

*Valorisation
des ferrailles et métaux*

Pôle ferrailles et métaux

Jusqu'au bout de la valorisation

Le pôle Ferrailles et Métaux de notre groupe affiche une réelle dimension industrielle. L'envergure de ses installations, la performance de ses outils, l'efficacité de son organisation et la politique menée pour valoriser toujours plus les matières tout en privilégiant le transport par voie fluviale, font de ce pôle un exemple en termes de réussite industrielle et de préservation des ressources.

Une organisation bien rôdée

Les ferrailles et métaux proviennent principalement :

- Des particuliers, à travers notre réseau d'éco-sites, ainsi que des déchetteries partenaires
- Des professionnels, industriels et artisans, qui nous confient la gestion de leurs déchets
- Des éco-organismes, qui grâce à nos accréditations, nous confient le traitement de leurs flux.



Types de ferrailles et métaux

MÉTAUX FERREUX

L'ensemble des qualités de ferrailles, peu importe leur état (revêtement, oxydation...), leur épaisseur (lourdes, légères...), leur aspect (mitrilles, plaques, tournures...) ou leur dimension.

MÉTAUX NON-FERREUX

L'intégralité des métaux et alliages, des plus traditionnels (cuivre, laiton, bronze, aluminium, zinc, plomb...) aux plus exotiques (cupro-nickel, carbures de tungstène, Inconel...). Au total, plus de 280 types de métaux non-ferreux sont réceptionnés sur nos sites chaque année.

DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (D.E.E.E.)

Gros Electro-Ménager Hors Froid (GEM HF), tels que les cuisinières ou les lave-linges hors d'usage. Cette activité est labélisée WEEELABEX depuis 2016.

Nos installations

La plateforme principale de l'Eco-parc dispose de tous les outils nécessaires au traitement et à la valorisation des ferrailles et métaux :

Installations de broyage

3 installations de broyage pour assurer une valorisation maximale des matières (ferrailles légères et métaux non-ferreux)

- Pré-broyeur : pour broyer des ferrailles et des profilés d'aluminium,
- Broyeur vertical : pour affiner les produits pré-broyés ainsi que d'autres typologies de produits tels les D.E.E.E.,
- Déchiqueteur : pour traiter les GEM Hors Froid après dépollution.

Installation de Séparation / Valorisation

2 moyens de séparation mécanique post-broyage (par voie humide et voie sèche) afin de trier au mieux les différentes typologies de métaux ferreux et non-ferreux.

- Pour l'extraction des métaux non-ferreux des :
 - Résidus de Broyage Lourds
 - Mâchefers d'Incinération d'Ordures Ménagères (MIOMs)
- Pour la valorisation des différentes qualité d'aluminium :
 - Carters automobiles
 - Laminé
 - Plaques offset
 - Menuiserie, etc...

Autres matériels et équipements

- Applatisseur mobile
- Cisaille de 600 tonnes
- Cisaille crocodile
- Unité de découpe (section d'un mètre) au chalumeau pour la ferraille lourde
- Divers engins de manutention :
 - Grues grappin
 - Bulls
 - Chargeuses
- Station de dépollution VHU, etc...



20 ha consacrés à la valorisation des ferrailles et métaux



Réception ferrailles et métaux (dont D.E.E.E.)

Un réceptionnaire est chargé de contrôler la qualité de la matière avant son entrée.



FERRAILLES

D.E.E.E.

MÉTAUX H50

(cuivre, zinc, laiton, bronze, inox...)

FERRAILLES LOURDES



Les ferrailles lourdes sont cisailées puis découpées au chalumeau en fractions d'1m. Ces ferrailles sont ensuite envoyées par voie fluviale ou routière vers plusieurs sidérurgies d'Europe.

FERRAILLES LÉGÈRES

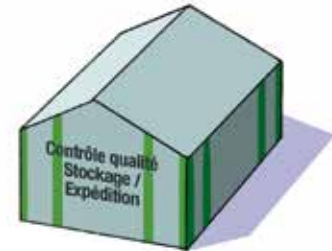
Ferrailles < à 6 mm et Véhicules Hors d'Usage



Les Résidus de Broyage légers sont constitués de poussières et de plastiques en partie recyclables. Les ferrailles légères broyées (E40) sont expédiées par voie fluviale vers les sidérurgies.



Broyage

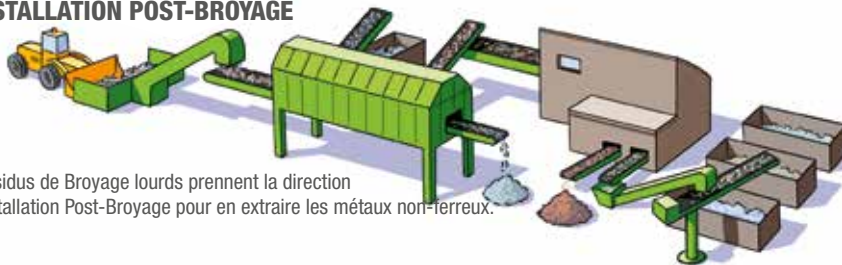


Séparation / valorisation

VOIE SÈCHE

VOIE HUMIDE

INSTALLATION POST-BROYAGE



Les Résidus de Broyage lourds prennent la direction de l'installation Post-Broyage pour en extraire les métaux non-ferreux.

FLOTTAISON

Cette unité de tri par flottaison (séparation des matières par masses volumiques) a pour objectif d'accroître le taux de valorisation de déchets contenant des métaux.

Les ferrailles et métaux ainsi valorisés sont revendus aux industriels de la métallurgie et de la sidérurgie.



Démantèlement naval et industriel

Le groupe Baudalet Environnement exploite un site, dans la partie fluviale du Port du Havre, destiné à la déconstruction navale et industrielle (navires, bateaux de plaisance...)

L'exploitation est en mesure de traiter des navires d'une longueur de 130 mètres et d'une largeur de 22 mètres. Le groupe dispose de toutes les compétences et de toutes les capacités nécessaires pour répondre aux besoins du client dans les meilleures conditions de sécurité et de maîtrise des coûts.

Aujourd'hui, le **groupe Baudalet Environnement** est officiellement référencé par la Commission Européenne sur la liste des sites européens certifiés pour le démantèlement naval. 18 sites y figurent, dont seulement 3 en France.

Démantèlement ferroviaire

Depuis juin 2019, le groupe se spécialise dans le démantèlement d'anciens trains de la SNCF sur son site de Grémonville en Normandie. Le site, raccordé directement au réseau ferré, dispose de plus de 2 kilomètres de rails permettant d'accueillir et de stocker des matériels ferroviaires ainsi qu'un ensemble de plateformes adaptées telle qu'une salle blanche et une unité opérationnelle de désamiantage.






Lieu-dit : Les Prairies
59173 BLARINGHEM
Tél. 03 28 43 92 20 - Fax. 03 28 43 25 25 



baudalet-environnement.fr



-  Pôle déchets
-  Pôle ferrailles & métaux
-  Pôle matériaux