

Communiqué de presse ■ Bordeaux, le 6 septembre 2017



Réception du four plasma dédié au traitement des déchets faiblement radioactifs en Bulgarie

Europlasma Industries a obtenu la réception du système plasma et du four de fusion de déchets nucléaires faiblement actifs (FA), installés dans la centrale nucléaire de Kozloduy, en Bulgarie. Ce succès constitue l'aboutissement d'années d'efforts d'Europlasma et de ses partenaires Iberdrola et Belgoprocess.

Première installation utilisant la technologie de torche à plasma à arc non transféré pour le traitement des déchets faiblement radioactifs, elle présente des atouts importants. La technologie plasma assure tout d'abord la fusion homogène de tout type de déchet, qu'il soit d'origine organique ou inorganique. Cette solution permet, en outre, de réduire considérablement le volume des déchets, jusqu'à 80 fois pour certains types et, enfin, d'éliminer définitivement tout risque de lixiviation du déchet traité. Elle permet ainsi d'augmenter significativement les capacités de stockage existantes, tout en améliorant leur sécurité.

Sous le contrôle des autorités bulgares, l'installation a passé avec succès une phase de tests très exigeants. Les performances de puissance atteintes pendant 72 heures en continu ont permis de réaliser la fusion et la coulée des déchets au débit objectif de 65kg/h aux paramètres de fonctionnement prévus. La mise en service industrielle de l'ensemble de la ligne est prévue en 2018, à réception par l'exploitant bulgare de l'autorisation administrative de traitement des déchets radioactifs.

Jean-Eric Petit, Directeur Général d'Europlasma, déclare : *«L'utilisation de cette technologie française dans le traitement des déchets radioactifs est une première mondiale. La solution plasma va permettre la mise en place de nouvelles filières de traitement des déchets faiblement radioactifs et répondra aux nombreux enjeux issus des démantèlements des centrales nucléaires à venir.»*

A propos d'EUROPLASMA

Au cœur des problématiques environnementales, EUROPLASMA conçoit et développe des solutions plasma innovantes destinées à la production d'énergies renouvelables et à la valorisation des déchets dangereux ainsi qu'à des applications connexes vers des industries multisectorielles soucieuses de réduire leur empreinte environnementale. L'action EUROPLASMA est cotée sur Alternext (FR0000044810-ALEUP). Pour plus d'informations: www.europlasma.com

Contact actionnaires :

Anne BORDERES – Chargée de Communication

Tel: + 33 (0)5 56 49 70 00 - contactbourse@europlasma.com

Contact presse :

Luc PERINET MARQUET – LPM STRATEGIC COMMUNICATIONS

Tel: +33 (0)1 44 50 40 35 - lperinet@lpm-corporate.com