

Inauguration en Chine du centre de R&D pour le traitement des cendres volantes et le recyclage de l'aluminium au travers de la technologie plasma

Europlasma, expert des solutions de dépollution, annonce l'inauguration de son centre de Recherche & Développement commun entre sa filiale Europlasma Environmental Technologies et l'Université d'Hangzhou, modèle de coopération internationale multidimensionnelle.

Cette nouvelle étape s'inscrit dans la continuité de l'accord-cadre de coopération avec la ville de LaiXi pour le développement local du Groupe, signé en décembre 2019. Hangzhou est aujourd'hui en Chine une des vingt villes pilotes pour atteindre une neutralité environnementale à grande échelle. Ce partenariat revêt un intérêt stratégique pour l'ensemble des parties qui demeure plus que jamais engagé dans la dépollution mondiale, au service de l'Homme et de son environnement.

L'accord de coopération a déjà abouti à d'importantes avancées ces derniers mois, notamment la construction d'un four prototype de traitement des déchets d'aluminium dont des campagnes de tests sont en cours, la signature de LOI (lettres d'intention) pour la fourniture de 4 unités complètes de vitrification des cendres volantes et une unité unique au monde de dépollution et de valorisation des déchets d'aluminium.

Ce centre commun de R&D permet de réaliser des campagnes de tests nécessaires à la validation de ces nouveaux procédés à plasma et au lancement de la phase de commercialisation de solutions déployables à l'échelle industrielle. Les partenaires, qui œuvraient déjà conjointement à la valorisation de déchets complexes et dangereux, auront dorénavant à leur disposition un site de 5.000 m², deux fours équipés de torches, un laboratoire d'analyse, une unité de traitement chimique des entrants, une unité de traitement de gaz. Dans ce cadre, l'Université Hangzhou Dianzi et le gouvernement provincial du Zhejiang continueront d'alimenter ce développement conjoint en moyens humains, logistiques et financiers nécessaires à la réalisation des projets.

Au-delà des applications actuelles, cette plateforme de recherche scientifique œuvrera à l'extension des applications des torches à plasma. Il est notamment prévu l'étude de son apport dans la transformation du méthane en énergie décarbonée, les procédés de production zéro déchet et la valorisation des produits issus des traitements plasma.

Au terme des recherches, la propriété intellectuelle sera détenue à 100% par Europlasma Environmental Technologies. En cas de dépôt de brevet, l'Université Hangzhou Dianzi sera mentionnée en tant que co-rédacteur, sans transfert de droit de propriété intellectuelle. Ainsi, les améliorations apportées (durabilité, coût...) des composants communs (fours, torches, alimentations...) pourront enrichir l'ensemble des installations, procédés ou marchés actuels et futurs du Groupe.



Principaux risques associés à Europlasma

Les facteurs de risques propres à Europlasma et à son Groupe ainsi qu'à ses activités sont décrits au chapitre 2 du Rapport Financier Annuel pour l'exercice clos le 31 décembre 2020 disponible sur le site www.europlasma.com dans la rubrique « information règlementée ».

À propos d'EUROPLASMA

Europlasma est un groupe français expert dans la dépollution, dont le savoir-faire depuis plus de 20 ans s'appuie sur sa technologie propriétaire, la torche à plasma, permettant d'obtenir de très hautes températures. Le métier d'Europlasma consiste à concevoir et développer les nombreuses applications de la torche à plasma, au service de l'homme et de son environnement. Ses solutions innovantes sont destinées au traitement et à la valorisation des déchets dangereux, la production d'énergie verte ainsi qu'à des applications pour les industries soucieuses de réduire leur empreinte environnementale. L'action EUROPLASMA est cotée sur Euronext GROWTH™, (FR0013514114-ALEUP / LEI 969500WYVNHV1ABQ250). Pour plus d'informations : www.europlasma.com.

Contacts :

Europlasma

Anne BORDERES – Responsable Communication

+ 33 (0) 556 497 000 – contactbourse@europlasma.com

ACTUS finance & communication

Anne-Catherine BONJOUR – Relations Presse

+ 33 (0) 153 673 693 – acbonjour@actus.fr

Grégoire SAINT-MARC – Relations Investisseurs

+ 33 (0) 153 673 694 – europlasma@actus.fr