



NOTE DE VEILLE DU SECTEUR ENERGETIQUE (Informations du 08 janvier 2010)

PETROLE

Les cours du pétrole clôturent en recul après 10 jours de rebond

(src : Reuters)

Les cours du pétrole ont fini en baisse hier, après dix séances de hausse, des signes de durcissement de la politique monétaire en Chine provoquant des craintes sur le niveau de la demande du deuxième consommateur mondial d'énergie.

Sur le New York Mercantile Exchange, le brut américain pour livraison en février a fini en repli de 52 cents, ou 0,63% à 82,66 dollars le baril. Mercredi, le baril avait atteint 83,52 dollars en séance, son plus haut depuis octobre 2008.

Sur la période de dix jours qui a pris fin mercredi, le brut a gagné 10,71 dollars ou 14,8%.

A Londres, le Brent février a fini en repli de 38 cents, ou 0,46% à 81,51 dollars le baril. Mercredi, le Brent avait touché 82,21 dollars, son niveau le plus élevé depuis celui de 85,07 dollars touché le 9 octobre 2008.

Le marché n'avait pas réagi mercredi aux statistiques de l'Agence d'information sur l'énergie faisant état d'une hausse des stocks de pétrole brut aux Etats-Unis alors que les économistes attendaient une baisse.

Les stocks de produits distillés ont baissé moins que prévu et ceux d'essence ont augmenté plus qu'attendu.

Certains analystes expliquent la récente hausse des cours par un afflux d'investisseurs attirés par la faiblesse du billet vert et le manque d'attractivité d'autres placements, pénalisés par le niveau historiquement bas des taux d'intérêt.

GAZ NATUREL

L'Ouzbékistan réduit ses livraisons de gaz naturel au Tadjikistan (société)

(src : Ria Novosti)

L'Ouzbékistan a divisé par deux, de 30 à 15.000 m³ par heure, ses livraisons de gaz naturel au Tadjikistan en raison d'un problème de paiement, a indiqué le directeur adjoint de la société Tadjiktransgaz Chavkat Choïmov.

"La réduction des livraisons de gaz ouzbek est liée au prépaiement des livraisons, que nous réalisons tous les dix jours. Les virements sont réalisés par des banques étrangères qui sont toujours en congé. Le problème devrait être réglé dans les jours à venir", a fait savoir la source.

Selon le responsable, la société tadjike ne possède aucune dette envers son homologue ouzbèke Ouztrangaz.

"90% des volumes de gaz ouzbek étant destinés à l'industrie, Tadjiktransgaz devra réduire les fournitures à ses principaux clients, la compagnie d'aluminium Talko et l'usine de ciment de la capitale", a-t-il indiqué.

La partie tadjike a fait savoir qu'elle comptait en 2010 importer 250 millions de mètres cube de gaz ouzbek, mais que les prix n'avaient pas encore été fixés. La partie ouzbèke insiste pour indexer les prix de ses livraisons sur le tarif des ressources sur le marché mondial.

En 2009, le Tadjikistan achetait le gaz ouzbek 240 dollars les 1.000 mètres cube, contre 145 dollars en 2008.

Le 26 septembre, l'Ouzbékistan a réduit les livraisons à la partie tadjike en raison d'une dette de cette dernière de 18 millions de dollars. Des négociations avaient permis de résoudre le litige.

ENERGIE

Les énergéticiens anticipent les pics de consommations

(src : METNEXT)

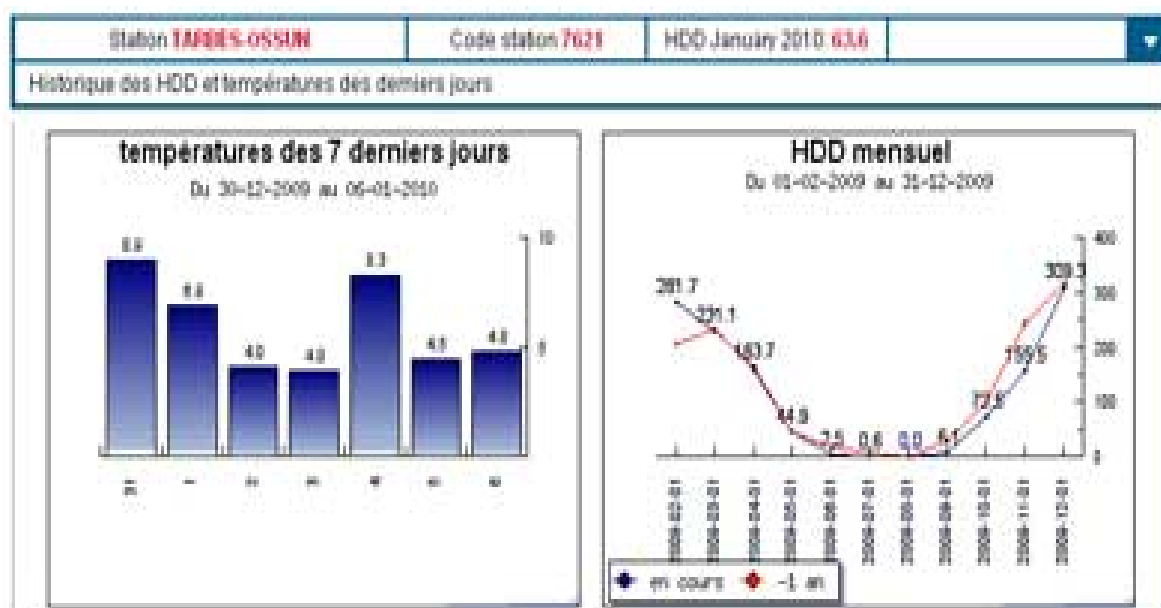
Météo-France a créé une filiale spécialisée dans le risque météo baptisée METNEXT. Cette dernière a ainsi passé des accords de partenariats avec de nombreux producteurs et distributeurs d'énergie pour les aider à prévoir la consommation d'énergie vis à vis de leurs clients.

L'influence du climat sur les activités économiques, et en particulier sur le secteur de l'énergie, est très sensible en cette période de vague de froid. Sans anticipation des aléas météorologiques, l'ensemble de la chaîne de production et d'approvisionnement énergétique peut se voir rapidement dans l'incapacité de répondre à la demande des consommateurs particuliers, industriels et collectivités.

« Nous prévoyons aujourd'hui la consommation journalière de nos 200 000 clients et 46 communes en fonction de la météo et de la consommation passée, sur des horizons de J à J+10 . » explique Cyril Vincent – Ingénieur Négoce – Gaz de Bordeaux.

Les solutions METNEXT permettent de prévoir plus finement la courbe de charge et d'optimiser les approvisionnements. Les producteurs d'énergie renouvelables font également appel à METNEXT pour prévoir la production et optimiser leur stratégie de stockage.

« Depuis 3 ans, avec le logiciel Metnext Decide, nous calculons quotidiennement la prévision de la demande de nos clients en fonction de l'impact météo et gérons ainsi toutes les variables de commandes et de productions » explique Bruno Millot, Directeur des approvisionnements et acheminements Altergaz. « Nous avons besoin d'une très grande précision dans la prévision de consommation de gaz des professionnels comme des particuliers pour ne pas déséquilibrer notre portefeuille sur le réseau de transport ».



« Dans le secteur de l'énergie et dans un nombre croissant de secteurs économiques, l'influence de la météo peut être décisive. L'expertise de Metnext et nos modélisations permettent de mieux anticiper et gérer les aléas météo perturbateurs, et ainsi optimiser les coûts d'exploitation » précise Frédéric Bardoux Président de Metnext.

NETNEXT est présent dans des secteurs comme l'agroalimentaire, les produits de grande consommation, la distribution, les loisirs, l'assurance et la finance.

Précarité énergétique : 3,4 M de ménages en souffrance

(src : MEEDDEM)

Le rapport relatif à la précarité énergétique rédigé à la demande du gouvernement a été remis mercredi à Valérie Létard, secrétaire d'Etat auprès du ministre d'Etat et Benoist Apparu, secrétaire d'Etat chargé du Logement et de l'Urbanisme.

Ainsi 3,4 millions de ménages souffriraient de précarité énergétique et 87% des personnes en situation de précarité énergétique habitent dans un logement du parc privé.

Pour la première fois, une définition de la précarité énergétique est explicitée et partagée. Il s'agit de la combinaison de 3 facteurs principaux : la faiblesse des revenus, la mauvaise qualité thermique des logements occupés et la difficulté de s'acquitter des factures énergie.

Voici quelques chiffres extraits du rapport :

- 3,4 millions de ménages seraient concernés
- 87% dans le parc privé
- 62% sont propriétaires
- 55% d'entre eux ont plus de 60 ans
- Plus d'un million de propriétaires sont en maison individuelle
- 300 000 ménages ont eu froid notamment pour des raisons financières
- La précarité énergétique touche d'abord le milieu rural et les petites agglomérations

Cette précarité énergétique engendre des conséquences pour les familles :

- environnementales (risques d'intoxications, humidité, moisissures)
- Sociales (stress, repli sur soi)
- et sanitaires (pathologies respiratoires et surmortalité hivernale).

Le rapport précise aussi que pour les 425 000 ménages les plus exposés les dispositifs existants sont insuffisants. Il propose donc un plan national de lutte contre la précarité énergétique comportant 9 mesures précises qui seront étudiées par le gouvernement dans les prochaines semaines et dans le cadre d'un plan exceptionnel de lutte contre la précarité énergétique.

1- La lutte contre la précarité énergétique inscrite dans la loi pour définir un cadre d'action

2- Un observatoire pour connaître et évaluer, donner un appui au pilotage national

3- Un bouclier énergétique à maintenir et renforcer : un chèque énergie pour aider les ménages à faire face aujourd'hui aux dépenses d'énergie

4- L'inscription de la performance thermique dans les textes indécence/insalubrité pour lutter contre les passoires énergétiques et le lien avec les dispositifs santé (PNSE/PRSE - plan national santé environnement/plan régional santé environnement). L'instauration, en loi de Finances, d'un fonds dédié au Plan de lutte contre la précarité énergétique, apporteur notamment de capacités d'investissement aux ménages sous forme d'un chèque travaux économe. Un dispositif local intégré aux PDALPD (plans départementaux d'action pour le logement des personnes défavorisées) et des aides financières nouvelles pour agir durablement sur les logements

5- Mettre en œuvre localement un volet - lutte contre la précarité énergétique dans les PDALPD

6- Aller à la rencontre des personnes avec des visites à domicile pour mieux lier repérage des situations et actions sur les logements

7- Généraliser et renforcer des Fonds locaux de lutte contre la précarité énergétique pour mieux coordonner les actions et accompagner le ménage jusqu'à la réalisation de travaux

- 8- Soutenir ces fonds locaux par un dispositif national de chèque vert travaux économes pour aider les ménages à rendre leur logement performant
9- Le compléter par un meilleur accès au crédit pour les plus modestes.



SolarWall présente sa technologie de chauffage solaire

(src : SolarWall)

La compagnie SolarWall a mis au point une technologie du même nom qui utilise la ressource solaire pour chauffer l'air extérieur des bâtiments industriels, tertiaires, institutionnels et agricoles.

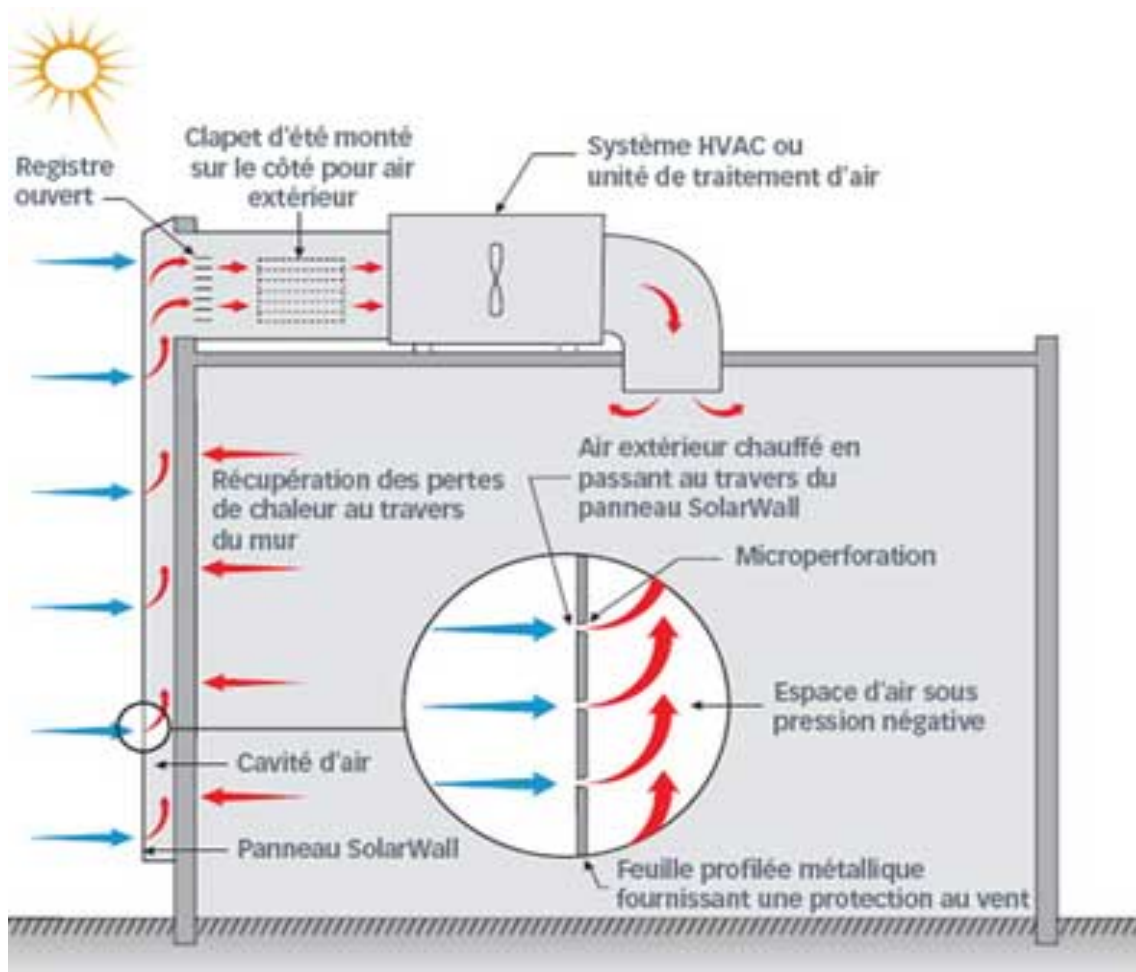
Le système SolarWall chauffe l'air extérieur en utilisant un système mural métallique micro perforée. Le système se compose de trois éléments : Une surface métallique micro perforée appelée aussi absorbeur solaire, souvent de couleur foncée ; Une ossature secondaire créant une cavité d'air ; Des éléments de fermeture.

La façade ou couverture énergétique est montée à 10-20 cm de la paroi du bâtiment, pour former un caisson d'air. Ce système énergétique est raccordé à l'entrée d'air de l'unité de ventilation. Pendant la journée, le soleil chauffe le système et lors du fonctionnement de la ventilation, l'air extérieur se préchauffe quand il passe au travers de sa surface microperforée. Cet air préchauffé est ensuite collecté dans sa cavité d'air pour être dirigé vers l'entrée d'air du système de ventilation.

Ce processus permet ainsi d'apporter des calories gratuites et une meilleure qualité de l'air intérieur. Pour les applications industrielles, le système SolarWall® peut aussi de déstratifier l'air chaud accumulé au plafond tout en réduisant les pertes de chaleur par la toiture.

Selon SolarWall, le système possède les atouts suivants :

- Il chauffe l'air entre 5 à 30° C au dessus de la température extérieure
- Il améliore la ventilation et réduit ses coûts
- Il permet une meilleure qualité de l'air et une de-stratification de celle-ci
- Il recapture les pertes thermiques des parois des bâtiments
- Il fournit entre 500-600 Watts crête/m², en comparaison avec des modules photovoltaïques
- Il baisse les coûts de chauffage annuels entre 15 et 50% selon le type d'énergie fossile utilisé et les paramètres du site
- Il réduit des émissions de Co₂ allant jusqu'à 1 tonne/an pour 5 à 15m² de SolarWall
- Il permet des retours sur investissements très rapides, entre 2 et 7 ans



Par ailleurs, aucune maintenance n'est nécessaire. Le système a la même durée de vie qu'un bâtiment, soit entre 30 et 40 ans. De plus, ses composants métalliques sont recyclables.

EFFICACITE ENERGETIQUE

Combien consomment vos appareils électriques ?

(src : Oregon Scientific)

Pour les personnes soucieuses de connaître la quantité d'énergie consommée par leurs appareils électriques domestiques, Oregon Scientific a conçu et présenté au CES 2010 (Consumer Electronics Show) de Las Vegas, un dispositif de mesure à affichage digital.

La gestion décentralisée du dispositif vous permet de contrôler jusqu'à huit appareils à distance grâce à un capteur auxiliaire qui se branche entre la prise de courant et l'appareil.

En un seul coup d'œil, vous serez ainsi en mesure d'apprendre en temps réel la consommation d'énergie effective, le coût induit en électricité et les émissions de CO2 correspondantes.

La version individuelle devrait coûter 29,99 dollars contre 79,99 dollars pour la version évoluée sans fil (8 capteurs).

La commercialisation de l'ensemble est annoncée aux Etats-Unis à partir de la rentrée de septembre 2010.

DEVELOPPEMENT DURABLE

20 milliards d'euros de deals dans les cleantech en 2009

(src : GreenUnivers)

L'année 2009 s'est terminée en fanfare pour les cleantech, une fanfare emmenée par les Chinois et les Européens. Le montant des levées de fonds et fusions-acquisitions au 4e trimestre a atteint 7,6 milliards d'euros dans le monde, selon notre baromètre exclusif GreenUnivers/La Tribune, qui a recensé 79 opérations majeures - pour lesquelles toutes les valorisations ne sont pas connues.

Une vraie sortie de crise par rapport au troisième trimestre où le montant des deals avait stagné à 2,5 milliards d'euros.

Sur l'ensemble de l'année 2009, le montant total grimpe à 20 milliards d'euros et le nombre de deals à 310.

Petit cocorico, la France s'est distinguée au dernier trimestre : elle affiche un bilan flatteur de 39 levées de fonds et fusions-acquisitions et un montant total de 1,2 milliard d'euros. Jamais encore, elle n'avait dépassé le cap du milliard d'euros dans notre baromètre trimestriel.

Bionersis signe un premier contrat MDP en Indonésie

(src : Bionersis)

Bionersis annonce la signature d'un premier projet MDP (Mécanisme de Développement Propre du Protocole de Kyoto) en Indonésie pour le traitement du biogaz de la décharge municipale de Batam dans la province de Riau Islands.

Géré par SSET, un des principaux opérateurs de décharges du pays, le site qui restera en activité jusqu'en 2015 reçoit jusqu'à 700 tonnes de déchets par jour. Au terme de l'accord signé avec SSET, Bionersis assainira la décharge en y installant une unité de capture et de valorisation du méthane.

Le projet devrait ainsi réduire les émissions de gaz à effet de serre de 500 000 tonnes équivalent CO2 sur 10 ans et générer une quantité équivalente de crédits carbone (CER - Certified Emission Reductions).

« Nous nous réjouissons de la signature de ce premier contrat MDP en Indonésie où nous avons déjà identifié plusieurs autres sites potentiels, déclare Pascal Voisin, Directeur régional de Bionersis en Asie du Sud-Est. Grâce à ce projet, nous allons aider la municipalité de Batam à réduire ses émissions de gaz à effet de serre et améliorer la qualité de l'environnement autour du site. »

Indradi Soemardjan Directeur Général de SSET ajoute : « *nous sommes fiers de coopérer avec Bionersis pour l'assainissement de notre site. Sa position de leader et sa maîtrise du processus de captage et de valorisation du biogaz en font un partenaire de confiance.* »