

Dossier de présentation Matériels de déchetteries 2023

GILLARD

SAS



 **GILLARD**

CONSTRUCTEUR

SOMMAIRE

Matériels déchetteries à plat

01

Equipements déchetteries haut de quai

02

Equipements déchetteries mobiles

03



Qu'est-ce-qu'une **déchetterie à plat ECOPACKT** ?

Une déchetterie à plat appelée aussi déchetterie sans quai ou encore depuis le sol, vise à **affranchir les collectivités du besoin de construire un quai haut**.



Les avantages ?



- L'économie sur la construction des hauts de quai, au regard de l'investissement et au travers des différents outils à mettre en œuvre engendrera une **économie 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**.



- **La construction sera beaucoup plus aisée** que celle d'une déchetterie traditionnelle puisqu'un simple terrain plat bitumé avec des plots en béton est nécessaire à l'implantation des compacteurs et des chargeurs. L'ensemble sera bien plus modulable que les quais incluant des alvéoles lorsqu'il conviendra d'ajouter des flux au fur et à mesure des nouvelles réglementations.



- Au fil de l'évolution de l'urbanisme au cours des années, il sera désormais raisonnable de pouvoir envisager le **déménagement d'une déchetterie**, si les évolutions dans le voisinage amènent à cette nécessité.



- 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.



- **L'exigence de la qualité du sol est moindre** pour l'implantation d'une déchetterie à plat que pour une déchetterie haut de quai.



- Contrairement aux déchetteries à plats en alvéoles, le concept ECOPAKT **évite l'envol et le vol des déchets**.



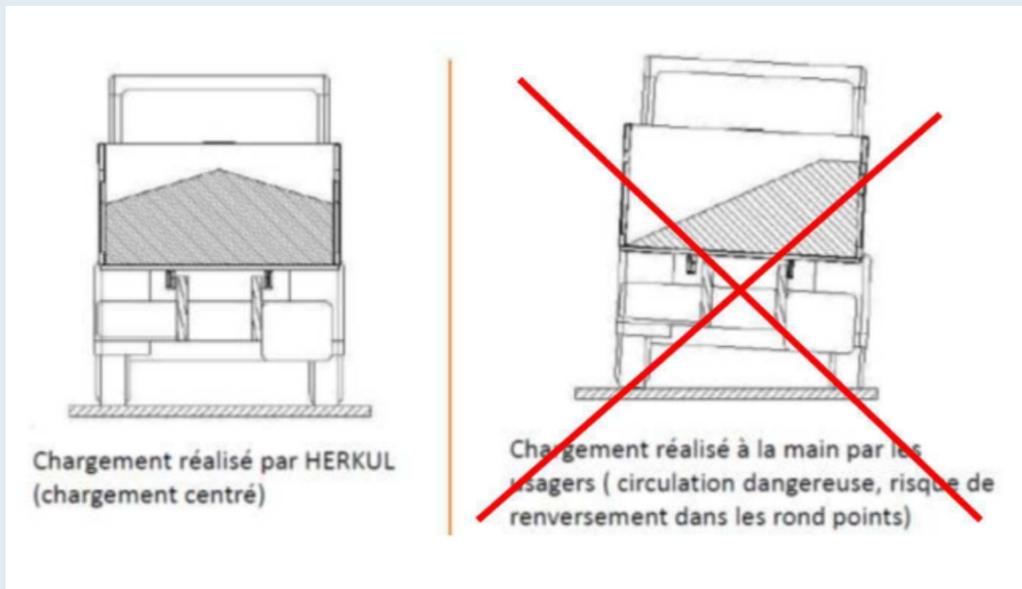
- **Evite l'usage d'un chargeur** bruyant consommant du gasoil et exigeant que son conducteur dispose d'un CACES.

En somme, une déchetterie à plat réduirait les coûts des investissements des collectivités, les rendant plus souples et plus adaptables au gré des évolutions, des contraintes environnementales et de la fréquentation.



HULK 1

Système de chargement destiné aux gravats depuis le sol dans une benne amovible de 8 à 15m³.



1.

INFORMATIONS

- 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
- Option disponible : pare-chocs caoutchouc, chemin de roulement universels



2.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR LE HULK 1](#)



HULK 2

Système de chargement destiné aux déchets verts ou mobiliers depuis le sol dans une benne amovible de 16 à 30m³.



1.



2.

INFORMATIONS

- 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



3.



4.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR LE HULK 2](#)

GILLARD
CONSTRUCTEUR



COMPACTEUR À GODET ORK

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



INFORMATIONS

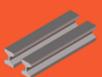
- Le seul compacteur du marché à pouvoir collecter tous types de déchets dont ferrailles, bois, palettes, encombrants, papier/cartons,
- Evite le vol de la ferraille, évite que les papiers/cartons soient mouillés et donc dévalorisés.
- Hauteur de chargement faible pour les usagers
- Permet le chargement 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 30m3, puissance de compaction 45 tonnes
- Toit ouvrant facilitant le vidage des déchets
- Matériel fiabilisé après plus de 7 ans d'exploitations dans les déchetteries à plat dans les pays Scandinaves.
- 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 avant



[PLUS D'INFORMATIONS SUR ORK](#)

GILLARD
CONSTRUCTEUR

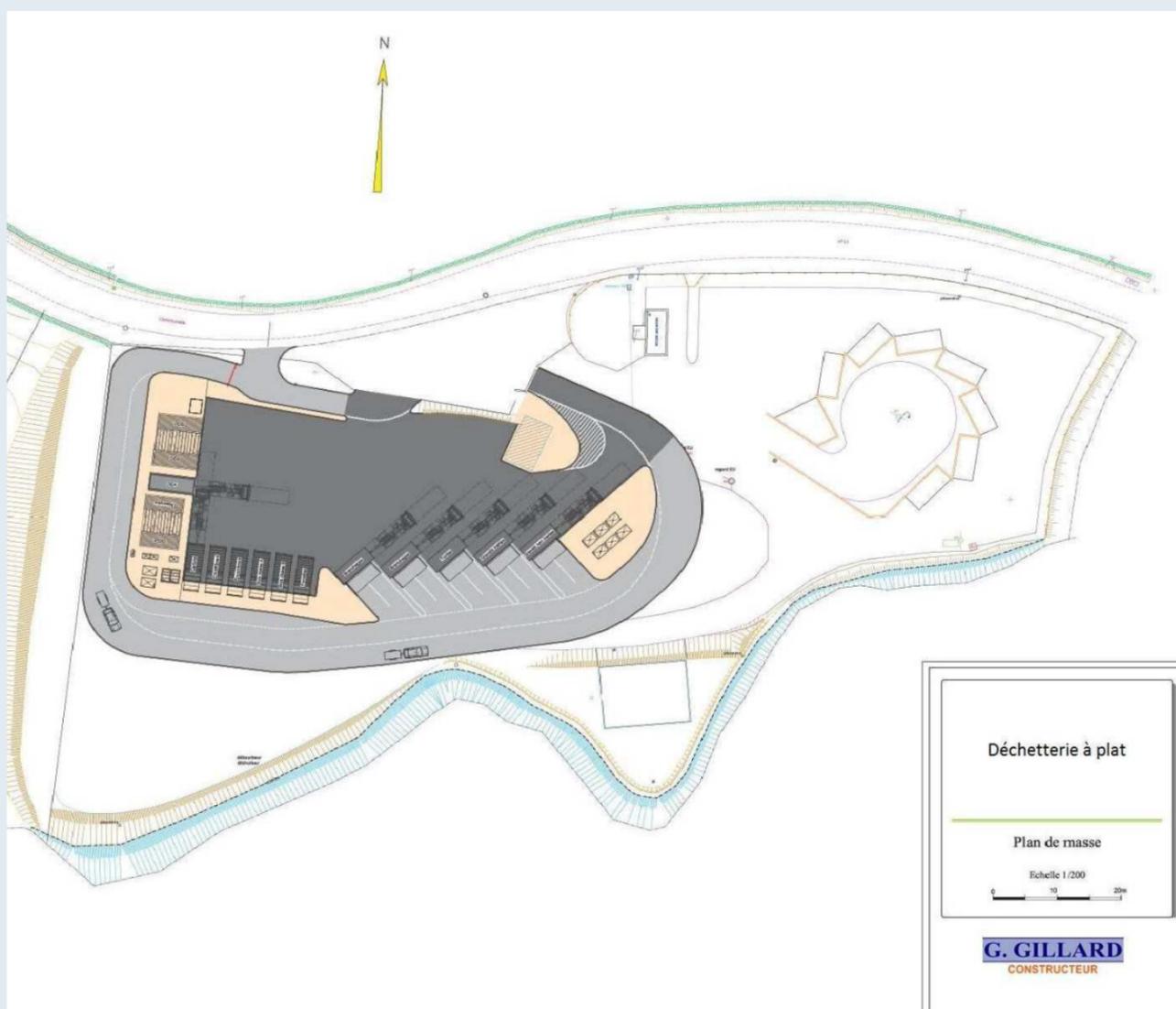
Récapitulatif de l'usage des matériels proposés :

	HULK classe 1	HULK classe 2	Compacteur ORK MK3
FERRAILLE 		✓	✓
ENCOMBRANTS 			✓
PAPIER/CARTON 			✓
FILMS PLASTIQUES 			✓
BOIS 			✓
GRAVATS 	✓		
DÉCHETS VERTS 		✓	
MOBILIER 		✓	
DEEE 	<ul style="list-style-type: none"> • Conteneurs de stockage 		
DMS 	<ul style="list-style-type: none"> • Conteneurs avec bac de rétention • Conteneurs isolés coupe-feu selon Norme 13501-1 ou 13501-2 (Koffre 2 ou 3) 		

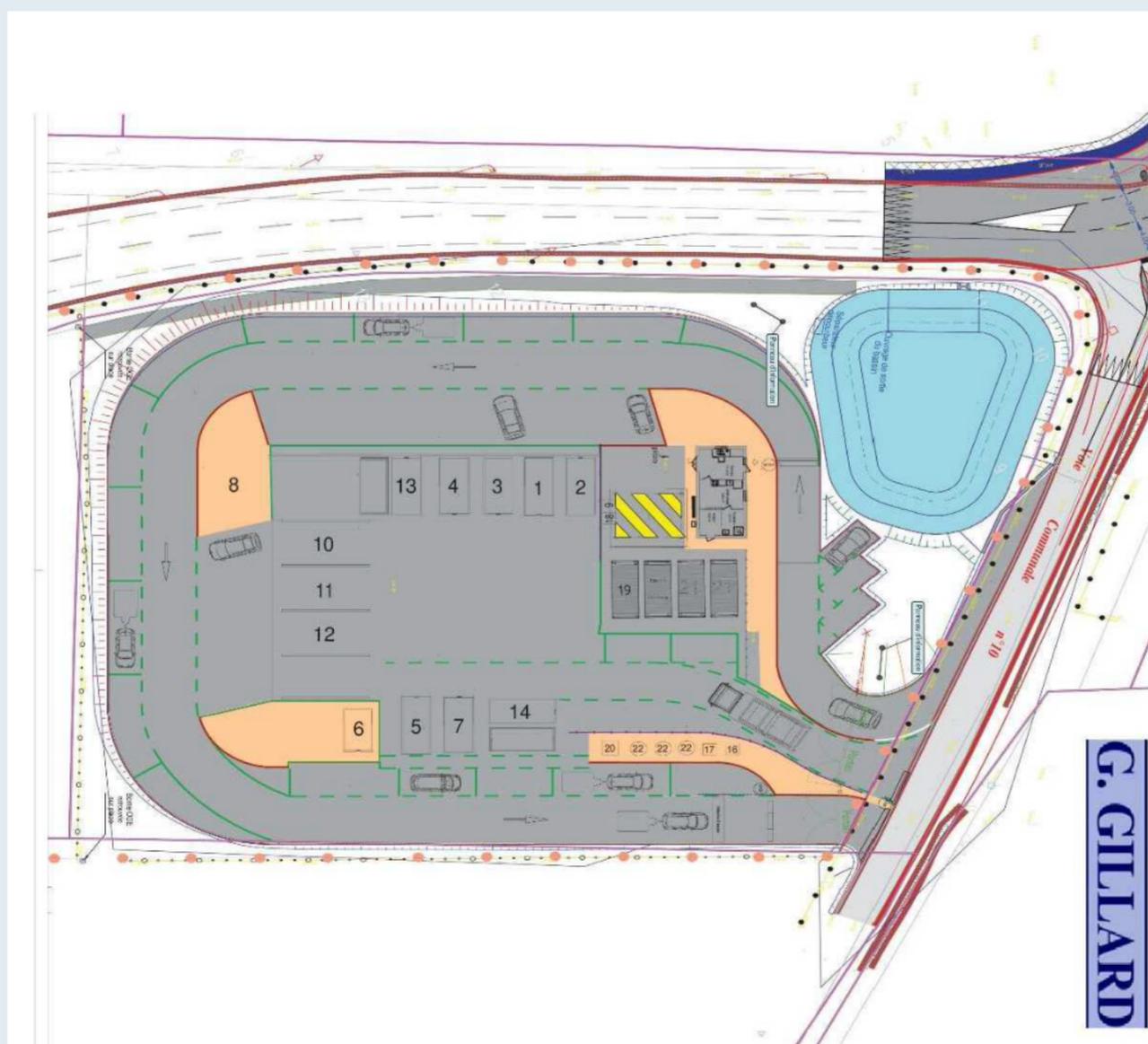
Exemples d'implantations :

Exemple type de déchetterie à plat :

- 6 Compacteurs ORK MK3
- 2 HULK 1 Gravats
- 3 HULK 2 Déchets verts
- 1 Conteneur DEEE
- 1 Conteneur Recyclerie/Réemploi
- 1 Conteneur de stockage
- 2 Locaux DMS/DDS



Version grande surface



Version petite surface (environ 5000m²)

Avantages de la déchetterie à plat ECOPACKT

	Comparaison	Déchetterie Haut de quai	Déchetterie au sol avec Alvéoles
1	Moins d'exigence quant à la qualité du sol	✓	
2	Réduction de la part béton/enrobée (économies)	✓	✓
3	Réduction des coûts de génie civil	✓	✓
4	Evite les Chutes des usagers en haut de quai	✓	
5	Facilité d'augmentation du nombre de Flux à gérer	✓	
6	Possibilité de déménager à court ou moyen terme la déchetterie sur un autre terrain à moindre coût	✓	
7	Pas besoin d'une chargeuse à pneus		✓
8	Pas besoin de construire un bâtiment pour abriter le carburant et le chargeur	✓	
9	Pas de gestion de carburant pour la chargeuse ou le rouleau compacteur	✓	✓
10	Pas de nuisance sonore liée au moteur thermique de la chargeuse ou du rouleau compacteur	✓	✓
11	Pas besoin de personnel ayant un CACES pour la chargeuse		✓
12	Réduction des coûts de transports liés à la compaction d'une majorité des flux (4/5)	✓	✓
13	Evite l'envol des déchets légers		✓
14	Evite le vol de la ferraille	✓	✓

15	Optimisation de la qualité du tri avant transfert dans la benne (évite les refus = économie)	✓	
16	Evite le transfert des déchets en alvéole (Ergonomie+Economie)		✓
17	Pas de Co-Activité entre les usagers et l'utilisation de la chargeuse (Sécurité + Réduction de l'amplitude horaire du personnel)		✓

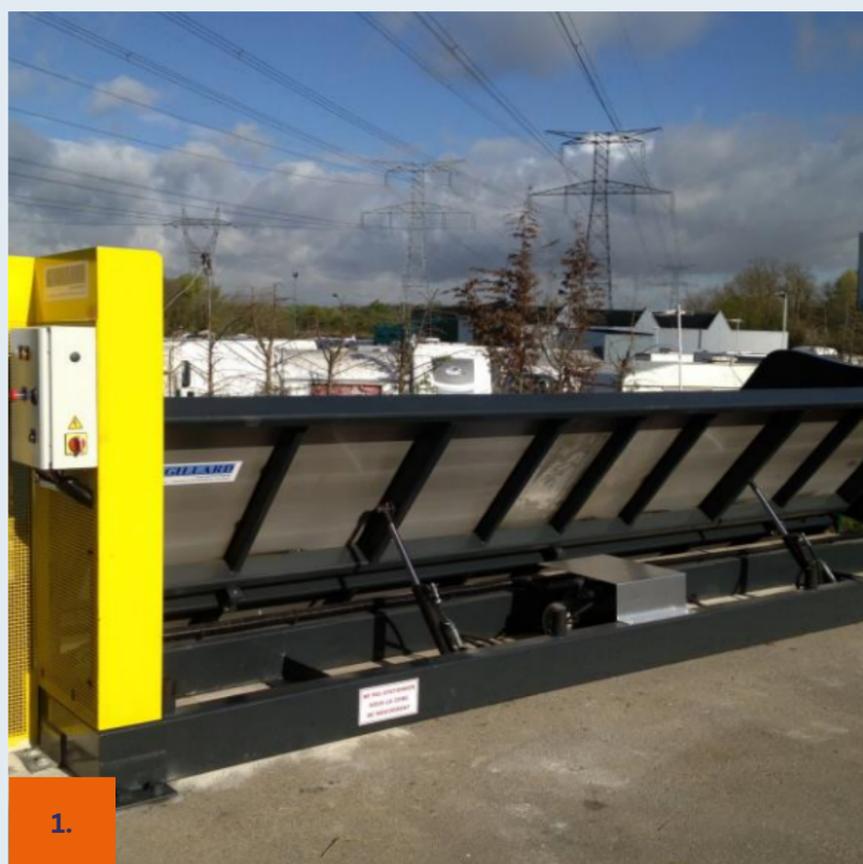
Matériel Breveté



Conformité à la norme NF P01 - 012

HERKUL

Le seul système dédié aux gravats, intégrant deux fonctions Barrière de sécurité et Chargement mécanisé.



1.



2.

INFORMATIONS

- Possibilité de charger 1,5 tonne de déchets
- Seul système permettant le chargement de pièces volumineuses et de grande de longueur (jusqu'à 5m)
- 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
- HERKUL 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)
- Possibilité de l'encastrer dans le sol pour chargement niveau 0
- Fonctionnement en 220V
- Options disponibles : version encastrée, pare-chocs en caoutchouc, chemins de roulement universels



[PLUS D'INFORMATIONS SUR HERKUL](#)

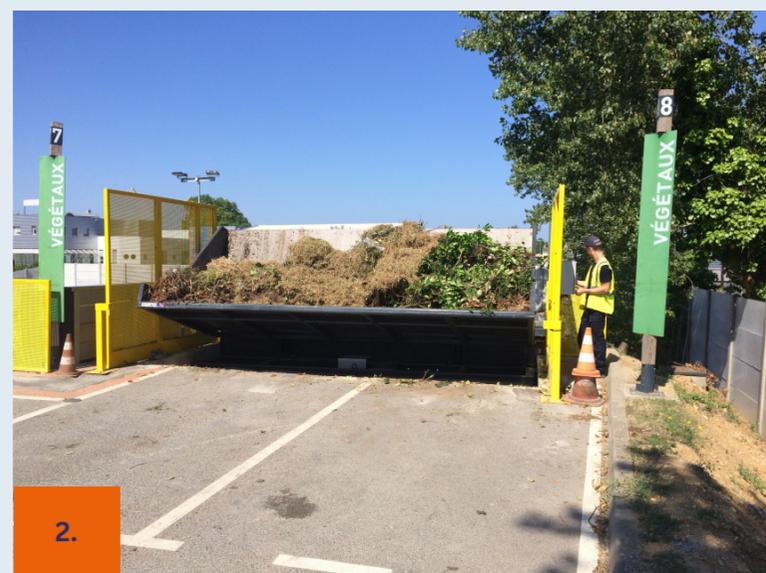


KOUROU

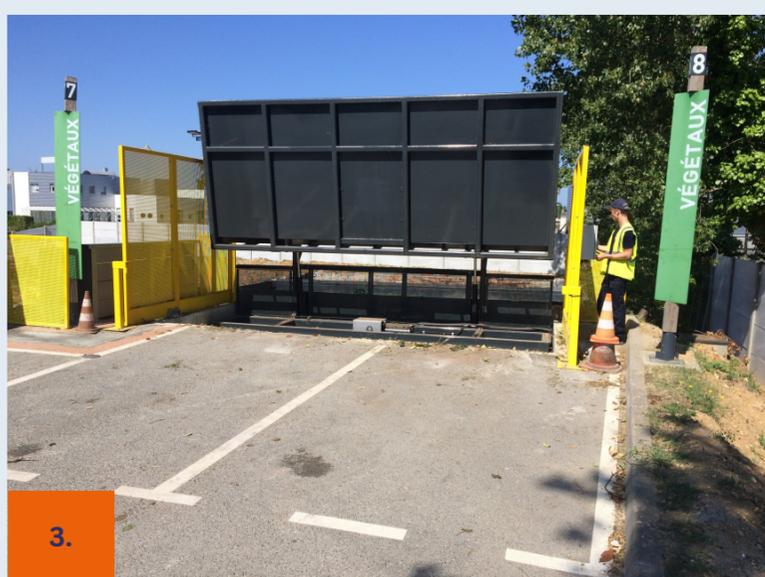
Le seul système de sécurité, de chargement et d'élévation en haut de quai...
(Dans le cas de bennes dépassant le niveau du sol du quai.)



1.



2.



3.

INFORMATIONS

- Idéal pour les déchets verts, encombrants
- Possibilité de charger jusqu'à 1,5 tonne de déchets (Version standard)
- Seul système permettant le chargement de pièces volumineuses et de grandes de longueurs (jusqu'à 5m)
- 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
- KOUROU 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)
- Fonctionnement en 220V
- Possibilité de l'encastrer dans le sol pour chargement niveau 0
- Autorise le passage d'un rouleau compacteur
- Options disponibles : Godet rallongé (pour déchets verts), rampe de chargement, version encastrée, pare-chocs en caoutchouc, chemins de roulement universels



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KOUROU](#)



VIDOK

Barrière de haut de quai pour tous déchets.

Conformité à la norme NF P01 - 012



1.



2.

INFORMATIONS

- Assistance par contre poids (fiabilité)
- Déversoir en INOX (glissement, résistance à l'abrasion supérieure à la galvanisation à chaud)
- Déversoir légèrement incliné pour faciliter le vidage des déchets
- Structure mécano-soudée très solide (en moyenne 2 fois supérieure aux produits concurrents)
- Système d'ancrage avec point d'appui réglable sur butée pour éviter tous risques de basculement même en cas de chocs violents.
- Autorise le passage d'un rouleau compacteur
- Options disponibles : pare-chocs caoutchouc, version raccourcie pour chargement frontal des bennes, chemins de roulement universels



Version standard



Version raccourcie pour chargement frontal des bennes



[PLUS D'INFORMATIONS SUR VIDOK](#)

GILLARD
CONSTRUCTEUR

EKKER



Barrière de haut de quai GALVANISEE pour tous déchets.

Conformité à la norme NF P01 - 012



1.



2.

INFORMATIONS

- Assistance par contre poids (fiabilité)
- Structure entièrement galvanisée
- Structure mécano-soudée très solide (en moyenne 2 fois supérieure aux produits concurrents)
- Système d'ancrage sur butée de roues
- Autorise le passage d'un rouleau compacteur
- Options disponibles : pare-chocs caoutchouc, version raccourcie pour chargement frontal des bennes, chemins de roulement universels



[PLUS D'INFORMATIONS SUR EKKER](#)

SKI

Système pour gravats avec des quais de hauteur maximum 2,5 mètres.



Conformité à la norme NF P01 - 012



1.



2.

INFORMATIONS

- Permet le déversement direct des remorques ou bennes arrières de véhicules 3,5 tonnes
- Barrières SKI galvanisées (anticorrosion)
- Rehausseur en acier intégrant guidage universel et butée pour un parfait placement de la benne
- Simplicité et fiabilité
- Peut s'adapter même sur un sol en bitume

SKI-DOK



3.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR SKI-DOK](#)

GILLARD
CONSTRUCTEUR

EQUIPEMENT DIVERS

Garde-Corps, Chemin de roulement, Signalisations, Butées de quai



1.

Gardes corps droits et signalisation



2.

Gardes corps rampants



3.

Chemins de roulement



4.

Glissières de bennes en plastique recyclé



5.

Signalisation haut de quai



[PLUS D'INFORMATIONS SUR SKI-DOK](#)



MONOBLOC KROKKO

Compacteur monobloc pour déchèteries haut de quai (un nouveau concept breveté qui booste les capacités des déchèteries traditionnelles).



INFORMATIONS

- Capacité 25 m³
- Force de compaction 2 x 45 t
- Compacte tous les déchets tels que papiers et cartons, ferraille, bois, encombrants et déchets verts
- Possibilité d'absorber des déchets de très grandes dimensions
- Divise les coûts de transport par deux à six selon les flux



MONOBLOC KUB

Alternative économique et ergonomique aux bennes 30m³ type toit hydraulique, toits coulissants... avec le même encombrement qu'une benne 30m³.



1.



2.

INFORMATIONS

- Peut être utilisé au sol ou à quai
- Le seul compacteur du marché fonctionnant en 220V monophasé
- Le seul compacteur monobloc du marché avec vérins en lignes pour une optimisation du chargement.
- Capacité de 24m³ soit 20% supérieur aux compacteurs traditionnels.
- Options disponibles : décoration des flancs, double préhension avec rouleaux avant, rails de guidage, capot de fermeture de l'auget, tôle de mise à quai, commande à distance



[PLUS D'INFORMATIONS SUR MONOBLOC KUB](#)



MONOBLOC MI3



1.



2.



3.

INFORMATIONS

- Peut être utilisé au sol (chargement à la main ou avec lève-conteneurs frontal intégré) ou à quai
- Le seul du compacteur monobloc du marché avec vérins en lignes pour une optimisation du chargement
- Capacité de 23m³ pour une longueur égale, soit 15% de capacité de stockage en plus par rapport aux compacteurs traditionnels
- Options disponibles : décoration des flancs, double préhension avec rouleaux avant, rails de guidage, capot de fermeture de l'auget, rideau de fermeture de l'auget, tôle de mise à quai, commande à distance, télégestion, système d'accès par badges, lève-conteneurs



[PLUS D'INFORMATIONS SUR MONOBLOC MI3](#)



MONOBLOC ORK MK5 ET MK7



1.



2.

INFORMATIONS

- Peut être utilisé au sol (chargement à la main ou avec lève-conteneurs frontal intégré) ou à quai
- 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
- C'est une alternative à l'usage coûteux des rouleaux compacteurs qui détériorent les bennes
- Options disponibles : Rails de guidage, décoration des flancs, double préhension avec rouleaux avant, tôle de mise à quai, commande à distance, capot de fermeture, lève-conteneurs frontal intégré



[PLUS D'INFORMATIONS SUR MONOBLOC ORK](#)



COMPACTEURS EMBARQUÉS

SÉRIE 21-E



1.



2.

INFORMATIONS

- Compacteur fonctionnant sur l'hydraulique du camion pour collecte des colonnes d'apport volontaire.
- Capacité 18m³
- Options : Porte arrière hydraulique basculante, trappe de chargement manuelle latérale, couverture de l'auget, Vé de grue sur le toit.





POSTE FIXE PAKTOR I3



1.



2.



3.



4.

INFORMATIONS

- Peut être utilisé au sol (chargement à la main ou avec lève-conteneurs frontal ou latéral) ou à quai
- Le seul compacteur du marché vépins en ligne court
- Matériel optimisé en terme d'ergonomie pour la maintenance (argumentaire disponible sur demande)
- Options disponibles : Rails de guidage, caissons à compaction, trémies de mises à quai, lève-conteneurs frontal, latéral, commande à distance, barre anti-panique,...



[PLUS D'INFORMATIONS SUR PAKTOR I3](#)



ROULEAU COMPACTEUR – KRAK



1.



2.

INFORMATIONS

Ce type de produit est le seul à pouvoir compacter idéalement les déchets verts, palettes etc...

- Contrairement aux versions sur berce ou mobile cette version est : Moins couteuse (Plus fiable, parce que fixe).
- Ne nécessite pas de moteur thermique, bruyant et polluant.
- Parce qu'il est fixe, il sera réglé de telle manière à ne jamais endommager les bennes dans lesquelles il compacte (économies).
- Contrairement aux versions mobiles, comme il est dédié à un flux, à une benne, la fréquence de compactage pourra être augmentée, augmentant ainsi le poids de chargement des bennes.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR ROULEAUX](#)



BENNES TANKER



1.



2.

INFORMATIONS

- Existe en capacités 8, 10, 12, 15, 30m et 35 m³
- Benne innovante, conçue pour être la benne du marché offrant le meilleur rapport qualité / prix
- Production réalisée au robot
- Soudures continues pour une meilleure résistance et assurer un caractère anticorrosion
- Options disponibles : toit hydraulique, toits coulissants, toit fixe, décoration des flancs, renfort pour utilisation rouleau compacteur...
- IPN 180, tôles en épaisseur 4 et 3 mm et 5 et 4 mm



[PLUS D'INFORMATIONS SUR TANKER](#)



BENNES ROK



1.



2.

INFORMATIONS

- Existe en capacités 8, 10, 12, 15 et 30m³
- Benne innovante, conçue pour être la benne du marché offrant le meilleur rapport qualité / prix (IPN 200, fond en 6 et côtés en 5 mm)
- Production réalisée au robot
- Soudures continues pour une meilleure résistance et assurer un caractère anticorrosion (pas de joint silicone)
- Options disponibles : toit hydraulique, toits coulissants, toit fixe, décoration des flancs, renfort pour utilisation rouleau compacteur...



3.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR ROK](#)



BENNES SERIE 3 ET SERIE 6



INFORMATIONS

- Existe en capacités 8, 10, 12, 15, 30, 35 et 38 m³
- Disponible en épaisseur de tôles 4 et 3 mm et 5 et 4 mm
- IPN 180
- Soudures continues
- Toutes options disponibles



[PLUS D'INFORMATIONS SUR SERIE](#)



KOFFRE CLASSE 1



1.



2.

INFORMATIONS

- Idéal pour les (DEEE) Déchets d'équipements électriques et électroniques
- Options disponibles : Bac de rétention, rampe d'accès, grilles d'aérations supplémentaires, verrouillages (tige filetée, verrou à clés ...)



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KOFFRE 1](#)

KOFFRE CLASSE 2



1.



2.

INFORMATIONS

- Conteneur DDS/DMS
- Structure R15 quand une distance de plus de 6 mètres est respectée avec les bureaux
- Bungalow de stockage validé par un organisme agréé pour répondre aux contraintes de l'arrêté du 27 mars 2012.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KOFFRE 2](#)



KOFFRE CLASSE 3



1.



2.

INFORMATIONS

- Conteneur DDS/DMS
- Conteneur monobloc pouvant être installé à l'intérieur et l'extérieur
- Conteneur Isolé paroi REI 120 quand une distance de moins de 6 mètres avec les bureaux



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KOFFRE 3](#)

Afin de répondre à un besoin de maillage plus important, des points de collecte en France, afin d'éviter les dépôts sauvages, Gillard sas propose une gamme de trois modèles de déchetteries mobiles.

Matériel Breveté



KARAVEL CLASSE 1



1.

Pour zones urbaines



2.

INFORMATIONS

Fabriquée sur la base d'une benne 30m, cette benne est conçue pour collecter les déchets légers en zone urbaine, à savoir, ordinateurs, lampes, radiographies, aérosols, pots de peinture, etc. Les flancs latéraux sont décorables et s'ouvrent pour permettre le montage de la structure et la partie supérieure de la ridelle sert d'auvent. La construction de cette benne de déchetterie mobile est souple et s'adapte aux besoins de chaque client.



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KARAVEL 1](#)



KARAVEL CLASSE 2



1.

Pour zone urbaine ou semi-urbaine

Matériel conforme à la Norme NFP01012 / Concept souple et conçu sur des bases de bennes classe 2.

INFORMATIONS

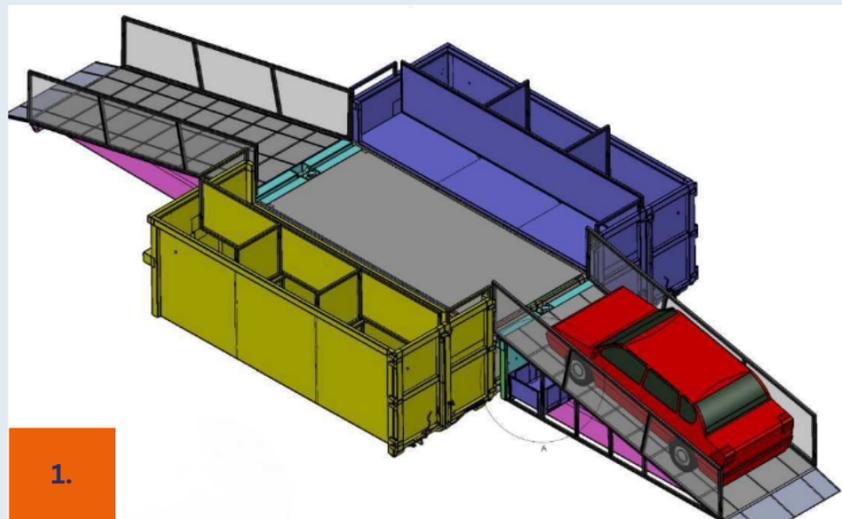
- Pas besoin de grue de manutention, pas besoin de chauffeur avec CACES
- Les modules latéraux sont chacun équipés de trois compartiments permettant ainsi à chacun le flux de trois déchets.
- Pas besoin de remorque ou de semi-remorque (pas de carte grise, pas d'assurance spécifique)
- Possibilité de gérer un flux important
- Grande capacité de volume collecté
- Possibilité de charger les déchets les plus lourds (Gravats, Mobilier) depuis le sol (Portes ouvertes)
- Possibilité d'utiliser l'espace sous le module central pour gérer des flux tels que huiles, vêtements usagés...
- Possibilité d'adjoindre une benne positionnée perpendiculaire et frontale.
- Montage et démontage de l'escalier du module central par le bras du camion (pas d'effort à fournir)
- Possibilité de montage de la déchetterie par une seule personne
- Déchetterie ne nécessitant pas d'entretien (longue durée de vie)
- Module central équipé de bavettes évitant la chute de déchets entre les modules



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KARAVEL 2](#)



KARAVEL CLASSE 3



1.
Pour véhicule PTAC jusqu'à 3.5tonnes
Matériel conforme à la Norme NFP01012

INFORMATIONS

- Pas besoin de grue de manutention, pas besoin de chauffeur avec CACES
- Pas besoin de remorque ou de semi-remorque (pas de carte grise, pas d'assurance spécifique)
- Possibilité de gérer un nombre de flux important
- Grande capacité de volume collecté
- Possibilité de charger les déchets les plus lourds (Gravats, Mobilier) depuis le sol (Portes ouvertes)
- Possibilité d'utiliser l'espace sous le module central pour gérer des flux tels que huiles, vêtements usagés...
- Possibilité d'utiliser l'espace disponible sous les rampes de chargement pour stocker les déchets
- Possibilité de montage de la déchetterie par une seule personne
- Déchetterie ne nécessitant pas d'entretien (longue durée de vie)
- Prix compétitif



[PLUS D'INFORMATIONS SUR KARAVEL 2](#)



CONCLUSION

La société Gillard s'est spécialisée pour vous proposer une offre globale de solutions pour vos équipements de déchetterie.

Nous avons toujours privilégié la sécurité d'utilisation, la rentabilité pour votre exploitation, l'ergonomie.

Nous disposons d'une équipe de technico-commerciaux et d'un bureau d'études afin de vous offrir une offre adaptée à vos besoins spécifiques.



contact@gillard-sas.fr



01.60.69.68.66



<https://www.gillard-sas.fr>