

# KOUROU

*Systeme de chargement , d'élévation et de garde-corps haut de quai*

(Matériel Breveté)

 Fabrication Française

Conformité à :

- La norme NF P 01-012
- CE et Directives machines INRS ED807
- Directives machines 2006/42/CE



➤ Version rallongée (idéale pour les déchets verts)

## ➤ Utilisation :

- Système prévu lorsque le niveau de la partie supérieure de la ridelle de la benne par rapport au niveau du sol du haut de quai est compris entre -500 et +750 mm.

## ➤ Idéal pour :

- Déchets verts avec rallonge godet (option)
- Tous les autres flux



➤ Godet relevé

# KOUROU

## Systeme de chargement, d'élévation et de garde-corps haut de quai

### Détails

La société GILLARD est un fabricant français de matériel de traitement des déchets depuis 30 ans  
Notre stratégie vise à proposer à nos clients des produits qui soient des solutions

La nouvelle réglementation en vigueur, relative à la sécurisation des hauts de quai a amené la Société Gillard à concevoir un système de sécurisation qui améliore l'ergonomie tant pour les utilisateurs que pour le responsable de la déchetterie.



•Pupitre de commandes



•Système de basculement Breveté



•Micro- centrale hydraulique protégée



### Caractéristiques

Utilisable pour gravats, ferraille, déchets verts, papiers cartons ...

Dimensions hors tout (hors barrières immatérielles) :  
L: 5174 x H: 2250 x P: 2090 mm

Dimensions intérieures du godet :  
Version standard : L: 4900 mm x H:1695 mm x P: 1245 mm  
Version rallongée : L: 4900 mm x H: 1695 mm x P:2045 mm

Poids : 2,4 T / 2,8 T

Epaisseurs tôle inox : 4 mm / 3 mm

Charge utile : 1500 kg

Volume de déchets moyen maximum admissible par cycle :  
3 à 5 m<sup>3</sup>

Temps de cycle : environ 1min 20sec

Fonctionnement de la micro centrale hydro-électrique avec  
une alimentation monophasée

Puissance moteur : monophasé 220volts

Signal sonore et gyrophare, béquille de sécurité pour les opérations de maintenance

Fixation par chevilles dans le béton ou par fiches d'ancrage spéciales dans grave et bitume.

Barrières immatérielles interdisant l'intrusion dans la zone de manœuvre pendant les phases de manutention.

### Options :

- Butée de roues
- Rampe d'accès pour véhicules
- Tampons caoutchouc
- Plat d'étanchéité pour KOUROU encastré
- Rallonge godet déchets verts + 800 mm, avec grilles de protection latérales
- Puissance moteur triphasé 380 volts
- Support à balais



### Quelques illustrations



Vue du bas de quai



Phase de vidage



Version rallongée pour déchets verts



Butée de roues en acier galvanisé à chaud



Version rallongée et encastrée dans le sol avec plat de recouvrement



Version rallongée implantée à niveau 0



Rampe d'accès

# KOUROU

## *Système de chargement , d'élévation et de garde-corps haut de quai*

### **Avantages**

1. KOUROU est un système breveté de chargement, d'élévation et de déchargement, constituant lui-même une barrière de sécurisation de haut de quai.
2. KOUROU s'adapte à toutes interfaces quai/benne, quand le niveau de la partie supérieure de la ridelle de la benne par rapport au niveau du sol du haut de quai est compris entre -500 et +750 mm.
3. Système s'adaptant principalement pour les bennes à gravats, mais aussi pour les déchets verts, les cartons, le bois...
4. Matériel conçu pour des charges de 1,5 T.
5. Tôle de chargement en Inox 304 pour garantir un parfait caractère anti-corrosion
6. La capacité de chargement de KOUROU est comprise entre 2 et 3m<sup>3</sup>, et permet au responsable de la déchetterie de limiter le nombre de vidage, même des déchets de grande longueur (jusqu'à 5 mètres) et de grande largeur, jusqu'à 2 mètres.
7. KOUROU a été conçu pour limiter les risques et les efforts. La hauteur de chargement est de 320 mm, et correspond à la hauteur d'un coffre de voiture ou d'une remorque (ergonomie).
8. Le système de commandes à clés peut empêcher que l'utilisateur utilise lui-même le matériel.
9. Le système de manipulation exige du responsable de la déchetterie, qu'il utilise 2 boutons contact maintenus simultanément pour la sécurité de l'opération.
10. Le boîtier de commandes est orienté de façon à ce que l'opérateur puisse visionner les phases de vidage.
11. Le système permet au responsable de contrôler le tri avant basculement dans la benne.
12. Pendant toutes les phases de vidage et de remise en place du mécanisme, la hauteur (1100mm) du garde-corps est constante pour assurer un maximum de sécurité.
13. Le système KOUROU inclus des barrières latérales fixes fabriquées à la demande pour assurer une parfaite continuité du garde-corps.
14. Des barrières immatérielles interdisent aux usagers de pénétrer dans la zone de manœuvre lorsque KOUROU est en phase de vidage.
15. Fonctionnement de la micro centrale électro hydraulique avec une alimentation monophasée (230 volts).
16. Lorsque la benne est pleine, le godet peut être utilisé comme tampon dans l'attente de l'arrivée d'une benne vide.
17. Servir de fermeture par le levage de la barrière en position relevée KOUROU bloque ainsi l'accès au vidage dans la benne.
18. Le système KOUROU optimise la répartition des déchets dans les bennes en permettant un chargement vers le milieu de la benne, et non au bord, lors de chargement par les usagers. (Sécurité sur la route).
19. Matériel ne nécessitant pas d'entretien et ayant une très longue durée de vie.