

Lift-o-Mat

La solution pour les espaces restreints



Système modulaire flexible

Le système Lift-o-Mat est la solution idéale pour les espaces réduits, notamment dans les centres urbains ou les centres historiques urbains difficilement accessibles par des camions de collecte. Ces installations sont alors souvent la seule issue permettant d'assurer la propreté et le respect de l'environnement.



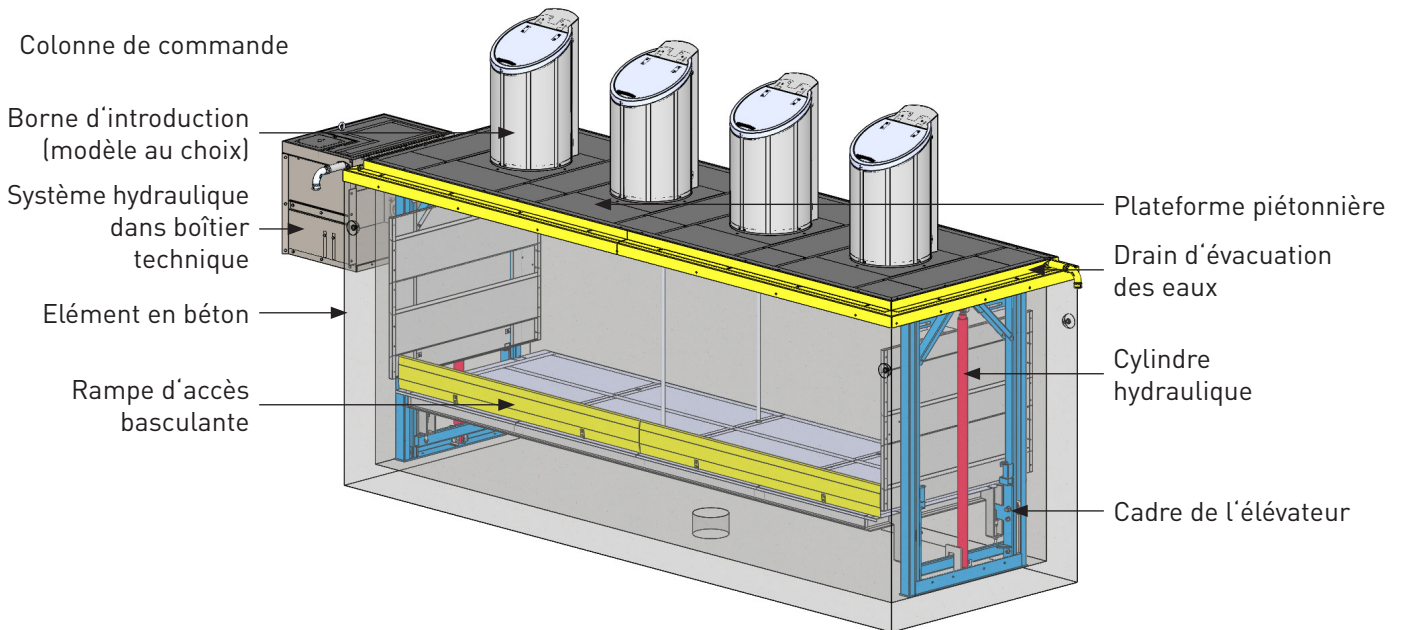
Toute l'infrastructure est escamotable dans le sol. Les bacs de collecte ordinaires reposent sur une plateforme de levage à actionnement hydraulique et le vidage s'effectue au moyen d'un véhicule de collecte standard, par exemple une mini benne.



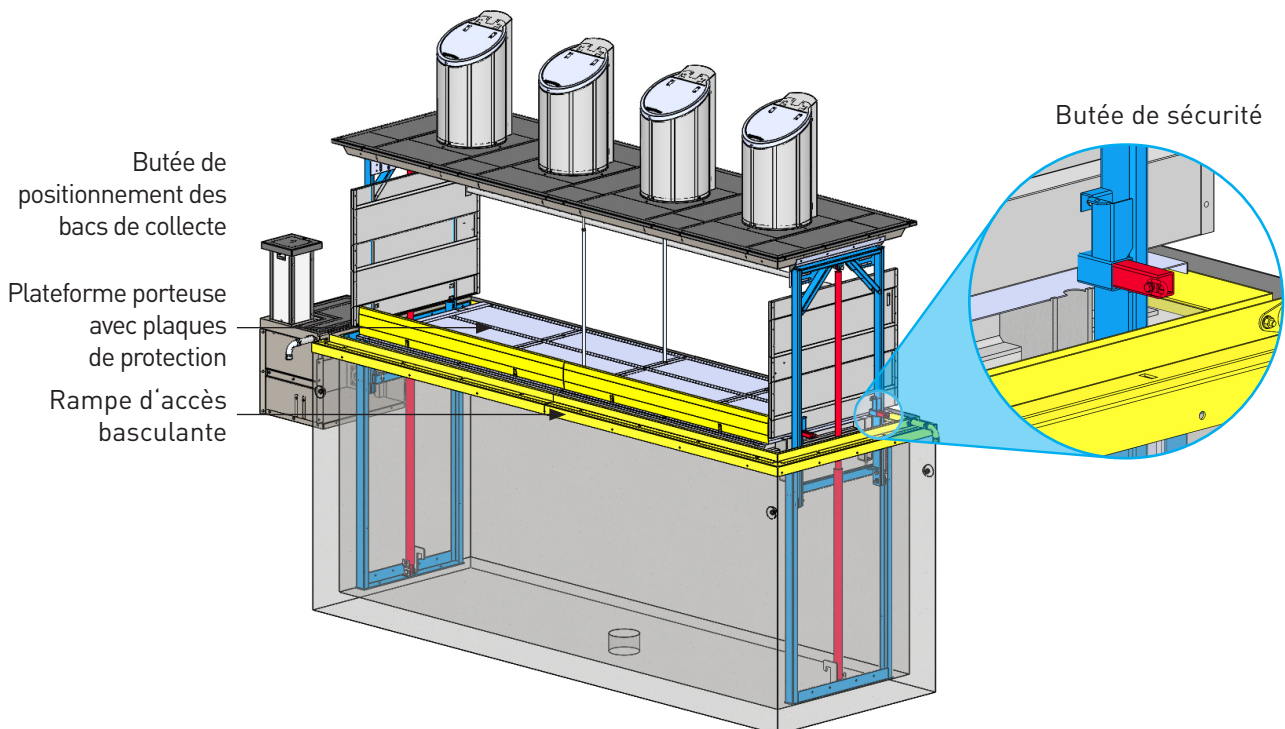
Le système Lift-o-Mat se compose de quatre éléments

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Élément en béton | Élément en béton préfabriqué 100 % étanche |
| 2. Système d'élévation | Système d'élévation comprenant une plateforme piétonnière et une plateforme porteuse inférieure |
| 3. Borne d'introduction | Bornes d'introduction montées en position centrale au-dessus des bacs de collecte |
| 4. Impulsion | Boîtier technique comprenant le système d'entraînement électro-hydraulique |

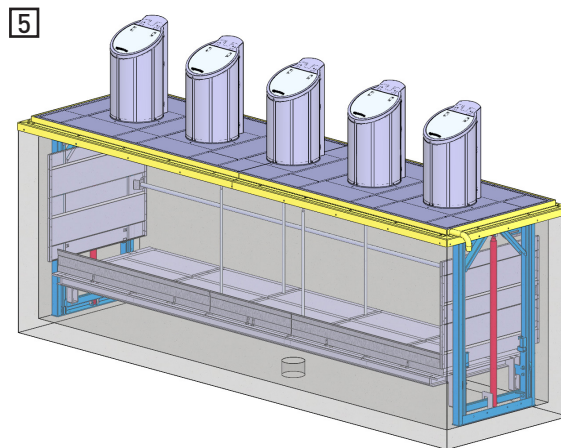
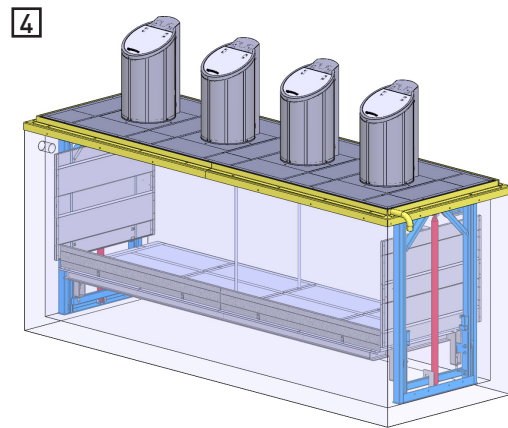
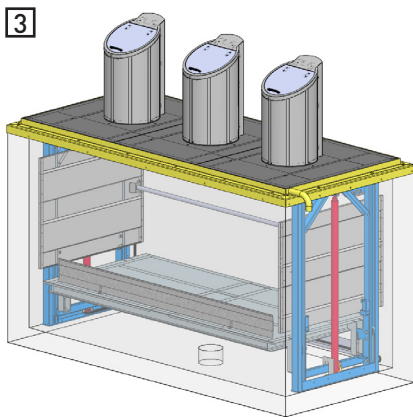
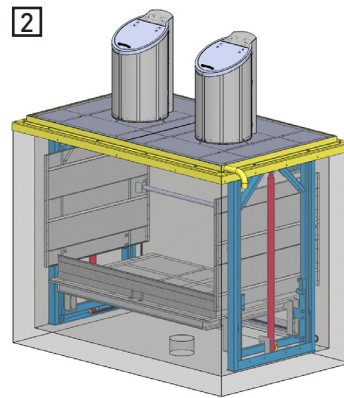
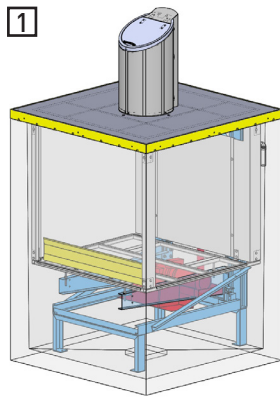
Position de l'élévateur en position basse



Position de l'élévateur pour la collecte (position haute)



Modèles disponibles



1 LU 200
Conteneur
Borne

1 unité de 1100 litres maxi
1 unité (modèle au choix)

2 LU 300
Conteneur
Borne

2 unités de 1100 litres maxi
2 unités (modèle au choix)

3 LU 400
Conteneur
Borne

3 unités de 1100 litres maxi
3 unités (modèle au choix)

4 LU 500
Conteneur
Borne

4 unités de 1100 litres maxi
4 unités (modèle au choix)

5 LU 600
Conteneur
Borne

5 unités de 1100 litres maxi
5 unités (modèle au choix)

Utilisation et équipement hydraulique

L'élève est remonté à l'aide d'un boîtier de commande situé sur une console ou dans un boîtier technique.

LU 200

Pour ce modèle, l'unité hydraulique se trouve directement dans la cuve béton. Si la borne dispose d'une alimentation électrique, la commande est placée à l'arrière de celle-ci.

Si l'élève doit être piloté par une source externe, par exemple par le camion de collecte, le raccord électrique se trouve dans ce cas également dans la borne.

LU 300 LU 400 LU 500 LU 600

Les modèles des séries 300 et 600 disposent d'un boîtier technique dans lequel est logé le groupe hydraulique. Ce dernier est relié aux vérins de réglage par des flexibles hydrauliques.

Pour faire fonctionner le système de levage, il suffit d'activer la commande se trouvant soit dans le boîtier technique escamotable, soit sur la colonne de commande avec interrupteur à clé.



Commande électrique par joystick



Boîtier technique escamotable avec joystick

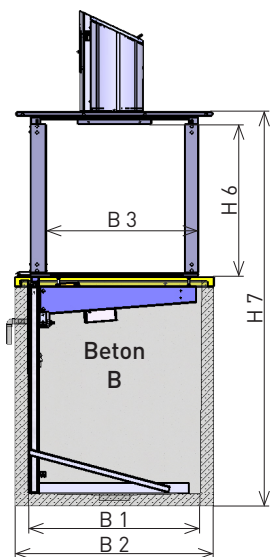
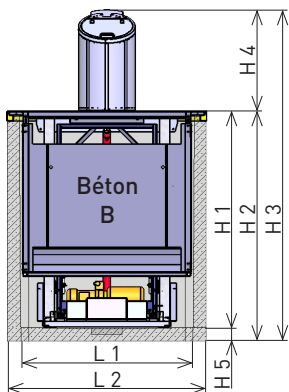


Colonne de commande avec interrupteur à clé

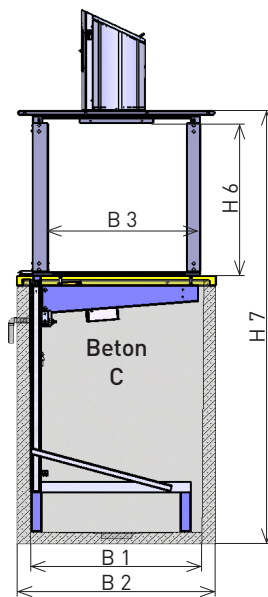
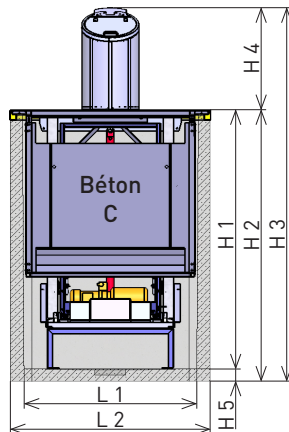
Base de planification

LU 200

LU 200 B

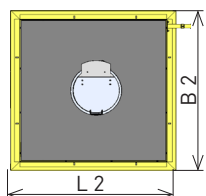


LU 200 C



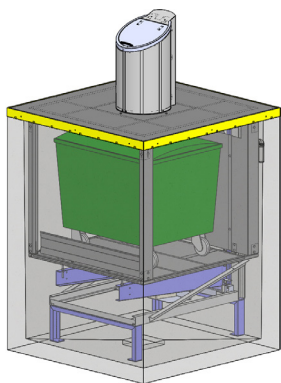
Dim. (mm)	L1	L2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	B1	B2	B3
LU 200 B	1685	1950	2130	2250	3245	995	120	1577	3827	1684	1950	1450
LU 200 C	1685	1950	2518	2638	3633	995	120	1577	4215	1684	1950	1450

LU 200

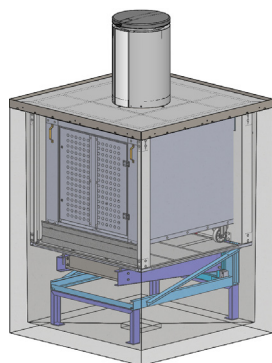


Le modèle LU200 se distingue des modèles LU300 à LU600 par son prix attractif. En effet, ce dernier possède un système hydraulique plus petit qui est placé directement sous dans l'unité centrale sous l'élévateur. Ainsi le modèle LU200 n'a pas besoin de boîtier technique supplémentaire.

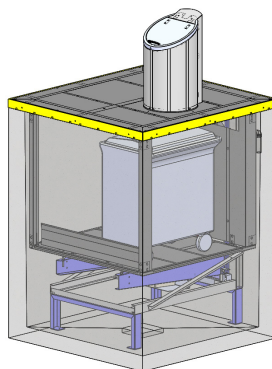
Différentes variantes:



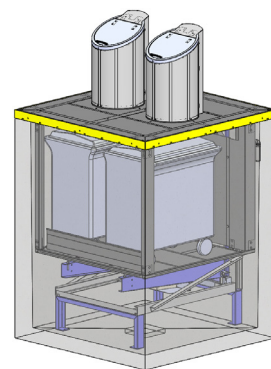
Conteneur 1100 liter



Conteneur textile

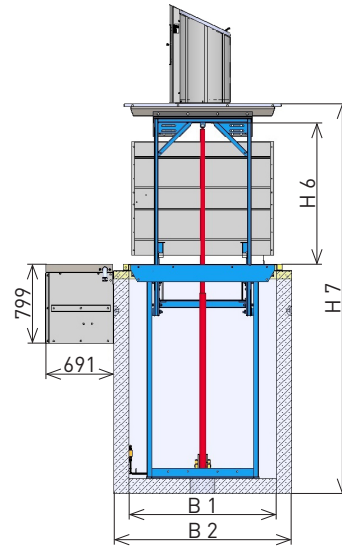
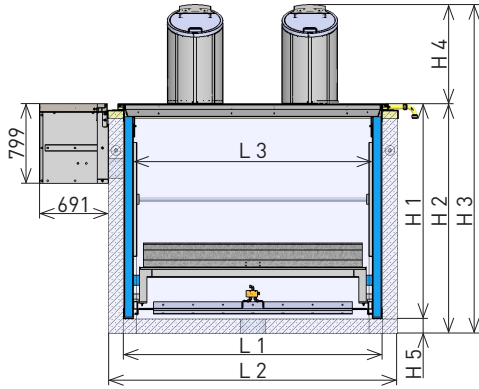


1x conteneur 660 litres



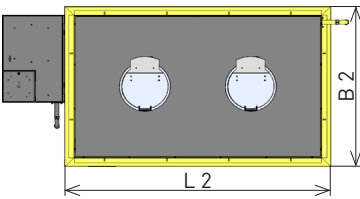
2x conteneurs 660 litres

LU 300 - 600

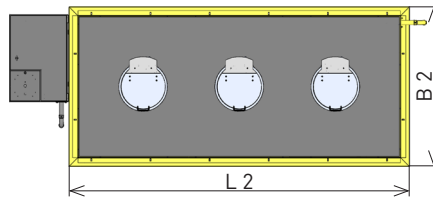


Dim. (mm)	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	B1	B2
LU 300	2600	2900	2330	2159	2309	3304	995	150	1489	3798	1500	1800
LU 400	3600	3900	3330	2159	2309	3304	995	150	1489	3798	1500	1800
LU 500	5000	5300	4730	2159	2309	3304	995	150	1489	3798	1500	1800
LU 600	6050	6350	5770	2159	2309	3304	995	150	1489	3798	1500	1800

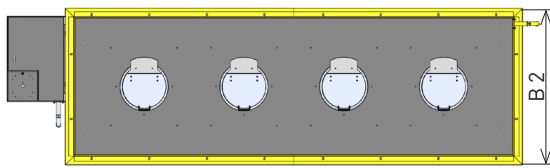
LU 300



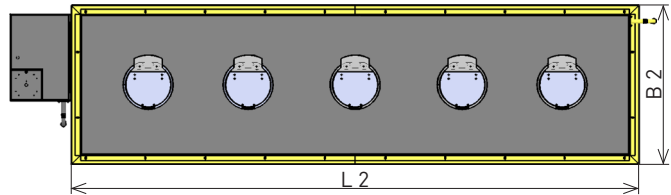
LU 400



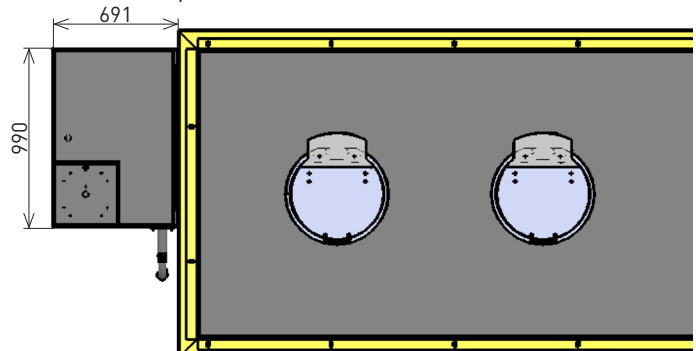
LU 500



LU 600

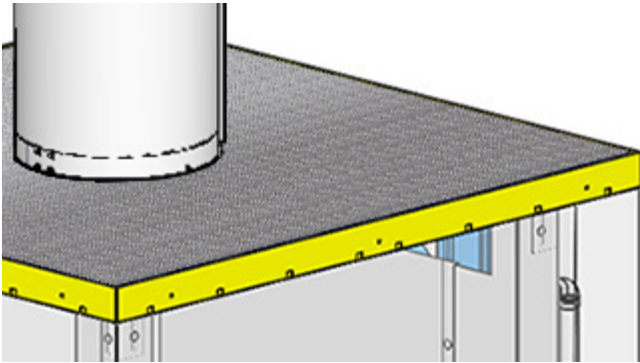


Boîtier technique

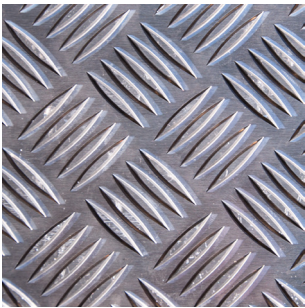
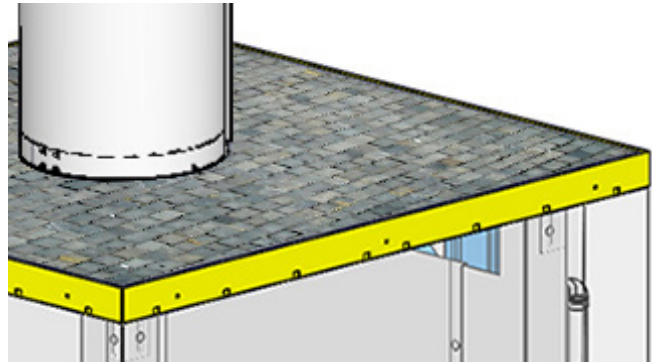


Plateforme piétonnière avec drain d'évacuation des eaux

Tôle de recouvrement



Plateforme avec réservation



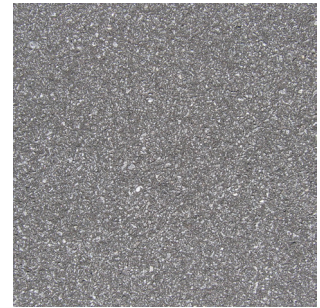
Tôle d'aluminium larmée



Revêtement en résine antidérapante



Pavage



Asphalte

Les plateformes sont équipées d'un cadre périphérique permettant l'évacuation des eaux vers un système de drainage ou vers un raccordement aux canalisations.

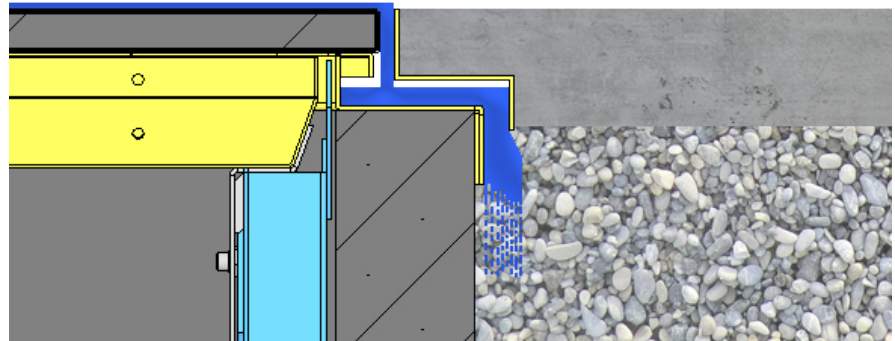
Système de drainage

L'évacuation des eaux se fait directement dans le concassé qui entoure la cuve béton.

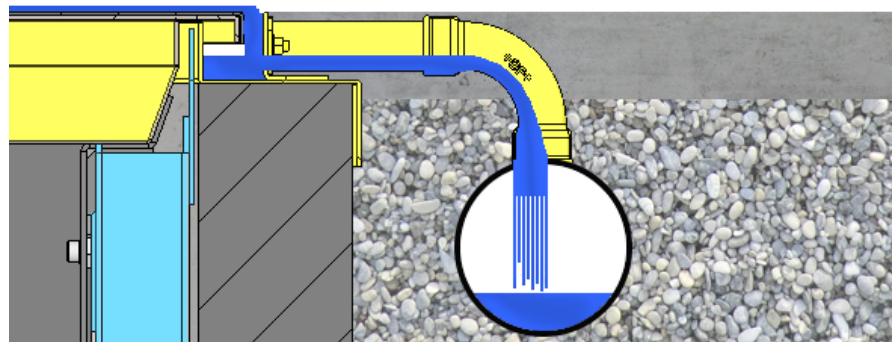
Raccordement aux canalisations

Il est possible de raccorder directement le drain périphérique aux canalisations. Ce système permet l'évacuation des eaux dans le réseau d'assainissement. Ce qui permet également le nettoyage des drains périphériques qui pourraient être bouchés.

Système de drainage



Raccordement aux canalisations



Bien souvent, les conteneurs de collecte se trouvent dans les centres villes difficilement accessibles par les camions de collecte.

Le système Lift-o-Mat est la solution idéale pour la collecte de tous types de déchets. Les conteneurs déjà existants sont ainsi réutilisables, ce qui permet des économies non négligeables.



Il est également possible d'adapter le Lift-o-Mat a un terrain en pente, ce qui permet une intégration paysagère parfaite.

Un système, différentes options

Point de collecte pour huiles usagées

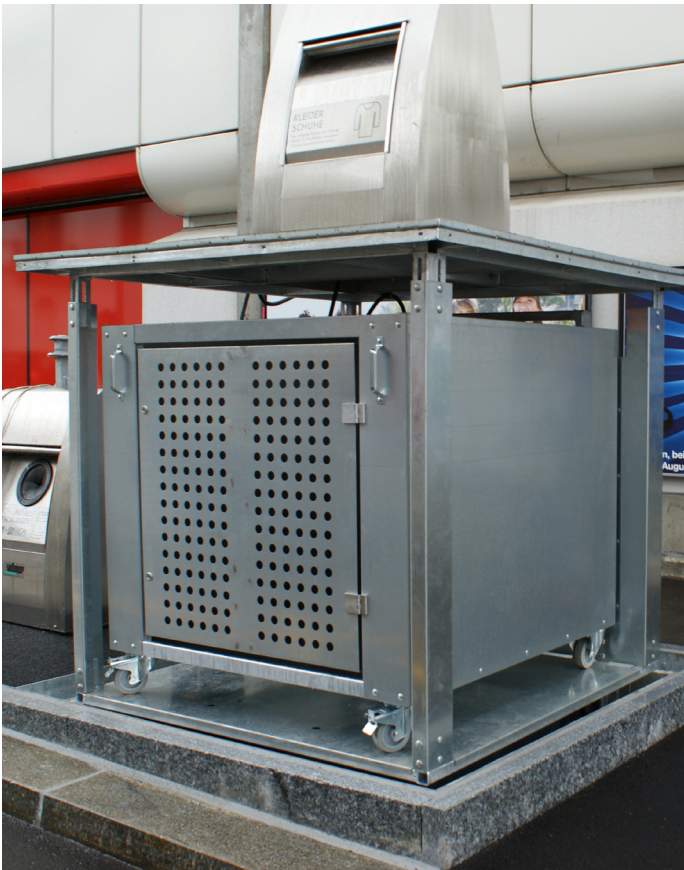


Point de collecte pour huiles usagées avec 2 conteneurs de 159 litres

Possibilité d'avoir 2 entonnoirs afin de séparer les différentes huiles (moteur et alimentaire).

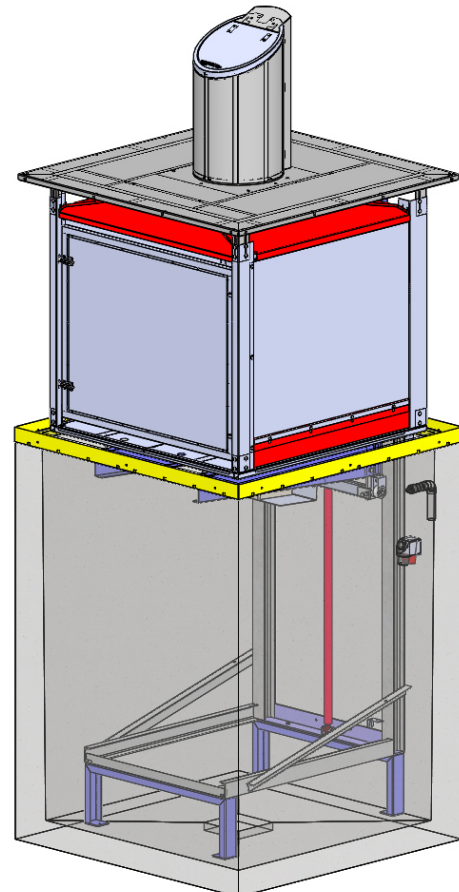


Point de collecte pour textile



Point de collecte pour textile, avec conteneur Villiger

Lift-o-Mat LU 200 avec conteneur à vêtements usagés



Quelques références





villiger

Systemes de gestion des déchets

Villiger Entsorgungssysteme AG

Bahnhofstrasse 13

CH-5647 Oberrüti

Tel.: +41 (0)41 784 23 23

Fax: +41 (0)41 784 23 33

info@villiger.com

www.villiger.com