

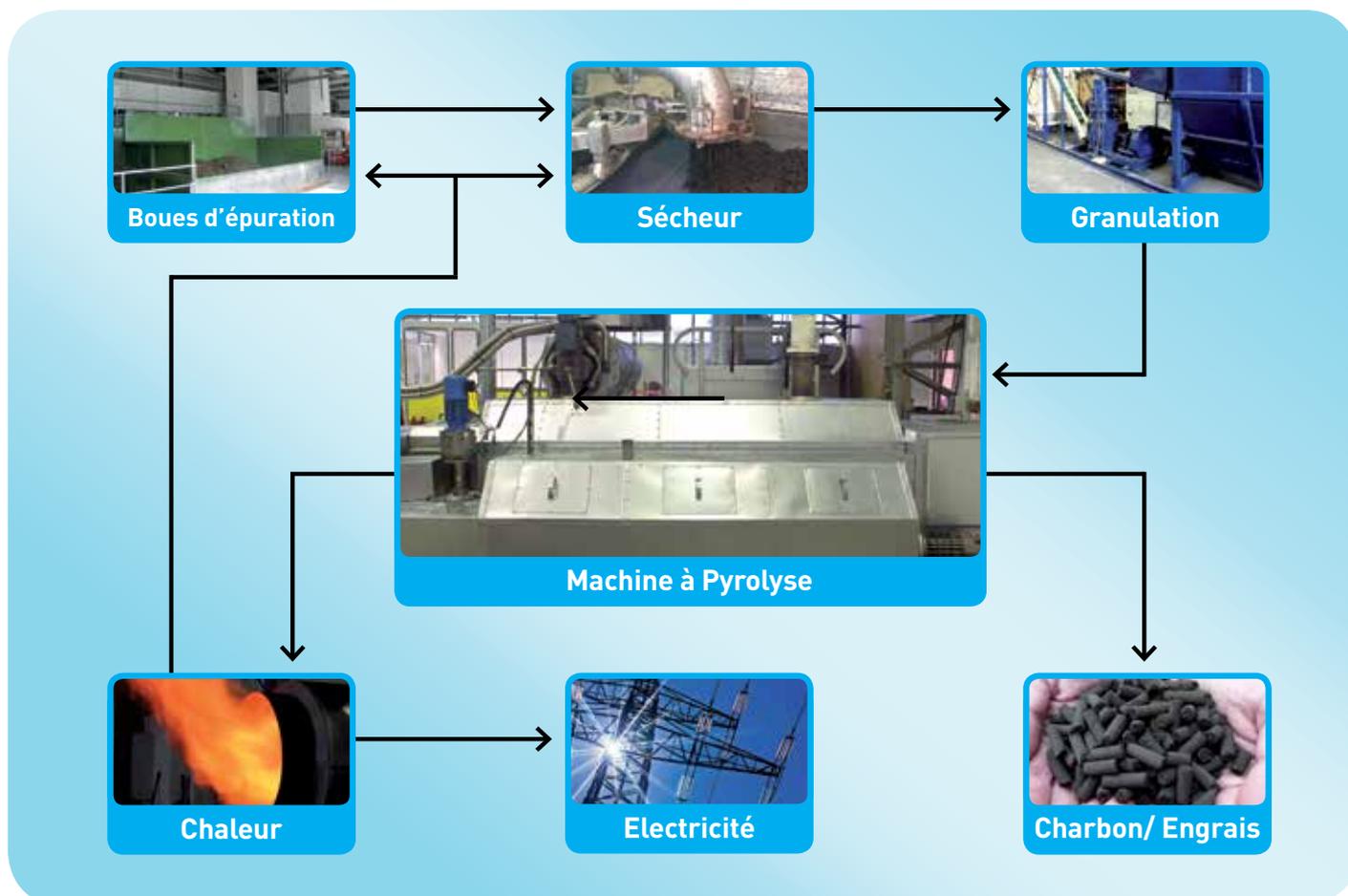
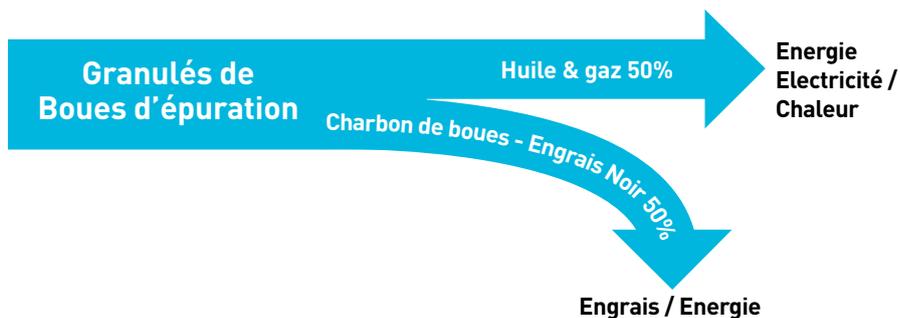


# LA PYROLYSE DORSET

**Pour de  
l'énergie  
verte et un  
fertilisant noir**

La **Pyrolyse** est un procédé thermochimique de décomposition d'un composé organique (biomasse) par la chaleur à une température élevée en l'absence d'oxygène afin d'obtenir d'autres produits.

## La Pyrolyse: Energie Verte et Engrais Noir



La Pyrolyse est une méthode très efficace pour transformer les boues d'épuration en grande quantité d'électricité et d'engrais concentré. Le processus n'est pas un processus bactérien, mais thermo-chimique et donc il est rapide et fiable.

Le processus pyrolyse transforme les boues d'épuration séchées en 50% d'huile & de gaz et 50% en charbon. La combustion change le mélange huile & gaz en électricité au moyen d'une turbine à vapeur ou ORC. La chaleur fatale peut s'utiliser pour le séchage.

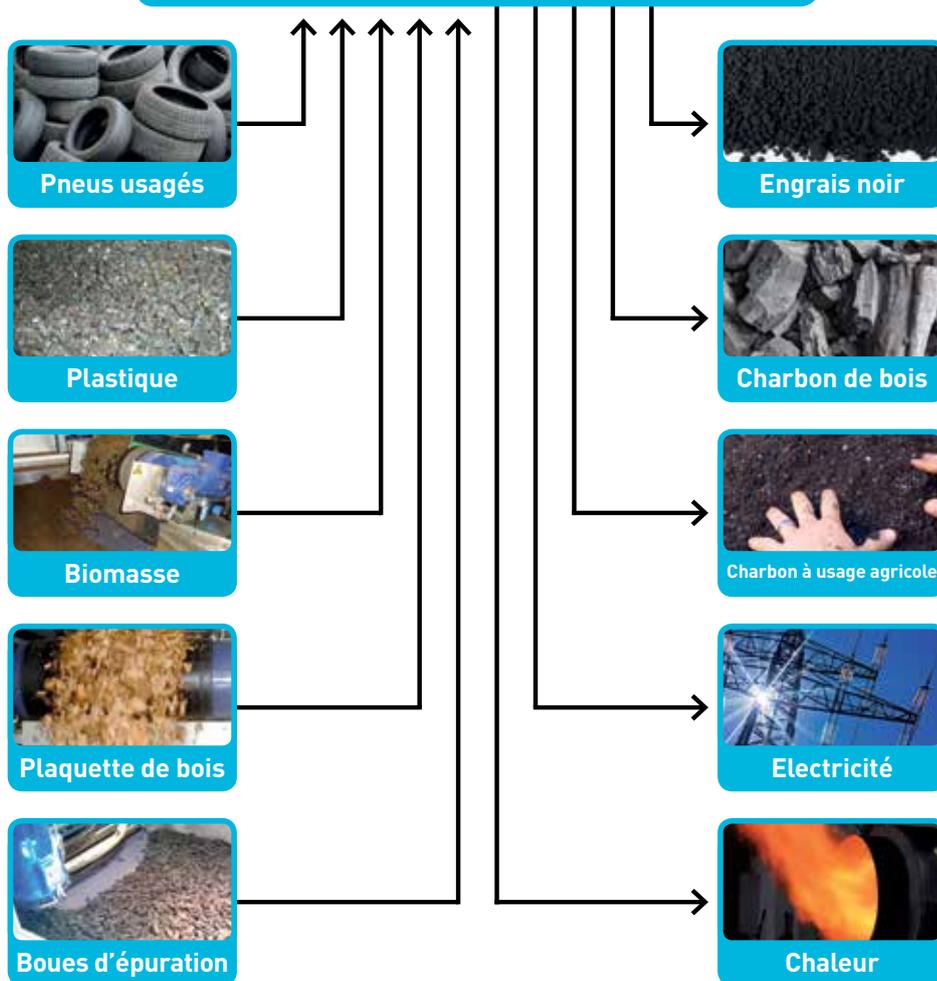
Le charbon de boues d'épuration est un engrais concentré qui peut être stocké pendant une longue période, même dans les régions Tropicales. Le contenu énergétique permet son utilisation comme source d'énergie dans les zones de grandes demandes en énergie verte.

Beaucoup de Biomasses tels que les boues de STEPPE, déchets verts municipaux, déchets organiques, etc... peuvent être utilisés dans le système à Pyrolyse, si la biomasse est au préalable broyée et séchée à 85% ms.

Comme principal concepteur mondiale, fabricant et distributeur de systèmes de séchage de biomasse, Dorset Green Machines est parfaitement capable de livrer des équipements de séchage nécessaire dans un offre global avec la pyrolyse. Les équipements de séchage peuvent aussi être acheté séparément. Nous nous concentrons sur une solution de séchage commercialement attractive, l'utilisation de la chaleur résiduelle (fatale) disponible.

Dorset fabrique aussi des unités de granulation complètes avec des solutions prêtes à fonctionner. La granulation rend le produit sec/pyrolysé plus commercialisable et diminue significativement le volume, qui aboutit aux nouvelles possibilités d'exportation et en plus à des coût de stockage et de transport les plus bas.

## La Pyrolyse: Energie Verte et Charbon Noir





**Dorset Green Machines** est le principal concepteur mondiale, fabricant et distributeur de système de séchage de biomasse et cela lié à des équipements auxiliaires connexes. Dorset a été fondée en 1984 au Pays-Bas. Elle a ses propres installations de production, département d'ingénierie, Recherche et Développement, ventes et services après-ventes.

**Dorset Green Machines B.V.**

Weverij 26  
7122 MS Aalten  
Nederland  
Tel. +31 (0) 543 47 21 03  
Fax +31 (0) 543 47 53 55  
email: gm@dorset.nu

**Contact France:**

Didier LE GOÏC  
email: d.legoic@dorset.nu

**WWW.DORSET.NU**



DORSET GROUP



GREEN MACHINES

Installations de séchage pour l'utilisation des énergies résiduelles



FARM SYSTEMS

Laveurs d'air, systèmes d'alimentation et systèmes de tri



DORSET FRANCE

Contact commercial en France pour être proche de vous et vous apporter nos conseils



IDENTIFICATION

Technologie RFID, identification électronique