



## Success of the first tests on the biomass gasification technology Turboplasma®

Europlasma, the French Group specialized in clean technologies and renewable energy production, is announcing the technical and industrial validation of the first tests on its waste gasification technology.

Since 2005, Eneria, the exclusive distributor for all of Caterpillar's power generators and engines in France and abroad, has been looking to diversify the technologies and uses for these engines. In view of this, Eneria set up a demonstration platform in Moissannes (Haute-Vienne, 87) combining all the elements needed to carry out biomass gasification for running these gas engines and producing electricity.

At the beginning of 2009, under a tripartite agreement between Eneria, Caterpillar and Europlasma, Europlasma delivered a high temperature plasma stage on this demonstration platform, which represents a simplified version of its patented biomass gasification technology Turboplasma®. The tests carried out jointly by Europlasma and Eneria in July 2009 have made it possible to confirm a tar destruction level of around 98% in the syngas resulting from combustion, validating its compatibility with Caterpillar's gas engines.

This first technical and industrial confirmation validates the R&D efforts made by Europlasma and will enable the Group to firm up the first commercial opportunities in the BtE segment in France. The Group will shortly be informing the market about the commercial and industrial strategy that will be rolled out from the end of 2009 to ensure the success of Turboplasma® on the buoyant BtE (Biomass to Electricity) and EfW (Electricity from Waste) segments.

### About Europlasma

Founded in 1992, Europlasma is a French Group specialized in clean technologies and renewable energy production. The Europlasma Group is made up of four main units and 260 employees who are all firmly committed to sustainable development and experts in waste processing and reclamation.



- > **Europlasma** develops, produces and markets waste processing and energy production solutions based on its proprietary plasma torch technology.
- > **Inertam** is the global specialist for the destruction and reclamation of asbestos and hazardous waste.
- > **CHO Power** is a waste gasification power producer (EfW – Electricity from Waste).
- > **Europe Environnement** is the European market leader for ventilation and air depollution systems for industry.

[\[www.europlasma.com\]](http://www.europlasma.com)

[\[Alternext - NYSE Euronext Paris – Ticker: ALEUP – ISIN: FR0000044810\]](#)

### Press and investor contacts

#### Europlasma

Cédric Bérard, Chief Legal and Financial Officer  
[contactbourse@europlasma.com](mailto:contactbourse@europlasma.com) - Tel: +33 5 56 49 70 00

#### Calyptus

Marie Ein / Alexis Breton  
[europlasma@calyptus.net](mailto:europlasma@calyptus.net) - Tel: +33 1 53 65 68 68



## Succès des premiers essais de la technologie de gazéification de biomasse Turboplasma®

Europlasma, groupe français spécialisé dans les technologies propres et la production d'énergies renouvelables, annonce la validation technique et industrielle des premiers essais de sa technologie de gazéification de déchets.

Eneria, distributeur exclusif de l'ensemble des moteurs et groupes électrogènes de Caterpillar en France et à l'étranger, a depuis 2005 cherché à diversifier les technologies et les usages de ces moteurs. Dans cette perspective, Eneria a mis en place à Moissannes (Haute-Vienne, 87), une plateforme de démonstration qui réunit l'ensemble des éléments permettant de réaliser une gazéification de biomasse à même de faire fonctionner ces moteurs à gaz et de produire de l'électricité.

Début 2009, dans le cadre d'un accord tripartite entre Eneria, Caterpillar et Europlasma, Europlasma a livré sur cette plateforme de démonstration un Etage Haute Température Plasma (EHTP), version simplifiée de sa technologie brevetée de gazéification de biomasse Turboplasma®. Les essais réalisés conjointement par Europlasma et Eneria en juillet 2009 ont permis de confirmer une destruction des goudrons de l'ordre de 98% dans le syngaz issu de la combustion, validant sa compatibilité avec les moteurs à gaz Caterpillar.

Cette première confirmation technique et industrielle valide les efforts de R&D déployés par Europlasma et va permettre au Groupe de concrétiser de premières opportunités commerciales dans le segment BtE sur le territoire français. Le Groupe communiquera prochainement au marché la stratégie commerciale et industrielle qui sera mise en place à partir de fin 2009 pour assurer le succès du Turboplasma® sur les segments porteurs du BtE (« Biomass to Electricity ») et de l'EfW (« Electricity from Waste »),

### A propos d'Europlasma

Fondé en 1992, Europlasma est un groupe français spécialisé dans les technologies propres et la production d'énergie renouvelable. Le Groupe Europlasma rassemble 4 unités principales et 260 collaborateurs fermement engagés en faveur du développement durable et experts dans le traitement et la valorisation des déchets.

- > **Europlasma** développe, produit et commercialise des solutions de traitement des déchets et de production d'énergie sur la base de sa technologie propriétaire de la torche à plasma.
- > **Inertam** est le spécialiste mondial de l'élimination et de la valorisation des déchets d'amiante et des déchets dangereux.
- > **CHO Power** est un producteur d'électricité par gazéification des déchets (EfW – Electricity from Waste).
- > **Europe Environnement** est le leader européen des systèmes de ventilation et de dépollution de l'air en milieu industriel.

[\[www.europlasma.com\]](http://www.europlasma.com)

[\[Alternext - NYSE Euronext Paris – Mmemo : ALEUP – Isin : FR0000044810\]](#)

### Contacts presse et investisseurs

#### Europlasma

Cédric Bérard, Directeur Juridique et Financier

[contactbourse@europlasma.com](mailto:contactbourse@europlasma.com) - Tel : 05 56 49 70 00

#### Calyptus

Marie Ein / Alexis Breton

[europlasma@calyptus.net](mailto:europlasma@calyptus.net) - Tel : 01 53 65 68 68

