

“  
**30 ans**  
d'expertise  
”

////////////////////  
*Division Environnement*

# GESTION DES DÉCHETS







## LE ROTOMOULAGE, L'ADN D'EMP

Le rotomoulage est un procédé de transformation des matières plastiques, utilisé pour réaliser des pièces creuses de petites ou grandes dimensions avec des géométries variables, de la forme la plus simple à la plus complexe.

Le procédé éprouvé d'EMP est d'une grande adaptabilité puisqu'il permet l'intégration de poignées, de plaques signalétiques, d'inserts et logos sans opération de soudure et de raccord. De même, il rend possible les formes variées et infinies et propose un grand choix de couleurs, d'imitation pierre, d'aspect rugueux ou poli. La matière est traitée pour résister aux ultraviolets, elle est insensible à la corrosion, compatible avec l'alimentaire et conserve ses propriétés mécaniques de -30 °C à + 60 °C.

**Entièrement recyclable, elle est résistante aux attaques chimiques et aux chocs.**

EMP a la particularité de fabriquer des corps creux monoblocs de 1 à 20 000 litres.



## L'EXPERTISE EMP

EMP a acquis depuis plus de 30 ans, un savoir-faire sur l'ensemble des techniques du rotomoulage. Chez EMP, le bureau d'études intégré, allié à un designer produit et à l'atelier chaudronnerie qui fabrique les outillages, confère à l'entreprise une grande latitude et lui permet de **valoriser le sur-mesure dans chaque étape de son process.**

Les moules sont imaginés, numérisés puis conçus au sein même de l'usine. Après l'étude, la conception et la réalisation de l'outillage, le rotomoulage des pièces se fait sur le même site. Grâce à sa maîtrise du process de A à Z, EMP peut compléter, améliorer ou modifier une pièce à la demande. Le bureau d'études équipé de Solidworks assure la faisabilité des produits et crée leurs images "3D reflet" matérialisées.



## DES ATOUTS TECHNIQUES INNOVANTS

Dès la conception de ses produits, EMP intègre des éléments techniques qui font la différence dans leur utilisation au quotidien. La qualité et **la garantie de fabrication française** EMP assurent aux produits réalisés une grande résistance et une longévité exceptionnelle.

Grâce à sa maîtrise du rotomoulage, EMP développe une gamme infinie de pièces. L'entreprise conçoit, fabrique et crée sur-mesure, les moules destinés au rotomoulage de pièces de tous volumes. EMP fabrique aussi ses propres gammes (équestre, élevage, environnement, mobilier urbain, récupération d'eaux de pluie).

## LEADER EUROPÉEN

Représentée dans près de 15 pays européens, en outre-mer et sur le continent africain, EMP fabrique une gamme infinie de conteneurs de rétention en polyéthylène. Ainsi, **plus de 120 000 pièces sortent chaque année de l'usine bretonne.**

Véritable concepteur de pièces avec accessoires à valeur ajoutée, EMP bénéficie aujourd'hui de la longueur d'avance saluée par ses clients en France et partout en Europe.



### LES ÉQUIPES

- Des collaborateurs experts *rotomoulage et chaudronnerie*
- Une maîtrise des métiers
- Une réactivité et une souplesse
- Un bureau d'études réactif
- Un service «Design Produit»

### LES ÉQUIPEMENTS

- Un atelier de chaudronnerie *pour la fabrication et la maintenance des outillages*
- Une unité de micronisation
- Une unité de mélange rapide
- Un atelier de montage *avec ponts roulants et potences*
- Une unité d'impression 3D *pour la réalisation de prototypes*

### LE PARC MACHINES

- 6 Fours de type manège à 3 bras de diamètres :
  - Ø 2 600 mm (x3)
  - Ø 3 000 mm
  - Ø 3 500 mm
  - Ø 4 000 mm
- 1 four de type manège à 2 bras de diamètre :
  - Ø 5 000 mm

## FABRICATION FRANÇAISE

MADE IN FRANCE



L'ensemble de la chaîne « Produit en France » est maîtrisée, de la conception en bureau d'études à la sortie des pièces en atelier. L'unité de production EMP, située sur un site de plus de 2 ha avec un bâtiment de 6 500 m<sup>2</sup> (13 000m<sup>2</sup> en 2023), près de Saint-Malo, est **une des usines les plus modernes et les plus innovantes de France.**



## RECYCLABILITÉ

### Polyéthylène versus Polyester

EMP fabrique tous ses produits rotomoulés en polyéthylène. Cette matière a l'avantage d'être 100% recyclable. Attention, sur le marché des conteneurs à déchets, de nombreux produits proposés sont en polyester, et donc, non recyclables.

Dans le cadre de la mise en place d'un parc de conteneurs à déchets, EMP Rotomoulage s'occupe de récupérer et de valoriser, lorsque cela est possible, les anciens équipements,...



## ATELIER DE CHAUDRONNERIE INTÉGRÉ

### EMP, seul fabricant français entièrement intégré !

EMP conçoit ses produits et les fabrique de A à Z : conception au bureau d'études, fabrication du moule et rotomoulage des parties en plastique, puis assemblage et finalisation des produits.

Grâce à son atelier de métallerie et son équipe dédiée, EMP est complètement autonome pour la fabrication et l'entretien de ses moules, comme des accessoires métalliques des conteneurs à déchets.





## SERVICE APRÈS-VENTE EMP

Notices, hotline, assistance et pièces détachées



EMP fournit toute la documentation nécessaire pour l'ensemble de ses produits. De plus, notre hotline est disponible toute l'année, du lundi au vendredi, de 9h00 à 17h30, aux coordonnées suivantes :

**Info@emp-environnement.fr**

**Tél. : 02 99 58 12 12**



## TÉMOIGNAGES CLIENTS

”

"Le système de contrôle d'accès Check & Collect d'EMP a deux avantages : il est tout d'abord beaucoup plus facile d'utilisation pour les usagers, il suffit juste d'appuyer sur un bouton et de présenter sa carte...

Son autre avantage est qu'il ne nécessite pas la mise en place d'un abonnement qui peut s'avérer très coûteux."

"..."

"Malgré une mise en place qui nécessite la mobilisation de nombreuses ressources, il faut que les gens le sache, le système fonctionne et il fonctionne bien !"



**Joël Masseron**

*Vice-président Saint-Malo Agglomération  
en charge de la collecte et du traitement  
des déchets (dép. 35)*



**Nicole Morin**

*Vice-présidente Mayenne Communauté  
en charge de la collecte et du traitement  
des déchets (dép. 53)*



”

«Nous avons opté pour des colonnes semi-enterrées EMP pour le gain de place que cela représente.

De plus, la mise en place de cet équipement est moins coûteux que des conteneurs enterrés à la fois sur l'équipement en lui-même, mais également sur la prestation de génie civil nécessaire à la mise en place des conteneurs.»

# SOMMAIRE



## LES COLONNES AÉRIENNES

*Pages 7 à 9*

- Colonne *Orizon*
- Options
  - Ouvertures et plastrons
  - Systèmes de préhension
  - Récupération des lixiviats
  - Signalétique
  - Insonorisation

## LES COLONNES SEMI-ENTERRÉES

*Pages 10 à 21*

- Gamme *Maxi-Collect*
- Options
  - Systèmes de préhension
  - Habillages
  - Ouvertures et couvercles
  - Contenants intérieurs
  - Signalétique
  - Produits complémentaires

## SYSTÈME *Check & Collect*

*Pages 22 à 25*





# COLONNES AÉRIENNES

## ROBUSTES ET FONCTIONNELLES

EMP conçoit et fabrique des colonnes aériennes particulièrement adaptées aux différentes contraintes liées à leur implantation.

**Les Coques Monobloc** sont réalisées par rotomoulage de polyéthylène. Elles sont fortement nervurées et rayonnées afin de résister à la poussée des déchets.

## LES + PRODUIT

- Solidité éprouvée
- Différents systèmes de préhension possibles
- Composition des ouvertures et plastrons sur-mesure
- Fonctionnelle et design
- Pas d'angles vifs ou saillants pouvant blesser

# COLONNES AÉRIENNES - Colonne ORIZON

## Colonne Aérienne ORIZON

### + Produit :

Colonne adaptée à la collecte des ordures ménagères.

Compatible système *Check & Collect*

Compatible PMR

Trappe de fond intégrant un volume de rétention des lixiviats

Capacités : 4 m<sup>3</sup>

Dimensions : voir tableau ci-dessous

Coloris possibles pour la coque :

|                                                                                  |                      |                                                                                   |                      |                                                                                   |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Approch.<br>RAL 7016 |  | Approch.<br>RAL 6005 |  | Approch.<br>RAL 1015 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

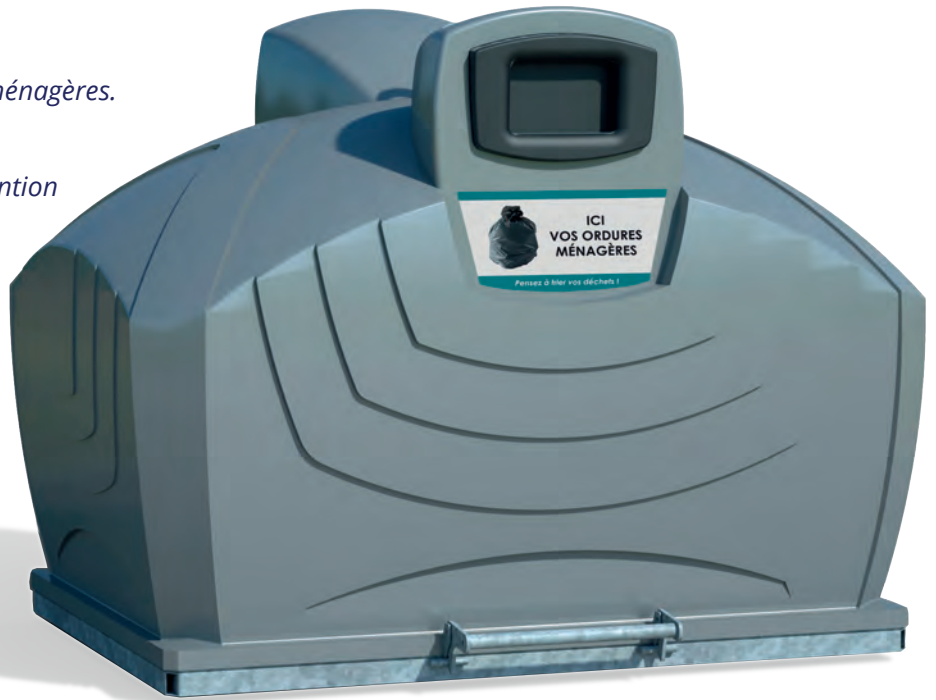
Autres teintes sur demande

Coloris possibles pour les plastrons :

|                                                                                  |                      |                                                                                   |                      |                                                                                   |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Approch.<br>RAL 6029 |  | Approch.<br>RAL 1021 |  | Approch.<br>RAL 5005 |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

|                                                                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Approch.<br>RAL 8017 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

Autres teintes sur demande



La hauteur de la colonne Orizon est moins élevée que les colonnes habituellement vues. Cette particularité lui permet de limiter l'impact visuel de sa présence, facilitant ainsi son intégration dans l'environnement.

|                                | Orizon |
|--------------------------------|--------|
| Hauteur (mm)                   | 1 746  |
| Largeur (mm)                   | 2 263  |
| Profondeur (mm)                | 1 727  |
| Volume total (m <sup>3</sup> ) | 4      |
| Hauteur des plastrons          | 1 417  |
| Hauteur du double-tambour      | 1 211  |

Colonne compatible  
*Check & Collect*



Voir page 22



# COLONNES AÉRIENNES - Options

## Plastrons et ouvertures

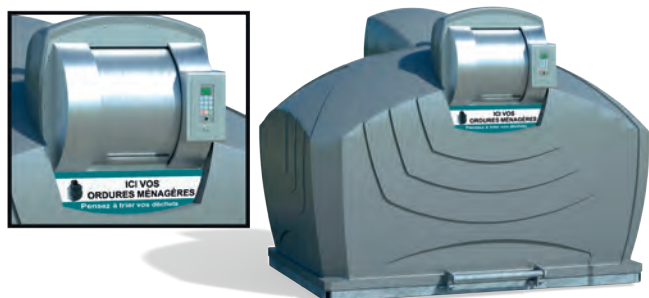
### Plastrons

La colonne Orizon est «compatible» PMR et présente une ouverture par face.

Elle est adaptée aux «ordures ménagères» et équipée par défaut d'un plastron noir, pourrait être équipée d'un plastron de couleur pour le tri sélectif.

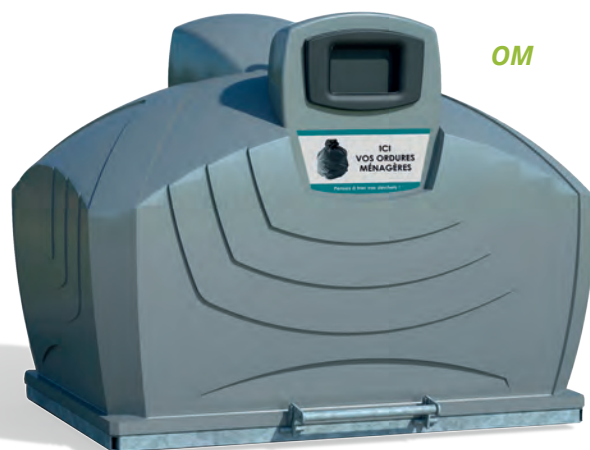
*Les plastrons sont amovibles et interchangeables. Ils sont mis en place grâce à un système de fixation non visible.*

*EMP propose des couleurs de plastrons standards. En fonction des besoins, des couleurs sur-mesure peuvent être réalisées.*



### Systèmes de préhension

Toutes les colonnes aériennes sont disponibles avec le système simple crochet ou le système champignon.



OM



Emballages



Verre



Papier

### Ouvertures particulières

La colonne aérienne Orizon peut être équipée d'un **système d'ouverture à double tambour**. Ce système permet d'éviter le contact direct avec le contenu de la colonne, limitant ainsi le bruit et les odeurs. Par ailleurs, ce système limite la volumétrie des déchets insérés dans la colonne.

La solution **Check & Collect**, qui permet la gestion de la redevance incitative (voir page 22), peut être associée au système double tambour.

### Signalétique

EMP propose la mise en place de signalétiques sur toutes les colonnes. Ces espaces informatifs peuvent être réalisés sur-mesure en fonction des messages et informations qui doivent être diffusés.

### Insonorisation

EMP propose la mise en place du système d'insonorisation de la colonne afin de limiter le bruit lors des dépôts. Cette option est particulièrement pertinente pour les colonnes destinées à recevoir les déchets en verre.

### Récupération des lixiviats

EMP équipe ses colonnes aériennes d'un système de rétention permettant d'isoler et de récupérer les jus (lixiviats) issus des déchets. Cet équipement est installé sur toutes les colonnes OM et proposé en option pour les colonnes dédiées au verre.

# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS



## PERFORMANTS ET ADAPTABLES

Déboitables ou monoblocs, découvrez la gamme Maxi-Collect, les conteneurs semi-enterrés d'EMP.

**4 tailles pour s'adapter à tous les besoins et de nombreuses options pour répondre à toutes les contraintes.**

## LES + PRODUIT

- Solidité garantie par un cuvelage nervuré
- Fond bombé garantissant le maintien
- Composition des ouvertures et plastrons sur-mesure
- Plusieurs contenants intérieurs possibles



# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - GAMME MAXI-COLLECT

## 4 tailles pour répondre à toutes les contraintes et problématiques

La gamme Maxi-Collect se décline en 4 tailles de conteneurs, qu'ils soient monoblocs ou déboîtables.



**Maxi-Collect**  
**5 000 Litres**

Hauteur : 2 550 mm  
Diamètre : 1 710 mm



**Maxi-Collect**  
**3 000 Litres**

Hauteur : 2 550 mm  
Diamètre : 1 315 mm



**Maxi-Collect**  
**1 500 Litres**

Hauteur : 2 550 mm  
Diamètre : 1 000 mm



**Maxi-Collect**  
**600 Litres**

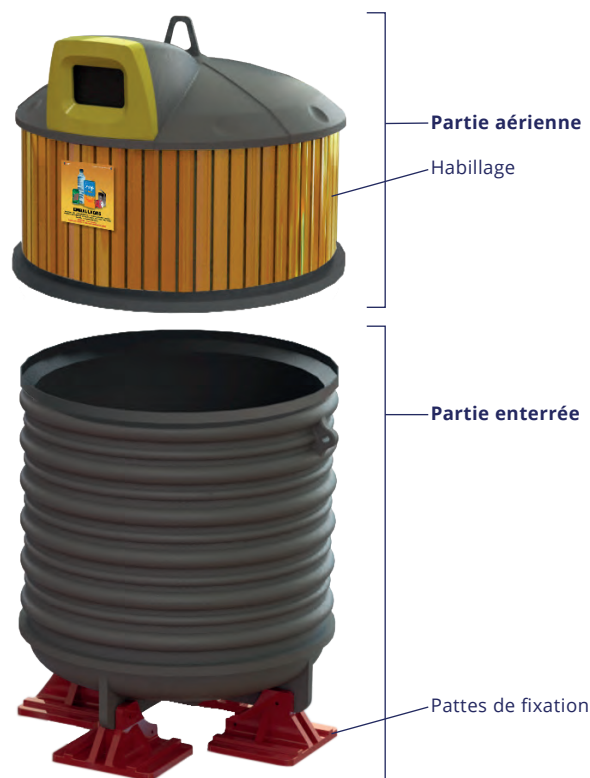
Hauteur : 960 mm  
Diamètre : 1 000 mm

## EMP propose ses CSE en version déboîtable

Ce concept de conteneur en 2 parties permet un remplacement facile de la partie haute lorsque celle-ci a été endommagée par un véhicule par exemple. L'étanchéité entre les 2 parties est assurée par un recouvrement situé à plus de 50 mm au-dessus du sol fini.

En cas d'accident sur la partie aérienne, le changement de la partie endommagée se fait rapidement et simplement. Il n'est plus nécessaire d'extraire la totalité du cuvelage ni de refaire du génie civil.

Le coût de remplacement n'est ainsi plus prohibitif.



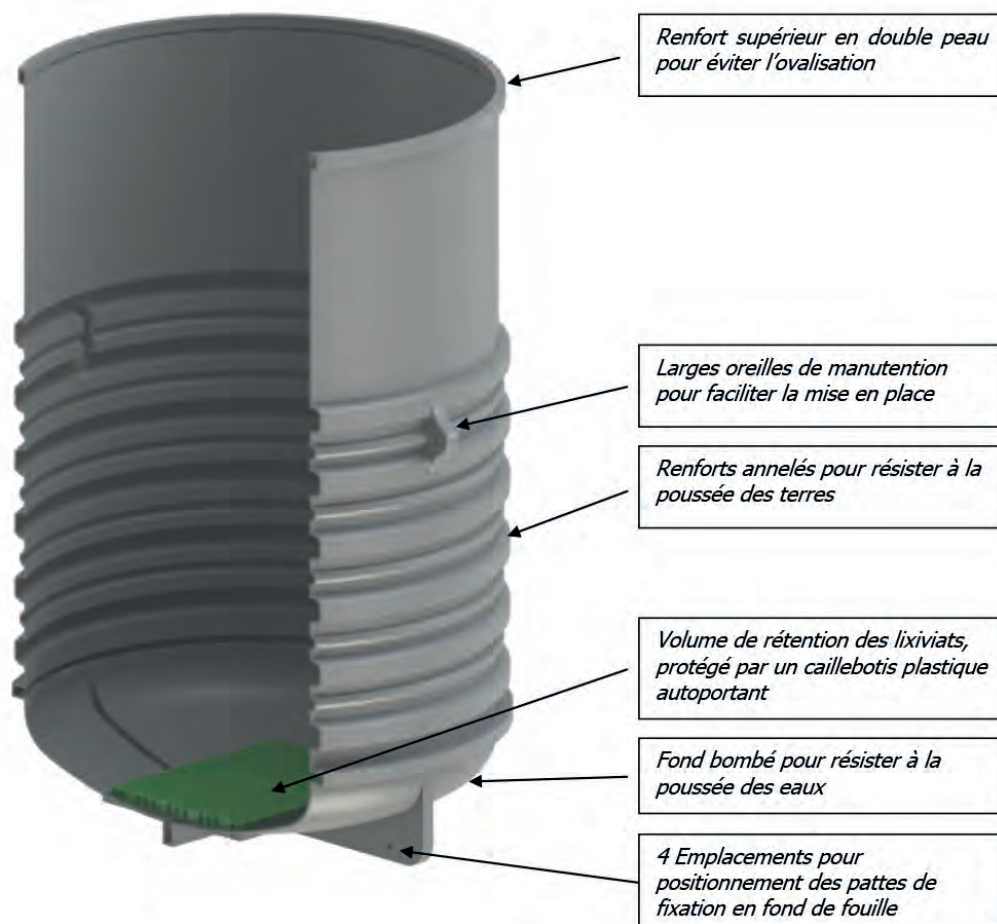
# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - GAMME MAXI-COLLECT

## Un cuvelage nervuré et un fond bombé pour une solidité à toute épreuve

Le cuvelage est lisse dans sa partie supérieure qui est située hors du sol après installation. Cette partie reçoit des lattes de bois. En option, il est possible de remplacer les lattes de bois par des lattes en plastique recyclé, un habillage aluminium, un treillis métallique galvanisé seul ou avec une tôle galvanisée dessous ou un panneau en PVC imprimé (images, textes, photos...).

Afin d'offrir une résistance optimale à la poussée des eaux et de la terre, **il est nervuré dans sa partie enterrée.**

**Le fond est bombé pour garantir son maintien** lors de la poussée d'Archimède. Il reçoit un système de récupération des jus, protégé par un caillebotis en polypropylène dans la version avec sac de portage souple.



## Pattes de fixation au sol démontables en PEHD

Afin d'assurer la tenue dans le sol du cuvelage et faciliter son positionnement dans la fouille, EMP a conçu des pattes de fixation au sol, démontables.

**Elles évitent à un opérateur de descendre dans la fouille pour installer des réserves de fixation évitant ainsi son blindage, longue et coûteuse opération.**





# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - Options

## Systèmes de préhension

Comme pour les colonnes aériennes, EMP propose d'équiper ses CSE avec un système simple crochet ou un système champignon.



## Habillages

EMP propose un habillage classique en bois ou un habillage réalisé en PolyAl®.

### Lattes de Bois

En sapin du Nord avec traitement par autoclave Classe 3 (sans chrome ni arsenic). Issues de forêts gérées selon FSC ou PEFC.



*Habillage bois*

### Lattes en Plastique recyclé : PolyAl®

Lattes en matériau recyclé issu de la valorisation de briques alimentaires françaises, composées de polyéthylène et d'aluminium, de différentes teintes : marron ou gris.



*Habillages marron ou gris en PolyAl*

# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - Options

## Ouvertures et couvercles

EMP propose tous types de couvercles en fonction de vos besoins **en réalisant du sur-mesure**.

### Ouvertures et couvercles pour les OM (Ordures Ménagères)

**Couvercle standard avec 1 trappe** (pour les CSE 1500, 3000 et 5000L) **ou 2 trappes** (CSE 5000L) **et couvercle à grande butée avec 1 trappe encastrée** (CSE 5000L)

Le couvercle est équipé d'une trappe protégeant l'ouverture d'introduction des déchets. Elle est étanche à l'eau pluviale et est pourvue d'une **double poignée agréée PMR**. La Trappe s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture (possible en option). La fermeture est automatique et verrouillable par une serrure à clé triangulaire. L'axe charnière est en Polyamide de diamètre 10 mm. L'ouverture pour l'introduction des déchets est d'un diamètre de 490 mm au maximum (autres dimensions possibles sur demande). En option, le couvercle peut être équipé de 2 trappes diamétralement opposées. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et noir pour les trappes (autres coloris sur demande).



*Couvercle simple trappe*

Pour Maxi-Collect 1300 L  
Pour Maxi-Collect 3000 L  
Pour Maxi-Collect 5000 L



*Couvercle 5000L double trappe*

Pour Maxi-Collect 5000 L

La trappe **encastrée** s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture grâce à l'appui sur la grande butée moulée sur le couvercle et placée derrière la trappe.



*Couvercle 5000L Grande Butée*

Pour Maxi-Collect 5000 L

### Couvercle à 2 ouvertures frontales (CSE 5000L) et 1 ouverture frontale (CSE 3000L)

Le couvercle est équipé de 1 ou 2 plastrons de couleur, placés en position verticale. L'accessibilité est facile pour les PMR et les jeunes enfants. Il n'y a pas de pièce à soulever pour jeter ses déchets, les 2 mains sont donc disponibles. De plus, par temps de neige, les orifices sont accessibles et dégagés. L'ouverture operculée est de 437 x 357 mm. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et les plastrons sont noirs (autres coloris sur demande).



*Couvercle 5000L à 2 ouvertures*

Pour Maxi-Collect 5000 L



*Couvercle 3000L à 1 ouverture*

Pour Maxi-Collect 3000 L



## Ouvertures et couvercles pour les emballages

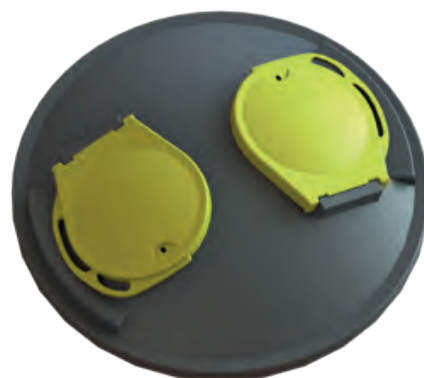
**Couvercle standard avec 1 trappe** (pour les CSE 1500, 3000 et 5000L) **ou 2 trappes** (CSE 5000L)  
**et couvercle à grande butée avec 1 trappe encastrée** (CSE 5000L)

Le couvercle est équipé d'une trappe protégeant l'ouverture d'introduction des déchets. Elle est étanche à l'eau pluviale et pourvue d'une **double poignée agréée PMR**. La Trappe s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture (possible en option). La fermeture est automatique et verrouillable par une serrure à clé triangulaire. L'axe charnière est en Polyamide de diamètre 10 mm. L'ouverture pour l'introduction des déchets est de 250 x 150 mm (autres dimensions possibles sur demande). En option, le couvercle peut être équipé de 2 trappes diamétralement opposées. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et jaune approchant RAL1016 pour les trappes (autres coloris sur demande).



*Couvercle simple trappe*

Pour Maxi-Collect 1300 L  
 Pour Maxi-Collect 3000 L  
 Pour Maxi-Collect 5000 L



*Couvercle 5000L double trappes*  
 Pour Maxi-Collect 5000 L

La trappe **encastrée** s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture grâce à l'appui sur la grande butée moulée sur le couvercle et placée derrière la trappe.



*Couvercle 5000L Grande Butée*  
 Pour Maxi-Collect 5000 L

**Couvercle à 2 ouvertures frontales** (CSE 5000L) **et 1 ouverture frontale** (CSE 3000L)

Le couvercle est équipé de 1 ou 2 plastrons de couleur, placés en position verticale. L'accessibilité est facile pour les PMR et les jeunes enfants. Il n'y a pas de pièce à soulever pour jeter ses déchets, les 2 mains sont donc disponibles. De plus, par temps de neige, les orifices sont accessibles et dégagés. L'ouverture operculée est de 300 x 200 mm. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et les plastrons sont jaunes approchant RAL1016 (autres coloris sur demande).



*Couvercle 5000L à 2 ouvertures*  
 Pour Maxi-Collect 5000 L



*Couvercle 3000L à 1 ouverture*  
 Pour Maxi-Collect 3000 L

# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - Options

## Ouvertures et couvercles pour le papier

**Couvercle standard avec 1 trappe** (pour les CSE 1500, 3000 et 5000L) **ou 2 trappes** (CSE 5000L)  
**et couvercle à grande butée avec 1 trappe encastrée** (CSE 5000L)

Le couvercle est équipé d'une trappe protégeant l'ouverture d'introduction des déchets. Elle est étanche à l'eau pluviale et est pourvue d'une **double poignée agréée PMR**. La Trappe s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture (possible en option). La fermeture est automatique et verrouillable par une serrure à clé triangulaire. L'axe charnière est en Polyamide de diamètre 10 mm. L'ouverture pour l'introduction des déchets est de 70 x 350 mm (autres dimensions possibles sur demande). En option, le couvercle peut être équipé de 2 trappes diamétralement opposées. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et bleu approchant RAL5005 pour les trappes (autres coloris sur demande).



*Couvercle simple trappe*  
Pour Maxi-Collect 1300 L  
Pour Maxi-Collect 3000 L  
Pour Maxi-Collect 5000 L



*Couvercle 5000L double trappes*  
Pour Maxi-Collect 5000 L

La trappe **encastrée** s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture grâce à l'appui sur la grande butée moulée sur le couvercle et placée derrière la trappe.



*Couvercle 5000L grande butée*  
Pour Maxi-Collect 5000 L

**Couvercle à 2 ouvertures frontales** (CSE 5000L) **et 1 ouverture frontale** (CSE 3000L)

Le couvercle est équipé de 1 ou 2 plastrons de couleur, placés en position verticale. L'accessibilité est facile pour les PMR et les jeunes enfants. Il n'y a pas de pièce à soulever pour jeter ses déchets, les 2 mains sont donc disponibles. De plus, par temps de neige, les orifices sont accessibles et dégagés. L'ouverture operculée est de 100 x 350 mm. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et les plastrons sont bleus approchant RAL5005 (autres coloris sur demande).



*Couvercle 5000L à 2 ouvertures*  
Pour Maxi-Collect 5000 L



*Couvercle 3000L à 1 ouverture*  
Pour Maxi-Collect 3000 L



## Ouvertures et couvercles pour le verre

### Couvercle standard avec 1 trappe (CSE 1500 et 3000L)

Le couvercle est équipé d'une trappe protégeant l'ouverture d'introduction des déchets. Elle est étanche à l'eau pluviale et est pourvue d'une **double poignée agréée PMR**. La Trappe s'ouvre par soulèvement sans rester bloquée en ouverture (possible en option). La fermeture est automatique et verrouillable par une serrure à clé triangulaire. L'axe charnière est en inox de diamètre 8 mm. L'ouverture pour l'introduction des déchets est de diamètre 165 mm avec opercule caoutchouc étoilé (autres dimensions possibles sur demande). Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et vert approchant RAL6029 pour les trappes (autres coloris sur demande).



*Couvercle 3000L simple trappe*  
Pour Maxi-Collect 3000 L



*Couvercle 1300L simple trappe*  
Pour Maxi-Collect 1300 L

### Couvercle à 1 ouverture frontale (CSE 3000L)

Le couvercle est équipé d'un plastron de couleur, placé en position verticale. L'accessibilité est facile pour les PMR et les jeunes enfants. Il n'y a pas de pièce à soulever pour jeter ses déchets, les 2 mains sont donc disponibles. De plus, par temps de neige, les orifices sont accessibles et dégagés. L'ouverture operculée est de diamètre 165 mm. Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et le plastron est vert approchant RAL6029 (autres coloris sur demande).



*Couvercle 3000L à 1 ouverture*  
Pour Maxi-Collect 3000 L

# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - Options

## CSE 5000 L MULTI FLUX

### Couvercle à 2 ouvertures = 2 types de déchets différents

Le couvercle est équipé de 2 trappes protégeant l'ouverture d'introduction des déchets. Etanches à l'eau pluviale et pourvues d'une poignée agréée PMR, les trappes s'ouvrent par soulèvement sans rester bloquées en ouverture (possible en option). La fermeture est automatique et verrouillable par une serrure à clé triangulaire. L'axe charnière est en Polyamide de diamètre 10 mm.

Une cloison rigide intérieure sépare le cuvelage en 2 parties égales. Cela permet une collecte efficace, quel que soit le niveau de remplissage des sacs intérieurs.

L'ouverture pour l'introduction des déchets est dimensionnée en fonction des flux :

- Papier : 70 x 350 mm.
- Emballage : 300 x 200 mm
- Verre : D. 165 mm
- Autres dimensions possibles sur demande.

Le coloris du couvercle est GRIS approchant RAL7016 et celui des trappes est fonction des flux choisis.



### Couvercle à 3 ouvertures = 3 types de déchets différents

Le couvercle pour trois flux possède les mêmes caractéristiques que celui pour 2 flux, mais avec 3 trappes.

Une cloison rigide intérieure sépare le cuvelage en 3 parties :

- 1 demi-volume – environ 2500L
- 1 quart de volume – environ 1300L
- 1 quart de volume – environ 1300L

L'ouverture pour l'introduction des déchets est dimensionnée en fonction des flux :

- Papier : 70 x 350 mm.
- Emballage : 300 x 200 mm
- Verre : D. 165 mm
- Autres dimensions possibles sur demande.

Le coloris du couvercle est gris approchant RAL7016 et celui des trappes est fonction des flux choisis.

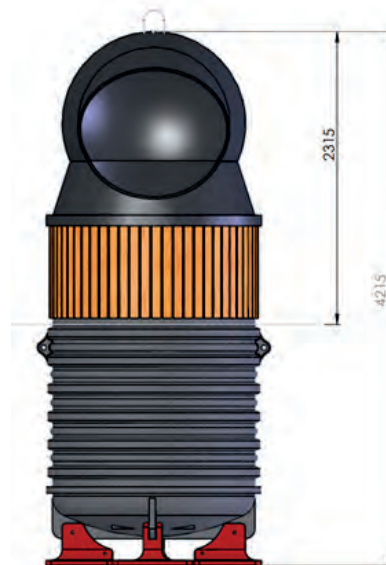




## Couvercles spéciaux

### Couvercle spécial poids lourds (type Basket ou Phrygien)

Le couvercle spécial poids lourds est particulièrement adapté à la collecte des déchets de type OM, sur les aires ou parking. Il permet au chauffeur routier de jeter ses propres déchets depuis la fenêtre de son camion, sans avoir à descendre. Idéalement placé en sortie de piste, son ouverture de grande dimension est adaptée à ce type de collecte.



### Couvercle double tambour

Le couvercle peut être équipé d'un double tambour inox de 50, 60L ou 80L avec carter acier peint en NOIR (ou autre coloris sur demande) prédisposé pour un contrôle d'accès ultérieur ou directement équipé de série.

Il est également pourvu d'une trappe d'accès technique fermée par une serrure à clé triangulaire, sous laquelle est montée une trappe en acier galvanisé fermée par une serrure à pistons.



Ce système est compatible avec le système *Check & Collect* (voir page 22).

# CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - Options

## Contenants Intérieurs

EMP propose 3 types de contenants intérieurs :

- le sac souple,
- le sac souple à fond rigide,
- la cuve acier.

### Option 1 : sac souple

L'ouverture se fait manuellement à l'aide d'une sangle. Il s'agit de la solution la plus économique et la plus légère permettant à tous les camions de collecte de gérer les tournées.

Les sacs souples sont **certifiés conformes à la norme ISO 21898** avec une rupture à plus de 7,5 tonnes.



### Option 2 : sac souple à fond rigide

Il s'agit d'un système identique à l'option 1 (sac souple), mais avec un fond rigide qui permet une ouverture mécanique du contenant lors des interventions de la collecte des déchets et facilite la rétention des jus.

**Ils sont certifiés conformes à la norme ISO 21898** avec une rupture à plus de 10 tonnes.



### Option 3 : cuve rigide en acier

Équipée d'une ouverture mécanique, identique à celle de l'option 2 (sac souple à fond rigide), la cuve rigide est entièrement réalisée en acier. Cela lui confère une grande solidité et donc une durée de vie plus importante. Cependant, compte tenu de son poids, il faut que les camions en charge des tournées de collecte soient compatibles pour pouvoir soulever cet équipement.





## CONTENEURS SEMI-ENTERRÉS - Options

### Signalétique

EMP s'adapte pour vous proposer la signalétique dont vous avez besoin. Ces panneaux et stickers sont directement positionnés sur les conteneurs ou sur des supports associés réalisés **sur-mesure**.



### Produits complémentaires

#### Bâche de mise hors service temporaire

Pour vos CSE, EMP propose cette bâche qui permet de condamner temporairement l'utilisation du conteneur.



#### Couvercles et sacs pour CSE «Grandes Dimensions» : Ø 1 850 mm

EMP fournit des produits compatibles avec votre parc en place, même s'il ne s'agit pas de produits EMP.



# VOTRE COMMUNAUTÉ DE COMMUNES SOUHAITE METTRE EN PLACE LA **REDEVANCE INCITATIVE** DANS LE CADRE DE LA COLLECTE DES ORDURES MÉNAGÈRES



## *Check & Collect*

### NOVATEUR ET PARAMÉTRABLE

Grâce au système Check & Collect, il est enfin possible de mettre en place simplement la redevance incitative dans le cadre de la gestion des déchets.

Sur des CSE ou sur des colonnes aériennes, sur des équipements EMP ou sur votre parc en place, Check & Collect s'adapte à toute les configurations.

### LES + PRODUIT

- Simplicité d'utilisation et de gestion
- Permet l'optimisation des tournées de collecte
- Permet la gestion des populations saisonnières





30 ANS D'EXPÉRIENCE

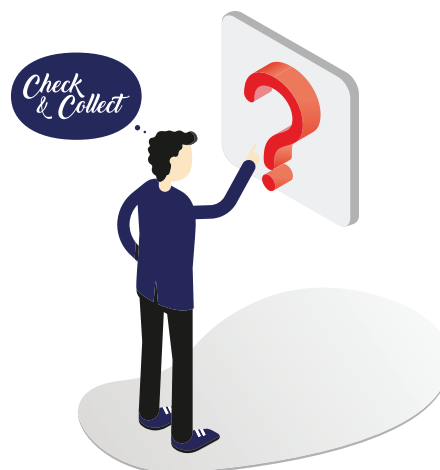
## Check & Collect

EMP Rotomoulage vous propose la solution Check & Collect, développée avec le soutien financier de l'ADEME.

ADEME



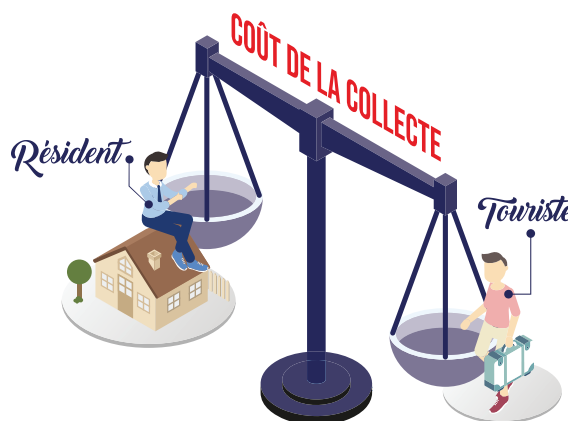
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie



Alors... Check & Collect, c'est quoi exactement ?  
Et comment ça fonctionne ?

## Check & Collect

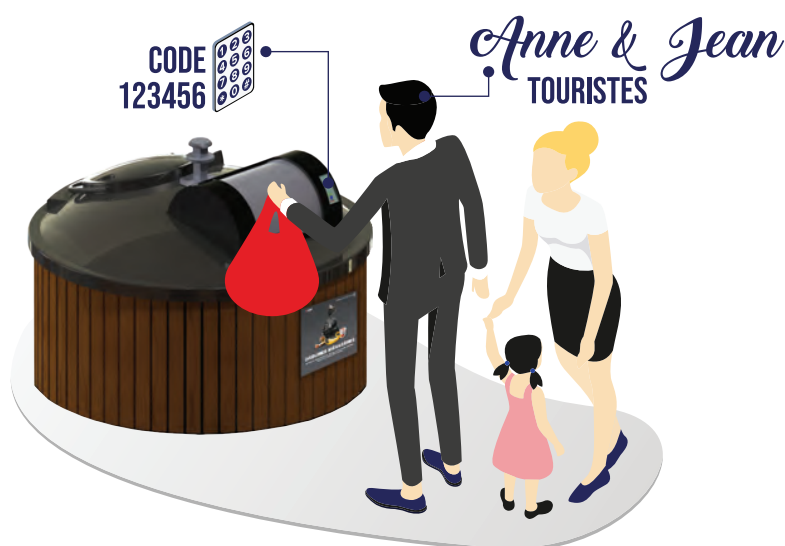
c'est la solution qui permet à tous les utilisateurs, qu'ils soient résidents ou de passage, de contribuer au coût de la collecte et du traitement des ordures ménagères.



Par exemple, Fred vit dans la commune de Montloup et son badge RFID, délivré par la commune, lui donne accès aux conteneurs.



Anne et Jean, qui sont en vacances en famille à Montloup, accèdent au même service, soit grâce à un badge RFID à nombre d'ouvertures limité qu'ils peuvent acheter à l'office du tourisme, soit grâce à un code.

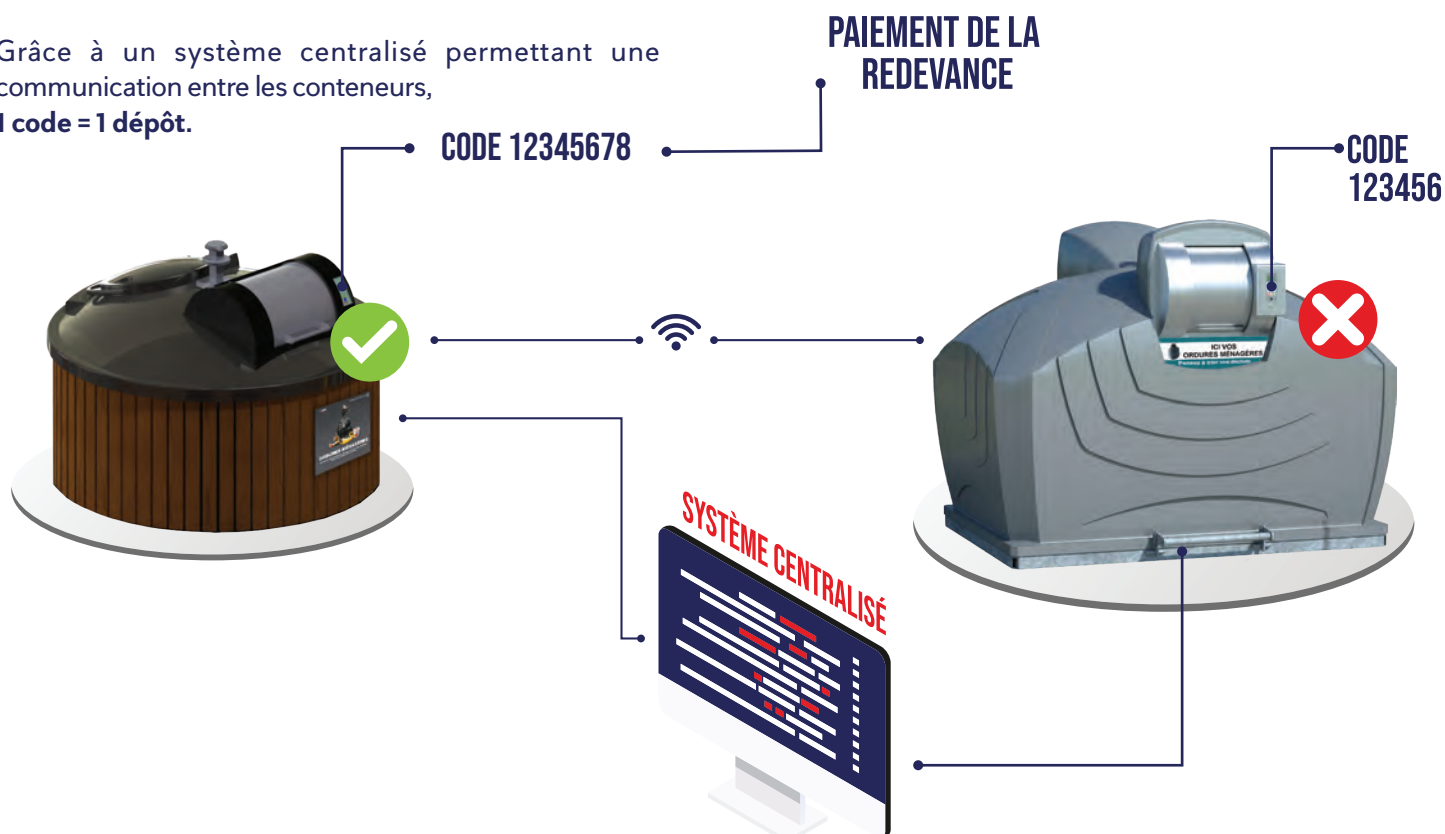


Pour obtenir ce code, Anne et Jean ont 3 possibilités :

- Envoyer un SMS au numéro indiqué sur le conteneur
- Appeler le numéro vert Check & Collect
- Se rendre sur le site web Check & Collect



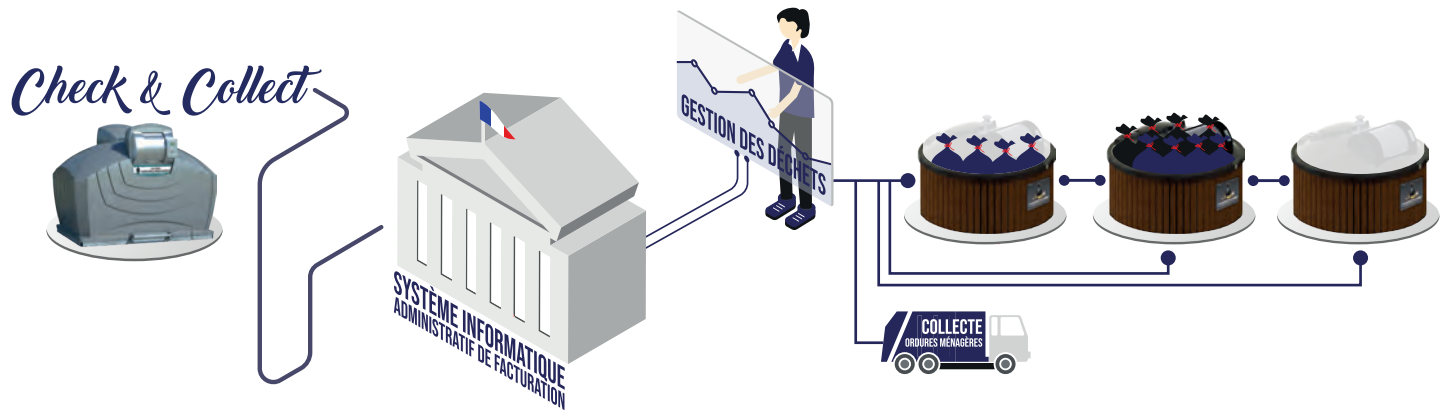
Grâce à un système centralisé permettant une communication entre les conteneurs,  
**1 code = 1 dépôt.**



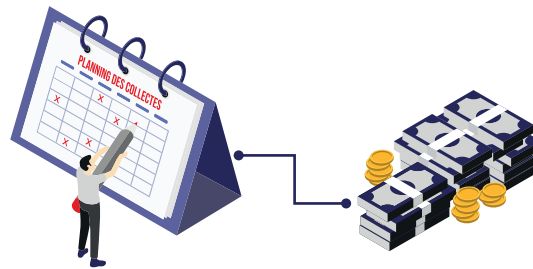


Check & Collect s'adapte aux standards des systèmes administratifs de facturation.

De plus, l'information du taux de remplissage fournie par le système permet une optimisation des tournées de collecte !



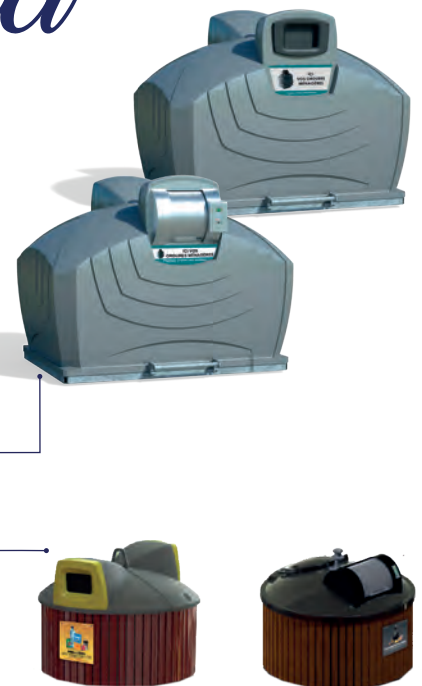
Le planning des collectes est optimisé pour coller au plus près des besoins tout en réduisant leurs coûts.



## Check & Collect



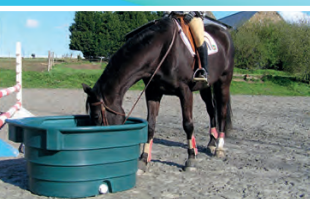
Durant toute la durée de vie des conteneurs, Check & Collect fonctionne sans coût d'abonnement des communications.



## “ CONCEPTEUR ET FABRICANT DEPUIS 30 ANS ”



### Les Gammes EMP Rotomoulage



GAMME  
ÉQUESTRE



GAMME  
RÉTENTION



GAMME  
ENVIRONNEMENT



GAMME  
ÉLEVAGE



GAMME  
DESIGN



GAMME  
SOUS-TRAITANCE