

# ▶ Déchetteries à Plat : ECOPAKT

Une déchetterie à plat appelée aussi déchetterie sans quai vise à affranchir les collectivités du besoin de construire un quai haut.



MONT DE MARSAN



SAINT OUEN

# Déchetteries à plat - ECOPAKT

## Avantages du concept ECOPAKT



- ✓ Réduction des coûts de construction par rapport à une déchetterie haut de quai de l'ordre de 30 à 40%.
- ✓ La compaction de la quasi-totalité des flux engendre une économie d'exploitation importante en divisant les frais de transport par 4 ou 5.
- ✓ L'implantation peut être réalisée sur un sol plat et bitumé avec seulement quelques surfaces en béton.
- ✓ L'exigence de la qualité du sol est moindre pour l'implantation d'une déchetterie à plat que pour une déchetterie haut de quai.
- ✓ Au fil de l'évolution de l'urbanisme au cours des années, il devient possible d'envisager le déménagement d'une déchetterie.
- ✓ Il serait possible, dans le cas des déchetteries au sol, d'adjoindre à terme en option des systèmes de pesage, si les évolutions amenaient à envisager cette solution.
- ✓ Contrairement aux déchetteries à plat en alvéoles, le concept ECOPAKT évite l'envol et le vol des déchets.
- ✓ Evite l'usage d'un chargeur bruyant consommant du gasoil et exigeant que son conducteur dispose d'un CACES.

En conclusion, une déchetterie à plat réduit les coûts des investissements de l'ordre de 10 à 15%, réduira les coûts d'exploitation grâce à la compaction d'environ 30%, les rendant plus adaptables au gré des évolutions, des contraintes environnementales et de la fréquentation.

# Déchetteries à plat - ECOPAKT

## ➤ *HULK 1 (Matériel Breveté)*

Système de chargement destiné aux gravats depuis le sol dans une benne amovible de 8 à 15m<sup>3</sup>.



- ✓ Charge utile 1,5 tonnes.
- ✓ Godet en INOX (anti-corrosion).
- ✓ Système permettant le chargement de pièces volumineuses et de grande de longueur (jusqu'à 5m)
- ✓ Seuil de chargement bas, voire à niveau 0 (version encastrée).
- ✓ Déversement dans le milieu de la benne pour une optimisation du chargement et un meilleur équilibre de la benne sur le camion.
- ✓ Capacité tampon en attente du vidage de la benne.
- ✓ HULK 1 permet au responsable de la déchetterie, avant de basculer les déchets dans la benne, de vérifier la conformité des déchets (évite le déclassement des bennes, économies).
- ✓ Autorise le passage d'un rouleau compacteur.

Options disponibles : Pare-chocs caoutchouc, chemin de roulement universels...



Permet le chargement de déchets volumineux et lourds

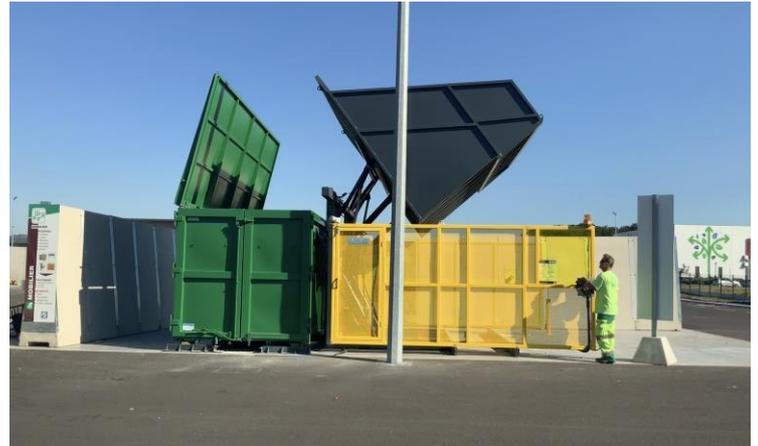


Chargement centré dans le milieu de la benne

# Déchetteries à plat - ECOPAKT

## ➤ *HULK 2 (Matériel Breveté)*

Système de chargement destiné aux déchets depuis le sol dans une benne amovible de 16 à 35m<sup>3</sup>.



- ✓ Charge utile jusqu'à 1,5 tonnes.
- ✓ Godet en INOX (anti-abrasion).
- ✓ Système permettant le chargement de pièces volumineuses et de grande longueur (jusqu'à 5m)
- ✓ Seuil de chargement bas, voire à niveau 0 (version encastrée).
- ✓ Déversement dans le milieu de la benne pour une optimisation du chargement et un meilleur équilibre de la benne sur le camion.
- ✓ Capacité tampon en attente du vidage de la benne.
- ✓ HULK 2 permet au responsable de la déchetterie avant de basculer les déchets dans la benne, de vérifier la conformité des déchets (évite le déclassement des bennes, économies).
- ✓ Autorise le passage d'un rouleau compacteur.

Options disponibles :

Pare-chocs caoutchouc, version rallongée pour déchets verts, chemins de roulement universels, asservissement au toit hydraulique d'une benne...



Pour mobilier



Pour déchets verts



Pour encombrants

## Déchetteries à plat - ECOPAKT

### Compacteur à godet ORK (Matériel Breveté)

Système de compacteur à godet permettant de jeter les déchets de manière ergonomique depuis le sol.

SMICVAL DU LIBOURNAIS



Godet fermé



Godet ouvert pour chargement



Option Déko

- ✓ Le seul compacteur du marché à pouvoir collecter tous types de déchets dont ferrailles, bois, palettes, encombrants, papier/cartons, ....
- ✓ Evite le vol de la ferraille, évite que les papiers/cartons soient mouillés et donc dévalorisés.
- ✓ Hauteur de chargement faible pour les usagers.
- ✓ Permet le chargement de déchets de grandes dimensions.
- ✓ Taux de compaction élevé (papiers/cartons de 4,5 à 6,5 tonnes, palettes et bois de 5 à 7 tonnes, ferrailles de 4,5 à 6 tonnes, encombrants 6,5 à 8,5 tonnes).
- ✓ Capacité 30m<sup>3</sup>, puissance de compaction 45 tonnes.
- ✓ Toit ouvrant facilitant le vidage des déchets.
- ✓ Plus de 200 compacteurs ORK en exploitation en France et plus de 1500 machines en exploitation dans le monde.

Options disponibles : Godet de couleur différente du caisson, cage grillagée mobile avec porte sécurisée, cage grillagée fixe et sécurisée, rails de guidage, décoration des flancs, double préhension avec rouleaux avants.



# Déchetteries à plat - ECOPAKT

## Conteneurs

- ✓ **Conteneur de stockage (Koffre 1)** (DEEE, Réemploi, Recyclerie)



**2022 : Nouvelle "filiale REP" Recyclerie : Jouets, Articles de sport et de loisirs**

- ✓ **Conteneur tolé coupe feu R15 (Koffre 2)**  
- Structure **R15** quand une distance de plus de 6 mètres est respectée avec les bureaux



- ✓ **Conteneur isolé coupe feu REI 120 (Koffre 3)**  
- Isolé paroi **REI 120** quand une distance de moins de 6 mètres avec les bureaux



## Déchetteries à plat - ECOPAKT

### ➤ *Broyeur de végétaux ARES pour déchetterie (brevet déposé par AME)*

L'innovation pour le traitement sécurisé, ergonomique et rentable des végétaux



Godet chargé



Broyeur avec outils oscillant



Broyat obtenu

### ➤ *Le concept*

- Les déchets verts représentent environ 50% des apports en déchetterie dans toute la France, réduire leur volume, c'est réaliser des économies et respecter l'environnement.
- AME a conçu une machine dédiée spécifiquement au broyage des déchets verts en déchetteries, le broyeur ARES est la meilleure réponse aux attentes des gestionnaires de déchetteries
- Le broyeur en version à quai est positionné sur un bâti métallique positionné au dessus de la benne de récupération des broyats.
- Un godet de chargement permet le dépôt des déchets verts par les usagers, il assure la sécurisation permanente du personnel et des usagers.

### ➤ *Avantages*

- Réduction jusqu'à 5 fois des volumes / réduction des coûts de transports
- Production de broyats pour compostage ou paillage
- Chargement ergonomique à niveau proche de 0
- Evite les projections dangereuses d'éclats de bois, végétaux
- Réduit les nuisances sonores
- Evite pour les usagers l'image dangereuse véhiculée par les broyeurs traditionnels
- Pré-contrôle visuel avant broyage afin d'éviter l'insertion de déchets proscrits

### ➤ *Options*

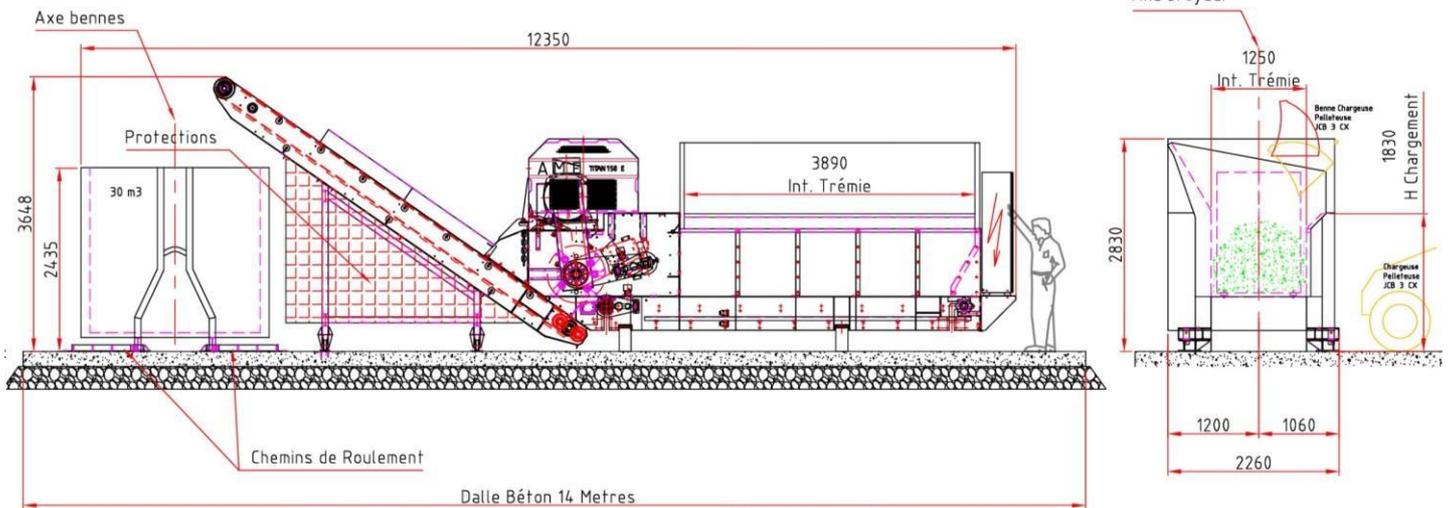
- Treuil hydraulique pour optimiser le chargement longitudinal de la benne
- Chemins de roulement Universels Longueur 6 ou 7 mètres
- Convoyeur d'extraction pour chargement dans une benne pour une exploitation en déchetterie à plat
- Système de préhension des bacs roulants 1000 litres

# Déchetteries à plat - ECOPAKT

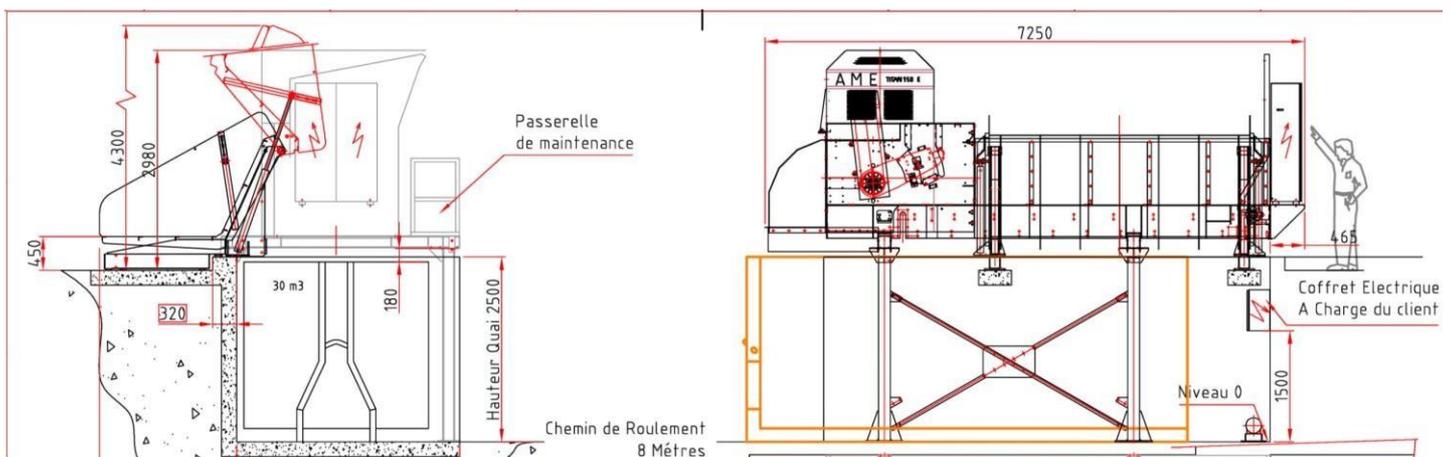
➤ **Broyeur de végétaux ARES pour déchetterie (brevet déposé par AME)**  
L'innovation pour le traitement sécurisé, ergonomique et rentable des végétaux

➤ **Schéma de principe**

## ➤ Version à plat



## ➤ Version à quai



# Déchetteries à plat - ECOPAKT

## Avantages de la déchetterie à plat ECOPAKT

Avantages de la déchetterie à plat ECOPAKT avec Compacteurs et Chargeurs de Bennes par rapport à .....		Déchetterie Haut de quai	Déchetterie au sol avec Alvéoles
1	Moins d'exigence quant à la qualité du sol	X	
2	Réduction de la part béton/enrobé (économies)	X	X
3	Réduction des coûts de génie Civil	X	X
4	Evite les Chutes des usagers en haut de quai	X	
5	Facilité d'augmentation du nombre de Flux à gérer	X	
6	Possibilité de déménager à court ou moyen terme la déchetterie sur un autre terrain à moindre coût	X	
7	Pas besoin d'une Chargeuse à pneus		X
8	Pas besoin de construire un bâtiment pour abriter le carburant et le chargeur	X	
9	Pas de gestion de carburant pour la chargeuse ou le rouleau compacteur	X	X
10	Pas de nuisance sonore liée au moteur thermique de la chargeuse ou du rouleau compacteur	X	X
11	Pas besoin de personnel ayant un CACES pour la chargeuse		X
12	Réduction des coûts de transports liés à la compaction d'une majorité des flux (4/5)	X	X
13	Evite l'envol des déchets légers		X
14	Evite le vol de la ferraille	X	X
15	Optimisation de la qualité du tri avant transfert dans la benne (évite les refus = économie)	X	
16	Evite le transfert des déchets en alvéole (Ergonomie+Economie)		X
17	Pas de Co-Activité entre les usagers et l'utilisation de la chargeuse (Sécurité + Réduction de l'amplitude horaire du personnel)		X

# Déchetteries à plat - ECOPAKT

## Phototèque

