

# Catalogue général



Bornes escamotables



Contrôle d'accès



Logiciels de centralisation



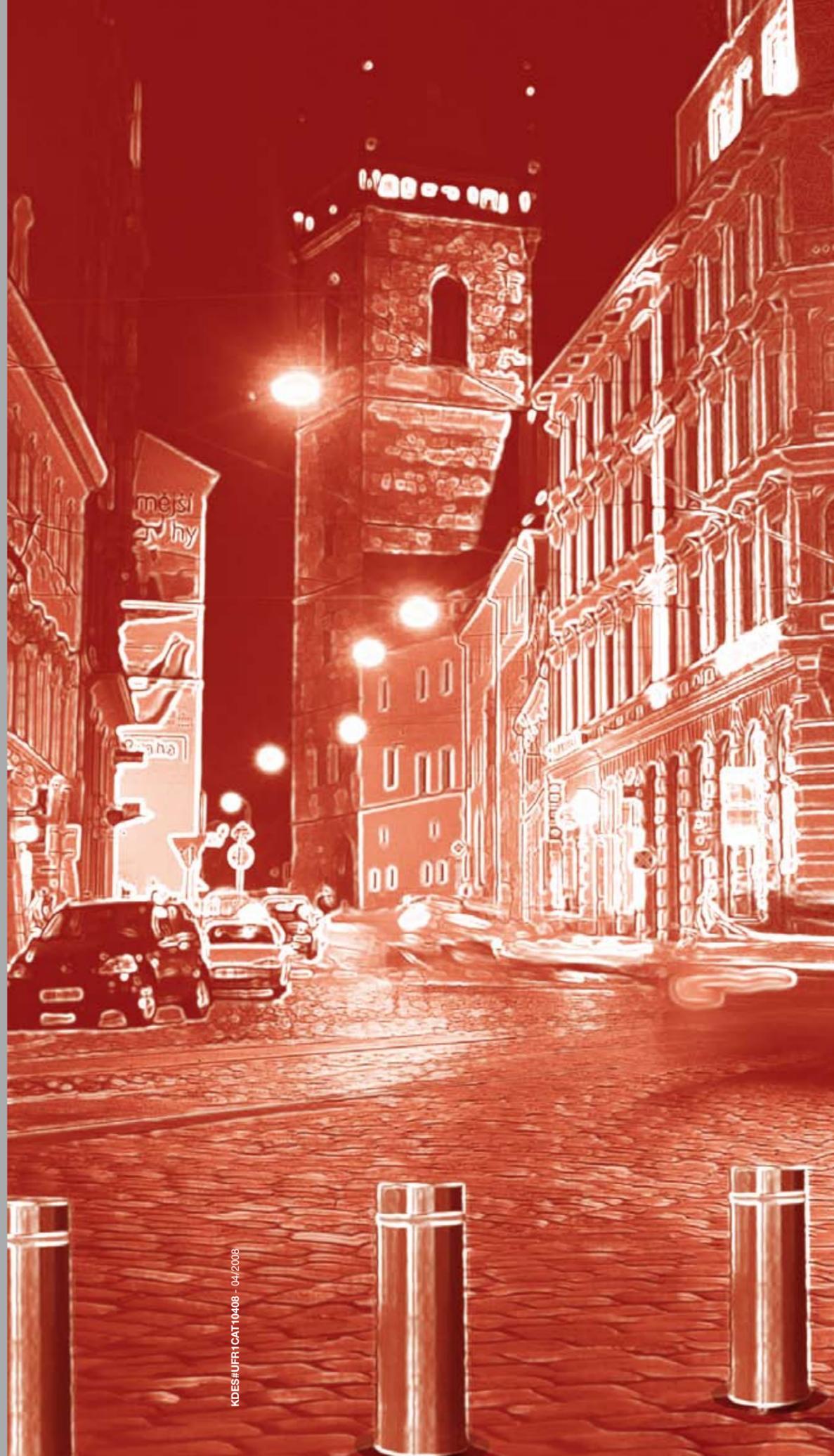
Bornes & potelets fixes & amovibles



Bornes de distribution d'énergie



Mobilier urbain



KDES#UFR1CAT10408 - 04/2008



Urbaco S.A.

457 avenue du Clavier - Z.A. du Couquiou  
84320 Entraigues-sur-la-Sorgue - France  
Tél : +33 (0) 490480808  
Fax : +33 (0) 490480088  
www.urbaco.com - urbaco@urbaco.fr



# l'entreprise Urbaco



Urbaco, acteur incontournable sur le marché des systèmes de contrôle d'accès par bornes escamotables, est une entreprise en perpétuel développement qui s'engage à satisfaire de nombreuses commandes de prestige, dans le monde entier, au moyen de technologies garanties par des certifications de qualité. Au-delà des produits, des systèmes et des solutions globales proposées, Urbaco, par son réseau de collaborateurs et de partenaires, met tout en œuvre pour développer son offre de services (recherche et développement, service après-vente et maintenance, formation) et pour être digne de la confiance que ses clients lui accordent.

La gamme complète de produits Urbaco représente la meilleure offre disponible sur le marché pour ce qui concerne les bornes escamotables et les accessoires. Parce qu'elle satisfait toutes les exigences de gestion, de régulation de trafic, de sécurité, et par son esthétique, notre gamme est conforme aux exigences contemporaines. La résistance des matériaux utilisés comme la fonte, l'acier et l'innox, est garantie même dans les milieux et les zones les plus fréquentés.

# sommaire

L'esthétique des produits en fonte peut présenter un aspect irrégulier : ce n'est pas un défaut, mais une caractéristique naturelle du matériau.

Les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif. Pour les cotes et dimensions précises, se reporter à nos fiches produits et plans techniques fournis sur demande.

Entreprise Urbaco	3
Qualité Urbaco	6
Les tests sur produits	7
Nouveautés Urbaco	8-9
La gamme complète	10-11

## **BORNES ESCAMOTABLES**

<b>Bornes escamotables automatiques</b>	13
Génération 6	14
Luxor	16
Tradition	18
Haute Sécurité	20
Ovalie	22
Spéciales : Perpignan - Cabestan - Grand Lyon	23
Accessoires bornes escamotables	24-25

## **SYSTEME DE GESTION**

<b>Centrales techniques</b>	27
Systèmes de gestion d'accès	28
Logiques de fonctionnement	29
Micro-centrale U200	30
Micro-centrale LOGO!	31
Micro-centrale LOGO! Hydraulique	32
Centrales LUXOR Standard et Plus	33
Centrales Hydrauliques	34
Centrales Pneumatiques	35

## **SYSTEME DE GESTION**

<b>Contrôleurs de gestion</b>	37
City 6	38
City 3	40
City 3 Inox	42
City 5	44
Terminaux de commande et de signalisation	46

Accessoires pour systèmes de gestion	48
Organes de commande déportés	49-50

## **CENTRALISATION AUTOMATIQUE**

<b>SYGMA II</b>	53
-----------------	----

## **BORNES ESCAMOTABLES**

<b>Bornes escamotables mécaniques</b>	59
Génération 6	60
Ovalie	62
Gamme : Perpignan - Cabestan - Grand Lyon	63

Schema de scellement	64
----------------------	----

## **BORNES FIXES ET AMOVIBLES**

<b>Bornes fixes et amovibles</b>	67
Système Fixator®	68
Accessoires pour bornes fixes et amovibles	68-69
Génération 6	70
Ovalie	72
Arlésienne	73
Cabestan	74
Sphère / Demi-Sphère	75
Vendôme	76
Mistral	77

## **MOBILIER URBAIN**

<b>Mobilier urbain</b>	79
Potelets fixes/amovibles	80
Clous de voirie	85
Bancs	86
Corbeilles	89
Grilles d'arbres	91
Jardinières automatiques	94
Urbaflow	95
Cendriers de rue	96

## **BORNES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE**

<b>Bornes de distribution d'énergie</b>	99
Bornes escamotables distribution d'énergie	100
Bornes fixes distribution d'énergie	102



### La qualité Urbaco

L'exigence d'Urbaco et celle de ses clients nous incitent tous les jours à tester et à suivre la qualité de nos produits et de nos process ainsi que leur conformité aux normes.

La qualité reste une priorité pour Urbaco, à ce titre nous nous sommes engagés dans une démarche de mise en place d'un Système de Management intégré Qualité et Environnement.

# qualité Urbaco

### Conformité aux normes

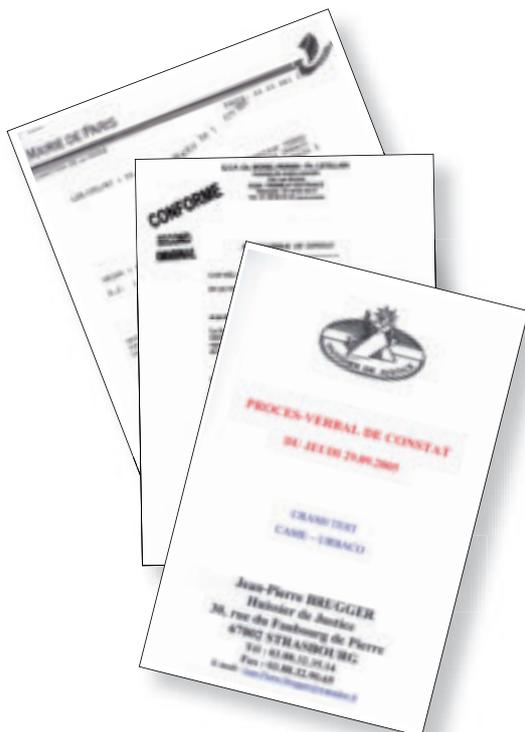
Bornes escamotables Urbaco, conformes à la norme française NFP 98-310. Bornes escamotables de distribution électrique Urbaco : conformes aux exigences de la directive 73/23/CEE.



### Crash test

La solidité et la fiabilité sont telles que la borne Urbaco reste maître de l'accès même en cas de tentative de forçage.

# les tests sur produits



### Les tests sont nombreux :

- essai d'endurance des bornes (validé par huissier de justice). Ces tests ont été effectués sur deux bornes, 24h/24 non stop: 4.500.000 cycles de montée/descente sans aucune panne, ni changement de pièces.
- tests de résistance aux chocs sur les bornes escamotables effectués par le Laboratoire des Essais de la Route de la Ville de Paris : les bornes Urbaco ont une résistance de 2.500 à 15.000 joules selon les modèles.
- tests de résistance aux chocs effectués en 2005 sur des bornes escamotables automatiques Génération 6. La borne (diamètre 250 mm, hauteur 500 mm) résiste au choc d'une voiture de 1,2 tonne lancée à 50 km/h et la borne (diamètre 250 mm, hauteur 750 mm) résiste au choc d'un véhicule de 2,5 tonnes lancé à 55 km/h.

## Ovalie escamotable

Notre dernière née s'appelle Ovalie ! C'est la dernière création d'Urbaco : une borne escamotable aux formes extrêmement modernes et particulières. Un produit qui associe la traditionnelle fiabilité d'Urbaco à un design raffiné et peu envahissant qui peut être utilisé dans tous les contextes urbains. Le diamètre de l'Ovalie est de 120 mm et sa hauteur de 500 mm; elle est disponible en 4 versions : escamotable automatique ou mécanique, fixe ou amovible. Modèle qui s'intègre dans la série « Génération 6 », il est caractérisé par une motorisation électropneumatique et par un châssis Monobloc®. Tous les éléments externes sont en fonte sphéroïdale d'une épaisseur moyenne de 11 mm. L'Ovalie est un autre succès d'Urbaco !



## City6

Profitez de ses nombreux avantages :

- nouvelle esthétique ;
- grande face avant personnalisable permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteur de badges, vidéo, interphonie, afficheur, imprimante, clavier à code, feux diamètre 65 mm), bouton d'appel... ;
- traitement anti-corrosion renforcé : poudre polyester thermodurcissable, finition mate ;
- serrure anti-vandalisme.



## City3 Inox

Le City 3 désormais disponible en inox ! Le nouveau City 3 Inox est le contrôleur idéal des sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre également parfaitement dans les environnements de prestige et les sites historiques.

### Caractéristiques

- Matière : Inox 316 L
- Encombrement global : 150 cm x 32,5 cm
- Une porte avec serrure
- Une trappe avec serrure pour accéder au bouton d'arrêt d'urgence
- Face avant en polycarbonate sérigraphiée
- Feux LED rouge et orange
- Embase de scellement en acier galvanisé
- Isolation phonique et thermique

### Organes de commande possibles

- Clavier à code
- Récepteur radio
- Interphone analogique et numérique
- Lecteur badges de proximité
- Vidéo



## Luxor

La Luxor est la réponse idéale aux besoins d'application d'utilisateurs privés importants et de l'administration publique : centres d'affaires, chaînes de supermarchés, concessionnaires automobiles, centres historiques, là où l'élégance ne peut négliger ni la sécurité ni l'intégrité du public. Le mouvement de la borne de sécurité pneumatique Luxor est en effet signalé par un avertisseur sonore, afin d'éviter aux piétons et aux deux-roues tout impact involontaire. Là où le besoin de réglementer la circulation touche aussi à la protection de l'environnement, en visant la réduction des émissions de gaz d'échappement, la Luxor devient votre alliée ! La Luxor est un produit de haute technologie qui associe la fiabilité traditionnelle d'Urbaco à un excellent rapport qualité-prix.



# La gamme complète



## Automatique à motorisation électro-hydraulique

Série **Génération 6** pour usage standard

Série **Tradition** avec couronne lumineuse

Série **Haute Sécurité** pour une protection optimale



## Automatique à motorisation électro-pneumatique

Série **Génération 6** pour usage standard

Série **Tradition** avec couronne lumineuse

Série **Haute Sécurité** pour une protection optimale



## Système de contrôle d'accès

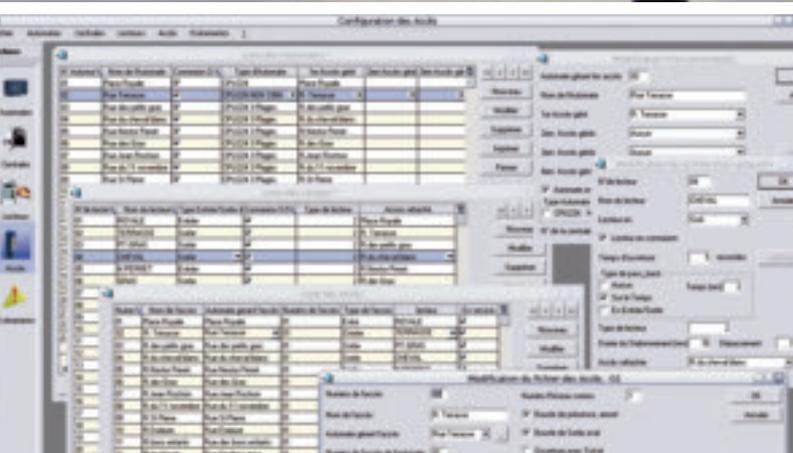
Indispensables pour le contrôle d'accès géré par bornes escamotables, nos systèmes proposent des organes de commande intégrés, une motorisation électropneumatique ou électro-hydraulique et une signalisation lumineuse. Unités de contrôle :

City 1\* - City 3 - City 5 - City 6 - Centrales techniques\*\*

Armoires blindées\*\*

\*Le City 1 ne peut pas intégrer de système de motorisation et de gestion pour les bornes.

\*\* Les centrales techniques et armoires blindées ne comportent pas la signalisation lumineuse.



## Système de gestion technique centralisée

Logiciel de centralisation et de gestion badges : Sygma II



## Mobilier urbain

La gamme de mobiliers urbains Urbaco se compose de bancs, corbeilles, grilles d'arbres, potelets, cendriers de rue et barrières, conçus pour s'insérer naturellement et harmonieusement dans l'environnement urbain



## Borne escamotable mécanique

Les bornes escamotables mécaniques sont destinées à maîtriser les accès d'une voie publique ou privée ainsi que pour la réservation d'emplacements de stationnement. Elles sont utilisées en cas de fréquentation peu intensive par le même utilisateur. Simple d'utilisation, elle se déverrouille par une clef et remonte automatiquement



## Borne amovible

Les bornes et les potelets amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture. De même esthétique que les bornes escamotables mécaniques, automatiques et fixes



## Borne fixe

Les bornes fixes délimitent un espace public ou privé entre piétons et véhicules. Déclinées en de nombreux modèles, elles s'intègrent facilement dans un contexte architectural contemporain ou historique



## Borne de distribution d'énergie

Disponible en fixe et en escamotable, elles permettent la distribution d'énergie ou de services comme l'électricité, l'eau, l'air comprimé, la téléphonie...

**Pour les bornes escamotables**

Autres coloris RAL	
TPRALBEX	RAL 4 chiffres



**Autres coloris hors RAL**

TPUGA	Gris anthracite
TPUGR	Gris acier

Une sous-couche zinc est appliquée sur tous nos articles de fonderie.



# Bornes escamotables automatiques

Exemple de borne automatique



Les bornes escamotables automatiques sont destinées à maîtriser l'accès d'une voie publique ou privée. Elles se rétractent dans le sol grâce à une commande à distance (télécommande, carte sans contact, digicode, etc...) laissant la voie libre.

Elles remontent après le passage du véhicule, soit automatiquement, soit par télécommande.

Automatique à motorisation électro-hydraulique

- série **Génération 6** pour usage standard
- série **Tradition** avec couronne lumineuse
- série **Haute Sécurité** pour une protection optimale

Automatique à motorisation électro-pneumatique

- série **Génération 6** pour usage standard
- série **Tradition** avec couronne lumineuse
- série **Haute Sécurité** pour une protection optimale



# Bornes escamotables automatiques Génération 6

Les bornes escamotables sont destinées à maîtriser l'accès d'une voie publique ou privée. Elles existent en deux versions : les BEA (Bornes Escamotables Automatiques) et les BEM (Bornes Escamotables Mécaniques). La BEA se rétracte dans le sol grâce à une commande à distance (télécommande, carte sans contact, digicode, etc), laissant ainsi la voie libre.

## Génération 6

La sixième génération de bornes escamotables Urbaco est le résultat de plus de 20 ans d'expérience. Ces bornes sont constituées de seulement trois éléments de structure (caisson, couvercle et tête de borne moulés chacun d'une seule pièce en fonte sphéroïdale), sans pièce d'usure, brevet Monobloc® Urbaco.

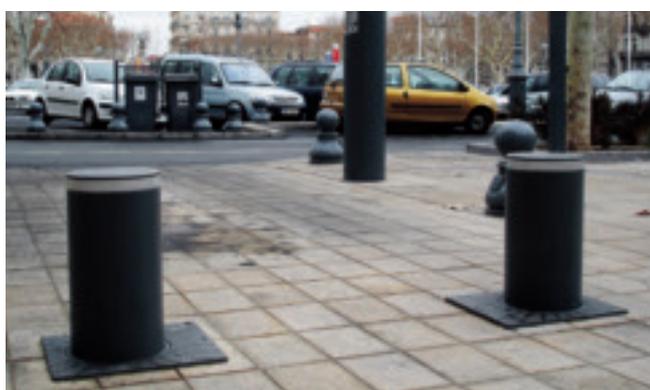
### Motorisation électro-hydraulique

Très grande force de poussée et très grande résistance aux charges verticales en position haute grâce à l'incompressibilité du fluide.

### Ou motorisation électro-pneumatique

Fiabilité, simplicité et longévité. Motricité par air comprimé à basse pression (plusieurs bornes possibles sur une même centrale technique).

Conforme à  
la norme française  
NFP98-310



## Exemple de borne automatique



### Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016)

### Signalisation

Dispositif de visualisation par bandeau rétro-réfléchissant blanc de classe II - (\*bandeau jaune sur le modèle Vendome)

### Modèles

En fonte sphéroïdale d'épaisseur moyenne 11 mm, pour le modèle Châteauneuf

### Tête de borne

Moulée d'une seule pièce, elle intègre son charlot de guidage, conçue pour coulisser sans usure. Elle ne nécessite aucun entretien, ni réglage. Sa fonte sphéroïdale lui confère une grande résistance

### Couvercle

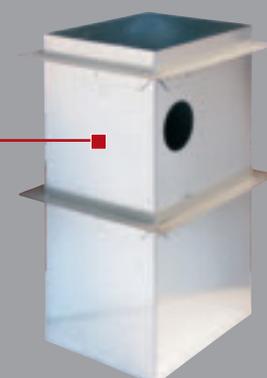
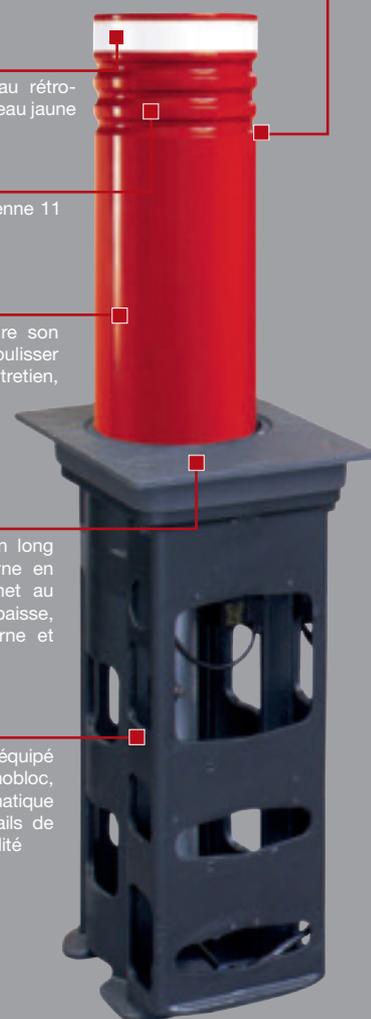
Il assure le maintien de la borne, son long chemisage divise l'énergie de la borne en composantes contraires et la transmet au caisson enterré. Une bague plastique épaisse, facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits

### Caisson

D'une épaisseur jusqu'à 24 mm, il est équipé de 4 rails de guidage intégrés Monobloc, une traverse supporte un vérin pneumatique ou hydraulique. Le parallélisme des rails de guidage est garanti par son indéformabilité

### Coffrage perdu pliable

Le coffrage perdu à sceller Urbaco, en tôle galvanisée d'une épaisseur de 1,5 mm est livré plié. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage. Facile à monter, il est indispensable pour garantir une mise en oeuvre optimale



## Génération 6 : les modèles

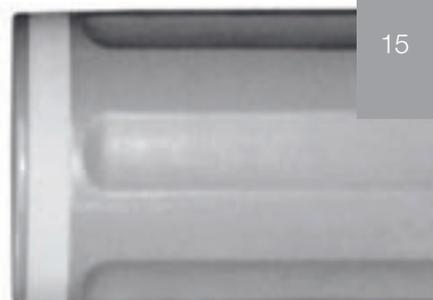
Cylinder			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	500	113 kg	BPCLPF50	BHCLPF50	BOCOFF671
250	750	149 kg	BPCLPF75	BHCLPF75	BOCOFF954
200	500	87 kg	BPCLPE50	BHCLPE50	BOCOFE664
200	750	108 kg	BPCLPE75	BHCLPE75	BOCOFE959
120	500	54 kg	BPCLPD50	-	BOCOFD667
120	750	72 kg	BPCLPD75	-	BOCOFD960

Acropole			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	500	113 kg	BPACEF50	BHACEF50	BOCOFF671
250	750	149 kg	BPACEF75	BHACEF75	BOCOFF954
200	500	87 kg	BPACEE50	BHACEE50	BOCOFE664
200	750	108 kg	BPACEE75	BHACEE75	BOCOFE959
120	500	54 kg	BPACED50	-	BOCOFD667
120	750	72 kg	BPACED75	-	BOCOFD960

Athéna			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	500	113 kg	BPATNF50	BHATNF50	BOCOFF671
250	750	149 kg	BPATNF75	BHATNF75	BOCOFF954
200	500	87 kg	BPATNE50	BHATNE50	BOCOFE664
200	750	108 kg	BPATNE75	BHATNE75	BOCOFE959
120	500	54 kg	BPATND50	-	BOCOFD667
120	750	72 kg	BPATND75	-	BOCOFD960

Chateaufeu			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	500	113 kg	BPCHPF50	BHCHPF50	BOCOFF671
250	750	149 kg	BPCHPF75	BHCHPF75	BOCOFF954
200	500	87 kg	BPCHPE50	BHCHPE50	BOCOFE664
200	750	108 kg	BPCHPE75	BHCHPE75	BOCOFE959
120	500	54 kg	BPCHPD50	-	BOCOFD667
120	750	72 kg	BPCHPD75	-	BOCOFD960

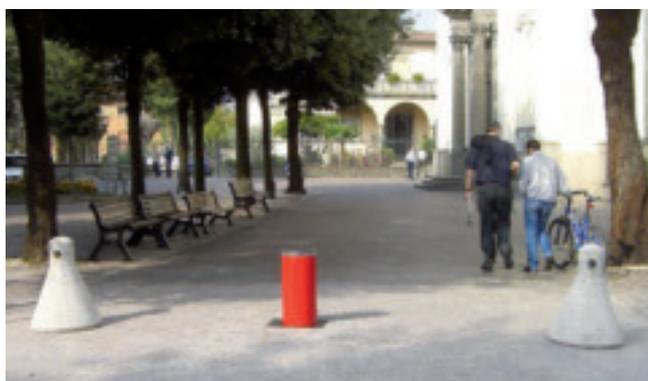
*Vendôme			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	500	113 kg	BPVDMF50	BHVDMF50	BOCOFF671
250	750	149 kg	BPVDMF75	BHVDMF75	BOCOFF954
200	500	87 kg	BPVDME50	BHVDME50	BOCOFE664
200	750	108 kg	BPVDME75	BHVDME75	BOCOFE959
120	500	54 kg	BPVDM50	-	BOCOFD667
120	750	72 kg	BPVDM50	-	BOCOFD960



\* bandeau rétro-réfléchissant jaune

# Bornes escamotables automatiques Luxor

La Luxor est la réponse idéale aux besoins d'application d'utilisateurs privés importants et de l'administration publique : centres d'affaires, chaînes de supermarchés, concessionnaires automobiles, centres historiques, là où l'élégance ne peut négliger ni la sécurité ni l'intégrité du public. Le mouvement de la borne de sécurité pneumatique Luxor est en effet signalé par un avertisseur sonore, afin d'éviter aux piétons et aux deux-roues tout impact involontaire. Là où le besoin de réglementer la circulation touche aussi à la protection de l'environnement, en visant la réduction des émissions de gaz d'échappement, la Luxor devient votre alliée ! La Luxor est un produit de haute technologie qui associe la fiabilité traditionnelle d'Urbaco à un excellent rapport qualité-prix.



## Exemple de borne automatique



### Nouveau design de la tête

Le design de la tête de borne en fonte est conçu pour être plus agréable sur le plan esthétique quand la borne est abaissée car il s'intègre parfaitement au revêtement routier urbain.

### Couronne lumineuse

La nouvelle couronne lumineuse est composée de 12 diodes très lumineuses qui signalent la présence de la borne par tous les temps, de jour comme de nuit.

### Avertisseur sonore

Le signal sonore garantit la sécurité des piétons circulant dans la zone de manœuvre de la borne.

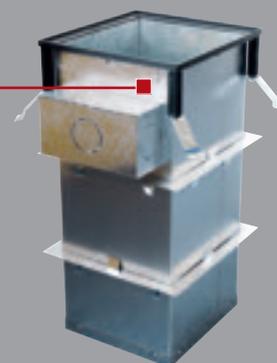
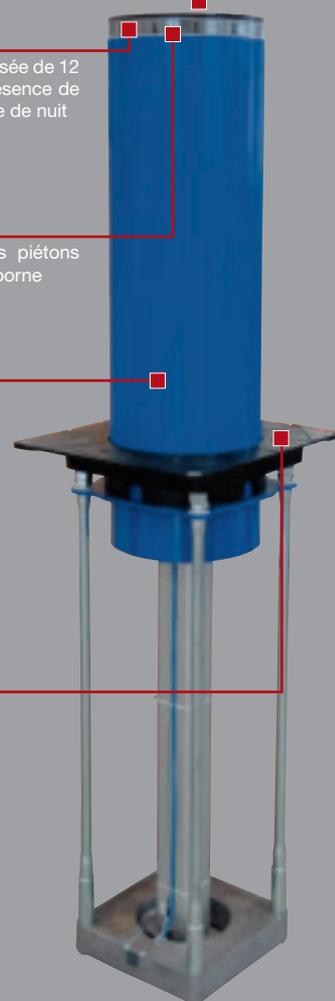
### Tête de borne galvanisée

La peinture vernissée de la tête de borne est disponible dans toutes les teintes RAL et son traitement assure une tenue exceptionnelle de la couleur même dans des conditions extrêmes.

### Couvercle en fonte sphéroïdale

### Coffrage perdu pliable

Fabriqué en tôle d'acier galvanisé 10/10, il permet une installation rapide et pratique grâce à sa légèreté.



## Luxor : les modèles

Luxor			Pneumatique	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
200	600	68 kg	BPLUXE60	BOCOFE60
270	600	78 kg	BPLUXF60	BOCOFF60
320	600	89 kg	BPLUXG60	BOCOFG60
200	800	76 kg	BPLUXE80	BOCOFE80
270	800	89 kg	BPLUXF80	BOCOFF80
320	800	101 kg	BPLUXG80	BOCOFG80



## Luxor : les applications



# Bornes escamotables automatiques Tradition, lumineuses

Inventées en 1984 par Urbaco, la borne escamotable trouve sa place dès que la visibilité de la borne sur l'accès est indispensable. Elle est équipée d'une couronne lumineuse à leds rouges (blanches en option) visible de jour comme de nuit, à 360°, dans les domaines d'application les plus variés mais dont le point commun est toujours la maîtrise d'un ou plusieurs accès.

## Tradition

Les bornes escamotables automatiques Tradition sont constituées de quatre éléments de structure : caisson, couvercle, chariot et tête de borne. Brevet monobloc Urbaco.



Conforme à la norme française NFP98-310



## Exemple de borne automatique



## Modèles

Déclinés en 3 esthétiques différentes, en fonte sphéroïdale pour les modèles Acropole et Cylinder. En inox 316L pour le modèle Vendôme

## Signalisation

La couronne lumineuse à leds rouge en standard permet une très haute visibilité de jour comme de nuit

## Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016)

## Tête de borne

En fonte sphéroïdale ou en inox, elle repose sur son chariot de guidage indéformable conçue pour coulisser sans usure pour un entretien nul et sans réglage

## Couvercle

Il assure le maintien de la borne, son long chemisage divise l'énergie de la borne en composantes contraires et la transmet au caisson enterré. Une bague plastique épaisse, facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits

## Caisson

Jusqu'à 24 mm d'épaisseur, il est équipé de 2 rails de guidage intégrés Monobloc, une traverse supporte un vérin pneumatique ou hydraulique. Le parallélisme des rails de guidage est garanti par son indéformabilité

## Motorisation électro-hydraulique

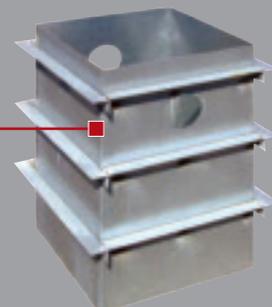
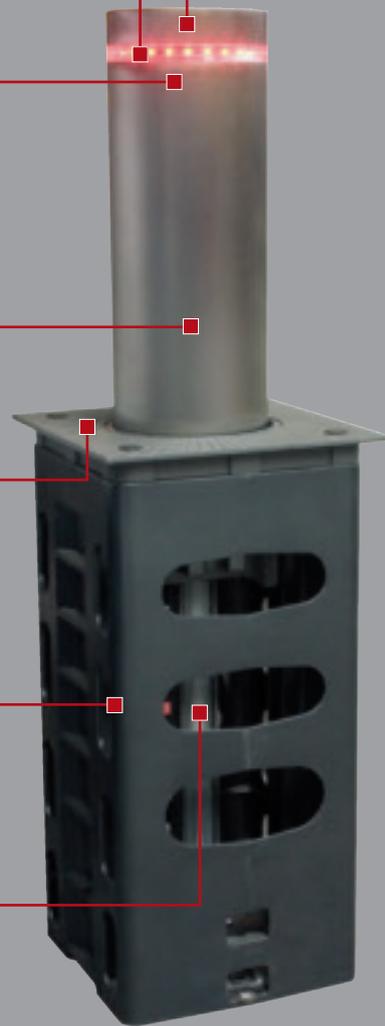
Très grande force de poussée et très grande résistance aux charge verticales en position haute grâce à l'incompressibilité du fluide

## Motorisation électro-pneumatique

Fiabilité, simplicité et longévité. Motricité par air comprimé à basse pression (plusieurs bornes possibles sur une même centrale technique)

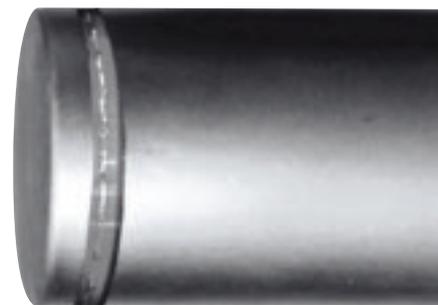
## Coffrage perdu à sceller

Le coffrage perdu à sceller Urbaco, en tôle galvanisée, épaisseur d'1,5 mm est livré plié. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage. Facile à monter, il est indispensable pour garantir une mise en oeuvre optimale



## Tradition : les modèles

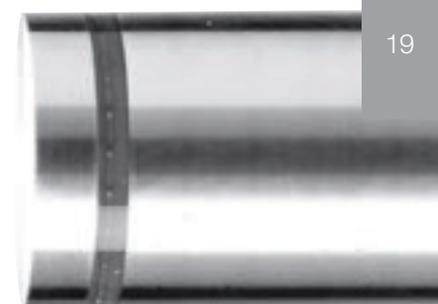
Cylinder			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	600	200 kg	BPCLPF60CL	BHCLPF60CL	BOCOFF880



Acropole			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	600	200 kg	BPACEF60CL	BHACEF60CL	BOCOFF880



Vendôme			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
250	600	200 kg	BPVDMF60ICL	BHVDMF60ICL	BOCOFF880



\*Ces modèles existent également en hauteur 500 mm. Nous consulter

## Tradition : les applications



# Bornes escamotables automatiques Haute Sécurité

Conçues pour assurer la sécurité des accès stratégiques contre les «véhicules béliers», les bornes Haute Sécurité répondent aux exigences les plus élevées en matière de maîtrise d'accès et de résistance aux chocs.

## Haute Sécurité

Les bornes escamotables automatiques haute sécurité sont constituées de quatre éléments de structure : caisson, double-couvercle, chariot et tête de borne, chacun moulé d'une seule pièce en fonte sphéroïdale. Brevet monobloc® Urbaco. Son double couvercle augmente la résistance aux chocs. Plus d'1/4 de la longueur de borne reste chemisé par le couvercle.



Conforme à la norme française NFP98-310



## Exemple de borne automatique



### Modèles

Décliné en deux esthétiques différentes: en acier (Cylinder) et en acier + inox (Vendôme); à partir d'un tube d'acier 10 mm pour les électro-pneumatiques, 20 mm pour les électro-hydrauliques

### Signalisation

Disposition de visualisation par bandeau rétro-réfléchissant de classe II

### Finition de surface et coloris

(pour les modèles Cylinder)

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016)

### Tête de borne

À partir d'un tube d'acier d'épaisseur de 10 à 20 mm, lui conférant une résistance mécanique très élevée

### Double couvercle

Il assure le maintien de la borne, son long chemisage divise l'énergie de la borne en composantes contraires et la transmet au caisson enterré. Une bague plastique épaisse, facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits

### Caisson

Jusqu'à 24 mm d'épaisseur, il est équipé de 2 rails de guidage intégrés Monobloc, une traverse supporte un vérin pneumatique ou hydraulique. Le parallélisme des rails de guidage est garanti de par son indéformabilité

### Chariot de guidage

Indéformable, il coulisse sans usure pour un entretien nul et sans réglage

### Motorisation électro-hydraulique

Très grande force de poussée et grande résistance aux charges verticales grâce à l'incompressibilité du fluide

### Motorisation électro-pneumatique

Fiaabilité, simplicité et longévité. Motricité par air comprimé à basse pression (plusieurs bornes...)



### Coffrage perdu à sceller

Le coffrage perdu à sceller Urbaco, en tôle galvanisée, épaisseur d'1,5 mm est livré plié. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage. Facile à monter, il est indispensable pour garantir une mise en oeuvre optimale

## Haute Sécurité : les modèles

Cylinder				Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale				Références	Références	Références
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Épaisseur	Références	Références	Références
250	700	261 kg	10	BPCLPF70H*	BHCLPF70H*	BOCOFF1300
250	700	265 kg	20	-	BHCLPF70H2****	BOCOFF1300
250	900	273 kg	10	BPCLPF90H*	BHCLP90H*	BOCOFF1300
250	900	310 kg	20	-	BHCLPF90H2****	BOCOFF1300



Vendôme				Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale				Références	Références	Références
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Épaisseur	Références	Références	Références
250	700	265 kg	10	BPCLP70HC**	BHCLPF70HC**	BOCOFF1300
250	900	273 kg	10	BPCLPF90HC**	BHCLPF90HC**	BOCOFF1300
250	700	265 kg	20	-	BHCLPF70H2C***	BOCOFE1300
250	900	310 kg	20	-	BHCLPF90H2C***	BOCOFE1300



- \* H = Haute Sécurité
- \*\* HC = Haute Sécurité chemisée inox
- \*\*\* H2C = Haute Sécurité chemisée inox
- \*\*\*\* H2 = Haute Sécurité

## Haute Sécurité : les applications



# Borne escamotable automatique Ovalie

Notre dernière née s'appelle Ovalie. L'Ovalie, c'est une touche de modernité pour la ville! C'est la dernière création d'Urbaco : une borne escamotable aux formes extrêmement modernes et particulières. Un produit qui associe la traditionnelle fiabilité d'Urbaco à un design raffiné et peu envahissant qui peut être utilisé dans n'importe quel contexte urbain. Le diamètre de l'Ovalie est de 120 mm et sa hauteur de 500 mm ; elle est disponible en 4 versions : escamotable automatique ou mécanique, fixe ou amovible. Modèle qui s'intègre dans la série « Génération 6 », il est caractérisé par une motorisation électropneumatique et par un châssis Monobloc®. Tous les éléments externes sont en fonte sphéroïdale d'une épaisseur de 11 mm. L'Ovalie est un autre succès d'Urbaco !



Conforme à la norme française NFP98-310



## Exemple de borne automatique

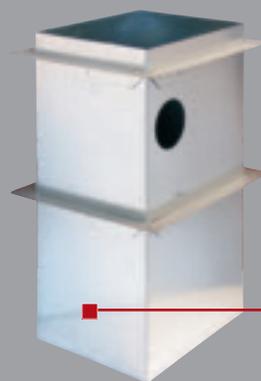


### Caisson

Jusqu'à 24 mm d'épaisseur, il est équipé de 4 rails de guidage intégrés Monobloc®, une traverse supporte un vérin pneumatique ou hydraulique. Le parallélisme des rails de guidage est garanti de par son indéformabilité

### Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016)



### Coffrage perdu à sceller

Le nouveau coffrage perdu à sceller Urbaco, en tôle galvanisée, épaisseur d'1,5 mm est livré plié. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage. Facile à monter, il est indispensable pour garantir une mise en oeuvre optimale



## Modèle Ovalie

Ovalie			Pneumatique	Hydraulique	Coffrage perdu
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
120 x 80	500	52 kg	BPOVLD50	-	BOCOFD667

# Bornes escamotables automatiques Spéciales

Exemple de borne automatique



## Modèle Perpignan



Modèle spécifique et exclusif pour la Ville de Perpignan.



## Modèle Cabestan



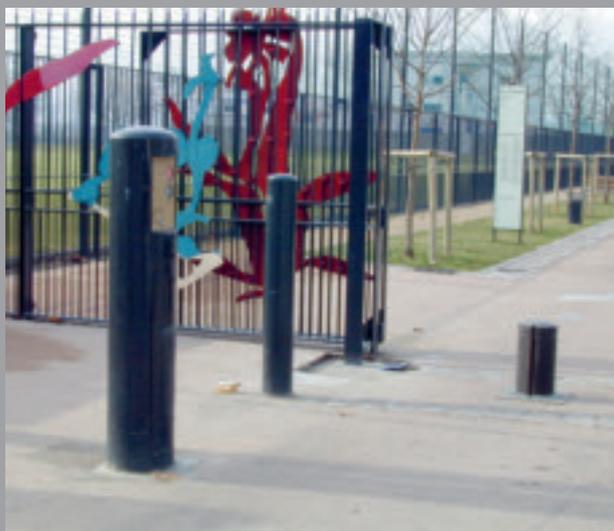
ATTENTION !  
Modèle non conforme à la norme NFP 98-310



## Modèle Grand Lyon



ATTENTION !  
Modèle non conforme à la norme NFP 98-310



Nous consulter

# Systeme de gestion Centrales techniques

Les centrales techniques Urbaco conçues pour les bornes automatiques permettent de réaliser des installations complètes et fonctionnelles, par l'originalité de ses composants et le potentiel d'extension maximal de ces équipements. L'électronique est en effet spécifique et différente selon que les bornes sont à motorisation pneumatique ou hydraulique. Les centrales autorisent la gestion et le contrôle de plusieurs bornes simultanément ou individuellement et sont prévues pour recevoir toute extension nécessaire, tant au niveau du contrôle qu'au niveau de la sécurité.



# Systemes de gestion d'accès

## Systeme de controle d'accès a usage intensif

Un accès contrôlé est généralement constitué de :

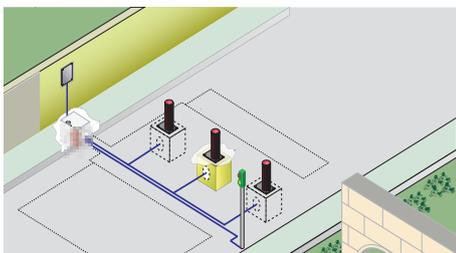
- une ou plusieurs bornes escamotables automatiques, qui, installées sur la voie de passage des véhicules, autorisent ou interdisent l'accès ;
- un système de gestion (Microcentrale Technique à usage intensif, Contrôleur City 3 ou Contrôleur City 5) qui reçoit les instructions de l'utilisateur (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), gère le fonctionnement de l'accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique). A ces ensembles peuvent s'ajouter plusieurs boucles de sécurité (détection électromagnétique), qui, placées dans le sol, de part et d'autres des bornes, indiquent la présence ou l'absence de véhicules. Ces boucles sont au nombre de deux ou trois en fonction de la logique de fonctionnement de l'accès : entrée contrôlée, sortie contrôlée ou automatique. Une boucle peut servir soit de boucle de présence pour le véhicule qui se présente au-dessus (et permet de valider la demande d'ouverture de l'accès par bip radio, badge sans contact, etc.), soit de boucle de sécurité pour le véhicule, quel que soit son sens de passage (l'accès reste ouvert, borne basse, tant que la boucle n'est pas libérée), soit des deux.

## Gestion d'accès : les applications



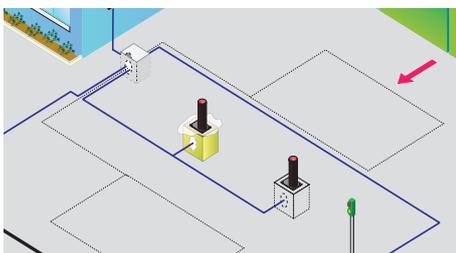
# Logiques de fonctionnement

1



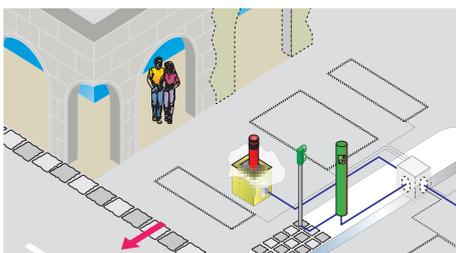
**1 Entrée ou sortie contrôlée :** deux boucles, une ou plusieurs bornes fonctionnant simultanément, une seule voie, un seul sens de passage (on peut entrer mais on ne peut ressortir). Le véhicule se présente sur la boucle externe (présence/sécurité), l'utilisateur met la (les) borne(s) en position basse par sa commande (bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), le véhicule franchit la (les) borne(s) et la boucle interne (sécurité). La (les) borne(s) remonte(nt) automatiquement dès que le véhicule a quitté la boucle interne de sécurité.

2



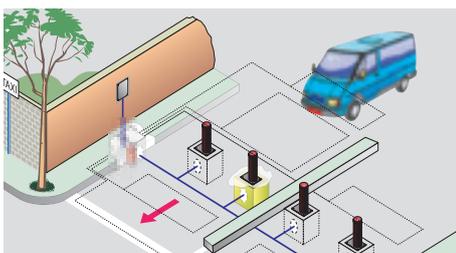
**2 Entrée contrôlée et sortie contrôlée :** deux boucles, une ou plusieurs bornes fonctionnant simultanément, une seule voie, deux sens de passage aussi bien pour le véhicule qui entre, que pour celui qui sort, il se présente sur la boucle externe ou interne (présence/sécurité), l'utilisateur met la (les) borne(s) en position basse par sa commande (bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...). Le véhicule franchit la (les) borne(s) et la boucle interne ou externe (présence 1 sécurité). La (les) borne(s) remonte(nt) automatiquement dès que le véhicule a quitté la boucle interne ou externe.

3



**3 Sortie automatique :** trois boucles, une ou plusieurs bornes fonctionnant simultanément, une seule voie, un seul sens de passage. Le véhicule se présente sur la boucle interne (présence), puis sur la boucle interne (sécurité) ; dès qu'il est à cheval sur les deux boucles, la (les) borne(s) descendent automatiquement ; le véhicule franchit la (les) borne(s) puis la boucle externe (sécurité). La (les) borne(s) remonte(nt) automatiquement dès que le véhicule a quitté la boucle externe de sécurité.

4



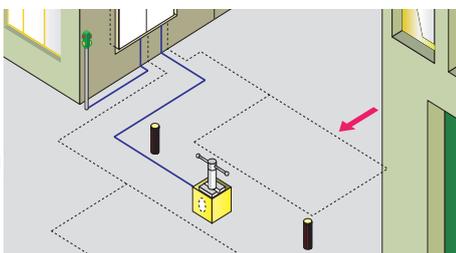
**4 Entrée contrôlée et sortie automatique :** trois boucles, une ou plusieurs bornes fonctionnant simultanément, une seule voie, deux sens de passage. Le véhicule qui entre se présente sur la boucle externe (présence 1 sécurité), l'utilisateur met la (les) borne(s) en position basse par sa commande (bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), le véhicule franchit la (les) borne(s) et la boucle interne (sécurité). La (les) borne(s) remonte(nt) automatiquement dès que le véhicule a quitté la boucle interne de sécurité. Le véhicule qui sort se présente sur la boucle interne de présence, puis sur la boucle interne de sécurité ; dès qu'il est à cheval sur les deux boucles, la (les) borne(s) descendent automatiquement ; le véhicule franchit la (les) borne(s) et la boucle externe de sécurité. La (les) borne(s) remonte(nt) automatiquement dès que le véhicule a quitté la boucle externe de sécurité.

5



**5 Entrée commandée et/ou sortie commandée :** configuration sans boucle de sécurité (Micro-Centrale Technique de Base ou standard). Le véhicule se présente devant la borne, l'utilisateur met la borne en position basse par sa commande, le véhicule franchit la borne qui reste en position basse tant que l'utilisateur ne la remet pas en position haute par sa commande.

6



**6 Entrée commandée et/ou sortie commandée :** configuration avec boucle de sécurité (Micro-Centrale Technique Standard). Le véhicule se présente devant la borne, l'utilisateur met la borne en position basse par sa commande, le véhicule franchit la boucle de sécurité et la (les) borne(s) puis il remet la borne en position haute par sa commande. Grâce à la boucle de sécurité, la borne ne peut pas remonter si l'utilisateur fait une mauvaise manipulation lorsque le véhicule est au-dessus de la borne.

# Microcentrale technique U200 pneumatique

Un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur. Les organes de commande sont soit intégrés, soit déportés dans un terminal de contrôle : City 0, City 1. Le système peut gérer le fonctionnement d'un ou 2 accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique). USAGE INTENSIF.



## Corps de Centrale Technique

Degré de protection :	IP44
Alimentation :	230V mono, 16 A + terre
Absorption :	Environ 2,6 A
Puissance :	Environ 500 W
Intermittence travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 230V
Tôle acier épaisseur :	1,5 mm
Dimensions :	600 mm x 400 mm x 250 mm
Isolation :	Class II phonique et thermique
Fermeture :	serrure à clé standard
Fixation murale :	coffret livré avec 1 jeu de fixations murales
Coloris standard :	RAL 7035 - Gris clair

## Organes internes

### Carte U 200

- la gestion de fins de course Urbaco,
- la gestion de boucles inductibles,
- la surveillance du compresseur,
- la gestion des organes de commande par contact sec. Chauffelette pour borne



### Micro-compresseur intensif

Pour motorisation électro-pneumatique à usage intensif et sans entretien

MCT (sans organe de commande)	Références
Un accès, carte U200, sans détection	CC1U200P

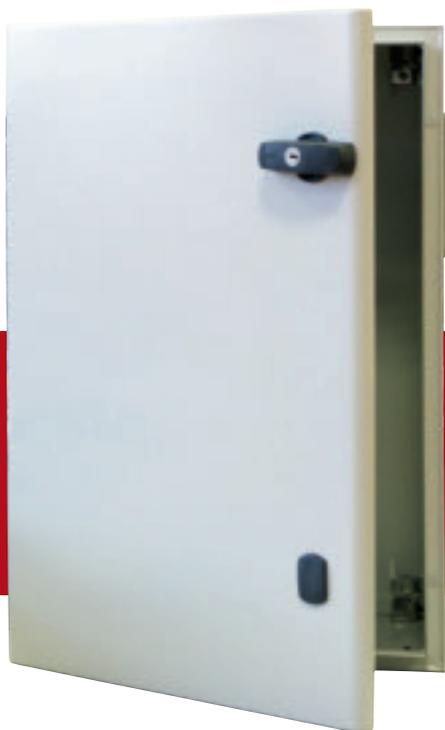
Logiques de fonctionnement (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COU200EOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COU200ECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COU200ECSA
Sortie automatique	COU200SA

Organes de commande intégrés	Références
Récepteur radio AF43S intégré (nombre d'émetteurs illimités)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (rolling code 25 émetteurs)	COAF43SR
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Horloge hebdomadaire U200	COHRLHCU2

OPTION	Références
Deuxième accès sans organe de commande pour carte U200	COU2002A
Réserve d'air - 5 litres	CORVAA5

# Microcentrale technique LOGO! pneumatique

La Micro-Centrale Technique LOGO! à usage intensif est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur. Les organes de commande sont soit intégrés, soit déportés dans un terminal de contrôle : City 0, City 1. Le système peut gérer le fonctionnement d'un accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique). USAGE INTENSIF.

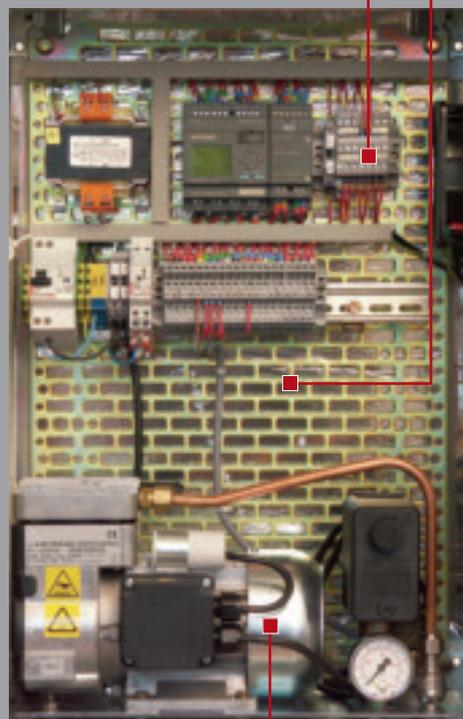


## Corps de Centrale Technique

Degré de protection :	IP44
Alimentation :	230V mono, 16 A + terre
Absorption :	Environ 2,6 A
Puissance :	Environ 500 W
Intermittence travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 230V
Tôle acier épaisseur :	1,5 mm
Dimensions :	600 mm x 400 mm x 250 mm
Isolation :	Class II phonique et thermique
Fermeture :	serrure à clé standard
Fixation murale :	coffret livré avec 1 jeu de fixations murales
Coloris standard :	RAL 7035 - Gris clair

## Organes internes

- Automate LOGO!, paramétrable industriel
- la gestion de fins de course Urbaco,
  - la gestion de boucles inductives,
  - la surveillance du compresseur,
  - la gestion des organes de commande par contact sec



## Micro-compresseur intensif

Pour motorisation électro-pneumatique à usage intensif et sans entretien

MCT LOGO! (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	CC10000P

Logiques de fonctionnement (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA
Entrée et sortie commandées platine LOGO!	COLOGOESCDE

Organes de commande intégrés	Références
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Horloge hebdomadaire	COHRLH

# Micro-centrale technique Logo! hydraulique

Un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur. Les organes de commande sont soit intégrés, soit déportés dans un terminal de contrôle : City 0, City 1. Le système peut gérer le fonctionnement d'un accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (groupe hydraulique). USAGE INTENSIF.

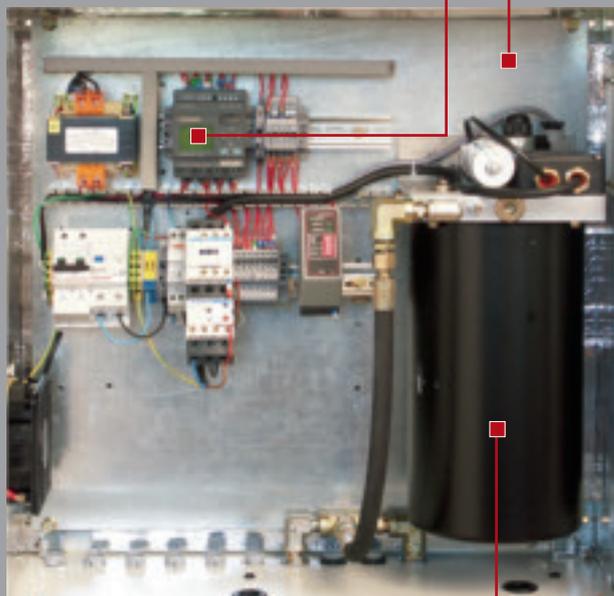


## Corps de Centrale Technique

Degré de protection :	IP44
Alimentation :	230V mono, 16 A + terre
Absorption :	Environ 2,6 A
Puissance :	Environ 500 W
Intermittence travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 230V
Tôle acier épaisseur :	1,5 mm
Dimensions :	600 mm x 600 mm x 250 mm
Isolation :	Class II phonique et thermique
Fermeture :	serrure à clé standard
Fixation murale :	coffret livré avec 1 jeu de fixations murales
Coloris standard :	RAL 7035 - Gris clair

## Organes internes

- Automate LOGO!, paramétrable industriel
- la gestion de fins de course Urbaco,
  - la gestion de boucles inductives,
  - la gestion des organes de commande par contact sec



## Groupe hydraulique

Pour motorisation électrohydraulique à usage intensif, 60 bars.  
\*photo représentant micro-centrale avec option COMCT2SH

Nombre de bornes possibles :  
Un accès : 1 ou 2 bornes (sauf Haute Sécurité)

MCT LOGO! hydraulique (sans organe de commande)	Références
Un accès LOGO! sans détection	CC20000H

Logiques de fonctionnement (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA

Organes de commande intégrés	Références
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Horloge hebdomadaire	COHRLH

# Centrale Luxor : 'Standard' et 'Plus'

La borne de sécurité Luxor a été conçue pour permettre un branchement en configuration Standard ou Plus sur les nouvelles centrales de commande Urbaco, spécifiques pour les bornes escamotables pneumatiques. Complètement polyvalentes, elles permettent de gérer différentes configurations d'installations. Elles sont protégées par la nouvelle armoire en acier verni traité contre l'oxydation, adaptée à toutes les conditions atmosphériques.



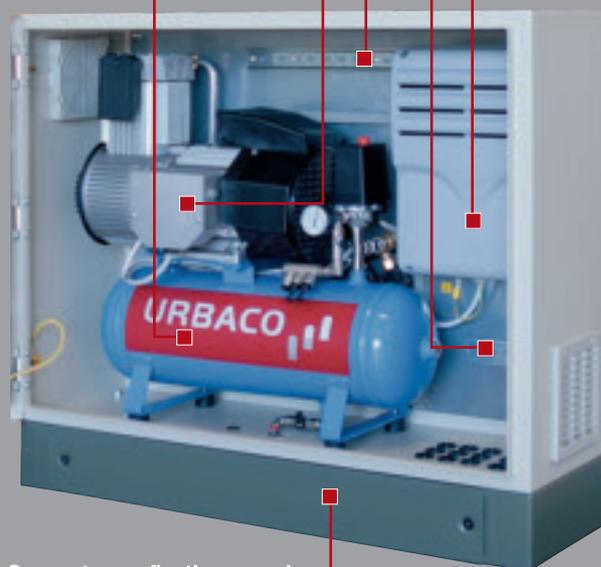
Il existe actuellement **deux modèles** disponibles :  
configuration **Standard** : de base  
configuration **Plus** : identique centrale de base + isolation phonique

Tableau de commande

Etrier DIN pour borniers

Compresseur à usage intensif

Réserve d'air



Support pour fixation au sol

Solution avec isolation phonique et thermique sur demande



## L'équipement de série pour les nouvelles centrales comprend :

- Nouvelle armoire 800 x 600 x 300 mm en acier verni
- Carte de commande U200
- Compresseur à usage intensif
- Réserve d'air homologuée de 10 litres avec soupape de sécurité
- Positionnement des détecteurs de boucles
- Précâblage central
- Récepteur radio incorporé
- Pressostat, soupape de sécurité et manomètre
- 2 émetteurs bi-canal
- Gestion de fins de course inductives
- Gestion des feux de position

## Il est possible, en option, de compléter l'équipement avec les accessoires suivants :

- Purge automatique pour vidange de la condensation
- Carte supplémentaire pour le contrôle d'accès supplémentaire (jusqu'à 3 accès pour chaque centrale de commande **Plus**)
- Détecteurs de masses métalliques
- Thermostat et chauffelette
- Socle pour la fixation au sol
- Kit de Kit de refroidissement

Système de gestion	Références
CT Standard	CC6U200PRR
CT Plus (insonorisée)	CC6U200PRS

# Centrale spécifique Hydraulique

## USAGE INTENSIF.

La centrale spécifique est un système permettant de regrouper la platine de contrôle ainsi que le système de motorisation par groupe hydraulique haute pression. Ce système est parfaitement adapté aux demandes de sécurité importante. Il peut comprendre le système de réception radio ou fonctionner avec un contrôleur d'accès déporté. L'armoire blindée peut gérer plusieurs accès suivant le/les types de configurations demandés par le client.

La composition se fait après étude descriptive du projet ; organes de sécurité électrique, automate paramétrable industriel, un à trois groupes hydrauliques pour la version hydraulique.



Tableau capacité d'un groupe hydraulique

Hauteur en mm	Nombre de bornes Génération 6		Nombre de bornes Haute Sécurité	
	Diamètre 200 mm	Diamètre 250 mm	Diamètre 250 mm / >> 10 mm	Diamètre 250 mm / >> 20 mm
H 500	2	2	N/A	N/A
H 700	N/A	N/A	1	1
H 750	2	2	N/A	N/A
H 900	N/A	N/A	1	1



# Centrale spécifique Pneumatique

## USAGE INTENSIF.

La centrale spécifique est un système permettant de regrouper la platine de contrôle ainsi que le système de motorisation par compresseur. Ce système est parfaitement adapté aux demandes de sécurité importante. Il peut comprendre le système de réception radio ou fonctionner avec un contrôleur d'accès déporté. L'armoire blindée peut gérer jusqu'à 6 accès suivant le/les types de configurations demandés par le client.

La composition se fait après étude descriptive du projet ; organes de sécurité électrique, automate paramétrable industriel, un compresseur de cuve 15 ou 50 litres pour la version pneumatique.



35

### Capacité maximale du compresseur 15 L

	Nombre de bornes Génération 6			Nombre de bornes Haute Sécurité
	Diamètre 120 mm	Diamètre 200 mm	Diamètre 250 mm	Diamètre 250 mm / Epaisseur 10 mm
H 500	15	10	6	-
H 700	-	-	-	1
H 750	12	6	4	-
H 900	-	-	-	1



### Capacité maximale du compresseur 50 L

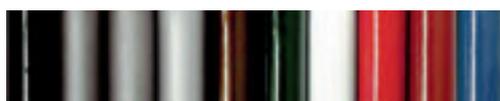
	Nombre de bornes Génération 6			Nombre de bornes Haute Sécurité
	Diamètre 120 mm	Diamètre 200 mm	Diamètre 250 mm	Diamètre 250 mm / Epaisseur 10 mm
H 500	25	15	10	-
H 700	-	-	-	2
H 750	18	10	7	-
H 900	-	-	-	2



\* Capacité testée avec 25 mètres de flexible d'air par borne

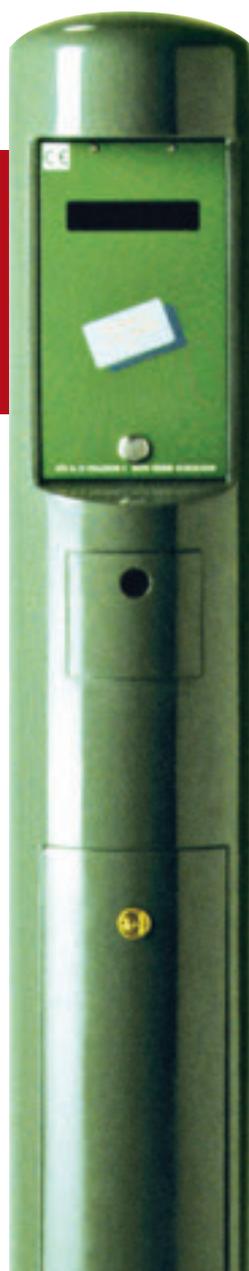
**Pour les contrôleurs City**

Autres coloris RAL	
TPUC	RAL 4 chiffres



**Autres coloris hors RAL**

Autres coloris RAL	
TPUGA	Gris anthracite
TPUGR	Gris acier



# Systemes de gestion Contrôleurs de gestion

Les contrôleurs de gestion Urbaco conçus pour les bornes automatiques permettent de réaliser des installations complètes et fonctionnelles, par l'originalité de ses composants et au potentiel d'extension maximal de ces équipements. L'électronique est en effet spécifique et différente selon que les bornes sont à motorisation pneumatique ou hydraulique. Les contrôleurs autorisent la gestion et le contrôle de plusieurs bornes simultanément ou individuellement et sont prévus pour recevoir toute extension nécessaire, tant au niveau du contrôle que celui de la sécurité. Ils s'intègrent parfaitement dans l'environnement urbain de par la diversité de ses modèles.



# Contrôleur City 6

Le contrôleur City 6 est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), il peut gérer le fonctionnement d'un ou deux accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique). Profitez de ses avantages...

## En standard :

- grande face avant personnalisable permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteurs de badges, vidéo, interphonie, afficheur, imprimante, clavier à code, feux (diamètre 65 mm), bouton d'appel... ;
- nouvelle esthétique ;
- anti-corrosion renforcée : finition anti-corrosion et poudre polyester ;
- serrure anti-vandalisme

## En option :

- modules supplémentaires orientables à 360° (option) maximum 2.
- signalisation renforcée par 1 feu diamètre 200 mm ou 2 feux diamètre 100 mm (options).



## Caractéristiques techniques

Alimentation :	230V mono 16 A + terre
Interruption travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 24V

## Encombrement global indicatif

Acier épaisseur :	5,5 mm
Hauteur standard sans option :	1860 mm
Hauteur module supplémentaire :	420 mm
Diamètre :	325 mm
Coloris standard :	gris RAL 7016

En version standard (sans modules supplémentaires) : corps de City 6 en partie basse équipé de : une porte sur charnières avec serrure, une trappe avec serrure pour accéder au bouton d'arrêt d'urgence, une trappe avec serrure pour accéder au papier imprimante, une grande face avant en polycarbonate sérigraphiée, avec contre-face aluminium, feux led rouge et orange diamètre 65mm, clés spéciales d'ouverture, isolation phonique et thermique. En partie haute le chapeau démontable et orientable sur 360°

## Chapeau

de City 6 au design contemporain démontable de l'intérieur du contrôleur

## Modules supplémentaires

orientables à 360° permettant de renforcer la signalisation et le confort d'utilisation de l'accès. Disponible en option en version : feu rouge à leds ø.200 mm, feux bicolore rouge/orange à leds ø.100 mm et face avant neutre

## Grande face avant

personnalisable permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteur de badges, vidéo, interphonie, afficheur, imprimante, clavier à code, feux bicolore ø.65 mm, bouton d'appel, bouton livraison...

## Trappe imprimante

latérale pour changement du rouleau de papier thermique

## Porte technique

sur charnières avec serrure spécifique anti-vandalisme comportant une trappe d'arrêt d'urgence avec serrure empreinte carré pompier et bouton coup de poing

## Organes internes

### Versión pneumatique :

- automate LOGO! paramétrable industriel ou carte U200\*
- micro-compresseur sans entretien pour usage intensif
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

### Versión hydraulique :

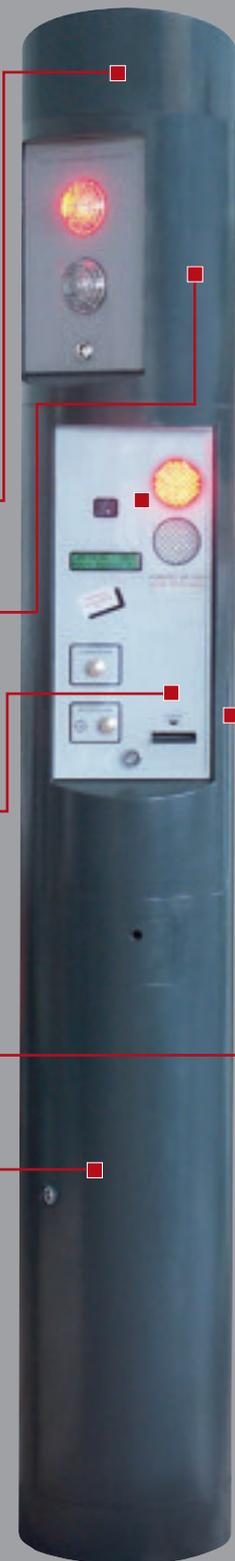
- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

\*Le système carte U200 permet :

- la gestion des fins de course Urbaco
- la gestion des boucles inductibles
- la surveillance du compresseur
- la gestion des organes de commande par contact sec
- la gestion de la sécurité négative par contre électrovanne

## Embase de scellement

en acier galvanisé pour contrôleur City 6



CITY 6 Standard pneumatique (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C6S1000P
Un accès automate AT224 (sans détection)	C6S1000PS
Un accès sans détection pour carte U200	C6S1U200P

CITY 6 Standard hydraulique (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! sans détection Haute Sécurité	C6S1000H1
Un accès automate LOGO! sans détection Gamme G6	C6S1000H2

Logiques de fonctionnement pour LOGO! (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA
Entrée et sortie commandées sans détection	COLOGOESCDE

Logiques de fonctionnement pour U200 (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COU200EOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COU200ECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COU200ECSA
Sortie automatique	COU200SA

Organes de commande intégrés	Références
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio AF40 intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF40
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à codes S6000 + carte monocanal S0001 intégrée	COS6000
Lecteur 250 badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 badges intégré	CORBM21
Lecteur 6000 badges intégré	COLEC6000
Horloge hebdomadaire pour LOGO! Horloge hebdomadaire pour AT224 Horloge hebdomadaire pour U200	COHRLH CORLHCU2

Organes de communication	Références
Interphone analogique distance max. 300 m poste secondaire	COINT
Interphone numérique	nous consulter
Imprimante (uniquement avec lecteur 6000 badges)	COLEC6IMP

OPTION	Références
Deuxième accès sans organes de commande pour carte U200	COU2002A
Module supplémentaire 2 feux Ø 65 mm Module supplémentaire 2 feux Ø 100 mm	COC6M2 COC6M3
Module supplémentaire 1 feu diamètre 200 mm	COC6M1

## Contrôleurs : modules et applications



modules supplémentaires (en hauteur) orientables à 360° (option) : signalisation renforcée par 1 feu à leds haute intensité diamètre 200 mm.



modules supplémentaires (en hauteur) orientables à 360° (option) signalisation renforcée par 2 feux à leds diamètre 100 mm.



# Contrôleur City 3

## La série City 3

est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), peut gérer le fonctionnement de 1 ou 2 accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes.

## Caractéristiques techniques

Alimentation :	230V mono 16 A + terre
Absorption :	3 A
Puissance :	environ 500W
Intermittence travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 24V
Coloris standard :	gris RAL 7016

## Encombrement global indicatif

Acier épaisseur :	5,5 mm
Hauteur standard :	1500 mm
Diamètre :	325 mm

Une porte avec serrure, une trappe avec serrure pour accéder au bouton d'arrêt d'urgence, face avant en polycarbonate sérigraphiée avec contre-face aluminium, feux LED rouge et orange diamètre 65 mm, clés spéciales d'ouverture, isolation phonique et thermique

## Face avant personnalisable

permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteur de badges, interphonie, afficheur, clavier à codes, feux bicolore ø.65 mm, bouton d'appel...

## Trappe d'arrêt d'urgence

avec serrure empreinte carré pompier et bouton coup de poing

## Porte technique

avec serrure spécifique anti-vandalisme

## Organes internes

### Version pneumatique :

- automate LOGO! paramétrable industriel ou carte U200\*
- micro-compresseur sans entretien pour usage intensif
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

### Version hydraulique :

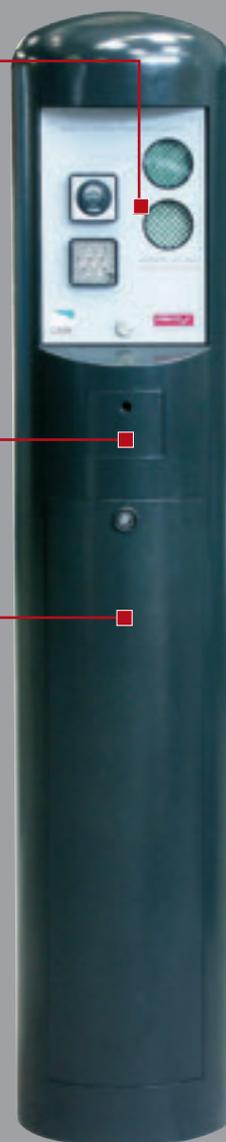
- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

\*Le système carte U200 permet :

- la gestion des fins de course Urbaco
- la gestion des boucles inductives
- la surveillance du compresseur
- la gestion des organes de commande par contact sec
- la gestion de la sécurité négative par contre électrovanne

## Embase de scellement

en acier galvanisé pour Contrôleur City 3



CITY 3 Standard pneumatique (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C3S1000P
Un accès automate sans détection pour carte U200	C3S1U200P
Un accès AT224	C3S1000PS

CITY 3 Standard hydraulique (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C3S1000H

Logiques de fonctionnement pour Logo ! (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA
Entrée et sortie commandées sans détection	COLOGOESCDE

Logiques de fonctionnement pour U200 (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COU200EOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COU200ECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COU200ECSA
Sortie automatique	COU200SA

\*Le City3 est également disponible en version double-face.  
Nous consulter

Organes de commande intégrés	Références
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio COAF40 intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF40
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à codes S6000 + carte monocale S0001 intégrée	COS6000
Lecteur 250 badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 badges intégré	CORBM21
Lecteur 6000 badges intégré	COLEC6000
Horloge hebdomadaire LOGO! Horloge hebdomadaire AT224	COHRLH
Horloge hebdomadaire U200	COHRLHCU2

Organes de communication	Références
Interphone analogique distance max. 300 m poste secondaire	COINT
Interphone numérique	nous consulter

OPTIONS	Références
Deuxième accès sans organes de commande pour carte U200	COU2002A

## City 3 : les applications



# Contrôleur City 3 Inox

## Le contrôleur City 3 Inox

est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), peut gérer le fonctionnement de 1 ou 2 accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique).

## Caractéristiques techniques

Alimentation :	230V mono 16 A + terre
Absorption :	3 A
Puissance :	environ 500W
Intermittence travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 24V

## Encombrement global indicatif

Matière :	Inox 316L
Hauteur standard :	1520 mm
Diamètre :	325 mm
Épaisseur :	4 mm

Une porte avec serrure, une trappe avec serrure pour accéder au bouton d'arrêt d'urgence, face avant en polycarbonate sérigraphiée avec contre-face alu, feux LED rouge et orange diamètre 65 mm, clés spéciales d'ouverture, isolation phonique et thermique

## Face avant personnalisable

permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteur de badges, interphonie, afficheur, clavier à codes, feux bicolore ø.65 mm, bouton d'appel...

## Trappe d'arrêt d'urgence

avec serrure empreinte carré pompier et bouton coup de poing

## Porte technique

avec serrure spécifique anti-vandalisme

## Organes internes

### Version pneumatique :

- automate LOGO! paramétrable industriel ou carte U200\*
- micro-compresseur sans entretien pour usage intensif
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

### Version hydraulique :

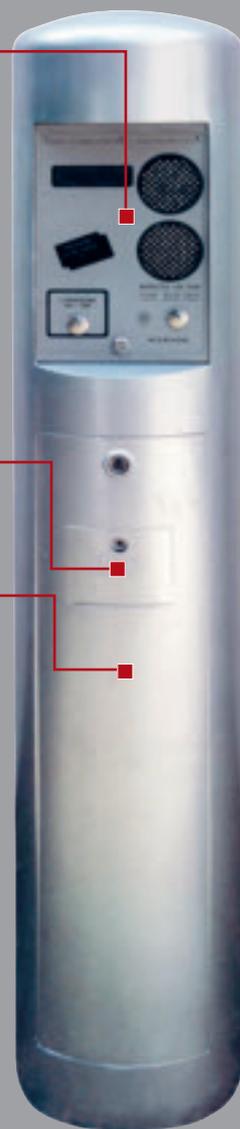
- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

\*Le système carte U200 permet :

- la gestion des fins de course Urbaco
- la gestion des boucles inductives
- la surveillance du compresseur
- la gestion des organes de commande par contact sec
- la gestion de la sécurité négative par contre électrovanne

## Embase de scellement

en acier galvanisé pour Contrôleur City 3



CITY 3 Inox hydraulique (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C3S1000HI Nous consulter

CITY 3 Inox pneumatique (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C3S1000PI
Un accès automate sans détection pour carte U200	C3S1U200PI

Logiques de fonctionnement pour LOGO! (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA
Entrée et sortie commandées sans détection	COLOGOESCDE

Logiques de fonctionnement pour U200 (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COU200EOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COU200ECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COU200ECSA
Sortie automatique	COU200SA

\*Le City3 Inox est également disponible en version double-face.  
Nous consulter

Organes de commande intégrés	Références
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio AF40 intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF40
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à codes S6000 + carte monocale S0001 intégrée	COS6000
Lecteur 250 badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 badges intégré	CORBM21
Lecteur 6000 badges intégré	COLEC6000
Horloge hebdomadaire LOGO! Horloge hebdomadaire AT224	COHRLH
Horloge hebdomadaire U200	COHRLHCU2

Organes de communication	Références
Interphone analogique distance max. 300 m poste secondaire	COINT
Interphone numérique	nous consulter

OPTIONS	Références
Deuxième accès sans organes de commande pour carte U200	COU2002A

## City 3 Inox : les applications



# Contrôleur City 5

## Le contrôleur City 5

est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'utilisateur (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), peut gérer le fonctionnement de 1 ou 2 accès (un automate gère l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique).

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	230V mono 16 A + terre
Intermittence travail :	100%
Température :	-10°C + 55°C
Ventilation :	forcée 24V

### Encadrement global indicatif :

Hauteur standard sans option :	1400 mm (version Drive-in)
Dimensions :	470x330 mm
Fonte aluminium épaisseur :	7 mm (moyenne)
Coloris standard :	gris RAL 7016

Quatre parties : socle aluminium, partie centrale avec porte indégondable et serrure 2 points, partie haute équipée de deux faces avant en polycarbonate sérigraphiée, avec contre-face aluminium, chapeau, feux LED rouge et orange diamètre 65 mm, clés spéciale d'ouverture, isolation phonique et thermique.

### Chapeau

de City 5

### Face avant personnalisable

permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteur de badges, interphonie, afficheur, clavier à code, bouton d'appel...

### Petite face

avec feux bicolore ø.65 mm

### Module face avant

avec serrure spécifique anti-vandalisme

### Module porte pleine

avec serrure spécifique anti-vandalisme

### Socle haut

de City 5

### Organes internes

#### Versión pneumatique :

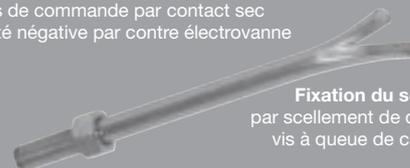
- automate LOGO! paramétrable industriel ou carte U200\*
- micro-compresseur sans entretien pour usage intensif
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing (en option)

#### Versión hydraulique :

- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing (en option)

\*Le système carte U200 permet :

- la gestion des fins de course Urbaco
- la gestion des boucles inductives
- la surveillance du compresseur
- la gestion des organes de commande par contact sec
- la gestion de la sécurité négative par contre électrovanne



Fixation du socle par scellement de deux vis à queue de carpe

<b>CITY 5 Drive In pneumatique (2 modules)</b> (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C5D1000P
Un accès automate (sans détection) pour carte U200	C5D1U200P

<b>CITY 5 Drive In hydraulique (2 modules)</b> (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C5D10000H

<b>Logiques de fonctionnement pour LOGO!</b> (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA
Entrée et sortie commandées sans détection	COLOGOESCDE

<b>Logiques de fonctionnement pour U200</b> (avec détection)	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COU200EOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COU200ECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COU200ECSA
Sortie automatique	COU200SA

<b>Organes de commande intégrés</b>	Références
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio AF40 intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF40
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à codes S6000 + carte monocale S0001 intégrée	COS6000
Lecteur 250 badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 badges intégré	CORBM21
Lecteur 6000 badges intégré	COLEC6000
Horloge hebdomadaire LOGO! Horloge hebdomadaire AT224	COHRLH
Horloge hebdomadaire U200	COHRLHCU2

<b>Organes de communication</b>	Références
Interphone analogique distance max. 300 m poste secondaire	COINT
Interphone numérique	nous consulter

<b>OPTIONS</b>	Références
Deuxième accès sans organes de commande pour carte U200	COU2002A
Trappe et bouton d'arrêt d'urgence	COC5AUP

\*Le City 5 en version 'Piétons' et/ou en version ayant plus de 2 modules sont aussi disponibles. Nous consulter

<b>CITY 5 Armoire pneumatique (1 module)</b> (sans organe de commande)	Références
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C5A10000P
Un accès automate (sans détection) pour carte U200	C5A1U200P
CITY 5 Armoire hydraulique	Référence
Un accès automate LOGO! (sans détection)	C5A10000H

## City 5 : les applications



# Terminaux de commande et de signalisation

Les terminaux de commande et de signalisation sont généralement associés avec une micro-centrale technique ou à un contrôleur d'accès type City 3, 5 et 6. Ils peuvent accueillir différents organes de commande ou de signalisation (lecteur de badges, clavier à codes, interphone, récepteur de télécommande radio, bouton d'arrêt d'urgence, feux de signalisation à leds, ...)

## Le terminal de contrôle City 1

permet d'intégrer des feux, des organes de commande et/ou une logique de fonctionnement déportée au niveau de l'accès. Ce City est associé à une centrale technique de gestion, en coffret ou en contrôleur City 3, 5 ou 6, intégrant la partie automatisme (U100, U200 ou Logo !)

46



## Caractéristiques techniques

Température : -10°C + 55°C  
 Ventilation : naturelle  
 Coloris standard : gris RAL 7016

## Encombrement global indicatif :

Acier épaisseur : 6 mm  
 Hauteur standard : 1425 mm  
 Diamètre : 194 mm

Une porte avec serrure, une trappe avec serrure pour accéder au bouton d'arrêt d'urgence (en option)

- Face feux en aluminium ou
- Face organe de commande en polycarbonate et contre-face en aluminium, une grille de fond, support d'éléments, clés spéciales d'ouverture

## Face avant

personnalisable permettant de recevoir un grand nombre d'équipements : lecteur de badges interphonie, clavier à code, feux bicolore ø.65 mm, bouton d'appel...

## Trappe d'arrêt d'urgence

avec serrure empreinte carré pompier et bouton coup de poing (en option)

## Porte technique

avec serrure spécifique anti-vandalisme

## Organes internes

### Version pneumatique :

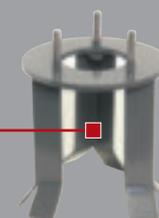
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing



Le terminal de contrôle City 1

## Embase de scellement

en acier pour terminal de Contrôle City 1



CITY 0 avec feux R/O	Références
City 0 simple face feux R/O grille de fond trappe embase	C0S1000

CITY 1 (avec face avant neutre)	Références
City 1 simple face sans option grille de fond trappe embase	C1S0000

Feux de signalisation	Références
Feux à leds R/O diamètre 100 mm en module avec patte de fixation	CMF1RO
Feux à leds R/O diamètre 100 mm sur potelet orientable 180°	CPF1RO
2 feux à leds R/O diamètre 100 mm sur potelet orientable 180°	CPF2RO

\*Le City 1 est également disponible en version double-face. Nous consulter

Options intégrées pour City 1	Références
Feux à LEDs R/O diam. 65 mm	COFRO
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à codes S6000 + carte monocale S0001 intégrée	COS6000
Lecteur 250 badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 badges intégré	CORBM21
Interphone analogique distance max. 300 m poste secondaire	COINT
Bouton d'arrêt d'urgence	COC1AU

## Terminaux de commande et de signalisation : les applications



# Accessoires pour systèmes de gestion

## Divers



Boucles de détection

Queue de boucle, câble blindé multi-brins 2 x 1,5 mm torsadés, longueur queue de boucle standard 25 m, Ø 7 mm. Extrémité 2 brins à connecter au bornier du système de gestion en conservant les torsades. Boîtier de connexion, Ø 70 mm, h 41mm, scellé hermétiquement à la résine pour protéger les soudures. Boucle 3 spires (existe en longueurs 6, 8, 10 et 12 m) dans sa gaine flexible ICT 2-20, Ø 20 mm.

### Détecteur monocanal

de boucle sécurité avec mémoire sauvegardée y compris socle et montage. **cod. art RDET1CM**



### Détecteur bicanal

de boucle sécurité avec mémoire sauvegardée. **cod. art RDET2CM**  
Socle / support de détecteur **cod. art. RSUPDET**

Accès	Longueur queue de boucle	Références
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée (2 boucles)	25	COBCLEC25
	50	COBCLEC50
Entrée et sortie contrôlées (2 boucles)	25	COBCLES25
	50	COBCLES50
Sortie automatique (3 boucles)	25	COBCLSA25
	50	COBCLSA50
Entrée contrôlée et sortie automatique (3 boucles)	25	COBCLEA25
	50	COBCLEA50

	Périmètre des boucles	Références
Boucle de sécurité 1 borne Longueur queue de boucle 25 m	8 m	COBCL0825
Boucle de sécurité 1 borne Longueur queue de boucle 50 m	8 m	COBCL0850
Boucle de sécurité 2 bornes Longueur queue de boucle 25 m	12 m	COBCL1225
Boucle de sécurité 2 bornes Longueur queue de boucle 50 m	12 m	COBCL1250

### Exemples de pupitres



### Pupitre déporté 1 bouton

impulsion  
**cod. art RPUP10**

### Pupitre déporté 1 clé

**cod. art RPUP01**



**Réserve** d'air 5 litres (livré non monté en CT). **cod. art CORVAA5N**  
Support de réserve. **cod. art CORVAA5NCU**



**Face avant** de City spécifique **cod. art nous consulter**



**Interphone analogique 1 à 3 directions** poste chef distance maxi 300 m à coupler avec pupitre déporté et bloc alimentation **cod. art RINTC3A**  
**Interphone analogique > à 3 directions** distance maxi 300 m à coupler avec pupitre déporté et bloc alimentation **cod. art RINTC1N**  
**Interphone numérique nous consulter**



### Dispositif de mise hors gel pour contrôleur et centrale technique

Les dispositifs de mise hors gel. Chauffeferette standard **cod. art COKCHG**  
Chauffeferette + thermostat **cod. art BOCGF75**

### Alimentation pour chauffeferettes

Nb de chauff.	Nb de chauff.	cod. art
24V - 50W	24V - 75W	

#### Alimentation pour micro-centrales

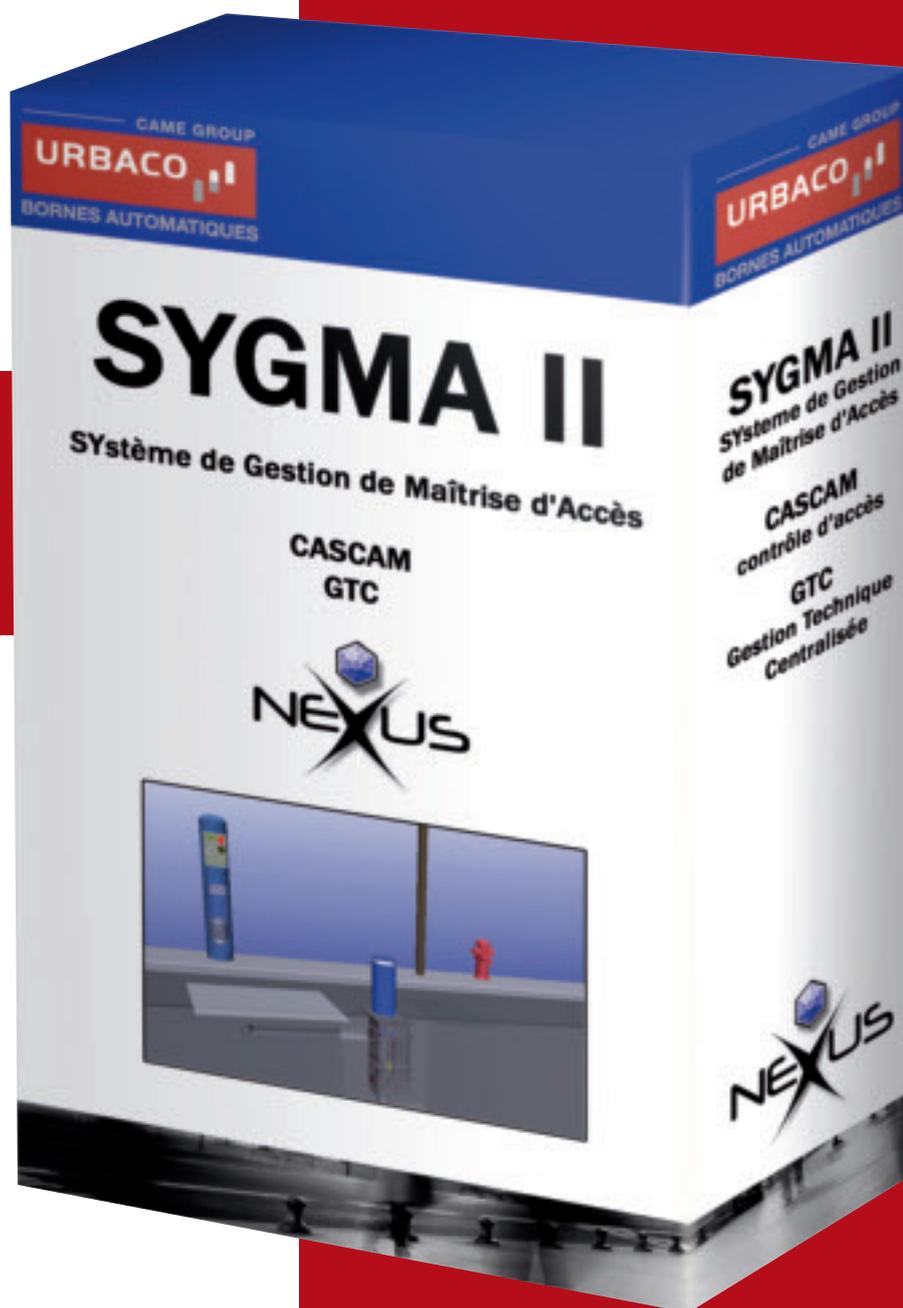
1	1	BOTR90CT
2 ou 3	2	BOTR160CT
4	2	BOTR210CT
5	3	BOTR260CT

#### Alimentation pour City 3, 5, 6 et centrales spécifiques

1	1	BOTR90
2 ou 3	2	BOTR160
4	2	BOTR210
5	3	BOTR260

# Centralisation automatique SYGMA II

Le logiciel SYGMA II est le Système de Gestion de Maîtrise d'Accès pour la centralisation de contrôles d'accès par bornes escamotables. SYGMA II permet une gestion de l'ensemble des organes déportés (bornes, automatismes, badges, vidéo, interphonie ...).



# SYGMA II

## Système de Gestion de Maîtrise d'accès

### SYGMA II

#### Logiciel de Gestion Technique Centralisé :

Le logiciel SYGMA II est le Système de Gestion de Maîtrise d'Accès pour la centralisation de contrôles d'accès par bornes escamotables. SYGMA permet une gestion de l'ensemble des organes déportés (bornes, automatismes, badges, vidéo, interphonie ...). Il fonctionne en réseau en utilisant les fonctionnalités des méthodes de communication actuelles : l'applicatif SYGMA peut être installé sur une ou plusieurs stations de travail reliées en réseau.

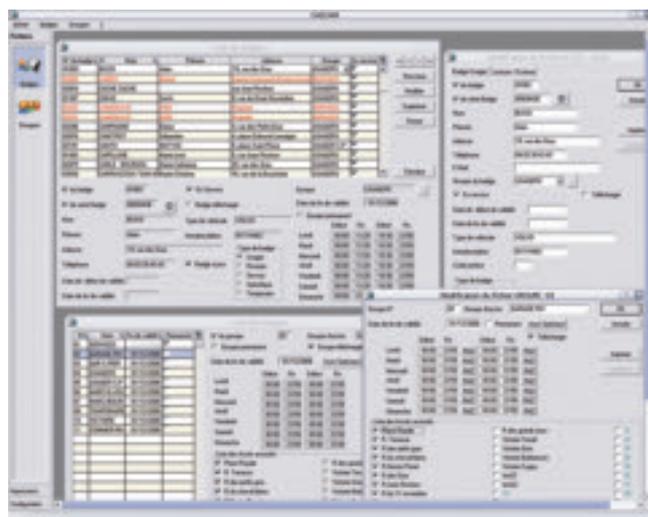
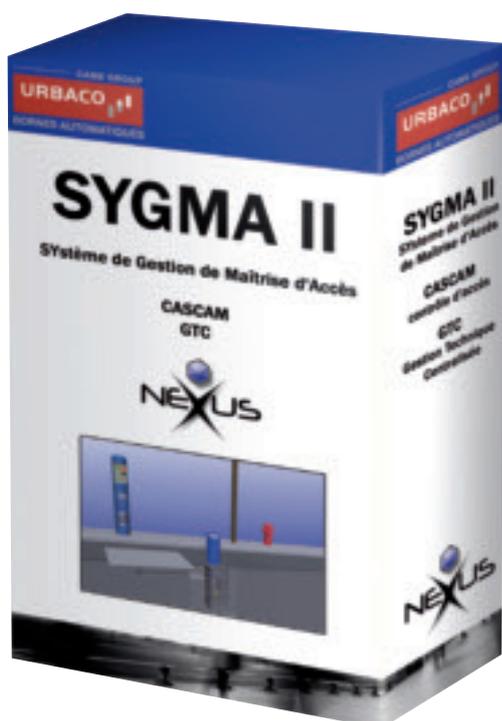
#### Il est organisé autour de plusieurs modules :

- NEXUS : Le noyau de communication.
- GTC : Le module de Gestion Technique Centralisé basé sur un synoptique des zones contrôlées.
- CASCAM : Le logiciel de contrôle d'accès par badge sans contacts.
- ARCHIVES : De plusieurs outils de gestion tel que les consultations d'archives et de statistique.
- Ainsi que des outils d'administration et de maintenance.

### CASCAM

#### Logiciel de gestion d'accès par badges sans contacts :

Le module CASCAM (Contrôle d'Accès Sécurisé par Carte à Mémoire) est un logiciel permettant la gestion de la base de données des badges utilisateurs. CASCAM offre également une gestion multipostes, permettant ainsi de décentraliser la saisie des badges sur plusieurs offices comme les mairies de quartier. Dans la version standard de CASCAM, il est géré 6000 badges par lecteur, répartis dans des groupes d'accès définissant les validités de chaque badge. Egalement des badges (lecture/écriture) temporaires dans lequel l'on écrit les droits d'accès, permettent une gestion souple des usagers ponctuels de la zone tels que les entrepreneurs et artisans. La propagation vers les accès des droits de passages de chaque usager est assurée par le noyau de communication «NEXUS» et cela instantanément, à chaque nouvelle saisie ou modification. Un badge «Usager» est donc utilisable dès sa création.



### CASCAM Light

#### Logiciel de gestion d'accès autonomes :

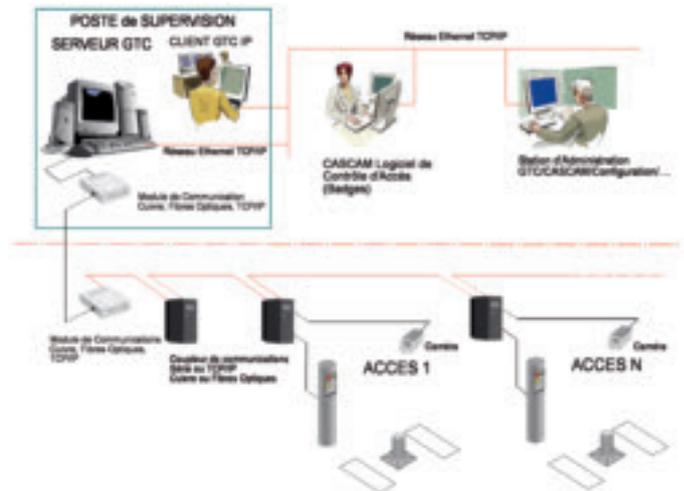
Logiciel CASCAM Light disponible séparément, permet la gestion de 1000 badges par lecteur, version autonome sur PC portable.

# Configuration-Type Liaisons et communications

## LA COMMUNICATION

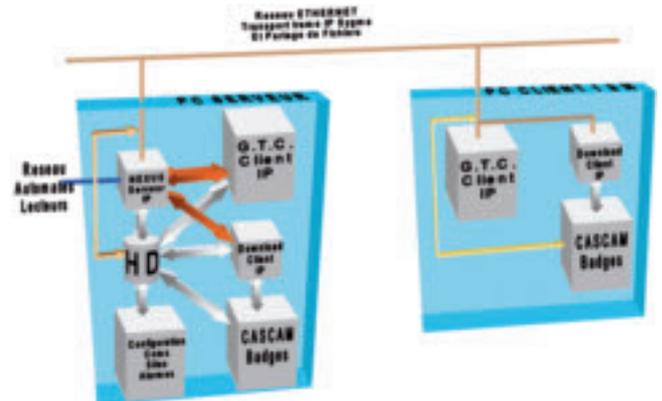
Les communications entre le noyau de communication "NEXUS" et les divers équipements sur site peuvent se faire par toutes les voies actuelles d'échanges de données :

- communication Série
- communication TCP/IP (Ethernet, ADSL, WIFI...)
- liaison cuivre
- liaison fibre optique
- liaison hertzienne
- un contrôle complet des organes terrain
- une gestion d'ensemble via synoptique (sur une ou plusieurs stations)
- une configuration des accès à distance
- un détail de chaque accès pour un pré-diagnostic
- le pilotage et la Gestion Technique Centralisée d'un plateau piétonnier en mono ou multipostes via liaisons IP
- la gestion des usagers depuis plusieurs postes et sans action de téléchargement.



## FONCTIONNALITES STANDARD

- des IHM ergonomiques
- un fonctionnement en local, en réseau (IP), à distance (Internet)
- une évolution facile
- Export vers Word, Excel et XML en standard
- Email automatique
- création de PDF automatique
- gestion des droits d'accès aux fonctions logiciel (par Badge superviseur, ou login)
- changement de langue en cours d'exploitation (22 langues possibles)
- visualisation en 3D temps réel (OpenGL, DirectX) des graphes et des accès
- conversion vers Access, dBase, Texte, Oracle, XML,...
- utilisation des bases de données possible en : AS/400, Oracle, My SQL Serveur, Informix, DBase2, SyBase, Access, Progress, XBase, OLE DB, ODBC, XML.



# Synoptique général, détail de l'accès, événements et alarmes

## G.T.C. Synoptique

**Le Plan Synoptique (GTC) permet l'accès aux fonctions de gestion et d'exploitation :**

- Télécommande de l'accès (ouverture simple ou avec un ticket, forçage bas,...)
- Visualisation de l'état global de l'accès (borne basse / haute, en mouvement, boucle active ou en défaut...)
- Un détail de l'accès permettant un diagnostic direct de l'ensemble des organes esclaves (bornes, automates, boucles, compresseurs, feux, coup de poing, horloges, lecteurs, Liaisons...) liste des événements, alarmes et défauts. (Visualisation en 3D Temps réel)
- Configuration des divers paramètres et temporisations de chaque accès.
- Les Ouvertures Automatiques, fonctionnalité permettant d programmer les plages journalières d'ouverture automatique des accès pour les jours de marché ou les heures de livraisons.
- Gestion des Evénements et des Alarmes : La liste des événements affiche en temps réel la totalité des événements en provenance du terrain.
- Le module GTC peut être déployé sur plusieurs stations d'exploitation permettant la gestion de tout ou partie de la zone contrôlée depuis divers services et bâtiments qui se partagent ainsi l'exploitation du site; par exemple : une GTC au service voirie pour le suivi et l'entretien des sites, une GTC à la Police Municipale pour les ouvertures ponctuelles avec vidéo et interphonie et une GTC chez un exploitant tiers prenant le relais de la PM pour la nuit.

## LISTE DES EVENEMENTS :

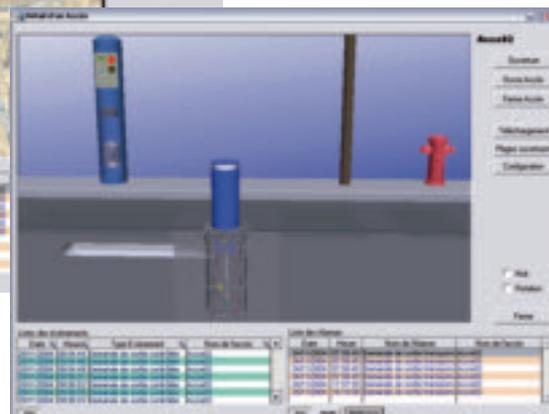
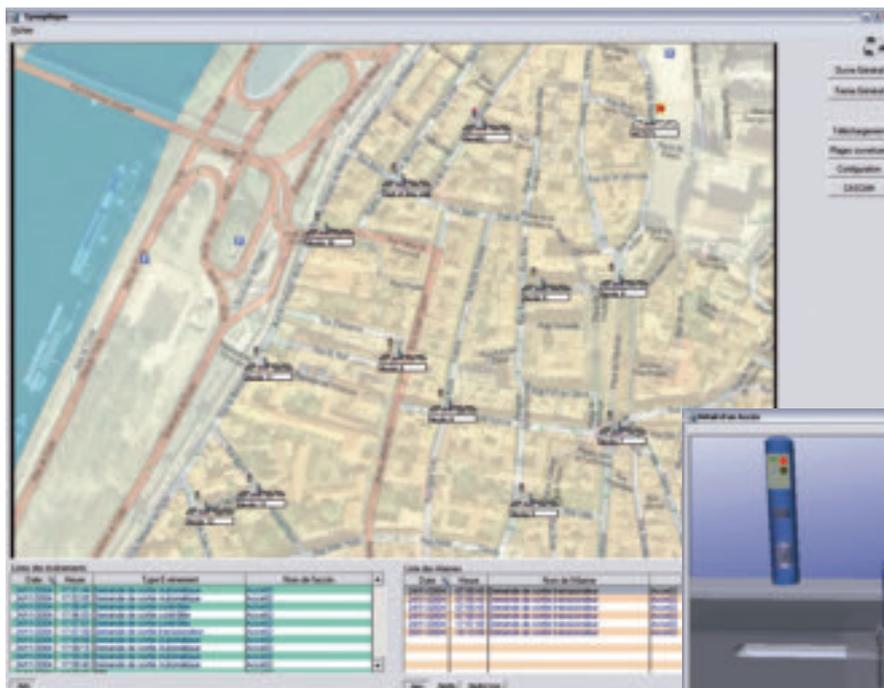
La liste des événements affiche en temps réel la totalité des informations en provenance du terrain, elle permet une visualisation détaillée du bon déroulement du cycle de fonctionnement de l'accès concerné.

Date	Heure	Type Evènement	Nom de l'accès
24/11/2004	17:51:44	Demande de sortie Automatique	Acces02
24/11/2004	17:52:05	Demande de sortie Automatique	Acces02
24/11/2004	17:56:47	Demande de sortie contrôlée	Acces02
24/11/2004	17:56:53	Demande de sortie contrôlée	Acces02
24/11/2004	17:57:01	Demande de sortie contrôlée	Acces02
24/11/2004	17:57:59	Demande de sortie transpondeur	Acces02
24/11/2004	17:58:06	Demande de sortie Automatique	Acces02
24/11/2004	17:58:15	Demande de sortie Automatique	Acces02
24/11/2004	17:58:26	Demande de sortie Automatique	Acces02
24/11/2004	17:58:40	Demande de sortie Automatique	Acces02

## LISTE DES ALARMES :

La liste des alarmes affiche en temps réel les éventuelles alertes en provenance du terrain, elle permet d'établir rapidement un premier diagnostic sur le cycle de fonctionnement de l'accès concerné.

Date	Heure	Nom de l'Alarme	Nom de l'accès
24/11/2004	07:58:45	Demande de sortie transpondeur	Acces02
24/11/2004	07:58:45	Demande de sortie transpondeur	Acces02
24/11/2004	07:58:45	Demande de sortie transpondeur	Acces02
24/11/2004	07:58:45	Demande de sortie transpondeur	Acces02
24/11/2004	17:57:59	Demande de sortie transpondeur	Acces02
25/11/2004	18:10:08	Demande de sortie transpondeur	Acces02



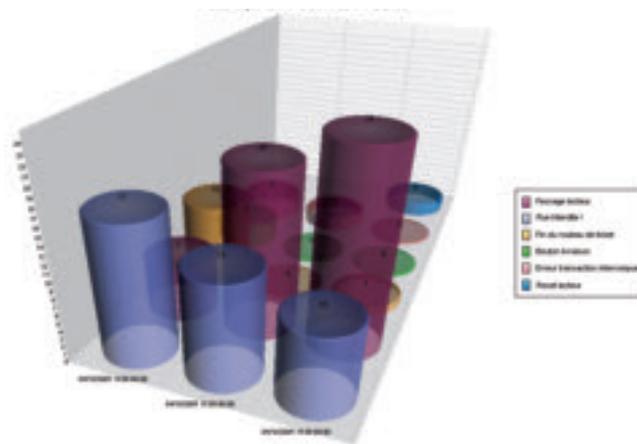
# Archives et Statistiques

## ARCHIVES ET STATISTIQUES

### Archives et statistiques

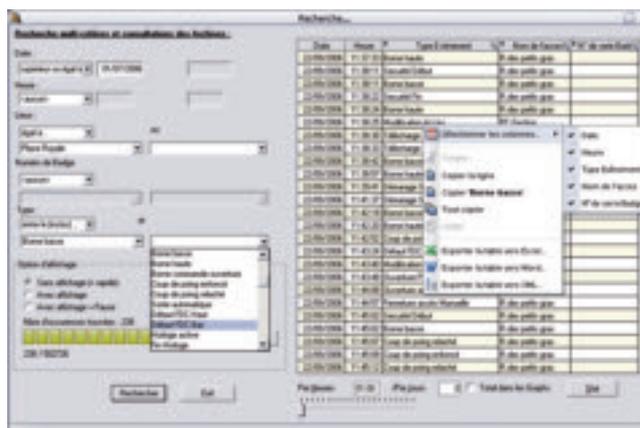
Le Programme « Archives » permet d'extraire des archives du logiciel des événements correspondant à différents critères.

Ces événements peuvent provenir des différents accès ou du PC lui-même. Une fois la recherche d'événements effectuée, la fonction « Statistiques » permet d'effectuer un comptage par heure ou par jour des occurrences trouvées et d'afficher un graphique global du résultat.



## QUELQUES CHIFFRES

- Nombre d'accès : 65535.
- Nombre de badges par lecteur : 6000 (extensible à 12000).
- Nombre d'usagers (65535x6000) : Quasi illimité (393 Mio).
- Nombre d'événements et alarmes (extensible) : 70 différents.
- Nombre d'événements archivés max. : Quasi illimité.



## RECAPITULATIF / CONCLUSION

Le logiciel SYGMA II permet :

- Un contrôle complet des organes terrain.
- Une configuration des accès à distance.
- Le pilotage et la Gestion Technique Centralisée d'un plateau piétonnier en mono ou multiposte via liaisons IP.
- Une gestion d'ensemble via un synoptique général.
- Un détail de chaque accès permettant un pré diagnostic rapide.
- Une sélection et traitement statistique des événements pour une meilleure exploitation du système

### Pour les bornes escamotables

Autres coloris RAL	
TPRALBEX	RAL 4 chiffres



### Autres coloris hors RAL

Autres coloris RAL	
TPUGA	Gris anthracite
TPUGR	Gris acier



## Accessoires pour bornes escamotables mécaniques

### Clés

cod. art	<b>BOCLESL11</b>	Empreinte TRIANGLE 11 mm
cod. art	<b>BOCLESL14</b>	Empreinte TRIANGLE 14 mm
cod. art	<b>BOCLESLDL</b>	Empreinte DEMI-LUNE
cod. art	<b>BOCLESLESA</b>	Empreinte CONFIDENTIELLE

Références	E11	E14	EDL	ESA	ECP	ECPDL	
Matériau	Fonte					-	Fonte
Longueur (mm)	140	140	140	140	-	140	

### Tiges de verrou (empreintes 'pompiers')

#### Codes Articles :

**BOTIVCP** = pour un verrou sans empreinte avec carré pousoir pompier

**BOTIVCPDL** = pour une empreinte demi-lune et carré pousoir pompier



Tiges de verrou (inox)

# Bornes escamotables mécaniques

Exemple de borne mécanique



1. Déverrouillez

2. Poussez

3. Relâchez

Les bornes escamotables mécaniques sont destinées à maîtriser l'accès d'une voie publique ou privée. Elles sont mises en mouvement grâce à une clé qui déverrouille le mécanisme. Une poussée sur la tête de borne permet de la faire descendre dans le sol ; le verrouillage bas est automatique. Puis, en tournant la clé, la borne remonte seule et se verrouille en position haute.



# Bornes escamotables mécaniques Génération 6

Inventées en 1984 par Urbaco, les bornes escamotables trouvent leur place dans des domaines d'application très variés mais dont le point est toujours la maîtrise d'un ou plusieurs accès. Restriction de l'utilisation d'une place de parking, réservation d'emplacement pour les livraisons, régulation des flux urbains, sécurité anti-intrusions des sites ou bâtiments sensibles, ambassades ou résidences privées.

## Génération 6

La sixième génération de bornes escamotables Urbaco est le résultat de plus de 20 ans d'expérience. Ces bornes sont constituées de seulement trois éléments de structure (caisson, couvercle et tête de borne moulés chacun d'une seule pièce en fonte sphéroïdale, sans pièce d'usure, brevet monobloc® Urbaco. L'emplacement choisi pour la borne escamotable mécanique doit être hors du passage habituel des roues.



Conforme à la norme française NFP98-310



## Exemple de borne mécanique



1. Déverrouillez 2. Poussez 3. Relâchez

### Modèles

Déclinés en 5 esthétiques différentes.  
En fonte sphéroïdale d'épaisseur moyenne 11 mm, pour les modèles Châteauneuf, Acropole, Cylinder, Athéna.  
En fonte sphéroïdale + Inox 316L, d'épaisseur 9 + 1,5 mm pour le modèle Vendôme.  
- 3 diamètres : 120 mm, 200 mm, 250 mm  
- 2 hauteurs : 500 mm, 750 mm

### Signalisation

Dispositif de visualisation par bandeau rétro-réfléchissant blanc de classe II - ("bandeau jaune sur le modèle Vendôme).

### Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).

### Tête de borne

Moulée d'une seule pièce, elle intègre son chariot de guidage, conçue pour coulisser sans usure. Elle ne nécessite aucun entretien, ni réglage. La fonte sphéroïdale lui confère une grande résistance.

### Couvercle

Il assure le maintien de la borne, son long chemisage divise l'énergie de la borne en composantes contraires et la transmet au caisson enterré. Une bague plastique épaisse, facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits.

### Caisson

Jusqu'à 24 mm d'épaisseur, il est équipé de 4 rails de guidage et d'une traverse intégrés Monobloc supportant un ressort à gaz. Le parallélisme des rails de guidage est garanti de par son indéformabilité.

### Cache-poussière

permet de protéger le système d'insertion de la clé.

### Tige de verrou en inox

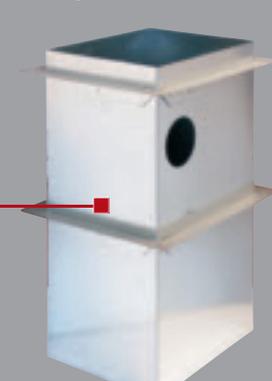
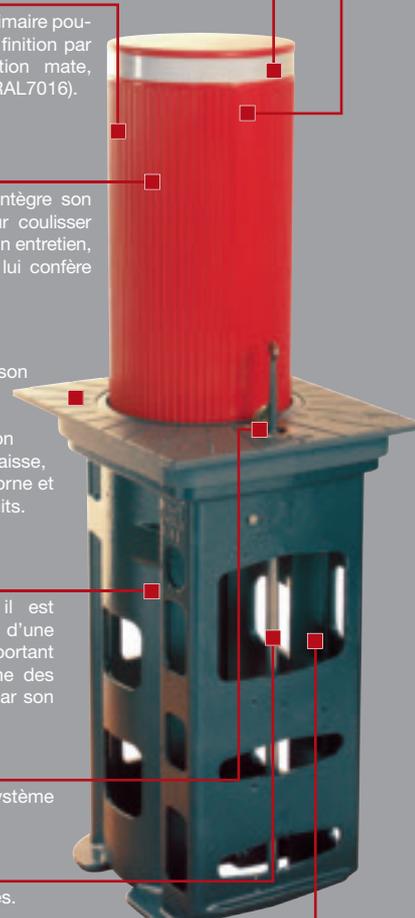
Différentes empreintes disponibles.

### Ressort à gaz

Permet de faire remonter la borne après déverrouillage du mécanisme à l'aide la clé.

### Coffrage perdu à sceller

Le coffrage perdu à sceller Urbaco, en tôle galvanisée épaisseur d'1,5 mm, est livré plié. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage. Facile à monter, il est indispensable pour garantir une mise en œuvre optimale.



## Génération 6 : les modèles

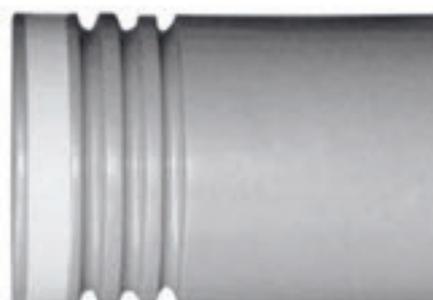
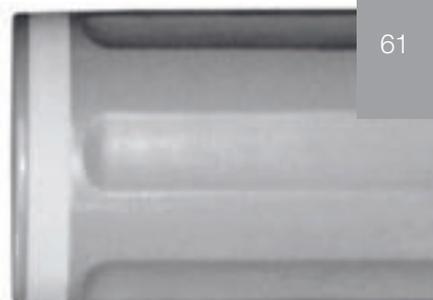
Cylinder			Mécaniques	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	113 kg	BMCLPF50	BOCOFF671
250	750	149 kg	BMCLPF75	BOCOFF954
200	500	83 kg	BMCLPE50	BOCOFE664
200	750	110 kg	BMCLPE75	BOCOFE959
120	500	55 kg	BMCLPD50	BOCOFD667
120	750	70 kg	BMCLPD75	BOCOFD960

Acropole			Mécaniques	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	119 kg	BMACEF50	BOCOFF671
250	750	155 kg	BMACEF75	BOCOFF954
200	500	83 kg	BMACEE50	BOCOFE664
200	750	110 kg	BMACEE75	BOCOFE959
120	500	55 kg	BMACED50	BOCOFD667
120	750	70 kg	BMACED75	BOCOFD960

Athéna			Mécaniques	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	119 kg	BMATNF50	BOCOFF671
250	750	155 kg	BMATNF75	BOCOFF954
200	500	83 kg	BMATNE50	BOCOFE664
200	750	110 kg	BMATNE75	BOCOFE959
120	500	55 kg	BMATND50	BOCOFD667
120	750	70 kg	BMATND75	BOCOFD960

Chateaufeu			Mécaniques	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	119 kg	BMCHPF50	BOCOFF671
250	750	155 kg	BMCHPF75	BOCOFF954
200	500	83 kg	BMCHPE50	BOCOFE664
200	750	110 kg	BMCHPE75	BOCOFE959
120	500	55 kg	**BMCHPD50	BOCOFD667
120	750	70 kg	**BMCHPD75	BOCOFD960

*Vendôme			Mécaniques	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	119 kg	BMVDMF50	BOCOFF671
250	750	155 kg	BMVDMF75	BOCOFF954
200	500	83 kg	BMVDME50	BOCOFE664
200	750	110 kg	BMVDME75	BOCOFE959
120	500	55 kg	BMVDMD50	BOCOFD667
120	750	70 kg	BMVDMD75	BOCOFD960



\*\*Existe en tête bombée  
120/550 et 120/750



\*Bandeau rétro-réfléchissant  
jaune

# Borne escamotable mécanique Ovalie

## Fonctionnement

La borne escamotable mécanique est mise en mouvement grâce à une clé qui déverrouille le mécanisme.

Une poussée sur la tête de borne permet de la faire descendre, le verrouillage bas est automatique. Puis, en tournant la clé, la borne remonte seule et se verrouille en position haute.

Le mécanisme de verrouillage coulissant (brevet Urbaco), à rattrapage d'usure est composé d'une tige de verrou en inox et d'un pêne de verrou. Une trappe protège la serrure.



Conforme à la norme française NFP98-310



## Exemple de borne mécanique



1. Déverrouillez 2. Poussez 3. Relâchez

## Caisson

Jusqu'à 24 mm d'épaisseur, il est équipé de 4 rails de guidage intégrés Monobloc®, une traverse supporte un ressort à gaz. Le parallélisme des rails de guidage est garanti de par son indéformabilité.

## Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



## Coffrage perdu à sceller

Le coffrage perdu à sceller Urbaco, en tôle galvanisée, épaisseur d'1,5 mm est livré plié. Il permet un gain de place et une manutention facilitée pour le stockage. Facile à monter, il est indispensable pour garantir une mise en oeuvre optimale.



## Modèle Ovalie

Ovalie			Mécanique	Coffrage perdu
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
120 x 80	500	52 kg	BMOVLD50	BOCOFD667

# Bornes escamotables mécaniques Spéciales

Exemple de borne mécanique



1. Déverrouillez 2. Poussez 3. Relâchez

## Modèle Perpignan



Modèle spécifique et exclusif pour la Ville de Perpignan.



## Modèle Cabestan



ATTENTION!  
Modèle non conforme à la norme NFP 98-310



## Modèle Grand Lyon



ATTENTION!  
Modèle non conforme à la norme NFP 98-310



Nous consulter

# Schéma de scellement

Représentation schématique d'un scellement de coffrage perdu pour bornes escamotables automatiques ou mécaniques. Le coffrage perdu à sceller Urbaco, se monte en 2 minutes, livré plié.

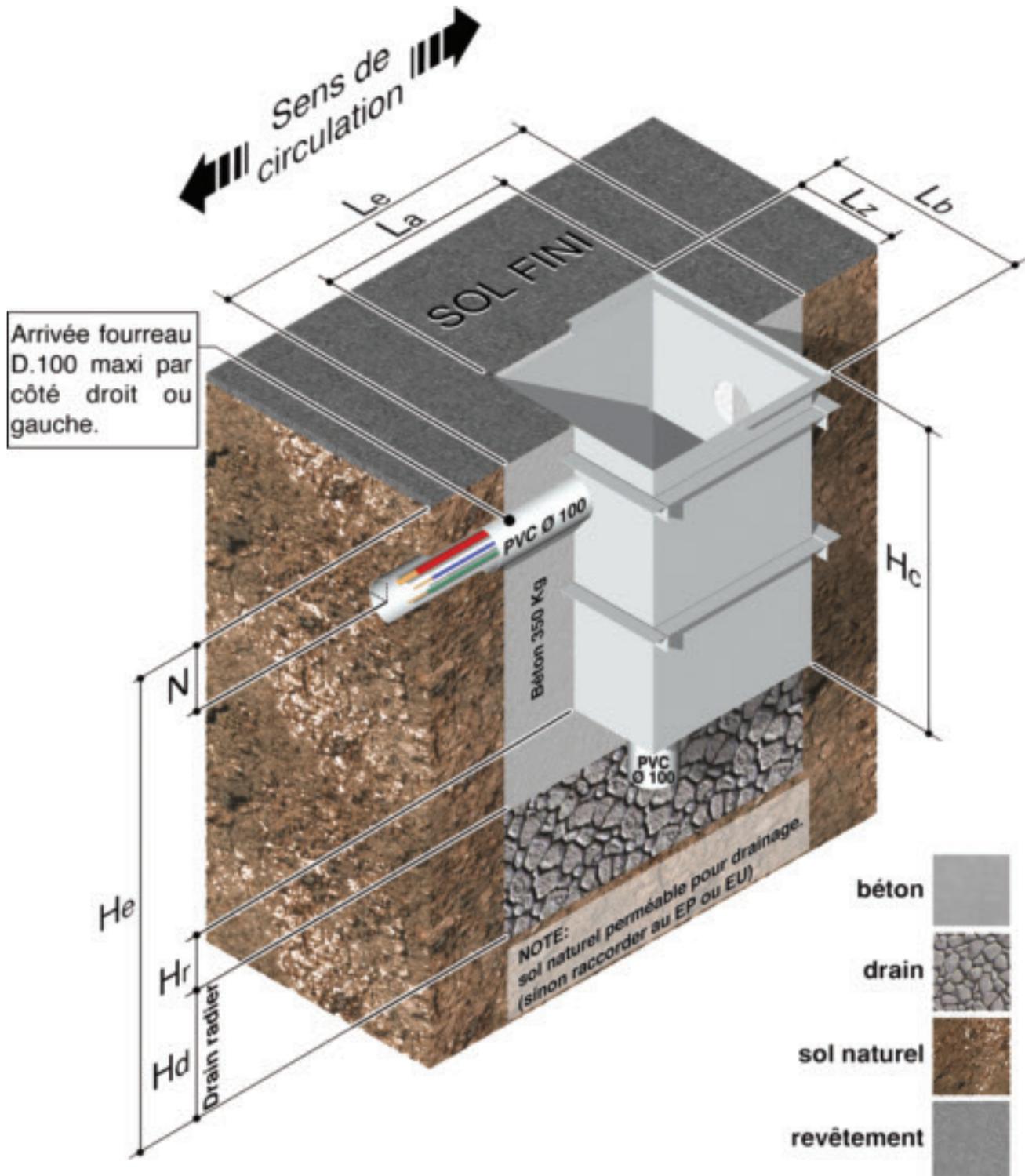
**Avantages :**

- gain de place et manutention facilité pour le stockage
- coûts de transport minimisés
- facilité de montage

**Caractéristique technique :**

- matière en acier galvanisé épaisseur 1,5 mm.

Pour la série Tradition le sens de circulation est indiqué sur le caisson des bornes, pour la série G6 le sens de circulation est indiqué sur le couvercle.



## BEA Tradition Haute Sécurité

Borne				Coffrage perdu				Excavation			Radier	Drain	Four.
Mod.	ø	H	Réf.	Réf.	La	Lb	Hc	Le	Lz	He	Hr	Hd	N
Cylinder	250	700	BPCLPF70H	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335
Cylinder	250	900	BPCLPF90H	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335
Vendôme	250	700	BPCLPF70HC	BOCOFF1300	425	425	820	825	825	1320	200	300	335
Vendôme	250	900	BPCLPF90HC	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335

\*idem version hydraulique

## BEA Tradition Couronne lumineuse

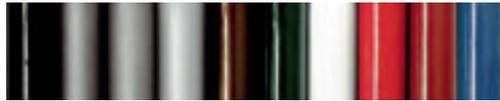
Borne				Coffrage perdu				Excavation			Radier	Drain	Four.
Mod.	ø	H	Réf.	Réf.	La	Lb	Hc	Le	Lz	He	Hr	Hd	N
Acropole	250	500"CL"	BPACEF50CL	BOCOFF700	425	425	700	825	825	1200	200	300	180
Acropole	250	600"CL"	BPACEF60CL	BOCOFF880	425	425	880	825	825	1380	200	300	210
Cylinder	250	500"CL"	BPCLPF50CL	BOCOFF700	425	425	700	825	825	1200	200	300	180
Cylinder	250	600"CL"	BPCLPF60CL	BOCOFF880	425	425	880	825	825	1380	200	300	210
Vendôme	250	500"CL"	BPVDMF50ICL	BOCOFF700	425	425	700	825	825	1200	200	300	180
Vendôme	250	600"CL"	BPVDMF60ICL	BOCOFF880	425	425	880	825	825	1380	200	300	210

## BEA / BEM Génération 6

Borne				Coffrage perdu				Excavation			Radier	Drain	Four.
Mod.	ø	H	Réf.	Réf.	La	Lb	Hc	Le	Lz	He	Hr	Hd	N
Acropole	250	500	BPACEF50	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Acropole	250	750	BPACEF75	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Acropole	200	500	BPACEE50	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Acropole	200	750	BPACEE75	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Acropole	120	500	BPACED50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Acropole	120	750	BPACED75	BOCOFD960	208	275	962	608	675	1462	200	300	180
Athéna	250	500	BPATNF50	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Athéna	250	750	BPATNF75	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Athéna	200	500	BPATNE50	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Athéna	200	750	BPATNE75	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Athéna	120	500	BPATND50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Athéna	120	750	BPATND75	BOCOFD960	208	275	962	608	675	1462	200	300	180
Chateaufort	250	500	BPCHPF50	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Chateaufort	250	750	BPCHPF75	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Chateaufort	200	500	BPCHPE50	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Chateaufort	200	750	BPCHPE75	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Chateaufort	120	500	BPCHPD50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Chateaufort	120	750	BPCHPD75	BOCOFD960	208	275	962	608	675	1462	200	300	180
Cylinder	250	500	BPCLPF50	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Cylinder	250	750	BPCLPF75	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Cylinder	200	500	BPCLPE50	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Cylinder	200	750	BPCLPE75	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Cylinder	120	500	BPCLPD50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Cylinder	120	750	BPCLPD75	BOCOFD960	208	275	962	608	675	1462	200	300	180
Vendôme	550	500	BPVDMF50	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Vendôme	250	750	BPVDMF75	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Vendôme	200	500	BPVDMF50	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Vendôme	200	750	BPVDMF75	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Vendôme	120	500	BPVDMF50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Vendôme	120	750	BPVDMF75	BOCOFD960	208	275	962	608	675	1462	200	300	180
Ovalie	120x80	500	BPOVLD50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180

**Pour les bornes et potelets fixes et amovibles**

Autres coloris RAL	
TPRALBF	RAL 4 chiffres



**Autres coloris hors RAL**

Autres coloris RAL	
TPUGA	Gris anthracite
TPUGR	Gris acier



# Bornes fixes et amovibles

Exemple de borne amovible

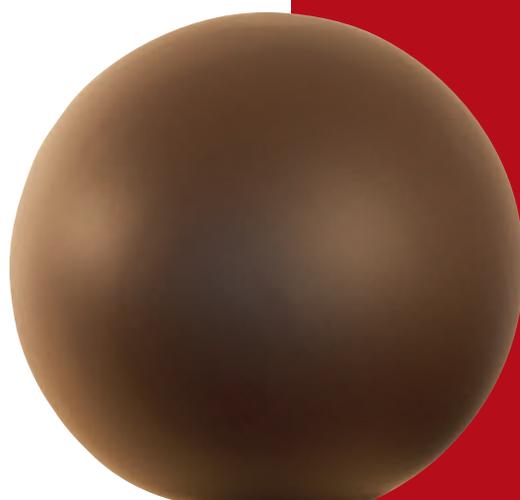


1. Déverrouillez

2. Tournez

3. Levez

Les bornes et potelets fixes sont implantés dans les espaces publics ou privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement, ou tout simplement pour protéger des espaces auxquels les véhicules ne sont pas autorisés à accéder. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ces produits.



# Le système Fixator<sup>®</sup>, un brevet Urbaco

Les bornes et les potelets sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget. Le système Fixator<sup>®</sup>, un brevet Urbaco, permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. Le Fixator<sup>®</sup> et le couvercle sont vendus séparément de la borne. Le manchon mâle (partie inférieure) peut être acheté séparément pour créer des poteaux ou des supports amovibles.

Un tour de clé et la borne déverrouillée peut être sortie de son logement et le couvercle du Fixator<sup>®</sup> est remis en place afin de laisser le passage et la place nette. Le Fixator<sup>®</sup> est scellé dans le béton au niveau de la partie rectangulaire (partie supérieure). La résistance à l'impact en cas de chocs pour ces produits dépend donc de la qualité de l'ancrage du Fixator<sup>®</sup> dans le sol.

## Fixator<sup>®</sup> pour Bornes et Potelets amovibles

Fixator <sup>®</sup> (fonte aciérée)	Empreinte	Poids	Code article
Fixator <sup>®</sup> avec verrou et sa clef, sans couvercle	Triangle de 11 mm	9 kg	BOFIXP11S
Fixator <sup>®</sup> avec verrou et sa clef, sans couvercle	Triangle de 14 mm	9 kg	BOFIXP14S
Fixator <sup>®</sup> avec verrou et sa clef, sans couvercle	Demi-lune	9 kg	BOFIXPDL
Fixator <sup>®</sup> sans verrou, sans couvercle	Sans	6 kg	BOFIXCS
Fixation au sol en inox, système de serrure au sol, avec couvercle	Triangle de 11 mm	-	BOFIXSIB
Embase à sceller seule, pour borne et potelet en inox Ø76 et 114 mm, système serrure sur borne	-	-	EMBS100INOX
Embase à sceller seule, pour borne en inox Ø200 et 250 mm, système serrure sur borne	-	-	EMBS200INOX



Fixator<sup>®</sup> sans verrou



Fixator<sup>®</sup> avec verrou

## Manchon

Matériau	Poids en Kg	Code article
Fonte aciérée	3,8	BOMACF



## Couvercle pour Fixator<sup>®</sup>

Matériau	Poids en Kg	Code article
Fonte aciérée	2,9	BOFIXCOF



## Clés pour Bornes et Potelets amovibles

CLES	Longueur	Empreinte	Matériau	Code article
Service	140 mm	Triangle 11	Fonte	BOCLES11
Service	140 mm	Triangle 14	Fonte	BOCLES14
Service	140 mm	Demi Lune	Fonte	BOCLES1DL



# Accessoires pour bornes fixes et amovibles

## Bandeau rétro-réfléchissant pour bornes fixes et amovibles Génération 6 uniquement sauf Vendôme

Coloris	Code article
Blanc	BOBRB
Jaune	BOBRJ
Rouge	BOBRR



## Anneau(x) fixe(s)

	Code article
1 anneau fixe sur borne ou potelet (excepté modèles Vendôme, Mistral et Demoiselle)	BOCHAAM1
2 anneaux fixes à 180° sur borne ou potelet (excepté modèles Vendôme, Mistral et Demoiselle)	BOCHAAM2
2 anneaux fixes à 90° sur borne ou potelet (excepté modèles Vendôme, Mistral et Demoiselle)	BOCHAAM3



69

## Maillon d'attache

	Code article
Maillon d'attache fil diamètre 14	RCHAM14



## Chaîne

	Code article
Chaîne galvanisée non peinte diamètre 14, le ml	RCHA14N
Chaîne galvanisée peinte (RAL au choix) fil diamètre 14, le ml	RCHA14P



\*Donner les longueurs de segments à la commande - Longueur maximale par segment: 6 ML

# Bornes fixes et amovibles Génération 6

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget. De formes et aux dimensions identiques aux bornes escamotables automatiques et mécaniques, elles permettent de garder la même esthétique pour les aménagements les plus divers (du contrôle d'accès à l'aménagement urbain) au sein d'une commune, industrie, parc, etc... Pour mettre du relief, adoucir les lignes de vos aménagements urbains, nos bornes Chateaufort Ø120 mm sont également disponibles en version tête bombée. Elles sont ainsi en harmonie avec les contrôleurs, les bornes fixes de distribution d'énergie...

70



## Exemple de borne amovible



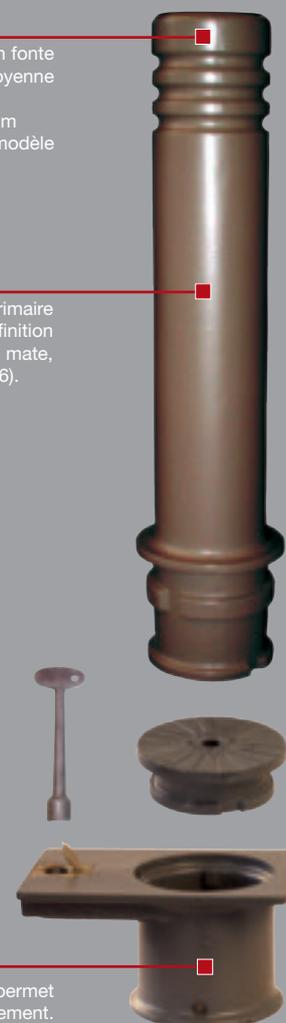
1. Déverrouillez
2. Tournez
3. Levez

### Modèles

Déclinés en 5 esthétiques différentes. En fonte grise ou sphéroïdale, d'épaisseur moyenne 11mm, pour les modèles Chateaufort.  
- 3 diamètres : 120 mm, 200 mm, 250 mm  
- 2 hauteurs : 500 et 750 mm pour le modèle Chateaufort (tête bombée).

### Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



Le système Fixator®, un brevet Urbaco permet de rendre une borne amovible manuellement. Après avoir retiré la borne, un couvercle permet de laisser le passage et la place nette. Le Fixator® est scellé dans le sol dans du béton. Sa résistance aux chocs dépend de la qualité de l'ancrage et du dimensionnement du scellement.

\*G Fonte sphéroïdale (nodulaire)

\*F Fonte lamellaire



Cylinder			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	46 kg	BSCLPF50G	BACLPF50G
250	750	68 kg	BSCLPF75G	-
200	500	33 kg	BSCLPE50G	BACLPE50G
200	750	47 kg	BSCLPE75G	-
120	500	18 kg	BSCLPD50G	BACLPD50G
120	750	26 kg	BSCLPD75G	BACLPD75G

Acropole			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	46 kg	BSACEF50G	BAACEF50G
250	750	68 kg	BSACEF75G	-
200	500	34 kg	BSACEE50G	BAACEE50G
200	750	36 kg	BSACEE75G	-
120	500	20 kg	BSACED50G	BAACED50G
120	750	26 kg	BSACED75G	BAACED75G

Athéna			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	45 kg	BSATNF50G	BAATNF50G
250	750	62 kg	BSATNF75G	-
200	500	34 kg	BSATNE50G	BAATNE50G
200	750	36 kg	BSATNE75G	-
120	500	18 kg	BSATND50F	-
120	750	26 kg	BSATND75F	-
120	500	20 kg	BSATND50G	BAATND50G
120	750	24 kg	BSATND75G	BAATND75G

Châteauneuf			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
250	500	53 kg	BSCHPF50G	BACHPF50G
250	750	72 kg	BSCHPF75G	-
200	500	32 kg	BSCHPE50G	BACHPE50G
200	750	45 kg	BSCHPE75G	-
120	500	17 kg	BSCHPD50F	-
120	750	24 kg	BSCHPD75F	-
120	500	17 kg	BSCHPD50G	BACHPD50G
120	750	24 kg	BSCHPD75G	BACHPD75G

Châteauneuf			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
120	550	17 kg	BSCHTD55F	BACHTD55F
120	550	18 kg	BSCHTD55G	BACHTD55G
120	750	22 kg	BSCHTD75F	BACHTD75F
120	750	22 kg	BSCHTD75G	BACHTD75G
120	950	27 kg	BSCHTD95G	BACHTD95G
120	750	26 kg	BSCLPD75G	BACLPD75G



Châteauneuf tête plate



Châteauneuf tête bombée



# Bornes fixes et amovibles Ovalie

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget.

## Ovalie

Ce modèle aux lignes contemporaines et pures s'intègre parfaitement dans les milieux urbains les plus divers. Elle se remarque essentiellement par sa forme ovale qui lui donne suivant l'angle de vue, une silhouette fine tout en respectant la solidité des produits Urbaco.

## Exemple de borne amovible



1. Déverrouillez 2. Tournez 3. Levez

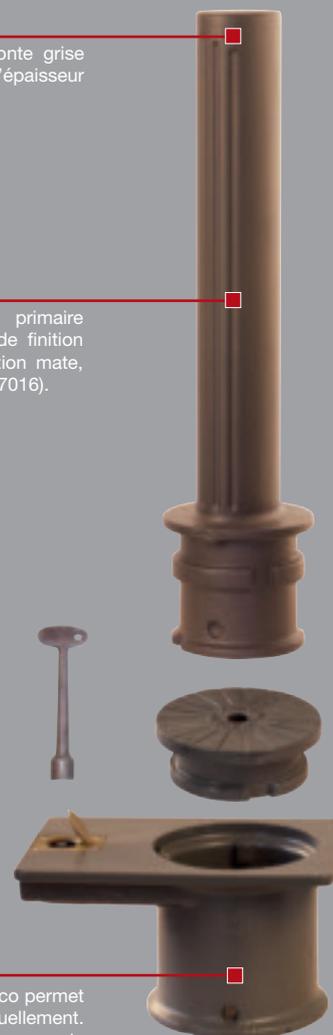
## Modèles

Le modèle Ovalie se décline en fonte grise (lamellaire) et sphéroïdale, d'épaisseur moyenne 11mm.

- 1 seule dimension : 120x80 mm
- 2 hauteurs : 500 mm et 750 mm

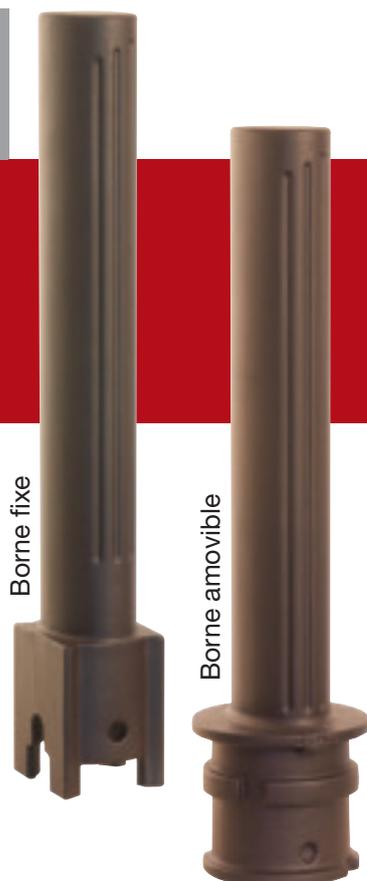
## Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



Le système Fixator®, un brevet Urbaco permet de rendre une borne amovible manuellement. Après avoir retiré la borne, un couvercle permet de laisser le passage et la place nette. Le Fixator® est scellé dans le sol dans du béton. Sa résistance aux chocs dépend de la qualité de l'ancrage et du dimensionnement du scellement.

72



Ovalie			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
120	500	14 kg	<b>BSOVL50G</b>	BAOVL50F
120	750	20 kg	<b>BSOVL75G</b>	BAOVL75F

\*G Fonte sphéroïdale (nodulaire)

\*F Fonte lamellaire

# Bornes fixes et amovibles Arlésiennes

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget.

## Arlésiennes

Modèle préféré des architectes, des bâtiments de France pour ses lignes intemporelles... Classiques et toujours d'actualité ... S'utilisant aussi bien avec ou sans chaîne, la borne Arlésienne d'Urbaco a déjà inscrit son histoire dans un grand nombre de sites prestigieux.



Borne fixe à boulonner



## Exemple de borne amovible



1. Déverrouillez

2. Tournez

3. Levez

## Modèles

Déclinés en 2 esthétiques différentes. En fonte grise ou sphéroïdale, d'épaisseur moyenne 11mm.

- 2 diamètres : 180 mm, 240 mm
- 2 hauteurs : 600 mm, 700 mm

## Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'une couche de finition par peinture primaire poudre de zinc et polyester thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



Le système Fixator®, un brevet Urbaco permet de rendre une borne amovible manuellement. Après avoir retiré la borne, un couvercle permet de laisser le passage et la place nette. Le Fixator® est scellé dans le sol dans du béton. Sa résistance aux chocs dépend de la qualité de l'ancrage et du dimensionnement du scellement.



Version option avec anneaux et chaînes

Arlésiennes			Fixes	Amovibles	A boulonner
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
240	700	32 kg	BSALSE70F	BAALSE70F	-
240	700	33 kg	BSALSE70G	BAALSE70G	-
240	900	45 kg	-	-	BBALSE90F
180	600	24 kg	BSALSD60F	BAALSD60F	-
180	600	25 kg	BSALSD60G	BAALSD60G	-
155	290	12 kg	BSALSD29G	BAALSD29G	-

\*G Fonte sphéroïdale (nodulaire)

\*F Fonte lamellaire

Spéciales!

# Bornes fixes et amovibles Cabestan

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget.

## Cabestan

La forme particulièrement séduisante et originale du modèle Cabestan en a fait un 'best seller' parmi les classiques. Son esthétique déclinée en plusieurs hauteurs est particulièrement adaptée et appréciée pour les quais des villes d'eau, des ports, écluses et autres rives de fleuves, canaux, lacs...



Cabestan			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
270	310	28 kg	BSCBTF31F / G	BACBTF31F / G
250	380	29 kg	BSCTBF38F	BACTBF38F
250	470	35 kg	BSCBTF47F / G	BACBTF47F / G
250	570	44 kg	BSCBTF57F / G	BACBTF57F / G

## Exemple de borne amovible



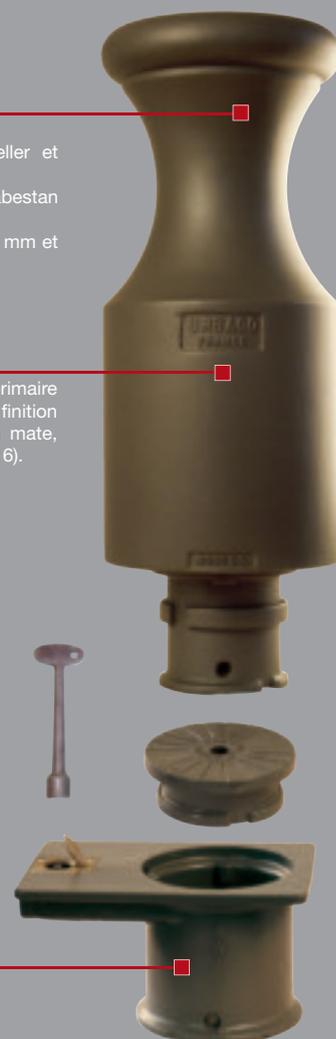
1. Déverrouillez 2. Tournez 3. Levez

## Modèles

Déclinés en 4 esthétiques différentes. En fonte grise ou sphéroïdale à sceller et amovibles :  
 - 2 diamètres : 270 mm (pour la borne cabestan hauteur 310 mm et 250 mm)  
 - 4 hauteurs : 310 mm, 380 mm et 470 mm et 570 mm

## Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



Le système Fixator®, un brevet Urbaco permet de rendre une borne amovible manuellement. Après avoir retiré la borne, un couvercle permet de laisser le passage et la place nette. Le Fixator® est scellé dans le sol dans du béton. Sa résistance aux chocs dépend de la qualité de l'ancrage et du dimensionnement du scellement



# Bornes fixes et amovibles

## Sphères et Demi-Sphères

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget.

### Sphère

Tout en rondeurs, les modèles sphères et demi-sphère trouvent leur place dans toutes les ambiances : contemporaines ou classiques. Dans les sites urbanisés, ils apportent une touche de douceur et séduisent les riverains et les passants.



Sphère diam. 250 mm, uniquement en version fixe



Sphère diam. 300 mm



Sphère diam. 400 mm

Sphères			Fixes	Amovibles	Type
Désignation commerciale					
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références	Références
400	200	24 kg	BSDMSH	-	Demi-sphère
400	400	46 kg	BSSPHG40F	-	Sphère
300	300	34 kg	BSSPHG30G	BASPHG30G	Sphère
250	250	10,2 kg	BSSPHG25F	-	Sphère
200	100	5,3 kg	BSDMSE	-	Demi-sphère

\* en fonte d'aluminium

### Exemple de borne amovible



1. Déverrouillez

2. Tournez

3. Levez

### Modèles

Déclinés en 5 esthétiques différentes. En fonte grise ou sphéroïdale.

4 diamètres : 200 mm, 250 mm, 300 mm et 400 mm

4 hauteurs hors sol : 100 mm, 200 mm, 250 mm et 300 mm

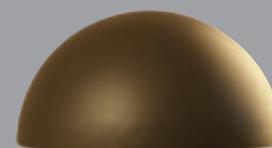
### Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'une couche primaire au zinc, cuite au four à 190° renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhésion de la couche de finition par peinture poudre polyester thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016)

Le système Fixator®, un brevet Urbaco permet de rendre une borne amovible manuellement. Après avoir retiré la borne, un couvercle permet de laisser le passage et la place nette. Le Fixator® est scellé dans le sol dans du béton. Sa résistance aux chocs dépend de la qualité de l'ancrage et du dimensionnement du scellement

\*G Fonte sphéroïdale (nodulaire)

\*F Fonte lamellaire



Demi-sphère diam. 200 mm



Demi-sphère diam. 400 mm

Visuels non contractuels

# Bornes fixes et amovibles Vendôme

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget.

## Vendôme

Le modèle Vendôme est le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements historique et en milieu corrosif. Ce modèle s'utilise aussi pour des équipements d'intérieurs.



Vendôme			Fixes	Amovibles
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Références	Références
155 mm	500 mm	-	BSVDM50I	BAVDM50I
155 mm	750 mm	-	BSVDM75I	BAVDM75I
200 mm	500 mm	-	BSVDME50S**	BAVDME50S**
200 mm	750 mm	-	BSVDME75S**	BAVDME75S**
220 mm	500 mm	-	BSVDME50I	BAVDME50I
220 mm	750 mm	-	BSVDME75I	BAVDME75I
250 mm	500 mm	-	BSVDMF50S**	BAVDMF50S**
250 mm	750 mm	-	BSVDMF75S**	BAVDMF75S**

\*\* Nouvelle Gamme

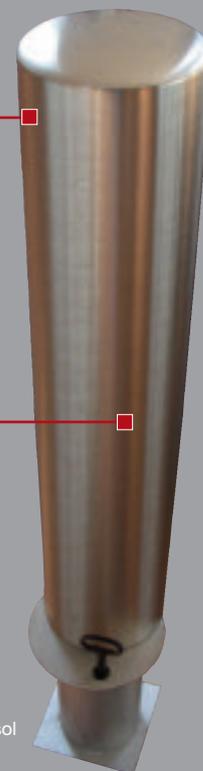
## Modèles

Déclinées en 2 esthétiques différentes, en inox 316L, épaisseur 1,5 mm  
 - avec serrure sur borne (nouvelle gamme)  
 - avec serrure au sol

- 4 diamètres : 155 / 200 / 220 / 250 mm
- 2 hauteurs : 500 / 750 mm

## Finition de surface et coloris

De matière inox 316 L, les bornes et potelets Vendôme reçoivent une finition : PG 320 et une passivation



Système serrure au sol



Système serrure sur borne \*\*



Certains modèles Vendôme sont aussi disponibles en tête bombée. Nous consulter.

# Borne fixe Mistral

Les bornes fixes sont implantées dans les espaces publics et privés pour délimiter des voies de circulation, des espaces de stationnement ou, tout simplement pour protéger des espaces non autorisés aux véhicules. Urbaco utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ses produits. Les bornes amovibles sont la solution simple et efficace pour maîtriser un accès à faible fréquence d'ouverture avec un petit budget.

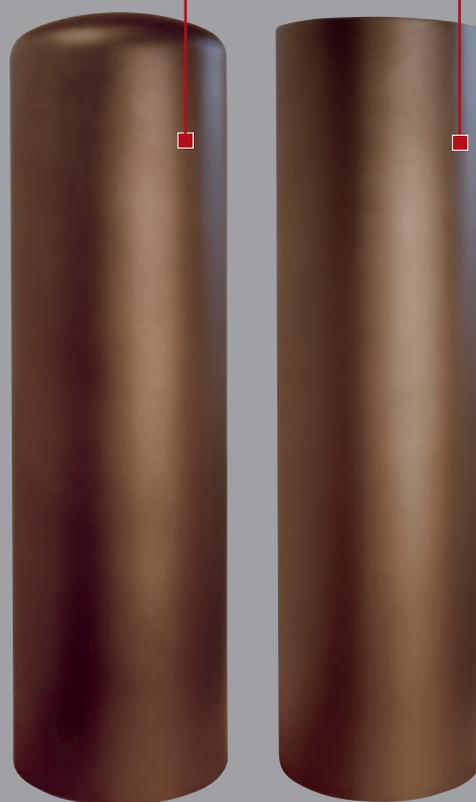
## Mistral

Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Mistral s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques. La discrétion et l'efficacité sont ses points forts.



## Finition de surface et coloris

Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



## Un modèle, deux esthétiques différentes: tête plate, tête bombée.

La borne Mistral est utilisée pour la protection des devantures et vitrines contre les voitures-béliers. Grâce à sa conception, la partie enterrée peut être aussi importante que la partie visible.

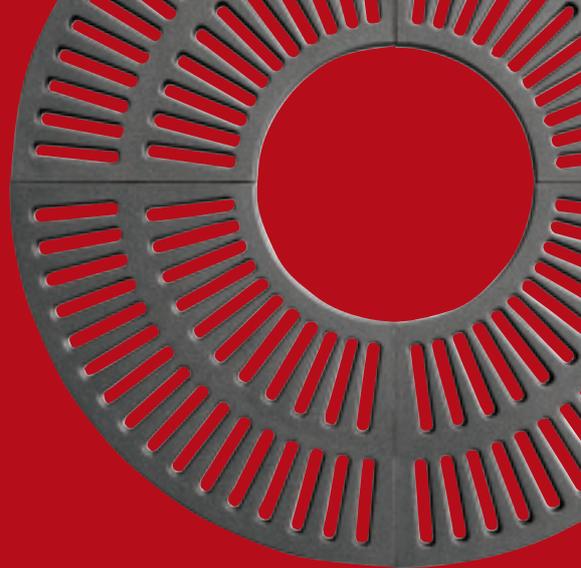
Mistral				Fixes
Désignation commerciale				
Diamètre	Hauteur hors sol	Hauteur totale	Poids	Références
139	900	1200	17 kg	BSMISD90AB*
193	500/600	750	29 kg	BSMISE50AB*
244	500/600	750	33 kg	BSMISF50AB*
139	900	1200	17 kg	BSMISD90AP**
193	500/600	750	29 kg	BSMISE50AP**
244	500/600	750	33 kg	BSMISF50AP**
244	900	1200	53 kg	BSMISF90AB*
244	900	1200	53 kg	BSMISF90AP**

\* tête bombée

\*\* tête plate

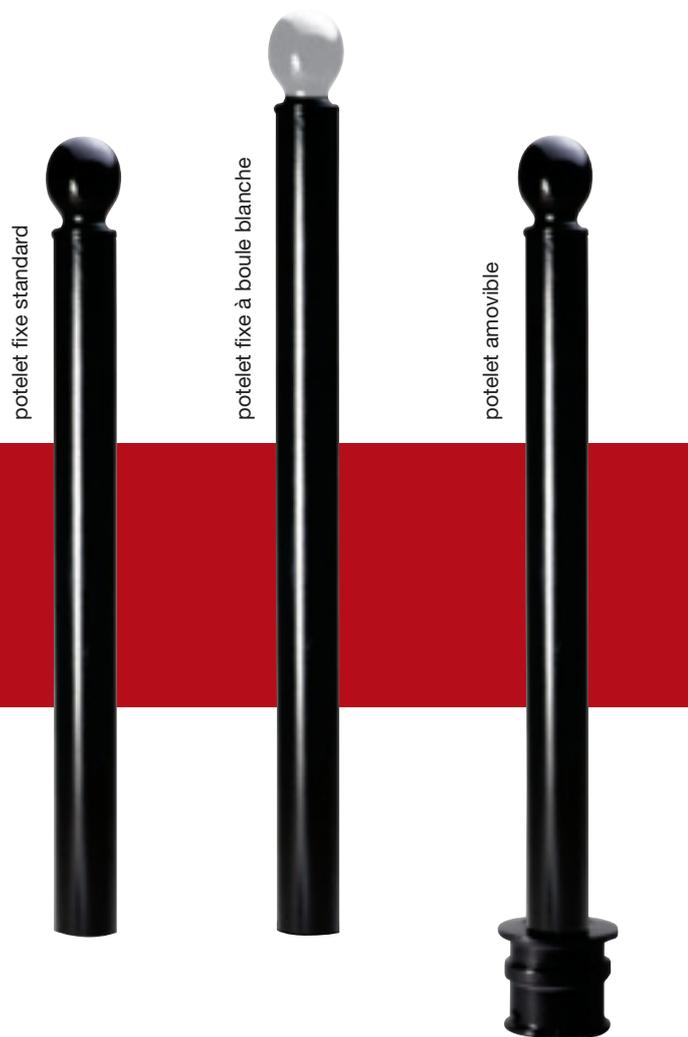
# Mobilier urbain

La gamme de mobilier urbain Urbaco se compose de potelets, banc, corbeilles et grilles d'arbres conçus pour s'insérer naturellement et harmonieusement dans l'environnement urbain.



# Potelets fixes et amovibles Rond à Boule

Classique... intemporel, élégant et discret par sa sobriété, le modèle Rond à Boule peut être utilisé comme potelet autonome, comme support de barrière... Il s'accommode de tous les environnements et se marie très facilement avec des mobiliers déjà existants ou provenant d'autres gammes, pour créer une esthétique dans l'unité. Sa hauteur permet une bonne visibilité pour les piétons et les automobilistes, son encombrement au sol limite la déperdition d'espace à réserver aux piétons.



**Coloris standard du potelet :**  
Gris Anthracite RAL 7016  
Réf. TPUGU  
Autres coloris RAL voir page 66

**Accessoires:**  
Clés - voir page 68  
Anneaux et chaînes - voir page 69  
Manchon - voir page 68  
Couvercle Fixator® - voir page 68

**Coloris standard du Fixator® :**  
RAL 7043 MAT

**Option Peinture Tête Blanche :**  
Réf. PORALPMR

standard ●

FIXATOR®		
	Empreinte	Code article
Fixator® avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S
	Triangle 14	BOFIXP14S
	Demi Lune	BOFIXPDL S
	Confidentielle A	BOFIXPSAS
Fixator® sans verrou		BOFIXCS
couvercle		BOFIXCOF

Modèles Rond a Boule fixes		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
76 mm	900 mm	PSPAB90
76 mm	1100 mm	PSPABA1
76 mm	1200 mm	PSPAB1250

Modèles Rond a Boule amovibles		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
76 mm	900 mm	PAPAB90
76 mm	1100 mm	PAPABA1
76 mm	1200 mm	PAPAB1250

Fixes		
Poids	Matière	Épaisseur
de 6 à 8 kg	Boule en Fonte sphéroïdale et tube acier	3 mm

Amovibles		
Poids	Matière	Épaisseur
de 11 à 12 kg	Fonte sphéroïdale et acier	3 mm

# Potelets fixes et amovibles Champs Elysées

Un grand classique d'élégance, le modèle Champs Elysées répond parfaitement aux attentes des quartiers historiques. Sa finesse et sa robustesse sont appréciées des gestionnaires d'agglomérations qui en équipent leur rues et leurs trottoirs étroits. Sa hauteur permet une bonne visibilité pour les piétons et les automobilistes, son encombrement au sol limite la déperdition d'espace à réserver aux piétons.



**Coloris standard du potelet :**  
Gris Anthracite RAL 7016  
Réf. TPUGU  
Autres coloris RAL voir page 66

**Coloris standard du Fixator® :**  
RAL 7043 MAT

**Accessoires:**  
Clés - voir page 68  
Manchon - voir page 68  
Couvercle Fixator® - voir page 68

**Option Peinture Tête Blanche :**  
Réf. PORALPMR

standard ●

FIXATOR®		
	Empreinte	Code article
Fixator® avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S
	Triangle 14	BOFIXP14S
	Demi Lune	BOFIXPDL
	Confidentielle A	BOFIXPSAS
Fixator® sans verrou		BOFIXCS
couvercle		BOFIXCOF

Modèles Champs Elysées fixes		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
60 mm	750 mm	PSPCEA75
60 mm	900 mm	PSPCEA90
60 mm	1100 mm	PSPCEAA1
60 mm	1200 mm	PSPCEAA2

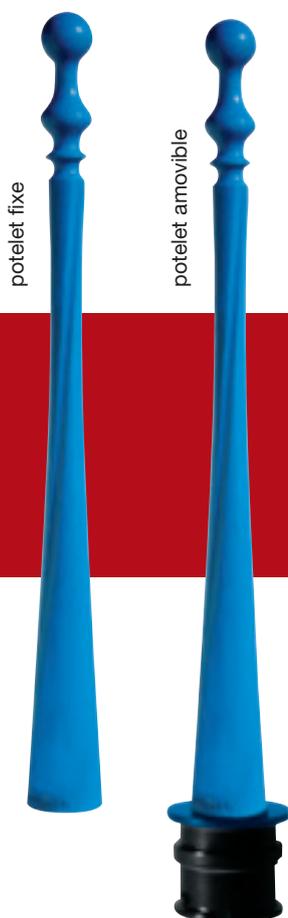
Modèles Champs Elysées amovibles		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
60 mm	750 mm	PAPCEA75
60 mm	900 mm	PAPCEA90
60 mm	1100 mm	PAPCEAA1
60 mm	1200 mm	PAPCEAA2

Fixes		
Poids	Matière	Épaisseur
de 10 à 12 kg	Fonte sphéroïdale et tube acier	1/2 PLEIN 3 mm

Amovibles		
Poids	Matière	Épaisseur
de 15 à 17 kg	Fonte sphéroïdale et acier	1/2 plein 3 mm

# Potelets fixes et amovibles Demoiselle

Modèle alliant une silhouette "Classique" et un style "Moderne" grâce à son design sobre, élégant et élancé, le potelet Demoiselle s'intègre naturellement dans une très grande variété de sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques.



potelet fixe

potelet amovible



Coloris standard du potelet :  
Gris Anthracite RAL 7016  
Réf. TPUGU  
Autres coloris RAL voir page 66

Accessoires:  
Clés - voir page 68  
Manchon - voir page 68  
Couvercle Fixator® - voir page 68

Coloris standard du Fixator® :  
RAL 7043 MAT

Modèles Demoiselle fixes		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
90 mm	900 mm	PSDMLC90F

Modèles Demoiselle amovibles		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
90 mm	900 mm	PADMLC90G

FIXATOR®		
	Empreinte	Code article
Fixator® avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S
	Triangle 14	BOFIXP14S
	Demi Lune Confidentielle A	BOFIXPDL BOFIXPSAS
Fixator® sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS
couvercle		BOFIXCOF

standard ●

Fixes		
Poids	Matière	Épaisseur
22 kg	Fonte lamellaire	PLEIN

Amovibles		
Poids	Matière	Épaisseur
27 kg	Fonte sphéroïdale nodulaire	PLEIN

# Potelets fixes et amovibles Vendôme

potelet fixe



potelet amovible avec serrure au sol



potelet amovible avec serrure sur borne



## Modèles Vendôme fixes

Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
60 mm	750 mm	PSVDMA75
76 mm	750 mm	PSVDMB75S*
76 mm	900 mm	PSVDMB90S*
104 mm	750 mm	PSVDMC75
104 mm	900 mm	PSVDMC90
114 mm	500 mm	PSVDMD50S*
114 mm	750 mm	PSVDMD75S*

Poids	Matière	Épaisseur
de 3 à 6 kg	INOX 316L	1,5 mm

## Modèles Vendôme amovibles

Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
76 mm	750 mm	PAVDMB75S*
76 mm	900 mm	PAVDMB90S*
114 mm	750 mm	PAVDMD75
114 mm	900 mm	PAVDMD90
114 mm	500 mm	PAVDMD50
114 mm	500 mm	PAVDMD50S*
114 mm	750 mm	PAVDMD75S*

Poids	Matière	Épaisseur
de 3 à 6 kg	INOX 316L	1,5 mm

\* Nouvelle gamme

# Potelets Fixes Mistral

Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Mistral s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques. La discrétion et l'efficacité sont ses points forts.



Coloris standard du potelet :  
Gris Anthracite RAL 7016  
Autres coloris RAL voir page 66

84

tête plate



tête bombée



Modèles Mistral		
Diamètre (D)	Hauteur hors sol (H)	Référence
<b>Tête plate</b>		
76 mm	900 mm	PSMISB90AP
88 mm	900 mm	PSMISC90AP
<b>Tête bombée</b>		
76 mm	900 mm	PSMISB90AB
88 mm	900 mm	PSMISC90AB

Poids	Matière	Épaisseur
de 7 à 9 kg	Acier	3 mm

# Clous de voirie

Les clous de voirie servent à délimiter des zones de voirie: passage piétons, emplacement de stationnement, zone de circulation etc...  
Scellement par résine ou colle après perçage de la voirie.



85



Clou aluminium diamètre 100



Clou inox diamètre 115

Clous		
Diamètre (D)	Matière	Référence
100 mm	Inox 304 L	MCLU100I
115 mm	Inox 304 L	MCLU115I
145 mm	Inox 304 L	MCLU145I
160 mm	Inox 304 L anti-dérapant	MCLUADI

Clous		
Diamètre (D)	Matière	Référence
180 mm	Inox 304 L	MCLU180I
100 mm	Aluminium	MCLU10A
100 mm	Fonte	MCLU10F
100 mm	Bronze	MCLU10BR

\*autres diamètres disponibles

# Banc Concerto Bois

L'assise et le dossier des bancs Concerto sont composés de 7 lattes, en bois exotique dur traité, de section 70 x 34 mm, arrêtes arrondies, vissées sur deux pieds moulés en fonte aciérée, reliés par une entretoise boulonnée. Fixation au sol par tiges de scellement. Peinture poudre polyester thermo-durcissable coloris noir RAL 9005. Autre coloris en option.



corbeille coordonnée, voir page 90

Banc Concerto Bois					
Description	Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (La)	Poids	Référence
Concerto Solo Lattes Bois	730 mm	550 mm	480 mm	50 kg	MBCCTLB1G
Concerto Duo Lattes Bois	730 mm	1.050 mm	480 mm	55 kg	MBCCTLB2G
Concerto Trio Lattes Bois	730 mm	1.600 mm	480 mm	63 kg	MBCCTLB3G
Concerto Quatuor Lattes Bois	730 mm	2.000 mm	480 mm	72 kg	MBCCTLB4G

## Accessoires

Coloris standard noir RAL 9005 - Mat - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Banc Concerto Lattes Acier

Assise en lattes d'acier. Deux pieds moulés en fonte aciérée, reliés par une entretoise boulonnée. Fixation au sol par tiges de scellement. Peinture poudre polyester thermo-durcissable coloris noir RAL 9005. Autre coloris en option.



corbeille coordonnée

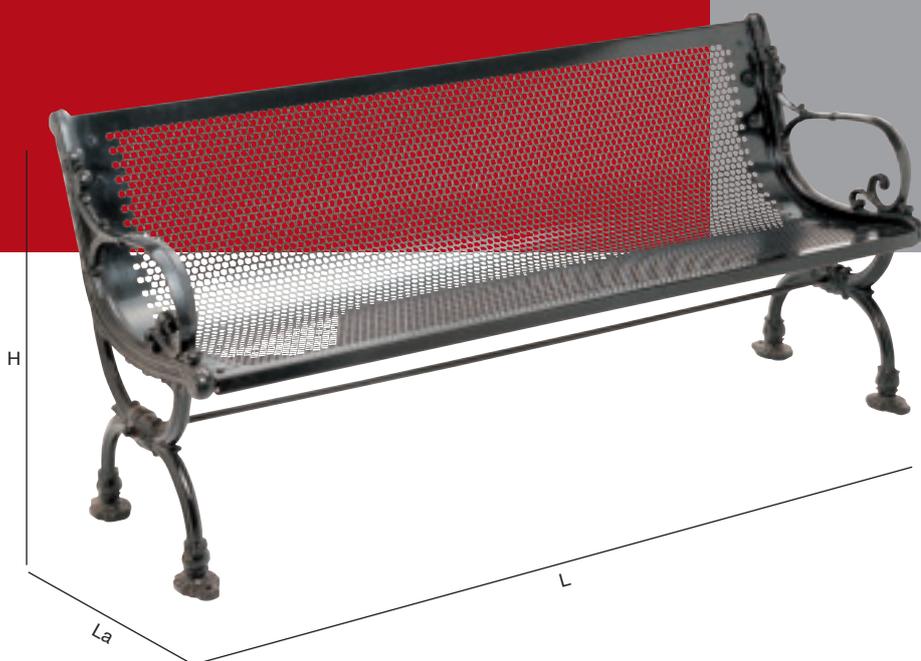
Banc Concerto Lattes Acier					
Description	Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (La)	Poids	Référence
Concerto Duo Lattes Acier	730 mm	1.050 mm	480 mm	55 kg	MBCCTLA2G
Concerto Trio Lattes Acier	730 mm	1.600 mm	480 mm	72 kg	MBCCTLA3G
Concerto Quatuor Lattes Acier	730 mm	2.000 mm	480 mm	80 kg	MBCCTLA4G

## Accessoires

Coloris standard noir RAL 9005 - Mat - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Banc Concerto Tôle d'acier

Assise en tôle perforée. Deux pieds moulés en fonte aciérée, reliés par une entretoise boulonnée. Fixation au sol par tiges de scellement. Il bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard vert mat (RAL 6009). Autre coloris en option.



Banc Concerto Tôle d'acier					
Description commerciale	Hauteur (H)	Longueur (L)	Largeur (La)	Poids	Référence
Concerto Trio tôle d'acier	730 mm	1.600 mm	480 mm	62 kg	MBCCTTA3G

## Accessoires

Coloris standard vert RAL 6009 - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Corbeille Belle France

Corbeille toute en rondeurs; couvercle à tête demi-sphérique en aluminium, corps cylindrique en acier Ø 410 mm ép.10 mm, soudé sur un pied cylindrique en acier. Ouverture par bascule du couvercle, vers l'arrière. Livrée avec seau en acier galvanisé 90 l. Fixation au sol par tiges de scellement en acier galvanisé Ø 12 mm. Elle bénéficie en standard d'un primaire poudre de zinc, et d'une couche de finition par peinture thermodurcissable finition mate, coloris standard gris anthracite (RAL7016).



89



Corbeille Belle France					
Description commerciale	Hauteur (H)	Diamètre	Contenance	Poids	Référence
Corbeille BELLE FRANCE	1.020 mm	410 mm	90 l	40 kg	MCBFR90

## Accessoires

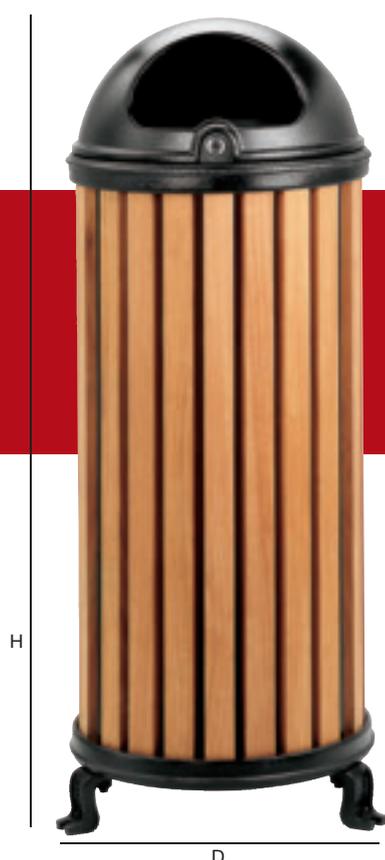
Coloris standard gris RAL 7016 structuré - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Corbeille Concerto

Corbeille cylindrique en fonte et lattes de bois exotique. Pieds galbés et châssis circulaires en fonte moulée. Couvercle ouvrant sur charnière en fonte d'aluminium moulée et nervurée. Serrure et clé en acier inox. Lattes d'entourage en bois exotique dur. Livrée avec seau de 65 ou 90 l en acier galvanisé. Fixation au sol par tiges de scellement. Choisissez votre coloris RAL.



90



D



D

## Corbeille Concerto

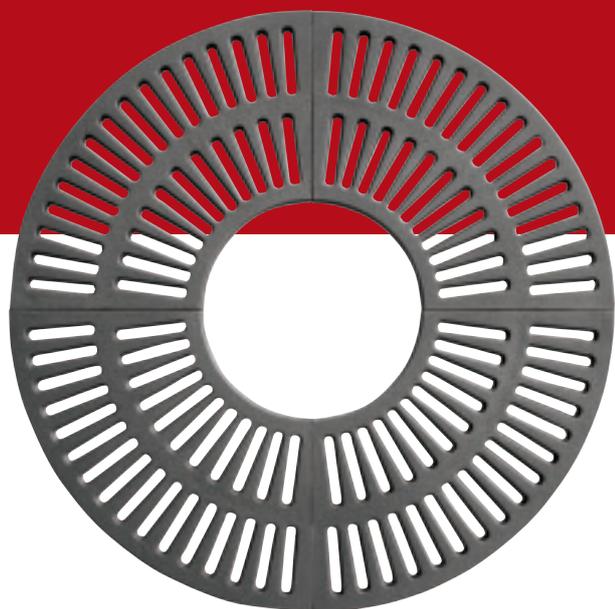
Description commerciale	Hauteur (H)	Diamètre	Contenance	Poids	Référence
Corbeille Concerto 65 l en acier	900 mm	425 mm	65 l	44 kg	MCCCT65AM
Corbeille Concerto 65 l en bois	900 mm	425 mm	65 l	38 kg	MCCCT65M
Corbeille Concerto 90 l en acier	1.100 mm	425 mm	90 l	53 kg	MCCCT90AM
Corbeille Concerto 90 l en bois	1.100 mm	425 mm	90 l	46 kg	MCCCT90M

### Accessoires

Coloris standard vert RAL 6009 mat - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Grille d'arbre Méditerranée

Constituées de 4 pièces en fonte assemblées par le système "GRIP Urbaco" épaisseur moyenne 20 mm. La pose s'effectue sur un support en acier galvanisé par bain chaud, vendu séparément, ou directement sur sol nivelé. Peinture poudre polyester cuite au four coloris gris acier. Autres coloris RAL en option. Les grilles bénéficient aussi d'une sous-couche zinc.



Un support de grille rond adapté à ce type de grille est disponible en accessoire. Support pour grille Méditerranée réf. MGMTSB1

Grille d'arbre Méditerranée				
Description commerciale	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Poids	Référence
Grille d'arbre Méditerranée	1.250 mm	450 mm	106 kg	MGMDTGB1G

## Accessoires

Coloris standard noir RAL Gris acier - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Grille d'arbre Concerto 1250

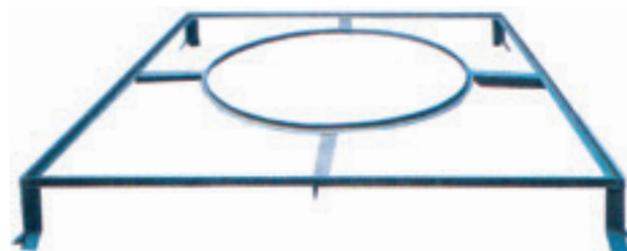
Constituées de 4 pièces en fonte assemblées par le système "GRIP Urbaco" épaisseur moyenne 20 mm. La pose s'effectue sur un support, vendu séparément, ou directement sur sol nivelé. Peinture poudre polyester cuite au four coloris gris acier. Autres coloris RAL en option.



Système "GRIP" URBACO ©



Support pour grille Concerto 1.250  
réf MGCCTSB2



Grille d'arbre Concerto 1250				
Description commerciale	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Poids	Référence
Grille d'arbre Concerto 1.250 mm	1.250 x 1.250 mm	825 mm	106 kg	MGCCTGB2G

## Accessoires

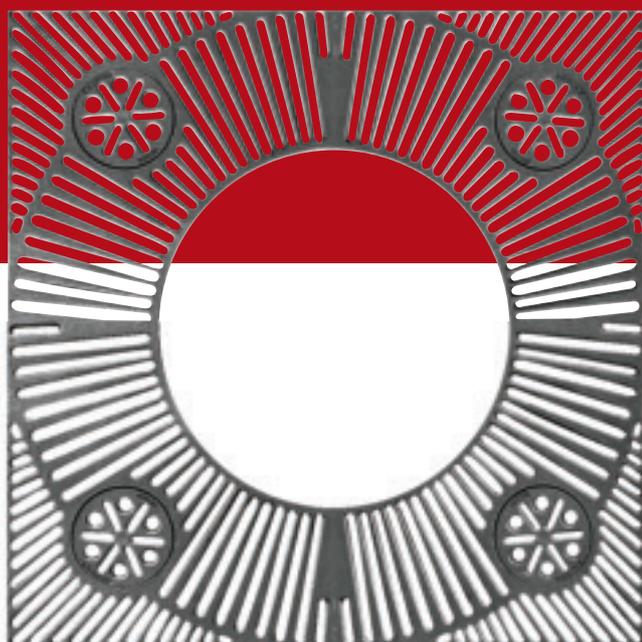
Coloris standard noir RAL Gris acier - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Grille d'arbre Concerto 1500

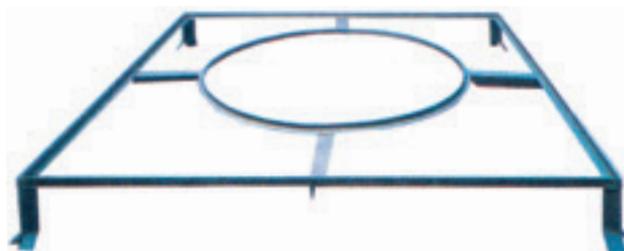
Constituées de 4 pièces en fonte assemblées par le système "GRIP Urbaco" épaisseur moyenne 20 mm. La pose s'effectue sur un support, vendu séparément, ou directement sur sol nivelé. Peinture poudre polyester cuite au four coloris gris acier. Autres coloris RAL en option



Système "GRIP" URBACO ©



Support pour grille Concerto 1.500  
réf MGCCTSC2



Grille d'arbre Concerto				
Description commerciale	Diamètre extérieur	Diamètre intérieur	Poids	Référence
Grille d'arbre Concerto 1.500 mm	1.500 x 1.500 mm	825 mm	140 kg	MGCCTGC2G

## Accessoires

Coloris standard noir RAL Gris acier - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

# Jardinières automatiques

Il s'agit d'une barrière mobile qui est en train de révolutionner le système de fermeture des zones à circulation limitée et des zones piétonnières, en permettant un accès facile à ceux qui y sont autorisés et en libérant rapidement le passage pour les véhicules de secours. Réalisée dans le respect des normes en vigueur, conforme à la directive machine CEE 98/37 et des normes, protégée par un brevet italien et étranger. A ouverture automatique ou manuelle, il est possible de choisir parmi une vaste gamme de modèles qui se différencient à la fois de par l'esthétique et les applications d'utilisation.



94

Jardinières automatiques		
Modèle	Moteur 230V	Moteur 24V
Jardinière béton	MJOTTN0A1	MJOTTN0A2
Support béton + barrière acier	MJOTTA0A1	MJOTTA0A2
Support acier personnalisable sur demande	MJOTTP0A1	MJOTTP0A2

Option pour jardinière personnalisable : code art. COJARD

Il est disponible aussi une jardinière en version manuelle



1. Système de déblocage manuel



2. Jardinière débloquée



3. Jardinière bloquée

La dernière-née a un nouveau design octogonal du pivot de rotation et de la jardinière, plus conforme aux milieux historiques tout en s'intégrant parfaitement aux architectures modernes. Elle est livrée entièrement assemblée et câblée, radiocommandée et prête à relier au câble d'alimentation. Équipée d'un système autonome de sécurité: avertisseurs lumineux avec LED à luminosité élevée, avertisseur sonore, cellules photoélectriques de courtoisie qui permettent l'inversion de marche à proximité d'un obstacle et butées mécaniques de sécurité.



barrière fermée



barrière ouverte

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Indice de protection	IP54	
Conditions de fonctionnement (T° max / T° mini)	-20°C min. +55°C max	
Vitesse de rotation	28 sec.	
Alimentation Platine de Contrôle	230 V - 50/60 Hz	
Alimentation moteur	24 V	230 V avec dispositif de protection thermique
Watts	240 W	450 W
Ampérage	12 A max.	3 A
Poids total	485 Kg	

# Urbaflow, tourniquet électromécanique à bras triple

Urbaflow est un tourniquet électromécanique à bras triple au design sobre et aux dimensions peu encombrantes. Il constitue un système simple et efficace de canalisation et de contrôle des flux du trafic piéton. Il peut être programmé de telle manière à ne permettre le passage qu'aux usagers ayant inséré une pièce de monnaie, un jeton, un billet ou passé une carte magnétique. Urbaflow est équipé d'un compte-tours pour comptabiliser les passages. Après acquittement du tarif prévu pour le passage, le tourniquet se débloque et autorise l'accès (utilisation dans les transports publics); on peut également l'utiliser pour limiter l'accès aux seules personnes autorisées, (l'entrée d'un site ou d'une zone réservée). Dans les gymnases, salles de sport, piscines, fitness centers et autre parc de loisirs, le tourniquet est en principe contrôlé par des lecteurs magnétiques ou optiques pour la validation du billet. Il peut être également actionné par un employé préposé au contrôle des billets.

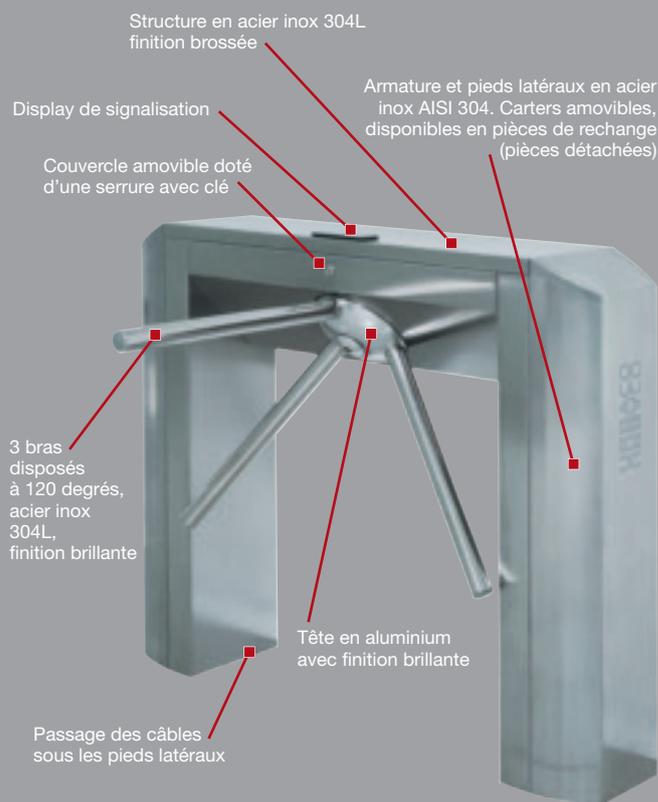


## Structure résistante et application facile

- Arêtes et angles arrondis pour un automatisme idéal et sûr, quel que soit le contexte
- Matériaux et finitions résistant au forçage et actes de vandalisme potentiels
- Couvercle supérieur doté d'une serrure fermant à clé. La partie intérieure accueille les composants et appareils électroniques de contrôle
- Armature amovible avec couvercle ouvrant pour faciliter les opérations d'installation
- Équipé en série d'un transformateur 24 V D.C.

Fonctionnalités avancées et simplicité d'usage

- Mécanisme bidirectionnel, sélectif avec décélérateur hydraulique pour ralentir les rotations ou atténuer le blocage du bras après passage
- Programmation pour paramétrer les passages au signal de déblocage
- Déblocage automatique du bras mécanique en cas de panne de courant
- Dispositif empêchant l'inversion du sens de rotation
- Dispositif mécanique garantissant le cycle complet de la rotation



Tourniquet Tripode	
Description commerciale	Référence
Tourniquet Tripode	MTURBFA1



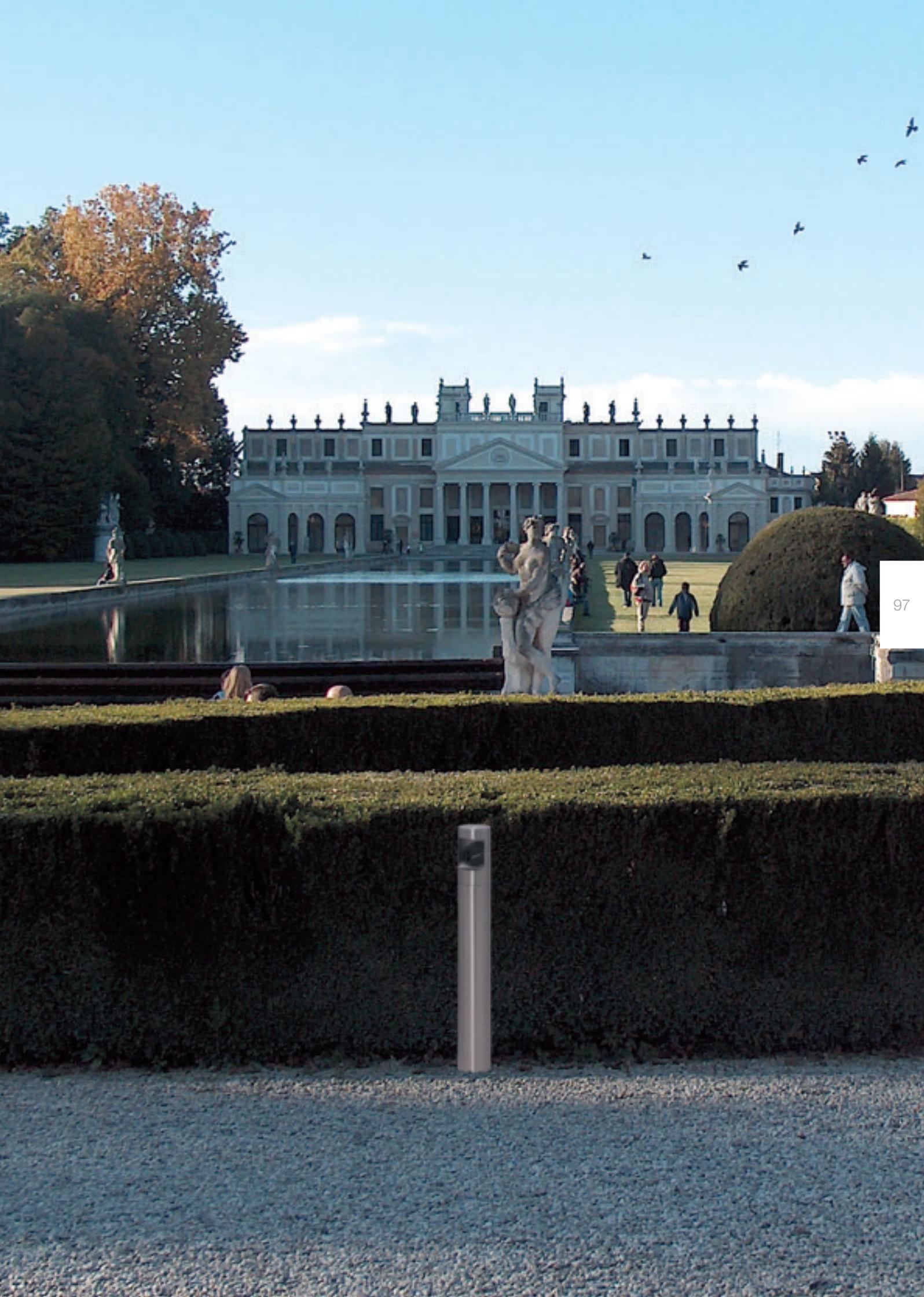
# Cendrier

Un design sobre mettant en relief la fonctionnalité du produit. Aussi élégant dans l'allure que pouvait l'être jadis une cigarette, une façon discrète d'interpeller les fumeurs! La forme et le matériau s'insèrent dans tous les environnements urbains, modernes ou classique. En inox 304L, ce cendrier d'extérieur existe en deux versions: borne ou à fixation murale.



## Cendrier d'extérieur

Modèle	Diamètre	Hauteur hors sol	Poids	Référence
Version 'borne'	140 mm	1100 mm	13,1 kg	CENDINOX
Version murale	140 mm	600 mm	6,5 kg	CENDINOXM





## Clefs pour bornes de distribution d'énergie

### Clés de service et confidentielle

Les bornes escamotables mécaniques Tradition et Génération 6 sont constituées de quatre éléments de structure : caisson, couvercle, chariot et tête de borne, chacun moulés d'une seule pièce en fonte sphéroïdale. Brevet monobloc Urbaco.

### Clés

cod. art	<b>BOCLESL11</b>	Empreinte TRIANGLE 11 mm
cod. art	<b>BOCLESL14</b>	Empreinte TRIANGLE 14 mm

Références	E11	E14
Matériau	Fonte	
Longueur (mm)	140	140

### Tiges de verrou (empreintes 'pompiers')

#### Codes articles :

**BOTIVCP** = pour un verrou sans empreinte avec carré pousoir pompier

**BOTIVCPDL** = pour une empreinte demi-lune et carré pousoir pompier



Tiges de verrou (inox)

# Borne de distribution d'énergie

Inventées par Urbaco, les bornes de distribution d'énergie sont des unités fixes ou escamotables permettant l'approvisionnement en énergie, fluides ou services : eau, téléphone, électricité, air comprimé, TV câblée etc... En supprimant les câbles qui courent sur le sol, elles assurent sécurité aux usagers handicapés.

Deux modèles:

- Bornes escamotables de distribution d'énergie
- Bornes fixes de distribution d'énergie



# Bornes escamotables distribution d'énergie, électricité, téléphonie, eau...

La Borne Escamotable de Distribution d'Énergie (BRDE) a été inventée par Urbaco pour faciliter la distribution d'énergie et s'effacer après usage. Elle permet distribution d'électricité, de téléphonie ou d'eau.

Dimensions du coffret étanche hors sol : 324 x 324 x H 406 mm  
Dimensions caisson enterré : 420 x 410 x H 670 mm



COFFRAGE PERDU EN ACIER GALVANISÉ  
épaisseur 1,5mm L 425 x l 425 x H 700



## Distribution d'eau

DISTRIBUTION D'EAU	
Npmbre de vannes	Références
2	DEO02A
4	DEO04A
6	DEO06A

Coffrage perdu Réf. BOCOFF700





## Distribution d'énergie et de téléphonie

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE ET DE TELEPHONIE					
Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Prises RJ11	Prises RJ45	Références
2	1	0	2	0	DEP210P20
2	1	0	0	2	DEP210P02
2	3	0	2	0	DEP230P20
2	3	0	0	2	DEP230P02
5	0	0	2	0	DEP500P20
5	0	0	0	2	DEP500P02
3	2	0	2	0	DEP320P20
3	2	0	0	2	DEP320P02

Coffrage perdu Réf. BOCOFF700

101



## Distribution d'énergie

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE			
Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Références
12	0	0	DEEC00P
8	0	0	DEE800P
8	1	0	DEE810P
6	1	0	DEE610P
6	2	0	DEE620P
4	2	0	DEE420P
2	3	0	DEE230P
2	2	1	DEE221P
0	4	0	DEE040P
0	3	1	DEE031P
0	0	2	DEE002P

Coffrage perdu Réf. BOCOFF700

# Bornes fixes distribution d'énergie, électricité, téléphonie, eau...

La Borne Fixe de Distribution d'Énergie (BFDE) est conçue pour faciliter les branchements multiples basse tension de 16, 32 et 63 ampères. Elle existe en version simple (jusqu'à 6 prises de 16 ampères) ou double (jusqu'à 12 prises de 16 ampères), en version distribution d'électricité, en version distribution d'eau et en version mixte : électricité + eau. La grande solidité de la Borne Fixe de Distribution d'Énergie permet une exposition durable dans les lieux publics.

- Version simple
- Version double



## Version simple - distribution d'énergie

DISTRIBUTION D'ÉNERGIE			
Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Références
3	0	0	DFE300D1
4	0	0	DFE400D1
6	0	0	DFE600D1
2	1	0	DFE210D1
4	1	0	DFE410D1
0	2	0	DFE020D1
2	2	0	DFE220D1
0	3	0	DFE030D1
0	0	1	DFE001D1

Autres configurations : nous consulter



### Version double - distribution d'énergie

DISTRIBUTION D'ÉNERGIE			
Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Références
12	0	0	DFEC00P2
8	1	0	DFE810P2
4	4	0	DFE440P2
0	6	0	DFE060P2
6	0	1	DFE601P2
4	1	1	DFE411P2
2	2	1	DFE221P2
0	3	1	DFE031P2
0	0	2	DFE002P2

Autres configurations : nous consulter



### Version double - distribution d'énergie avec emplacement pour comptage

DISTRIBUTION D'ÉNERGIE			
Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Références
4	0	0	DFE400P1
6	0	0	DFE600P1
4	1	0	DFE410P1
2	2	0	DFE220P1
0	3	0	DFE030P1
0	0	1	DFE001P1

Autres configurations : nous consulter

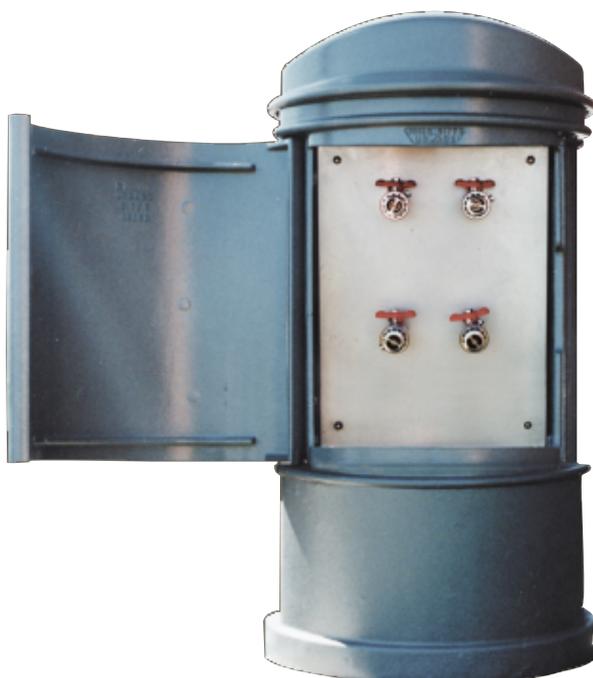
Le compteur électrique est fourni par le distributeur d'énergie électrique.



### Version double - distribution d'énergie et d'eau

DISTRIBUTION D'ÉNERGIE				
Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Nombre de vannes	Références
2	0	0	2	DFE200DE2P2
6	0	0	2	DFE600DE2P2
4	1	0	2	DFE410DE2P2
0	2	0	2	DFE020DE2P2
1	2	0	2	DFE120DE2P2
0	3	0	2	DFE030DE2P2
0	0	1	2	DFE001DE2P2
4	0	0	4	DFE400DE4P2
6	0	0	4	DFE600DE4P2
4	1	0	4	DFE410DE4P2
0	2	0	4	DFE020DE4P2
1	2	0	4	DFE120DE4P2
0	3	0	4	DFE030DE4P2
0	0	1	4	DFE001DE4P2

Autres configurations : nous consulter



### Version simple - distribution d'eau

DISTRIBUTION D'EAU	
Nombre de vannes	Références
2	DFOE2P1N
4	DFOE4P1N