

COLONNES D'APPORT VOLONTAIRE ENTERREES

Charge verticale

TOUS NOS CATALOGUES SONT IMPRIMES SUR DU PAPIER RECYCLE



Tucom Bernard

2, rue Lavoisier 47520 LE PASSAGE D'AGEN

Téléphone 05 53 77 89 80 Fax 05 53 77 89 81

site : www.tucom-bernard.fr courriel : tucom.bernard@wanadoo.fr



PREHENSIONS SIMPLE OU DOUBLE CROCHETS OU KINSHOFER



LES BORNES D'INTRODUCTION



MILENIUM



EUROPA



ESPAMECAT



EVOLUTION



CITÉ

Bornes d'introduction des déchets	Matériau	Capacité du tambour	Hauteur	Système d'élévation	Type de résidu
Milenium	Polyéthylène	80 litres	1110 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique
Europa	Polyéthylène	80 litres	1043 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique
Espamecat	Métal	75 litres	870 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique
Cité	Polyéthylène	-	1010 mm	Kinshofer	verre
Evolution	Métal	80/100/120 litres	951 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique

TUCOM BERNARD sarl

Code APE 7112 B N° SIREN 492 130 752 RCS Agen N° de TVA FR82492130752

Tél 05 53 77 89 80 Télécopie 05 53 77 89 81

Courriel tucom.bernard@wanadoo.fr Internet tucom-bernard.fr

CONTENEURS ENTERRES

CHARGE VERTICALE



Le principe du conteneur enterré consiste à installer sous la chaussée de la voie publique les conteneurs destinés à la collecte des résidus urbains. Il est conçu pour apporter innovation, diversité et efficacité à l'urbanisme environnemental, en particulier aux technologies associées à la collecte des résidus urbains. Le système d'enterrement de conteneurs contribue à la récupération d'espaces sur la voie publique.

Nous mettons à la disposition de ses clients une grande gamme de conteneurs enterrés adaptée aux différents mécanismes d'élévation et de vidage qui existent sur le marché. Des solutions conçues pour faciliter le dépôt, le stockage et la décharge efficace de tout type de

résidu. Des solutions classiques qui coexistent avec d'autres innovantes et utilisent des matériaux plastiques qui apportent de nouvelles possibilités de conception et d'intégration dans l'environnement urbain sans renoncer à la fonctionnalité et à la résistance caractéristiques des produits.

Entreprise pionnière dans l'utilisation du plastique dans le système de conteneurs enterrés en incorporant le polyéthylène dans la conception des bornes d'introduction des déchets et cuves, ce qui se traduit par d'excellents résultats en matière de résistance et de durabilité, tout en ayant obtenu une amélioration notable de la physionomie du produit.

TUCOM BERNARD sarl

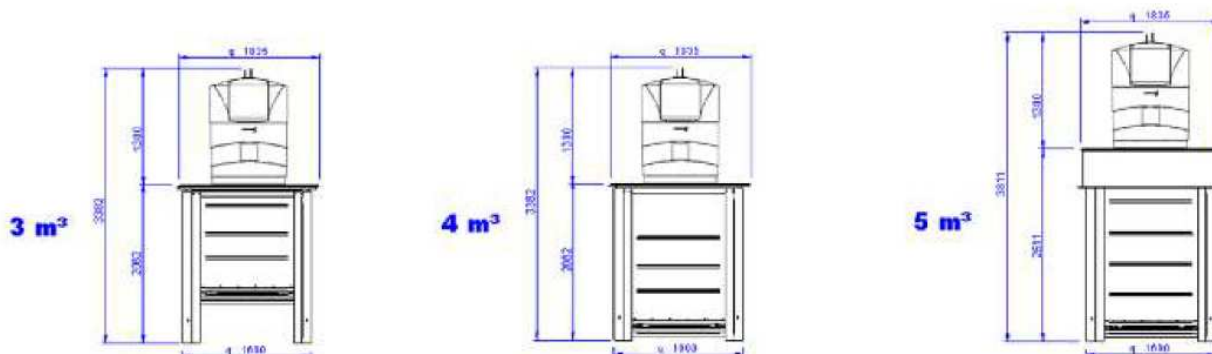
Code APE 7112 B N° SIREN 492 130 752 RCS Agen N° de TVA FR82492130752

Tél 05 53 77 89 80 Télécopie 05 53 77 89 81

Courriel tucom.bernard@wanadoo.fr Internet tucom-bernard.fr

CONTENEURS ENTERRES

CHARGE VERTICALE



Équipement en PELHD	Matériau	Poids à vide	Poids en charge ⁽¹⁾	Plate-forme	Charge de sécurité plate-forme
3 m ³	polyéthylène	460 kg.	emballages 1280 kg/verre 2260 kg	finition dallage/tôle larmée	120/240 kg charge standard
4 m ³	polyéthylène	480 kg.	emballages 1475 kg/verre 2700 kg ⁽²⁾	finition dallage/tôle larmée	120/240 kg charge standard
5 m ³	polyéthylène	510 kg.	emballages 1800 kg/verre 3440 kg ⁽²⁾	finition dallage /tôle larmée	120/240 kg charge standard

(1) Selon le type de résidu et selon les densités : 0,6 kg/l pour le verre ; 0,25 kg/l pour les emballages.
 (2) Non recommandé pour le verre en raison de son poids élevé.

MATÉRIAUX

Polyéthylène

Bornes d'introduction des déchets et conteneur fabriqués en polyéthylène à haute densité qui confère à l'ensemble une légèreté et une résistance totale à la corrosion.

Bornes d'introduction de déchets fabriqué en PELHD de 10 mm d'épaisseur à finition texturisée mate.

Espace pour placer la personnalisation de 175 X 175 mm.

Tambour de 80 l fabriqué en acier inoxydable.

Conteneur fabriqué en PELHD de 7 mm d'épaisseur en une seule pièce sans arêtes.

Métal

Bornes d'introduction des déchets fabriquée en tôle d'acier de 3 mm galvanisée à chaud avec de la peinture anti-graffiti. Disponible dans une grande variété de couleurs.

Grand espace pour placer la personnalisation.

Tambour de 75 l fabriqué en acier inoxydable.

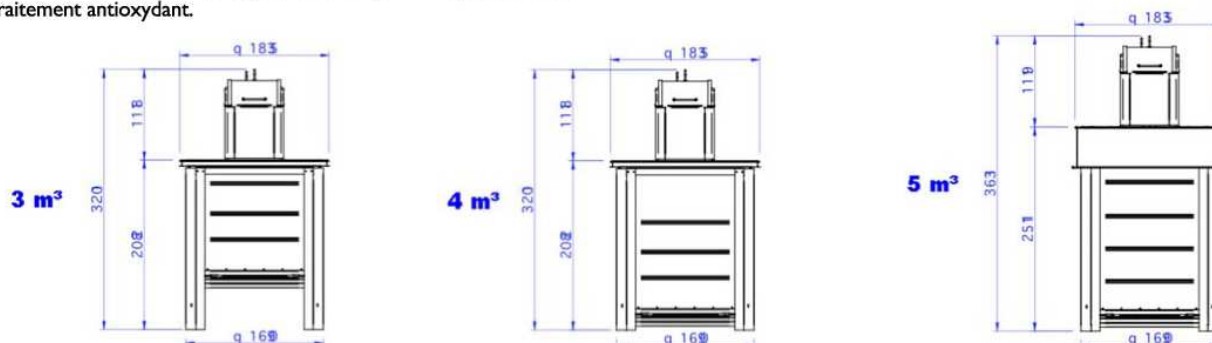
Conteneur fabriquée en tôle galvanisée de 1,5 mm d'épaisseur avec traitement antioxydant.

SYSTÈME D'ÉLÉVATION

double crochet
 crochet simple
 kinshofer

CARACTERISTIQUES

- Possibilité de combiner le modèle métallique avec celui en polyéthylène.
- Dans sa fabrication, on utilise des matériaux recyclables qui ne nuisent pas à l'environnement.
- Les pigments utilisés ne contiennent pas de matériaux lourds.
- Décharge par ouverture des vannes inférieures.
- Plateaux de collecte des lixiviats incorporés dans les vannes de décharge.
- Équipés d'une plate-forme de sécurité antichute.
- Système d'insonorisation.
- Système de contrôle de l'accès.
- Système de contrôle du remplissage.
- Installation avec fosse en béton préfabriquée.
- Accessible à tous.



Équipement en Métal	Matériau	Poids à vide	Poids en charge ⁽¹⁾	Plate-forme	Charge de sécurité plate-forme
3 m ³	tôle galvanisée	600 kg.	emballages 1460 kg/verre 2420 kg	finition dallage/tôle larmée	120 kg charge standard
4 m ³	tôle galvanisée	625 kg.	emballages 1710 kg/verre 2735 kg ⁽²⁾	finition dallage/tôle larmée	120 kg charge standard
5 m ³	tôle galvanisée	655 kg.	emballages 1975 kg/verre 3565 kg ⁽²⁾	finition dallage /tôle larmée	120 kg charge standard

(1) Selon le type de résidu et selon les densités : 0,6 kg/l pour le verre ; 0,25 kg/l pour les emballages.
 (2) Non recommandé pour le verre en raison de son poids élevé.

TUCOM BERNARD sarl

Code APE 7112 B N° SIREN 492 130 752 RCS Agen N° de TVA FR82492130752

Tél 05 53 77 89 80 Télécopie 05 53 77 89 81

Courriel tucom.bernard@wanadoo.fr Internet tucom-bernard.fr

CONTENEURS ENTERRES

CHARGE VERTICALE



Bornes d'introduction des déchets	Matériau	Capacité du tambour	Hauteur	Système d'élévation	Type de résidu
Milenum	polyéthylène	80 litres	1110 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique
Europa	polyéthylène	80 litres	1043 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique
Espamecat	métal	75 litres	870 mm	crochet simple, crochet double, Kinshofer	verre, papier, emballages, organique



Papel/Envases



Verre

Crochet double, Kinshofer

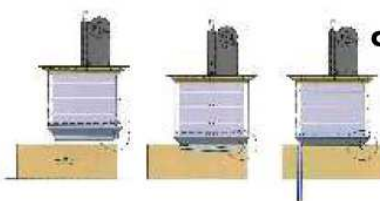
Vannes de vidage du conteneur en polyéthylène

Crochet double ou Kinshofer : ensemble formé par 2 vannes de vidage de type plateau fabriquées en polyéthylène à haute densité.

Les vannes s'ouvrent à 85 degrés pour faciliter la décharge du résidu.

La forme des clapets et leur étanchéité lui confèrent la capacité de contenir jusqu'à 60 litres par vanne.

Total de rétention des lixiviats 120 litres.



Crochet simple

Vannes de vidage du conteneur métallique

Crochet double ou Kinshofer : ensemble formé par 2 vannes de vidage de type plateau fabriquées en tôle AP-01 de 3 mm d'épaisseur renforcées avec un profil en U central.

Vannes galvanisées à chaud pour protéger contre l'oxydation.

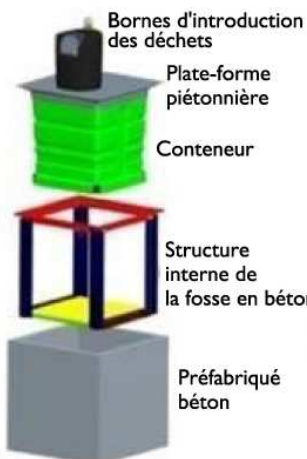
La forme des clapets et leur étanchéité lui confèrent la capacité de contenir jusqu'à 90 litres par vanne.

Total de rétention des lixiviats 180 litres.

Crochet simple : ensemble formé par 1 vanne de vidage fabriquée en tôle AP-01 de 3 mm d'épaisseur avec la capacité de contenir jusqu'à 180 litres de lixiviats.

Vanne galvanisée à chaud pour protéger contre l'oxydation.

Éléments



Systèmes d'élévation



Structure interne de la fosse en béton

Frette supérieure : elle fournit la fixation de la structure du conteneur au préfabriqué en béton ; elle fonctionne comme un châssis d'ancrage, formé de quatre tôles galvanisées pliées de 3 mm d'épaisseur.

Structure : elle est constituée de quatre colonnes en tôle galvanisée pliée de 2 mm d'épaisseur.

Plate-forme de sécurité : elle s'élève lorsque l'ensemble conteneur est extrait par l'action des contrepoids, sans mécanismes auxiliaires. Elle est fabriquée en tôle blanche galvanisée, formée, vissée et sans soudures.

Charge de sécurité standard de 120/240 kg.

TUCOM BERNARD sarl

Code APE 7112 B N° SIREN 492 130 752 RCS Agen N° de TVA FR82492130752

Tél 05 53 77 89 80 Télécopie 05 53 77 89 81

Courriel tucom.bernard@wanadoo.fr Internet tucom-bernard.fr

CONTENEURS ENTERRES

CHARGE VERTICALE

Génie civil recommandé pour une installation correcte (*)

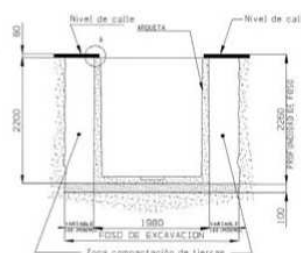
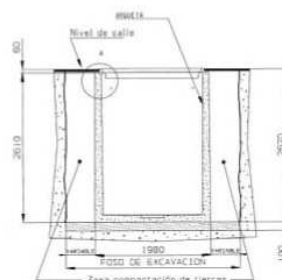
- Excavation de la fosse : la fosse doit être excavée avec des dimensions supérieures à celles du préfabriqué en béton.
- Radier en béton de nivellement : mise en place d'un radier en béton à la base de la fosse pour la régulation du terrain, avec une cote d'épaisseur d'au moins 100 mm.

Le béton de fabrication de la cuve doit être traité avec des additifs qui le rendent imperméable.

- Installation de la cuve en béton à l'intérieur de la fosse et installation des équipements.
- Couronnement périphérique : une fois l'équipement installé, il faut procéder au remblayage, compactage et finition que requiert la surface du pavement.

Caractéristiques techniques de la cuve en béton :

- Résistance : 35 N/mm².
- Construites en une seule pièce en béton armé HA350.
- Armature avec maillage en acier B500S.
- Caisson central pour l'évacuation des liquides.
- Avec des anneaux de décharge pour leur manipulation.
- Normes appliquées : UNE 83-313-90 ; UNE 83-301-91 ; UNE 83-303-84 ; UNE 83-304-84.



Cuve en béton	Côté mm	Hauteur mm	Poids kg
3/4 m ³	1980	2200	5500
5 m ³	1980	2600	6050

Maintenance recommandée

- Bornes d'introduction des déchets et conteneur :
Nettoyage à sec avec de l'air comprimé dans le conteneur et dans les bornes d'introduction des déchets.
Nettoyage avec du détergent et de l'eau sous pression dans le conteneur et dans les bornes d'introduction des déchets.
Désinfection dans le conteneur et dans les bornes d'introduction des déchets.
Extraction de l'eau et des lixiviats.
Révision du bon fonctionnement de les bornes d'introduction des déchets et des clapets de décharge.
Remplacement des pièces défectueuses.
Pour les bornes d'introduction des déchets métalliques : révision de l'état de la peinture et application de peinture sur les zones qui le requièrent.
- Plate-forme de sécurité :
Révision des poulies.
Révision des câbles.
Révision des amarres des câbles à contrepoids.

Certificats et déclarations de conformité

Système de gestion de la qualité certifié selon la norme UNE EN ISO 9001, pour la conception et la fabrication de conteneurs en plastique et la commercialisation d'éléments de mobilier urbain et de résidus urbains.

Système de gestion de l'environnement certifié selon la norme UNE EN ISO 14001, pour la conception et la fabrication de conteneurs en plastique et la commercialisation d'éléments de mobilier urbain et de résidus urbains.

Tous les équipements respectent les normes auxquelles il est fait référence dans la Directive 98/37/CE du Parlement européen et du Conseil, sur la construction et la commercialisation de machines, ainsi que les exigences essentielles de sécurité et de santé sur la conception et la fabrication de machines et composants de sécurité.

(*) Les recommandations exposées dans le présent document n'ont aucun caractère contraignant. Le génie civil nécessaire pour l'installation des équipements de conteneurs enterrés doit être réalisé par une équipe d'experts agréés. Contenur, S.L. décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages matériels ou corporels découlant d'une installation incorrecte ou d'une utilisation impropre, erronée ou inappropriée des équipements installés.