

INSTALLATIONS DE VALORISATION DE DÉCHETS FIXES ET MOBILES



KIVERCO™
RECYCLING PLANT

FOURNISSEUR INTERNATIONAL DE SOLUTIONS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS **DE TRAITEMENT DES DÉCHETS**

KIVERCO

FOURNISSEUR INTERNATIONAL DE SOLUTIONS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Chez Kiverco, nous vous conseillons, développons, concevons et construisons des centres de recyclage fiables en toute situation, destinées aux entreprises du secteur du traitement des déchets.

Nos installations de valorisation des déchets permettent de réduire la quantité de déchets mis en décharge en récupérant les déchets recyclables, en transformant les déchets en combustibles alternatifs (CDD / CSR) et/ou en produisant du compost.

Nous soutenons les entreprises du secteur privé et les municipalités partout dans le monde. Grâce à la fiabilité de nos conceptions et de l'ingénierie mise en œuvre, nous garantissons la performance optimale de votre usine, pour vous offrir une disponibilité maximale ainsi qu'un rendement et une valorisation maximums. Nous vous offrons la sécurité et la flexibilité nécessaires pour que votre usine puisse évoluer dans la durée et correspondre aux progrès les plus récents du secteur et du marché. Nous pouvons agrandir ou améliorer votre chaîne existante, ou développer des installations complètement nouvelles. Nous vous offrons des composants individuels ou un système complet.

Notre expérience de longue date dans le secteur de la gestion des déchets, nos relations professionnelles avec des partenaires technologiques leaders mondiaux et nos programmes d'entretien complets s'unissent pour vous apporter une confiance et un contrôle maximum, pendant toute la durée de vie de votre investissement.



**+ DE 150 CENTRES
INSTALLÉS :**

**AU ROYAUME-UNI
EN EUROPE
EN AFRIQUE
EN AMÉRIQUE DU
NORD
EN AUSTRALIE
AU MOYEN-ORIENT
EN INDE**

LES SERVICES PROPOSÉS PAR KIVERCO

Kiverco peut vous aider dans la gestion de vos projets de traitement des déchets, grâce à l'éventail de services qu'elle propose :

- Conseils en matière de traitement des déchets
- Conception et design de centres de traitement
- Fabrication et tests de produits
- Installation et mise en service
- Contrôle sanitaire, de sécurité et des incendies
- Suivi de la performance
- Entretien et maintenance
- Déplacements et modernisations d'usines

Tous nos services sont flexibles, afin de répondre aux besoins spécifiques de votre projet.



KIVERCARE

Chez Kiverco, le soin que nous apportons à notre service après-vente est au fondement de notre société. Nous offrons un service haut de gamme à nos clients, en adoptant une attitude proactive pour tout ce qui touche aux services et en garantissant des temps d'arrêt réduits au minimum et une disponibilité maximum de votre usine.

Kivercare est un système de gestion du cycle de vie sur place et en ligne, développé par Kiverco – **conçu pour vous apporter précisément ce dont vous avez besoin, quand et où vous en avez besoin** - depuis la demande initiale et tout au long du cycle de vie de votre usine.

Kivercare, c'est :

- Un service vraiment personnalisé ; une connexion immédiate entre vous et l'usine.
- Un accès en temps réel aux informations essentielles à votre activité, via smartphone, tablette ou poste de travail.
- Des packs de gestion du cycle de vie comprenant entretien et pièces détachées, développés pour correspondre à vos besoins et à votre budget – dans le but de maximiser la disponibilité de votre usine et son fonctionnement.
- Exclusivité : un accès en ligne sécurisé via notre site Internet, directement relié à votre centre de récupération de matériaux.

Kivercare vous permet de gérer votre centre de récupération plus facilement et efficacement que jamais.

LES SOLUTIONS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS PAR KIVERCO

Kiverco offre une large gamme de solutions de traitement fixes et mobiles aux entreprises du secteur de la valorisation des déchets.

Nous fournissons le même niveau de performance et de fiabilité à toutes les sociétés de traitement des déchets, des petites start-up qui n'ont besoin que d'une simple chaîne de tri, aux centres de grande capacité qui veulent bénéficier des dernières avancées des technologies d'automatisation, de contrôle de la sécurité et d'analyse des performances de l'usine.

Kiverco construit des installations de récupération des matériaux et des centres de recyclage solides et fiables, conçus pour gérer les flux de déchets suivants :

- Déchets de construction et de démolition
- Déchets commerciaux et industriels
- Déchets solides des municipalités (DSM)
- Déchets recyclables secs variés
- Recyclage de déchets en vrac
- Déchets verts / compostage / biomasse
- Production de CDD / CSR
- Traitement mécanique biologique et séchage biologique
- Ferraille
- Mâchefers d'incinération

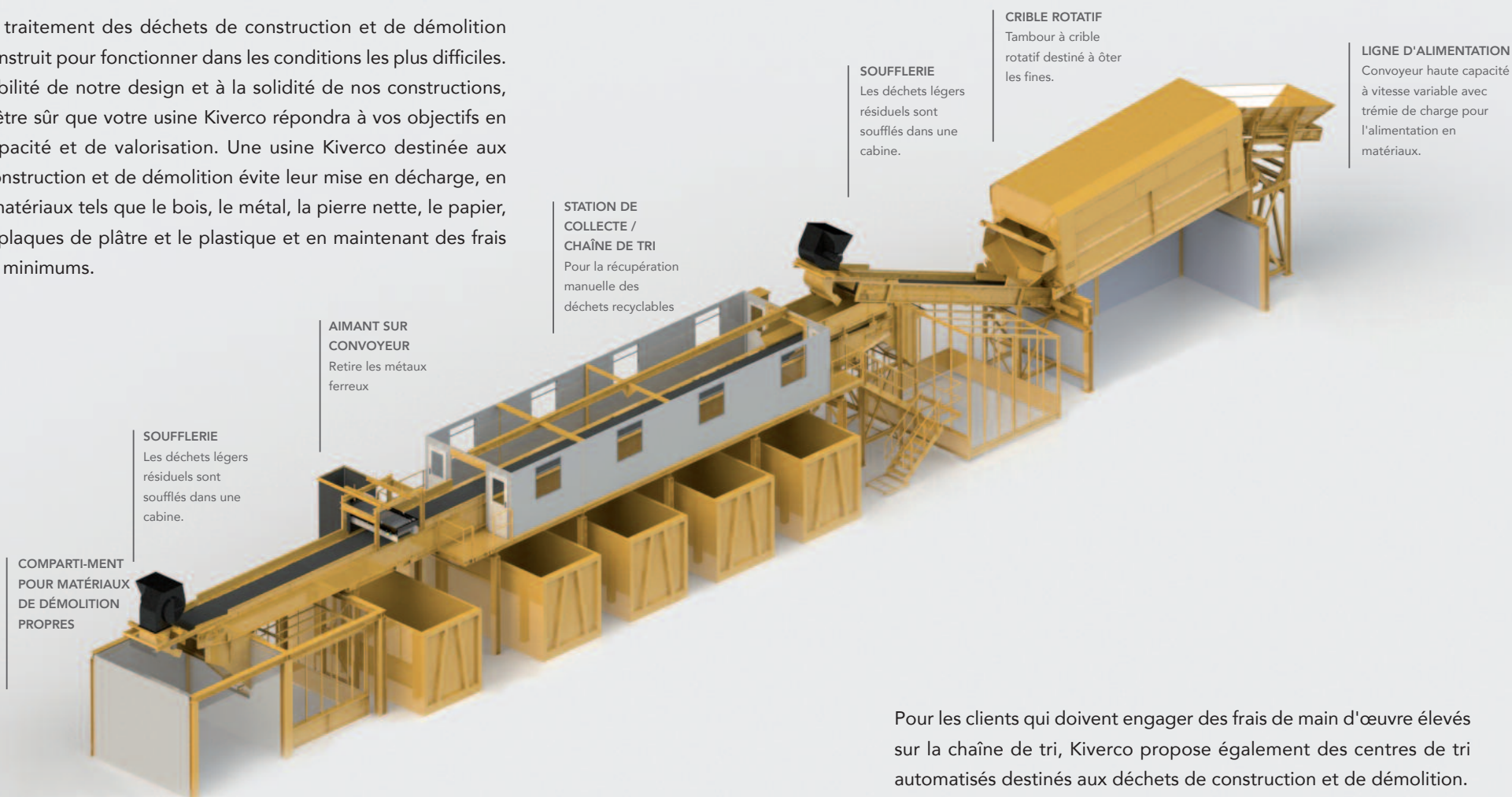




DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION

Dans cet environnement gérant des déchets lourds, il est essentiel que vous soyez sûr que votre usine est construite pour résister aux difficultés opérationnelles et aux conditions environnementales.

Un centre de traitement des déchets de construction et de démolition Kiverco est construit pour fonctionner dans les conditions les plus difficiles. Grâce à la fiabilité de notre design et à la solidité de nos constructions, vous pouvez être sûr que votre usine Kiverco répondra à vos objectifs en termes de capacité et de valorisation. Une usine Kiverco destinée aux déchets de construction et de démolition évite leur mise en décharge, en séparant les matériaux tels que le bois, le métal, la pierre nette, le papier, le carton, les plaques de plâtre et le plastique et en maintenant des frais opérationnels minimums.

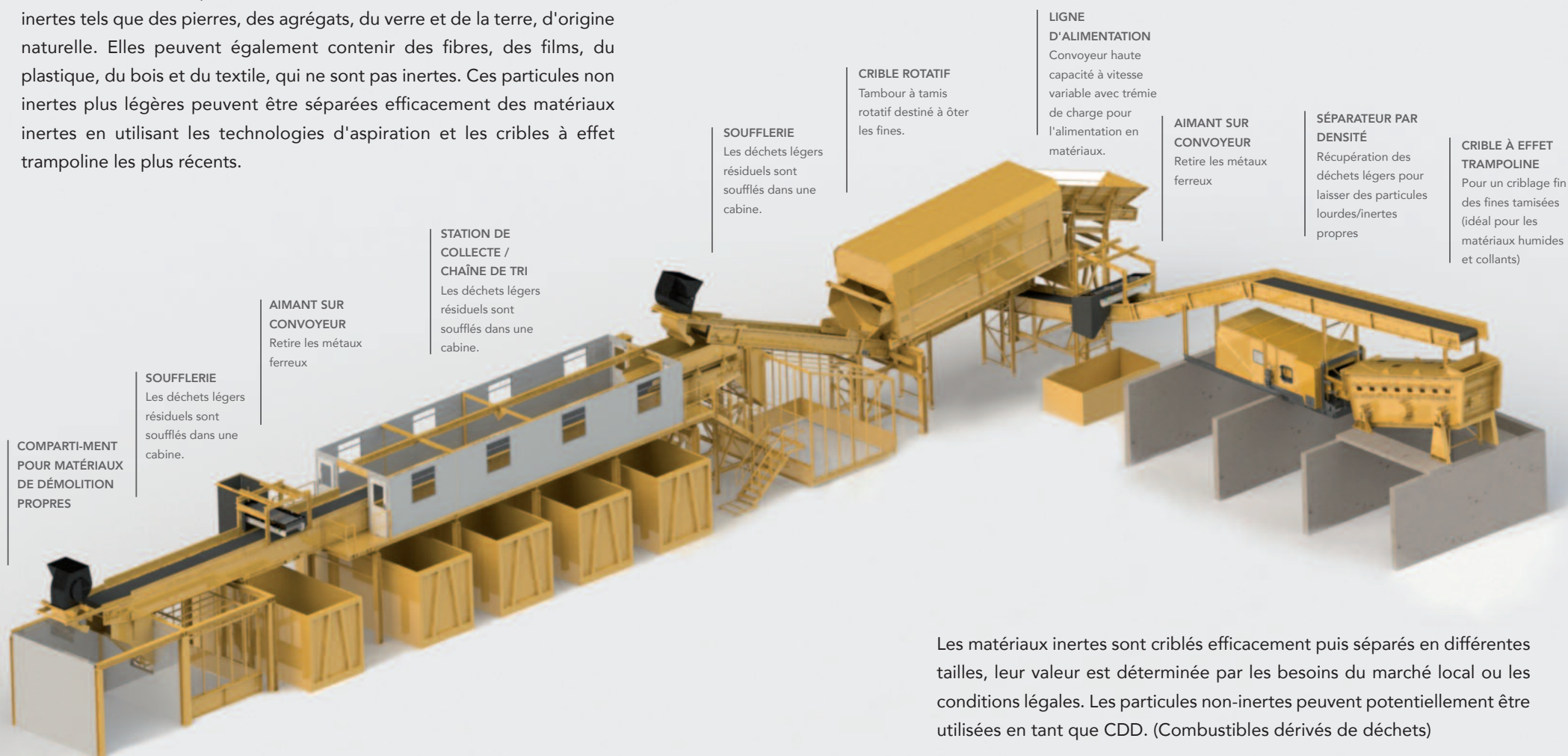


Pour les clients qui doivent engager des frais de main d'œuvre élevés sur la chaîne de tri, Kiverco propose également des centres de tri automatisés destinés aux déchets de construction et de démolition.

TRI DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION ET TRAITEMENT DES FINES

Un traitement efficace des fines tamisées peut permettre une réduction supplémentaire de la quantité de déchets mis en décharge.

Les fines tamisées ou passées au crible rotatif contiennent des matériaux inertes tels que des pierres, des agrégats, du verre et de la terre, d'origine naturelle. Elles peuvent également contenir des fibres, des films, du plastique, du bois et du textile, qui ne sont pas inertes. Ces particules non inertes plus légères peuvent être séparées efficacement des matériaux inertes en utilisant les technologies d'aspiration et les cribles à effet trampoline les plus récents.



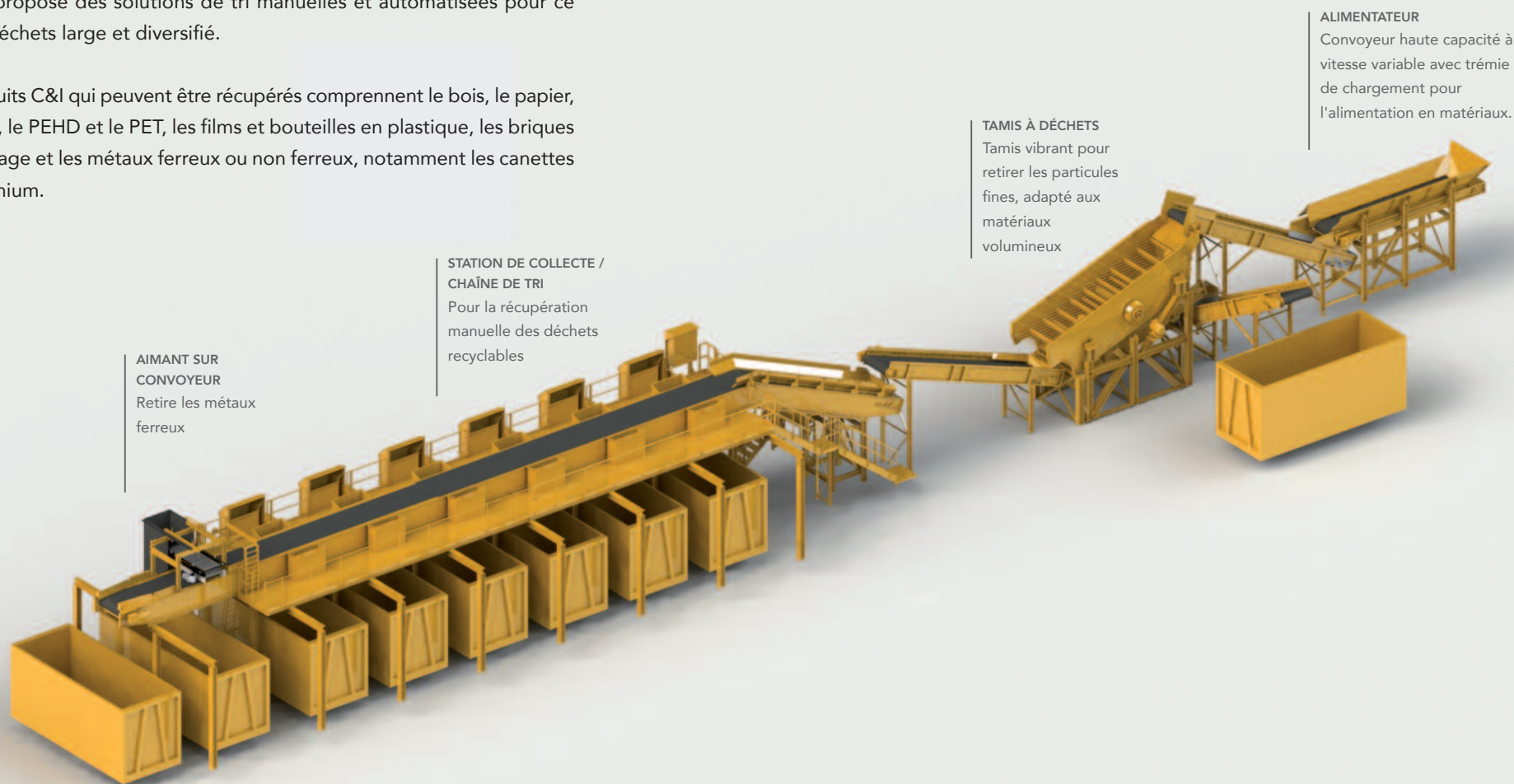
Les matériaux inertes sont criblés efficacement puis séparés en différentes tailles, leur valeur est déterminée par les besoins du marché local ou les conditions légales. Les particules non-inertes peuvent potentiellement être utilisées en tant que CDD. (Combustibles dérivés de déchets)

DÉCHETS COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS

Les déchets commerciaux et industriels (C&I) sont constitués de déchets rejetés par les installations utilisées pour le commerce, notamment les établissements de vente au détail, les bureaux, les usines, les bâtiments gouvernementaux et les hôpitaux.

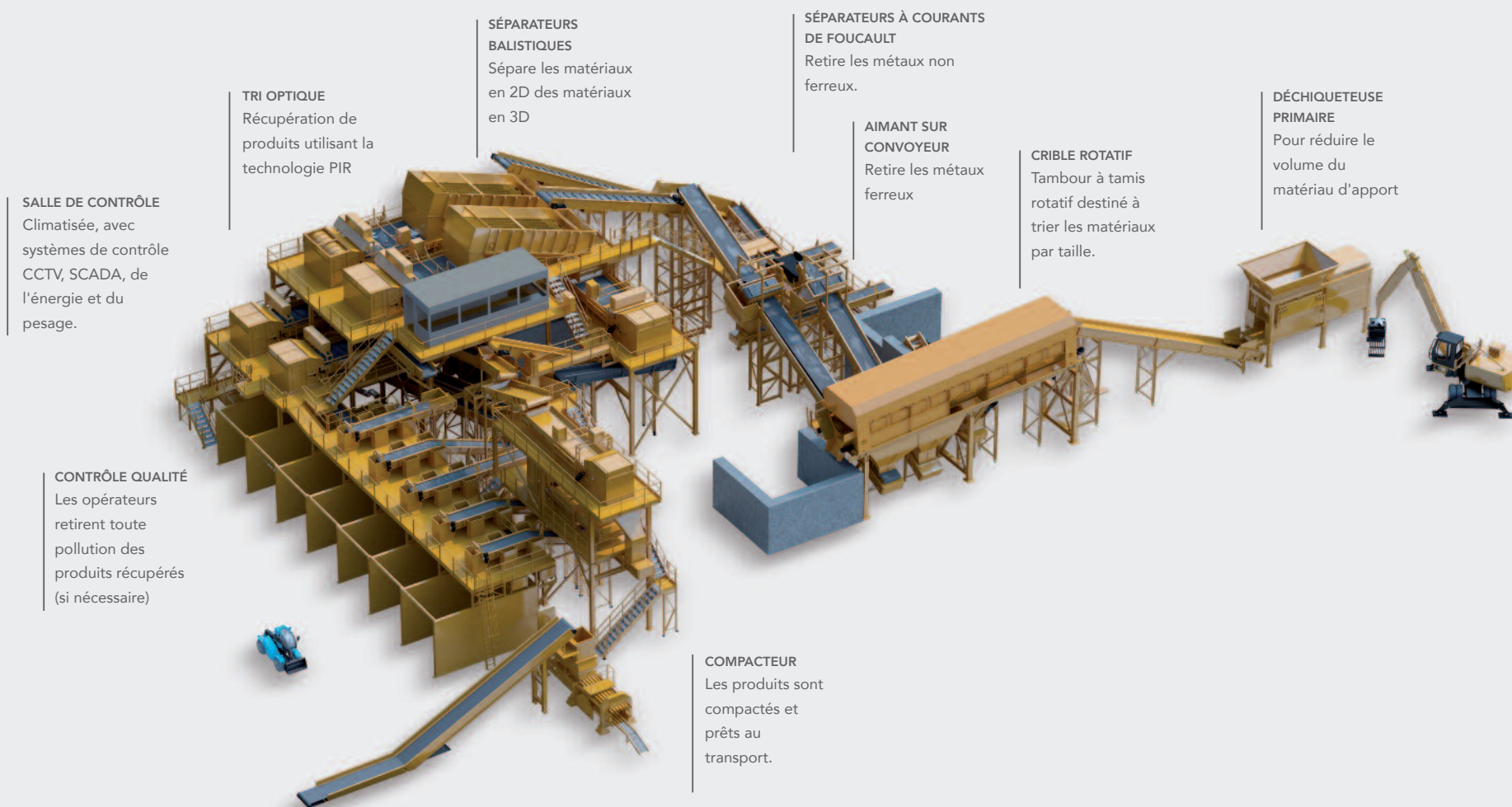
Kiverco propose des solutions de tri manuelles et automatisées pour ce flux de déchets large et diversifié.

Les produits C&I qui peuvent être récupérés comprennent le bois, le papier, le carton, le PEHD et le PET, les films et bouteilles en plastique, les briques d'emballage et les métaux ferreux ou non ferreux, notamment les canettes en aluminium.



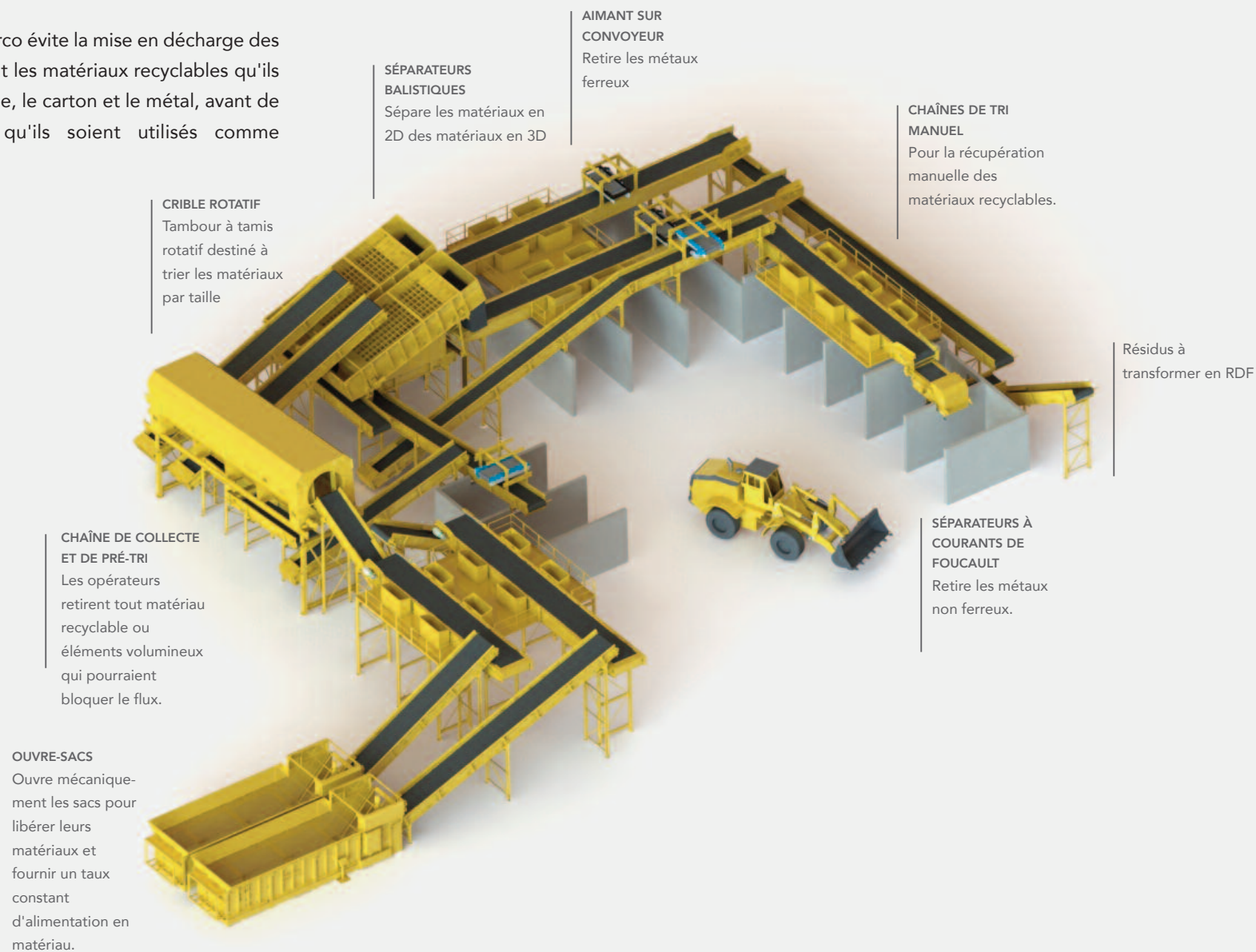
DÉCHETS COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS AVEC TRI OPTIQUE

Les installations ultramodernes de récupération de matériaux de Kiverco destinées aux déchets commerciaux et industriels intègrent les avancées les plus récentes des technologies de déchiquetage, de tamisage, de soufflerie et de compactage, ainsi que des technologies magnétiques, balistiques et optiques. Cela permet aux opérateurs de séparer efficacement et de trier une multitude de matériaux, en obtenant des taux de pureté et de récupération pouvant atteindre 98 %.



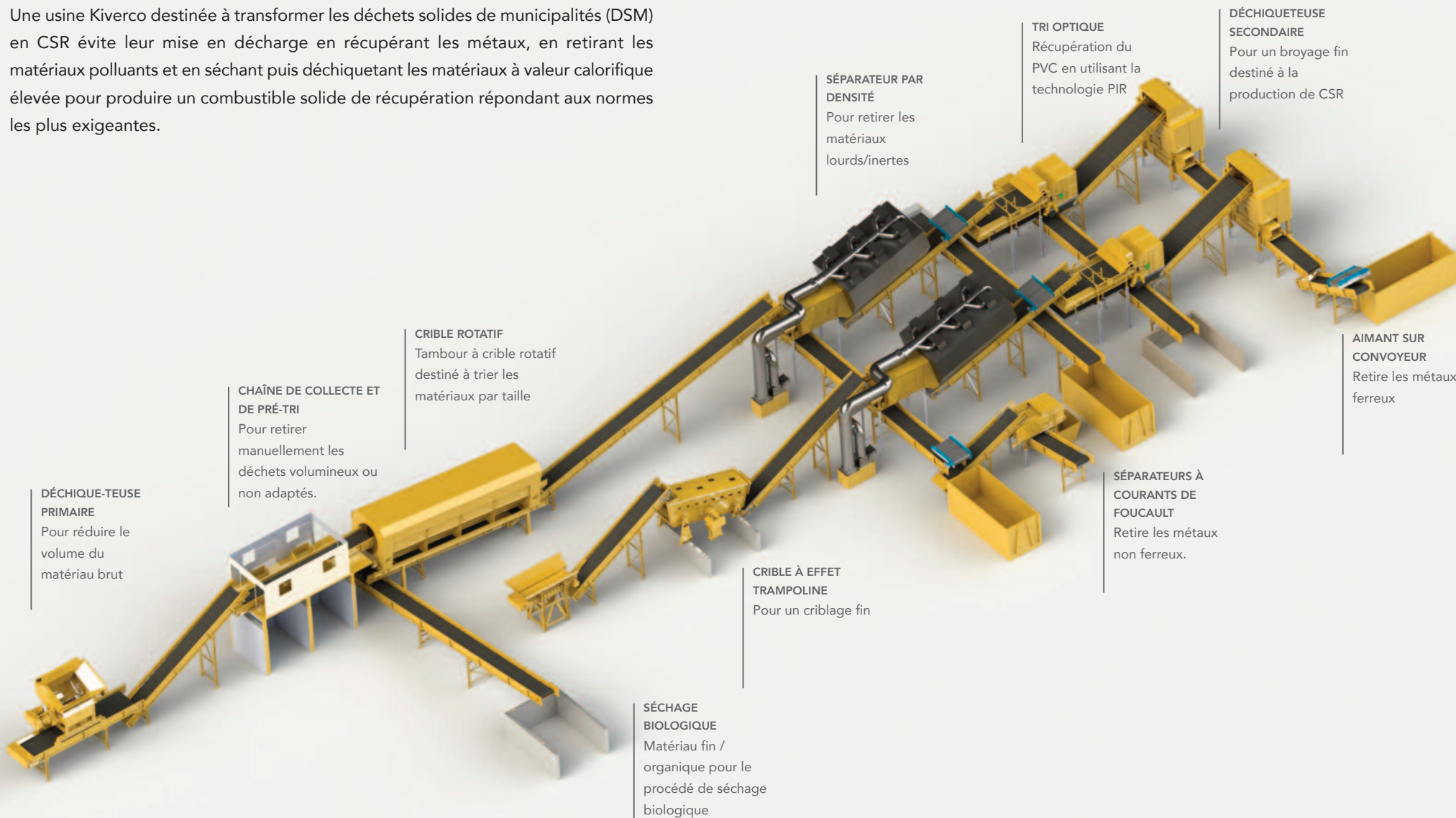
TRANSFORMATION DE DSM EN MATÉRIAUX RECYCLABLES ET EN CDD

Un centre de production de CDD de Kiverco évite la mise en décharge des déchets solides municipaux en récupérant les matériaux recyclables qu'ils contiennent tels que le papier, le plastique, le carton et le métal, avant de compacter les résidus légers pour qu'ils soient utilisés comme Combustibles dérivés de déchets (CDD).



TRANSFORMATION DES DSM EN CSR

Une usine Kiverco destinée à transformer les déchets solides de municipalités (DSM) en CSR évite leur mise en décharge en récupérant les métaux, en retirant les matériaux polluants et en séchant puis déchiquetant les matériaux à valeur calorifique élevée pour produire un combustible solide de récupération répondant aux normes les plus exigeantes.



LES SOLUTIONS MOBILES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS DE KIVERCO

Les centres de recyclages mobiles conçus par Kiverco vous permettent de valoriser des déchets recyclables, de retirer les polluants et d'obtenir un produit final propre – où que vous soyez.

Les avantages des solutions de traitement mobiles :

- Récupération des déchets à la source
- Récupération des déchets sur différents sites
- Récupération des déchets dans des endroits inaccessibles et à accès restreint
- Possibilités d'application multiples / utilisation flexible du flux de déchets
- Solutions provisoires en cas de pic / de croissance / de demandes opérationnelles
- Idéal pour la location de courte durée / les opportunités de marchés
- Investissement sûr et peu risqué.

Avantages d'une solution mobile de valorisation de matériaux Kiverco :

- Homologuées pour la conduite en Europe avec freins ABS et éclairage
- Empreinte carbone réduite
- Montage rapide
- Fiabilité de construction sans compromis
- Extrêmement polyvalentes
- Faciles à utiliser
- Faciles à entretenir et à réparer

Les solutions de traitement mobiles proposées par Kiverco :

- Centre mobile de tri / de collecte
- Séparateurs par densité d'air / séparateurs à air mobiles
- Centre de recyclage mobile
- Crible rotatif mobile

La gamme d'équipements mobiles de Kiverco a été utilisée pour les applications suivantes :

- Valorisation de déchets de construction et de démolition
- Valorisation de déchets commerciaux
- Valorisation de déchets municipaux
- Recyclage d'agréats / dépollution
- Valorisation d'anciennes décharges / déchetteries
- Déchets verts / compostage
- Sable et gravier
- Assainissement des sols / désamiantage
- Transformation de biomasse, de bois
- Production de CDD





CENTRE MOBILE DE TRI / DE COLLECTE

La station de collecte mobile de Kiverco sépare, trie et valorise les déchets recyclables, ou retire les polluants de tout produit ou flux de déchets, en tous lieux.

Elle permet la séparation par air des particules légères, le tri manuel de jusqu'à 6 produits et la valorisation des métaux – tout cela réuni dans une seule unité mobile. La station de collecte mobile est idéale pour les entrepreneurs et les opérateurs qui ont besoin d'une mobilité ultra-rapide sur place et en déplacement, pour effectuer leurs opérations de traitement et de valorisation des déchets en tous lieux, en fonction de la demande et des capacités.

La station de collecte mobile peut être utilisée seule ou être intégrée à un équipement de broyage, de déchiquetage ou de tamisage existant pour former une installation mobile et complète de valorisation des déchets.



MATÉRIAUX D'ALIMENTATION / APPLICATIONS :

- Déchets de construction et de démolition
- Recyclage d'agréats
- Déchets commerciaux et industriels
- Déchets issus d'anciennes décharges / déchetteries
- Assainissement des sols / désamiantage
- Déchets verts / compost

MATÉRIAUX RÉCUPÉRÉS :

- Matériaux recyclables tels que bois, plastique, carton
- Dépollution
- Produits finaux propres tels que pierre nette, compost
- Particules légères transformées en RDF grâce aux séparateurs à air pour papier et plastique par ex.
- Séparation magnétique des métaux ferreux



SÉPARATEUR PAR DENSITÉ D'AIR / SÉPARATEUR À AIR MOBILES

Le séparateur par densité d'air de Kiverco sépare efficacement les déchets d'alimentation en deux catégories, lourds et légers, en mettant en œuvre les technologies de séparation à air les plus récentes.

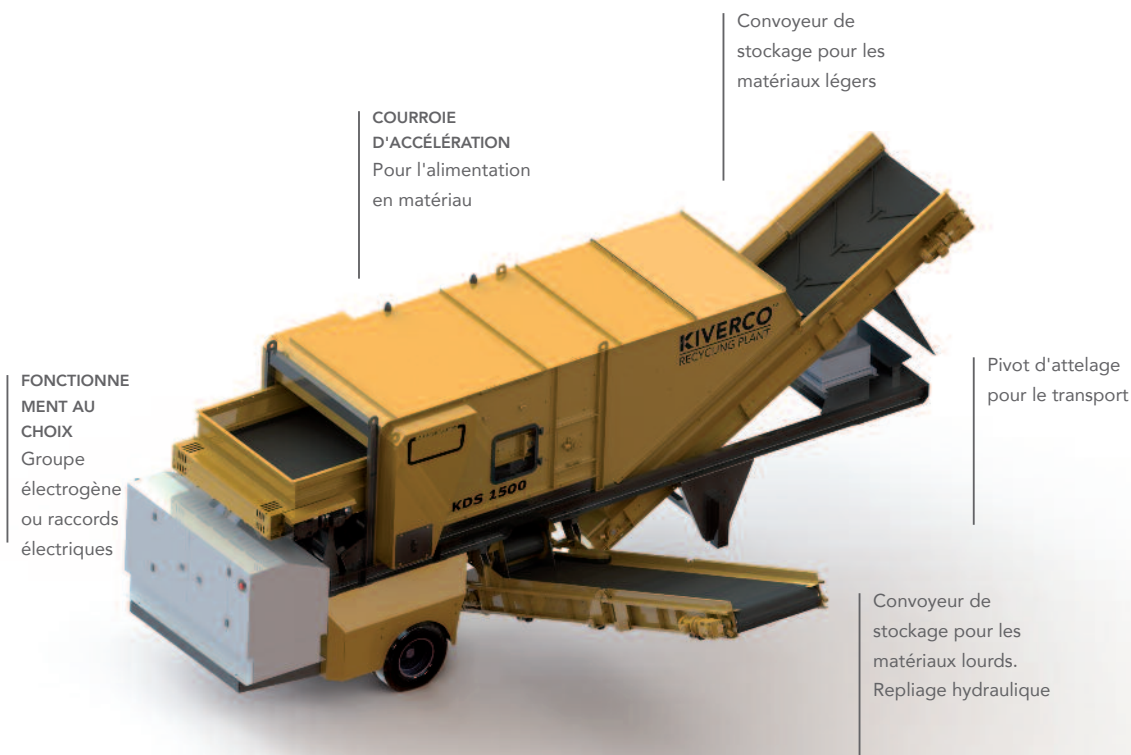
La séparation en deux catégories de ces particules, d'une taille généralement < 150 mm, permet de créer des produits valorisables. Les matériaux lourds propres tels que les agrégats ou le bois peuvent être transportés pour poursuivre leur recyclage, tandis que les matériaux plus légers comme le papier et le carton peuvent être utilisés en tant que combustible dérivé de déchets (CDD).

MATÉRIAUX D'ALIMENTATION / APPLICATIONS :

- Déchets de construction et de démolition
- Déchets commerciaux et industriels
- Traitement des déchets bois
- Verre
- Déchets verts / compost

MATÉRIAUX RÉCUPÉRÉS :

- Pierre nette séparée du bois, des plastiques, du carton, etc.
- Bois net séparé du plastique, du carton, etc.
-



STATION DE RECYCLAGE MOBILE

La station de recyclage mobile de Kiverco est une station de recyclage et de valorisation de matériaux complète et adaptée au transport routier.

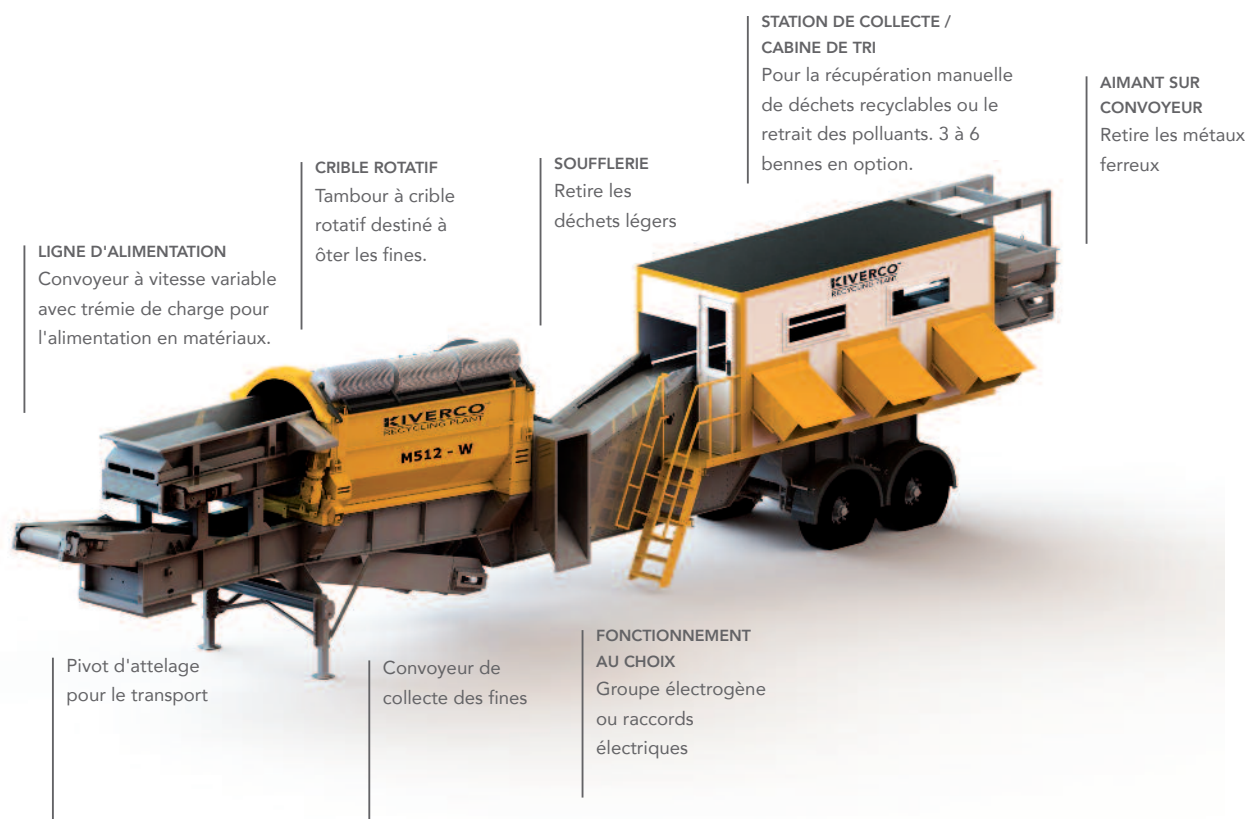
Conçue pour les installations de valorisation de matériaux plus modestes, souvent réparties en différents endroits, le M512 vous permet de tamiser instantanément les fines, de séparer les matériaux légers, valoriser jusqu'à 6 produits, de la pierre nette et des métaux en tous lieux.

MATÉRIAUX D'ALIMENTATION / APPLICATIONS :

- Déchets de construction et de démolition
- Déchets commerciaux et industriels

MATÉRIAUX RÉCUPÉRÉS :

- Fines, grâce au criblage rotatif
- Matériaux recyclables tels que bois, plastique, carton
- Retrait des polluants
- Produits finaux propres tels que pierre nette
- Particules légères transformées en CDD grâce à la séparation à l'air du papier et du plastique par ex.
- Métaux ferreux grâce à la séparation magnétique



CRIBLE ROTATIF MOBILE TYPE TROMMEL

Le crible rotatif à chenilles mobile de Kiverco offre une performance de criblage exceptionnelle et permet une multitude d'applications.

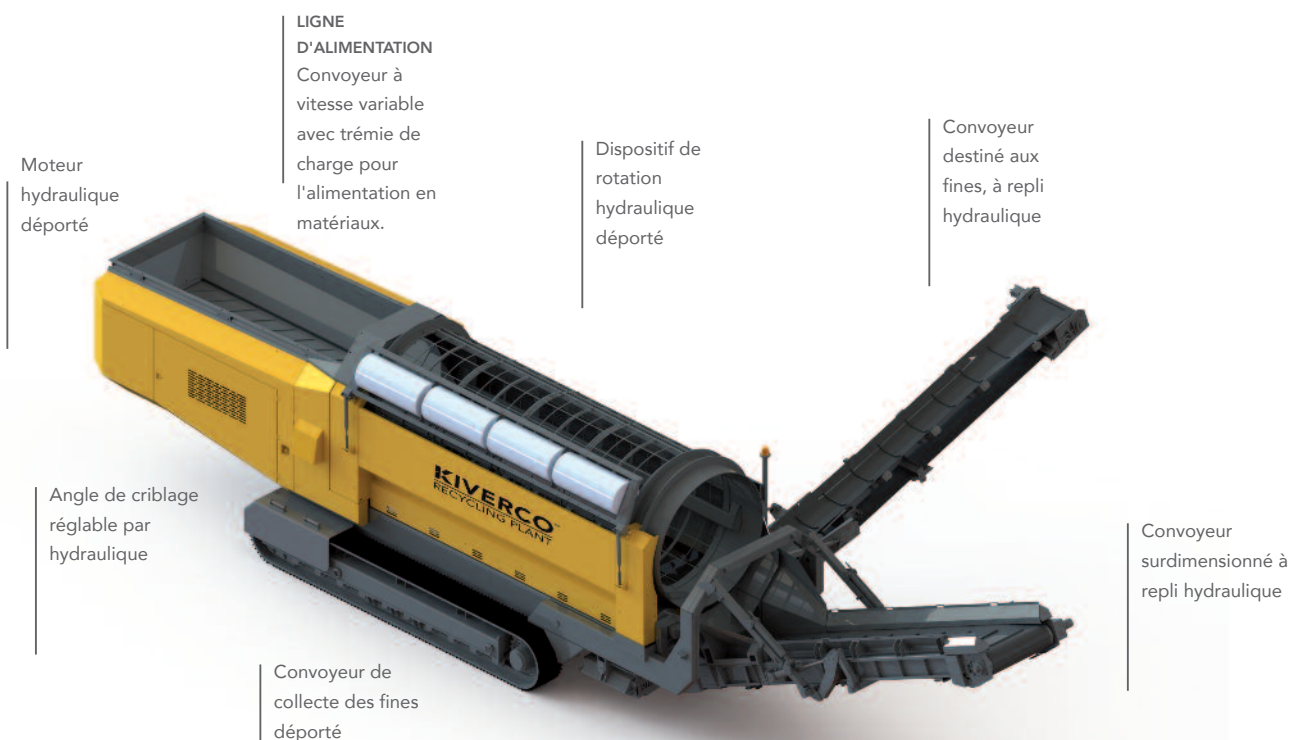
Ce crible rotatif haute capacité particulièrement fiable est conçu pour permettre de nombreuses applications et il est capable de cribler des matériaux lourds et légers, grossiers ou plus fins. Ce crible rotatif mobile est idéal pour les entrepreneurs et exploitants de sites multiples, qui ont besoin d'une flexibilité maximale, d'un montage rapide et d'un entretien facile de leur crible.

CARACTÉRISTIQUES :

- Changement du tambour de crible rapide
- Criblage ultra-efficace grâce à l'angle réglable
- Échange rapide de la grille du crible rotatif
- Moteur déporté
- Accès total pour l'entretien et la maintenance
- Remplacement de la courroie de collecte des fines en 20 min. seulement

APPLICATIONS :

- Déchets de construction et de démolition
- Déchets commerciaux et industriels
- Déchets solides des municipalités
- Compostage
- Biomasse
- Terre
- Sable et gravier



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

DISPONIBLES EN LIGNE SUR :

www.kiverco.com/waste-solutions/mobile-solutions

GAMME DE PRODUITS

Kiverco propose une gamme complète de composants et appareils de qualité, fabriqués par Kiverco et ses partenaires technologiques d'envergure internationale. Ces produits garantissent, même dans les environnements les plus difficiles, un résultat positif, un rendement et une valorisation maximums dans votre usine.



La gamme de produits de Kiverco comprend :

- Alimentateur à bande
- Ouvre-sacs
- Déchiqueteuses primaires
- Cribles rotatifs
- Cribles à effet trampoline
- Tamis à déchets
- Séparateurs balistiques
- Disques de tamisage
- Brise-verre
- Cabines de tri
- Dispositifs de tri optique
- Convoyeurs
- Aimants sur convoyeurs
- Séparateurs à courant de Foucault
- Séparateurs à air
- Déchiqueteuses secondaires
- Compacteurs



CONTRÔLE DE LA PERFORMANCE

Les solutions logicielles intelligentes de Kiverco vous permettent de contrôler, d'analyser et de superviser la performance de votre usine en temps réel. En contrôlant la consommation d'énergie, le débit, les vibrations, le bruit et les températures dans l'ensemble de votre usine, vous pouvez maximiser la disponibilité et la rentabilité en fonction de la composition du flux de déchets.



Kiverco propose un éventail d'options de contrôle de la performance de l'usine, notamment :

- Système CCTV
- Système SCADA
- Contrôle de l'énergie
- Pesage sur la bande
- Contrôle des conditions
- Diagnostics à distance

SANTÉ ET SÉCURITÉ DE VOTRE USINE

Une usine Kiverco est synonyme de risques réduits

Notre équipement est particulièrement fiable et construit pour durer. Nous fournissons un environnement de travail hautement productif, sûr et confortable à vos collaborateurs. Nous proposons des systèmes pour protéger votre usine contre les incendies. Nous proposons des solutions sur-mesure qui répondent au mieux à vos besoins en matière de santé et de sécurité.

NOS CLIENTS SONT LES MIEUX PLACÉS POUR EN PARLER...

« L'équipe de Kiverco qui a géré la conception et l'installation mérite tous les honneurs pour leur conseil permanent et leur professionnalisme, tout au long du projet. Ils ont travaillé sans relâche et l'usine a été assemblée comme un mécanisme d'horloge. Nous sommes ravis que les résultats des tests initiaux aient dépassé nos attentes. Les résultats du test de tonnage en particulier ont été spectaculaires, et la pureté des matériaux valorisés est exceptionnelle. »

Danny Weir, Directeur général de Weir Waste Services

« Nous avons tout de suite été impressionnés par le design intelligent de la proposition de Kiverco, et par la solidité des fabrications de la société. L'installation était exceptionnelle. Nous sommes vraiment contents de notre choix et nous recommandons leur ingénierie et leur design à tous. »

Richard Lomas, Directeur opérationnel, WRD Group

« Après plusieurs années d'utilisation quotidienne, notre usine Kiverco fonctionne toujours avec des temps d'arrêts dérisoires. Nous recommandons Kiverco avec plaisir. »

Directeur opérationnel, Hammond Waste Management

« Nous avons été vraiment impressionnés par le design de Kiverco, dès que nous l'avons découvert. L'équipe d'installation a fait un travail fantastique. Nous étions entre de bonnes mains. Nous sommes vraiment contents de notre usine Kiverco et apprécions particulièrement le service après-vente. »

Andy Yeomans, Business development manager chez Jones Skip Hire

« L'installation s'est merveilleusement bien déroulée, et nous sommes très satisfaits de la qualité et des performances de notre usine Kiverco. Nous sommes vraiment séduits par le service après-vente de Kiverco, et nous recommandons leurs installations. »

Frank Gordon, Responsable des opérations, S and B Waste Management



26 Gortnaglough Road
Dungannon
Co. Tyrone
Irlande du Nord
BT71 5EE

Tél : +44 (0) 28 8773 8811
E-mail : sales@kiverco.com
www.kiverco.com

**BUILT WITH
BACKBONE**



Framateq Sud-Est
16 avenue de Rome BP 32043
13845 VITROLLES Cedex

Tel : 04 42 77 03 13
Fax : 04 42 89 99 36
Courriel : contact@framateq.fr
Site : www.framateq.fr

