



PYROGREEN
INNOVATIONS

stand A36

COMMUNIQUE DE PRESSE

LA solution industrielle à la valorisation des déchets ultimes

Une combinaison d'atouts uniques

Le process développé par Pyro Green Innovations assure la récupération des métaux non-ferreux qui sont présent dans les déchets ultimes, tout en produisant un matériau qui sera utilisable à l'identique du sable (filtration, abrasif, agrégat). Cette opération dégage simultanément une énergie importante qui est convertie selon les besoins, en électricité, en chaleur, en gaz de synthèse ou même en bio-carburant. Les rendements énergétiques (électricité + chaleur) dépassent les 92%.

C'est une innovation propre et sans risques s'adaptant aux besoins des territoires !

Au final : zéro déchet, zéro rejet.

Pyro Green Innovations est une vraie réponse aux défis environnementaux. Stop aux décharges saturées, au stockage des résidus toxiques, et aux incinérateurs/pollueurs en fin de vie.

La valorisation de la matière est également possible par récupération des métaux ; sans oublier le vitrifiat, résidu ultime qui piège les polluants !

Ici, pas de magie, mais de la chimie.

La vitro-gazéification est un procédé exclusif s'appuyant sur la structure moléculaire désordonnée d'un verre amorphe. Celui-ci va jouer le rôle d'éponge en piégeant définitivement les polluants et les toxiques en éradiquant leurs caractères dangereux.

Ce projet n'est pas seulement lié aux déchets

Il ouvre aussi des perspectives beaucoup plus larges en termes d'énergies renouvelables, de préservation des ressources naturelles et d'emplois non délocalisables.

L'implantation d'un démonstrateur industriel d'une capacité de 32 000 tonnes est prévue en centre Bretagne.

Contact : Xavier Maurance 06 72 21 78 36

xaviermaurance@pyrogreeninnovations.com

www.pyrogreeninnovations.com

