

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

| | |
|-----------------------------------------------|-------|
| Bornes escamotables automatiques | 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

| | |
|----------------------------------|----|
| Centrales techniques | 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

| | |
|-------------------------------------------|----|
| Contrôleurs de gestion | 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

| | |
|-----------------|----|
| SYGMA II | 53 |
|-----------------|----|

BORNES ESCAMOTABLES

| | |
|-------------------------------------------|----|
| Bornes escamotables mécaniques | 59 |
| Génération 6 | 60 |
| Ovalie | 62 |
| Gamme : Perpignan - Cabestan - Grand Lyon | 63 |

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

BORNES FIXES ET AMOVIBLES

| | |
|--------------------------------------------|-------|
| Bornes fixes et amovibles | 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

| | |
|--------------------------|----|
| Mobilier urbain | 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

| | |
|--------------------------------------------|-----|
| Bornes de distribution d'énergie | 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

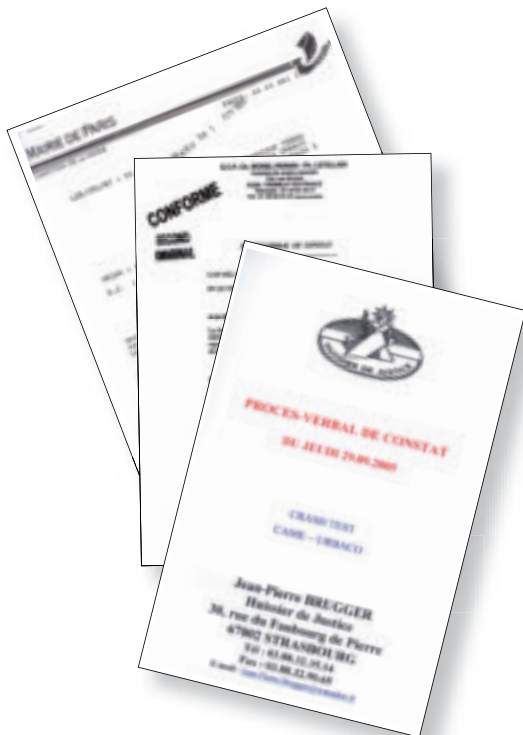
Bornes escamotables Urbaco, conformes à la norme française NFP 98-310. Bornes escamotables de distribution électrique Urbaco : conformes aux exigences de la directive 73/23/CEE.



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

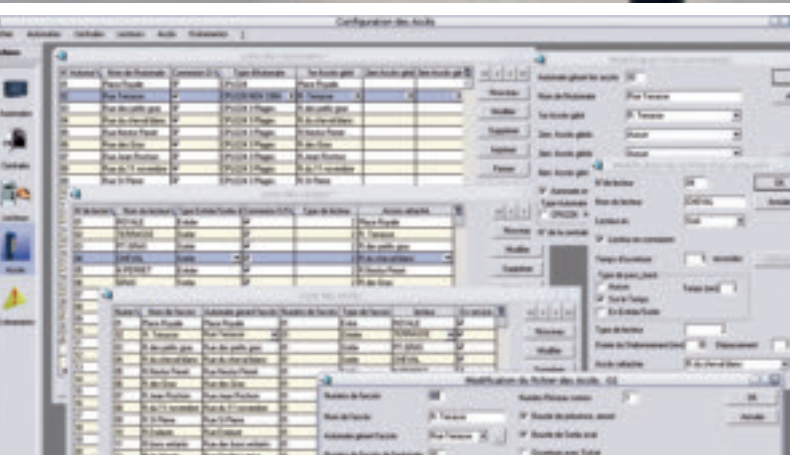
Indispensables pour le contrôle d'accès géré par bornes escamotables, nos systèmes proposent des organes de commande intégrés, une motorisation électropneumatique ou électro-hydraulique et une signalisation lumineuse. Unités de contrôle :

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.

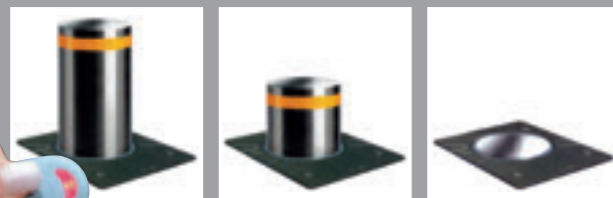
Ou motorisation électro-pneumatique

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

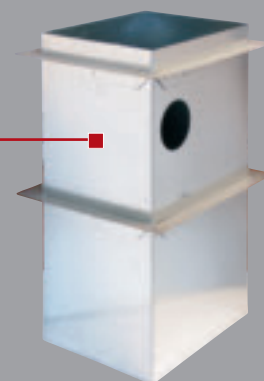
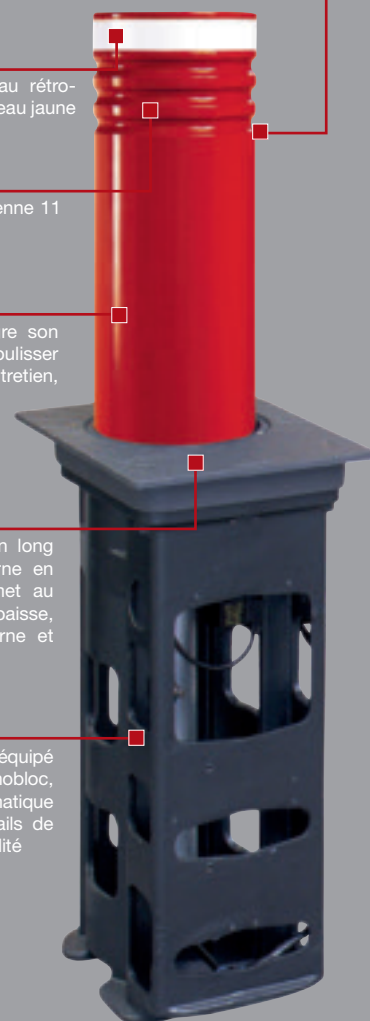
Il assure le maintien de la borne, son long chemisage divise l'énergie de la borne en composantes contraires et la transmet au caisson enterré. Une bague plastique épaisse, facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits

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

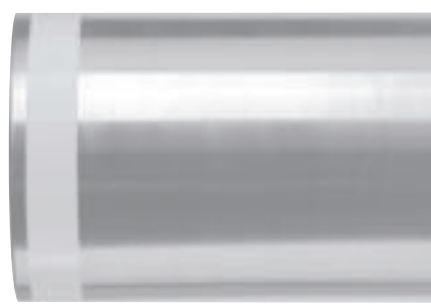
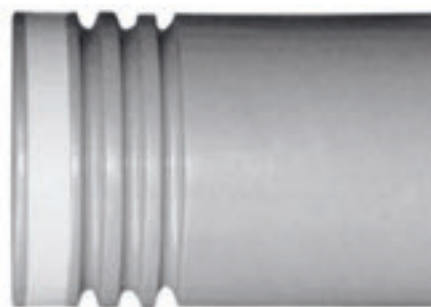
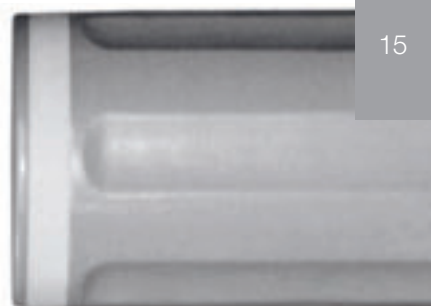
| Cylinder | | | Pneumatique | Hydraulique | Coffrage perdu |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| Désignation commerciale | | | | | |
| Diamètre | Hauteur hors sol | Poids | Références | Références | Références |
| 250 | 500 | 113 kg | 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 |

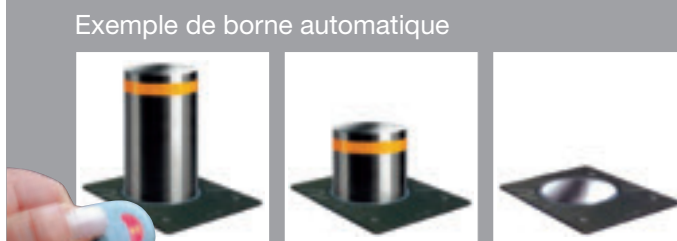
| *Vendôme | | | Pneumatique | Hydraulique | Coffrage perdu |
|-------------------------|------------------|--------|-------------|-------------|----------------|
| Désignation commerciale | | | | | |
| Diamètre | Hauteur hors sol | Poids | Références | Références | Références |
| 250 | 500 | 113 kg | BPVDMF50 | BHVDMF50 | BOCOFF671 |
| 250 | 750 | 149 kg | BPVDMF75 | BHVDMF75 | BOCOFF954 |
| 200 | 500 | 87 kg | BPVDME50 | BHVDMF50 | BOCOFE664 |
| 200 | 750 | 108 kg | BPVDME75 | BHVDMF75 | 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.



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.

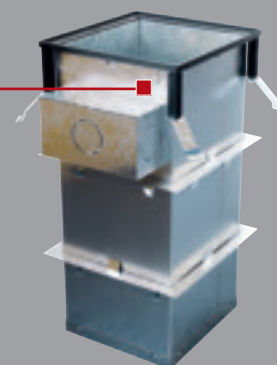
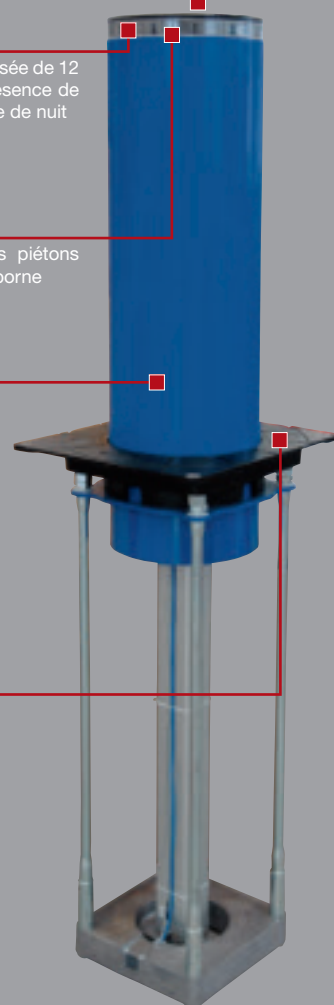
Tête de borne galvanisée

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

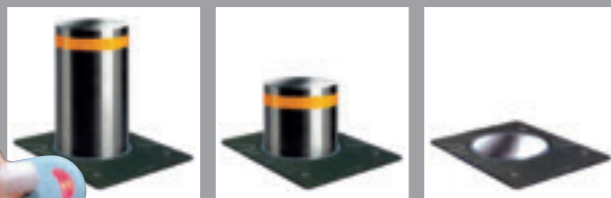
Les bornes escamotables automatiques Tradition sont constituées de quatre éléments de structure : caisson, couvercle, chariot et tête de borne. Brevet monobloc Urbaco.



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

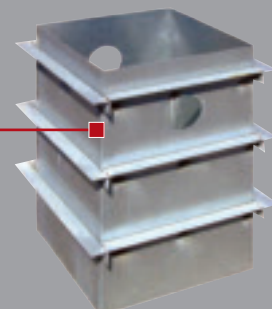
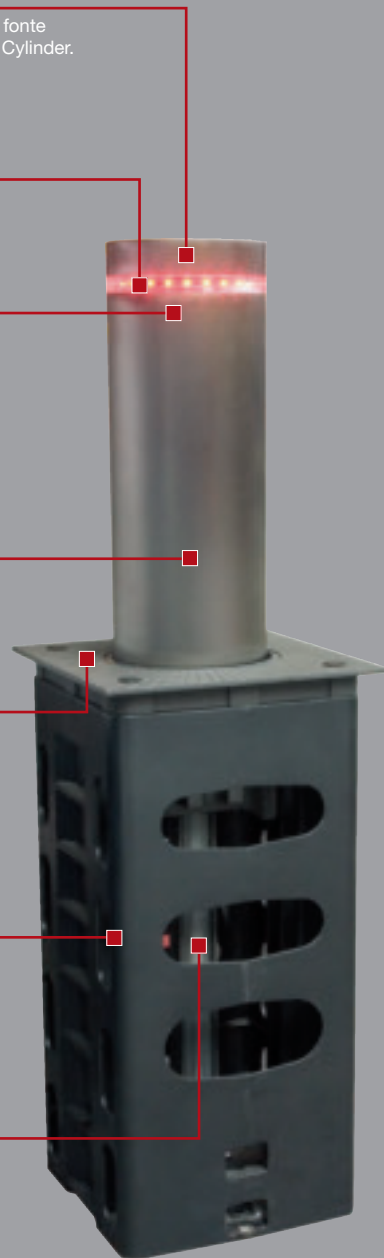
Très grande force de poussée et très grande résistance aux charge verticales en position haute grâce à l'incompressibilité du fluide

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



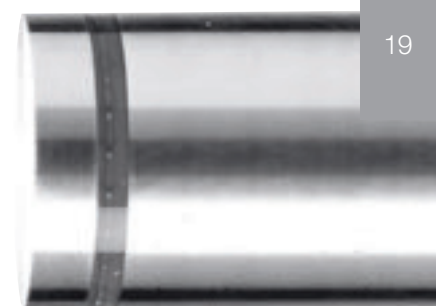
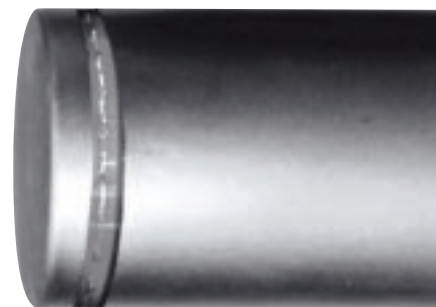
Tradition : les modèles

| 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



19

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

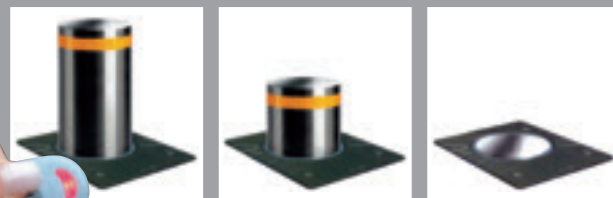
Les bornes escamotables automatiques haute sécurité sont constituées de quatre éléments de structure : caisson, double-couvercle, chariot et tête de borne, chacun moulé d'une seule pièce en fonte sphéroïdale. Brevet monobloc® Urbaco. Son double couvercle augmente la résistance aux chocs. Plus d'1/4 de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

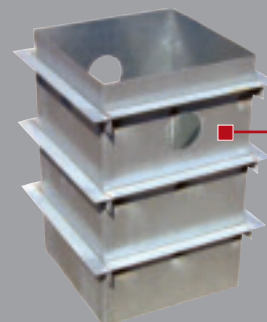
Indéformable, il coulisse sans usure pour un entretien nul et sans réglage

Motorisation électro-hydraulique

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

Motorisation électro-pneumatique

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

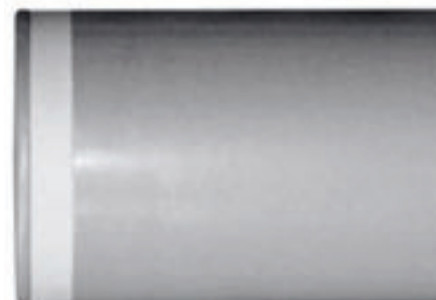


Coffrage perdu à sceller

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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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

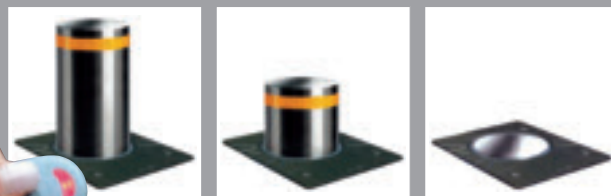
Notre dernière née s'appelle Ovalie. L'Ovalie, c'est une touche de modernité pour la ville! C'est la dernière création d'Urbaco : une borne escamotable aux formes extrêmement modernes et particulières. Un produit qui associe la traditionnelle fiabilité d'Urbaco à un design raffiné et peu envahissant 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

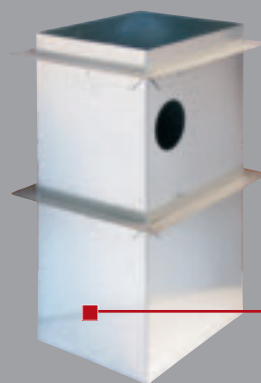


Caisson

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

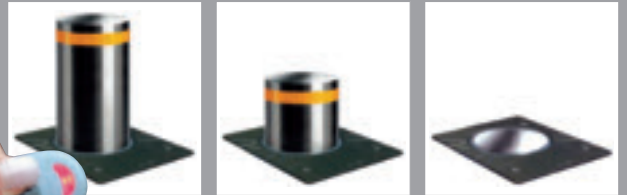


Modèle Ovalie

| 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



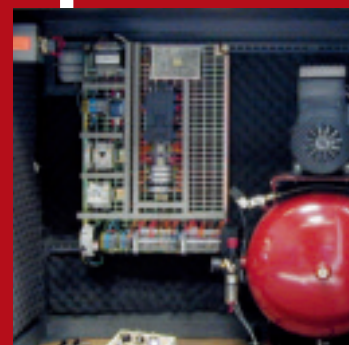
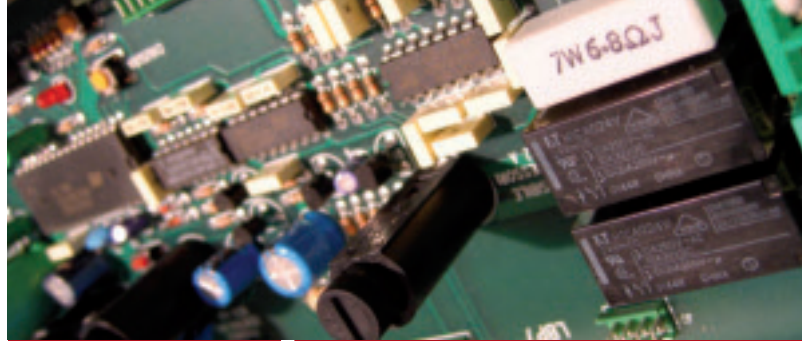
ATTENTION !
Modèle non conforme à la norme NFP 98-310



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 :

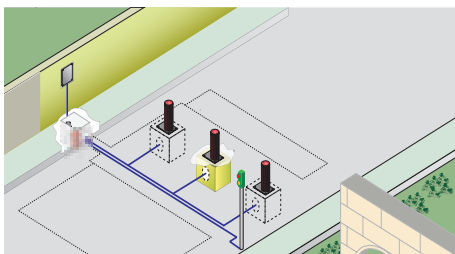
- une ou plusieurs bornes escamotables automatiques, qui, installées sur la voie de passage des véhicules, autorisent ou interdisent l'accès ;
- un système de gestion (Microcentrale Technique à usage intensif, Contrôleur City 3 ou Contrôleur City 5) qui reçoit les instructions de l'utilisateur (par bip 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'autre 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

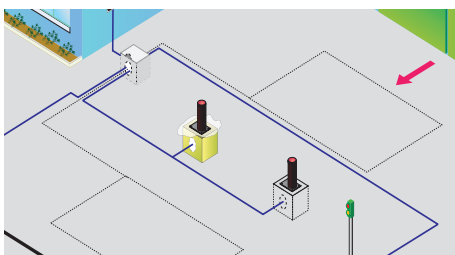


Logiques de fonctionnement

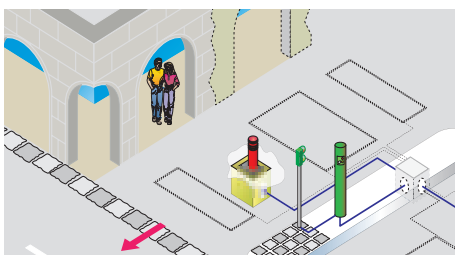
1



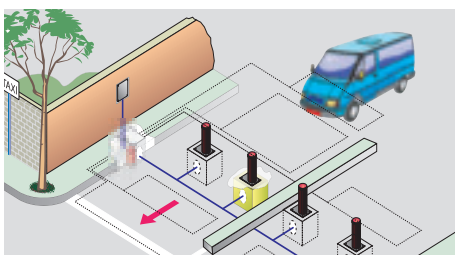
2



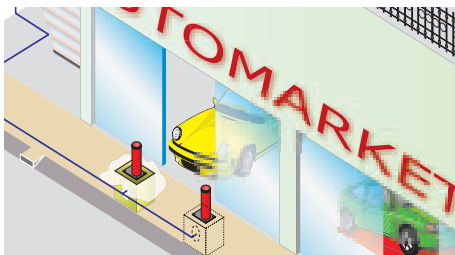
3



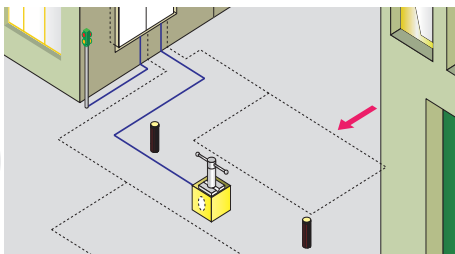
4



5



6



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 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 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 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 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 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.

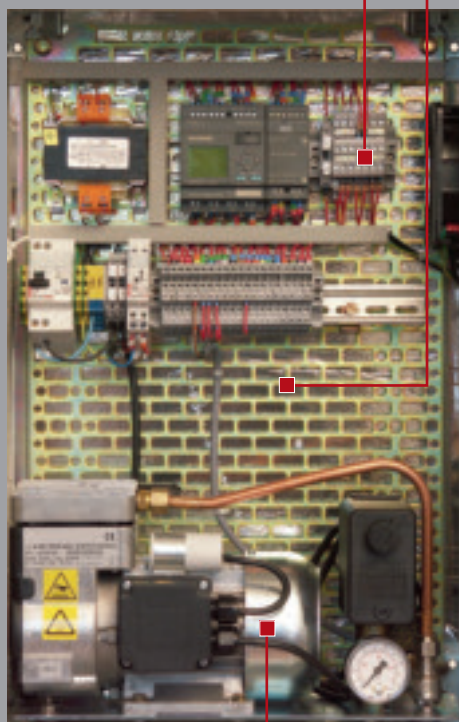


Corps de Centrale Technique

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| 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.

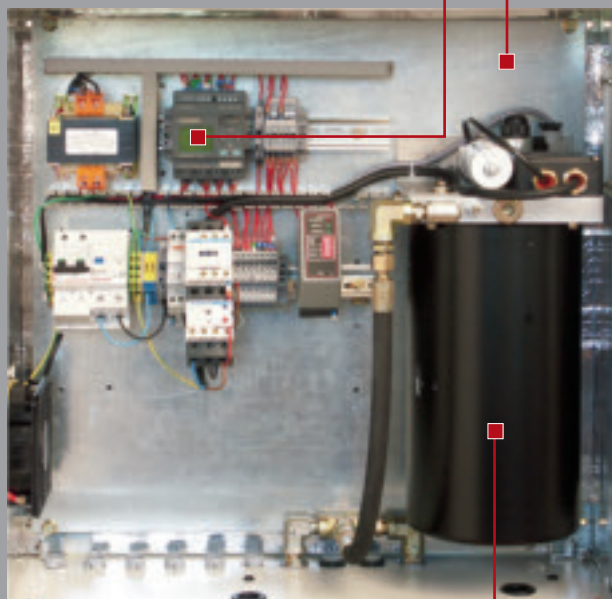


Corps de Centrale Technique

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| 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.



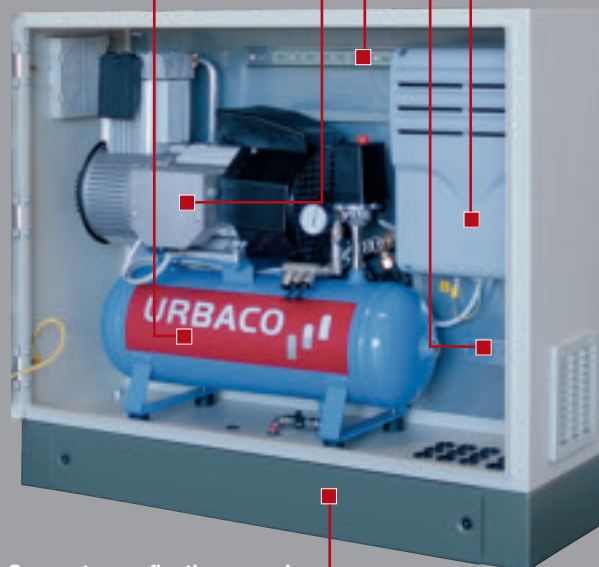
Il existe actuellement **deux modèles** disponibles :
configuration **Standard** : de base
configuration **Plus** : identique centrale de base + isolation phonique

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.

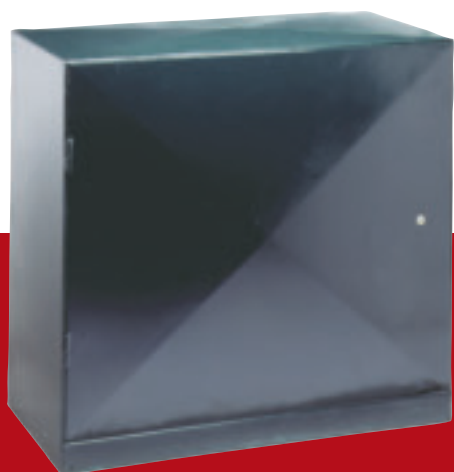


Tableau capacité d'un groupe hydraulique

| 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 |

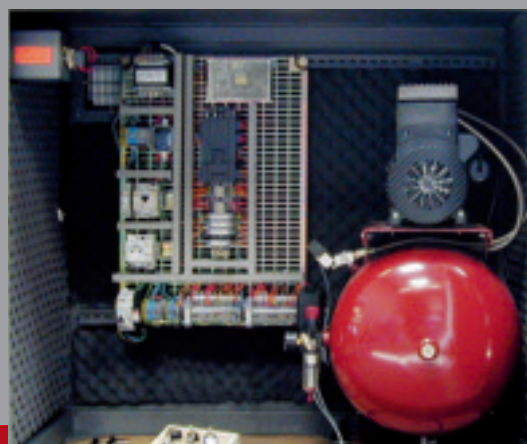
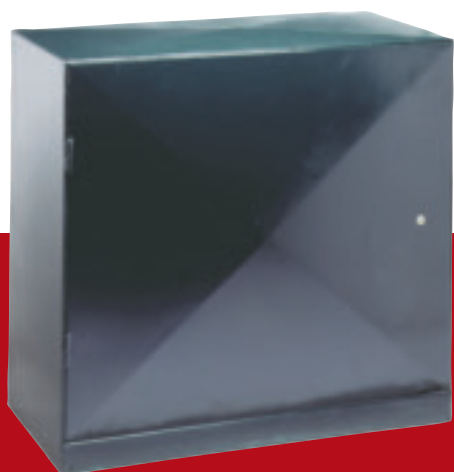


Centrale spécifique Pneumatique

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 :

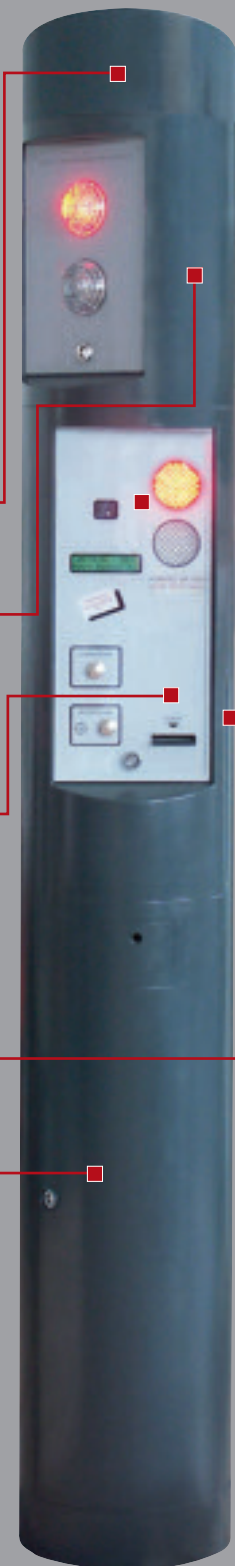
- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

*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 :

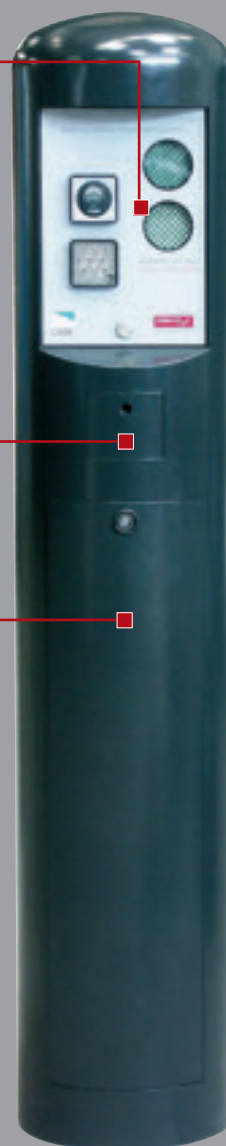
- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

*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 | CORB21 |
| 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 :

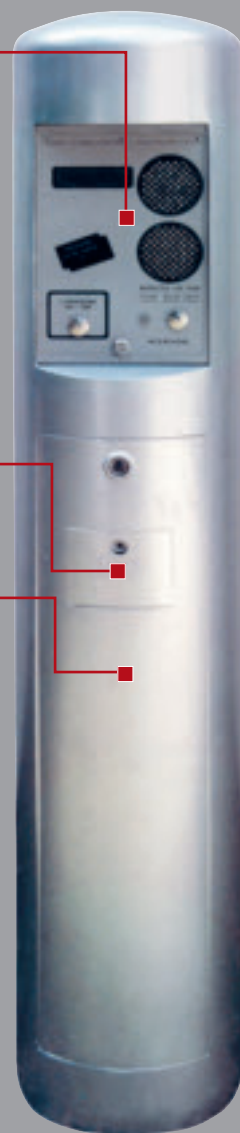
- automate LOGO! paramétrable industriel
- groupe hydraulique
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing

*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 :

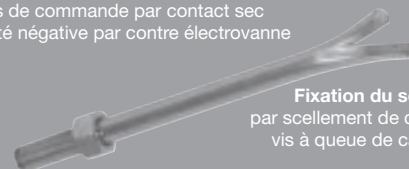
- automate LOGO! paramétrable industriel ou carte U200*
- micro-compresseur sans entretien pour usage intensif
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing (en option)

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



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

| CITY 5 Drive In hydraulique (2 modules) (sans organe de commande) | Références |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Un accès automate LOGO! (sans détection) | C5D10000H |

| 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 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 |
| 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

| CITY 5 Armoire pneumatique (1 module) (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)

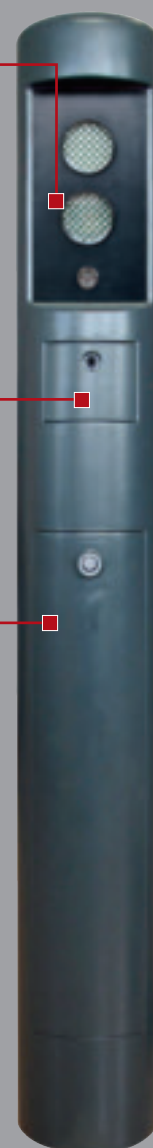
Porte technique

avec serrure spécifique anti-vandalisme

Organes internes

Version pneumatique :

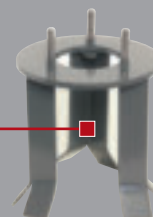
- organes de sécurité électrique
- bouton d'arrêt d'urgence coup de poing



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 monocal

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

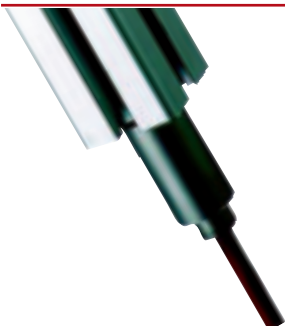
> à 3 directions distance maxi 300 m à coupler avec pupitre déporté et bloc

alimentation

cod. art **RINTC1N**

Interphone numérique

nous consulter



Dispositif de mise hors gel pour contrôleur et centrale technique

Les dispositifs de mise hors gel.

Chaufferette standard

cod. art **COKCHG**

Chaufferette + thermostat

cod. art **BOCGF75**

Alimentation pour chaufferettes

Nb de chauff.

24V - 50W

Nb de chauff.

24V - 75W

cod. art

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

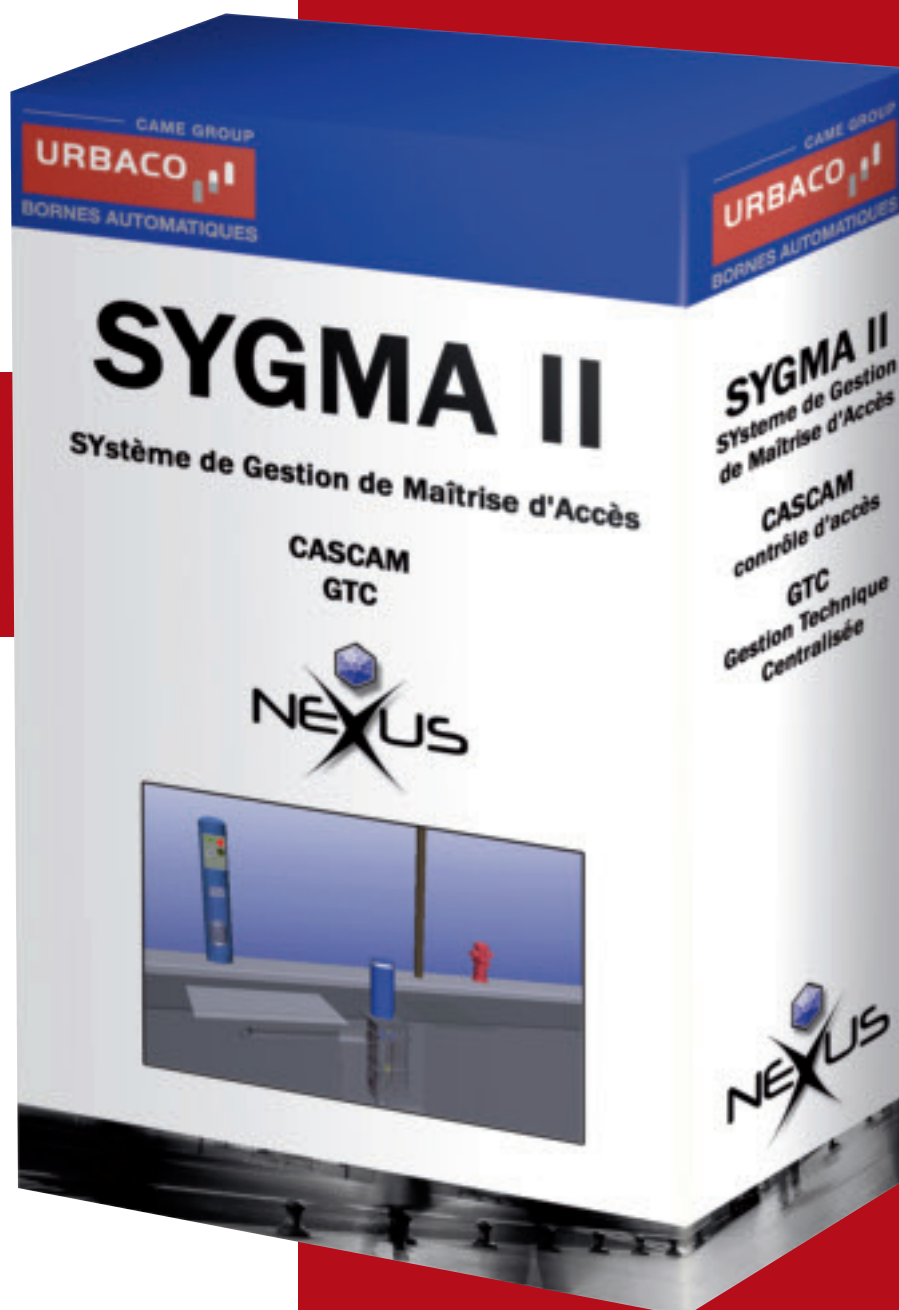
5

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'appliquatif SYGMA peut être installé sur une ou plusieurs stations de travail reliées en réseau.

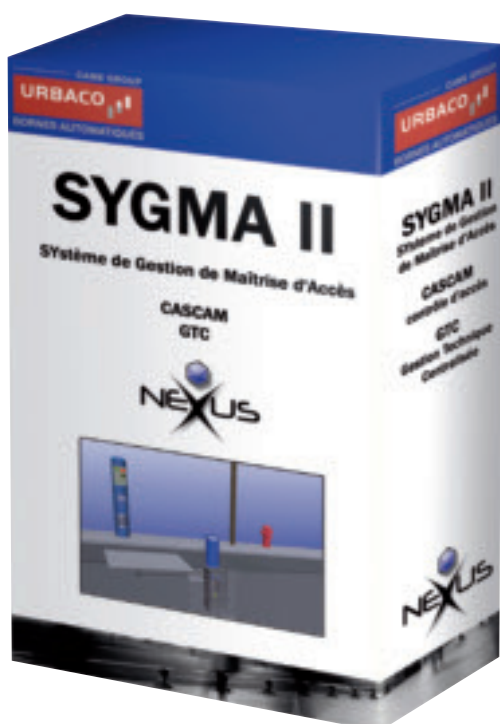
Il est organisé autour de plusieurs modules :

- 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 :

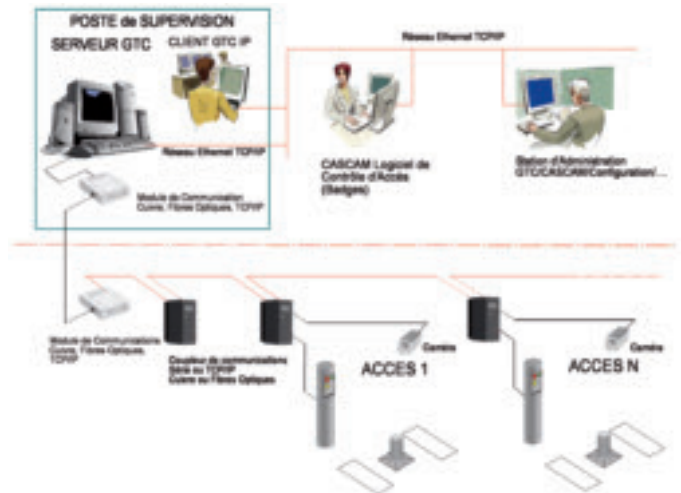
Logiciel CASCAM Light disponible séparément, permet la gestion de 1000 badges par lecteur, version autonome sur PC portable.

Configuration-Type Liaisons et communications

LA COMMUNICATION

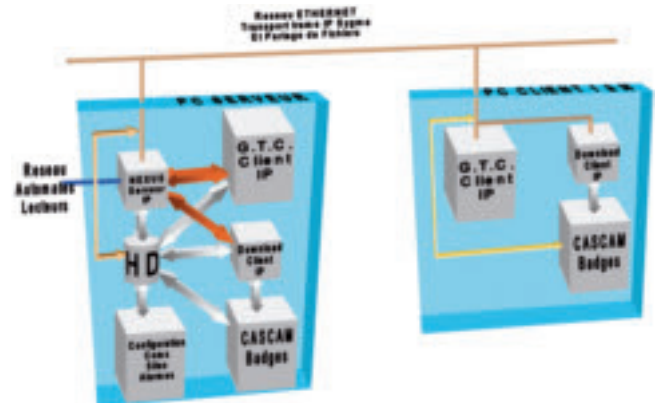
Les communications entre le noyau de communication "NEXUS" et les divers équipements sur site peuvent se faire par toutes les voies actuelles d'échanges de données :

- 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 Événements 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 :

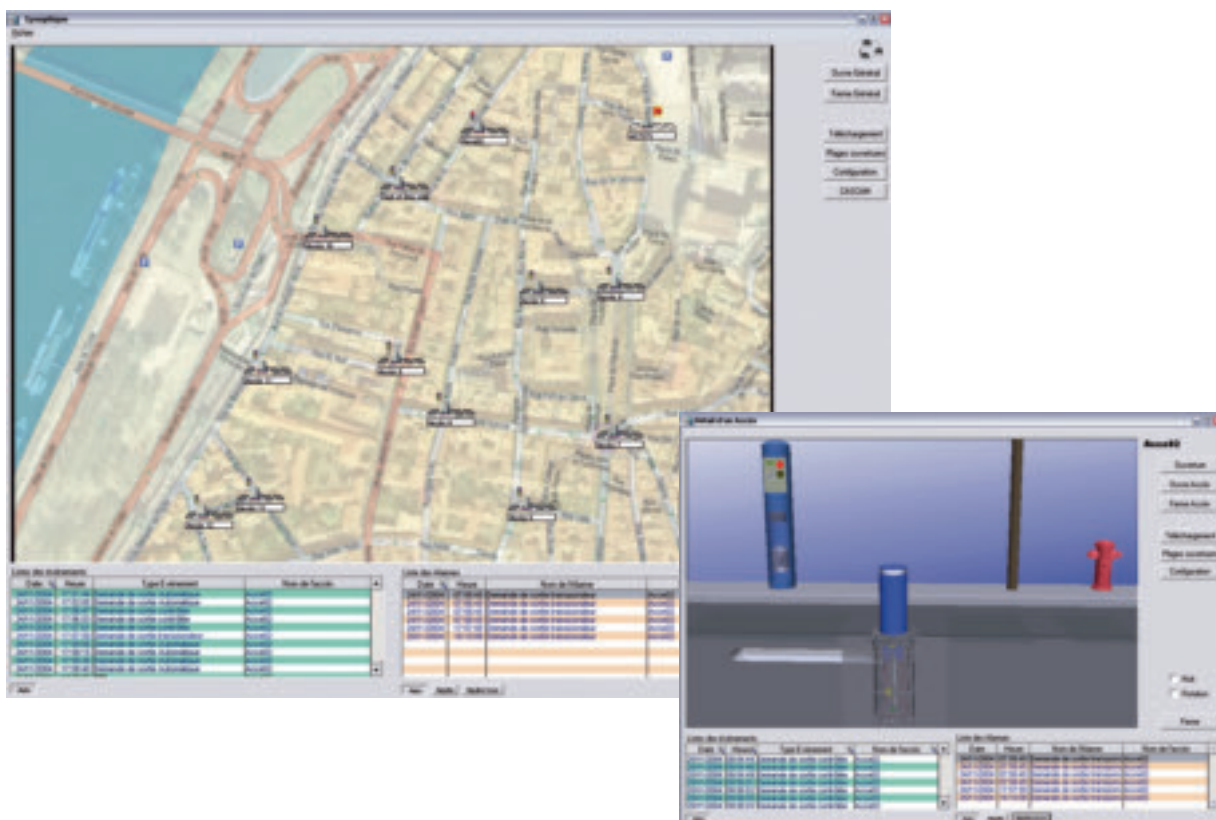
La liste des événements affiche en temps réel la totalité des informations en provenance du terrain, elle permet une visualisation détaillée du bon déroulement du cycle de fonctionnement de l'accès concerné.

| 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 |



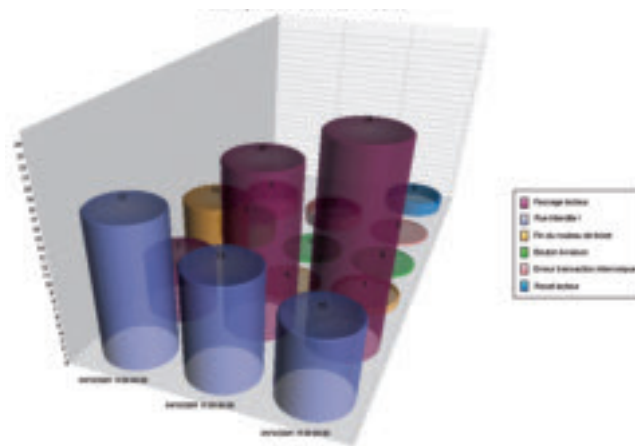
Archives et Statistiques

ARCHIVES ET STATISTIQUES

Archives et statistiques

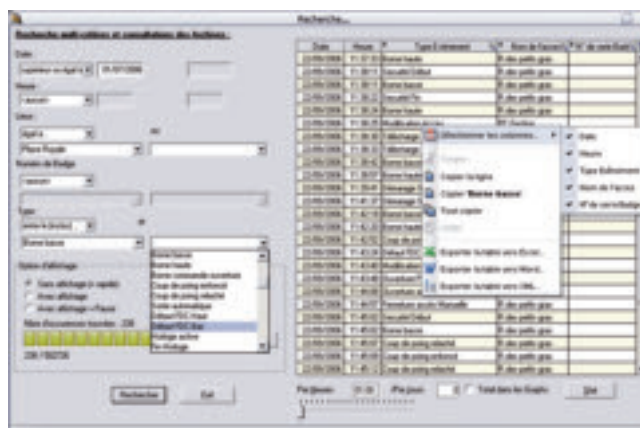
Le Programme « Archives » permet d'extraire des archives du logiciel des événements correspondant à différents critères.

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 | BOCLESL11 | Empreinte TRIANGLE 11 mm |
| cod. art | BOCLESL14 | Empreinte TRIANGLE 14 mm |
| cod. art | BOCLESLDL | Empreinte DEMI-LUNE |
| cod. art | BOCLESLESA | 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

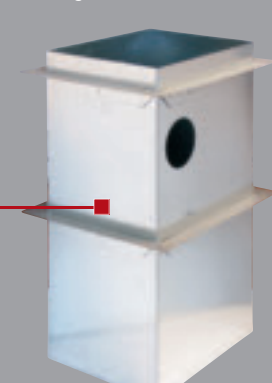
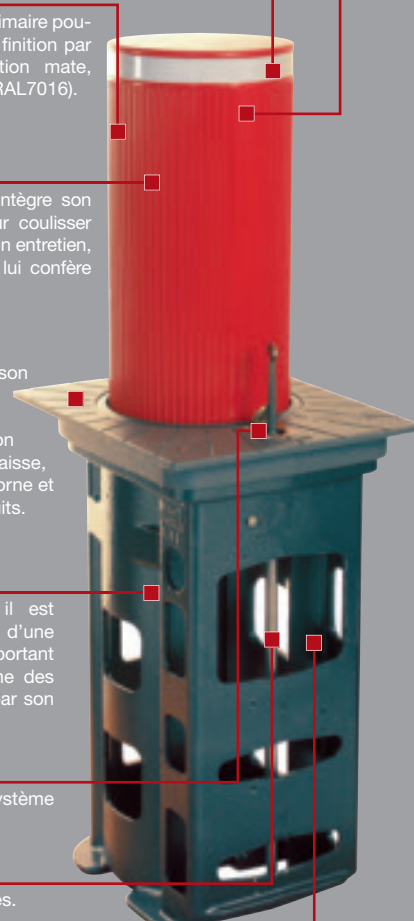
Différentes empreintes disponibles.

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

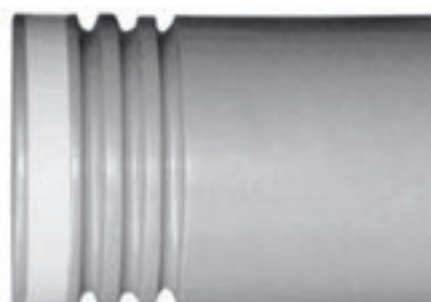
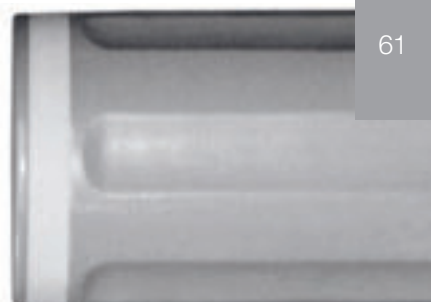
| Cylinder | | | Mécaniques | Coffrage perdu |
|-------------------------|------------------|--------|------------|----------------|
| Désignation commerciale | | | | |
| Diamètre | Hauteur hors sol | Poids | Références | Références |
| 250 | 500 | 113 kg | BMCLPF50 | BOCOFF671 |
| 250 | 750 | 149 kg | 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 |

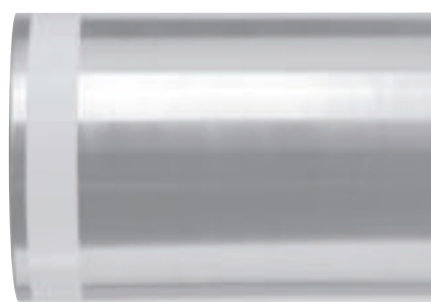
| Athéna | | | Mécaniques | Coffrage perdu |
|-------------------------|------------------|--------|------------|----------------|
| Désignation commerciale | | | | |
| Diamètre | Hauteur hors sol | Poids | Références | Références |
| 250 | 500 | 119 kg | BMATNF50 | BOCOFF671 |
| 250 | 750 | 155 kg | 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.

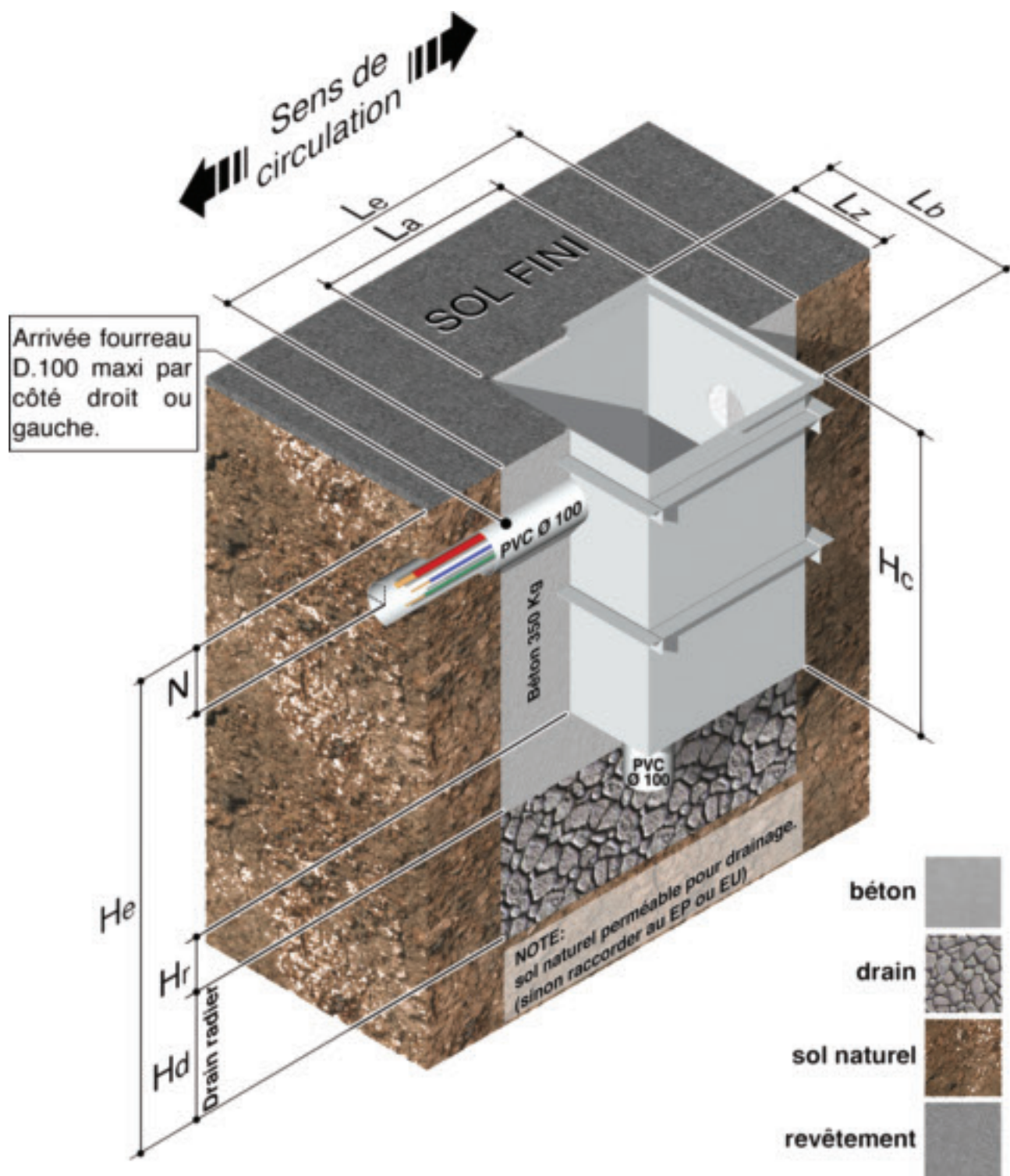
Avantages :

- gain de place et manutention facilitée 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

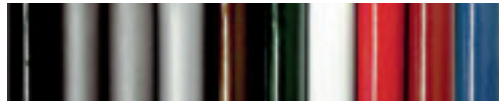
| Borne | | | | Coffrage perdu | | | | Excavation | | | Radier | Drain | Four. |
|----------|-----|---------|-------------|----------------|-----|-----|-----|------------|-----|------|--------|-------|-------|
| Mod. | ø | H | Réf. | Réf. | La | Lb | Hc | Le | Lz | He | Hr | Hd | N |
| Acropole | 250 | 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 |

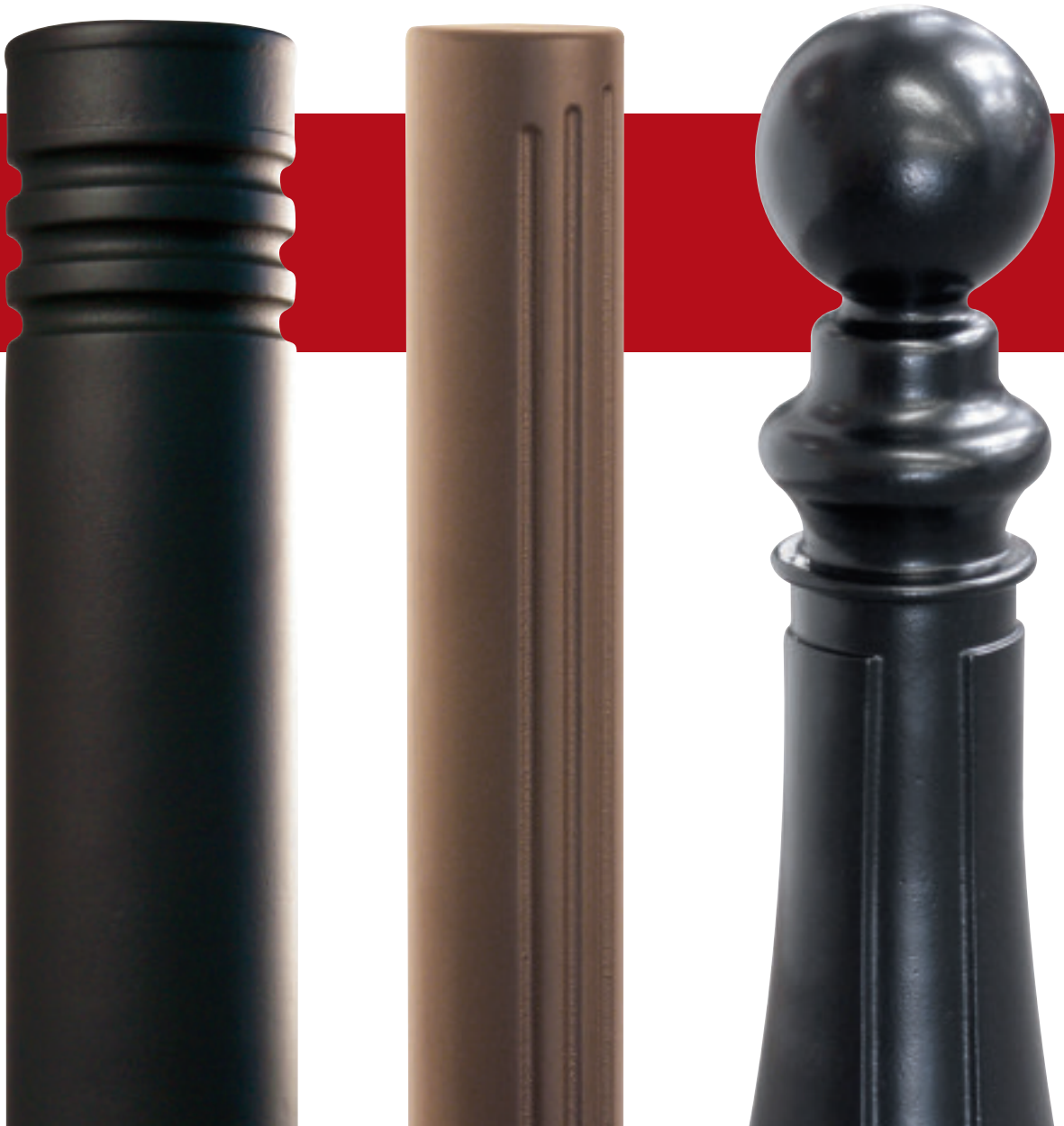
Pour les bornes et potelets fixes et amovibles

| 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[®], 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[®], un brevet Urbaco, permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. Le Fixator[®] 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[®] est remis en place afin de laisser le passage et la place nette. Le Fixator[®] 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[®] dans le sol.

Fixator[®] pour Bornes et Potelets amovibles

| Fixator [®] (fonte aciérée) | Empreinte | Poids | Code article |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------------|
| Fixator [®] avec verrou et sa clef, sans couvercle | Triangle de 11 mm | 9 kg | BOFIXP11S |
| Fixator [®] avec verrou et sa clef, sans couvercle | Triangle de 14 mm | 9 kg | BOFIXP14S |
| Fixator [®] avec verrou et sa clef, sans couvercle | Demi-lune | 9 kg | BOFIXPDL |
| Fixator [®] 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[®] sans verrou



Fixator[®] avec verrou

Manchon

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



Couvercle pour Fixator[®]

| 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

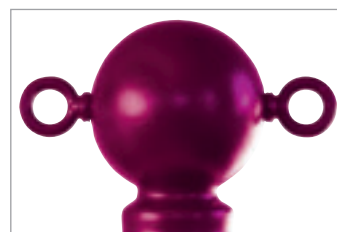
Bandeau rétro-réfléchissant pour bornes fixes et amovibles Génération 6 uniquement sauf Vendôme

| 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

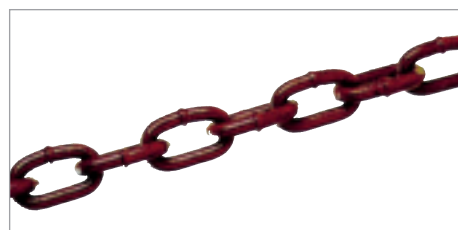
Maillon d'attache

| | 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



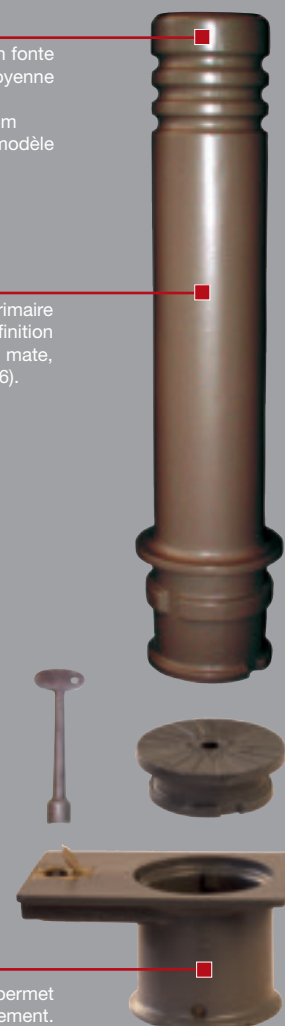
1. Déverrouillez
2. Tournez
3. Levez

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

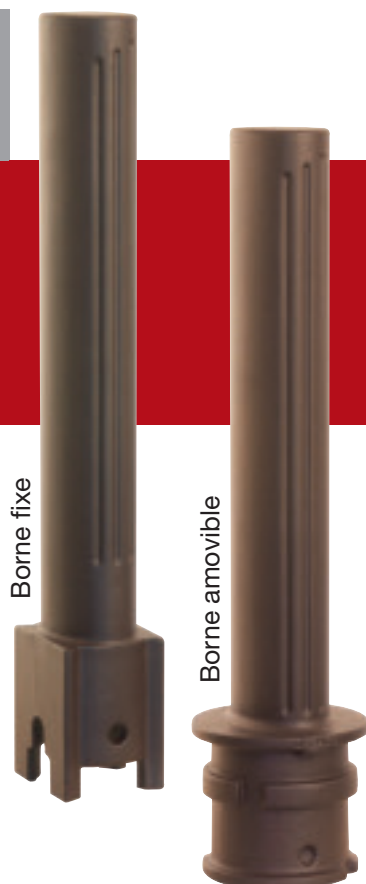
Finition de surface et coloris

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 | BSOVL50G | BAOVL50F |
| 120 | 750 | 20 kg | BSOVL75G | 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'innox 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

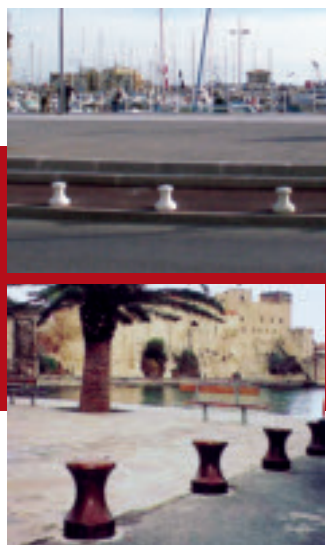
Spéciales!

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



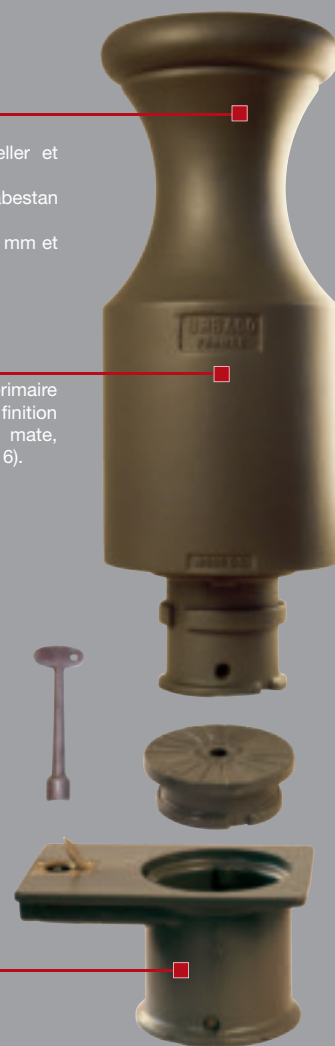
1. Déverrouillez 2. Tournez 3. Levez

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

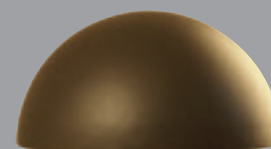
Finition de surface et coloris

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

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

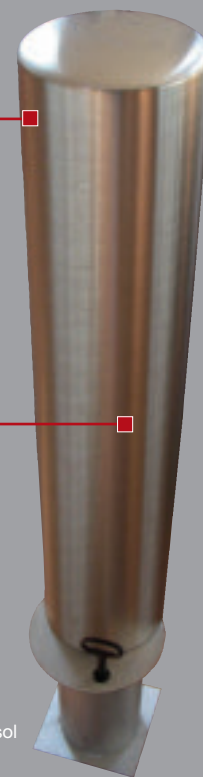
Modèles

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.

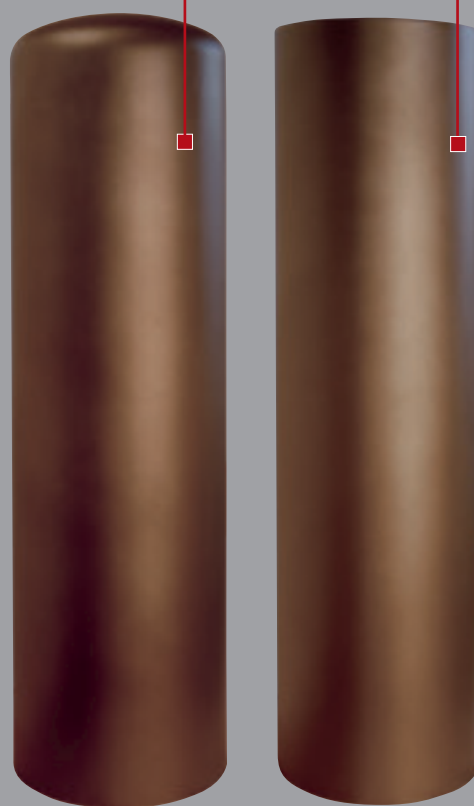
Mistral

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.

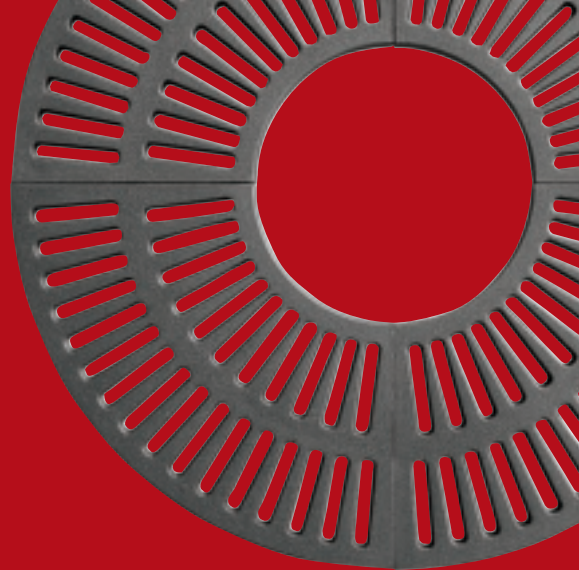
| Mistral | | | | Fixes |
|-------------------------|------------------|----------------|-------|--------------|
| Désignation commerciale | | | | |
| Diamètre | Hauteur hors sol | Hauteur totale | Poids | Références |
| 139 | 900 | 1200 | 17 kg | BSMISD90AB* |
| 193 | 500/600 | 750 | 29 kg | BSMISE50AB* |
| 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 |

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

| 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 |

| 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 |

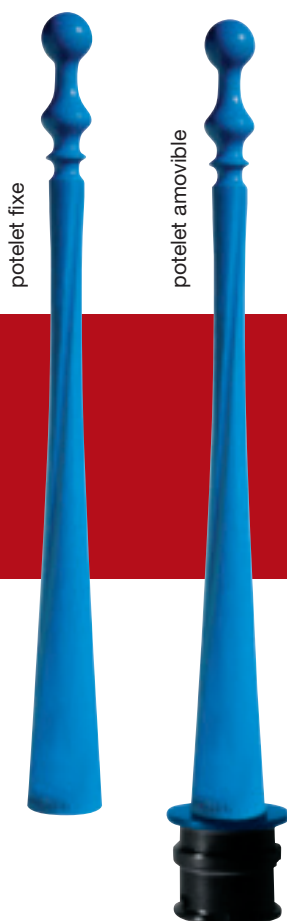
| Modèles Champs Elysées amovibles | | |
|----------------------------------|----------------------|-----------|
| Diamètre (D) | Hauteur hors sol (H) | Référence |
| 60 mm | 750 mm | PAPCEA75 |
| 60 mm | 900 mm | PAPCEA90 |
| 60 mm | 1100 mm | PAPCEAA1 |
| 60 mm | 1200 mm | PAPCEAA2 |

| 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 |
| Tête plate | | |
| 76 mm | 900 mm | PSMISB90AP |
| 88 mm | 900 mm | PSMISC90AP |
| Tête bombée | | |
| 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.



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

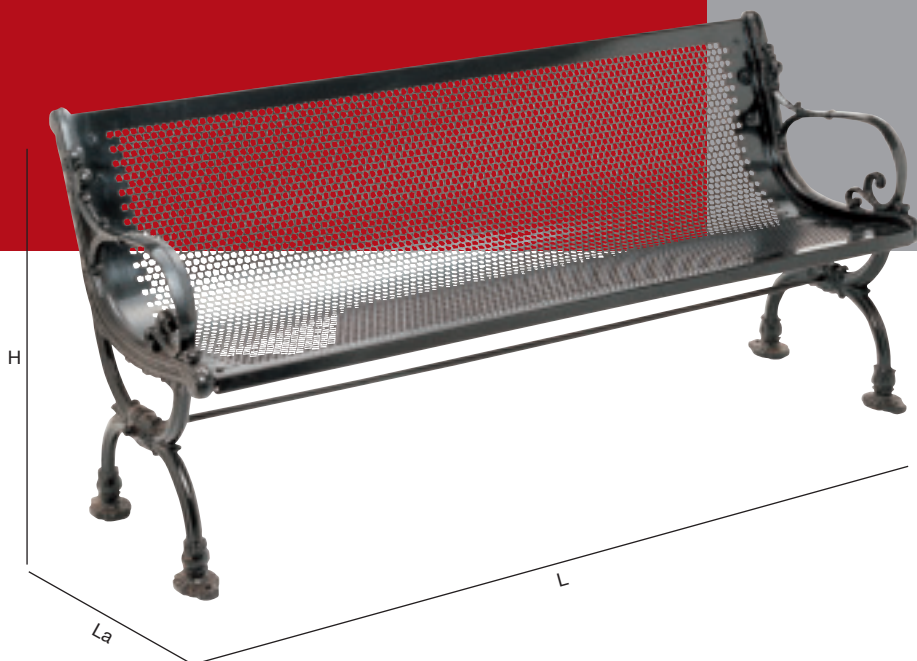
| Banc Concerto Lattes Acier | | | | | |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------|-----------|
| Description | Hauteur (H) | Longueur (L) | Largeur (La) | Poids | Référence |
| Concerto Duo Lattes Acier | 730 mm | 1.050 mm | 480 mm | 55 kg | MBCCTLA2G |
| Concerto 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

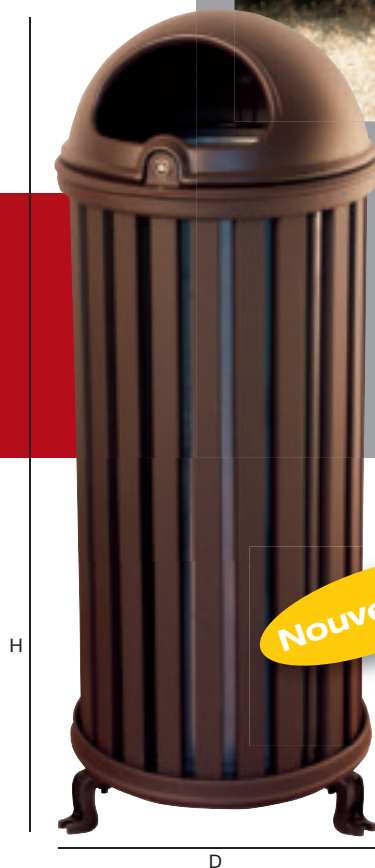
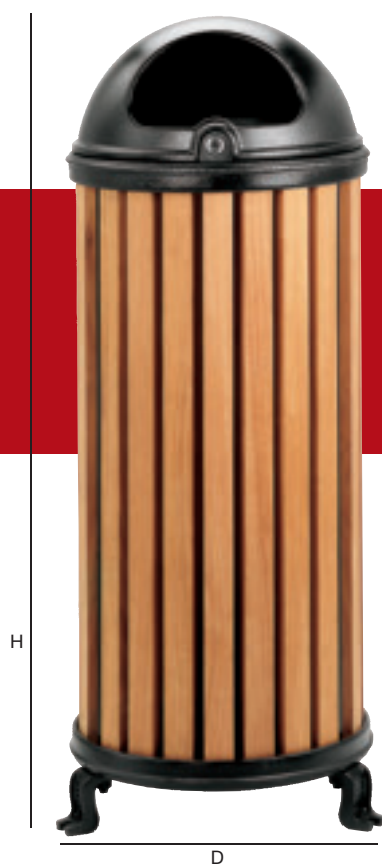
Coloris standard gris RAL 7016 structuré - Autres coloris RAL - réf TPRALMOB

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



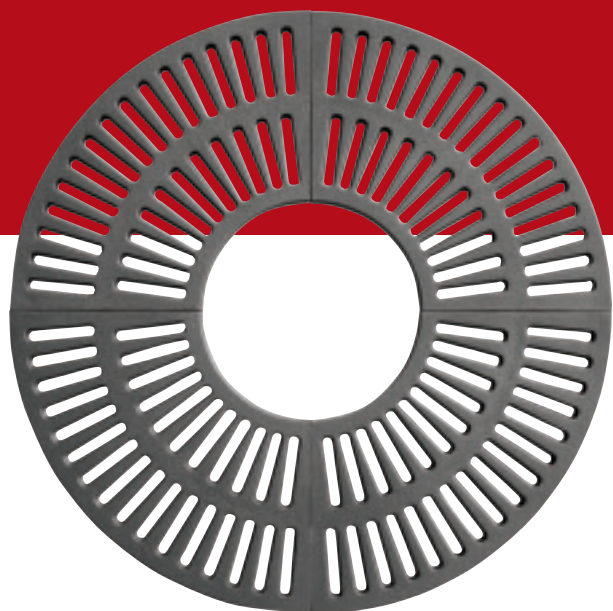
| Corbeille Concerto | | | | | |
|----------------------------------|-------------|----------|------------|-------|-----------|
| Description commerciale | Hauteur (H) | Diamètre | Contenance | Poids | Référence |
| Corbeille Concerto 65 l en acier | 900 mm | 425 mm | 65 l | 44 kg | MCCCT65AM |
| Corbeille 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. MGMDTSB1

| 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

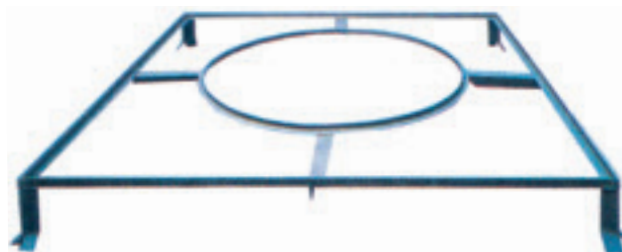
Constituées de 4 pièces en fonte assemblées par le système "GRIP Urbaco" épaisseur moyenne 20 mm. La pose s'effectue sur un support, vendu séparément, ou directement sur sol nivelé. Peinture poudre polyester cuite au four coloris gris acier. Autres coloris RAL en option.



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

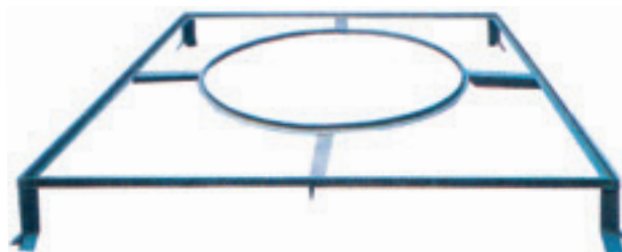


93



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.

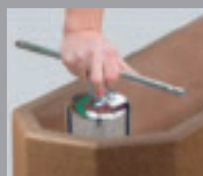
94



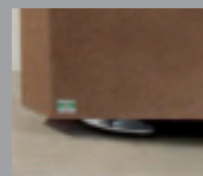
| Jardinières automatiques | | |
|-------------------------------------------|-------------|------------|
| Modèle | Moteur 230V | Moteur 24V |
| Jardinière béton | MJOTTN0A1 | MJOTTN0A2 |
| Support béton + barrière acier | MJOTTA0A1 | MJOTTA0A2 |
| Support acier personnalisable sur demande | MJOTTP0A1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

Option pour jardinière personnalisable : code art. COJARD

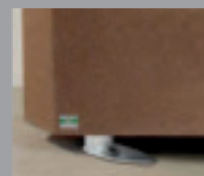
Il est disponible aussi une jardinière en version manuelle



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.

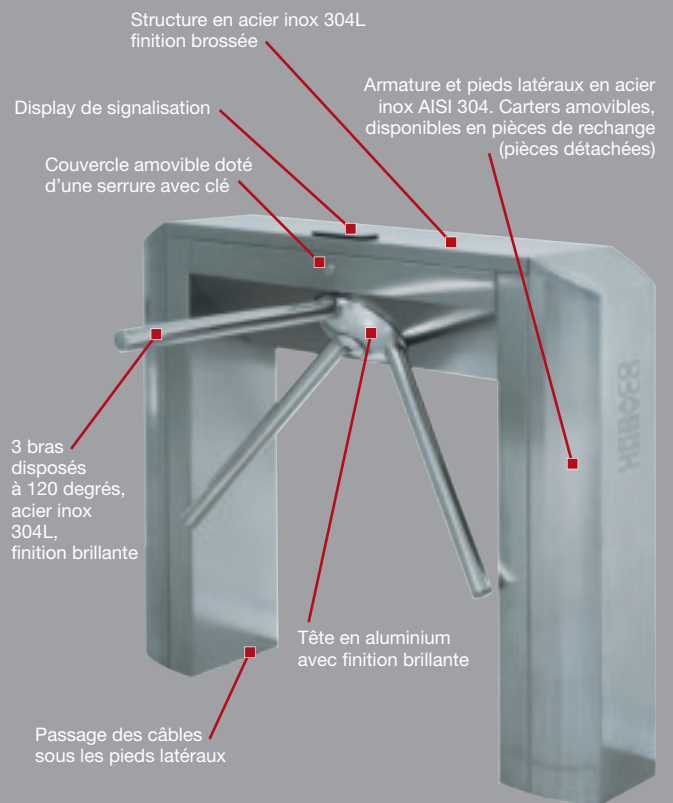


Structure résistante et application facile

- 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 |



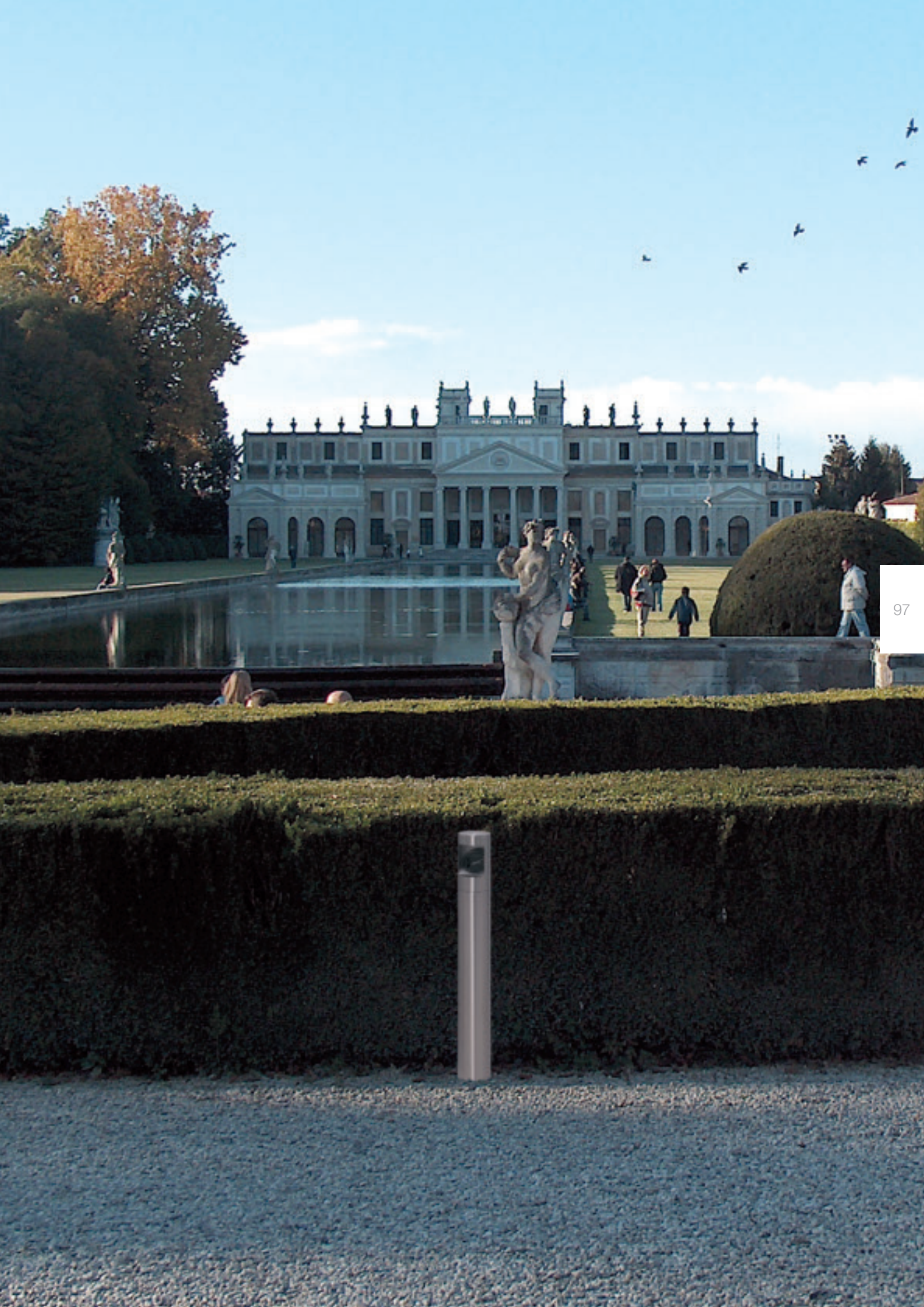
Cendrier

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 | BOCLESL11 | Empreinte TRIANGLE 11 mm |
| cod. art | BOCLESL14 | 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 poussoir pompier

BOTIVCPDL = pour une empreinte demi-lune et carré poussoir 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 |