

Compacteurs à déchets

Matériels de déchetteries

Bennes amovibles



Matériels de déchetteries :

Déchetterie à plat / ECOPAKT : Ork, Hulk

Haut de Quai : Vidok, Kourou, etc

Déchetterie mobile : KARAVEL

Déchetterie modulaire : LEKO-BETON

Z.A. rue des Peupliers - B.P. 27 - 77590 BOIS LE ROI (FRANCE)

Tél. standard : 01 60 69 68 66 - Télécopie : 01 60 69 64 25

Site : www.gillard-sas.fr - Courriel : contact@gillard-sas.fr

S.A.S. AU CAPITAL DE 1.000.000 € - R.C. MELUN B 906 850 268 - SIRET 906 850 268 00028 - APE 3320 A - N° T.V.A. FR 61 906 850 268

▶ 1 Une gamme de matériels pour déchetteries à plat :



PRESENTATION DU CONCEPT ECOPAKT

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 de cette solution sont les suivants :

- ✓ 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, 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.

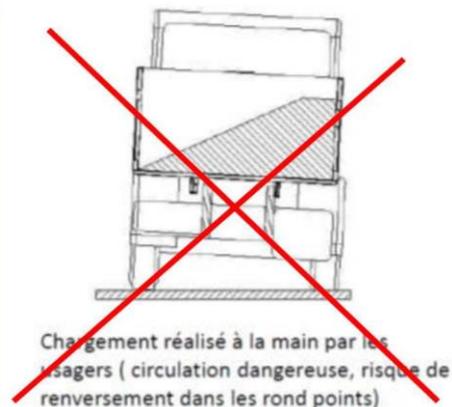
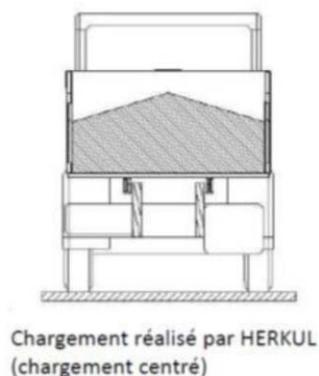
HULK 1

(Matériel breveté)

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



- ✓ 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



HULK 2

(Matériel breveté)

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



- ✓ 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



HULK 2

(Matériel breveté)



Compacteur à Godet ORK

(Matériel breveté)

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



- ✓ 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

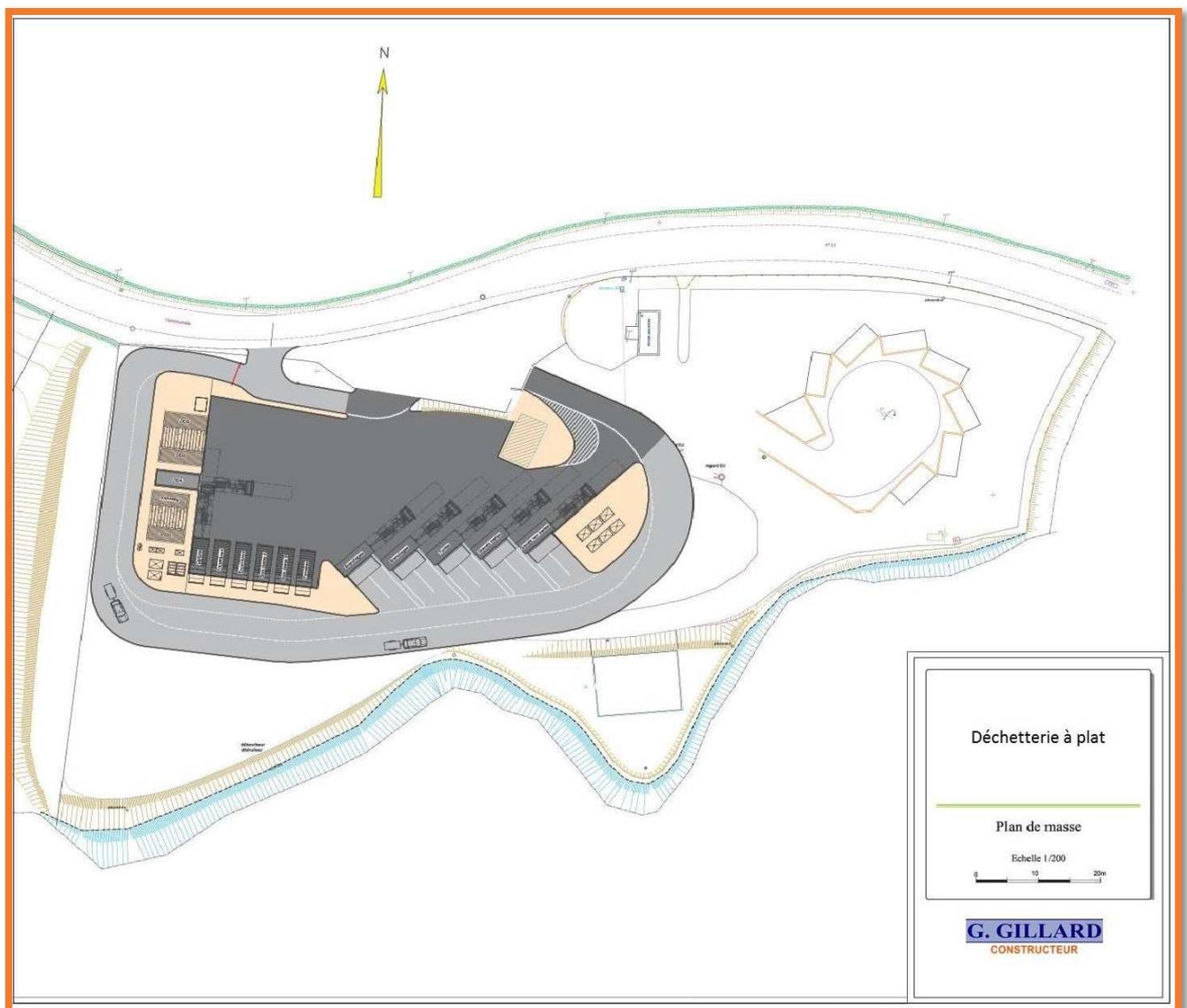
Récapitulatif de l'usage des matériels proposés

FERRAILLE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ HULK classe 2 ✓ Benne 30m³ type ROK ou Série 6 + chemins de roulement ✓ Rouleau compacteur KRAK <p>Ou -----</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Compacteur ORK MK3
ENCOMBRANTS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Compacteur ORK MK3
PAPIER/CARTON	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Compacteur ORK MK3
FILMS PLASTIQUES	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Compacteur ORK MK3
BOIS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Compacteur ORK MK3
GRAVATS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ HULK Classe 1 ✓ Benne de 8 à 15m³ type Série 6 + chemins de roulement
DECHETS VERTS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ HULK Classe 2 ✓ Benne 30 ou 35m³ type Série 6 ou ROK + chemins de roulement ✓ Rouleau KRAK
MOBILIER	<ul style="list-style-type: none"> ✓ HULK 2 ✓ Benne 30m³ Toit hydraulique
DEEE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Containers de stockage (Koffre 1)
DMS	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Containers avec bac de rétention (Koffre 1) <p>Ou -----</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Containers isolés coupe-feu selon Norme 13501-1 ou 13501-2 (Koffre 2 ou 3)

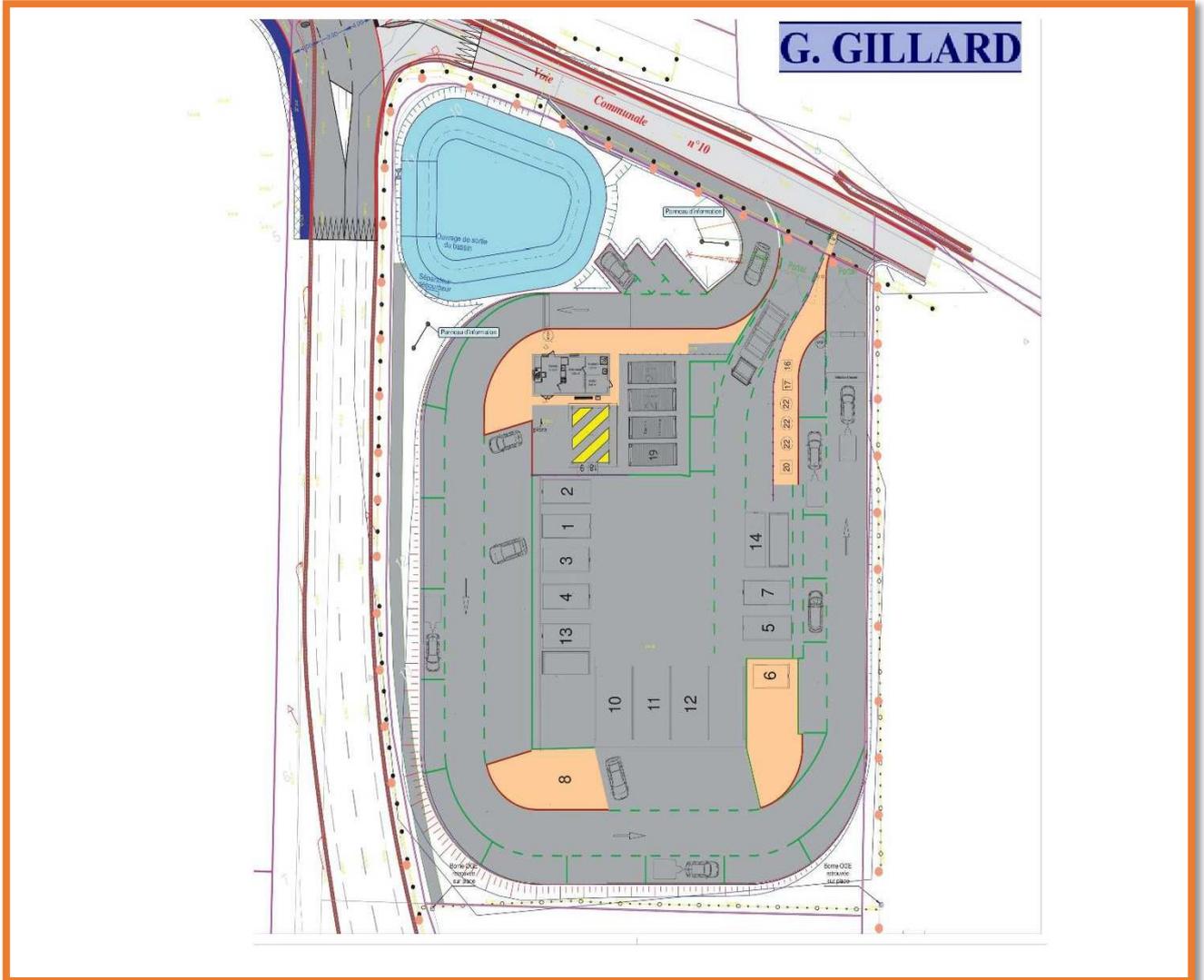
Exemples d'implantations

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 ECOPAKT

	Avantages de la déchetterie à plat ECOPAKT avec Compacteurs et Chargeurs de Benne par rapport à	Déchèterie Haut de quai	Déchèterie 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

➤ 2 Une gamme complète d'équipements de déchetteries haut de quai :

HERKUL

(Matériel breveté) - Conformité à la norme NF P01-012

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



- ✓ 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



KOUROU

(Matériel breveté) - Conformité à la norme NF P01-012

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.)



- ✓ 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 grande 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
- ✓ 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



Version KOUROU rallongé encastré niveau 0



Version KOUROU rallongé non encastré



(Matériel breveté) - Conformité à la norme NF P01-012

Barrière de haut de quai pour tous déchets.



- ✓ 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

EKKER

(Matériel breveté) - Conformité à la norme NF P01-012

Barrière de haut de quai pour tous déchets.



- ✓ 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

Déversoirs



Version à fixer sur un muret de hauteur 0.7m

SKI-DOK

Conformité à la norme NF P01-012

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



- ✓ Permet le déversement direct des remorques ou bennes arrière 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

Equipements Divers

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



Gardes corps droits et signalisation



Gardes corps rampants



Chemins de roulement

Glissières de bennes en plastique recyclé

Signalisation haut de quai



► Compacteurs à déchets

Monobloc KUB

(Matériel breveté)

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



- ✓ Peut être utilisé au sol ou à quai
- ✓ Le seul compacteur du marché fonctionnant en 220V monophasé
- ✓ Le seul du 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

Monobloc Mi3

(Matériel breveté)



- ✓ 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

Monobloc ORK MK5 et MK7

(Matériel breveté)



- ✓ 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



MK5 version exploité au sol

Poste Fixe PAKTOR i3

(Matériel breveté)



- ✓ 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 termes 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,...

Rouleau Compacteur – KRAK



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

- ✓ 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.

Autres Rouleaux



MOBIDIK

KRAKEUR

- ✓ 2 versions disponibles (sur berce ou mobile)
- ✓ Modèle sur berce disponible avec option électrique (évite le bruit du moteur thermique)

➤ Bennes Amovibles

Bennes ROK

(Matériel breveté)



- ✓ 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...

Bennes Série 3 et Série 6



- ✓ Existe en toutes capacités
- ✓ Production sur mesure disponible
- ✓ Soudures continues pour une meilleure résistance et assurer un caractère anticorrosion (pas de joint silicone)
- ✓ Options disponibles : toutes

▶ Conteneurs de Stockage

KOFFRE Classe 1



- ✓ 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 ...)



KOFFRE Classe 2



- ✓ 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

KOFFRE Classe 3



- ✓ 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

3 Une gamme complète de déchetteries mobiles :

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.

KARAVEL Classe 1 (Matériel breveté)



Pour zones urbaines

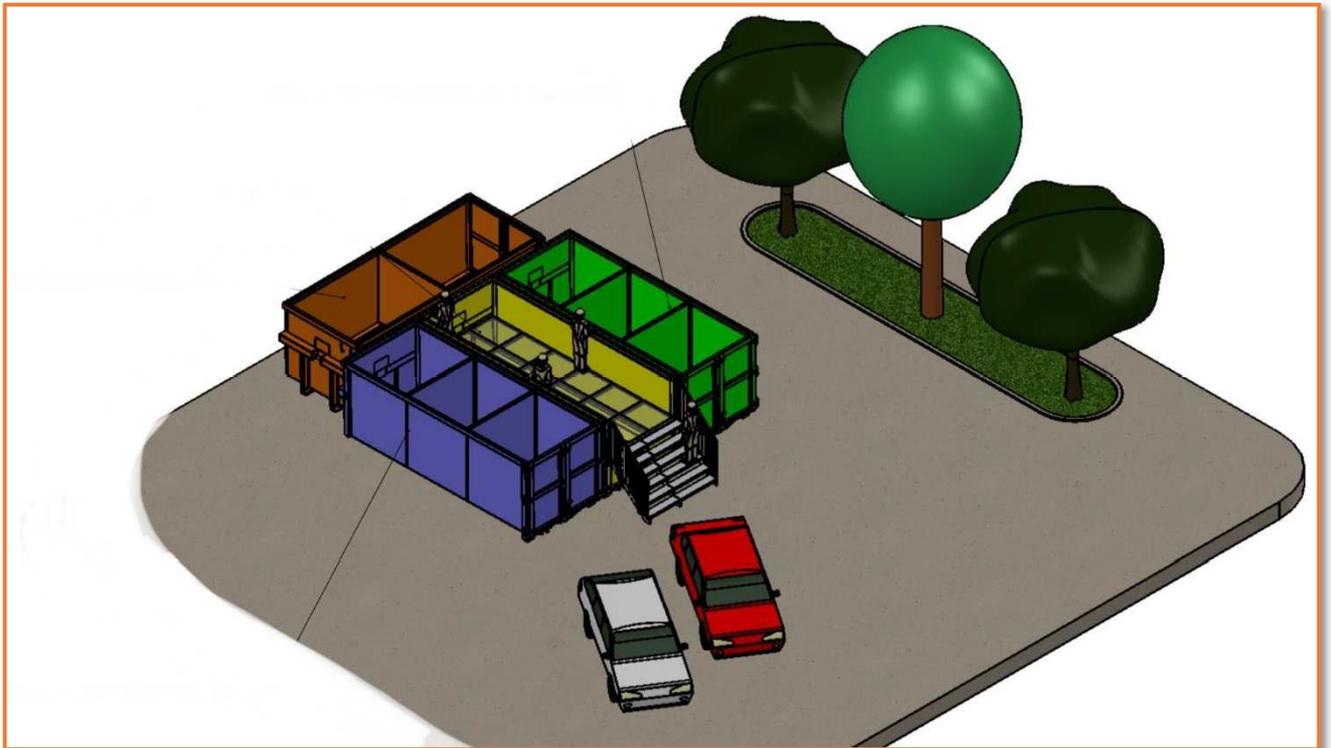
Fabriqué sur la base d'une benne 30m, cette benne est conçue pour collecter les déchets légers en zone urbaine, à savoir, ordinateurs, lampes, radiographies, aérosols, pots de peinture, etc.

Les flancs latéraux sont décorables et s'ouvrent pour permettre le montage de la structure et la partie supérieur de la ridelle sert d'auvent.

La construction de cette benne de déchetterie mobile est souple et s'adapte aux besoins de chaque client.

KARAVEL Classe 2

(matériel breveté)



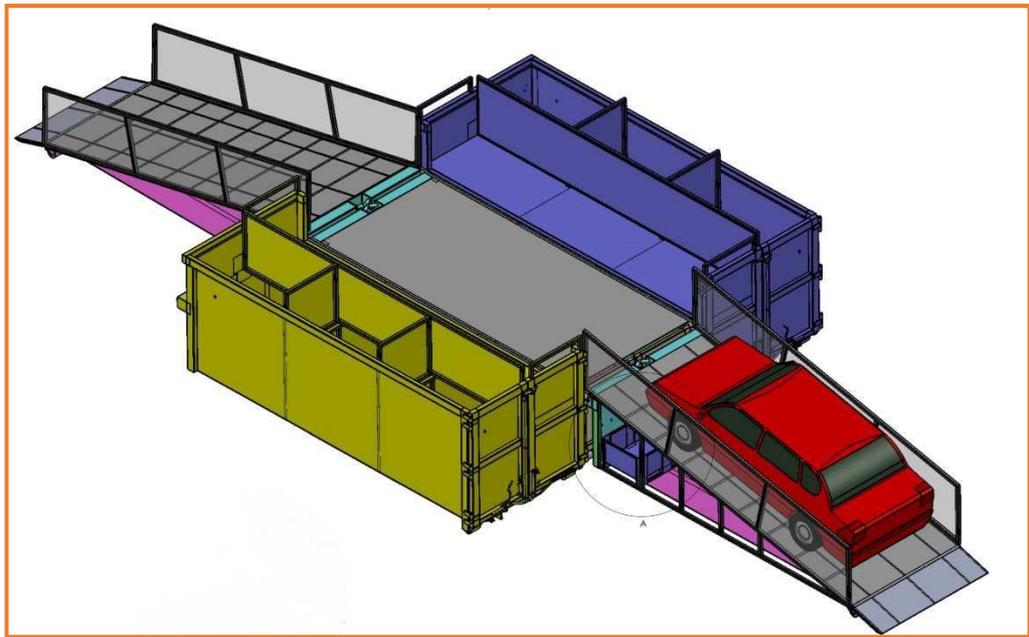
Pour zone urbaine ou semi-urbaine

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

AVANTAGES

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

KARAVEL Classe 3 (Matériel breveté)



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

AVANTAGES

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

➤ Déchetterie modulaire en béton :

LEKO - BETON



1. LEKO est une déchetterie modulaire béton, elle peut s'adapter aux différentes configuration de terrain
2. Elle offre un prix compétitif au regard des constructions traditionnelles
3. Ces spécificités garantissent une longévité et une très bonne étanchéité.

Conclusion

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

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

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.