



## BRIQUETAGE ET GRANULATION DE CHARBON DE BOIS

**EURAGGLO** propose un procédé de briquetage, de compactage et de granulation basé sur la technologie de presses à roues tangentes et de compacteurs.

Ce procédé permet le briquetage de fines de charbon de bois sous forme de boulets carrés ou ovoïdes comme combustible pour barbecue ou pour une utilisation industrielle.

Pour avoir une briquette appropriée, les fines de charbon de bois doivent généralement être broyées à une tranche granulométrique acceptable et mélangée avec un liant adéquat.

### Services proposés

- Audit d'unités existantes,
- R&D appliquée en pilote,
- Ingénierie process,
- Fabrication de compacteurs et de granulateurs,
- Intégration d'équipements complémentaires (séchateurs, broyeurs, mélangeurs...),
- Maintenance et services associés sur site.

## PROCÉDÉ

Le procédé consiste à agglomérer les fines de charbon de bois en une briquette homogène. Généralement, une installation classique d'agglomération est composée d'une unité de préparation avec une étape de broyage, une étape de mélange des fines de charbon avec un liant avant leur alimentation à la presse à briquettes, un post-traitement des briquettes de type criblage pour enlever les fines et les bavures (qui sont recyclées en amont de process), et un séchage des briquettes avant ensachage.

Les briquettes provenant d'une presse à roues tangentes pèsent en général entre 20 et 100 grammes, mais des tailles supérieures peuvent être réalisées pour certaines applications.

## AVANTAGES

- Un large choix de presses à briquettes en termes de capacité et de conception (de quelques tonnes à 10T/h ou plus).
- Un procédé éprouvé : de nombreuses références de ce types en fonctionnement partout dans le monde.
- Une expérience dans différents process et applications impliquant différents liants et procédés.



### EURAGGLO S.A.S.

Rue Jean Jaurès  
Z.A.E. de Blanc Misseron  
F- 59920 Quiévrechain

Tél. + 33 327 090 009  
Fax. + 33 327 090 010  
euragglo@euragglo.com  
www.euragglo.com

Member of the

**Köppern**  
Group

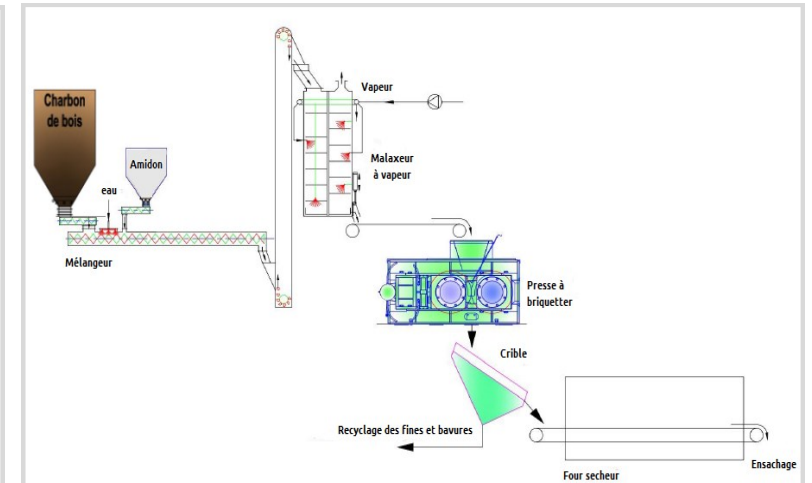
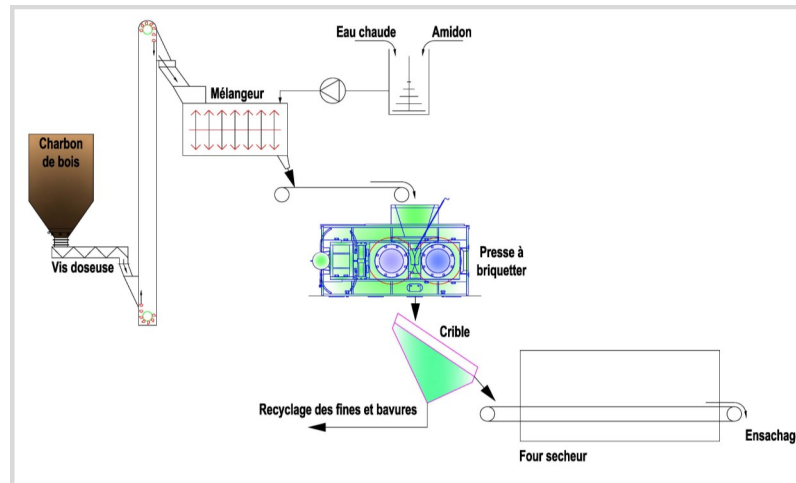


## BRIQUETAGE ET GRANULATION DE CHARBON DE BOIS

### Exemple d'une agglomération de charbon

Ligne de briquetage pour charbon de bois avec cuiseur à amidon

Ligne de briquetage pour charbon de bois avec malaxeur à vapeur



**EURAGGLO S.A.S.**

Rue Jean Jaurès  
Z.A.E. de Blanc Misseron  
F- 59920 Quiévrechain

Tél. + 33 327 090 009  
Fax. + 33 327 090 010  
euragglo@euragglo.com  
www.euragglo.com

Member of the  
**Köppern**  
Group