

Cofinancé par:

NORTE2020
PROGRAMA OPERACIONAL REGIONAL DO NORTE

PORTUGAL
2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Lasso™

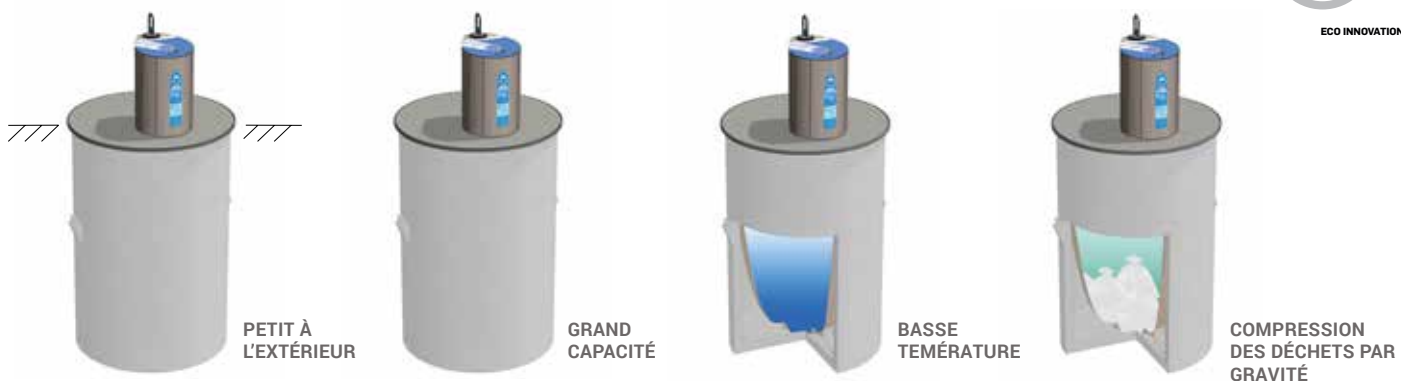
CONTENEURS ENTERRÉS



ECO INNOVATION

UN MOINDRE IMPACT URBAIN POUR MIEUX VIVRE





Le conteneur enterré lasso™ est disponible en capacité 5m³ et 3m³.

Il est caractérisé par sa grande résistance mécanique et au feu (classification A1) obtenue grâce à sa structure monobloc en béton armé préfabriqué de classe C40/50.

L'occupation de l'espace en surface et l'impact visuel sont très réduits puisque tout le volume consacré au dépôt de déchets est enterré et le borne de dépôt est petit et fonctionnel.

Les températures plus basses sous le sol, ralentissent le développement des bactéries contribuant à la réduction des mauvaises odeurs.

La compression des déchets par son propre poids permet une densité plus élevée par rapport à les conteneurs de surface.

Compte tenu de sa simplicité, de sa grande capacité et de l'opération de collecte rapide sans systèmes hydrauliques ou autres systèmes mécaniques, l'investissement et les coûts opérationnels sont réduits.

Bornes de dépôt

blue bee™



green bee



red bee (*)



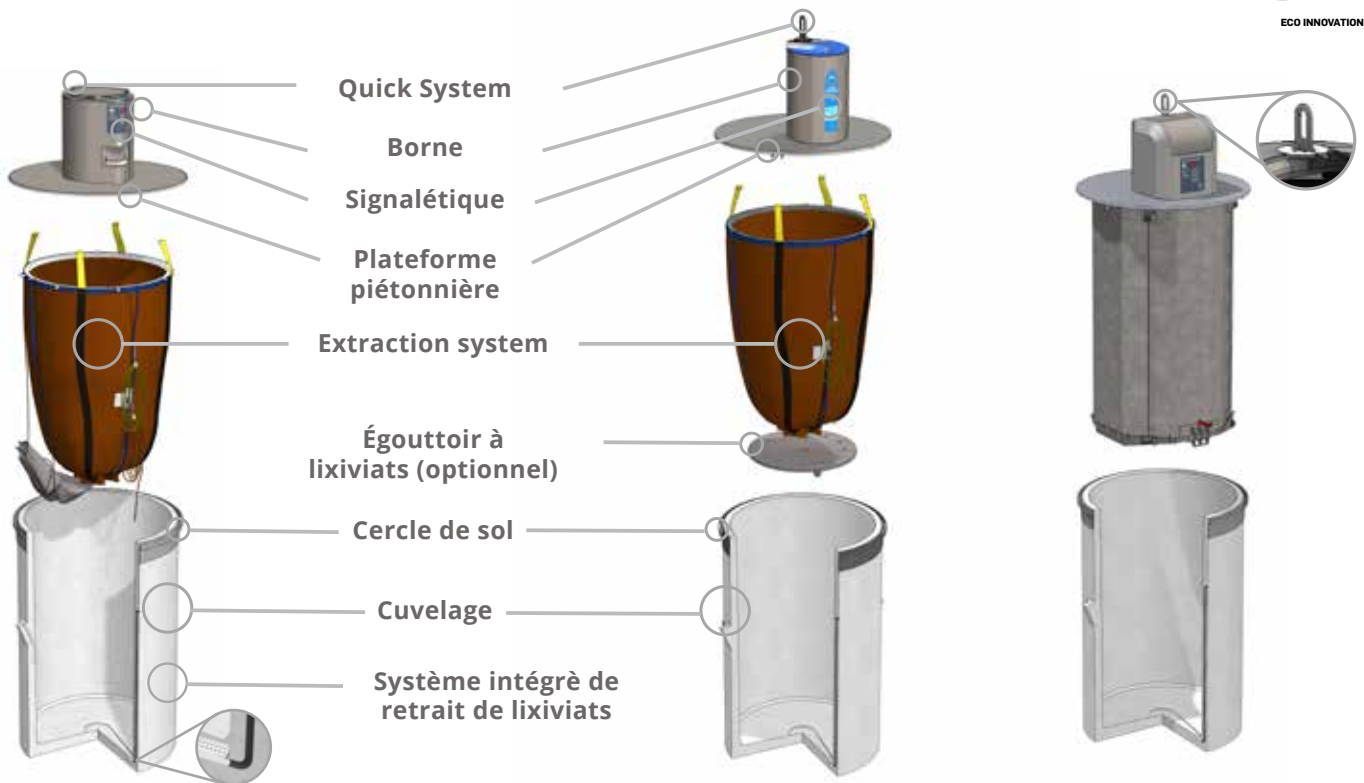
Plateforme piétonnière

FEUILLE D'OLIVIER



PAVABLE



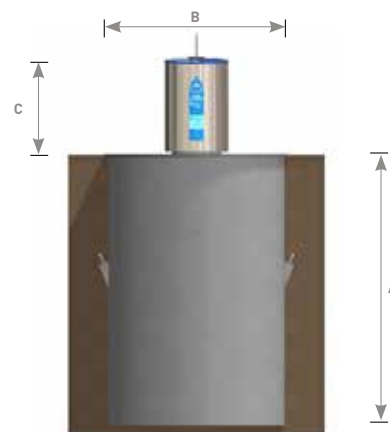


Composants	Description
Borne	<p>Tous les Borne disponibles permettent d'assurer un axe de dépôt vertical des déchets jusqu'à 5% de déclivité; ils peuvent intégrer un collecteur à piles usagées et un distributeur de sacs pour les déjections canines; ils sont compatibles avec le système de contrôle d'accès.</p> <p>blue bee™: dessin signé par Henrique Cayatte, il intègre une tige, une pédale et un couvercle à fermeture sans impact (par amortisseur); en acier carbone avec traitement anticorrosion et finition à peinture en poudre gris clair ou gris foncé.</p> <p>green bee: en acier inoxydable; une pédale pourra être intégrée en option.</p> <p>red bee: en acier, peinture en polyuréthane texturé ou revêtement en résine d'élastomère hautement résistante aux impacts; comprend une unité volumétrique du type double tambour en acier inoxydable (utilisé pour les systèmes PAYT).</p>
Quick System	Par simple crochet, double crochet (**) ou système kinshofer (**) intégré au borne.
Plateforme piétonnière	<p>FOL (Feuille d'olivier): en acier, finition antidérapante.</p> <p>Pavable: pour une finition identique à celle de l'espace alentour (chaussée à la portugaise, etc.)</p>
Cercle de sol	En acier galvanisé à chaud, intègre un raccordement aux eaux pluviales; une barrière de sécurité rétractable peut être intégrée.
Système d'extraction	<p>Flexible: Sac conventionnel : en polypropylène ; utilisation d'un sac jetable possible pour la collecte de déchets indifférenciés ; renforcé pour la lière du verre.</p> <p>Sac Masterbag™ (Brevet EP2194005 A1): en polypropylène et en PVC, cet élément étanche d'extraction de déchets permet de retenir les lixiviats.</p> <p>Rigid: Simple Crochet: Conteneur en acier galvanisé à chaud, trappe inférieure permettant la rétention des lixiviats, avec ouverture pour l'impact. Classification de résistance au feu A1/M0. Kinshofer/Double Crochet: Conteneur en acier galvanisé à chaud, double trappe inférieure permettant la rétention des lixiviats; avec double crochet ou système kinshofer flex et champignon anti-rotation pour une meilleure manoeuvrabilité. Classification de résistance au feu A1/M0.</p>
Cuvelage	Cuve monobloc en béton C40/50 conçue pour résister aux forces d'impulsion. Dispose d'un système intégré innovant pour le retrait de lixiviats.
Système intégré de retrait de lixiviats	La cuve en béton est munie d'un fond conique qui dirige les jus de déchets dans un réservoir qui est relié à un tube creux dans la paroi de la cuve pour permettre l'aspiration des jus sans avoir à retirer le conteneur. Une opération de nettoyage extrêmement rapide et efficace.
Signalétique	Les signalétiques, avant et supérieure, sont disponibles en aluminium thermolaqué avec impression sérigraphiée ou vinyle extrêmement résistant avec laminage UV et impression numérique.

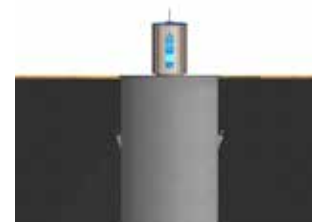
Optionnel	Description
Collecteur à piles	Intégré au borne; normalement du conteneur à verre.
Distributeur de sacs pour déjections canines	Intégré au borne du conteneur pour déchets indéréçés.
Barrière rétractable	Barrière verticale de sécurité, antichute et de signalisation.
Plateforme de sécurité (*)(**)	Plateforme de sécurité horizontale.
Égouttoir à lixiviats	Uniquement pour conteneur avec sac séparable; empêche que le sac de levage n'entre en contact avec d'éventuels lixiviats.

Dimensions

	3M ³	5M ³
A. Hauteur total enterré	1990 mm	2870 mm
Ø B. Diamètre du couvercle de sol	1850 mm	1850 mm
C. Hauteur de la borne	blue bee™: 800mm/green bee: 900mm/red bee: 800mm	
Ø Diamètre de la conduite de dépôt	550 mm	550 mm
Poids de la borne + plateforme piétonnière	environ 200Kg	environ 200Kg
Poids du cuvelage	environ 3ton	environ 4ton
Les moyenne d'épaisseur des parois latérales = 92,5 mm (85 mm en haut et 100 mm au bas)		
L'épaisseur du fond est de 140 mm		



Installation



INSTALLATION SIMPLE

01. Creuser un trou avec 2,0m (3m³) ou 2,9m (5m³) de profondeur et 2,45m de largeur.
02. Former une base très compacte et stabiliser le fond.

03. Placer le cuvelage dans la fosse et garantir la position verticale.
04. Remblayer l'espace vide autour du conteneur.

05. Exécuter la connexion du cercle de sol à une boîte des eaux pluviales et les nitions de la zone environnante.
06. Placer l'ensemble borne+ système d'extraction dans le cuvelage installé.

Maintenance

Les conteneurs Lasso™ sont caractérisés par leur haute résistance et faible entretien, ayant été conçus pour résister à un usage intensif dans les environnements extrêmes pour une longue période de vie utile.

Certificats, Normes et Brevets

Conforme aux normes EN 13071-1 / EN 13071-2 | Directive 2000/14/CE (Bruit) : LW 64,9 dB / LWA 63,7 dB(A)

Sac de levage: EN 21898 :2011 (EFIBCA) | Cuvelage: Certificat EN 206-1 : Classe de résistance minimum : C40/50, certificat EN 206-1 : Certificat de classement au feu : A1 (A1 FL) / M0 | Système de gestion de la qualité et environnement pour la conception, production, distribution et installation de conteneurs enterrés certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 14001. Brevet EP2194005 A1 (masterbag™).



Systèmes intelligents pour la gestion de déchets solides urbains

Les conteneurs enterrés Lasso™ sont compatibles avec les systèmes de contrôle d'accès et systèmes de suivi du niveau de remplissage, permettant l'implémentation des systèmes de tarification PAYT et l'optimisation du processus de collecte.



Contrôle d'accès RFID



Suivi du niveau de remplissage

(*) Disponible dans le 2nd Semester 2016

(**) Disponible uniquement pour le système d'extraction rigide