

Point d'avancement technique et commercial CHO Power

CHO MORCENX : LE RENDEMENT NOMINAL EST ATTEINT

Suite aux essais de septembre ayant permis de porter le PCI (Pouvoir Calorifique Inférieur) du gaz de synthèse de 2,5 à 4,2 MJ/kg, les essais de performance d'octobre en cours à Morcenx ont permis de **valider le fonctionnement de la centrale à son rendement nominal**. Ainsi, pour un débit de déchets/biomasse entrant d'environ 4 t/h, et grâce au fonctionnement simultané de la turbine et des deux moteurs, la centrale a délivré au réseau 5 MWe d'électricité renouvelable.

Jean-Eric Petit, Directeur Général d'Europlasma, déclare « Je félicite les équipes de CHO Power et de CHOPEX pour les résultats obtenus. La courbe d'expérience a été pentue ces derniers mois, les efforts ont été soutenus, et **le fonctionnement de la centrale à son rendement nominal est une étape fondamentale dans le processus de validation définitive de la technologie innovante CHO Power.** »

Comme précisé lors de l'Assemblée Générale du 1^{er} septembre, le retard de la livraison préliminaire de la centrale intervenue en juin dernier était dû, en premier lieu, au manque d'expérience de l'opérateur, confronté à l'absence de procédé comparable dans le monde. **Les résultats des essais d'octobre démontrent que le procédé est désormais maîtrisé.**

La société va désormais s'attacher à augmenter la puissance de la centrale, en remplaçant les auxiliaires fragiles et les équipements sous-dimensionnés, sujets identifiés en juin 2014 et essentiellement d'ordre mécanique. La mise en place des solutions est en cours, au rythme des livraisons des fournisseurs, et permet toujours à ce stade de planifier la livraison définitive de CHO Morcenx au 1^{er} trimestre 2015.

Les essais de performance d'octobre se poursuivent, sous forme d'essais d'endurance, afin de (i) confirmer la bonne qualité et la stabilité du gaz de synthèse, (ii) tester les améliorations mécaniques apportées à la centrale en septembre, et (iii) réaliser les essais de réception des moteurs.

DEPLOIEMENT DE LA TECHNOLOGIE CHO POWER

Dans le cadre du déploiement de sa technologie et conformément au calendrier annoncé, CHO Power et son partenaire développeur ENRgy ont constitué la SAS CHO Tiper, et déposé les demandes de permis de construire et d'exploiter la centrale électrique CHO Tiper, localisée à Thouars (Deux-Sèvres).

Reposant sur le même modèle économique et industriel que l'usine CHO Morcenx, CHO Tiper, développera une puissance électrique de 10,5 MWe et couvrira les besoins en électricité d'un habitant sur huit du département. Ce projet sera proposé au partenaire financier de CHO Morcenx dans le cadre de l'accord de principe signé pour le financement des prochaines usines.

L'électricité sera produite à partir de 52 000 tonnes/an de plaquettes forestières et de déchets industriels banals (DIB) de la région, évitant ainsi leur mise en décharge en accord avec les lignes directrices du plan de gestion des déchets du département. Le projet créera localement 30 emplois directs et 15 indirects, non délocalisables. Le début de la construction est prévu pour la fin de l'année 2015.

Soutenu par la Région Poitou-Charentes, le Conseil Général des Deux-Sèvres et la Communauté de Communes du Thouarsais, le parc Tiper (Technologies Innovantes pour la Production d'Énergies Renouvelables), créé en 2005, vise à développer un nouveau modèle de production d'énergie, permettant l'autonomie énergétique du territoire du Thouarsais, dans la droite ligne du plan de transition énergétique du gouvernement. CHO Tiper s'inscrit donc pleinement dans cette initiative.

POURSUITE DES EFFORTS COMMERCIAUX EN FRANCE ET A L'INTERNATIONAL

Au-delà de cette seconde usine, CHO Power poursuit ses efforts commerciaux. Le salon RWM qui s'est tenu à Birmingham (UK) au mois de septembre dernier a permis de valider le dynamisme du marché britannique et l'intérêt de ses acteurs pour la technologie CHO Power.

En outre, la technologie développée par CHO Power suscite de vives marques d'intérêts d'acteurs français, européens et internationaux, se renforçant avec la livraison préliminaire de l'usine CHO Morcenx intervenue en juin dernier.

Des contacts commerciaux qualifiés et des délégations d'origines diverses (Vietnam, Moyen-Orient, Canada, Royaume-Uni, Turquie...) ont déjà visité le site de Morcenx, première étape de la discussion commerciale. Cette vitrine industrielle constitue un avantage concurrentiel incontestable.

L'intérêt du marché international s'est concrétisé en septembre par la réception d'une commande d'étude destinée à confirmer l'adéquation de la technologie CHO Power aux ambitions « territoire zéro-déchets » du gouvernement de Tobago (Caraïbes).

A propos d'Eurolasma

Eurolasma est un groupe français spécialisé dans les technologies propres et la production d'énergie renouvelable. Fondé en 1992 pour appliquer sa technologie propriétaire de torche à plasma à la destruction et la valorisation des déchets dangereux, le Groupe Eurolasma compte aujourd'hui trois divisions :

- **Eurolasma** est un acteur international dans le domaine des systèmes torches à plasma et applications corrélées.
- **Inertam** est le spécialiste mondial de l'élimination et de la valorisation des déchets d'amiante et des déchets dangereux.
- **CHO Power** est fournisseur et exploitant de sites de production d'électricité par gazéification améliorée de déchets et biomasse.

<http://www.eurolasma.com>

[Alternext - NYSE Euronext Paris – Mnemo : ALEUP – Isin : FR0000044810]



CONTACTS

EUROPLASMA

Jean-Eric PETIT – Directeur Général

Estelle MOTHAY – Directrice Administrative et Financière

Anne BORDERES – Responsable des relations actionnaires

Tel: + 33 (0) 556 497 000 / contactbourse@eurolasma.com

CAPVALUE

Samuel BEAUPAIN - Relations presse - 01 80 81 50 05 - sbeupain@capvalue.fr