



# *Déchets solides et déchets solides broyés*

Le traitement thermique des déchets solides, réalisé à haute température dans des installations spécialisées, réduit leur volume, détruit les substances nocives et récupère l'énergie sous forme de chaleur. Les déchets solides broyés (DSB), sont particulièrement adaptés à ce processus. Cette méthode permet de limiter les émissions atmosphériques grâce à des technologies de contrôle avancées et de valoriser les cendres résultantes. En conclusion, le traitement thermique offre une solution intégrée et durable pour la gestion des déchets, alliant réduction des déchets, production d'énergie renouvelable et valorisation des ressources.



© Geocycle El-Djazaïr Inc. 2024

Tour Geneva, 15ème étages, les Pins Maritimes,  
16058 Mohammadia, Alger, Algérie.  
Tél. : +213 [0] 23 67 10 00 / Fax : +213 [0] 23 67 10 01  
E-mail : dz.geocycle@lafarge.com  
web: www.lafarge.dz

# Geocycle spécialisé dans la valorisation en cimenterie



Le co-processing, ou co-incinération, consiste à utiliser des combustibles alternatifs et recycler les matières de substitution dans les fours des cimenteries. Le processus de valorisation des déchets s'opère en simultané du procédé industriel (production du clinker et du ciment) et à l'aide du même outil (les fours de cimenterie). La valorisation est totale: l'énergie et la fraction minérale des déchets sont récupérées.

## Traitement thermique des déchets solides et des déchets solides broyés [ DSB ]

Le traitement thermique des déchets solides ou le co-processing en cimenterie sont des solutions essentielles pour gérer les déchets de manière responsable. Ils permettent de respecter les réglementations, de limiter l'enfouissement des déchets valorisables, de préserver l'environnement et de répondre aux exigences croissantes en matière de recyclage et de valorisation. La traçabilité des déchets valorisés est également primordiale pour une gestion efficace des ressources.

### Enjeux majeurs

- Respect de la réglementation en vigueur
- Limiter l'enfouissement de déchets valorisables
- Préservation de l'environnement
- Augmentation des exigences liées au développement des éco-organismes en termes de recyclage et de valorisation [éco-emballages...]

### Co-processing

- **100 %** : traitement et élimination écologique
- **Possibilité** : recyclage minéral et valorisation énergétique des déchets
- **Pérennité** : une solution durable pour vos déchets
- **Proximité** : notre réseau de correspondants est à votre écoute
- **Traçabilité** : nous garantissons la traçabilité des déchets valorisés [R1, R5...]

### Spécifications

Qualité	«Tuyère »	« Amont »
Origine	Déchet Industriel Banal [DIB], refus de tri, etc.	
Apparence	Matières broyées sans élément long	
Pouvoir calorifique inférieur sur brut	PCI > 20 GJ/t	PCI > 15 GJ/t
Granulométrie [mm]	0/10 en 3D 0/20 en 2D	0/50 en 3D
Taux d'humidité sur brut	< 15%	
Taux de cendres sur brut	< 15%	
Taux de chlore sur brut	< 0,7%	< 0,5%

Déchets solides non dangereux, exempts de toute pollution organique [huiles, PCB] ou minérale [terre, pierres], et sans pièce métallique.

### Le symbole de l'économie circulaire !

Les Déchets Solides et les Déchets Solides Broyés [DSB] proviennent des activités locales ; ils comprennent des plastiques, des cartons, des textiles, ainsi que des encombrants de déchetterie non recyclables, qui sont traités et/ou valorisés en cimenterie pour être utilisés en substitution énergétique ou en recyclage minéral.