

2.5. Les bornes d'introduction

2.5.1. Le Modèle Maine

Compris dans notre offre

Ce modèle haut de gamme est réalisé en Inox. Il est incorrodable et particulièrement résistant.

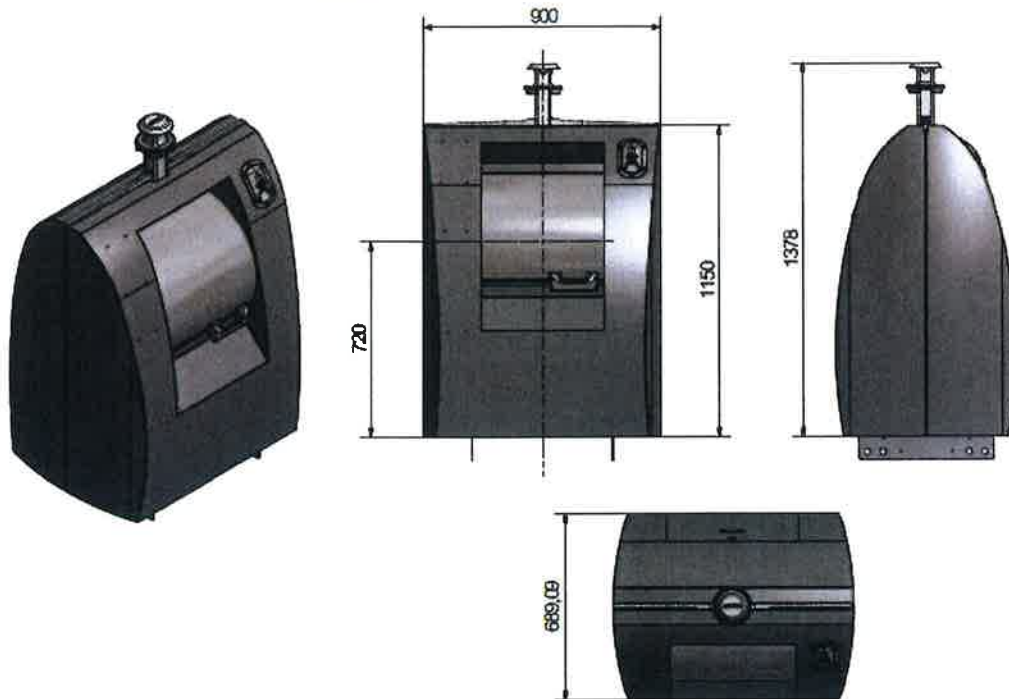


2.5.1.1. Caractéristiques générales

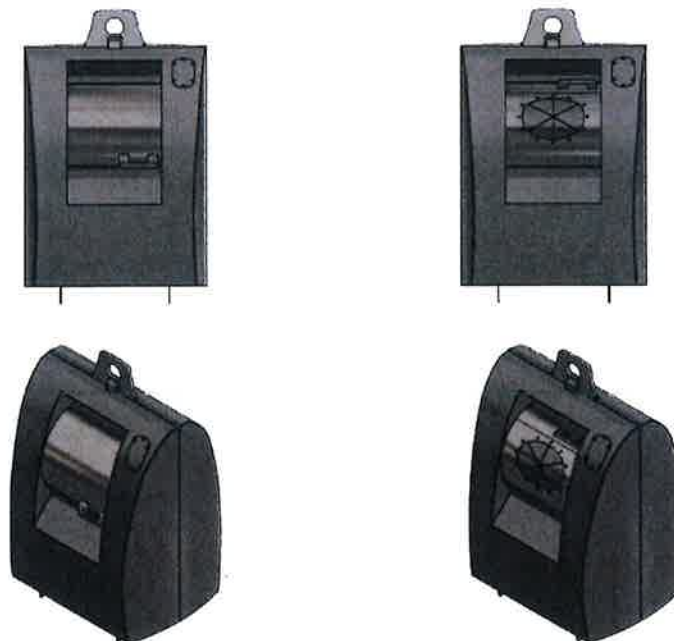
- **Peinture structurée limitant l'affichage sauvage**
- **Peinture traitée anti-graffiti**
- Collecte du verre, des papiers journaux magazines, des emballages **et des ordures ménagères jusqu'à 110 litres.**
- **Goulotte parfaitement centrée** sur le conteneur : **optimisation du taux de remplissage**
- Goulotte en **INOX 430** peinte, incombustible (classement au feu MO)
- **L'Inox garanti une protection anti-corrosion optimale**
- Epaisseur habillage : de 25/10^{ème} renforcé par structures internes
- **Volume de 60, 80 litres ou 110 litres modulable.** En déplaçant les fins de course les volumes acceptés peuvent être modulés à volonté
- Plaque d'orifice sélectif et trappe ordures ménagères en Inox
- Canal de passage permettant le **passage de sacs de 110 litres**
- Trappe restaurateur sans plus-value avec accès par l'arrière. Si accès par devant prévoir une plus-value.
- 230 couleurs aux choix
- Goulotte avec trappe arrière permettant le contrôle de remplissage et le décoincement d'objets
- Aucune vis apparente
- **Une pédale pour ouverture au pied est disponible pour les OM**
- Possibilité de personnaliser les consignes de tri et les logos par des plaques en aluminium et en autocollant inviolable
- **Marquage Laser durable pour l'identification du flux collecté**

2.5.1.2. Dimensions générales et taille des orifices

Compris dans notre offre
Borne Main ordures ménagères à double tambour pour Ordures Ménagères



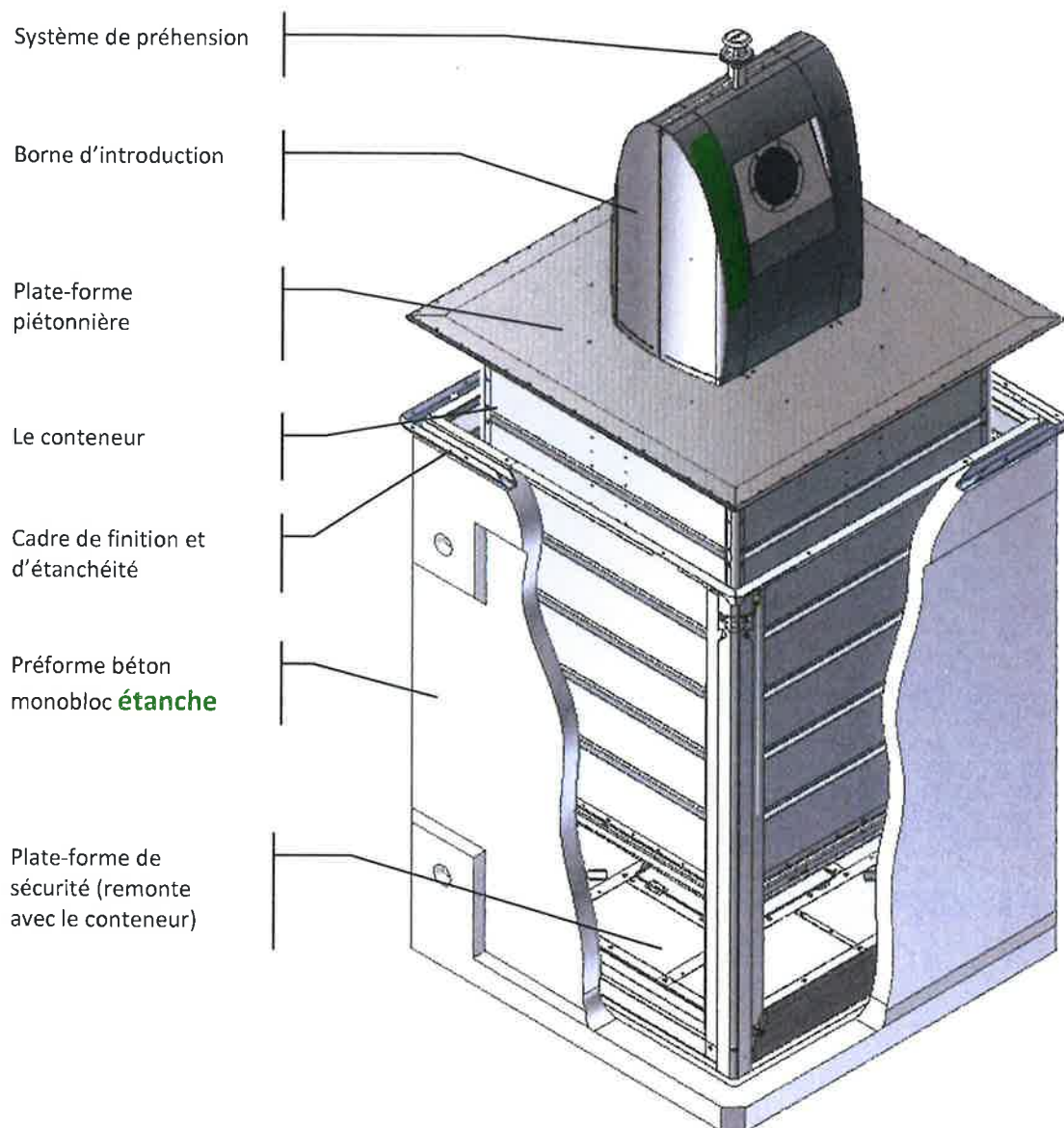
Compris dans notre offre
Borne Main Simple tambour avec orifice sélectif pour le verre et les Emballages



2. Le produit

2.1. Schéma de principe

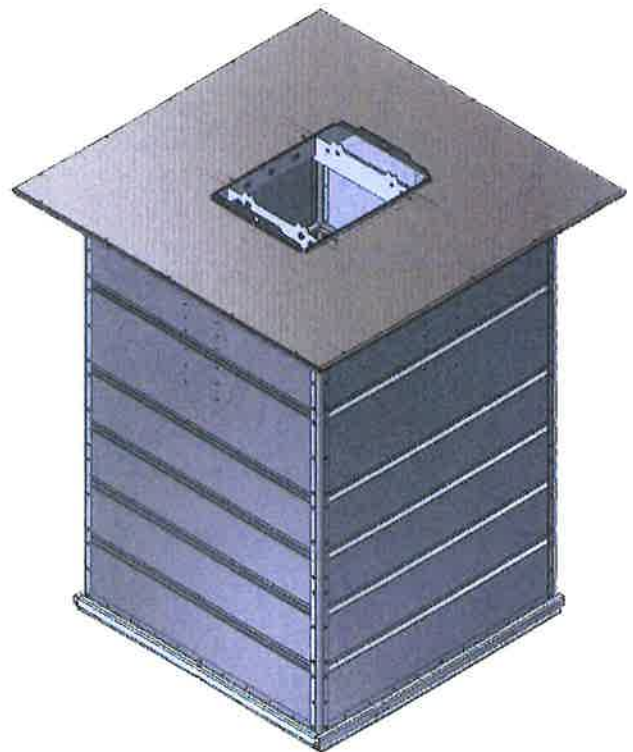
Les systèmes de conteneurs enterrés sont constitués par les éléments ici schématisés. **Chacun d'eux fera l'objet d'une présentation détaillée dans la suite du dossier**



2.2. Le conteneur

2.2.1. Présentation générale

- Conteneur entièrement réalisé en **acier galvanisée à chaud**
- **Les profilés de structures** ont une épaisseur allant de 30/10^{ème} à 40/10^{ème}
- Epaisseur tôles de remplissage : 15 et 20/10^{ème}. Ces dernières sont considérablement renforcées par des éléments structurels obtenus par pliage et par emboutissage. **C'est pour cette raison que les parois sont rainurées.**
- Pièces assemblées à l'aide de rivets de structure haute résistance et visserie : **Interchangeabilité des pièces = moins de frais d'entretien**
- **Classement au feu MO**, incombustible
- **Cadre de sol extérieur** pour protéger les éléments d'habillage du conteneur
- **Système de coins protecteurs de la visserie** qui risque le cas échéant d'être arrachée lors des opérations de sortie et de repose dans la préforme béton.
- Résiste à l'action des rayons ultraviolets, à la corrosion, aux agents agressifs, aux variations de température et aux chocs courant sans se déformer
- Ouverture doubles trappes en préhension Kinshofer ou une trappe pour le simple crochet.
- **Entretien extrêmement simple.** Les parois du conteneur sont lisses ce qui permet de le nettoyer par simple jet haute pression.



2.2.2. Volumes, dimensions et masses

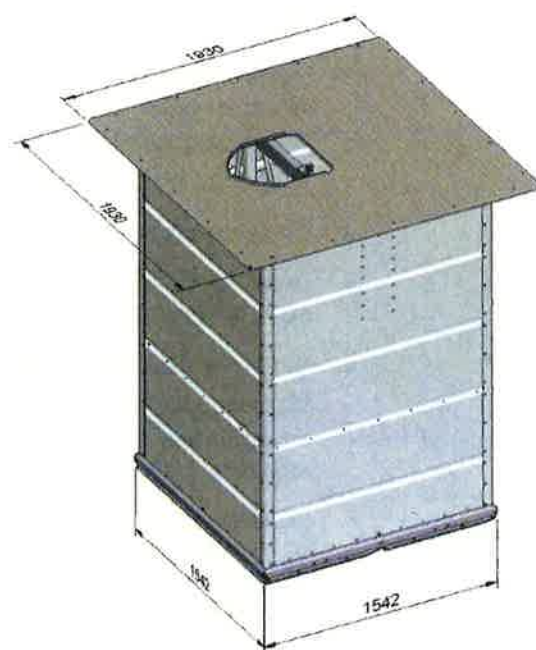
Conformément à votre CCTP nous vous proposons des conteneurs, de 4 et 5 m3.

Les poids en charge calculés ci-après le sont avec une densité de déchets de 300 kg/m3, ce qui correspond à la densité du verre, qui est le déchet le plus lourd

La norme EN 13071-2 recommande un poids maximal de 2500 kg, qui correspond par ailleurs à la charge maximale admissible pour la pince Kinshofer.

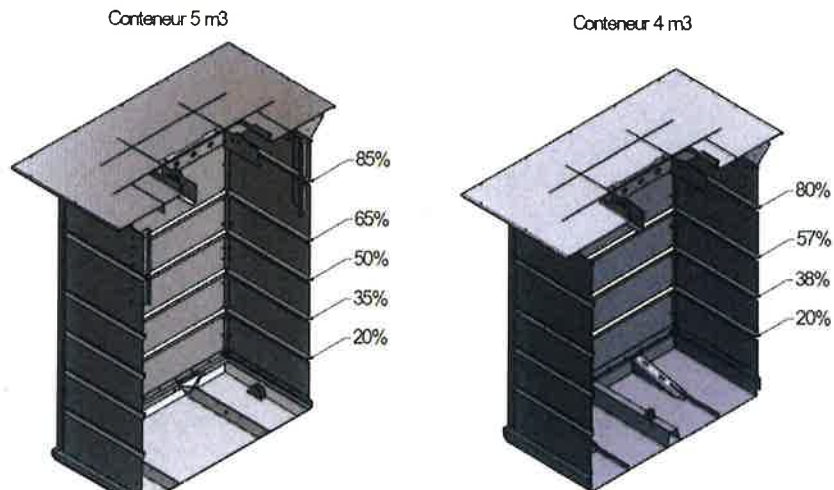
Pour information, nos équipements sont testés à 8 tonnes (facteur de sécurité de 4) !

| Volume | 3 m3 | 4 m3 | 5 m3 |
|--|------------|------------|------------|
| Longueur | 1 542 mm | 1 542 mm | 1 542 mm |
| Largeur | 1 542 mm | 1 542 mm | 1 542 mm |
| Hauteur | 1 558 mm | 1 908 mm | 2 289 mm |
| Volume utile | 2.95 m3 | 3.9 m3 | 4.9 m3 |
| Poids à vide | 510 kg | 580 kg | 640 kg |
| Poids des déchets (estimation 300 kg m3) | 900 kg | 1200 kg | 1500 kg |
| Poids du conteneur en charge | 1 410 kg | 1 780 kg | 2 140 kg |
| Charge de rupture | 8 000 kg | 8 000 kg | 8 000 kg |
| Facteur de sécurité | 5.7 | 4.4 | 3.7 |



2.2.3. Contrôle visuel du taux de remplissage

Quel que soit le modèle de borne choisi, en ouvrant la trappe de visite il est possible de connaître le taux de remplissage réel du conteneur. En effet, la hauteur des emboutissages peut être mise en relation avec le taux de remplissage que voici :



2.2.4. Adaptation conteneurs 3 ou 4 m³ dans une préforme béton de 5 m³

Les conteneurs 3 ou 4 m³ peuvent être placés dans une préforme de 5 m³.

4 rehausses, constituées de tubes en acier sont alors montées sur l'ascenseur de la plateforme de sécurité. Les rehausses peuvent être démontées a posteriori pour placer un conteneur plus grand dans la préforme.

