



GEOCYCLE™ VALORISONS LES DÉCHETS



Atmane Lounes BENKARA
« Director of Growth Activities Geocycle & Bags »



Qu'est ce que le Co-processing en four de cimenterie?



Décomposition complète des déchets dans le procédé à très haute température et long temps de résidence



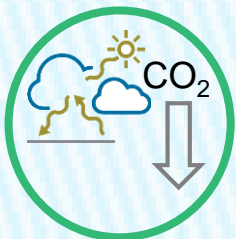
Valorisation énergétique et recyclages de la fraction minérale des déchets



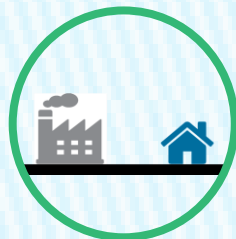
Aucun résidu n'est généré



Participe à la conservation des ressources naturelles



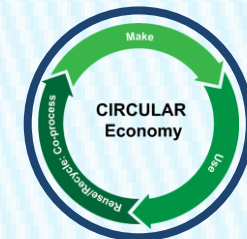
Réduction des émissions de gaz à effet de serre



Solution locale de gestion des déchets



Economiquement compétitive



Partie intégrante d'économie circulaire

QUE DEVIENT LE DÉCHETS DANS LE FOUR DE CIMENTERIE?



→ LES COMPOSÉS ORGANIQUES SONT COMPLÈTEMENT DÉTRUITS GRÂCE À:



→ Températures élevées > 2000°



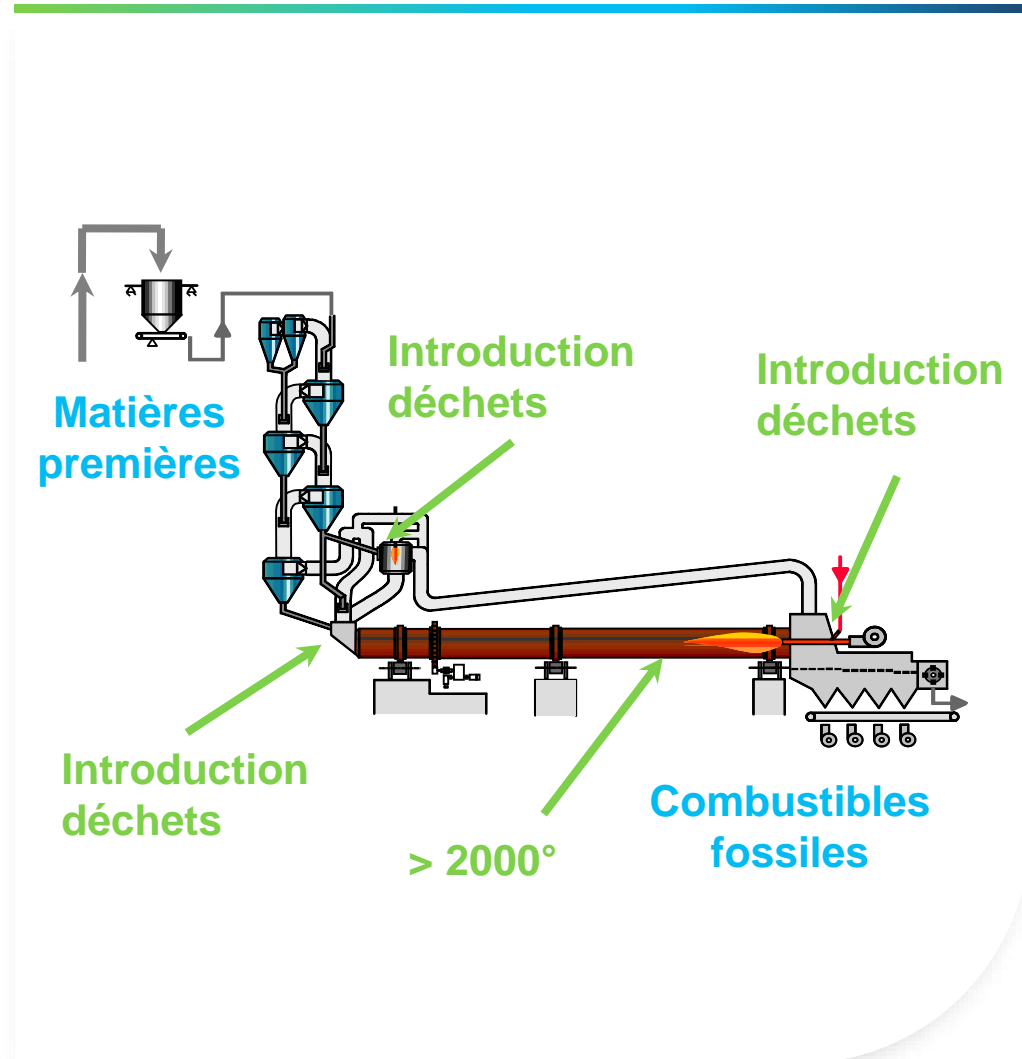
→ Temps de résidence des gas long



→ Condition d'oxydation dans le four



→ Les matières non organiques y compris les métaux lourds s'incorporent avec le clinker dans le four durant le procédé de fabrication



LA NAISSANCE DE L'EXPÉRIENCE ALGÉRIENNE DE CO-INCINÉRATION À LCO* - PROCESSUS RÉGLEMENTAIRE :



Premier contrat de performance environnementale pour la co-incinération de médicaments périmés avec le ministère de l'environnement.



CERTIFICATION: LCO est la première cimenterie en Algérie à être certifiée ISO 14001 version 2015.



Premier arrêté interministériel d'exploitation d'une installation de co-incinération des déchets.

Premier arrêté interministériel de co-incinération des produits pharmaceutiques périmés en Algérie.



ACCÉLÉRER NOTRE CAPACITÉ DE GESTION DES DÉCHETS : OBJECTIF DE TRAITER +6000 TONNES EN 2022

INVESTISSEMENT ATELIER STOCKAGE ET PRE-TRAITEMENT A LA CARRIÈRE:

[+30 MDZD]

- Sols contaminés
- Engrais
- Produits isolants (Polyuréthane, Laine de roche, Laine de verre)

INVESTISSEMENT DANS UNE INSTALLATION DES DÉCHETS LIQUIDES ET PÂTEUX :

[+300 MDZD]

- Boues hydrocarbures,
- Solvants, Peintures,
- Boues de STEP, etc.

INVESTISSEMENT INSTALLATION "GEO CHUTE" POUR LES DÉCHETS SOLIDES EMBALLÉS:

[+40 MDZD]

- Médicaments périmés
- Déchets de laboratoires
- Produits cosmétiques

DUPLIQUER LES INVESTISSEMENTS RÉALISÉS À OGGAZ SUR LES AUTRES SITES DE M'SILA ET BISKRA AVANT FIN 2023 [+80 MDZD]

- 2 nouvelles Géo chutes installés pour se rapprocher des générateurs de déchets



LCO*, UNE CIMENTERIE AU SERVICE DE SON ENVIRONNEMENT EN ALGÉRIE UNE LARGE GAMME DE DÉCHETS TRAITÉS

LES BOUES D'OXYDE DE FER

- Plus de 30 000 tonnes à traiter par an
- Préserver les ressources naturelles

LES PRODUITS D'ISOLATION

- Environ 1000 tonnes

LES BOUES DE STEP

- Plus de 1500 tonnes

LES BOUES D'OXYDE D'ALUMINIUM

- Collaboration avec l'Industrie Aluminium
- Plus de 800 tonnes

LES PRODUITS PHARMACEUTIQUES PÉRIMÉS

- Plus de 1500 tonnes

LES TERRES DÉCOLORANTES USÉES

- Plus de 6000 tonnes traités

LES TERRES CONTAMINÉES

- Sols pollués
- Environ 1500 tonnes



NOS AMBITIONS

UN ACTEUR DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE AVEC UN PRODUIT DE QUALITÉ RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

RÉSIDUS DE L'INDUSTRIE DES HYDROCARBURES

Boues de forage, fond de bacs, huiles usagées, etc.

VASES DE BARRAGES

- Valorisation de +300 kt / An

BIOMASSE

- Une solution pour la valorisation des résidus d'olives

INDUSTRIE AGRO-ALIMENTAIRE

- Résidus de raffinerie de sucre et d'huile

VALORISATION DES PNEUS USAGÉS

Concrétiser les travaux avec la GIZ sur la Responsabilité Élargie des Producteurs

BOUES DE STEP

- Boue issue des traitements des eaux d'assainissement

INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE

- Une solution sur les 3 sites d'ici la fin 2022

AUTRES INDUSTRIES

- Textiles, produits chimiques, automobile, etc.





HOLCIM