

# *L'économie circulaire et la préservation des ressources naturelles dans l'industrie cimentière*

Geocycle El-Djazaïr



# Geocycle pour un avenir sans déchets.

*En concevant des solutions respectueuses de l'environnement pour le traitement et la réutilisation des résidus, nous contribuons à laisser une planète plus propre pour les générations futures.*

*Geocycle s'engage pleinement à aider ses clients à atteindre leurs objectifs environnementaux et réglementaires, contribuant ainsi à la préservation des ressources naturelles*

*Avec un réseau de trois sites en Algérie, un engagement constant envers l'excellence dans nos opérations, et une expertise mondiale, nous sommes en mesure de fournir à nos clients des solutions durables et fiables pour relever les défis posés par leurs déchets.*

## Implantaton de nos sites

1. Siège social à Alger
2. Usine à M'Sila
3. Usine à Oggaz
4. Usine à Biskra



## Une solution sûre et responsable

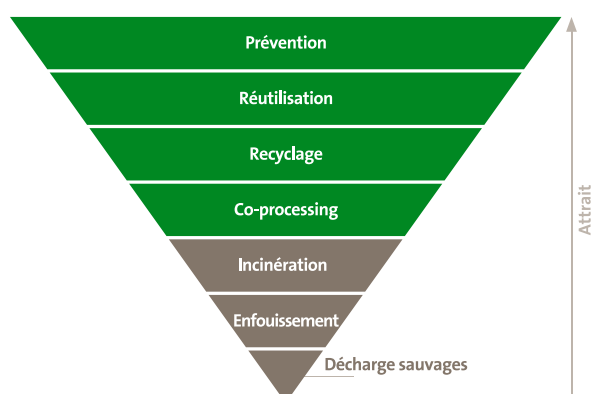
# Geocycle™ votre partenaire de proximité

Depuis les années 70, l'écologie industrielle fait partie intégrante des activités des cimenteries. Liée au groupe Holcim, Geocycle propose son expertise et savoir-faire en co-processing pour répondre aux besoins de gestion de déchets des entreprises et des collectivités.

***Nous nous tenons à votre disposition pour étudier la valorisation de tout type de déchets.***

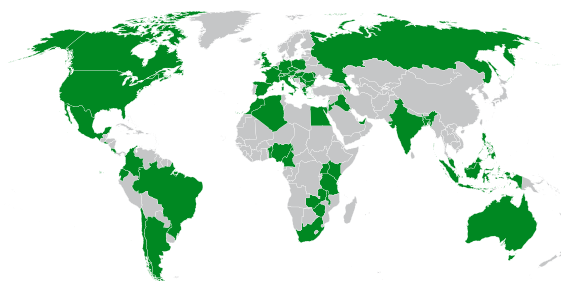
- Accompagner nos partenaires dans le traitement de leurs déchets.
- Eviter l'incinération, productrice de cendres et mâchefers, ainsi que l'envoi en enfouissement, et favoriser la hiérarchie de traitement des déchets selon les préconisations internationales et nationales.
- Préserver la biodiversité et les ressources naturelles.
- Garantir la qualité et la régularité par le contrôle continu, selon les procédures en vigueur.

### Hiérarchie de la gestion des déchets :



### Geocycle™ en bref :

- Présent dans plus de 60 pays.
- Plus de 10 000 clients dans le monde.
- Plus de 80 installations de prétraitement des déchets.
- Plus de 180 cimenteries équipées d'installations de co-traitement.
- Plus de 2 000 employés dans le monde.
- Usines certifiées selon la norme ISO 14001 et disposant d'un programme interne de gestion des risques (ACert).



### Notre priorité : Sécurité et santé de nos employés et partenaires

Geocycle répond aux normes environnementales et de sécurité les plus élevées pour la valorisation de vos déchets, et ce dans l'esprit d'une économie circulaire.

## Le déploiement du co-processing en Algérie

### Geocycle™ en Algérie

**1. Un atelier de stockage et de co-traitement à la carrière:**



**2. Une installation [ Geochute ] pour les déchets solides:**



**3. Une installation pour les déchets liquides et pâteux:**



### Le processus cimentier : Une logique gagnante

**En utilisant cette méthode, on évite l'utilisation d'autres méthodes de traitement de déchets, ce qui réduit également les émissions de gaz à effet de serre**

1. Les températures très élevées [Flamme à 2 000 °C]
2. Le temps de séjour dans le four très important [supérieur à 10 secondes pour les gaz ].
3. La valorisation double en énergie et en matière.
4. La préservation des ressources naturelles non renouvelables.
5. Le procédé cimentier n'engendre ni cendre ni mâchefer : il est zéro déchet.

L'industrie cimentière apporte une solution locale, fiable et pérenne. Les fours de cimenterie permettent de valoriser ou d'éliminer de manière écologique les déchets industriels, sans aucune influence sur la qualité du ciment produit.

## Nos capacités et notre engagement

# Quels déchets co-traitons-nous en Algérie ?

### MATIÈRES PREMIÈRES SUBSTITUÉES

Ambition 2030 : **+500.000 T / AN**

- Les vases de barrages
- Les boues d'oxyde de fer
- Résidus industrie sucrière
- Les boues d'oxyde d'aluminium
- Les boues de béton et gravats de béton
- Déchets de construction et de démolition
- Brique, Céramique
- Verres usés
- Cendre
- Bardeaux de toiture
- Sols contaminés
- etc.

### DÉCHETS PÂTEUX ET LIQUIDES

Ambition 2030 : **+40.000 T / AN**

#### INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE :

- Résidus de raffinerie d'huile
- Huile alimentaire usagées
- Eaux contaminées
- Produits périmes

#### PRODUITS D'ISOLATION :

- Polyuréthane
- Laine de roche / Verre

#### INDUSTRIE PÉTROCHIMIQUE

- Boues d'hydrocarbures
- Huiles usée
- Glycol
- Produits chimiques
- Boues de stations d'épuration
- Emulsions, Solvants et Boue de peinture liquide
- Boues éthylées
- Carburants non conformes
- Boues de tanneries
- Fertilisants
- etc ...

### DÉCHETS SOLIDES ET DÉCHETS SOLIDES BROYÉS

Ambition 2030 : **+2.500 T / AN**

- Combustibles solides broyés
- Moquette et textiles
- Catalyseurs et réactifs
- Produits non conformes ou expirés
- Résidus d'emballage
- Produits pharmaceutiques
- Caoutchouc et pneus usés
- Résidus de broyages automobiles
- Déchets de process industriel
- Déchets de laboratoires
- Déchets tabac
- Industrie agro-alimentaire
- Peintures et solvants solides
- etc ...



### LES DÉCHETS QUI NE PEUVENT PAS ÊTRE CO-PROCESSÉS

- Déchets Radioactifs
- Déchets contenant de l'amiante
- Explosifs et munitions / armes
- Déchets médicaux anatomiques
- Fraction électronique et déchets électriques et électroniques (e-déchets)
- Batteries entières
- Déchets de composition inconnue, y compris les déchets municipaux non triés

## *Un service adapté à vos besoins de gestion des déchets*

# *Les clients avec qui nous travaillons*

Nous sommes au service de 10 000 clients dans plus de 60 pays. Il s'agit principalement de sociétés industrielles et de prestations de services, de municipalités et d'entreprises de gestion des déchets.

Nous proposons des solutions spécifiques aux différents secteurs et coopérons avec nos clients pour garantir qu'ils disposent de la solution la mieux adaptée à leurs besoins.



### ***Sociétés industrielles et de prestations de services***

les processus de production génèrent une grande variété de déchets. Nous proposons des solutions pour traiter et valoriser ces déchets, aidant ainsi ces entreprises à respecter leurs obligations sociales et à progresser vers une croissance durable, qu'importe leur domaine d'activité (automobile, acier, électronique, biens de consommation, textiles ou agro-alimentaire). Nous offrons un accompagnement pour conseiller sur les méthodes les plus sûres et efficaces de gestion des déchets.



### ***Municipalités***

Face à une augmentation des déchets et des contraintes budgétaires, de nombreuses municipalités cherchent des solutions innovantes. Nous proposons des alternatives aux investissements coûteux dans des incinérateurs ou de nouveaux sites d'enfouissement. Nos conseils incluent le tri des matériaux recyclables en vue de leur revente, ainsi que la valorisation des déchets non recyclables en cimenterie pour réduire l'enfouissement, contribuant ainsi à l'amélioration de l'environnement des communautés.



### ***Entreprises de gestion des déchets***

Les entreprises de gestion des déchets nécessitent des partenaires dotés de compétences et d'expertise en gestion des déchets. Qu'il s'agisse de traiter les éléments non recyclables des déchets municipaux ou divers types de déchets industriels, notre objectif est de créer de la valeur pour ces entreprises et leurs clients en assurant le traitement sécurisé, responsable et conforme aux normes des déchets problématiques.

## ***Les bénéfices :***

### ***1. Environnementaux :***

Participer à la réduction des émissions de gaz à effet de serre, du volume de déchets, et économiser les matières premières non renouvelables.

### ***2. Economiques :***

Industrie existante ne nécessitant pas d'importants investissements et des coûts de traitement réduits.

### ***3. Sociaux :***

Développer une économie circulaire sur le territoire avec la création d'emplois locaux pérennes sur nos plateformes et chez nos partenaires.

# *Alternatives Raw materials [ Matières de Substitution ]*

*L'optimisation de la consommation des ressources non renouvelables est stratégique pour le  
Développement Durable de l'industrie cimentière*

Algérie: 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  
web: [www.lafarge.dz](http://www.lafarge.dz)

Mob.: +213 [0] 770 170 002  
E-mail : [dz.geocycle@lafarge.com](mailto:dz.geocycle@lafarge.com)

© Geocycle El-Djazaïr Inc. 2024

