

Matériel : KIVERCO COMPACT PS122

# KIVERCO™ RECYCLING PLANT

UNE INSTALLATION DE RECYCLAGE  
COMPLÈTE...CONÇUE POUR ÊTRE MOBILE

## STATION MOBILE DE TRI KIVERCO PS122



Matériel : KIVERCO COMPACT PS122

### **Rendement, flexibilité des installations et valorisation maximum**

La PS122 Compact est une station de tri mobile qui comprend : une trémie de réception, un convoyeur d'alimentation, une cabine de tri 4 ou 6 postes (pour le modèle PS123) pouvant être équipée d'une soufflerie et d'un overband en sortie. Avec une grande simplicité d'installation, de confort et sécurité pour les opérateurs en cabine.

Le tout intégré **dans une seule unité mobile compacte** équipée de sa propre source d'alimentation. Rapidement mise en oeuvre cette unité mobile vous offre les prestations suivantes :

- Soufflerie pour séparation des matériaux légers,
- Tri manuel en cabine jusqu'à 6 produits différents,
- Récupération des métaux ferreux,
- Revalorisation du produit final en sortie

Avantage : les matériaux sont valorisés à la source, aux différents points de stockage. La PS122 permet le traitement de volumes « plus adaptés » qui ne nécessitent pas forcément une plate-forme fixe.

Capacité de traitement jusqu'à 100 tonnes / heure suivant la nature des matériaux et le nombre d'opérateurs en cabine.

Cette station mobile évite l'installation d'une cabine de tri fixe mais vous offre tous ses avantages : productivité, sécurité et confort des opérateurs.

La PS122 vous permet des déplacements sur un même site de traitement ou entre différents sites. Notre station PS122 peut également venir compléter une installation fixe existante, par exemple lors d'un surplus d'activité.

- Une mise en oeuvre simple et rapide sur vos chantiers sans grue de manutention
- La mobilité avec déplacement possible entre vos différents sites & gisements
- Modularité du process de valorisation avec différentes combinaisons de matériels

### **Mobilité et polyvalence d'utilisation**

Mise en oeuvre rapide sur votre site et sécurité d'utilisation (pieds de stabilisation réglables hydrauliquement) : vous pouvez désormais envisager la **mobilité** même pour des sites moins accessibles.

Matériel : KIVERCO COMPACT PS122

La **polyvalence** de la station de collecte mobile PS122 permet de l'utiliser seule ou de l'intégrer à un process existant de recyclage (broyeur, crible ou trommel mobile...) pour former une installation complète et mobile de valorisation des déchets

La solution idéale pour effectuer les opérations de **traitement et de valorisation** des matériaux & déchets en fonction de la demande et des quantités à traiter. Avec différentes valorisations commerciales :

- La soufflerie permet de débarrasser les matériaux des **particules polluantes légères** (transformées en RDF combustible dérivé des déchets) avant les opérations de tri
- Valorisation des **différents matériaux triés en cabine** : recyclage du bois, plastique, carton...
- Valorisation des **métaux ferreux** récupérés avec l'overband
- Valorisation des matériaux en sortie par exemple avec un ballast propre
- **Diminution des coûts en CET** de la classe 2 à la classe 3
- Le tout vous assure un retour sur investissement rapide et de faibles coûts d'exploitation & d'entretien.

Dans le cas d'une utilisation avec la soufflerie pour matériaux légers : la cabine de tri PS122 doit être alimentée par des matériaux débarrassés des fines 0-20 mm.  
Par exemple alimentation directe de la cabine en sortie de scalpeur.

La **bande de triage de largeur 1200 mm** en cabine permet de correctement étaler les matériaux et facilite le travail des opérateurs de tri. La taille maximum des matériaux en entrée étant de 300 mm environ.

### Domaines d'application de la PS122 :

- Déchets de construction et décombres (C&D)
- Recyclage des gravats et déchets de chantiers
- Déchets commerciaux et industriels, DIB
- Déchets issus d'anciennes décharges / déchetteries
- Déchets verts

### PS122 en action :



[https://youtu.be/qa4\\_iP2A820](https://youtu.be/qa4_iP2A820)

Matériel : KIVERCO COMPACT PS122

### Caractéristiques techniques :

Composant ou fonction PS122	Caractéristiques
Trémie d'alimentation	Equipée de barres d'impact
Bande à chevrons	Largeur 1200 mm x longueur 16 mètres
Convoyeur à vitesse variable	Vitesse 0,13 m/s à 0,43 m/s
Système d'arrêt d'urgence	A corde de chaque côté du convoyeur et bouton d'arrêt d'urgence en cabine
Dimensions cabine de tri	Plate-forme largeur 3 mètres x longueur 7 mètres
Nombre de postes de travail	4 postes de travail. La cabine PS122 accepte différentes tailles de bennes à déchets sous la cabine
Escaliers sécurisés d'accès passerelle	De chaque coté de la PS122 pour accéder à la plate-forme
Equipements cabine de tri	Bardage 35 mm, 2 portes et 6 fenêtres PVC double vitrage, 2 chauffages électriques et éclairages
Armoire électrique de commande	Réglages principaux accessibles par l'opérateur plus une télécommande filaire pour la mise en oeuvre de la cabine
Moteur thermique équipé d'une génératrice	Super silencieux Stage 3A puissance génératrice 60 kVA
Centrale hydraulique	Puissance 4 kW
Vérin hydraulique de calage	4 vérins pour le réglage des stabilisateurs hydrauliques lors de la mise en oeuvre de la cabine
Système de graissage	Marque SKF graisseur permanent automatique sur chaque palier de roulement

Caractéristiques sous réserve de modifications du constructeur Kiverco.

La PS122 dispose de différentes options que nous définissons avec vous suivant votre projet.

Configurations disponibles pour la cabine de tri PS122
Overband magnétique en sortie de cabine. Puissance 2.2kW, 380/415 V, 3ph, 50Hz
Soufflerie pour matériaux légers : puissance 15 kW à flux d'air réglable
Cage de stockage métallique pour matériaux légers (en sortie de soufflerie) : dimensions 3,5 x 3,5 x 2 m
Trémie d'alimentation avec barres d'impact renforcées dans la zone de réception des matériaux
Armoire de gestion double alimentation : pour basculer de la génératrice intégrée au circuit électrique principal sur site
Trappes à ouverture réglable en cabine. Jupe caoutchouc de descente des matériaux
Climatisation réversible en cabine (sans unité extérieure) puissance 3,1 kW
Tôle supérieure de convoyeur pour limiter les émissions de poussière
Bouton Start / Stop du convoyeur (pour enlever les encombrants) et vitesse variable. Avec boîtier en cabine
Kit de déplacement sur site (non homologué route) comprenant : un essieu suspendu avec freins, 2 barres latérales anti-encastrement et barre de feux arrière.

Matériel : KIVERCO COMPACT PS122

### Dimensions en position de travail

Longueur opérationnelle : 16.10 m  
Largeur opérationnelle : 3.38 m  
Hauteur opérationnelle : 5.56 m

Hauteur de chargement : 1.73 m  
Hauteur de déchargement : 4.10 m  
Poids : 19 T

### Dimensions de transport

La cabine de tri PS122 est équipée en standard d'un timon pour déplacement sur site.

Longueur : 16.58 m  
Largeur : 3 m  
Hauteur : 4 m  
Poids total : 19 T

### Matériel stock en configuration standard avec options suivantes :

- Ventilateur Réversible (cleanfix)
- Armoire de gestion double alimentation : pour basculer de la génératrice intégrée au circuit électrique principal sur site.
- Régulateur de vitesse à courroie situé dans la cabine : Permet aux utilisateurs de régler la vitesse de la bande transporteuse sans avoir à quitter la cabine de préparation.
- Climatisation réversible chaud /froid en cabine (sans unité extérieure)
- Soufflerie 11KW Livrée avec kit de canalisation d'air (retrait des matériaux légers)
- Filet de retenu : dimensions 3.66 m x 7.31 m approx.
- Kit de déplacement (timon) sur site (non homologué route)