE (L') - MORAGUES Manuel - 23/10/14

## ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

### **Boulogne-sur-mer : la chaufferie de la Liane entrera en service courant novembre**

Un réseau de chauffage urbain, basé principalement sur les énergies renouvelables, est en cours de réalisation à Boulogne-sur-Mer. Ce réseau repose, entre autre sur une chaufferie, dont la construction a débuté en janvier sur le site des anciens abattoirs. Cette unité devrait être opérationnelle courant novembre.

VOIX DU NORD (LA) Ed Boulogne - 07/10/14



**DIRECTION REGIONALE DES ETUDES**

**POLE VEILLE DOCUMENTAIRE**

**Contact : Orlanda BUYCK**

**T. 03 20 63 79 46**

**[o.buyck@norddefrance.cci.fr](mailto:o.buyck@norddefrance.cci.fr)**

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

