

# Leader

## DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE DU ZINC

### Présentation

PME créée en 1991, Recytech est spécialisée dans la valorisation métallurgique de résidus industriels à forte teneur en zinc, et dans la production d'un concentré de métaux non-ferreux.

Certifiée ISO 14001 depuis 2006, Recytech dispose d'une installation classée soumise à autorisation préfectorale (Seveso Seuil Haut).

Elle s'inscrit pleinement dans l'économie circulaire. Le concentré de zinc produit permet de réduire l'extraction minière d'environ 400 000 tonnes par an contribuant ainsi à la préservation des ressources naturelles.

### Mine Urbaine

Son procédé breveté SDHL permet de concentrer le zinc sous forme d'un oxyde de zinc solide afin de le réintroduire dans la filière de production du zinc métal. Le résidu ultime généré par le procédé est également valorisé.

### Le zinc

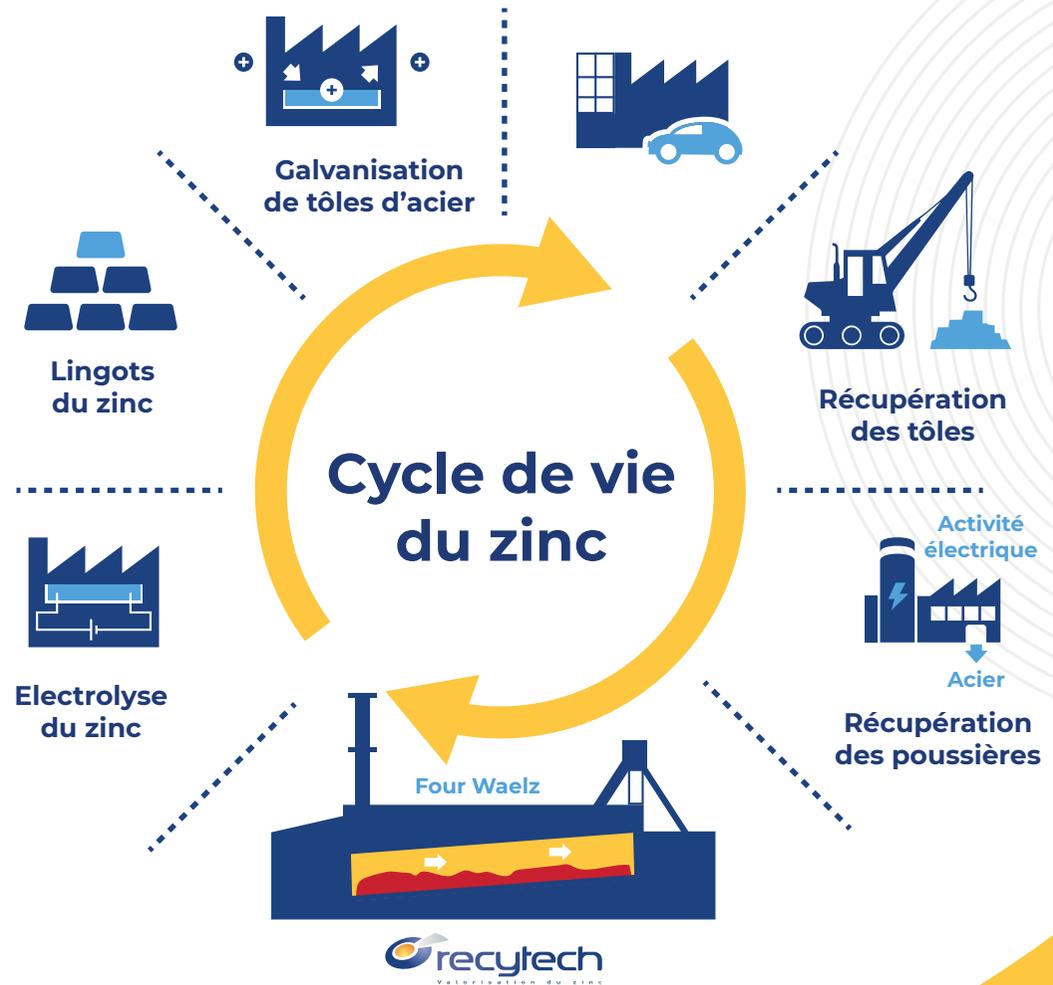
Le zinc est un métal stratégique présent dans de multiples industries et applications.

Le zinc participe notamment à la préservation des ressources en protégeant les structures en acier et en augmentant leur durée de vie (galvanisation). Il est aussi bien utilisé en agriculture qu'en parapharmacie mais aussi en chimie et dans divers alliages. Il est indispensable pour l'environnement et la santé.

### Son recyclage

60 % du zinc recyclable est recyclé au niveau mondial. Plus d'1/3 de la production mondiale de zinc est issue de zinc recyclé.

## LE ZINC RECYCLABLE À L'INFINI



# NOTRE VISION STRATÉGIQUE

Vitrine de l'Industrie du futur, Recytech, leader reconnu et innovant dans l'économie circulaire des métaux non ferreux.

## Ressources Humaines

50 collaborateurs, fidèles à Recytech, bénéficient de formations adaptées à leur domaine d'activité, garantissant ainsi le maintien de leurs acquis mais aussi l'augmentation de leurs compétences. Nous veillons à leur épanouissement personnel, nous sommes attachés au concept de bien-être au travail.

## Communication

Basée sur la transparence et la proactivité, la communication en interne comme en externe est une priorité. Recytech se veut un acteur du territoire par son exemplarité, son ouverture et ses implications dans la société locale et régionale.



## Recherche et développement

Recytech, membre actif du pôle de compétitivité « TEAM<sup>2</sup> » des Hauts-de-France, souhaite maintenir sa place de leader par l'innovation :

- Adaptation de la métallurgie à de nouveaux marchés
- Réduction des consommations énergétiques (coke, gaz, électricité...)
- Valorisation de la chaleur fatale
- Rationalisation des flux matières
- Nouvelles filières de valorisation de la scorie (chimie, TP, cimenterie, sidérurgie...)
- Transformation digitale : Data Management, intelligence artificielle, aide à la décision...
- Optimisation des traitements des rejets gazeux
- Décarbonation

## Environnement

- Optimisation de la consommation d'énergie par le procédé SDHL breveté
- Suivi continu des émissions atmosphériques : équipements innovants de filtration et de mesure
- Pas de rejet d'eau : consommation intégrale des eaux de pluie
- Valorisation des déchets produits
- Intégration paysagère dans son environnement périurbain



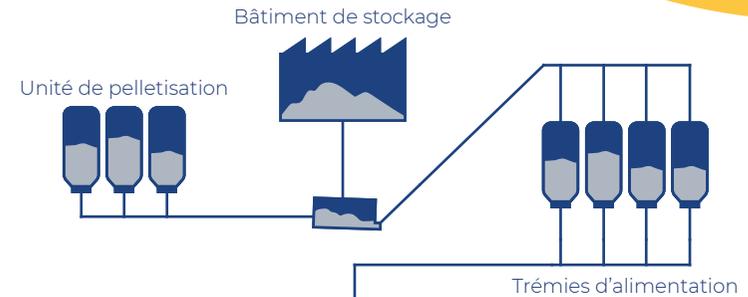
## RESTONS EN CONTACT

- T : +33 (0)3 21 79 13 50
- [www.recytech.fr](http://www.recytech.fr)
- Route de Noyelles - 62740 Fouquières-lez-Lens - France

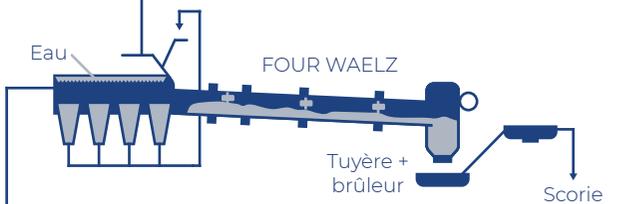
Labelisé Vitrine Industrie du Futur  
Recytech est un leader reconnu et innovant dans l'économie circulaire du zinc



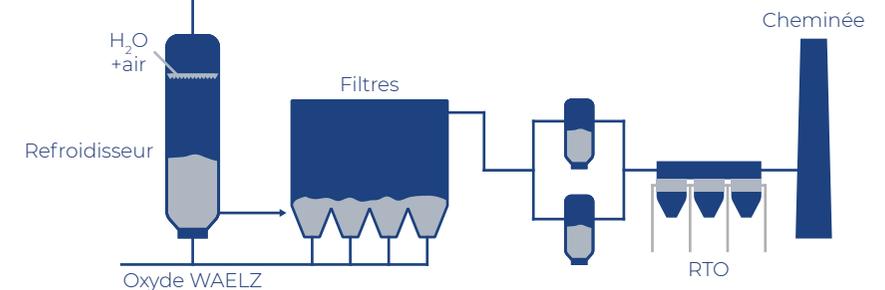
### 1 Préparation des charges



### 2 Four



### 3 Lignes fumées



## EN CHIFFRES

140 000 tonnes de poussières d'aciérie et résidus zincifères traités par an.  
45 000 tonnes d'oxyde Waelz par an.

Four Waelz longueur : 50 m  
Diamètre : 3,6 m  
Poids : 1 000 tonnes  
Réaction : 1 300 °C