



## BRIQUETAGE ET GRANULATION DE CHARBON

**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 sous forme de boulets carrés ou ovoïdes comme combustible industriel ou domestique. Il peut aussi être utilisé pour des applications telles que la gazéification, la production de coke ou de charbon actif.

Pour avoir une briquette appropriée, les fines de charbon doivent généralement être séchées, broyées à une tranche granulométrique acceptable et dans la plupart des cas mélangée avec un liant adéquat.

### PROCÉDÉ

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

Une solution sans liant peut être envisageable pour certains types de charbon très spécifiques à forte teneur en volatiles qui agissent comme liant après chauffage. 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 industrielles (utilisation en cubilots...).

### AVANTAGES

- Un large choix de presses à briquettes en terme de capacité et de conception (de quelques tonnes à 80T/h ou plus).
- Un procédé éprouvé : de nombreuses références de ce type en fonctionnement partout dans le monde.
- Une expérience dans différents process et applications impliquant différents procédés.

### Services proposés

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



### 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

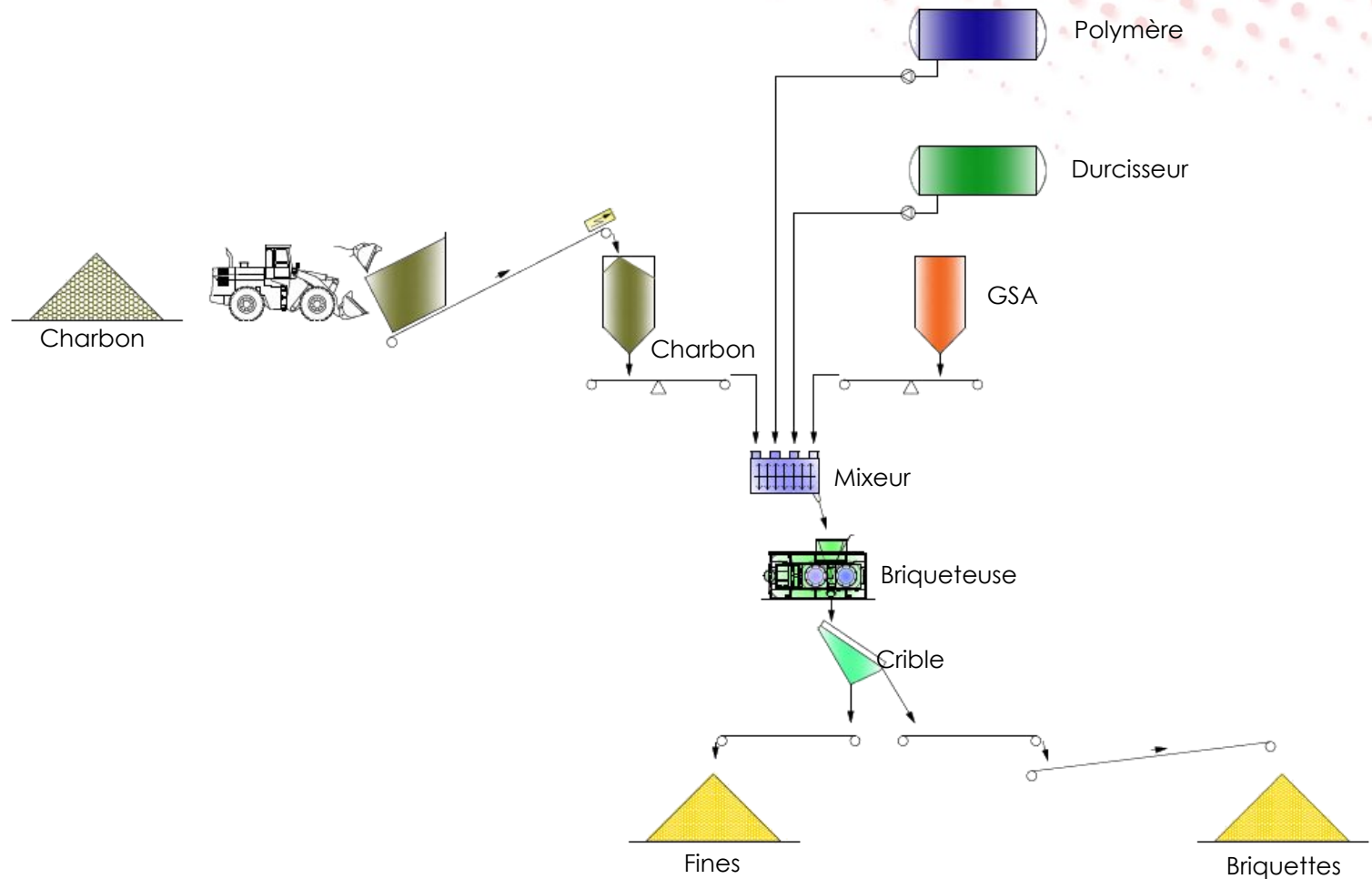
Member of the

**Köppern**  
Group



## BRIQUETAGE ET GRANULATION DE CHARBON

Exemple d'une ligne d'agglomération de charbon



### 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