



---

**TRI ET SÉPARATION DE HAUTE TECHNOLOGIE**

---

La séparation magnétique  
*made in France*  
désormais au service  
des professionnels du recyclage



**DOSSIER DE PRESSE**

AVRIL 2022

## Des produits pensés pour l'industrie depuis 1921 !

Séparation magnétique, démagnétisation complexe, aimants permanents, overbands... Concepteur et fabricant de systèmes magnétiques universels pour l'industrie, BRAILLON MAGNETICS propose depuis plus d'un siècle une large gamme de produits et d'accessoires de précision.

Depuis sa création, BRAILLON MAGNETICS développe et fabrique ses systèmes en interne. Grâce à la maîtrise complète de ses process, l'entreprise sait adapter ses technologies aux besoins plus spécifiques de ses interlocuteurs et propose des produits sur-mesure.

Face à la crise économique sévissant dans les secteurs de l'automobile et de l'aéronautique, l'entreprise souhaite dès à présent redéployer son activité sur le marché de la séparation magnétique des produits ferromagnétiques dans le domaine du recyclage et des déchets, prioritairement sur la région Auvergne Rhône Alpes.

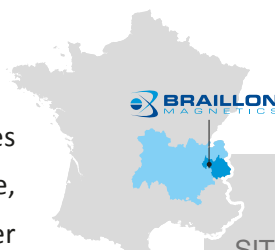
*Le contexte sanitaire associé à la crise automobile nous obligent à revoir notre copie en terme de développement : un nouveau marché à pénétrer d'abord, celui du recyclage, où la mise en place de dispositifs de séparation magnétique ne doit pas être prise à la légère, encore moins réalisée à l'économie...*

*Un nouveau secteur géographique ensuite, avec un développement prioritairement local, afin d'être proche de nos clients. Cela peut paraître évident, mais dans notre domaine, le développement, les phases de test et le service après-vente doivent être réalisés au plus près des unités de production et de tri de nos partenaires.*

*Entre l'expertise BRAILLON et notre – désormais – proximité, les professionnels du recyclage auront tout à y gagner.*

**Hubert BURLAT**

Dirigeant de BRAILLON MAGNETICS  
depuis 2011



SITE FRANCE

4 000 m<sup>2</sup>

- . Commercial et administration
- . Design et développement
- . Atelier parc machines haute technologie
- . Contrôle qualité
- . Stocks, emballage et livraison





## BRAILLON MAGNETICS redéploie sa stratégie sur le marché de la séparation de matériaux appliquée au recyclage

Le secteur de la séparation magnétique subit depuis 2015 un bouleversement économique lié aux crises automobile et aéronautique. Brailon produit à 60 % pour les machines outils pour ces deux secteurs, et 75 % de sa production est exportée. La dernière crise sanitaire vient questionner la société sur la pertinence d'un déploiement de ses activités aussi massif à l'international.

### La séparation magnétique désormais au service des professionnels du recyclage et du déchet

Expert sur le secteur de la séparation magnétique des matériaux, la technologie BRAILLON garantit à la fois la qualité des matériaux triés et une récupération optimum de matériaux ferromagnétiques. En cela, l'entreprise propose des produits correspondant en tous points aux exigences des professionnels du recyclage.

### Le magnétisme comme réponse fiable et économique

La présence de particules ou de pièces ferromagnétiques dans un flux de déchets ou d'emballages représente des risques de dégradation des machines et des pertes de production très onéreux. La contamination par des corps ferromagnétiques est facilement éliminée avec un trieur magnétique. De la même façon, sur une chaîne de tri des emballages, **capter un maximum de matériaux ferromagnétique garantira d'un côté la qualité des autres matériaux triés** (papier, carton, plastique...) et de l'autre **une récupération plus importante de matériaux ferromagnétique**, qui seront directement revendus. Pour autant, qu'il s'agisse d'emballages, d'encombrants ou de tout type de matériau à trier sur une chaîne de séparation magnétique, **poser un aimant ne suffit pas**. Ce qu'il faut, c'est une **expertise du flux d'entrée des matériaux**, et du résultat précis souhaité en sortie de chaîne, en terme de **qualité, de densité, de granulométrie**.

## Des séparateurs magnétiques qui correspondent en tous points aux exigences du secteur déchets

Les systèmes de séparation magnétique BRAILLON viennent palier à des dysfonctionnements ou des manquements sur des unités d'incinération, de concassage, de broyage ou de tri des matériaux. En tant qu'experts en ce domaine, notre entreprise propose une garantie de résultat et une précision inégalée en sortie de chaîne. Nous avons l'avantage de maîtriser l'ensemble du processus de fabrication de nos produits.

### Le made in France : une valeur ajoutée

Implantée en Auvergne Rhône Alpes, entre Chambéry et Grenoble, la société BRAILLON offre en outre la possibilité à ses partenaires locaux de réaliser toute la phase essais sur site. Les solutions développées s'adapteront donc rapidement et efficacement aux contraintes et exigences des professionnels des déchets et du recyclage. Il va sans dire que toute la partie mise en route et SAV des produits sera également rendue plus efficiente.

*“La société Récyf située dans la Loire, est spécialisée dans le recyclage : l'entreprise donne une seconde vie aux métaux non-ferreux présents dans les résidus d'incinération des ordures ménagères. Brailon Magnetics a conçu et réalisé, selon nos exigences, un séparateur magnétique à très haute induction : un convoyeur vibrant permettant l'intégration simple dans une ligne existante. Encore en phase de test aujourd'hui chez nous, cette machine de haute technologie a pour but de séparer puis d'isoler de nouveaux métaux, de les identifier et d'en connaître la valeur. Ce process très pointu va nous permettre d'atteindre de nouveaux marchés. Ce séparateur magnétique correspond exactement aux attentes de la société et nous en sommes très satisfaits, le but étant à terme de l'intégrer à la production de la multinationale.”*

**Eric Chappard**

Président de la société Récyf



## Des hautes technologies variées et de qualité durable pour toutes les lignes de traitement



### Des matériaux à l'épreuve de la séparation magnétique

Produits ferromagnétiques

et non ferreux

Fer

Cuivre-plomb

Alu-cuivre

Zamak-plomb



### La séparation magnétique : deux principes de fonctionnement

#### LE TRIAGE PAR EXTRACTION

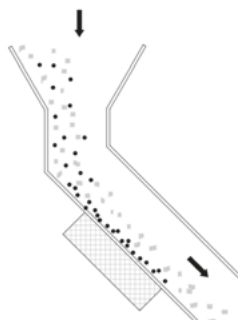
l'appareil est suspendu au dessus du flux au plus près possible de la matière à traiter pour l'attirer plus efficacement.

#### LE TRIAGE PAR RETENUE

où l'appareil est intégré directement dans le plancher du conduit pour retenir les matériaux ferromagnétiques ou non ferreux.

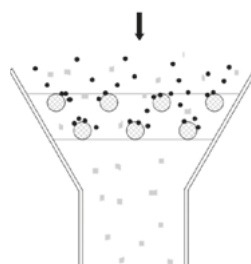
#### PLAQUES MAGNÉTIQUES

*Créer un barrage magnétique*



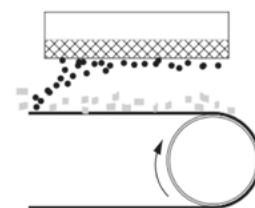
#### GRILLES MAGNÉTIQUES

*Destinées à l'épuration de produits pulvérulents, de granulats diamètre maxi 8 mm) ou de liquide*



#### SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES

*Suspendus au-dessus d'une bande transporteuse*



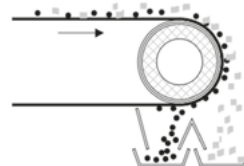
#### TAMBOURS MAGNÉTIQUES

*Séparation par rotation*



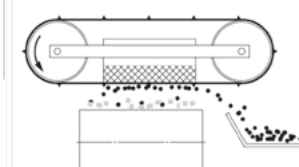
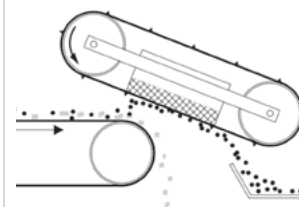
#### POULIES MAGNÉTIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES

*Un moyen économique*



#### OVERBANDS

*Disposition longitudinale ou transversale*







L'histoire de BRAILLON est celle du magnétisme. C'est aussi celle d'équipes passionnées et expertes, au service de l'industrie, qui y ont investi l'énergie d'entreprendre, de concevoir et d'innover au fil des décennies.

Avoir 100 ans, c'est se souvenir d'hier, investir au présent, pour pouvoir construire l'avenir. C'est une philosophie, de fabriquer des produits de qualité et durables, que nous avons à cœur de transmettre aux générations futures.



  
**BRAILLON MAGNETICS SAS**  
ALPESPACE MONTMÉLIAN  
429 AV. LÉONARD DE VINCI  
73800 STE HÉLÈNE DU LAC  
**FRANCE**  
TEL +33 (0) 479 84 21 45  
FAX +33 (0) 479 84 14 49  
[info@brailon.com](mailto:info@brailon.com)  
[www.brailon.com](http://www.brailon.com)



[www.brailon.com](http://www.brailon.com)