

Ecore dévoile ses systèmes de filtration

AUBANGE

La société Ecore, à Aubange, montre ses nouvelles installations de filtration, pour le moins impressionnantes.

Le site d'Ecore à Aubange nous a ouvert ses portes, lundi matin. Que de changements opérés par la société de recyclage de métaux depuis le début d'année ! À côté du broyeur à métaux, plusieurs installations, impressionnantes par leur taille, ont fait leur apparition. Elles auront coûté environ 2,5 millions d'euros à la société qui n'est pas peu fière de les montrer aux médias présents.

Il faut dire que l'ensemble des systèmes de filtration, mis à bout à bout, constituent un processus innovant de captation des poussières et particules polluantes rejetées par le broyeur à métaux. Résultat : Ecore ne pollue plus l'air et respecte les normes wallonnes, les plus strictes en la matière. Ce qui n'était pas gagné au départ.

« À notre connaissance, cet assemblage de techniques n'existe pas sur un autre site de broyage », avance Gaylord Renard, responsable Recherche et Développement chez Ecore. « On a mis toutes les techniques imaginables les unes à la suite des autres, pour maximiser nos chances d'atteindre les seuils wallons », ajoute Michel Dubois, directeur commercial chez Ecore. Ainsi, en termes de PCB par exemple, Ecore se situe désormais plus de trois fois sous la norme, comme nous vous l'expliquions il y a quelques jours.

ce procédé ? C'est l'inconnue à ce stade. Ecore les espère le plus bas possible, pour rester un maximum compétitif sur le marché concurrentiel du recyclage des métaux.

Le site d'Aubange qui emploie directement une quarantaine de personnes (et indirectement une centaine) a produit 280 000 tonnes de matières recyclées en 2020.

Affaire à suivre et suivi

Du côté des riverains, on salue l'effort (enfin fourni), mais on reste attentif. C'est en été surtout, par temps sec, que les habitants du coin pourront constater de visu les améliorations.

« Nous allons également travailler sur les rejets diffus (NDLR : les poussières générées en amont du broyage, lors des déplacements, du chargement...), ajoute Gaylord Renard. Nous avons commandé des canons de brumisation qui seront installés au niveau de la zone de chargement en février ou mars. »

Rappelons qu'un comité de riverains est en cours de constitution, à l'initiative d'Ecore qui promet de le tenir informé.

En plus des deux contrôles annuels obligatoires, Ecore procède à des analyses régulières. « Nous tenons à contrôler la fiabilité des nouveaux procédés », explique Alain Didier, délégué à la gestion journalière du site d'Aubange. Si les autorités nous demandent des analyses, nous n'aurons aucun problème à être transparent. »

Le bourgmestre François Kinard était également présent ce lundi matin. Il compte rester attentif à la situation.

Rappelons également que la Région wallonne a promis un biomonitoring aux alentours des broyeurs à métaux de Wallonie. Biomonitoring qui sera réalisé par l'Issep (institut scientifique de service public). Cette étude devait être lancée fin de cette année. Elle a visiblement pris du retard.



En bleu, la cheminée du broyeur, à gauche en gris, le nouveau bâtiment abritant les panneaux ultrafiltrants.

LES ÉTAPES DE FILTRATION

- 1 La filtration par voie humide. Ce système, historique, a été mis en place en même temps que le broyeur.
- 2 Le filtre à manche. Installé cet été, il permet de capter la majorité des poussières.
- 3 Des panneaux filtrants. On entre là dans un processus d'ultrafiltration. Ces panneaux couverts de carbonate de calcium retiennent des particules hyper fines. Ces panneaux (2 000 m²) sont hébergés dans un grand bâtiment gris. Un décolmatage régulier précipite les poussières vers le bas, qui sont envoyées, par pneumatique, dans un autre bâtiment, et stockées dans de grands sacs. Elles seront détruites/traitées dans des filières spécialisées. Durée de vie estimée des panneaux : dix ans.
- 4 Les charbons actifs. Ils retiennent des particules encore plus fines, des composés gazeux en fait. Ils sont abrités dans trois conteneurs. Ces filtres devront être changés (régénérés) régulièrement. À quelle fréquence ? Là, c'est l'inconnue.

Le flux, ainsi « dépollué », est ensuite renvoyé vers la cheminée. LP

HOUTOPIA
HOUTOPIA
univers de sens



DÈS LE 20 DÉCEMBRE



VACANCES D'HIVER !

VIVEZ LE PLEIN DE SENS
EN FAMILLE !

PROGRAMME D'ANIMATIONS

OUVERT TOUS LES JOURS DE 11H À 17H

www.houtopia.be

