

Ces 14 et 15 septembre derniers, la société **RECYTECH** a ouvert ses portes au grand public dans le cadre de **l'anniversaire de ses 25 ans de production et l'inauguration officielle d'une nouvelle installation de traitement des gaz**.

RECYTECH, adhérent d'A3M, est un acteur majeur dans le traitement et la valorisation de résidus industriels contenant du zinc. Il produit un concentré de zinc utilisé comme matière première secondaire dans la fabrication du zinc métal. Le procédé pyrométallurgique Waelz utilisé fait le lien entre le déchet et le produit. Dans ce cadre, RECYTECH est un maillon essentiel de l'économie circulaire du zinc. Il peut être assimilé à une mine urbaine permettant l'économie des ressources naturelles sur des métaux parfois en tension.

Le procédé utilisé par RECYTECH permet de recycler les poussières d'aciérie et des résidus zincifères afin d'en extraire le zinc.

Ce procédé produit des oxydes de zinc, appelés oxydes Waelz.



RECYTECH a été créé officiellement en 1991 et démarre sa production en 1993 dans le cadre d'une joint-venture 50/50 entre RECYLEX (F) et BEFESA (E) sur un site industriel issu de l'exploitation charbonnière à Fouquières-Lez-Lens (62).



La gueule de four

### Chiffres clés

Traitement	120 000 t/an résidus industriels, soit 2.5 millions de tonnes en 25 ans
Production	47 000t/an d'Oxyde Waelz, soit 500 000 t d'équivalent zinc en 25 ans
CA 2017	52 M€
Investissements	20 M€ sur les 10 dernières années
Effectif	48 personnes + 10 sous-traitants permanents



Toujours dans un esprit d'amélioration continue et en lien avec les futures évolutions de la réglementation, RECYTECH a souhaité se doter d'un équipement de traitement des composés organiques volatils (COV).

Le système d'oxydation thermique régénérative (RTO) est le processus industriel idéal pour le traitement de ce type de gaz.

Dans la chambre de combustion, de l'oxygène entre en réaction avec les COV à haute température, ce qui produit du gaz de combustion propre. Le processus fonctionne à des températures d'environ 900°C. L'avantage du RTO réside dans sa grande capacité de récupération de l'énergie thermique. L'équipement en place à RECYTECH est complètement autotherme en fonctionnement standard.



L'usine RECYTECH avec vue sur le RTO

L'acquisition de cet équipement a fait l'objet d'un appel d'offre européen dès 2015. La société autrichienne CTP a été retenue sur base de son expérience pour ce type d'équipement. La performance de cet équipement atteint des niveaux près de 10 fois inférieurs aux normes en vigueur. L'investissement dans ce RTO est de 3 M€ avec des coûts de fonctionnement et d'exploitation de près de 300 k€/an. Cet investissement conforte la volonté de RECYTECH et de ses actionnaires de poursuivre son activité dans l'économie circulaire du zinc au sein de son environnement périurbain dans le bassin minier.

Cet équipement a été inauguré officiellement ce 14 septembre en présence de nombreux invités dont notamment Philippe Vasseur, Président de la mission 3<sup>e</sup> Révolution Industrielle dans les Hauts-de-France, ainsi qu'Agnès Jacques, Directrice régionale de l'ADEME.



Agnès Jacques (Directrice régionale déléguée de l'ADEME),  
Corinne Deroo (Conseillère régionale et présidente de la commission aménagement du territoire et transition énergétique à la Région)  
Philippe Vasseur (Président de la mission REV3)  
Robert Kobierski (CFO de CTP)  
Frédéric Heymans (Directeur Général de RECYTECH)

Sur les deux jours, Frédéric Heymans, Directeur Général, et ses équipes ont accueilli plus de 350 personnes sur le site pour des visites de l'usine en fonctionnement mais aussi des moments de convivialité autour d'un buffet et diverses animations.



Un groupe en visite lors des portes ouvertes

Ces démarches d'ouverture et transparence ont permis de renforcer les relations avec les autorités et administrations locales mais aussi les riverains. Cela a été l'occasion de répéter la volonté de RECYTECH de mettre l'économie circulaire au cœur de ses process. Cela permet de témoigner qu'une industrie lourde de ce type peut s'intégrer au mieux dans son environnement périurbain. Qu'une industrie souvent dite du « passé » a un rôle primordial à jouer dans nos économies en mutation.

RECYTECH se positionne stratégiquement comme un leader reconnu, exemplaire et innovant dans l'économie circulaire des métaux.

[www.RECYTECH.fr](http://www.RECYTECH.fr)