Bornes escamotables

Bornes de distribution d'énergie

Bornes amovibles

Bornes et potelets fixes

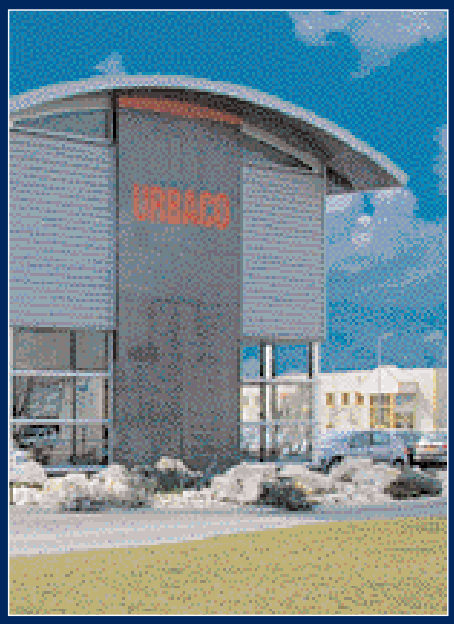
Contrôle d'accès

Catalogue 2005

l'aménagement et la maîtrise des espaces de vie

URBACO

BORNES AUTOMATIQUES

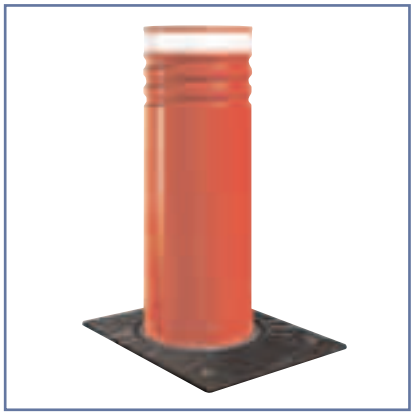


Fondée en 1986, la société URBACO est aujourd'hui le leader mondial sur le marché des systèmes de maîtrise d'accès par bornes escamotables et figure parmi les premières entreprises européennes sur le marché des bornes fixes, escamotables et du mobilier urbain. En 2004 URBACO entre dans le Groupe CAME, Leader Mondial en automatismes électro-mécaniques de portails, barrières et portes piétonnes. Un partenariat commercial destiné à un grand succès, afin d'offrir une gamme encore plus étendue de produits et de services aux marchés des collectivités, de l'industrie, des particuliers et des organismes de sécurité : mobilier urbain, bornes fixes, amovibles, escamotables, automatismes pour portails, barrières, portes piétonnes…

Urbaco certifiée Iso 14001

L'activité et les compétences d'Urbaco se repartissent dans les domaines suivants :

• BORNES ESCAMOTABLES



Destinées à maîtriser les accès d'une voie publique ou privée pour la circulation automobile. Pour ouvrir l'accès, la borne s'escamote dans le sol laissant la voie libre. Elle remonte après le passage du véhicule, soit automatiquement soit commandée à distance.

• SYSTEMES DE GESTION D'ACCES

Ensembles complets d'électronique et de logiciels de gestion, ces systèmes sont destinés à organiser les flux de circulation en limitant l'accès des véhicules aux ayants-droits.

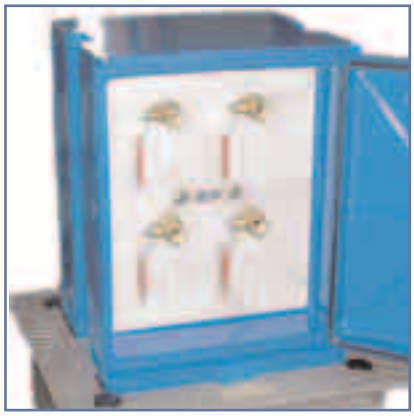
• PRODUITS DE HAUTE SECURITE

Gamme de bornes escamotables conçues pour assurer la sécurité et la défense des accès stratégiques contre les véhicules bélier.

• BORNES FIXES ET AMOVIBLES

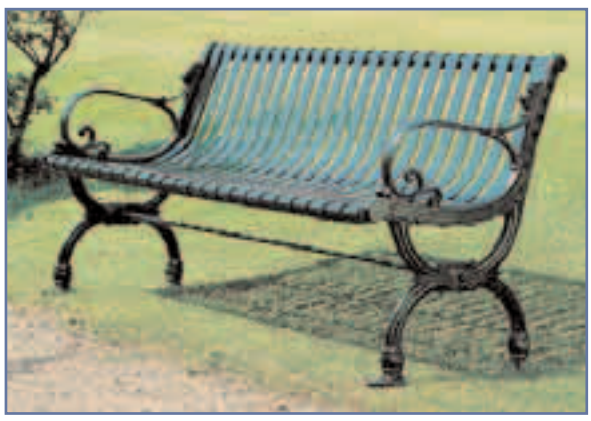
Délimitent l'espace (public ou privé) entre piétons et véhicules.

• BORNES DE DISTRIBUTION DE SERVICES



Bornes escamotables ou fixes utilisées dans des lieux tels que les campings, les marchés, les lieux de concerts pour la distribution d'énergie ou de services comme electricité, eau ou air comprimé.

• MOBILIER URBAIN



Bancs, corbeilles, grilles d'arbres etc... conçus pour s'insérer naturellement dans l'environnement urbain.

Sommaire Catalogue 2005

BORNES ESCAMOTABLES page 06

Bornes Escamotables Automatiques (BEA)

Génération 6
- Acropole page 08
- Athéna page 10
- Chateauneuf page 12
- Cylinder page 14
- Vendôme page 16

Tradition
- Acropole page 18
- Cylinder page 20
- Vendôme page 22

Haute Sécurité " Tradition "
- Cylinder page 24
- Embassy page 26
- Vendôme page 28

Accessoires bornes escamotables automatiques page 30

Systèmes de gestion pour bornes automatiques
- Micro-Centrales Techniques (MCT)
  - MCT Base page 31
  - MCT Standard page 32
  - MCT Usage intensif page 33
  - MCT Hydraulique page 34
- Centrale spécifique page 35
- Contrôleurs
  - City 3 page 36
  - City 5 page 37

Logique de fonctionnement contrôl d'acces pages 38/39
Accessoires pour systèmes de gestion pages 40/43
Capacité maxi des compresseurs page 41

Bornes Escamotables Mécaniques (BEM)

Génération 6
- Acropole page 44
- Athéna page 46
- Chateauneuf page 48
- Cylinder page 50
- Vendôme page 52

Accessoires bornes escamotables mécaniques page 54
Installation et schéma de scellement pages 55-57

BORNES ET POTELETS AMOVIBLES page 58

Bornes

Génération 6
- Acropole page 60
- Athéna page 62
- Chateauneuf page 64
- Cylinder page 66
- Vendôme page 68

Tradition
- Arlésienne page 70
- Cabestan page 72
- Sphère – Sphère Equateur page 74

Potelets

- Rond à boule page 76
- Champs Elysées page 77
- Demoiselle page 78
- Vendôme page 79
- Carré Ulysse page 80

Accessoires bornes et potelets amovibles page 81
Accessoires bornes et potelets amovibles et fixes page 82

BORNES ET POTELETS FIXES page 83

Bornes

Génération 6

- Acropole page 84
- Athéna page 85
- Chateauneuf page 86
- Cylinder page 87
- Vendôme page 88

Tradition

- Arlésienne page 89
- Cabestan page 90
- Mistral page 91
- Sphère – Sphère Equateur pages 92-93

Potelets

- Rond à boule page 94
- Champs Elysées page 95
- Demoiselle page 96
- Vendôme page 97
- Carré Ulysse page 98
- Mistral page 99

BORNES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE page 101

Bornes Escamotables de distribution d'énergie

- Distribution d'électricité page 102
- Distribution d'électricité + de téléphonie page 103
- Distribution d'eau page 103
- Clés page 103

Bornes Fixes de distribution d'énergie

- Distribution électricité version simple page 104
- Distribution électricité version double page 105
- Distribution électricité et emplacement pour comptage page 106
- Distribution électricité et d'eau page 107
- Distribution d'eau page 107

Conditions de vente

bornes escamotables

Inventées en 1984 par URBACO, les bornes escamotables trouvent leur place dans des domaines d'application très variés mais dont le point commun est toujours la maîtrise d'un ou plusieurs accès: restriction de l'utilisation d'une place de parking, réservation d'emplacement pour livraison, accès à une entreprise ou à un lotissement, gestion de zones piétonnes, régulation des flux urbains, sécurité anti-intrusion des sites ou bâtiments sensibles, ambassades ou résidences privées.
Nous proposons ***deux versions de bornes escamotables***:
- les ***BEA*** (Bornes Escamotables Automatiques) pour usage intensif: au moyen d'une commande à distance, la BEA s'escamote sans bruit et sans effort dans le sol, laissant la voie libre. Elle remonte après le passage du véhicule.

- les ***BEM*** (Bornes Escamotables Mécaniques) pour moins de 50 passages par jour. A l'aide d'une clé, on déverrouille le mécanisme et on pousse avec le pied pour faire descendre la borne. Puis elle remonte seule après déverrouillage pour refermer le passage.

1 Déverrouillez 2 Poussez 3 Relachez

Richesse et variété de l'offre :
5 modèles de tête de borne : Acropole, Athéna, Chateauneuf, Cylinder et Vendôme
3 diamètres : 120, 200 et 250 mm
2 hauteurs hors sol : 500 et 750 mm

Caisson monobloc®

couvercle monobloc®

MONOBLOC®

Les éléments de structure du caisson et des couvercles sont moulés chacun d'une seule pièce, en fonte spheroïdale, sans pièce d'usure et garantis 10 ans (brevet Monobloc® URBACO).

Ces pièces de structure sont peintes à la poudre polyester thermodurcissable cuite au four. Elles ont une endurance hors du commun : plus de 4.500.000 cycles sans panne ni changement de pièces (certificat officiel sur demande). Les propriétés mécaniques des métaux utilisés confèrent aux bornes URBACO une extrême robustesse : elles ont une résistance aux chocs, testée, de 2.500 à 15.000 joules.

Gamme Génération 6

La sixième Génération de bornes escamotables URBACO, résultat de 20 ans d'expérience, est constituée de seulement *trois éléments* de structure, brevet Monobloc® URBACO:

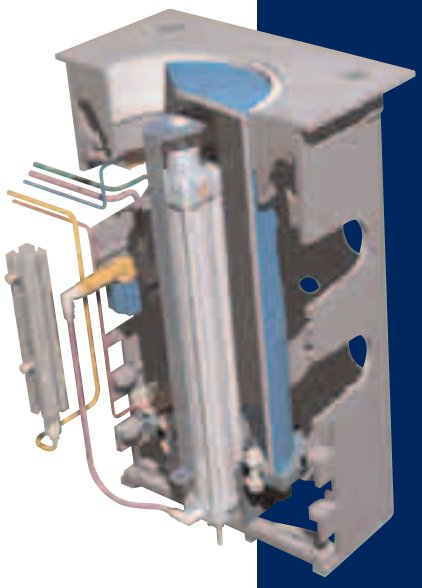
• ***Le caisson,*** épaisseur jusqu'à 24 mm avec rails de guidage intégrés, traverse monobloc supportant un vérin pneumatique à tige inox avec amortisseurs haut et bas intégrés. Le parallélisme des rails de guidage est garanti indéformable.

• ***Le couvercle*** monobloc 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 de plastique épais facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits.

• ***La tête de borne,*** d'une épaisseur de 11 mm, lui confère une résistance mécanique très élevée. Moulée d'une seule pièce, elle intègre son chariot de guidage et est conçue pour coulisser sans usure pour un entretien nul et sans réglage.

Les bornes escamotables Génération 6 sont en conformité avec la norme française NF P 98.310

Gamme Tradition



Les bornes escamotables automatiques TRADITION sont constituées de *quatre éléments* de structure, brevet Monobloc® URBACO:

• ***Le caisson,*** épaisseur jusqu'à 24 mm avec rails de guidage intégrés, traverse monobloc supportant un vérin pneumatique à tige chromée avec amortisseurs haut et bas intégrés. Le parallélisme des rails de guidage est garanti indéformable.

• ***Le couvercle*** monobloc 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 de plastique épais facilite le guidage de la tête de borne et diminue les frottements et les bruits.

• ***La tête*** de borne, d'une épaisseur de 5 à 11 mm, en acier, inox ou fonte aciérée lui confère une résistance mécanique très élevée.

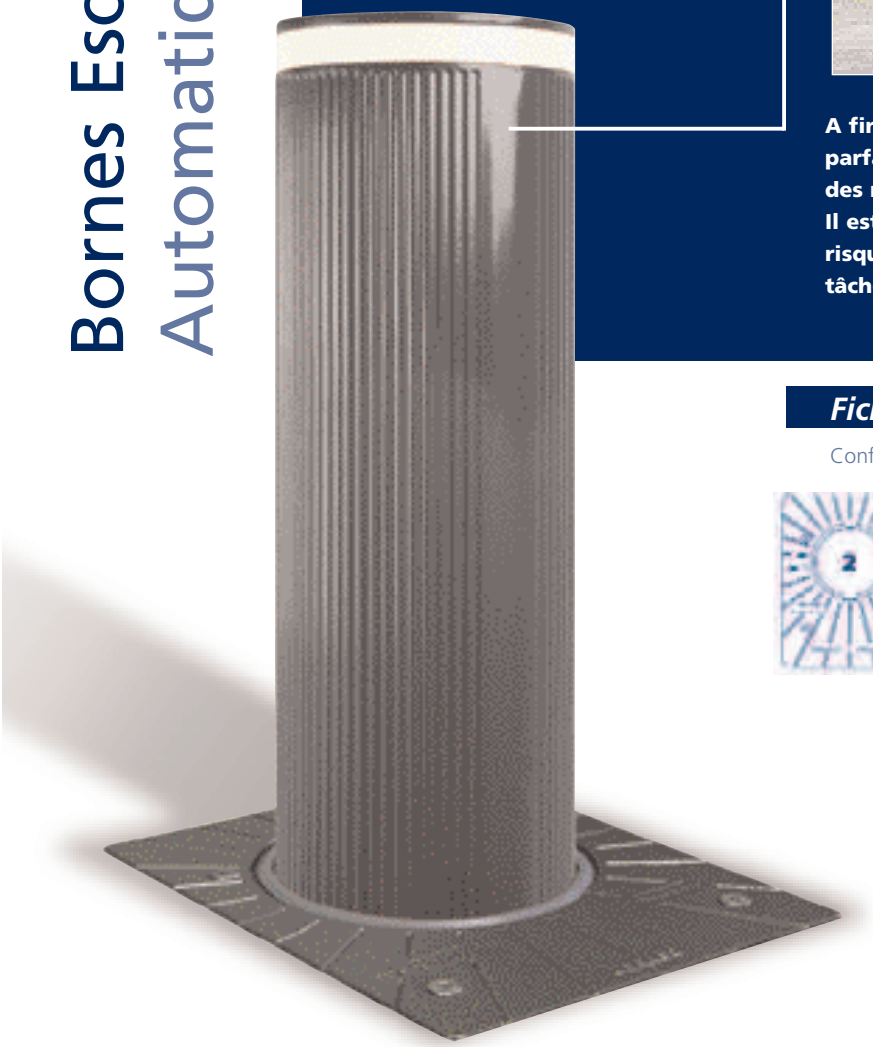
• ***Le chariot*** de guidage de la tête de borne, indéformable, est conçu pour coulisser sans usure pour un entretien nul et sans réglage.

Bornes Escamotables Automatiques

génération 6

ACROPOLE

A fines cannelures verticales, le modèle Acropole s'intègre parfaitement dans les sites historiques et aux alentours des monuments classés.
Il est également très efficace dans les zones présentant un risque d'affichage sauvage car les cannelures rendent la tâche des afficheurs difficile.

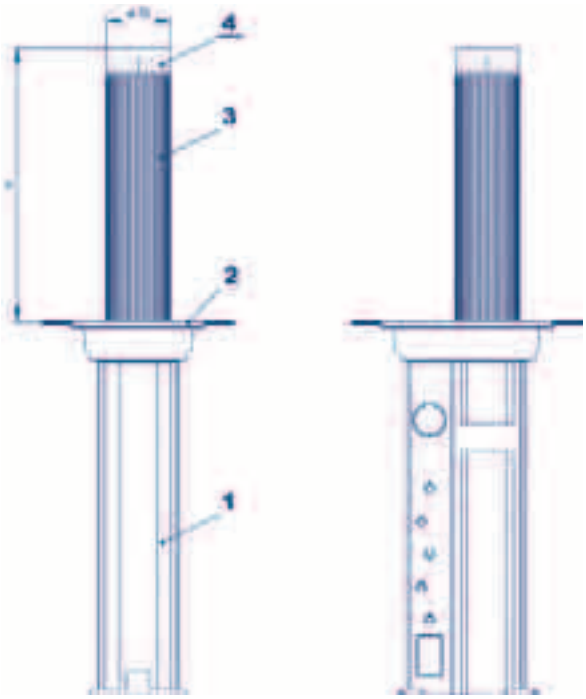


Fiche produit ACROPOLE

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LEGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante

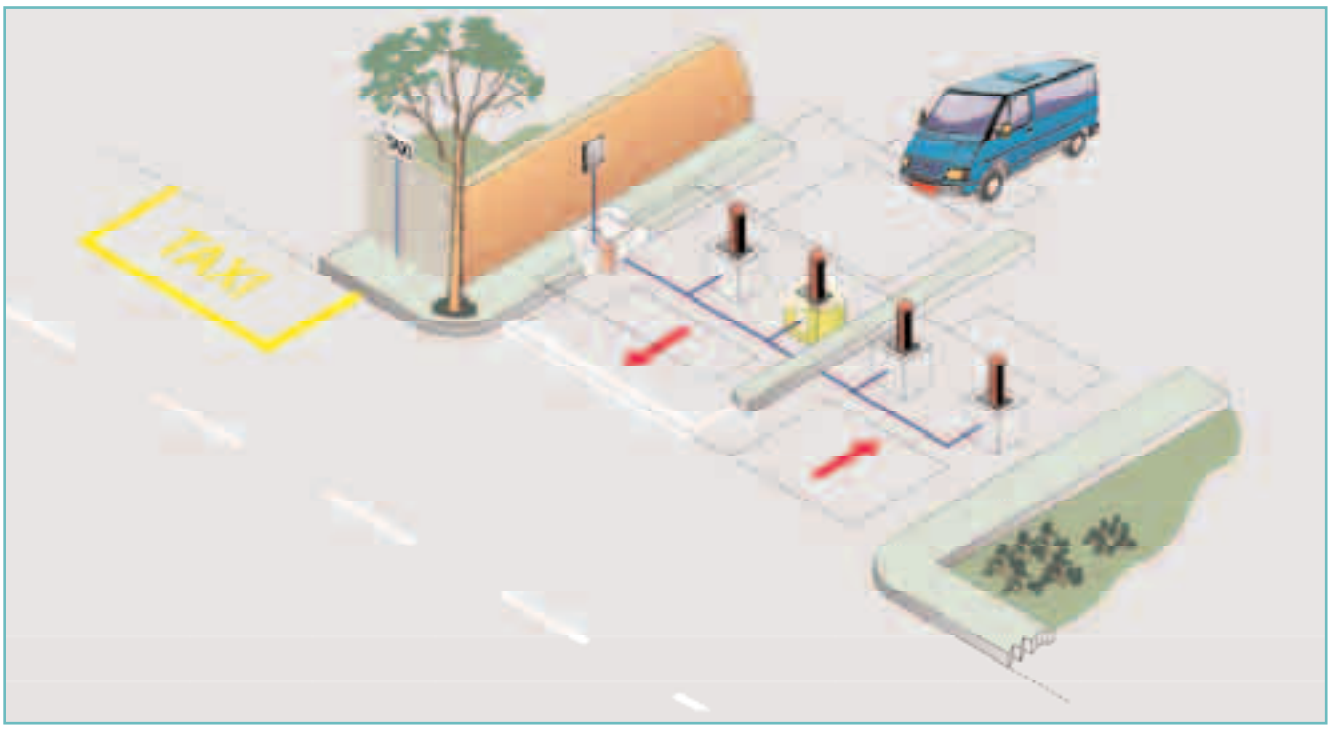


Équipement
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm2.
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne 24V, régulateur de débit, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.). Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	**4 500 000 cycles**	**de 57 à 155 Kg**	**Fonte sphéroïdale**	**11 mm**

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ACROPOLE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BPACEF50
250	750	BPACEF75
200	500	BPACEE50
200	750	BPACEE75
120	500	BPACED50
120	750	BPACED75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique "ACROPOLE" Diamètre 120 mm - Hauteur 500 mm***

Pour gestion d'une entrée contrôlée avec 2 bornes et d'une sortie automatique avec 2 bornes

Description	Référence	Qté
BEA ACROPOLE 120x500	BPACED50	4
Coffrage perdu	BOCOFD667	4
Réserve d'air 5 l	CORVAA5N	1
Micro-centrale tec. - usage intensif	CC1U200P	1
Kit de boucle sortie automatique	COBCLSA25	1
Kit de boucle entrée contrôlée	COBCLEC25	1
Option 2eme accès	COU2002A	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

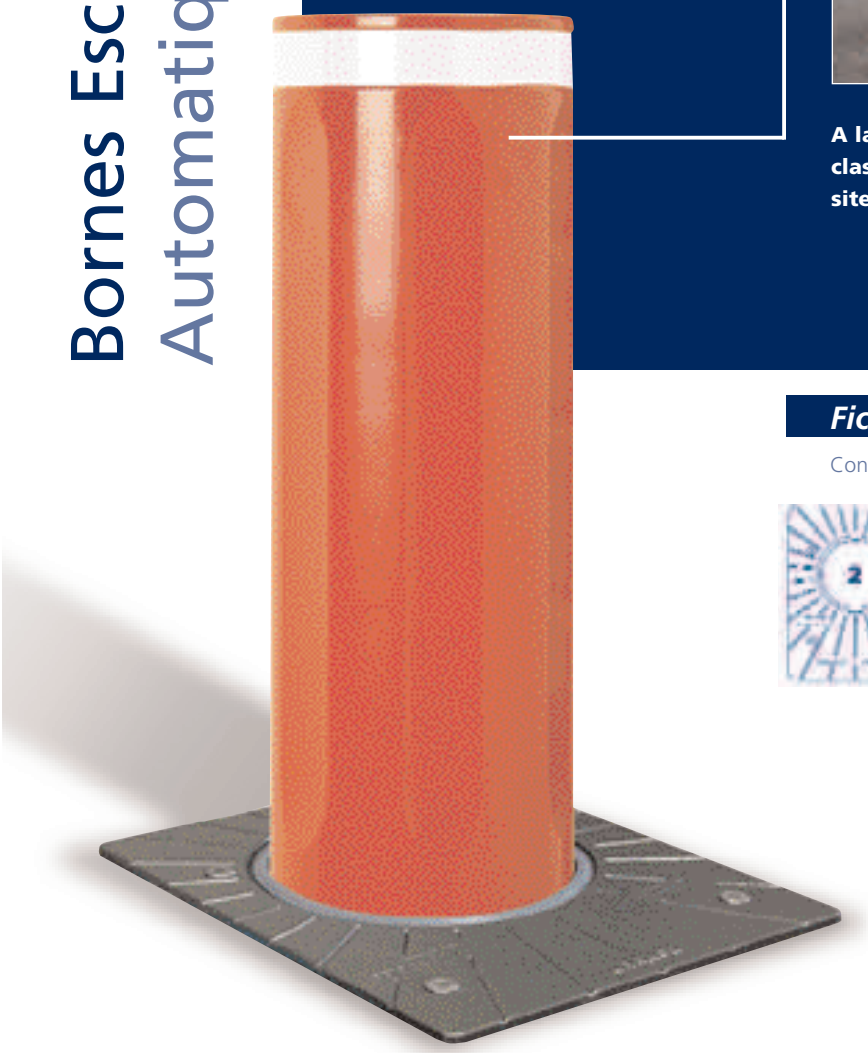
Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

Bornes Escamotables Automatiques

génération 6

ATHENA

A larges gorges-facettes verticales, le modèle Athéna allie classicisme et modernité et s'intègre aussi bien dans les sites historiques que dans les espaces contemporains.

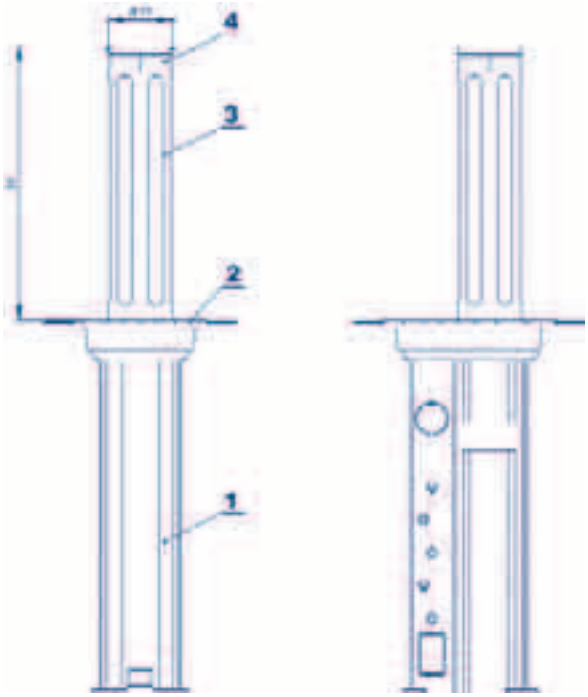


Fiche produit ATHENA

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante

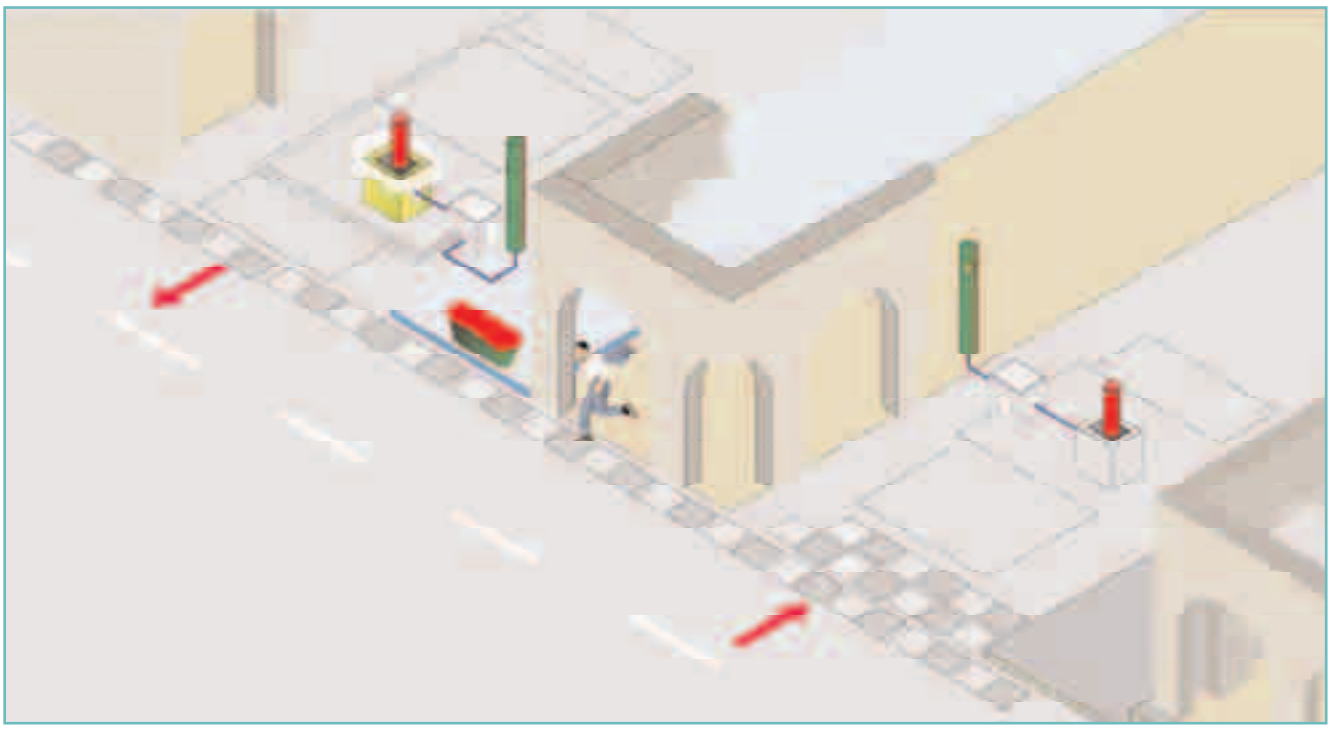


Équipement
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm2.
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne 24V, régulateur de débit, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.). Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	**4 500 000 cycles**	**de 57 à 154 Kg**	**Fonte sphéroïdale**	**11 mm**

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ATHENA

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BPATNF50
250	750	BPATNF75
200	500	BPATNE50
200	750	BPATNE75
120	500	BPATND50
120	750	BPATND75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " ATHENA " Diamètre 250 mm - Hauteur 500 mm***

Pour gestion d'une entrée et d'une sortie séparées

Description	Référence	Qté
Entrée contrôlée		
BEA " ATHENA "	BPATNF50	1
Coffrage perdu	BOCOFF671	1
Contrôleur City3	C3S1U200P	1
Kit boucles Entrée/Sortie contrôlée	COBCLEC25	1
Entrée contrôlée	COU200EOSC	1
Sortie libre		
BEA " ATHENA "	BPATNF50	1
Coffrage perdu	BOCOFF671	1
Contrôleur City 3	C3S1U200P	1
Kit boucles Sortie libre	COBCLSA25	1
Sortie automatique	COU200SA	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

Bornes Escamotables Automatiques

génération 6

CHATEAUNEUF

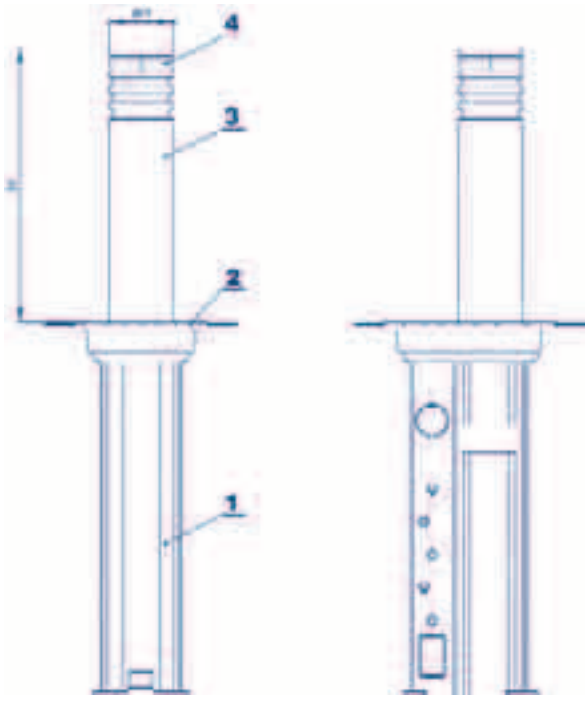
A gorges horizontales, le modèle Chateauneuf est le modèle de référence des sites urbains et de leurs abords : idéal dans les zones piétonnes à résonance historique, il s'intègre également parfaitement dans les environnements contemporains et les centres commerciaux en particulier.

Fiche produit CHATEAUNEUF

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante

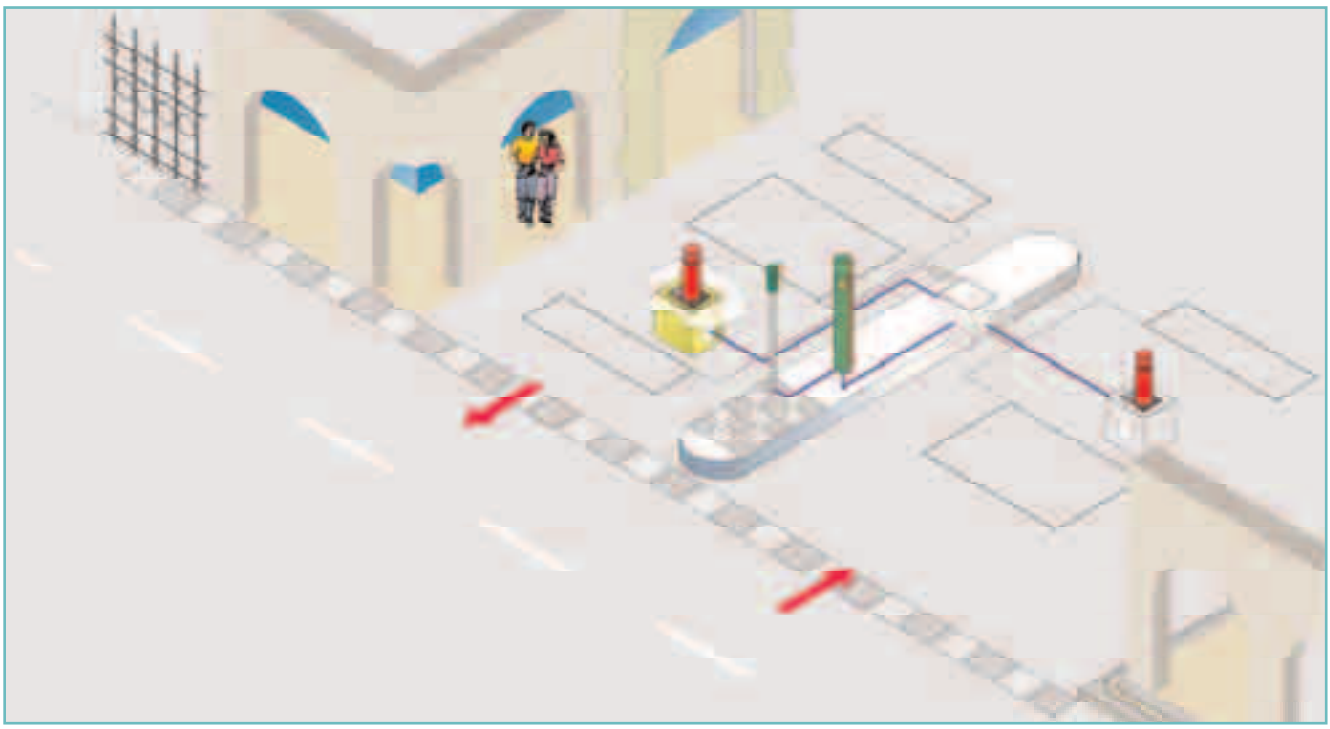


Équipement
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm2.
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne 24V, régulateur de débit, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.). Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	4 500 000 cycles	de 58 à 159 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE CHATEAUNEUF

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BPCHPF50
250	750	BPCHPF75
200	500	BPCHPE50
200	750	BPCHPE75
120	500	BPCHPD50
120	750	BPCHPD75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " CHATEAUNEUF " Diamètre 200 – Hauteur 500***

Entrée contrôlée, sortie automatique

Description	Référence	Qté
BEA "CHATEAUNEUF"	BPCHPE50	2
Coffrage perdu	BOCOFE664	2
Contrôleur City-3	C3S1U200P	1
Option 2eme accès	COU200A	1
Entrée contrôlée	COU200EOSC	1
kit boucles Entrée contrôlée	COBCLEC25	1
Sortie automatique	COU200SA	1
Kit boucles Sortie automatique	COBCLSA25	1
Potelet FEU	CPF1RO	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

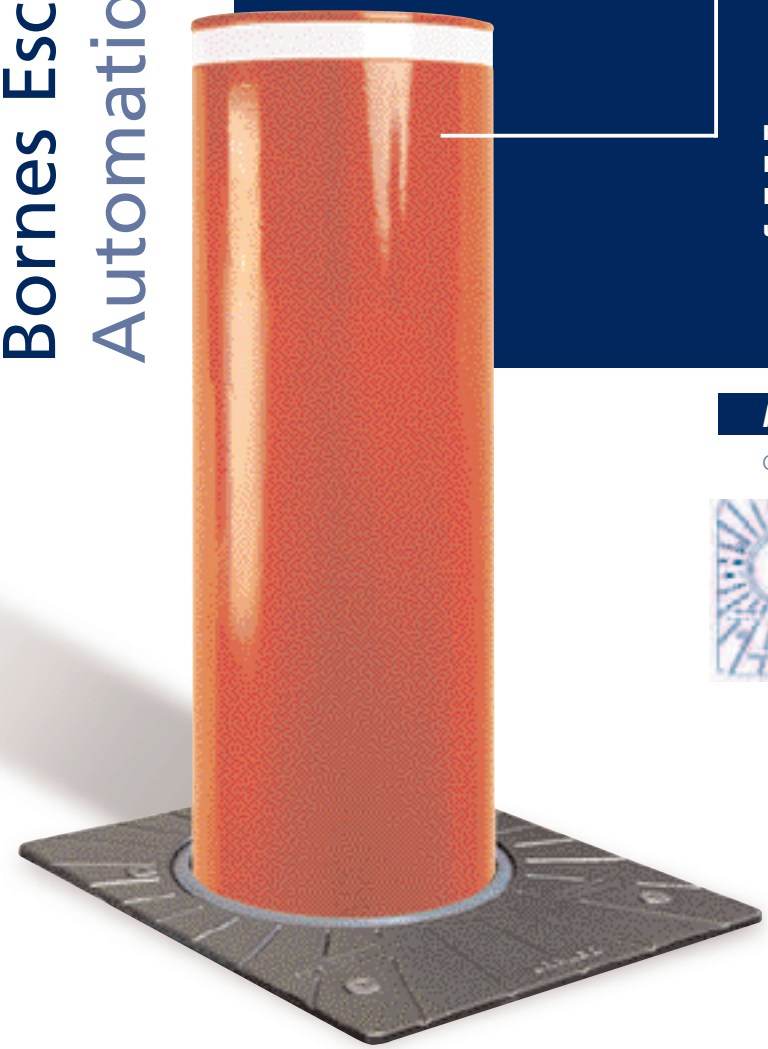
Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

génération 6

CYLINDER

Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Cylinder s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques.

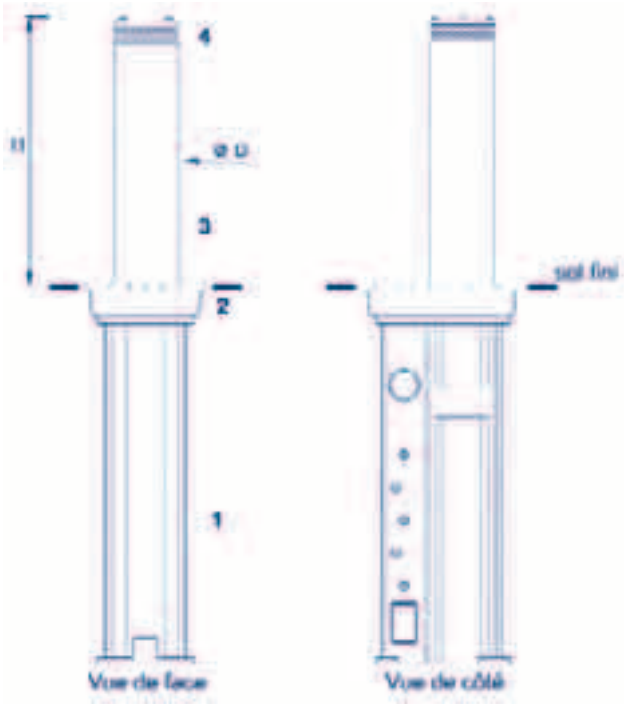


Fiche produit CYLINDER

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante



Équipement
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm2.
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne 24V, régulateur de débit, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.). Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	**4 500 000 cycles**	**de 58 à 160 Kg**	**Fonte sphéroïdale**	**11 mm**

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE CYLINDER

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BPCLPF50
250	750	BPCLPF75
200	500	BPCLPE50
200	750	BPCLPE75
120	500	BPCLPD50
120	750	BPCLPD75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " CYLINDER " Diamètre 200 – Hauteur 750***

Protection anti-véhicule bélier de l'accès d'un concessionnaire automobile

Description	Référence	Qté
BEA "CYLINDER"	BPCLPE75	2
Coffrage perdu	BOCOFE959	2
Micro-centrale de base	CCE0010PU	1
Clapet anti-retour	BOCLPAR	2

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

génération 6

VENDÔME

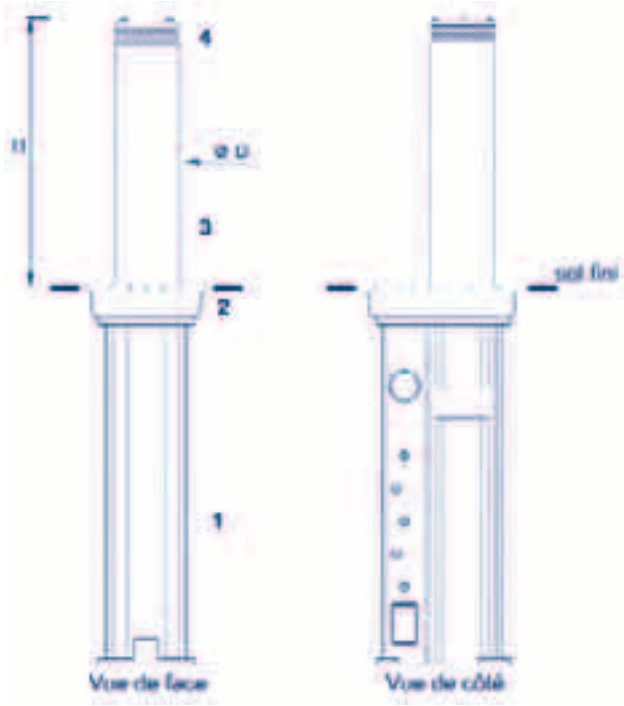
Son chemisage inox fait du modèle Vendôme le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.

Fiche produit VENDÔME

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante



Équipement
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm2.
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne 24V, régulateur de débit, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.). Remontée automatique ou par commande manuelle.

Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
4 500 000 cycles	de 55 à 147 Kg	Fonte sphéroïdale + Inox 316 L	de 4 mm à 9 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE VENDÔME

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BPVDMF50I
250	750	BPVDMF75I
200	500	BPVDME50I
200	750	BPVDME75I
120	500	BPVDMD50I
120	750	BPVDMD75I

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

• ***Bandeau rétro-réfléchissant jaune compris en standard***

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " VENDOME " Diamètre 120 – Hauteur 750***

Protection d'une vitrine de centre commercial

Description	Référence	Qté
BEA "VENDOME"	BPVDMD75I	2
Coffrage perdu	BOCOFD960	2
Micro-centrale de base	CCE0010PU	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

ACROPOLE
A COURONNE LUMINEUSE

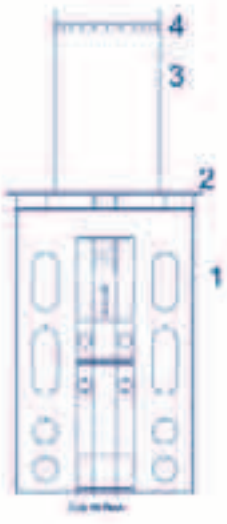
A fines cannelures verticales, le modèle Acropole s'intègre parfaitement dans les sites historiques et aux alentours des monuments classés.
Il est également très efficace dans les zones présentant un risque d'affichage sauvage car les cannelures rendent la tâche des afficheurs difficile.

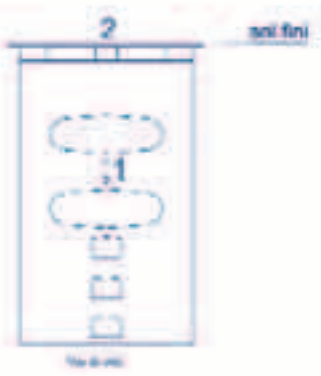
Fiche produit ACROPOLE A COURONNE LUMINEUSE

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - couronne lumineuse





Équipement

Hydrauliques
- capteurs de fin de course bas et haut.
- distribution hydraulique I.P. 67.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².

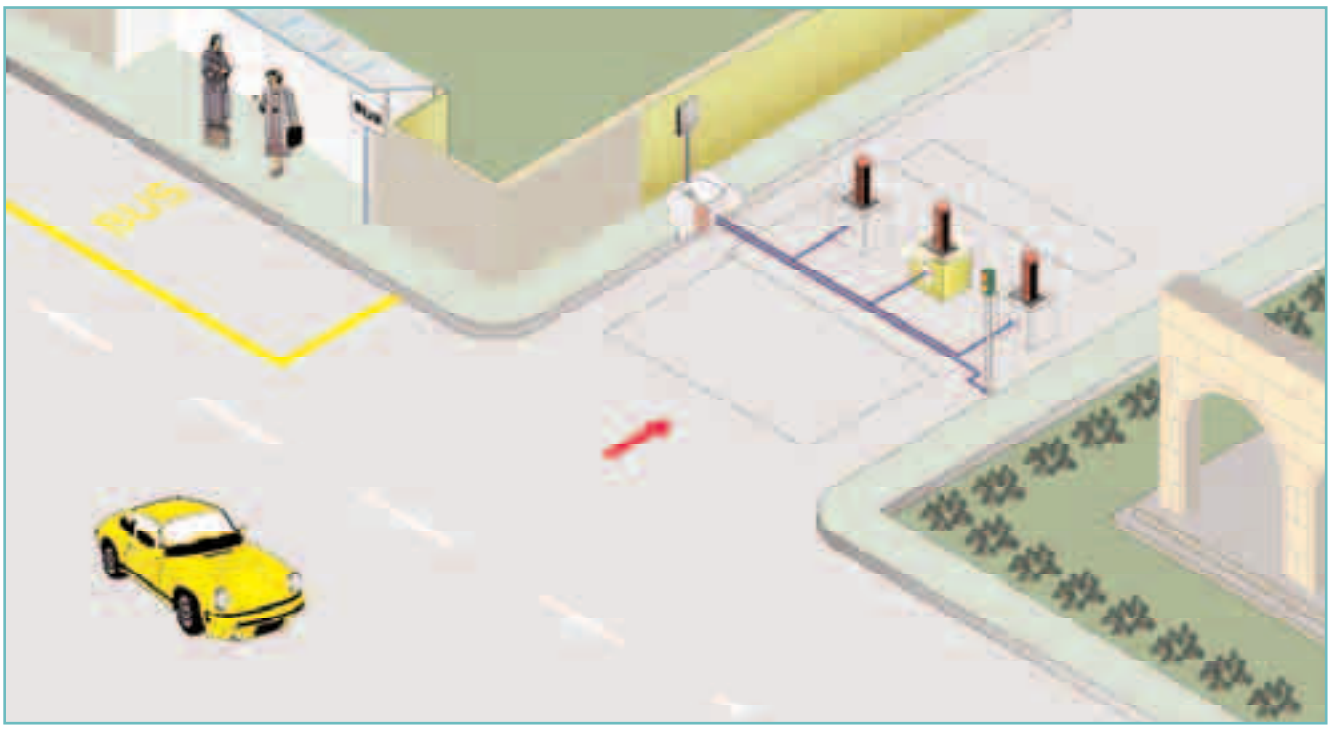
Pneumatiques
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement

Motorisation électro-pneumatique ou électro-hydraulique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.).
Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée à 48 km/h	plus de 4 500 000 cycles	de 162 à 202 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ACROPOLE A COURONNE LUMINEUSE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Motorisation électro-pneumatique		
250	500	BPACEF50C
250	600	BPACEF60C
Motorisation électro-hydraulique		
250	500	BHACEF50C
250	600	BHACEF60C

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF700
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF880
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF700
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF880

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Couronne lumineuse à Led rouge en standard -*** Autres coloris couronne lumineuse voir page 30

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " ACROPOLE " TRADITION Système Pneumatique Diamètre 250 mm - Hauteur 500 mm***

Pour gestion d'un accès avec 3 bornes, Entrée contrôlée

Description	Référence	Qté
BEA ACROPOLE 250x500	BPACEF50C	3
Coffrage perdu	BOCOFF700	3
Réserve d'air 5 L	CORVAA5N	1
Micro-centrale tec. - usage intensif	CC1U200P	1
Entrée contrôlée	COU200EOSC	1
Kit de boucles Entrée contrôlée	COBCLEC25	1
Potelet feu rouge/orange	CPF1RO	1

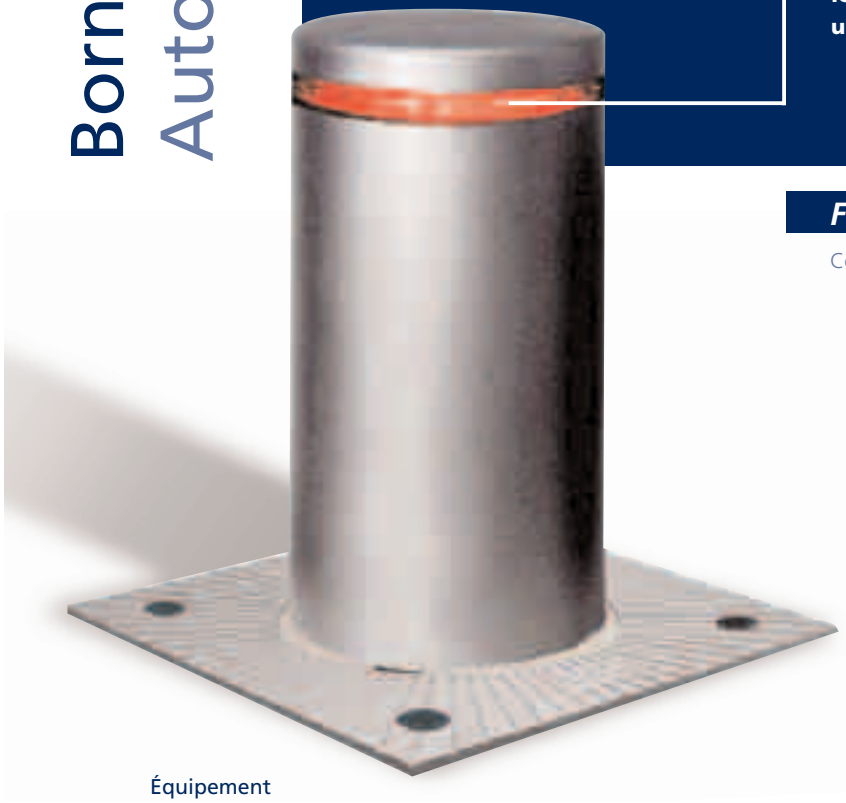
L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour** voir page 30	**Flexibles hydrauliques** voir page 30	**Vis de fixation** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

CYLINDER
A COURONNE LUMINEUSE

Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Cylinder s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques.

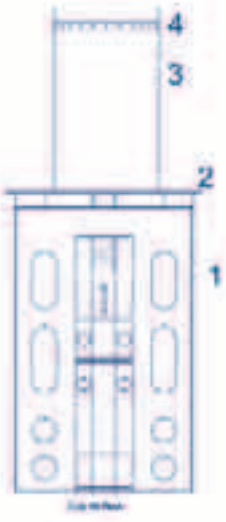


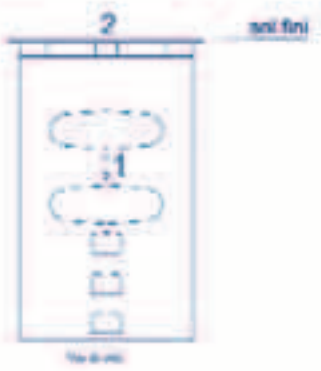
Fiche produit CYLINDER A COURONNE LUMINEUSE

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - couronne lumineuse





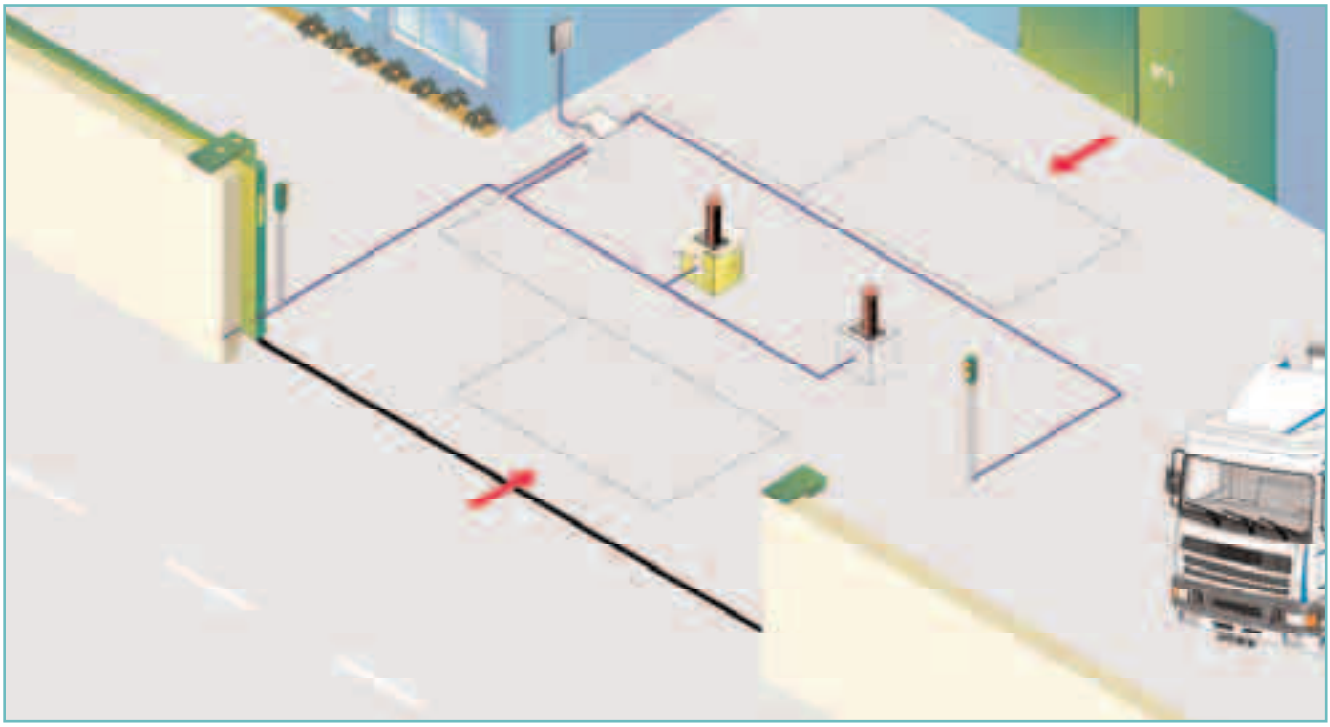
Équipement
Hydrauliques
- capteurs de fin de course bas et haut.
- distribution hydraulique I.P. 67.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².

Pneumatiques
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique ou électro-hydraulique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.).
Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée à 48 km/h	plus de 4 500 000 cycles	de 162 à 202 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE CYLINDER A COURONNE LUMINEUSE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Motorisation électro-pneumatique		
250	500	BPCLPF50C
250	600	BPCLPF60C
Motorisation électro-hydraulique		
250	500	BHCLPF50C
250	600	BHCLPF60C

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF700
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF880
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF700
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF880

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Couronne lumineuse à Led rouge en standard -*** Autres coloris couronne lumineuse voir page 30

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " CYLINDER" TRADITION Système Pneumatique Diamètre 250mm - Hauteur 600 mm***

Pour gestion d'un accès : Entrée contrôlée et sortie contrôlée

Description	Référence	Qté
BEA" CYLINDER "	BPCLPF60C	2
Coffrage perdu	BOCOFF880	2
Micro-centrale tec. – usage intensif	CC1U200P	1
Entrée contrôlée et Sortie contrôlée	COU200ECSC	1
Kit de boucles entrée contrôlée et Sortie contrôlée	COBCLES25	1
Potelet feu simple rouge/orange	CPF1RO	2

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour** voir page 30	**Flexibles hydrauliques** voir page 30	**Vis de fixation** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

VENDÔME
A COURONNE LUMINEUSE

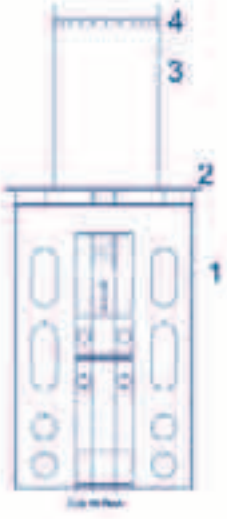
En inox usiné 316 L, le modèle Vendôme est le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.

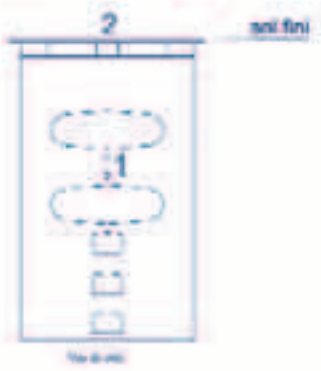
Fiche produit VENDÔME A COURONNE LUMINEUSE

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - couronne lumineuse





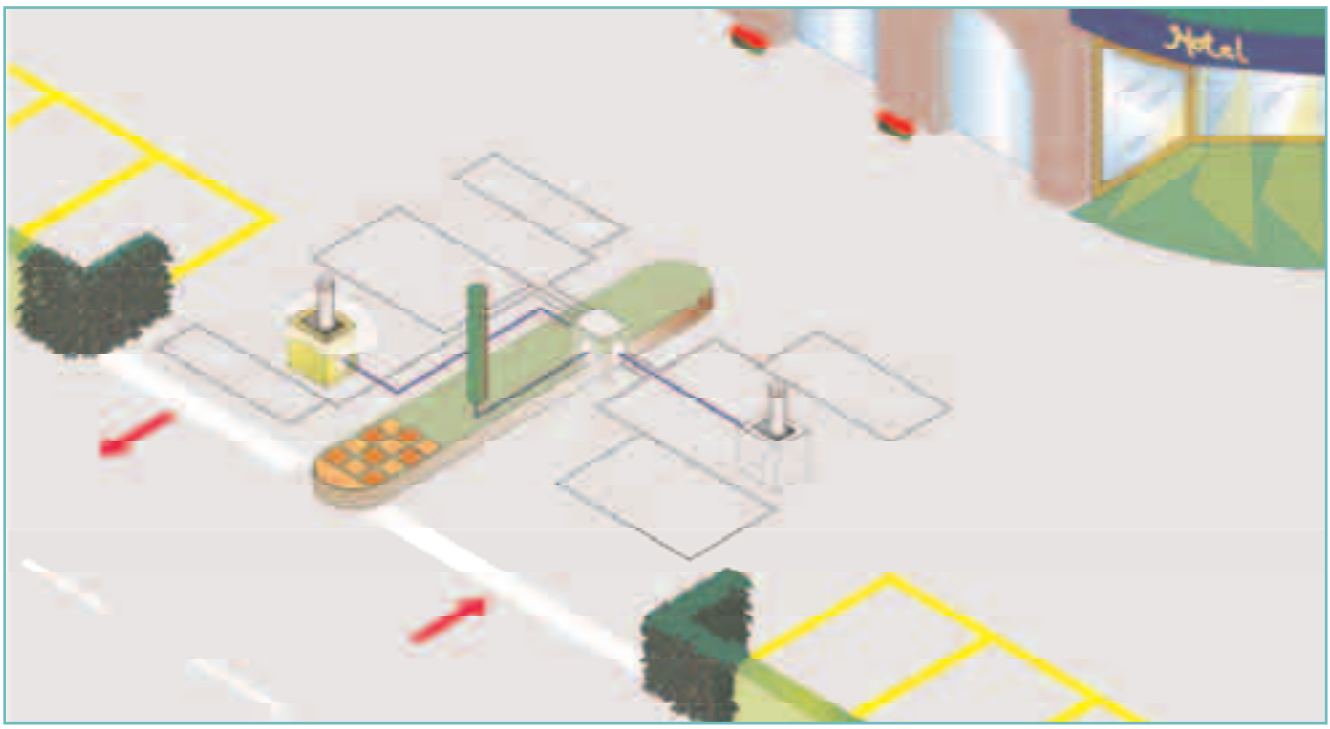
Équipement
Hydrauliques
- capteurs de fin de course bas et haut.
- distribution hydraulique I.P. 67.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².

Pneumatiques
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Motorisation électro-pneumatique ou électro-hydraulique.
Selon le paramétrage de l'automate dans le contrôleur d'accès (à commander séparément). Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, clavier à code, etc.). Remontée automatique ou par commande manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée à 48 km/h	plus de 4 500 000 cycles	de 160 à 202 Kg	INOX 316 L	5 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE VENDÔME A COURONNE LUMINEUSE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Motorisation électro-pneumatique		
250	500	BPVDMF50IC
250	600	BPVDMF60IC
Motorisation électro-hydraulique		
250	500	BHVDMF50IC
250	600	BHVDMF60IC

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF700
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF880
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF700
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF880

• ***Couronne lumineuse à Led rouge en standard*** - Autres coloris couronne lumineuse voir page 30

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " VENDÔME " TRADITION Système Hydraulique Diamètre 250 – Hauteur 600***

Gestion d'un accès : Entrée contrôlée et sortie libre

Description	Référence	Qté
BEA "VENDÔME"	BPVDMF60IC	2
Coffrage perdu	BOCOFF880	2
Contrôleur City 3 double face	C3D3U200P	1
Sortie automatique	COU200SA	1
Kit de boucle Entrée contrôlée et Sortie libre	COBCLEC25	1
Entrée contrôlée	COU200EOSC	1
Kit de boucle Sortie automatique	COBCLSA25	1
Option 2éme accès	COU2002A	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour** voir page 30	**Flexibles hydrauliques** voir page 30	**Vis de fixation** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

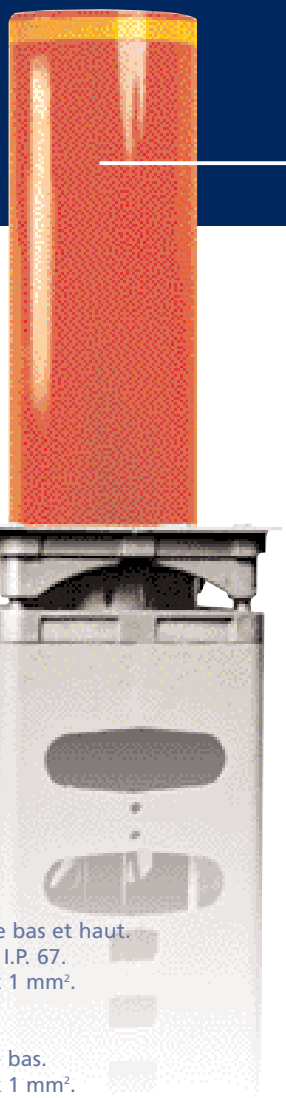
haute sécurité tradition

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

DEUX TYPES DE MOTORISATION POSSIBLES :

- MOTORISATION ÉLECTRO-PNEUMATIQUE : motricité par air comprimé, rapidité des mouvements et coûts de maintenance très bras
- MOTORISATION ÉLECTRO-HYDRAULIQUE : motricité par électro-pompe utilisant une huile biodégradable, très grande force de poussée, grande résistance aux charges verticales.

CYLINDER



Fiche produit CYLINDER

Conforme à la norme française NF P98-310
Avec option bandeau rétro-réfléchissant

* plan de scellement voir page 56-57

Équipement

Hydrauliques
- capteurs de fin de course bas et haut.
- distribution hydraulique I.P. 67.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².

Pneumatiques
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Selon paramétrage de l'automate.
Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, etc.). Remontée automatique ou manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Selon modèle. Nous consulter	4.500.000 cycles	de 230 à 310 Kg	Acier	10 mm ou 20 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE CYLINDER

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Motorisation électro-pneumatique		
250	700*	BPCLPF70H
250	900*	BPCLPF90H
Motorisation électro-hydraulique		
250	700*	BHCLPF70H
250	700**	BHCLPF70H2
250	900**	BHCLPF90H2

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300

** Acier ép. 10 mm*
*** Acier ép. 20 mm*
- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau retro-réfléchissant et décollettage*** voir page 30

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE:

Borne Escamotable ***Automatique " CYLINDER" Haute Sécurité Système Pneumatique***
Diamètre 250 mm - Hauteur 700 mm

Description	Référence	Qté
BEA Cylinder haute securité H 700 Ø 250	BPCLPF70H	3
Coffrage perdu	BOCOFF1300	3
Clapet anti-retour monté sur borne	BOCLAPAR	3
Armoire de commande blindée compresseur 50L	CC30010P50S	1
Décolletage et bandeau rétroréflechissant	BOBRBT	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

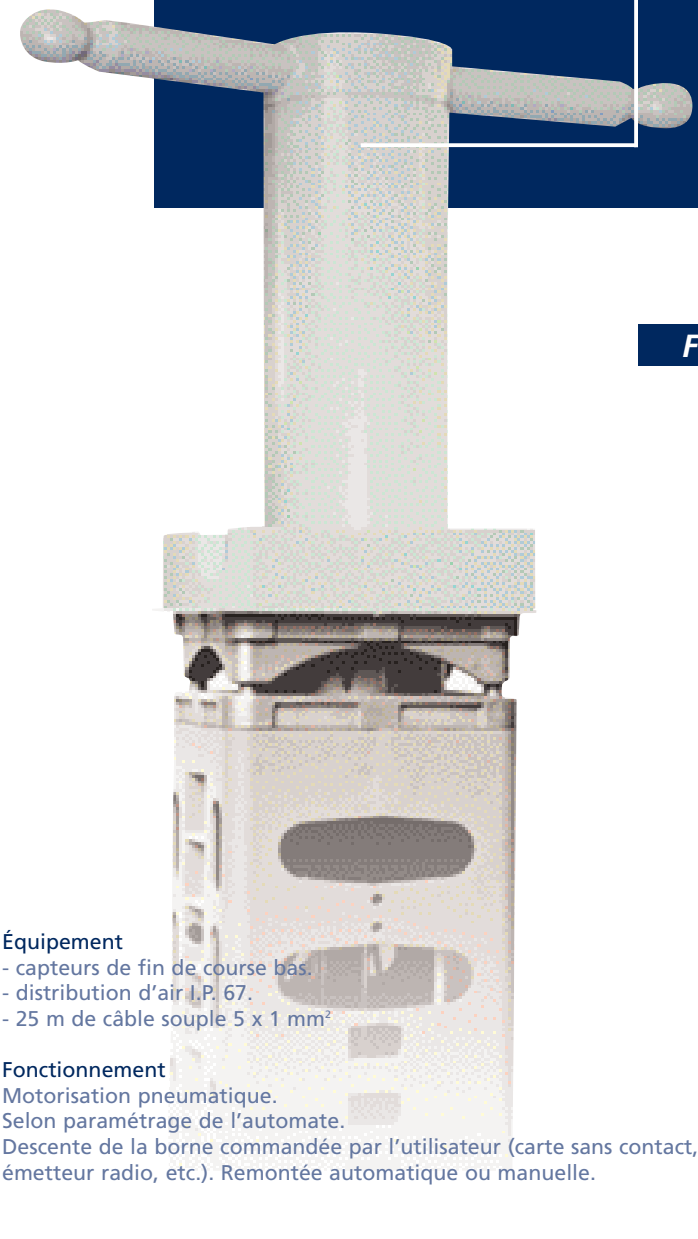
Dispositif de mise hors gel voir page 30	Sécurité négative voir page 30	Couvercle rue en pente voir page 30	Clapet anti-retour voir page 30	Flexibles hydrauliques voir page 30	Vis de fixation voir page 30	Systèmes de gestion voir de page 31 à page 37

Bornes Escamotables Automatiques

haute sécurité tradition

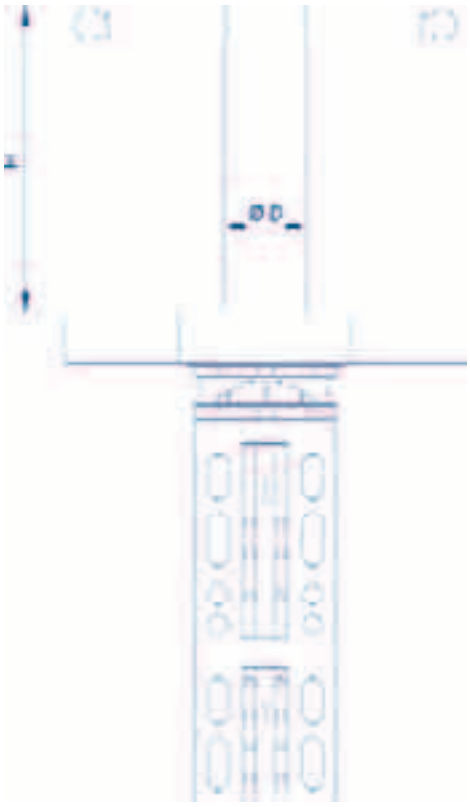
Conçues pour assurer la sécurité des accès stratégiques contre les "véhicules bélier", les bornes Haute Sécurité répondent aux exigences les plus élevées en matière de maîtrise d'accès et de résistance aux chocs.

EMBASSY



Fiche produit EMBASSY

* plan de scellement voir page 52-53

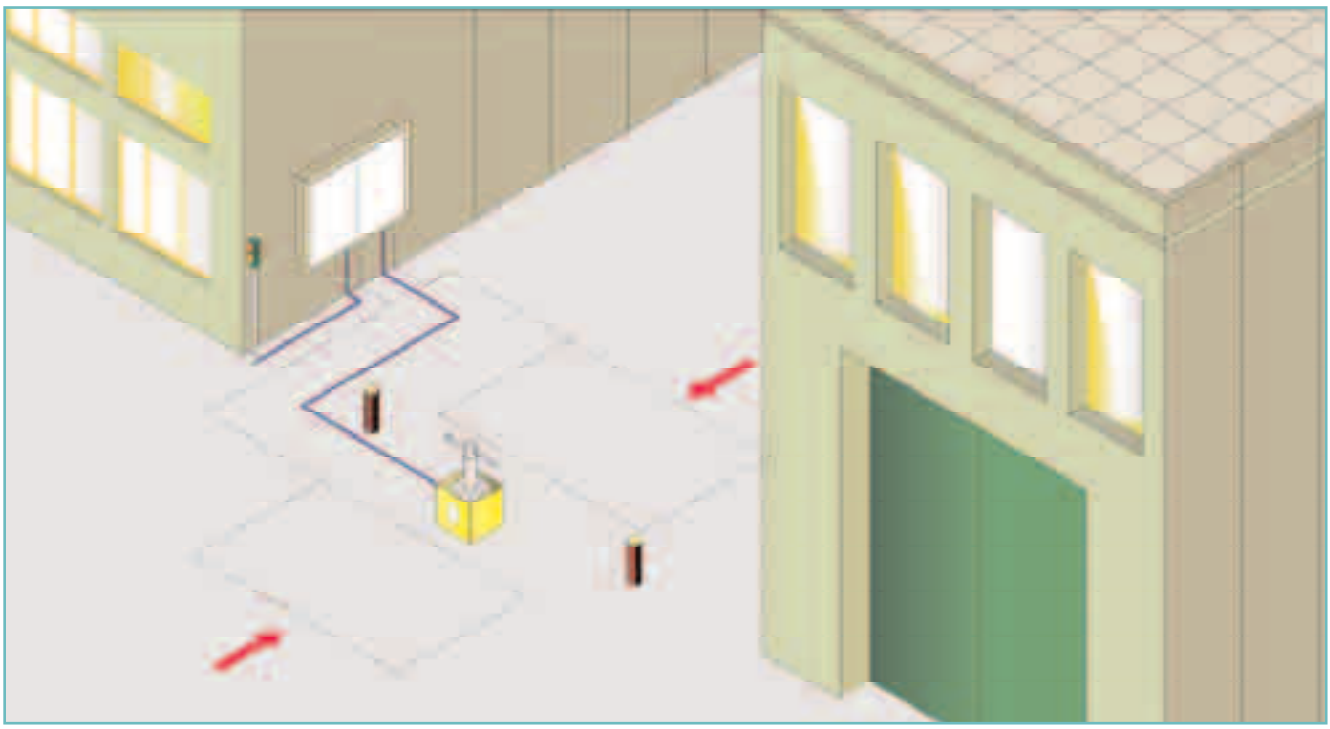


Équipement
- capteurs de fin de course bas.
- distribution d'air I.P. 67.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm²

Fonctionnement
Motorisation pneumatique.
Selon paramétrage de l'automate.
Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, etc.). Remontée automatique ou manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Selon modèle. Nous consulter	4.500.000 cycles	de 261 à 265 Kg	Acier	10mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE EMBASSY

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	700	BPSNTF70H
250	900	BPSNTF90H

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300

• ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100

EXEMPLE TYPE:

Borne Escamotable ***Automatique "EMBASSY" Haute Sécurité Diamètre 250 mm - Hauteur 700 mm***

Description	Référence	Qté
BEA Embassy haute securité H 700 Ø 250	BPSNTF70H	1
Coffrage perdu	BOCOFF1300	1
Clapet anti-retour monté sur borne	BOCLAPAR	1
Borne fixe Mistral H 500 Ø 244	BSMISF50AP	2
Armoire de commande blindée compresseur 50 l	CC30010P50S	1
Kit boucle de sécurité entrée/sortie controlées	COBCLES25	1
Récepteur télécommande radio integré	CORE432RC	1
Option Entrée controlée et Sortie controlée	COLOGOECSC	1
Potelet feu double rouge/orange	CPF2RO	1

L' installation suggérée n'est qu' une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	**Sécurité négative** voir page 30	**Couvercle rue en pente** voir page 30	**Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique** voir page 30	**Vis de fixation** voir page 30	**Systèmes de gestion** voir de page 31 à page 37

haute sécurité tradition

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

DEUX TYPES DE MOTORISATION POSSIBLES :

- MOTORISATION ÉLECTRO-PNEUMATIQUE : motricité par air comprimé, rapidité des mouvements et coûts de maintenance très bras
- MOTORISATION ÉLECTRO-HYDRAULIQUE : motricité par électro-pompe utilisant une huile biodégradable, très grande force de poussée, grande résistance aux charges verticales.

VENDÔME

Fiche produit VENDÔME

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

Équipement

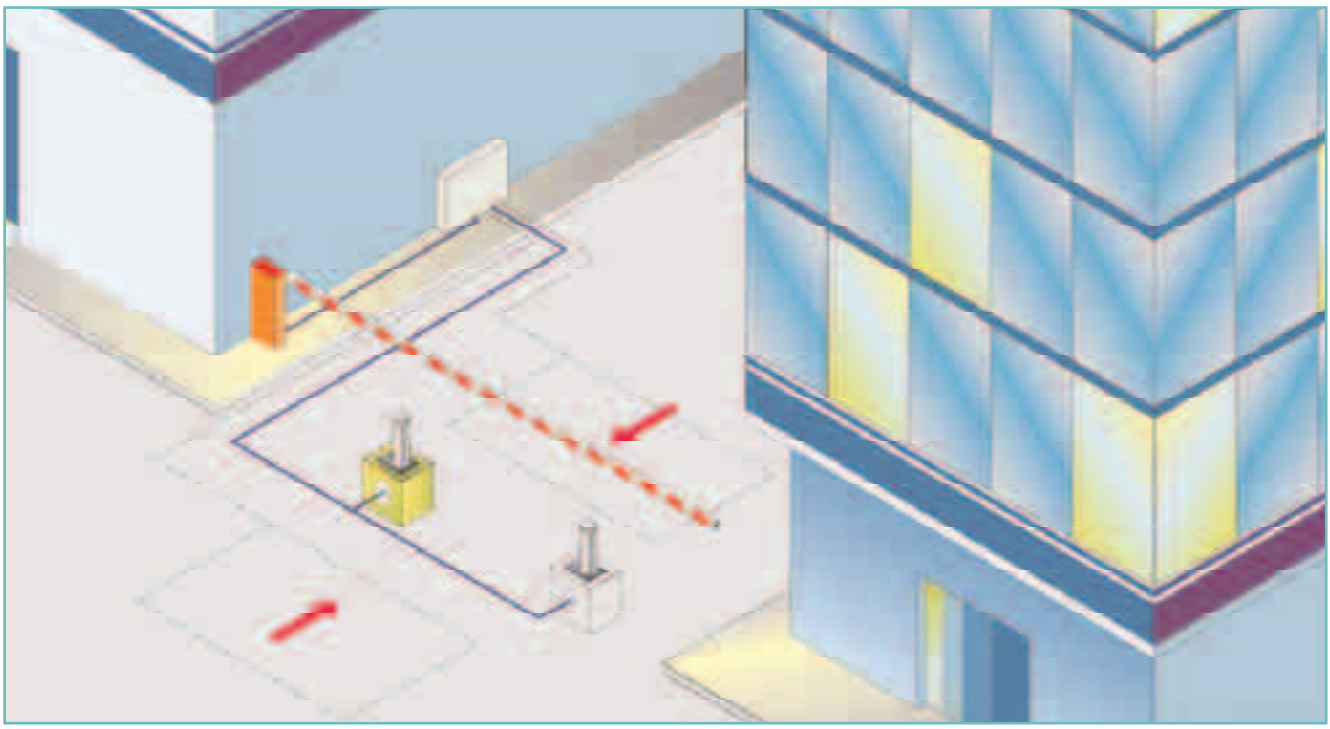
Hydrauliques
- capteurs de fin de course bas et haut.
- distribution hydraulique I.P. 67.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².

Pneumatiques
- Capteur de fin de course bas.
- 25 m de câble souple 5 x 1 mm².
- Distribution d'air I.P. 67 (avec électrovanne, 25 m de flexible et raccords).

Fonctionnement
Selon paramétrage de l'automate.
Descente de la borne commandée par l'utilisateur (carte sans contact, émetteur radio, etc.). Remontée automatique ou manuelle.

Résistance	Endurance	Poids	Matière	Épaisseur
Selon modèle. Nous consulter	4.500.000 cycles	de 261 à 265 Kg	Acier + Inox 316 L	de 12 à 22 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE VENDÔME

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence	Matière	Epaisseur en mm	Référence
Motorisation électro-pneumatique					
250	700*	BPCLPF70HC	Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
250	900*	BPCLPF90HC	Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
Motorisation électro-hydraulique					
250	700*	BHCLPF70HC	Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
250	900*	BHCLPF90HC	Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
250	700**	BHCLPF70H2C	Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300
250	900**	BHCLPF90H2C	Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF1300

** Acier ép. 10 mm + chemisage inox 316L ép. 2 mm ** Acier ép. 20 mm + chemisage inox 316L ép. 2 mm*

- ***Bandeau rétro-réfléchissant jaune compris en standard***

EXEMPLE TYPE SANS ORGANE DE COMMANDE NI BARRIERE:

Borne Escamotable ***Automatique " VENDÔME" Haute Sécurité Diamètre 250mm - Hauteur 700 mm***

Description	Référence	Qté
BEA Vendôme haute securité H 700 Ø 250	BPCLPF70HC	3
Coffrage perdu	BOCOFF1300	3
Clapet anti-retour monté sur borne	BOCLAPAR	3
Armoire de commande blindée compresseur 50L	CC30010P50S	1
Kit de boucles Entrée et Sortie contrôlées	COBCLES25	1
Entrée et Sortie contrôlées	COLOGOECSC	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.
* Armoire hydraulique : nous consulter

Accessoires:

Dispositif de mise hors gel voir page 30	Sécurité négative voir page 30	Couvercle rue en pente voir page 30	Clapet anti-retour voir page 30	Flexibles hydrauliques voir page 30	Vis de fixation voir page 30	Systèmes de gestion voir de page 31 à page 37

Accessoires pour Bornes Escamotables Automatiques

CLAPET ANTI-RETOUR

Ce dispositif permet de renforcer la résistance à la pression sur la tête de borne

Clapet anti-retour pour borne électro-pneumatique

Code Article
BOCLPAR

SECURITE NEGATIVE

Grâce à cette contre électrovanne, en cas de coupure d'alimentation, la borne reste en position haute (ne fonctionne pas avec les cartes U100 et U200)

Contre électrovanne

Code Article
BOEVB

FLEXIBLES HYDRAULIQUES

Flexible et raccords sertis

ml	Code Article
10	COFLXL10
15	COFLXL15
20	COFLXL20
25	COFLXL25

Autres dimensions nous consulter

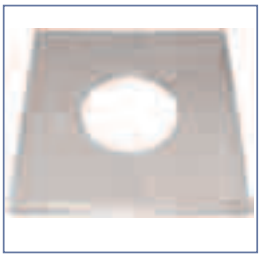
BANDEAU RETRO-REFLECHISSANT ET DECOLLETAGE

Pour borne Cylinder Haute Sécurité

Décolletage et bandeau blanc

Code Article
BOBRBT

COUVERCLE RUE EN PENTE JUSQU' A 10%



Pour bornes Génération 6 diamètre 250 hauteur 750, pour bornes Tradition hauteur 600 et pour bornes Haute Sécurité hauteur 700 et 900 permet d'installer les bornes sur des rues en pente

Couvercle "rue en pente"

Code Article
RCOVFRPA

AUTRE COLORIS COURONNE LUMINEUSE

Pour bornes Tradition

Couronne à leds blanches

Code Article
BOCLB

DISPOSITIF DE MISE HORS GEL

Les dispositifs de mise hors gel URBACO (ou chaufferettes) sont autorégulés à 60°. Choisissez votre (vos) chaufferette(s) puis l'alimentation nécessaire en fonction du système de gestion de(s) borne(s).

1. CHAUFFERETTE

	Code Article
Chaufferette 24 V 50 W pour bornes diamètres 120 et 200mm	BOCGF50
Chaufferette 75 W pour bornes diamètre 250	BOCGF75

2. ALIMENTATION

Nombre de chaufferettes 24V 50W à alimenter	OU	Nombre de chaufferettes 75W à alimenter	Code
Alimentation pour micro-centrales standards et micro-centrales techniques à usage intensif			
1		1	BOTR90CT
2 ou 3		2	BOTR160CT
4		2	BOTR210CT
5		3	BOTR260CT
Alimentation pour City 3, City 5 ou Centrale spécifique			
1		1	BOTR90
2 ou 3		2	BOTR160
4		2	BOTR210
5		3	BOTR260

CAPTEUR FIN DE COURSE HAUT

Pour bornes pneumatiques reliées à une centralisation GTC (en standard pour les bornes hydrauliques).
Ce contact permet :
- un retour d'alarme lorsque la borne a un defaut de positionnement
- la transmission de l'information de la position haute de la borne afin que le feu du contrôleur passe au rouge.

Capteur fin de course haut

	Code Article
Pour bornes Tradition	BOFDH
Pour bornes Génération 6	BOFDH2 (depuis le 1er janvier 2005)

VIS ANTI VANDALISME

Lot de 4 vis de fixation anti-vandalisme du couvercle sur caisson pour bornes tradition

Code Article
RVISAVO1

Clé pour vis antivandalisme

Code Article
RVISACLE

Micro-Centrale technique

MCT base

Base

La Micro-Centrale Technique de Base est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'usager . Le(s) organe(s) de commande sont soit intégrés, soit déporté(s) . Elle peut gérer le fonctionnement d'un seul accès et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes, deux au maximum (compresseur pneumatique voir page 41) . Sa durée maximum de fonctionnement en continu est de 15 mn, suivie d'une période sans fonctionnement de 15 mn . Elle fonctionne uniquement sans boucle de sécurité.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CORPS DE CENTRALE TECHNIQUE

Degré de protection : IP44
Alimentation : 230V mono, 16 A + terre
Absorption : Environ 2,6 A
Puissance : Environ 500 W
Puissance disponible : 0
Intermittence travail : 50%
Température : -10°C + 55°C
Ventilation : naturelle
Tôle acier épaisseur : 1,5 mm
Dimensions: 500 mm x 400 mm x 250 mm
Isolation : Class II
Fermeture : serrure à clé standard
Fixation murale : coffret livré avec 1 jeu de fixations murales
Coloris standard : Beige 7015

ORGANES INTERNES

Carte U 100
Micro-compresseur de base (pour motorisation électro-pneumatique) pour usage peu intensif (durée de fonctionnements maximum en continu : 15 mn, suivie d'une période sans fonctionnement de 5 mn) Voir ci-dessous

Ce système ne peut pas gérer la sécurité négative ni les fins de course mais permet la gestion des organes de commande par contact sec.

MCT DE BASE (sans organe de commande)

	Référence
entrée commandée et sortie commandée	CCE0010PU

ORGANES DE COMMANDE INTEGRES

	Référence
Récepteur radio AF43S intégré, nombre d'émetteurs illimité	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré, Rolling Code 25 émetteurs	COAF43SR

Capacité maximale du micro-compresseur de base en nombre de bornes

Bornes	Génération II						Hauts Débits		
Diamètre (mm)	Ø 120		Ø 230		Ø 230		Ø 230-épaisseur < 10mm		
Hauteur (mm)	h 600	h 750	h 600	h 750	h 600	h 750	h 590	h 793	h 908
Micro-compresseur de base	2	2	1	1	1	0	3	3	0

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

Accessoires:

Organes de commande déportés voir page 42-43

Micro-Centrale technique

MCT standard avec récepteur radio

Standard

La Micro-Centrale Technique standard est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'usager . Le(s)organe(s) de commande sont soit intégrés, soit déporté(s) . Elle peut gérer le fonctionnement d'un accès et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique voir page 41).
Sa durée maximum de fonctionnement en continu est de 15 mn, suivie d'une période sans fonctionnement de 15 mn.
Elle fonctionne soit sans boucle, soit avec une boucle de sécurité, soit avec un kit de boucles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CORPS DE CENTRALE TECHNIQUE

Degré de protection : IP44
Alimentation : 230V mono, 16 A + terre
Absorption : Environ 2,6 A
Puissance : Environ 500 W
Puissance disponible : 0
Intermittence travail : 50%
Température : -10°C + 55°C
Ventilation : naturelle
Tôle acier épaisseur : 1,5 mm
Dimensions: 600 mm x 400 mm x 250 mm
Isolation : Class II
Fermeture : serrure à clé standard
Fixation murale : coffret livré avec 1 jeu de fixations murales
Coloris standard : Beige 7015

ORGANES INTERNES

Carte U 200
Micro-compresseur de base (pour motorisation électro-pneumatique) pour usage peu intensif (durée de fonctionnement maximum en continue : 15 mn, suivie d'une période sans fonctionnement de 15 mn) - Voir ci-dessous

Ce système ne peut pas gérer la sécurité négative mais permet :

- **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.**

Chaufferette pour borne : voir page 30

MCT STANDARD (sans organe de commande)

	Référence
Un accès carte U200 sans détection	CCE0011PU

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT (avec détection)

Carte U200	Référence
Entrée contrôlée ou Sortie contrôlée	COU200EOSC
Entrée contrôlée et Sortie contrôlée	COU200ECSC
Entrée contrôlée et Sortie automatique	COU200ECSA
Sortie automatique	COU200SA

ORGANES DE COMMANDE INTEGRES

	Référence
Récepteur radio AF43S intégré, nombre d'émetteurs illimité	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré, Rolling Code 25 émetteurs	COAF43SR
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC

OPTIONS

	Référence
Deuxième accès sans organe de commande pour carte U200	COU2002A

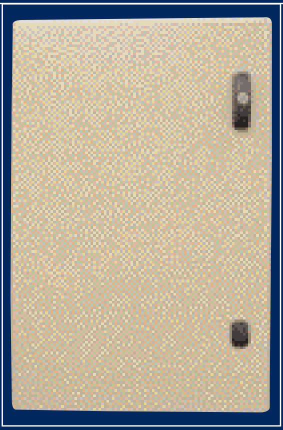
Accessoires:

Boucle de sécurité voir page 40	Organes de commande déportés voir page 42-43	Dispositif de mise hors gel voir page 40
Ventilation forcée voir page 40	Détecteur de boucles de sécurité voir page 40	Réserve d'air voir page 40

Capacité maximale du micro-compresseur de base en nombre de bornes

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

Micro-Centrale technique



MCT usage intensif

Usage Intensif

La Micro-Centrale Technique à usage intensif est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'usager. Le (s) organe (s) de commande sont soit intégré (s), soit déporté (s) dans un terminal de contrôle : City 0, City 1.
Le système peut gérer le fonctionnement d'un ou 2 accès (un automate donne l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CORPS DE CENTRALE TECHNIQUE
Degré de protection : IP44
Alimentation : 230V mono, 16A + terre
Absorption : Environ 2,6 A
Puissance : Environ 500 W
Puissance disponible : 0
Intermittence travail : 100%
Température : -10°C + 55°C
Ventilation : forcée 220 V
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 : Beige 7015

MCT USAGE INTENSIF (sans organe de commande)

	Référence
Un accès automate LOGO ! sans logique de fonctionnement	CC10000P
Un accès carte U200 sans détection	CC1U200P

OPTIONS

	Référence
Deuxième accès sans organe de commande pour carte U200	COU2002A
Deuxième accès sans organe de commande automate LOGO !	COLOGO2A

Capacité maximale du micro-compresseur sans entretien pour usage intensif

Borne	Génération 6						Haute Sécurité		
Diamètre (mm)	Ø 120		Ø 200		Ø 250		[illegible]		
Hauteur (mm)	h 400	h 750	h 400	h 750	h 400	h 750	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Micro-compresseur sans entretien pour usage intensif	4	3	3	3	2	2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Micro-compresseur sans entretien pour usage intensif + réserve d'air	6	4	4	3	3	3	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

ORGANES INTERNES
Organes de sécurité électrique
Automate LOGO ! paramétrable industriel ou Carte U200
Micro-compresseur sans entretien pour usage intensif (pour motorisation électro-pneumatique) - Voir ci-dessous

Ce système ne peut pas gérer la sécurité négative mais permet :
- **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.**

Chaufferette pour borne : voir page 30

ORGANES DE COMMANDE INTEGRES

	Référence
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Horloge hebdomadaire	COHRLH

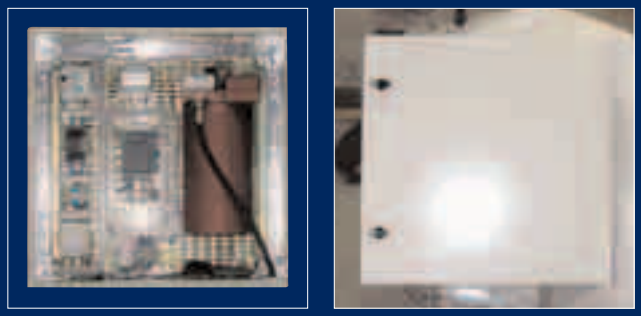
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT (avec détection)

	Automate LOGO! Référence	Carte U200 Référence
Entrée contrôlée ou Sortie contrôlée	COLOGOEOSC	COU200EOSC
Entrée contrôlée et Sortie contrôlée	COLOGOECSC	COU200ECSC
Entrée contrôlée et Sortie automatique	COLOGOECSA	COU200ECSA
Sortie automatique	COLOGOSA	COU200SA
Entrée et Sortie commandés Sans détection	COLOGOESCDE	

Accessoires:

Réserve d'air	Kit de boucles	Organes de commande déportés	Dispositif de mise hors gel
voir page 40	voir page 40	voir page 42-43	voir page 40

Micro-Centrale technique



MCT Hydraulique

Hydraulique

La Micro-Centrale Technique Hydraulique est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'usager. Le(s) organe(s) de commande sont soit intégrés, soit déporté(s) dans un terminal de contrôle : City 0, City 1. Le système peut gérer le fonctionnement d'un accès (un automate donne l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (groupe hydraulique).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CORPS DE CENTRALE TECHNIQUE

Degré de protection : IP44
Alimentation : 230V mono, 16 A + terre
Absorption : Environ 2,6 A
Puissance : Environ 500 W
Puissance disponible : 0
Intermittence travail : 100%
Température : -10°C + 55°C
Ventilation : forcée 220 V
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 : Beige 7015

ORGANES INTERNES

Organes de sécurité électrique
Automate paramétrable industriel
Un groupe hydraulique 60 bars

NOMBRE DE BORNES POSSIBLE

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

MCT HYDRAULIQUE (sans organe de commande)

	Référence
Un accès sans logique de fonctionnement	CC20000H

ORGANES DE COMMANDE INTEGRES

	Référence
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Horloge hebdomadaire	COHRLH

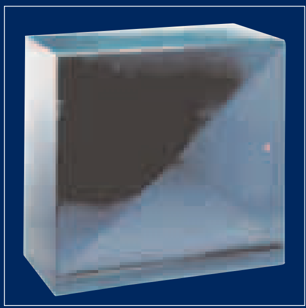
LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT

	Référence
Entrée contrôlée ou sortie contrôlée	COLOGOEOSC
Entrée contrôlée et sortie contrôlée	COLOGOECSC
Entrée contrôlée et sortie automatique	COLOGOECSA
Sortie automatique	COLOGOSA

Accessoires:

Kit de boucles voir page 40	**Organes de commande déportés** voir page 42-43	**Dispositif de mise hors gel** voir page 40

Centrale Spécifique



Exemple : Armoire hydraulique blindée
avec trois groupes hydrauliques

Centrale Spécifique

La centrale spécifique est un système permettant de regrouper la platine de contrôle ainsi que le système de motorisation par groupe hydraulique haute pression ou 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET ORGANES INTERNES

La composition se fait après étude descriptive du projet.

Organes de sécurité électrique

Automate paramétrable industriel

Un à Trois groupe hydrauliques pour la version hydraulique ou un compresseur de cuve 15 ou 50l pour la version pneumatique

ARMOIRE HYDRAULIQUE BLINDEE

Tarif : nous consulter

Capacité maximale des compresseurs 15 et 50l :

Borne	Génération 6						Haute Sécurité		
Diamètre (mm)	Ø 120		Ø 220		Ø 250		Ø 250 épaisseur [illegible]		
Hauteur (mm)	h 400	h 700	h 400	h 700	h 400	h 700	h [illegible]	h 700	h 800
Compresseur 15l	16	12	10	6	8	4	1	1	1
Compresseur cylindre 50l	25	15	16	13	10	7	2	2	2

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

Contrôleur

City 3

Le contrôleur City 3 est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'usager (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), peut gérer le fonctionnement d'un ou 2 accès (un automate donne l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique).

Version Simple Face

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Degré de protection : IP54
Alimentation : 230V mono 16 A + terre
Absorption : 3 A
Puissance : Environ 500 W
Intermittence travail : 100%
Température : -10°C + 55°C
Ventilation : forcée 220 V
Acier épaisseur : 6,5 mm
Hauteur : 160 cm
Diamètre : 32,5 cm
Coloris standard : Gris RAL 7016 ref. TPUGU
Autres coloris voir page 100
Une porte avec serrure, une trappe avec serrure pour accéder au bouton d'arrêt d'urgence, face avant (et arrière pour les City 3 double face) en polycarbonate ép. 10 mm sérigraphiée avec contre-face alu, feux LED rouge et orange diamètre 6,5 cm, embase de scellement en acier galvanisé, isolation phonique et thermique

ORGANES INTERNES

Organes de sécurité électrique
Automate LOGO ! paramétrable industriel ou Carte U200
Micro-compresseur sans entretien pour usage intensif
Contacteur d'arrêt d'urgence

Le système carte U200 ne peut pas gérer la sécurité négative mais permet :
- 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.

City 3 (sans organe de commande)

	Référence
Un accès automate LOGO ! sans logique de fonctionnement version simple face	C3S10000P
Un accès sans détection pour Carte U200 version simple face	C3S1U200P
Un accès automate LOGO ! sans logique de fonctionnement version double face	C3D30000P
Un accès sans détection pour Carte U200 version double face	C3D3U200P

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT (avec détection)

	Automate LOGO! Référence	Carte U200 Référence
Entrée contrôlée ou Sortie contrôlée	COLOGOEOSC	COU200EOSC
Entrée contrôlée et Sortie contrôlée	COLOGOECSC	COU200ECSC
Entrée contrôlée et Sortie automatique	COLOGOECSA	COU200ECSA
Sortie automatique	COLOGOSA	COU200SA
Entrée et Sortie commandés. Sans détection	COLOGOESCDE	

ORGANES DE COMMANDE INTEGRES

	Référence
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à Code S6000 + carte monocanal S0001 intégrés	COS6000
Lecteur 250 Badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 Badges intégré	CORBM21
Lecteur 6000 Badges intégré	COLEC6000
Horloge hebdomadaireRadio receiver	COHRLH

ORGANES DE COMMUNICATION

	Référence
Interphone analogique distance maxi 300 m poste secondaire avec bouton d'appel	COINT
Interphone numérique	

OPTIONS

	Référence
Deuxième accès sans organe de commande pour carte U200	COU2002A

Accessoires:

Kit de boucles	Organes de commande déportés	Dispositif de mise hors gel	Réserve d'air	Sérigraphie spécifique
voir page 40	voir page 42	voir page 40	voir page 40	voir page 41

Contrôleur

City 5

Le contrôleur City 5 est un système de gestion qui reçoit les instructions de l'usager (par bip radio, badgesans contact, bouton poussoir, clavier à code...), peut gérer le fonctionnement d'un ou 2 accès (un automate donne l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CORPS DE CITY 5
Degré de protection : IP54
Alimentation : 230V mono 16 A + terre
Absorption : 3 A
Puissance : Environ 500 W
Intermittence travail : 100%
Température : -10°C + 55°C
Fonte aluminium épaisseur : 7 mm
Hauteur : 140 cm
Dimensions : 47 x 33 cm
Coloris standard : Gris RAL 7016 ref. TPUGU
Autres coloris voir page 100
Quatre parties : socle en aluminium, partie centrale avec porte indégondable et serrure 2 points, partie haute équipée de deux faces avant en polycarbonate épaisseur 10 mm sérigraphiée, avec contre-face alu, chapeau, feux LED rouge et orange diamètre 6,5 cm Clés spéciales d'ouverture, isolation phonique et thermique

ORGANES INTERNES
Organes de sécurité électrique
Automate LOGO ! paramétrable industriel ou Carte U200
Micro-compresseur sans huile pour usage intensif
Bouton d'arrêt d'urgence situé sur le côté sous une trappe en alu (option)

Le système Carte U200 ne peut pas gérer la sécurité négative mais permet :
- 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.

City 5 (sans organe de commande)

	Code
Un accès automate LOGO ! sans logique de fonctionnement	C5D10000P
Un accès sans détection pour Carte U200	C5D1U200P

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT (avec détection)

	Automate LOGO! Référence	Carte U200 Référence
Entrée contrôlée ou Sortie contrôlée	COLOGOEOSC	COU200EOSC
Entrée contrôlée et Sortie contrôlée	COLOGOECSC	COU200ECSC
Entrée contrôlée et Sortie automatique	COLOGOECSA	COU200ECSA
Sortie automatique	COLOGOSA	COU200SA
Entrée et Sortie commandés. Sans détection	COLOGOESCDE	

ORGANES DE COMMANDE INTEGRES

	Référence
Récepteur radio AF43S intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43S
Récepteur radio AF43SR intégré (avec carte U200 uniquement)	COAF43SR
Récepteur radio RE432 intégré	CORE432
Récepteur radio RBE4RC intégré	CORBE4RC
Clavier à Code S6000 + carte monocanal S0001 intégrés	COS6000
Lecteur 250 Badges TSP01 intégré	COTSP01
Lecteur 500 Badges intégré	CORBM21
Lecteur 6000 Badges intégré	COLEC6000
Horloge hebdomadaireRadio receiver	COHRLH

ORGANES DE COMMUNICATION

	Référence
Interphone analogique distance maxi 300 m poste secondaire avec bouton d'appel	COINT
Interphone numérique	

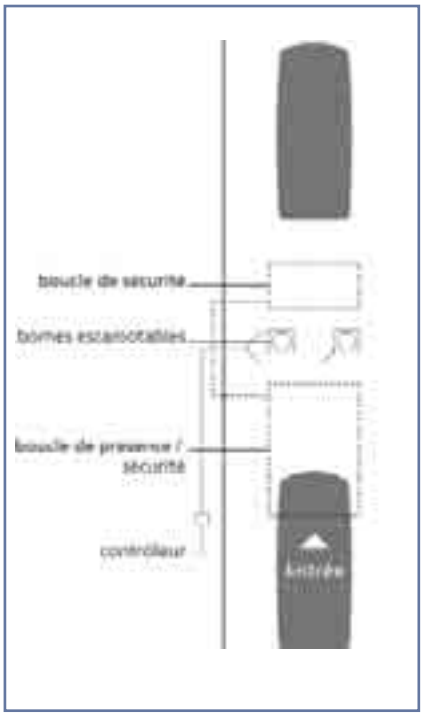
OPTIONS

	Référence
Deuxième accès sans organe de commande pour carte U200	COU2002A

Accessoires:

Kit de boucles voir page 40	Organes de commande déportés voir page 42	Dispositif de mise hors gel voir page 40	Réserve d'air voir page 40	Sérigraphie spécifique voir page 41

SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES USAGE INTENSIF



Un accès contrôlé est généralement constitué de **trois ensembles** de matériels reliés entre eux (par des câbles électriques et un flexible pneumatique ou hydraulique) :

• une ou plusieurs **bornes escamotables automatiques**, qui, installées sur la voie de passage des véhicules, autorisent ou interdisent l'accès ;

• plusieurs **boucles de sécurité** (détection électromagnétique), qui, placées dans le sol, de part et d'autres des bornes, indiquent la présence ou l'absence de véhicules. Ces boucles sont au nombre de deux ou trois en fonction de la logique de fonctionnement de l'accès : entrée contrôlée, sortie contrôlée ou automatique. Une boucle peut servir soit de boucle de présence pour le véhicule qui se présente au-dessus (et permet de valider la demande d'ouverture de l'accès par bip radio, badge sans contact, etc.), soit de 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 ;

• un **système de gestion** (Micro-Centrale Technique à usage intensif, Contrôleur City 3 ou Contrôleur City 5) qui regoit les instructions de l'usager (par bip radio, badge sans contact, bouton poussoir, clavier à code...), gère le fonctionnement de l'accès (un automate donne l'ordre d'ouverture ou de fermeture suivant son paramétrage) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique ou groupe hydraulique).

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN ACCES A USAGE INTENSIF

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 1 sécurité), l'usager 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.

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 1 sécurité), l'usager 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.

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.

Entrée contrôlée et sortie automatique : trois boucles, une ou plusieurs bornes fonctionnant simultanément, une seule voie, deux sens de passage. Le véhicule qui entra se présente sur la boucle externe (présence 1 sécurité), l'usager 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.

SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES. USAGE PEU INTENSIF

Dans ces conflgurations à usage peu intensif :
- **limitées à deux bornes,**
- **intermittente à 50%** : une période continue de fonctionnement de 15 mn doit étre suivie d'une période continu de repos de 15 mn.
L'accès contrólé est constitué de deux ensembles de matériels reliés entre eux (par des câbles électriques et un flexible pneumatique) ; un ou deux bornes escamotables automatiques, qui, installées sur la voie de passage des véhicules, autorisent ou interdisent l'accès ; un système de gestion (Micro-Centrale Technique de Base ou Micro-Centrale Technique Standard) qui reçoit les instructions de l'usager, gère le fonctionnement de l'accès (donne l'ordre d'ouverture ou de fermeture) et fournit l'énergie nécessaire au mouvement des bornes (compresseur pneumatique).

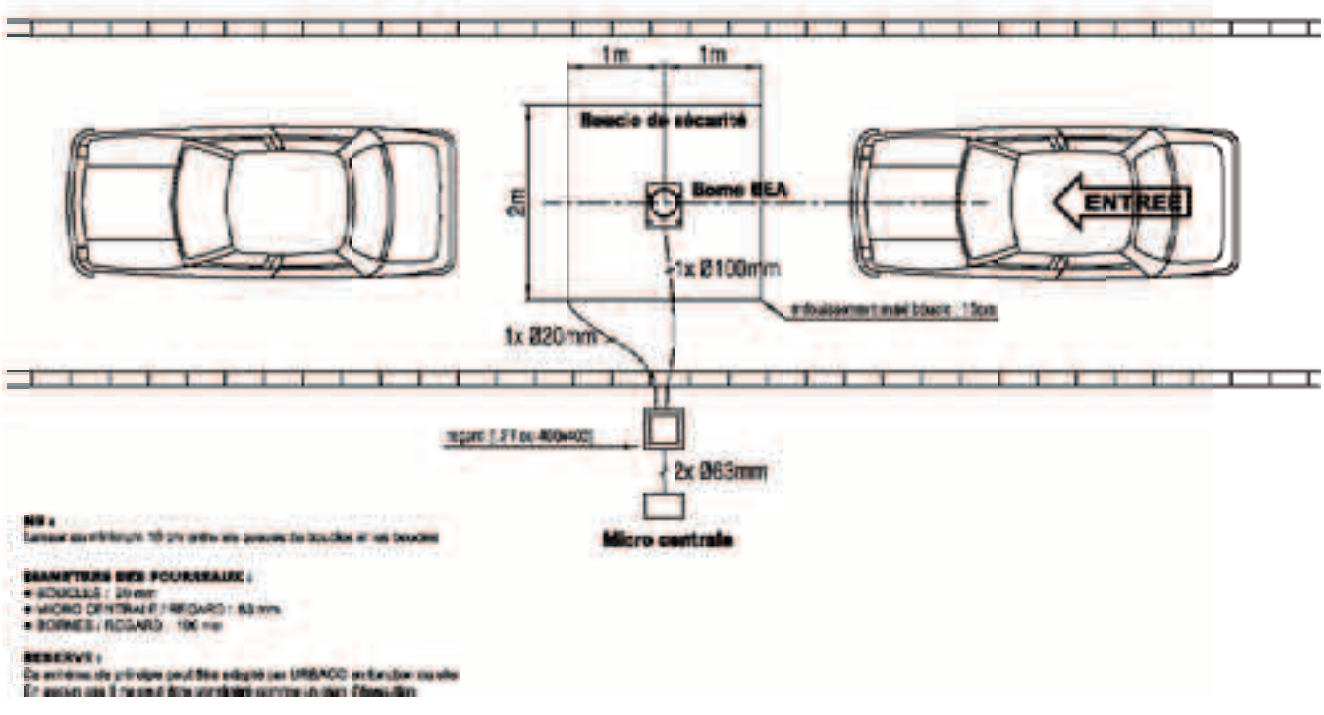
A la micro-centrale standard peut s'ajouter une boucle de sécurité, qui, placée dans le sol, assure que l'accès reste ouvert, borne(s) basse(s), tant qu'elle(s) n'est (sont) pas libérée(s).

LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT D'UN ACCES A USAGE PEU INTENSIF

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'usager met la borne en position basse par sa commande, le véhicule franchit la borne qui reste en position basse tant que l'usager ne la remet pas en position haute par sa commande.
Entrée commandée et/ou sortie commandée, configuration avec boucle de sécurité (Micro-Centrale Technique Standard).
Le véhicule se présente devant la borne, l'usager 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'usager fait un mauvaise manipulation lorsque le véhicule est au-dessus de la borne

ENTREE COMMANDEE AVEC BOUCLE DE SECURITE

- 1 borne escamotable gamme Monobloc Génération 6
- 1 micro-centrale Technique Standard
- 1 seule boucle de sécurité

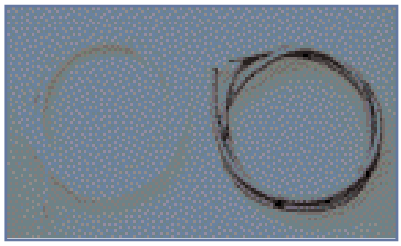


ACCESSOIRES POUR SYSTÈMES DE GESTION

KIT DE BOUCLES

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 41 mm, scellé hermétiquement à la résine pour protéger les soudures

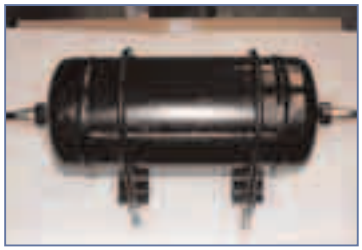
Boucle 3 spires (existe en longueurs 6, 8, 10 et 12 m) dans sa gaine flexible ICT 2-20, Ø 20 mm

Accès	Longueur queue de boucle	Référence
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**

ACCESSOIRES POUR MICRO-CENTRALES TECHNIQUES STANDARD

	Référence
Détecteur monocanal de boucle de sécurité avec mémoire sauvegardée	**CODETSEC**
Boucle de sécurité 1 borne Longueur queue de boucle 25 m	**COBCL0825**
Boucle de sécurité 1 borne Longueur queue de boucle 50 m	**COBCL0850**
Boucle de sécurité 2 bornes Longueur queue de boucle 25 m	**COBCL1225**
Boucle de sécurité 2 bornes Longueur queue de boucle 50 m	**COBCL1250**
Ventilation forcée extracteur 220 V	**COVF**

ACCESSOIRES POUR MICRO-CENTRALES TECHNIQUES À USAGE INTENSIF, STANDARD, HYDRAULIQUE, CITY 3, CITY 5



Réserve d'air (support en option)

Dispositif de mise hors gel

	Référence
Dispositif de mise hors gel 220 VAC avec thermostat	**COKCHGT**
Réserve d'air 5 l (sauf MCT hydraulique)	**CORVAA5N**

ACCESSOIRES POUR CITY 1, CITY 3 ET CITY 5

	Référence	
Sérigraphie spécifique pour City 1	**COFAS1**	
Sérigraphie spécifique pour City 3	**COFAS3**	
Sérigraphie spécifique pour City 5	**COFAS5**	

ACCESSOIRES POUR MICRO-CENTRALES A USAGE INTENSIF, HYDRAULIQUE, CITY 3 ET CITY 5

FEUX DE SIGNALISATION **VERSION POTELET**

Caractéristiques techniques
- Potelet rond acier
- Chapeaux avec visière
- Support orientable 180° avec pâtes de fixation par boulonnage
- Peinture poudre polyester Gris RAL 7016 en standard
- Hauteur : 138 cm
- Diamètre : 8 cm
- Feu Leds rouge et orange diamètre 10 cm, classe II norme NFP 99-200
- Boîtier IP 55 polycarbonate anti-UV teinte noir

	Référence	
Feux orientables sur potelet simple	**CPF1RO**	
Feux orientables sur potelet double	**CPF2RO**	

FEUX DE SIGNALISATION **VERSION MURALE**

Caractéristiques techniques
- Chapeaux avec visière
- Support orientable 180° avec pâtes de fixation par boulonnage
- Feu Leds rouge et orange diamètre 10 cm, classe II norme NFP 99-200
- Boîtier IP 55 polycarbonate anti-UV teinte noir

	Référence	
Feux sur support orientable	**CMF1RO**	

ORGANES DE COMMANDE DEPORTES POUR MICRO-CENTRALES TECHNIQUES A USAGE INTENSIF, HYDRAULIQUE, CITY 3 ET CITY 5

CITY 1

Le City 1 sera associé à une micro-centrale technique ou à un contrôleur d'accès et peut accueillir soit :

- Des feux de position (rouge et orange)
- Un récepteur radio (RE432 ou RBE4RC)
- Des feux de position + un récepteur radio (RE432 ou RBE4RC)
- Un clavier à code
- Un interphone analogique
- Un récepteur radio (RE432 ou RBE4RC) + un clavier à code
- Un lecteur de badge (250 ou 1.000 badges)
- Un lecteur de badge (250 ou 1.000 badges) + un interphone analogique

Caractéristiques techniques

- Acier épaisseur 6,5 mm
- Hauteur : 140 cm
- Diamètre : 19,5 cm
- Une porte avec serrure
- Une trappe avec serrure pour accéder ou bouton d'arrêt d'urgence
- Face avant poly-carbonate ép. 10 mm sérigraphiée
- Embase de scellement en acier galvanisé
- Grille support d'éléments
- Peinture poudre polyester Gris RAL 7016

CITY 1	Référence	
City 1 simple face sans option	C1S0000	
City 1 double face sans option	CDS0000	

OPTIONS INTEGREES	Référence	
Feux de position	COFR0	
Récepteur radio RE432	CORE432	
Récepteur radio RBE4RC	CORBE4RC	
Lecteur 250 badges TSP01	COTSP01	
Lecteur 1000 badges	COLEC1000	
Clavier à code S6000	COS6000	
Interphone analogique distance maxi 300m	COINT	

Sérigraphie spécifique voir page 41

ORGANES DE COMMANDE DEPORTES POUR CITY 3 ET CITY 5

Interphone	Référence	
Interphone analogique 1 direction poste chef distance maxi 300 m à coupler avec pupitre déporté et bloc alimentation	COINTC1A	
Interphone analogique 3 directions distance maxi 300 m à coupler avec pupitre déporté et bloc alimentation	COINTC3A	
Interphone numérique	nous consulter	

ORGANES DE COMMANDE DÉPORTÉS POUR MICRO-CENTRALES TECHNIQUES DE BASE, STANDARD, À USAGE INTENSIF ET HYDRAULIQUE

Pupitres déportés	Référence	
Pupitre déporté 1 bouton impulsion	RPUP10	
Pupitre déporté 1 clé (sauf MCT de base et standard)	RPUP01	

ORGANES DE COMMANDE DEPORTES
POUR MICRO-CENTRALES DE BASE, STANDARD, A USAGE INTENSIF ET HYDRAULIQUE

EMETTEURS RADIO

Emetteur bicanal avec auto-apprentissage du code
001 TAM432SA

Emetteur rolling code 1 canal
001 AT01

Emetteur rolling code 2 canaux
001 AT02

Emetteur rolling code 4 canaux
001 AT04

Emetteur bicanal multi-usages
001 TOP-432NA

Emetteur quadricanal multi-usages
001 TOP-434MA

Antenne en 433.92 MHz
001 TOP-433N

Câble pour le branchement de l'antenne
001 TOP-RG58

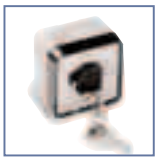
SELECTEURS A CLE

Sélecteur à clé encastré avec ossature en alliage léger, clé DIN
001 SET-I

Sélecteur à clé avec boîtier en alliage léger, clé DIN, application apparente
001 SET-E

Sélecteur à clé avec boîtier en alliage léger, clé DIN, application apparente verni noir
001 SET-EN

Sélecteur à clé à encastrer avec boîtier en ZAMAC application apparente, encombrement réduit
001 SET-K



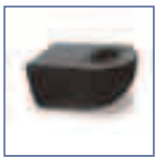
Sélecteur à clé en applique avec boîtier en ZAMAC application apparente, encombrement réduit
001 SET-J

Sélecteur magnétique avec logement en acier anti-vandale
001 SEM-2

Clé magnétique pour sélecteur
001 SEC

CLIGNOTANTS

Clignotant de mouvement en 24V
001 KIARO24N



Support pour clignotant
001 KIAROS

CLAVIERS A CODE, LECTEURS DE BADGES ET BADGES

Clavier à codes en application apparente sans carte de commande
001 S7000

Carte de commande monocanale
001 S0001

Lecteur de proximité avec Relais incorporé (5A) et mémorisation de max 250 cartes de proximité (IP54)
001 TSP01

Badge sans contact lecture seule blanc numéroté
RBDGLG

COLONNETTES

Colonnette pour sélecteur magnétique en aluminium H= 1m
001 CLM

Colonnette pour sélecteur magnétique en aluminium verni noir H= 1m
001 CLMN

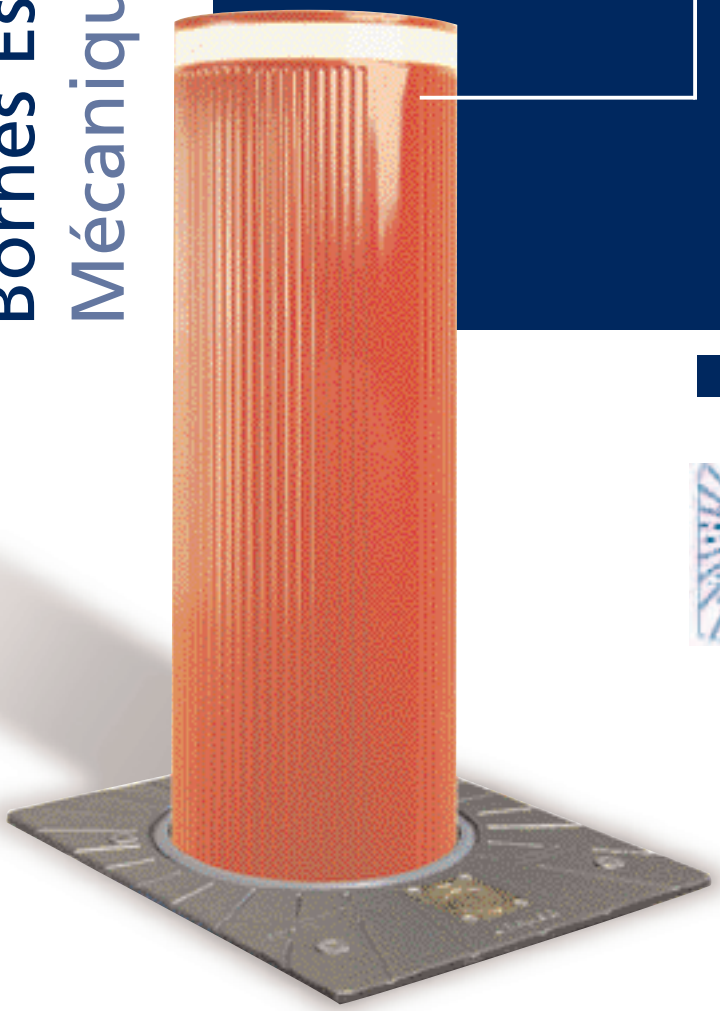
Colonnette pour sélecteur à clé et à clavier à codes à encastrer H= 1m en aluminium
001 CSS

Colonnette pour sélecteur à clé et à clavier à codes (à encastrer) H= 1m en aluminium verni noir
001 CSS

génération 6

ACROPOLE

A fines cannelures verticales, le modèle Acropole s'intègre parfaitement dans les sites historiques et aux alentours des monuments classés.
Il est également très efficace dans les zones présentant un risque d'affichage sauvage car les cannelures rendent la tâche des afficheurs difficile.

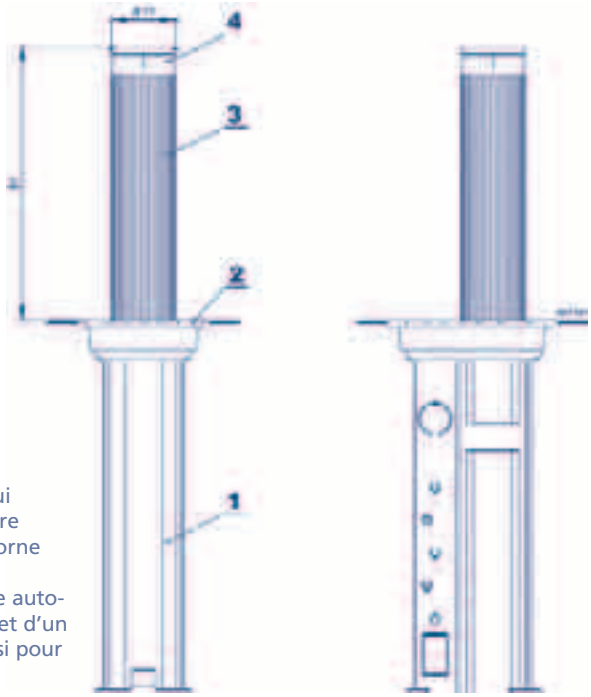


Fiche produit ACROPOLE

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante

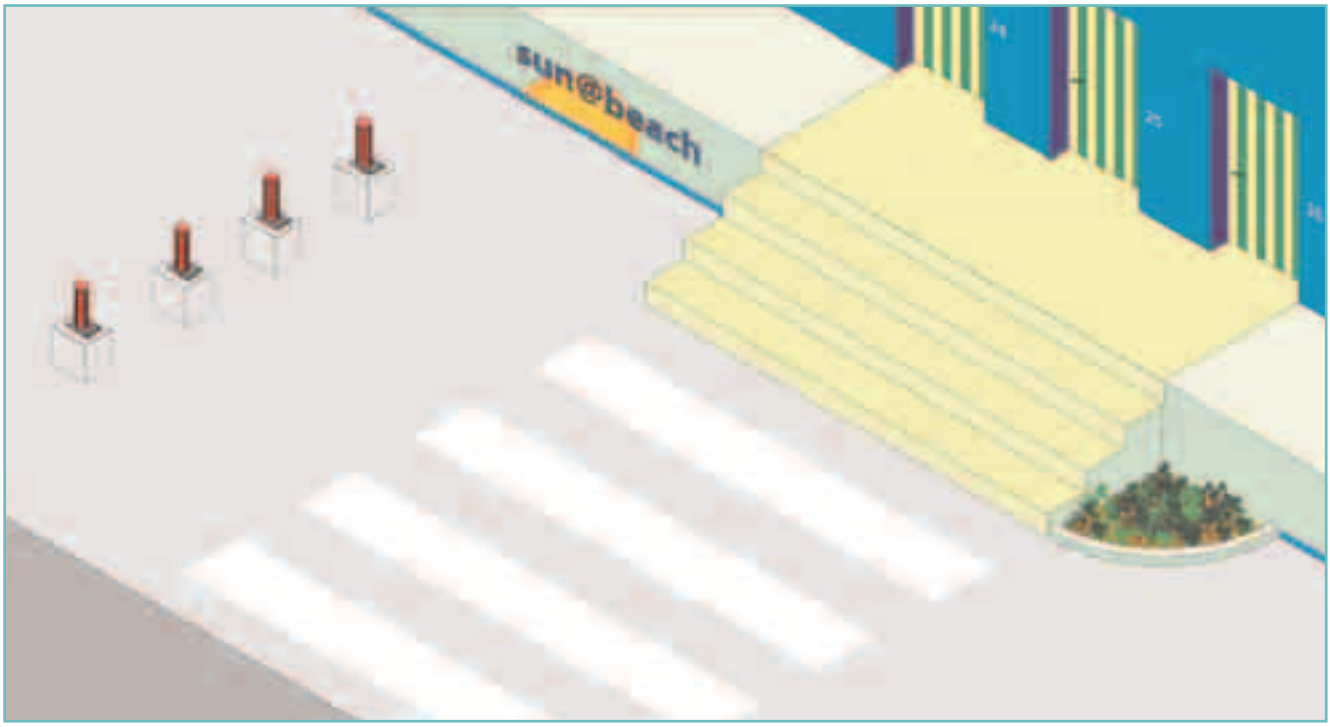


Équipement
La borne escamotable mécanique est livrée avec sa clé

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 automatique, garanti inoxydable 10 ans, est composé d'une tige de verrou en inox et d'un pêne de verrou. Une trappe en bronze protège la serrure. L'emplacement choisi pour la borne escamotable mécanique doit être hors du passage habituel des roues.

Résistance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	de 56 à 153 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ACROPOLE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BMACEF50
250	750	BMACEF75
200	500	BMACEE50
200	750	BMACEE75
120	500	BMACED50
120	750	BMACED75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***
- ***La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie (voir exemple ci-dessous)*** voir page 54

EXEMPLE TYPE:

Borne Escamotable ***Mécanique "ACROPOLE" Diamètre 200 mm - Hauteur 500 mm***

Description	Référence	Qté
BEM ACROPOLE 200x500 empreinte Triangle 11	BMACEE50E11	4
Coffrage perdu	BOCOFE664	4
Accessoires optionnels :		
Clés Triangle 11	BOCLESL11	8

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

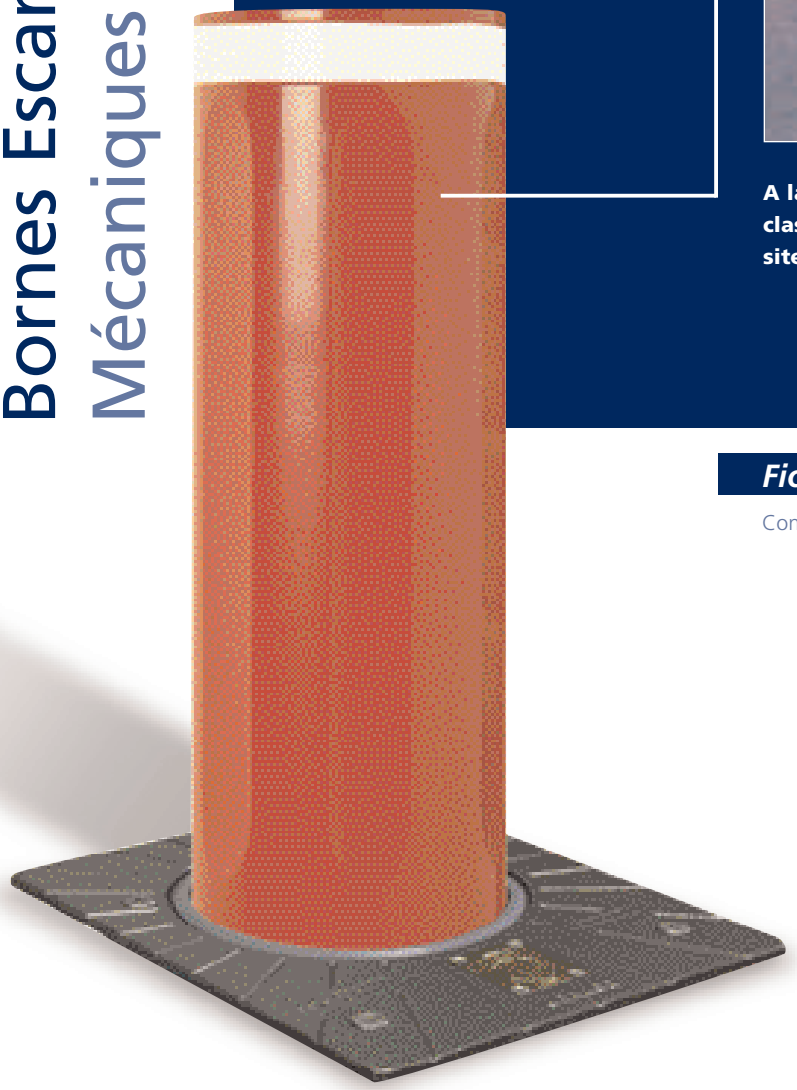
Accessoires:

Clés
voir page 54

génération 6

ATHENA

A larges gorges-facettes verticales, le modèle Athéna allie classicisme et modernité et s'intègre aussi bien dans les sites historiques que dans les espaces contemporains.

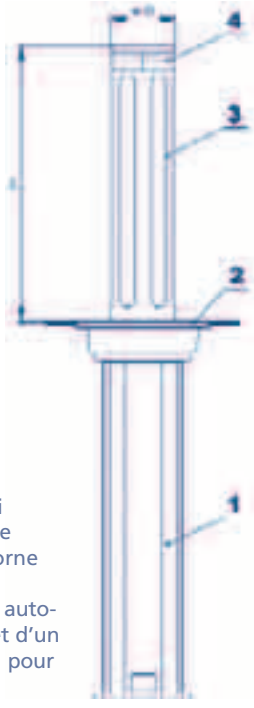


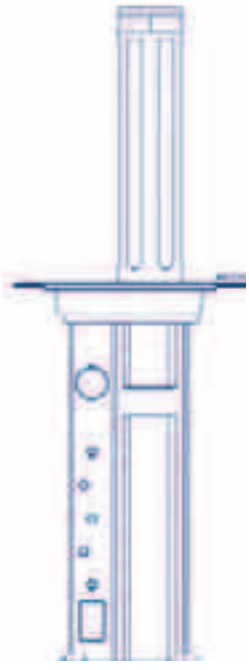
Fiche produit ATHENA

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante



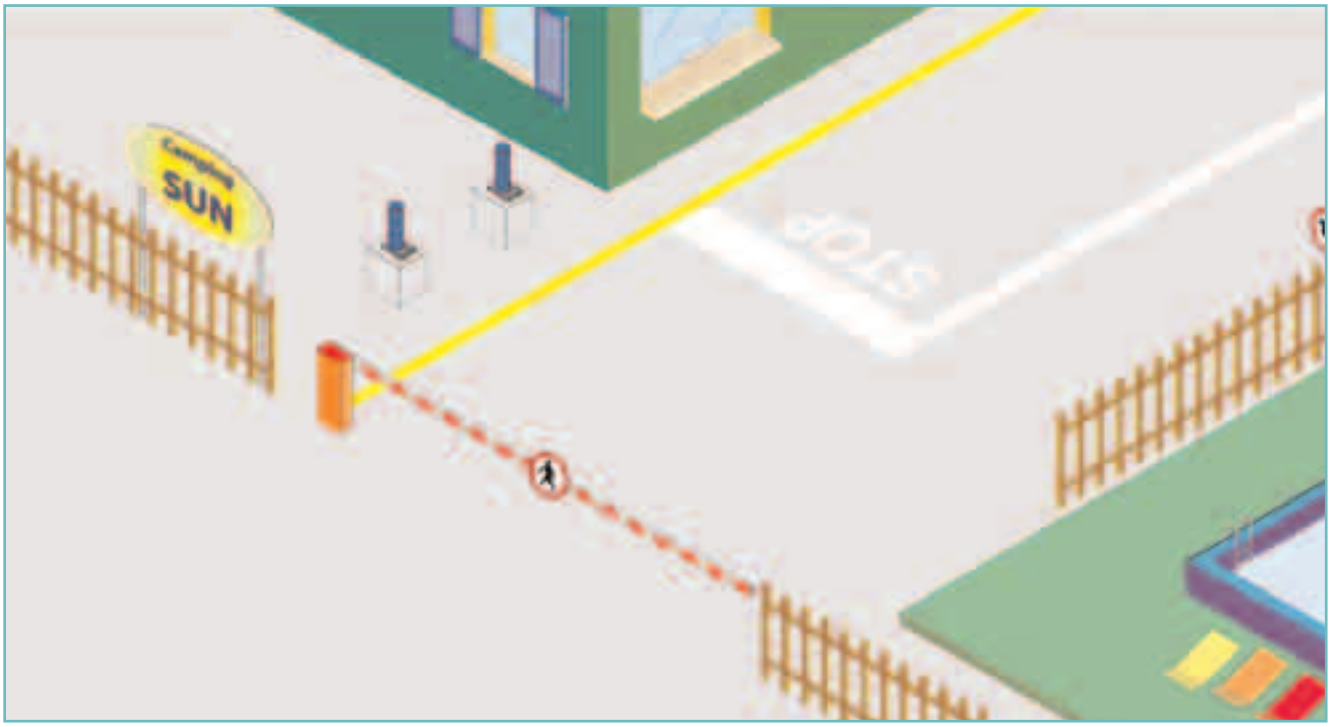


Équipement
La borne escamotable mécanique est livrée avec sa clé

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 automatique, garanti inoxydable 10 ans, est composé d'une tige de verrou en inox et d'un pêne de verrou. Une trappe en bronze protège la serrure. L'emplacement choisi pour la borne escamotable mécanique doit être hors du passage habituel des roues.

Résistance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	de 56 à 152 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ATHENA

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BMATNF50
250	750	BMATNF75
200	500	BMATNE50
200	750	BMATNE75
120	500	BMATND50
120	750	BMATND75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***
- ***La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie*** voir page 54

EXEMPLE TYPE:

Borne Mecanique " ***ATHENA " Diamètre 200 mm - Hauteur 500 mm***

Description	Référence	Qté
BEM ATHENA 200x500 empreinte Triangle 14	BMATNE50E14	2
Coffrage perdu	BOCOFE664	2
Accessoires optionnels :		
Supplément pour borne jaune RAL 1023	TPRALBEX1023	2

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Clés
voir page 54

génération 6

CHATEAUNEUF

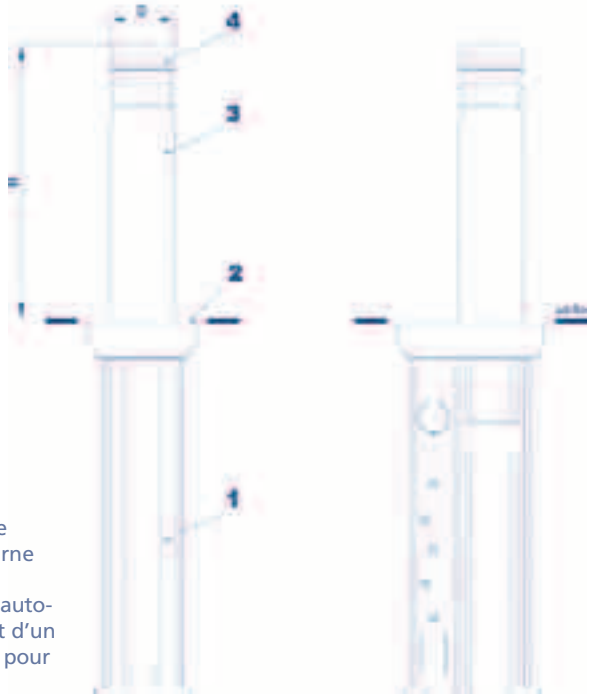
A gorges horizontales, le modèle Chateauneuf est le modèle de référence des sites urbains et de leurs abords : idéal dans les zones piétonnes à résonance historique, il s'intègre également parfaitement dans les environnements contemporains et les centres commerciaux en particulier.

Fiche produit CHATEAUNEUF

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante



Équipement
La borne escamotable mécanique est livrée avec sa clé

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 automatique, garanti inoxydable 10 ans, est composé d'une tige de verrou en inox et d'un pêne de verrou. Une trappe en bronze protège la serrure. L'emplacement choisi pour la borne escamotable mécanique doit être hors du passage habituel des roues.

Résistance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	de 56 à 157 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE CHATEAUNEUF

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BMCHPF50
250	750	BMCHPF75
200	500	BMCHPE50
200	750	BMCHPE75
120	500	BMCHPD50
120	750	BMCHPD75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***
- ***La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie*** voir page 54

EXEMPLE TYPE:

Borne Mécanique " ***CHATEAUNEUF " Diamètre 120 – Hauteur 750***

Description	Référence	Qté
BEM "CHATEAUNEUF" 120x750 empreinte Triangle 11	BMCHPD75E11	3
Coffrage perdu	BOCOD960	3

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Clés
voir page 54

génération 6

CYLINDER

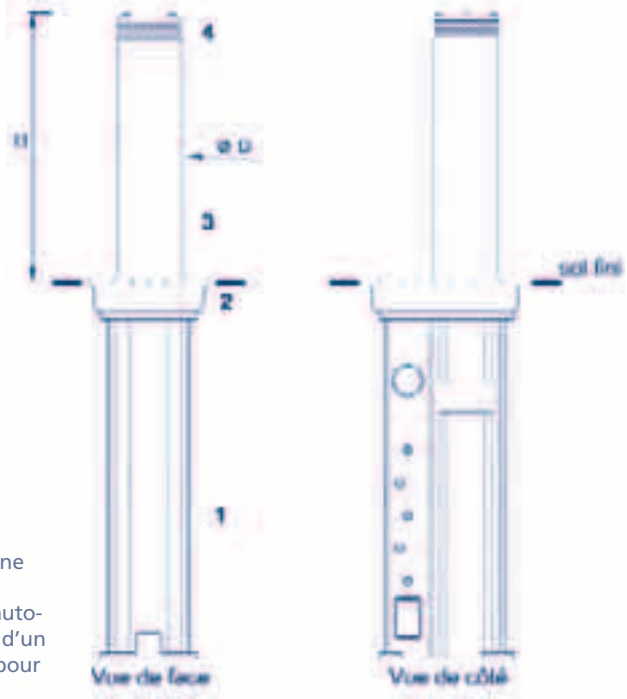
Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Cylinder s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques.

Fiche produit CYLINDER

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante

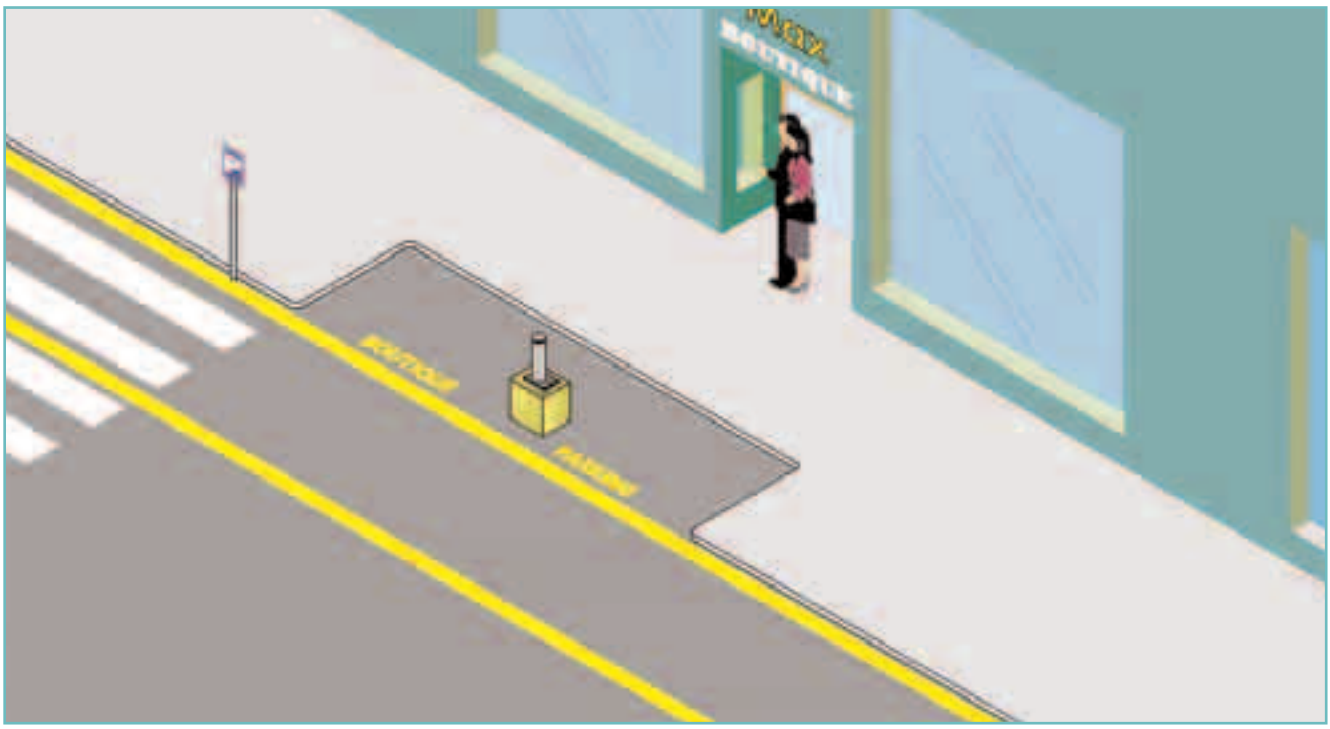


Équipement
La borne escamotable mécanique est livrée avec sa clé

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 automatique, garanti inoxydable 10 ans, est composé d'une tige de verrou en inox et d'un pêne de verrou. Une trappe en bronze protège la serrure. L'emplacement choisi pour la borne escamotable mécanique doit être hors du passage habituel des roues.

Résistance	Poids	Matière	Épaisseur
Resiste au choc d'une voiture d'une tonne lancée de 29 km/h (borne 120x500) à 85 km/h (borne 250x750)	de 57 à 158 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE CYLINDER

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BMCLPF50
250	750	BMCLPF75
200	500	BMCLPE50
200	750	BMCLPE75
120	500	BMCLPD50
120	750	BMCLPD75

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Bandeau rétro-réfléchissant blanc compris en standard***
- ***La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie*** voir page 54

EXEMPLE TYPE:

Borne Mécanique " ***CYLINDER*** " ***Diamètre 120 Hauteur 500***

Description	Référence	Qté
BEM "CYLINDER" 120x500 empreinte ESA	BMCLPD50ESA	1
Coffrage perdu	BOCOFD667	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

Accessoires:

Clés
voir page 54

génération 6

VENDÔME

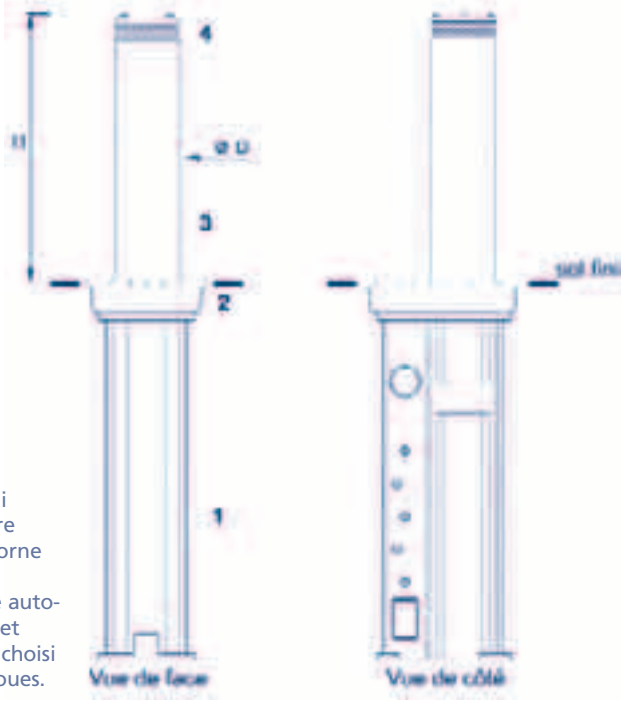
Son chemisage inox fait du modèle Vendôme le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.

Fiche produit VENDÔME

Conforme à la norme française NF P98-310

* plan de scellement voir page 56-57

LÉGENDE :
1 - caisson
2 - couvercle
3 - tête de borne
4 - bande rétro-réfléchissante

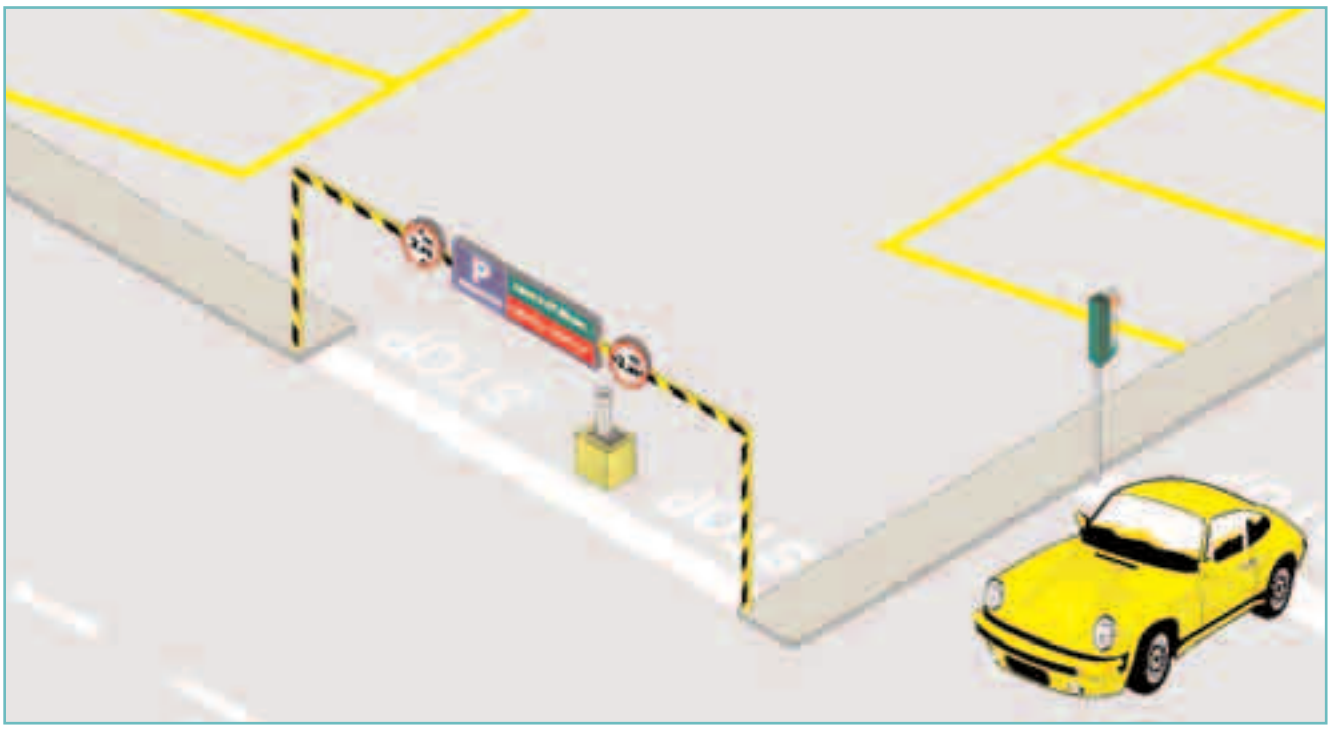


Équipement
La borne escamotable mécanique est livrée avec sa clé

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 automatique, garanti inoxydable 10 ans, est composé d'une tige de verrou en inox et d'un pêne de verrou. Une trappe en bronze protège la serrure. L'emplacement choisi pour la borne escamotable mécanique doit être hors du passage habituel des roues.

Poids	Matière	Épaisseur
de 53 à 144 Kg	Fonte sphéroïdale + Inox 316 L	De 4 à 9 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE VENDÔME

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BMVDMF50I
250	750	BMVDMF75I
200	500	BMVDME50I
200	750	BMVDME75I
120	500	BMVDMD50I
120	750	BMVDMD75I

COFFRAGE PERDU ASSOCIE

Matière	Epaisseur en mm	Référence
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF671
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFF954
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE664
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFE959
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD667
Tôle galvanisée	1,5	BOCOFD960

- ***Coloris standard : Chemisage Inox 316L ép. 2 mm***
- ***Bandeau rétro-réfléchissant jaune compris en standard***
- ***La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie*** voir page 54

EXEMPLE TYPE:

Borne Mecanique " ***VENDÔME*** " ***Diamètre 250 mm - Hauteur 750 mm***

Description	Référence	Qté
BEM VENDÔME 250x750 empreinte Demi-Lune	BMVDMF75IEDL	1
Coffrage perdu	BOCOFE954	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles. Il est conseillé de consulter toute la gamme des produits offerts afin de répondre aux exigences de sécurité et de fonctionnement de chaque site d'installation.

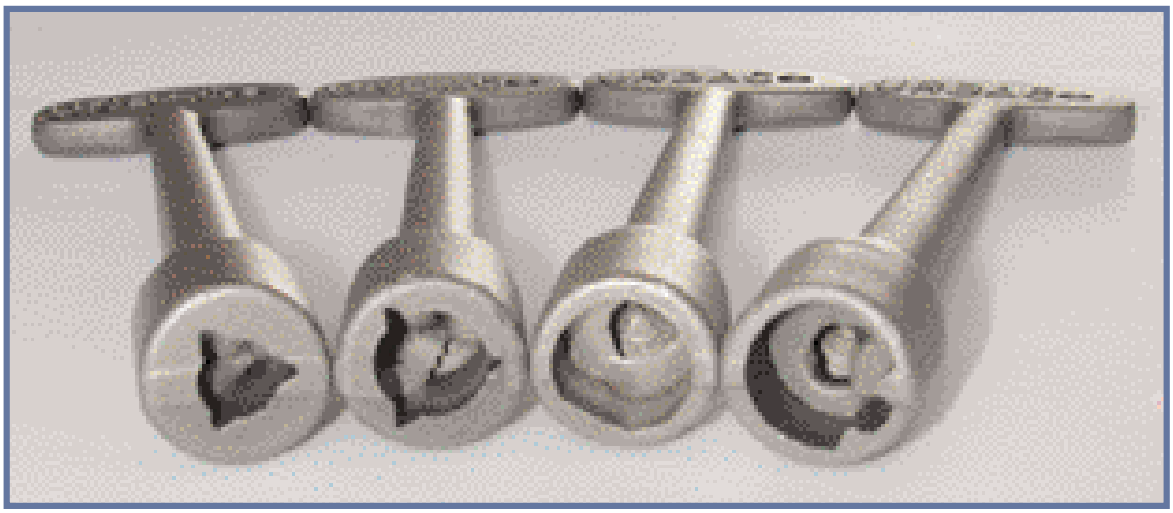
Accessoires:

Clés
voir page 54

Accessoires pour Bornes Escamotables Mécaniques

CLES	Longueur	Empreinte	Matériau	Code article
Service	140 mm	Triangle 11	acier massif	BOCLESL11
Service	140 mm	Triangle 14	acier massif	BOCLESL14
Service	140 mm	Demi Lune*	acier massif	BOCLESLDL
Confidentielle		ESA	Acier massif	BOCLESLESA

Les clés confidentielles servent à limiter l'accès à quelques ayants-droits seulement.



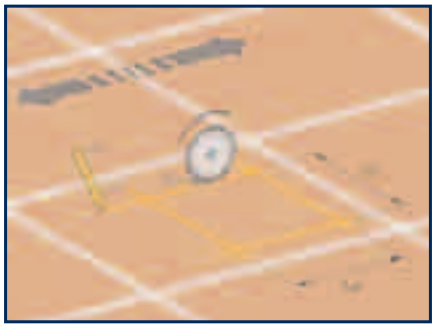
La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie :

- E11 pour une empreinte Triangle 11
- E14 pour une empreinte Triangle 14
- EDL pour une empreinte Demi-Lune
- ESA pour une empreinte Confidentielle
- ECP pour un verrou sans empreinte avec carré poussoir pompier
- ECPDL pour une empreinte Demi-lune et carré poussoir pompier

Les bornes Escamotables Mécaniques avec :
- empreinte Triangle 11
- verrou sans empreinte avec carré pompier à poussoir
- verrou avec empreinte Demi-Lune et carré pompier à poussoir

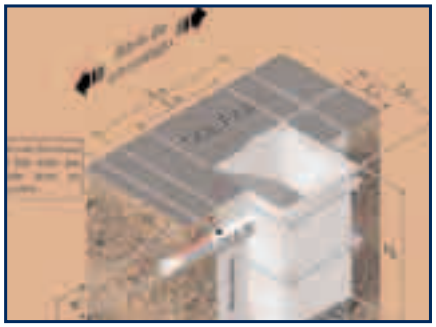
peuvent être actionnées avec une clé pompier tricoise.

Exemple d'installation d'une Borne Escamotable Automatique



Traçage et préparation du sol : effectuer le traçage conformément aux côtes.

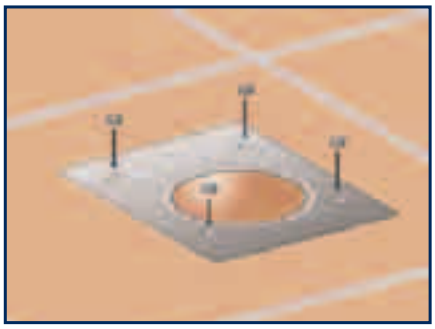
Excavation : au marteau pneumatique ou hydraulique, créer une excavation suivant les dimensions Le, Lz, He.



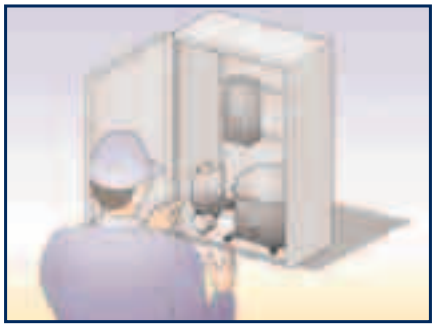
Scellement du coffrage perdu : le coffrage perdu sert au dimensionnement intérieur du massif de béton, le cuvelage, qui recevra le caisson de la borne.

Tirage des câbles et du flexible dans le fourreau.

Raccordements électriques et pneumatiques.

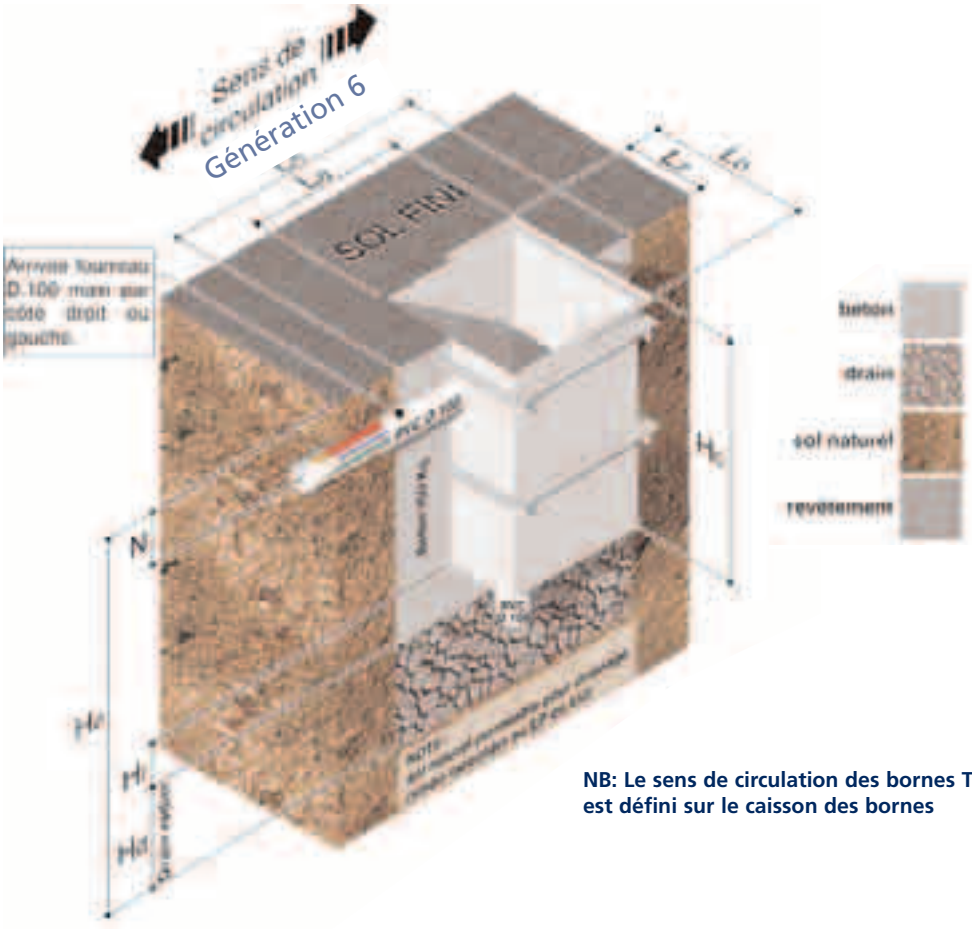


Finition : fixer le caisson dans le coffrage par injection de mousse de polyuréthane aux quatre coins. Après séchage, couper au cutter ou scier l'excédent de mousse de polyuréthane.



Tests de fonctionnement après installation du système de gestion.

schéma de scellement



NB: Le sens de circulation des bornes Tradition est défini sur le caisson des bornes

Coffrage perdu pliable

Nouveauté

Le nouveau coffrage perdu URBACO
Livré plié, le nouveau coffrage perdu à sceller URBACO se monte en 2 mn !

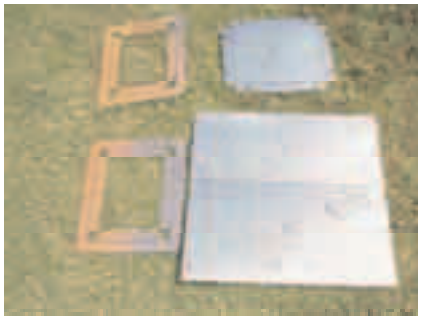
Disponible aujourd'hui pour bornes Génération 6 D250 H500 (Réf : BOCOFF671) et très prochainement pour toutes les bornes URBACO, sauf Haute Sécurité Livré avec sa notice de montage

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Acier galvanisé
Epaisseur : 1,5 mm

Profitez de ses nombreux avantages :

- Gain de place et manutention facilitée pour le stockage
- Coûts de transport minimisés
- Facile à monter
- Tarif inchangé



BEA Tradition

BORNE				COFFRAGE PERDU	Excavation						Radier	Drain	Four.
Modèle	Ø	Hauteur	Référence	Référence	La	Lb	Hc	Le	Lz	He	Hr	Hd	N
Cylinder	250	700	BPCLDF70H	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335
Cylinder	250	900	BPCLDF90H	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335
Embassy	250	700	BPSNTF70H	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1380	200	300	210
Embassy	250	900	BPSNTF90H	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335
Vendôme	250	450	BPCLPF50HC	BOCOFF820	425	425	820	825	825	1320	200	300	335
Vendôme	250	900	BPCLPF90HC	BOCOFF1300	425	425	1300	825	825	1800	200	300	335

BEA Tradition Couronne lumineuse

BORNE				COFFRAGE PERDU	Excavation						Radier	Drain	Four.
Modèle	Ø	Hauteur	Référence	Référence	La	Lb	Hc	Le	Lz	He	Hr	Hd	N
Acropole	250	500"CL"	BPACEF50C	BOCOFF700	425	425	700	825	825	1200	200	300	180
Acropole	250	600"CL"	BPACEF60C	BOCOFF880	425	425	880	825	825	1380	200	300	210
Cylinder	250	500"CL"	BPCLPF50C	BOCOFF700	425	425	700	825	825	1200	200	300	180
Cylinder	250	600"CL"	BPCLPF60C	BOCOFF880	425	425	880	825	825	1380	200	300	210
Vendôme	250	500"CL"	BPVDMF50IC	BOCOFF700	425	425	700	825	825	1200	200	300	180
Vendôme	250	600"CL"	BPVDMF60IC	BOCOFF880	425	425	880	825	825	1380	200	300	210

BEA / BEM Génération 6

BORNE				COFFRAGE PERDU	Excavation						Radier	Drain	Four.
Modèle	Ø	Hauteur	Référence	Référence	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
Chateauneuf	250	500	BPCHPF50	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Chateauneuf	250	750	BPCHPF75	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Chateauneuf	200	500	BPCHPE50	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Chateauneuf	200	750	BPCHPE75	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Chateauneuf	120	500	BPCHPD50	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Chateauneuf	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	250	500	BPVDMF50I	BOCOFF671	357	423	673	757	823	1173	200	300	172
Vendôme	250	750	BPVDMF75I	BOCOFF954	357	423	956	757	823	1456	200	300	172
Vendôme	200	500	BPVDME50I	BOCOFE664	288	358	666	688	758	1166	200	300	154
Vendôme	200	750	BPVDME75I	BOCOFE959	288	358	961	688	758	1461	200	300	154
Vendôme	120	500	BPVDMD50I	BOCOFD667	208	275	669	608	675	1169	200	300	180
Vendôme	120	750	BPVDMD75I	BOCOFD960	208	275	962	608	675	1462	200	300	180

IMPORTANT: le présent document étant non contractuel, se reporter imperativement aux cotes précises du plan individuel de scellement de coffrage perdu associé à chaque borne

bornes et potelets amovibles

Les bornes et les poteles amovibles 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. 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 de chocs pour ces produits dépend donc de la qualité de l'ancrage du Fixator® dans le sol.

Maîtriser votre accès en 3 mouvements :
1. Déverrouillez
2. Tournez
3. Levez

1. Déverrouillez

2. Tournez

3. Levez

Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne.

Fixator®
avec verrou

Fixator®
sans verrou

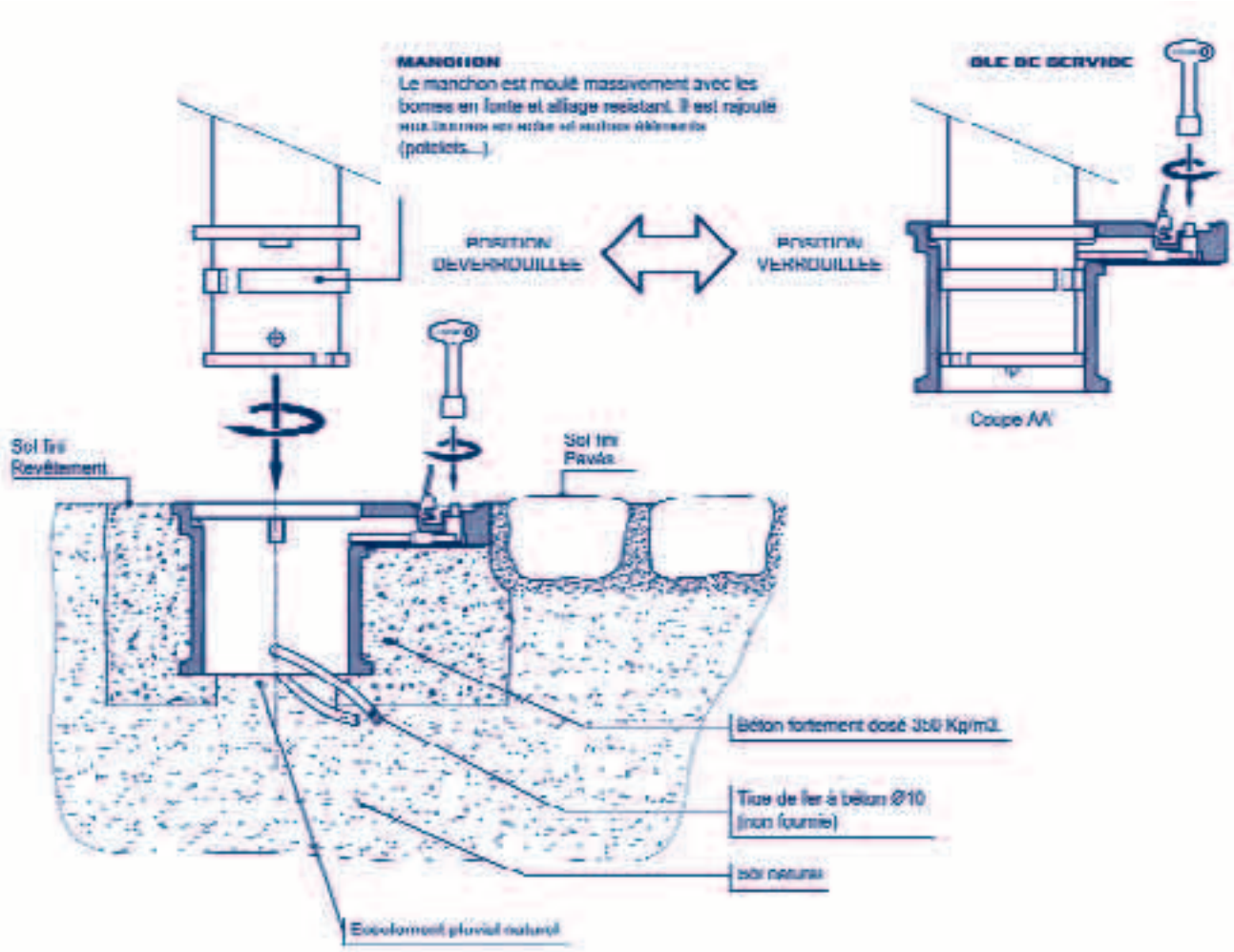
Couvercle

Fixator® avec verrou pour borne **inox** (livré avec son couvercle)

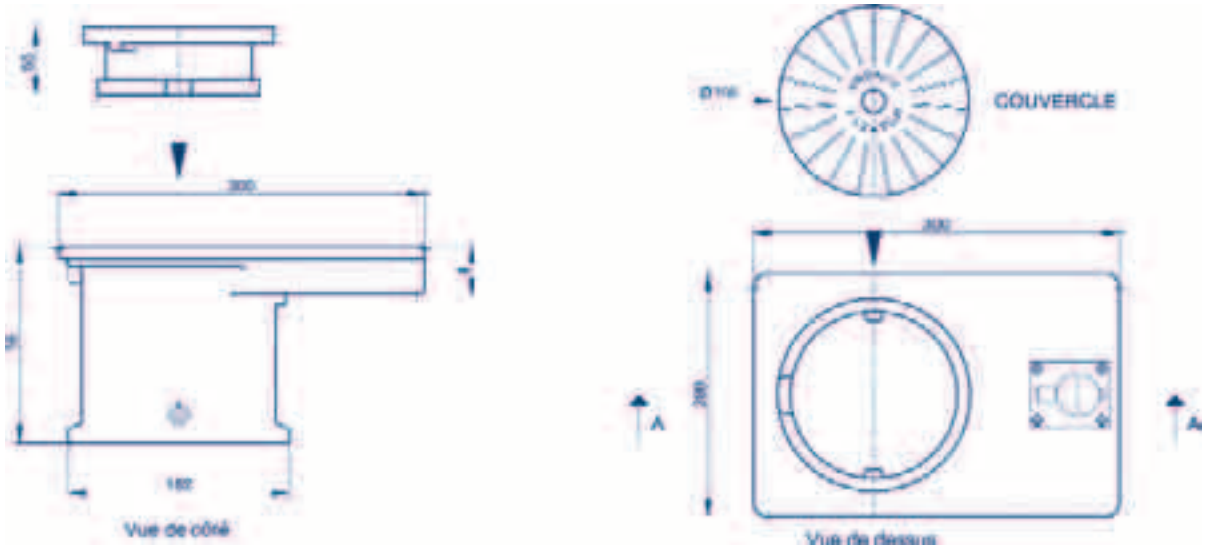
Le manchon mâle (partie inférieure) peut être acheté séparément pour créer des poteaux ou des supports amovibles.

Manchon mâle

PRINCIPE DE SCELLEMENT AVEC FIXATOR®

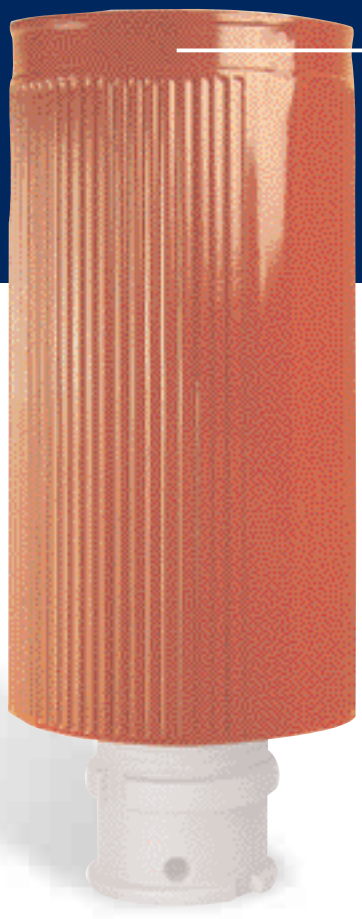


PLAN DU FIXATOR®



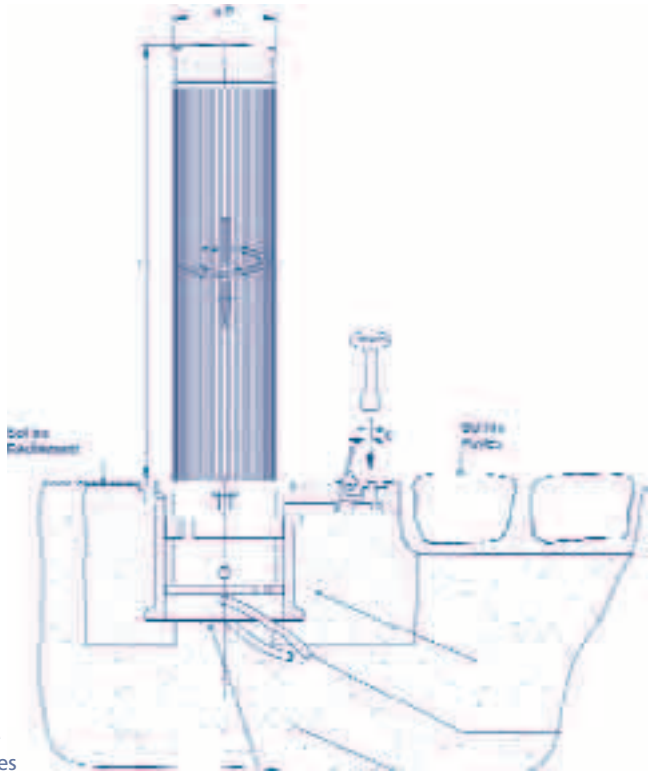
génération 6

ACROPOLE



A fines cannelures verticales, le modèle Acropole s'intègre parfaitement dans les sites historiques et aux alentours des monuments classés.
Il est également très efficace dans les zones présentant un risque d'affichage sauvage car les cannelures rendent la tâche des afficheurs difficile.

Fiche produit ACROPOLE



Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 22 à 41 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE ACROPOLE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BAACEF50G
200	500	BAACEE50G
120	500	BAACED50G
120	750	BAACED75G

FIXATOR®

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

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator® : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "ACROPOLE" ***Diamètre 250 mm - Hauteur 500 mm***

Description	Référence	Qté
Borne amovible Acropole 250 x 500	BAACEF50G	1
Fixator® avec verrou Triangle 11	BOFIXP11S	1
Accessoires optionnels:		
Couvercle pour Fixator®	BOFIXCOF	1
Couche primaire au zinc	TPZINC	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

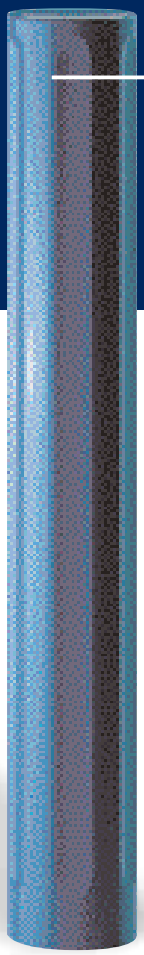
Accessoires:

Clés voir page 81	Anneaux et chaînes voir page 82	Manchon voir page 81	Couvercle Fixator voir page 81	Bandeau rétro-réfléchissant, voir page 82

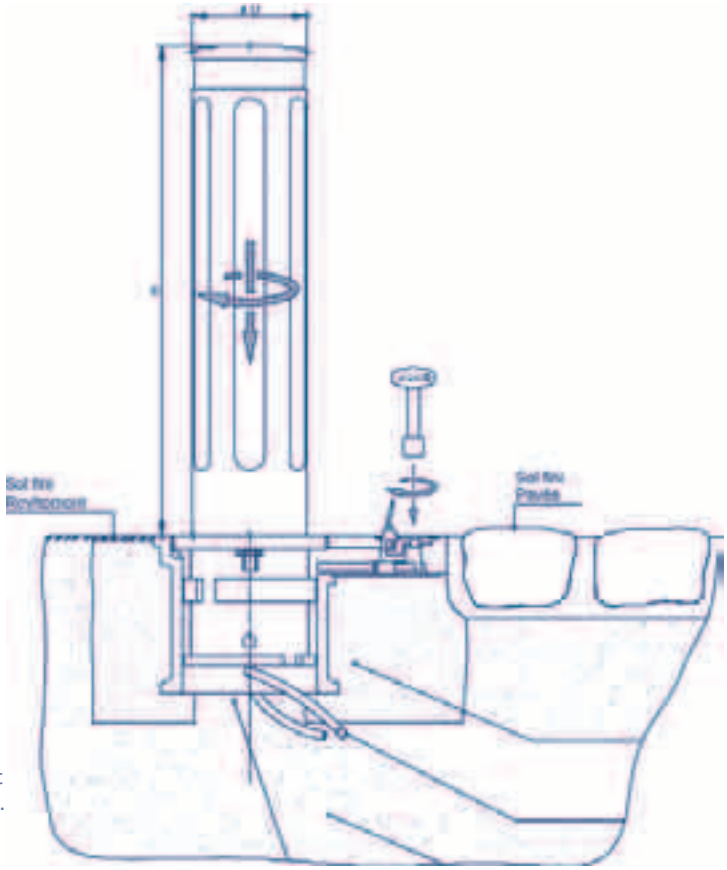
génération 6

ATHENA

A larges gorges-facettes verticales, le modèle Athéna allie classicisme et modernité et s'intègre aussi bien dans les sites historiques que dans les espaces contemporains.



Fiche produit ATHENA

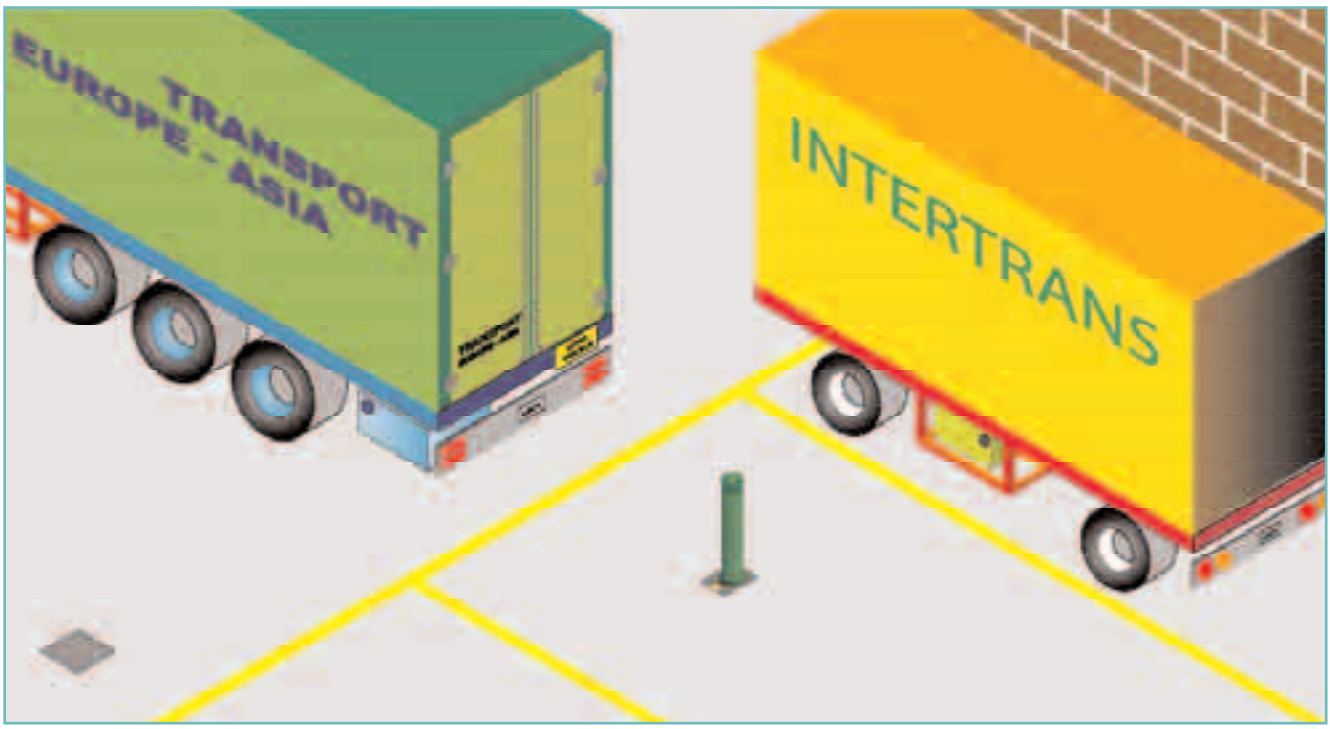


Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 20 à 36 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ATHENA

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BAATNF50G
200	500	BAATNE50G
120	500	BAATND50G
120	750	BAATND75G

FIXATOR

	Empreinte	Code article	
Fixator avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S	standard
	Triangle 14	BOFIXP14S	
	Demi Lune	BOFIXPDLS	
	Confidentielle A	BOFIXPSAS	
Fixator sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS	
Couvercle		BOFIXCOF	

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "ATHENA" ***Diamètre 120 mm - Hauteur 500 mm***

Description	Référence	Qté
Borne amovible Athéna 120 x 500	BAATND50G	1
Fixator® avec verrou triangle 11	BOFIXP11S	1
Accessoires optionnels:		
Couvercle pour Fixator®	BOFIXCOF	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

Accessoires:

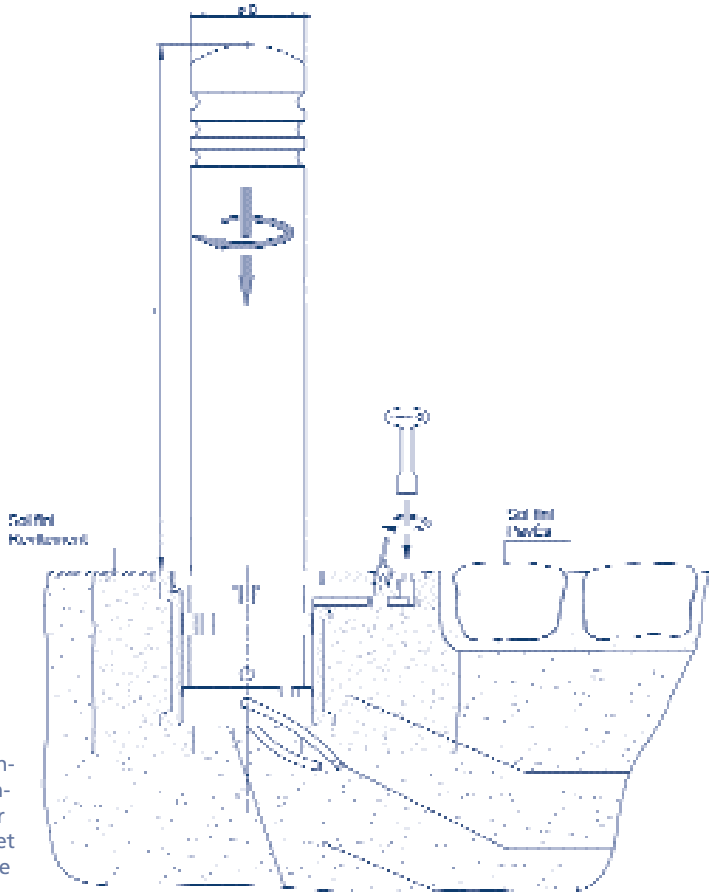
Clés	Anneaux et chaînes	Manchon	Couvercle Fixator	Bandeau rétro-réfléchissant
voir page 81	voir page 82	voir page 81	voir page 81	voir page 82

génération 6

CHATEAUNEUF

A gorges horizontales, le modèle Chateauneuf est le modèle de référence des sites urbains et de leurs abords : idéal dans les zones piétonnes à résonance historique, il s'intègre également parfaitement dans les environnements contemporains et les centres commerciaux en particulier.

Fiche produit CHATEAUNEUF



Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 19 à 53 Kg	Fonte sphéroïdale ou Fonte lamellaire	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE CHATEAUNEUF

	Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Tête plate	250	500	BACHPF50G*
	200	500	BACHPE50G*
	120	500	BACHPD50F*
	120	500	BACHPD50G*
	120	750	BACHPD75G*
Tête bombée	120	550	BACHTD55F*
	120	550	BACHTD55G*
	120	750	BACHTD75F*
	120	750	BACHTD75G*
	120	950	BACHTD95F*
	120	950	BACHTD95G*

FIXATOR

	Empreinte	Code article	
Fixator avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S	standard
	Triangle 14	BOFIXP14S	
	Demi Lune	BOFIXPDLS	
	Confidentielle A	BOFIXPSAS	
Fixator sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS	
Couvercle		BOFIXCOF	

* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "CHATEAUNEUF" ***Diamètre 120 mm - Hauteur 750 mm***

Description	Référence	Qté
1 Borne amovible Chateauneuf Tête plate Fonte 120 x 750	BACHPD75G	1
1 Fixator avec verrou Triangle 11	BOFIXP11S	1
Accessoires optionnels :		
1 Clé Service Triangle 11	BOCLESL11	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

Accessoires:

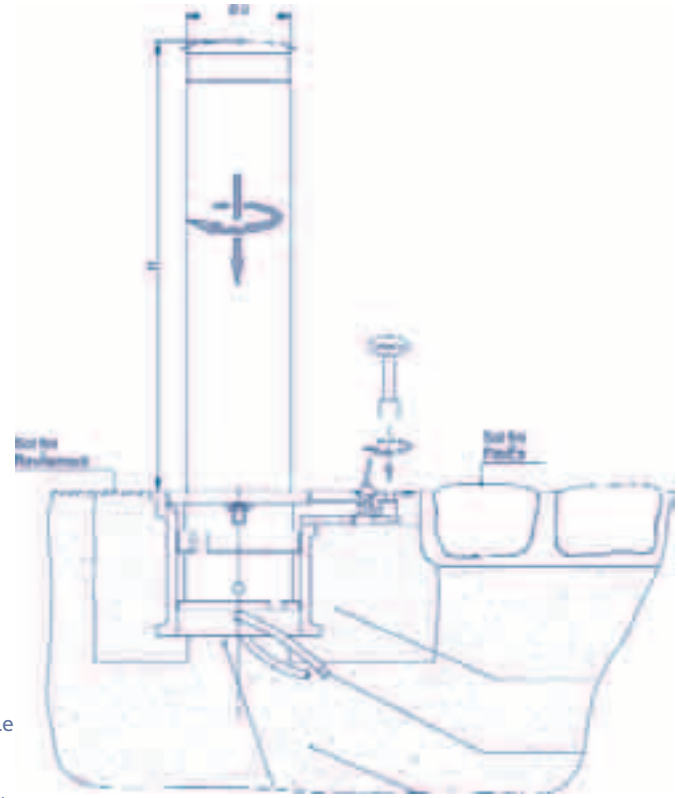
Clés voir page 81	Anneaux et chaînes voir page 82	Manchon voir page 81	Couvercle Fixator voir page 81	Bandeau rétro-réfléchissant sur Chateauneuf tête plate voir page 82

génération 6

CYLINDER

Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Cylinder s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques.

Fiche produit CYLINDER



Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 22 à 41 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE CYLINDER

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BACLPF50G
200	500	BACLPE50G
120	500	BACLPD50G
120	750	BACLPD75G

FIXATOR

	Empreinte	Code article	
Fixator avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S	standard
	Triangle 14	BOFIXP14S	
	Demi Lune	BOFIXPDLS	
	Confidentielle A	BOFIXPSAS	
Fixator sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS	
Couvercle		BOFIXCOF	

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "CYLINDER" ***Diamètre 250 mm - Hauteur 500 mm***

Description	Référence	Qté
1 Borne amovible Cylinder 250 x 500	BACLPF50G	1
1 Fixator sans verrou	BOFIXCS	1

L' installation suggérée n'est que un'des solutions possibles.

Accessoires:

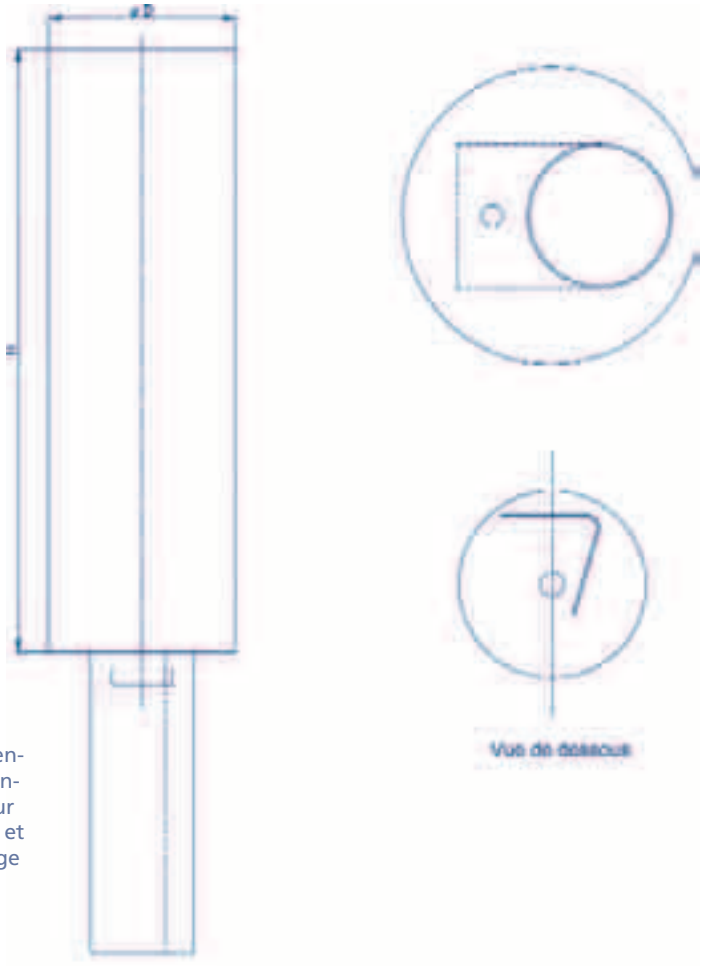
Clés voir page 81	Anneaux et chaînes voir page 82	Manchon voir page 81	Couvercle Fixator voir page 81	Bandeau rétro-réfléchissant voir page 82

Bornes Amovibles

VENDÔME

Son chemisage inox fait du modèle Vendôme le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.

Fiche produit VENDÔME



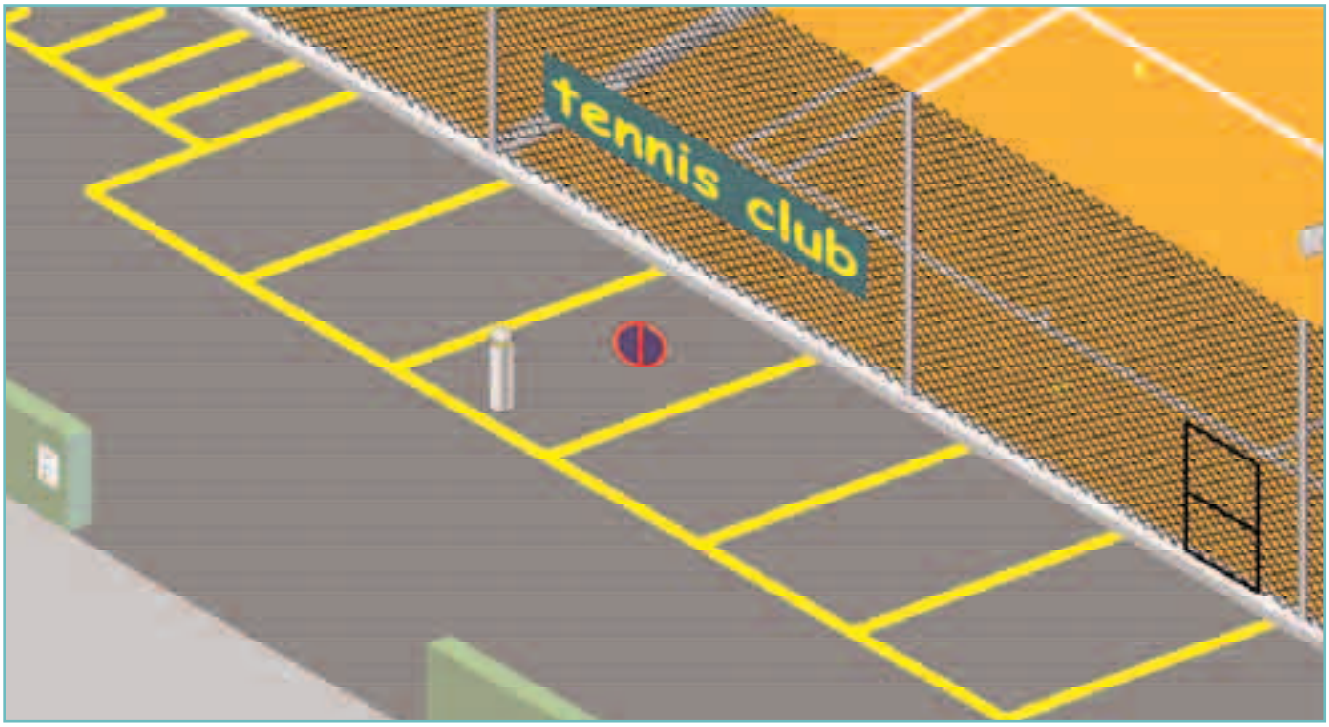
Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Fixator® avec verrou, clé Triangle 11 et couvercle

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 24 à 41 Kg	INOX 316L	2 mm

Aucune garantie de résistance aux chocs

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE VENDÔME

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
220	500	BAVDME50I
155	500	BAVDMD50I
155	750	BAVDMD75I

Le prix comprend la borne, le Fixator et son couvercle.

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "VENDÔME" ***Diamètre 220 mm - Hauteur 500 mm***

Description	Référence	Qté
Borne amovible Vendôme 220 x 500	**BAVDME50I**	**1**

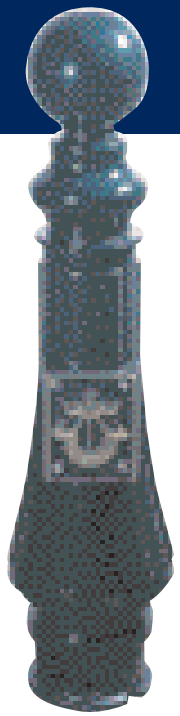
L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

Bornes Amovibles

ARLESIENNE

Modèle préféré des Architectes des Bâtiments de France pour ses lignes intemporelles... Classique et toujours d'actualité... s'utilisant aussi bien seule qu'avec une chaîne, la borne Arlésienne d'URBACO a déjà inscrit son histoire dans un grand nombre de sites prestigieux.

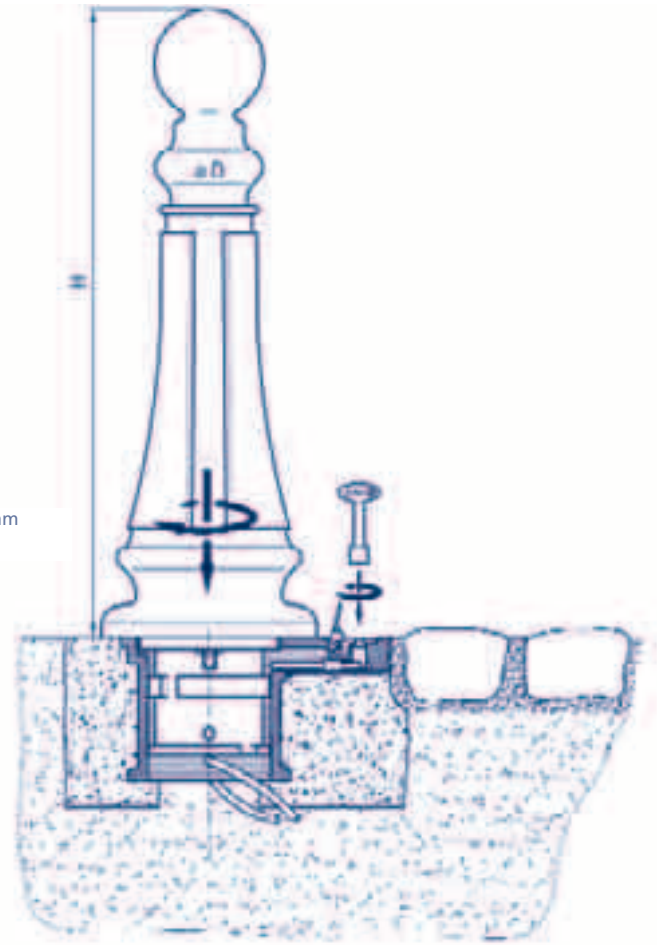
Hauteur 700 mm



Hauteur 600 mm

Hauteur 290 mm

Fiche produit ARLESIENNE

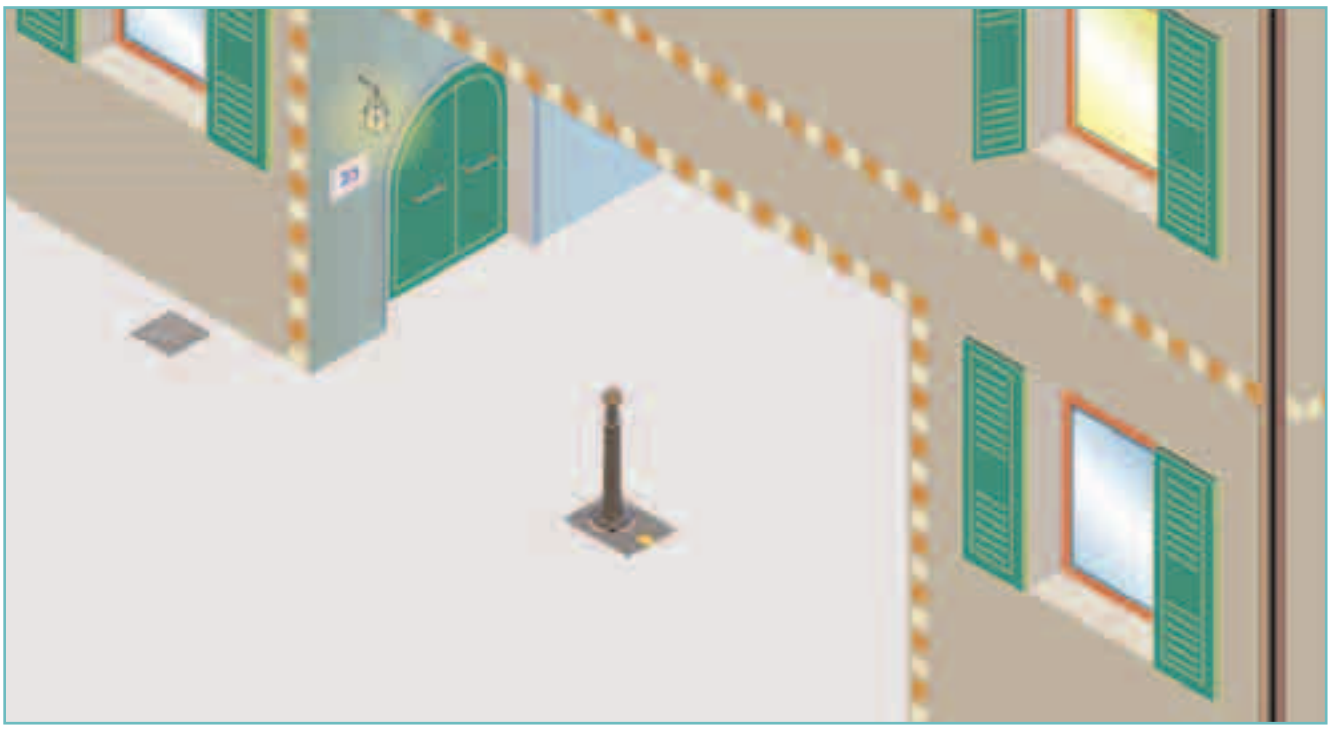


Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 12 à 32 Kg	Fonte sphéroïdale ou Fonte lamellaire	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE ARLESIENNE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
175	290	BAALSD29G*
180	600	BAALSD60F*
180	600	BAALSD60G*
240	700	BAALSE70F*
240	700	BAALSE70G*

* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire

FIXATOR

	Empreinte	Code article	
Fixator avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S	standard
	Triangle 14	BOFIXP14S	
	Demi Lune	BOFIXPDLS	
	Confidentielle A	BOFIXPSAS	
Fixator sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS	
Couvercle		BOFIXCOF	

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "ARLESIENNE" ***Diamètre 180 mm - Hauteur 600 mm***

Description	Référence	Qté
Borne amovible Arlésienne180x600	BAALSD60F	1
Fixator® Triangle 11	BOFIXP11S	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

Accessoires:

Clés voir page 81	Anneaux et chaînes voir page 82	Manchon voir page 81	Couvercle Fixator voir page 81

Bornes Amovibles

CABESTAN

La forme particulièrement séduisante et originale du modèle Cabestan en a fait un « best seller » dans les classiques... Son esthétique est particulièrement adaptée aux environnements aquatiques des villes d'eau et autres abords de rivières, fleuves, lacs etc...

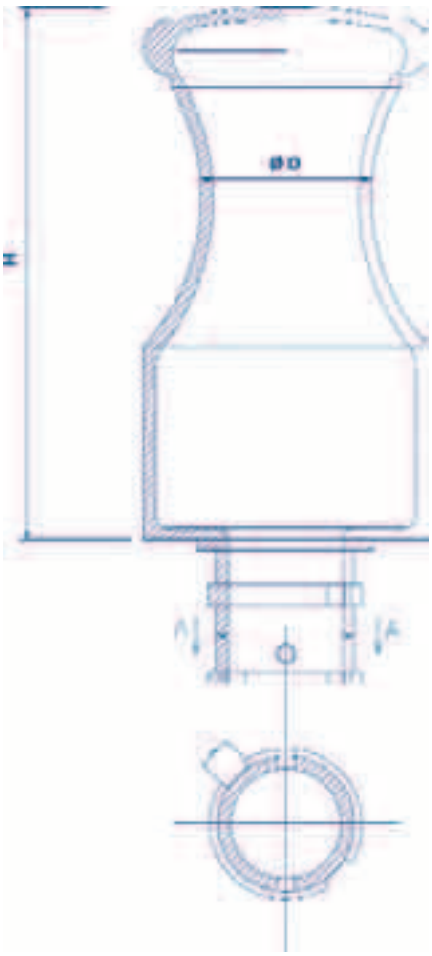
Fiche produit CABESTAN

Hauteur 310 mm

Hauteur 570 mm

Hauteur 470 mm

Hauteur 380 mm

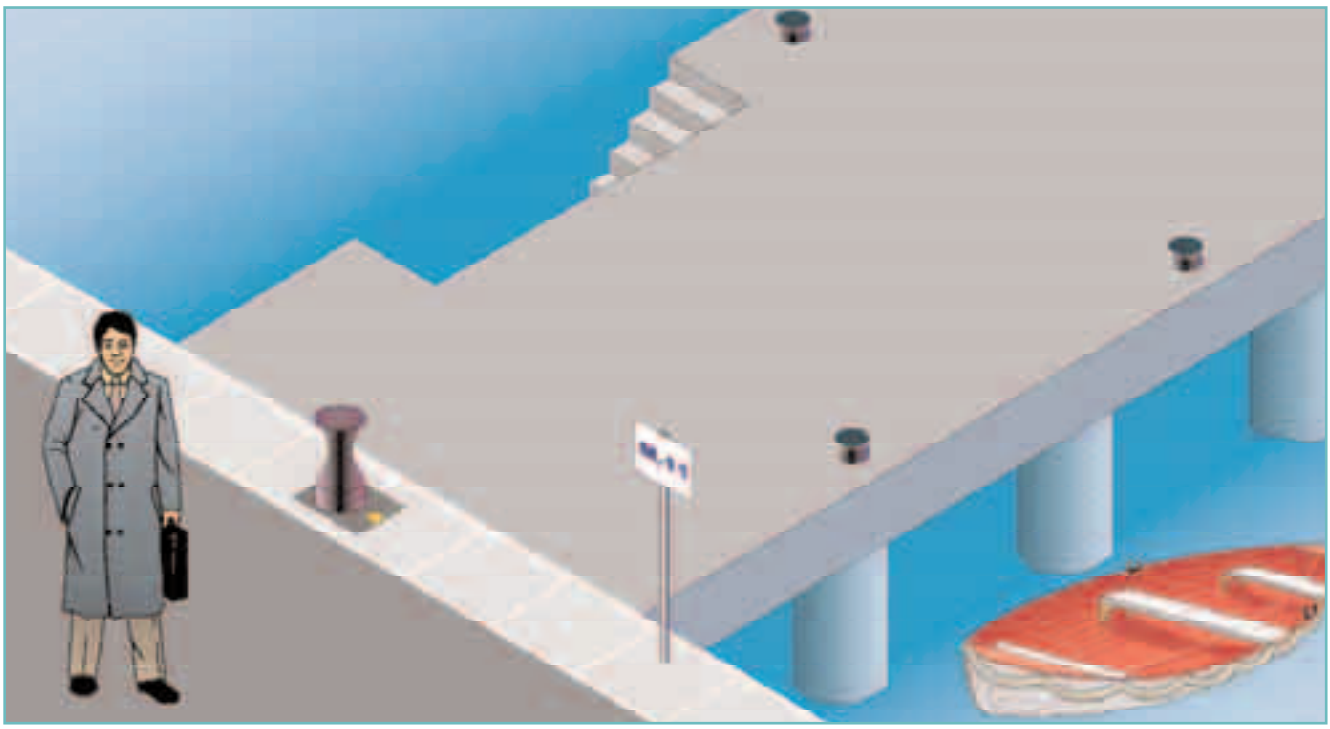


Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 28 à 44 Kg	Fonte lamellaire	11 mm

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS



MODELE CABESTAN

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	310	BACBTF31F
250	380	BACBTF38F
250	470	BACBTF47F
250	570	BACBTF57F

FIXATOR®

	Empreinte	Code article	
Fixator avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S	standard
	Triangle 14	BOFIXP14S	
	Demi Lune	BOFIXPDLS	
	Confidentielle A	BOFIXPSAS	
Fixator sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS	
Couvercle		BOFIXCOF	

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator® : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "CABESTAN" ***Diamètre 250 mm - Hauteur 380 mm***

Description	Référence	Qté
Borne amovible Cabestan 250 x 380	BACBTF38F	1
Fixator® avec verrou Triangle 14	BOFIXP14S	1
Accessoires optionnels:		
Couvercle pour Fixator®	BOFIXCOF	1

L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

Accessoires:

Clés	Anneaux et chaînes	Manchon	Couvercle Fixator
voir page 81	voir page 82	voir page 81	voir page 81

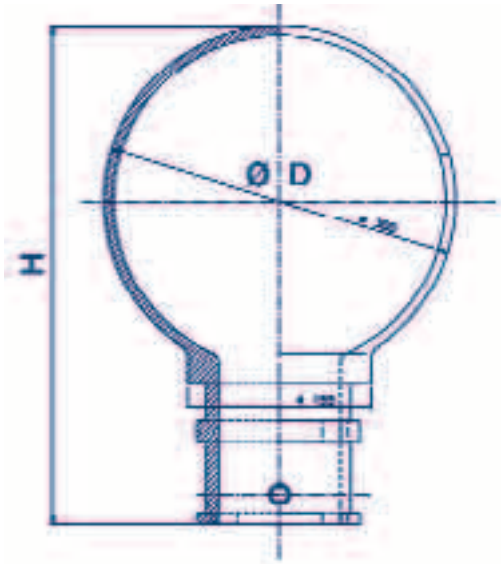
Bornes Amovibles

SPHERE

Tout en rondeurs, les modèles Sphère, Sphère Equateur 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.

Fiche produit SPHERE - SPHERE EQUATEUR

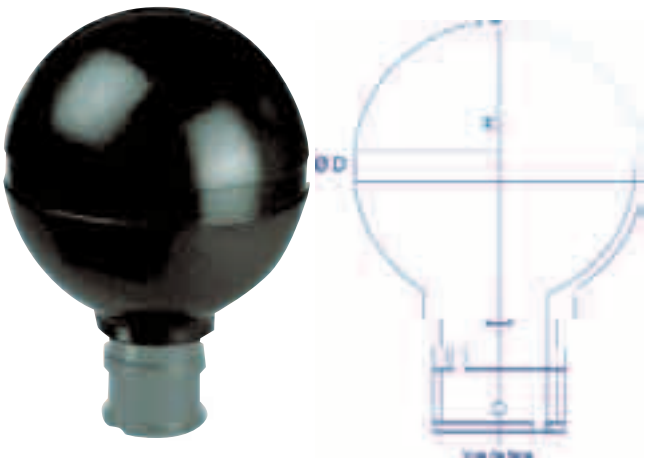
Conforme à la norme française NF P98-310



Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 12 à 46 Kg	Fonte sphéroïdale ou fonte lamellaire ou fonte d'aluminium	11 mm



SPHERE EQUATEUR

SCHEMA D'IMPLANTATION CORRESPONDANT A L'EXEMPLE TYPE CI-DESSOUS

MODELE SPHERE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Sphère		
300	300	BASPHG30F*
300	300	BASPHG30G*
400	400	BASPHH40G**
Sphère équateur		
400	400	BAEQTHG*
400	400	BAEQTHA*

FIXATOR®

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

* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire A = fonte d'aluminium
** = Uniquement avec Fixator sans verrou

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator® : RAL 7043 MAT***

EXEMPLE TYPE:

Borne Amovible "SPHERE" ***Diamètre 300 mm***

Description	Référence	Qté
Borne amovible Sphère 300x300	BASPHG30G	1
Fixator® Triangle 11	BOFIXP11S	1

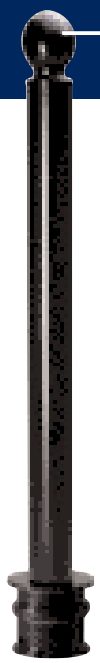
L' installation suggérée n'est qu'une des solutions possibles.

Accessoires:

Clés voir page 81	Anneaux et chaînes voir page 82	Manchon voir page 81	Couvercle Fixator voir page 81

ROND A 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 existant 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.



Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

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

MODELE ROND A BOULE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
76	800	PAPAB80
76	900	PAPAB90
76	1100	PAPABA1

FIXATOR®

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

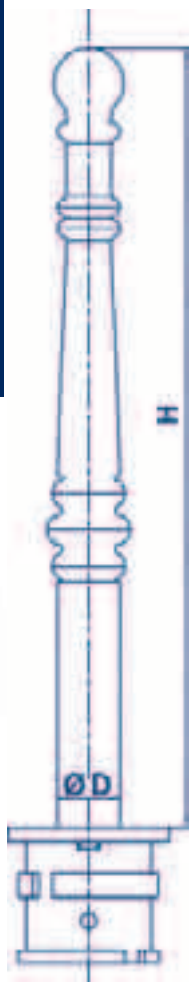
- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator® : RAL 7043 MAT***

Accessoires:

Clés	Anneaux et chaînes	Manchon	Couvercle Fixator
voir page 81	voir page 82	voir page 81	voir page 81

CHAMPS ELYSEES

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.



Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 15 à 17 Kg	Fonte sphéroïdale et acier	PLEIN

MODELE CHAMPS ELYSEES — FIXATOR®

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence		Empreinte	Code article	
60	750	PAPCEA75	Fixator® avec verrou livré avec clé mais sans couvercle	Triangle 11	BOFIXP11S	standard
60	900	PAPCEA90		Triangle 14	BOFIXP14S	
60	1100	PAPCEAA1		Demi Lune	BOFIXPDLS	
				Confidentielle A	BOFIXPSAS	
			Fixator® sans verrou livré sans couvercle		BOFIXCS	
			couvercle		BOFIXCOF	

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU*** - Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator® : RAL 7043 MAT***

Accessoires:

Clés	Manchon	Couvercle Fixator
voir page 81	voir page 81	voir page 81

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.

Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
27 Kg	Fonte lamellaire	PLEIN

MODELE DEMOISELLE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
90	900	PADMLC90F

FIXATOR

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

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator : RAL 7043 MAT***

Accessoires:

Clés	Manchon	Couvercle Fixator
voir page 81	voir page 81	voir page 81

VENDÔME

En Inox, le potelet Vendôme est le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.

Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Fixator® avec verrou, clé Triangle 11 et couvercle

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
de 3 à 6 Kg	INOX 316L	2 mm

Aucune garantie de résistance aux chocs

MODELE VENDÔME

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence	
114	750	PAVDMD75	
114	900	PAVDMD90	

CARRE ULYSSE

Le modèle Carré Ulysse s'intègre particulièrement bien dans les espaces réaménagés dans un style moderne et design.
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.

Équipement
- Manchon d'amovibilité
- Le Fixator® et le couvercle sont vendus séparément de la borne

Fonctionnement
Solution simple et efficace pour maîtriser un accès à fiable fréquence. Le Fixator®, un brevet Urbaco, est le système qui permet de rendre amovibles (manuellement) les bornes et potelets fixes. 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.

Poids	Matière	Épaisseur
11 Kg	Alu + acier galva	2 mm

MODELE CARRE ULYSSE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
80X80	800	PAPUL80
80X80	900	PAPUL90

FIXATOR

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

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU -*** Autres coloris RAL voir page 100
- ***Coloris standard du Fixator : RAL 7043 MAT***

Accessoires:

Clés	Anneaux et chaînes	Manchon	Couvercle Fixator
voir page 81	voir page 82	voir page 81	voir page 81

Accessoires pour Bornes et Potelets amovibles

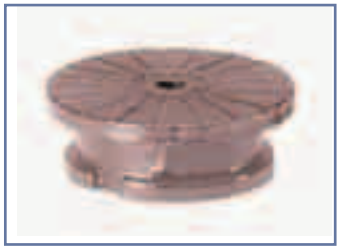
CLES	Longueur	Empreinte	Matériau	Code article
Service	140 mm	Triangle 11	acier massif	BOCLESL11
Service	140 mm	Triangle 14	acier massif	BOCLESL14
Service	140 mm	Demi Lune*	acier massif	BOCLESLDL

Les clés confidentielles servent à limiter l'accès à quelques ayants-droits seulement.
La référence de la borne doit être suivie de la référence de l'empreinte choisie :
- E11 pour une empreinte Triangle 11
- E14 pour une empreinte Triangle 14
- EDL pour une empreinte Demi-Lune

MANCHON

Matériau	Poids en kg	Code article
Acier	3,8	BOMACF

Le manchon d'amovibilité (partie inférieure de la borne amovible) peut être acheté séparément pour rendre amovibles potelets et autres mobiliers à souder. Il est livré sans peinture, brut de fonderie.



COUVERCLE POUR FIXATOR®

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

BANDEAU RETRO-REFLECHISSANT

Pour bornes fixes et amovibles Génération 6 uniquement sauf Vendôme

Coloris	Code article	
Blanc	BOBRB	
Jaune	BOBRJ	
Rouge	BOBRR	

ANNEAUX(x) FIXE(s)

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

MAILLON D'ATTACHE

	Code article	
Maillon d'attache fil diamètre 14	RCHAM14	

CHAINES

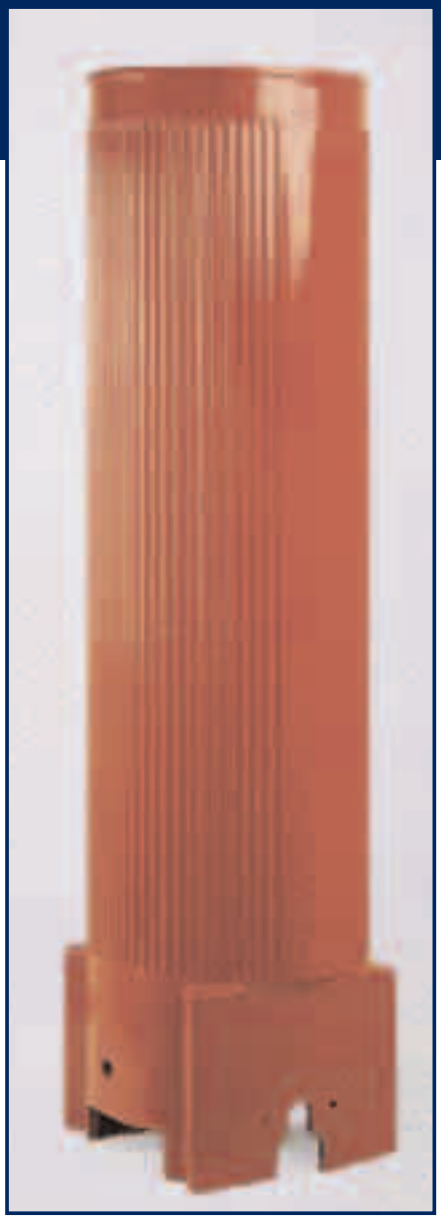
	Code article	
Chaîne galvanisée non peinte diamètre 14, le ml (Longueur minimum 6m)	RCHA14N	
Chaîne peinte gris RAL 7016 fil diamètre 14, le ml (Longueur minimum 6m)	RCHA14P	

bornes et potelets fixes

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 non autorisés aux véhicules.
URBACO utilise la fonte, l'acier et l'inox dans la fabrication de ces produits.

BORNES ET POTELETS À SCELLER

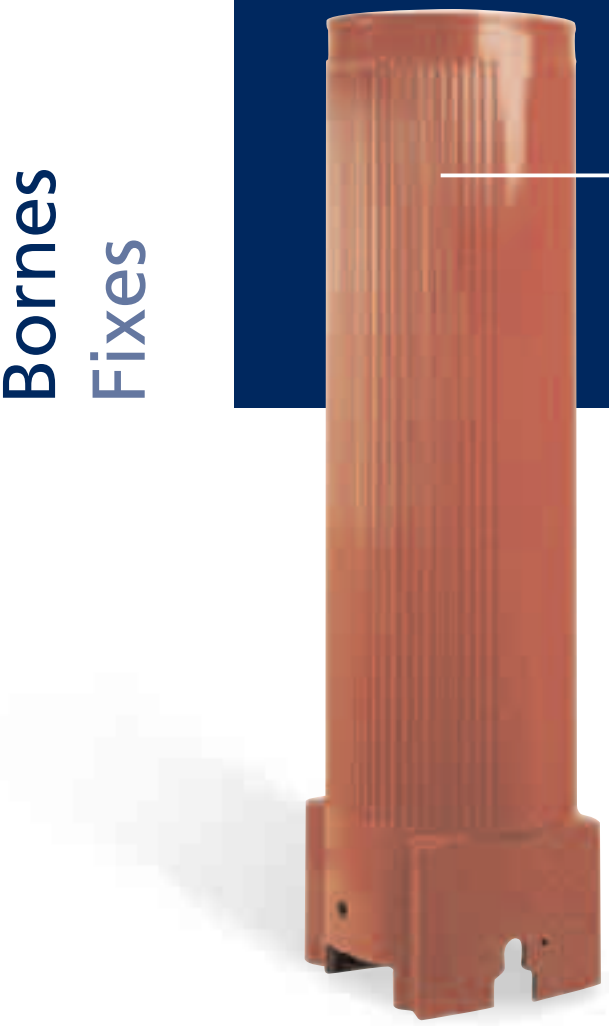
Ces bornes et potelets, en fonte, fonte sphéroïdale, acier… sont scellés dans le béton au niveau de l'embase de scellement (partie inférieure).
La résistance aux chocs pour ces produits dépend de la qualité et de la profondeur de l'ancrage dans le sol et du matériau de la borne ou du potelet.



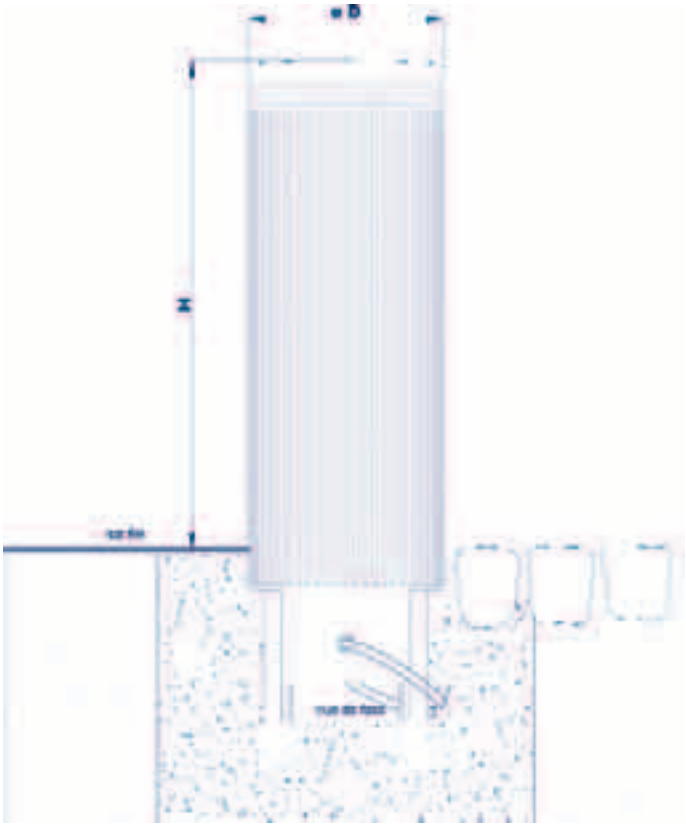
génération 6

ACROPOLE

A fines cannelures verticales, le modèle Acropole s'intègre parfaitement dans les sites historiques et aux alentours des monuments classés.
Il est également très efficace dans les zones présentant un risque d'affichage sauvage car les cannelures rendent la tâche des afficheurs difficile.



Fiche produit ACROPOLE



MODELE ACROPOLE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BSACEF50G
250	750	BSACEF75G
200	500	BSACEE50G
200	750	BSACEE75G
120	500	BSACED50G
120	750	BSACED75G

Poids	Matière	Épaisseur
de 20 à 68 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

• ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
Autres coloris RAL voir page 100

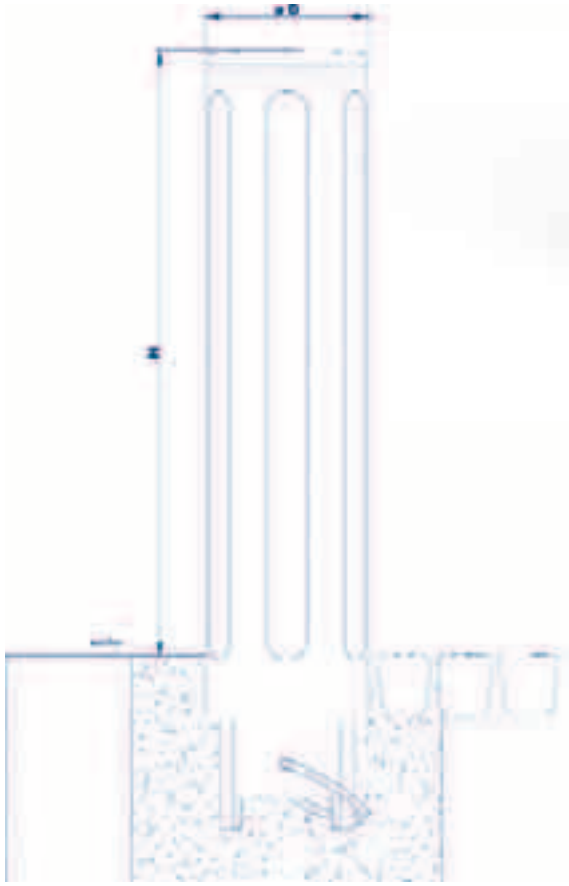
Bandeau rétro-réfléchissant voir page 82

Anneaux et chaînes voir page 82

ATHENA

A larges gorges-facettes verticales, le modèle Athéna allie classicisme et modernité et s'intègre aussi bien dans les sites historiques que dans les espaces contemporains.

Fiche produit ATHENA



Poids	Matière	Épaisseur
de 18 à 62 Kg	Fonte sphéroïdale ou fonte lamellaire	11 mm

MODELE ATHENA

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BSATNF50G*
250	750	BSATNF75G*
200	500	BSATNE50G*
200	750	BSATNE75G*
120	500	BSATND50G*
120	500	BSATND50F*
120	750	BSATND75G*
120	750	BSATND75F*

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***

Autres coloris RAL voir page 100

* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire

Anneaux et chaînes voir page 82

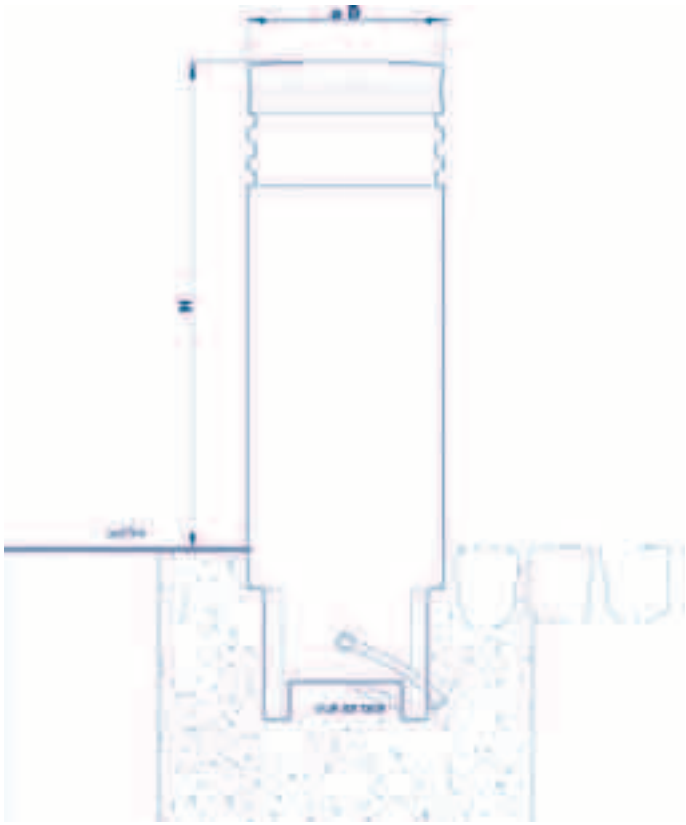
Bandeau rétro-réfléchissant voir page 82

génération 6

CHATEAUNEUF

A gorges horizontales, le modèle Chateauneuf est le modèle de référence des sites urbains et de leurs abords: idéal dans les zones piétonnes à résonance historique, il s'intègre également parfaitement dans les environnements contemporains et les centres commerciaux en particulier.

Fiche produit CHATEAUNEUF



MODELE CHATEAUNEUF

	Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Tête plate	250	500	BSCHPF50G*
	250	750	BSCHPF75G*
	200	500	BSCHPE50G*
	200	750	BSCHPE75G*
	120	500	BSCHPD50G*
	120	750	BSCHPD75G*
	120	500	BSCHPD50F*
	120	750	BSCHPD75F*
Tête bombée	120	550	BSCHTD55G*
	120	750	BSCHTD75G*
	120	950	BSCHTD95G*
	120	550	BSCHTD55F*
	120	750	BSCHTD75F*
	120	950	BSCHTD95F*

• ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
Autres coloris RAL voir page 100
* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire

Poids	Matière	Épaisseur
de 17 à 72 Kg	Fonte sphéroïdale ou fonte lamellaire	11 mm

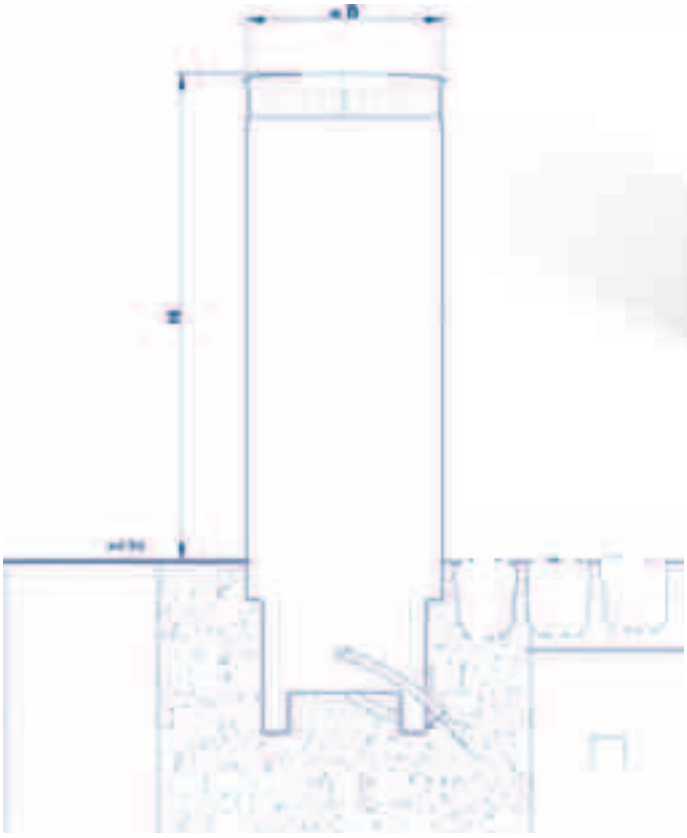
Bandeau rétro-réfléchissant voir page 82

Anneaux et chaînes voir page 82

CYLINDER

Par son design sobre, neutre et sa surface entièrement lisse, le modèle Cylinder s'intègre discrètement dans tous les sites, quelles que soient les exigences architecturales et urbanistiques.

Fiche produit CYLINDER



Poids	Matière	Épaisseur
de 18 à 68 Kg	Fonte sphéroïdale	11 mm

MODELE CYLINDER

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
250	500	BSCLPF50G
250	750	BSCLPF75G
200	500	BSCLPE50G
200	750	BSCLPE75G
120	500	BSCLPD50G
120	750	BSCLPD75G

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
  Autres coloris RAL voir page 100

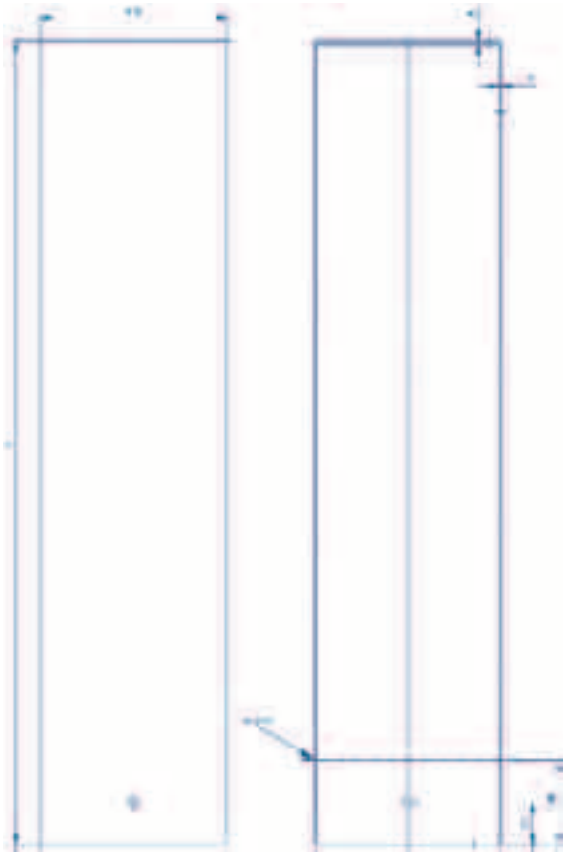
Anneaux et chaînes
voir page 82

Bandeau rétro-réfléchissant
voir page 82

VENDÔME

Son chemisage inox fait du modèle Vendôme le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.

Fiche produit VENDÔME



MODELE VENDÔME

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
220	500	BSVDME50I
220	750	BSVDME75I
155	500	BSVDMD50I
155	750	BSVDMD75I

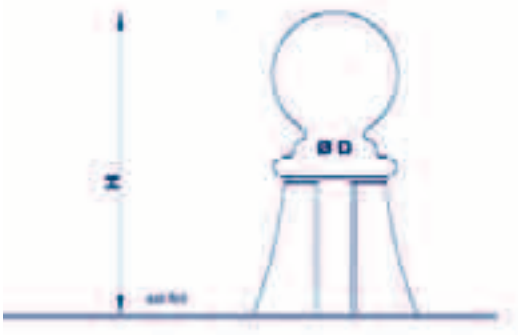
Aucune garantie de résistance aux chocs

Poids	Matière	Épaisseur
de 5 à 6 Kg	INOX 316L	2 mm

ARLESIENNE

Modèle préféré des Architectes des Bâtiments de France pour ses lignes intemporelles... Classique et toujours d'actualité... s'utilisant aussi bien seule qu'avec une chaîne, la borne Arlésienne d'URBACO a déjà inscrit son histoire dans un grand nombre de sites prestigieux.

Fiche produit ARLESIENNE



Hauteur 290 mm

Hauteur 600 mm

Hauteur 700 mm

MODELE ARLESIENNE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Fixes à sceller		
180	600	BSALSD60F*
240	700	BSALSE70F*
175	290	BSALSD29G*
180	600	BSALSD60G*
240	700	BSALSE70G*
Fixes à boulonner		
240	900	BBALSDE90F*

• ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
Autres coloris RAL voir page 100
* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire

Poids	Matière	Épaisseur
de 12 à 45 Kg	Fonte sphéroïdale ou fonte lamellaire	11 mm

Anneaux et chaînes
voir page 82

Bornes Fixes

CABESTAN

La forme particulièrement séduisante et originale du modèle Cabestan en a fait un « best seller » dans les classiques... Son esthétique est particulièrement adaptée aux environnements aquatiques des villes d'eau et autres abords de rivières, fleuves, lacs etc...

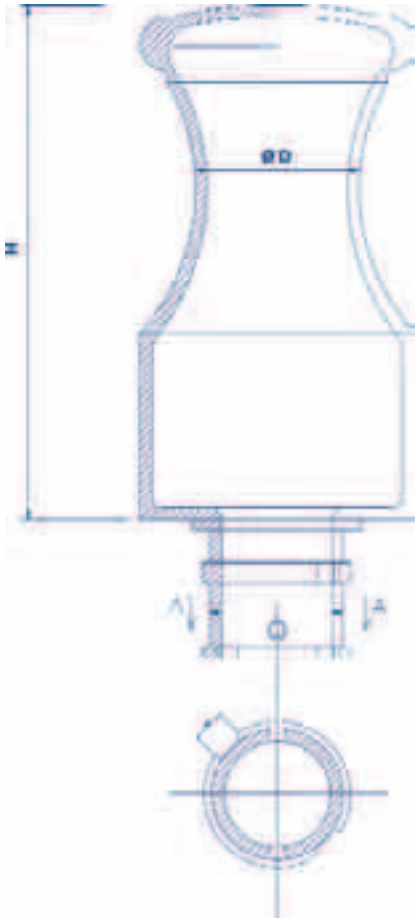
Fiche produit CABESTAN

Hauteur 570 mm

Hauteur 470 mm

Hauteur 380 mm

Hauteur 310 mm



MODELE CABESTAN

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
270	310	BSCBTF31F
250	380	BSCBTF38F
250	470	BSCBTF47F
250	570	BSCBTF57F

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
  Autres coloris RAL voir page 100

Poids	Matière	Épaisseur
de 28 à 44 Kg	Fonte lamellaire	11 mm

Anneaux et chaînes
voir page 82

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.

Fiche produit MISTRAL

Poids	Matière	Épaisseur
de 17 à 33 Kg	Acier	de 4 à 6 mm

MODELE MISTRAL

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Tête bombée		
139	900	BSMISD90AB
193	500/600	BSMISE50AB
244	500/600	BSMISF50AB
Tête plate		
139	900	BSMISD90AP
193	500/600	BSMISE50AP
244	500/600	BSMISF50AP

• ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
Autres coloris RAL voir page 100

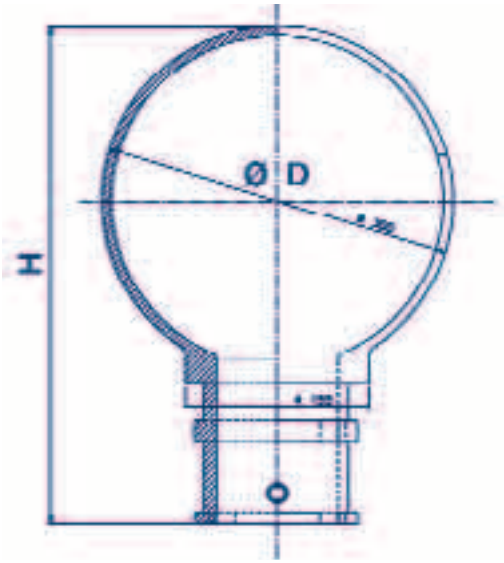
Anneaux et chaînes
voir page 82

Bornes Fixes

SPHERE

Tout en rondeurs, les modèles Sphère, Sphère Equateur 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.

Fiche produit SPHERE



MODELE SPHERE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
300	300	BSSPHG30G*
300	300	BSSPHG30F*
400	400	BSSPHH40G*

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
  Autres coloris RAL voir page 100

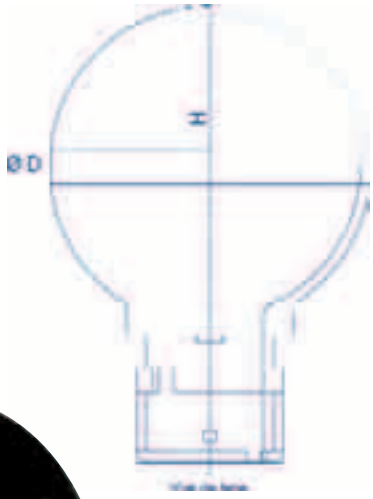
* G = fonte sphéroïdale F = fonte lamellaire

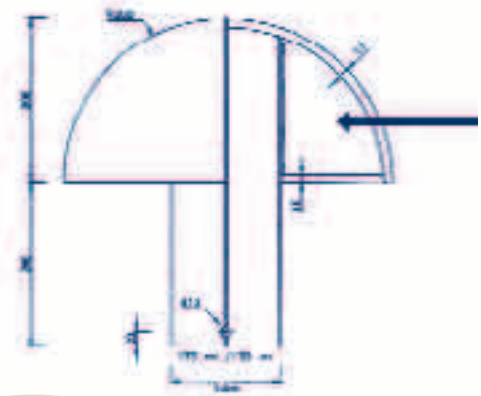
Poids	Matière	Épaisseur
de 16 à 46 Kg	Fonte sphéroïdale ou fonte lamellaire	de 8 à 11mm

Anneaux et chaînes
voir page 82

Fiche produit SPHERE EQUATEUR

Fiche produit DEMI-SPHERE





MODELE SPHERE EQUATEUR

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
400	400	BSEQTHG

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***

Autres coloris RAL voir page 100

Anneaux et chaînes voir page 82

MODELE DEMI-SPHERE

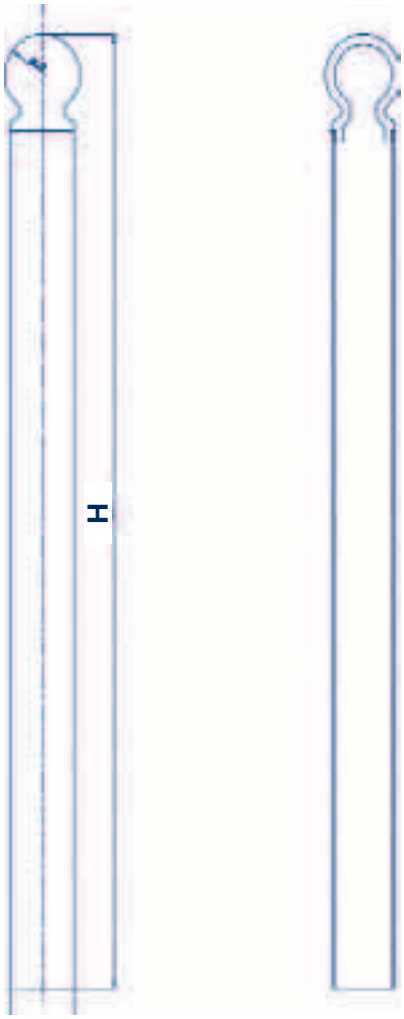
Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
200	100	BSDMSE
400	200	BSDMSH

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***

Autres coloris RAL voir page 100

ROND A 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 existant, pour créer une esthétique dans l'unité.



MODELE ROND A BOULE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
76	800	PSPAB80
76	900	PSPAB90
76	1100	PSPABA1

- ***Coloris standard du potelet : Gris Anthracite RAL 7016***

Autres coloris RAL voir page 100

Poids	Matière	Épaisseur
de 6 à 8 Kg	Boule en Fonte sphéroïdale	3 mm
	sur tube acier	3 mm

Anneaux et chaînes voir page 82

CHAMPS ELYSEES

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.

Niveau du sol

Poids	Matière	Épaisseur
de 10 à 12 Kg	Fonte sphéroïdale et tube acier	PLEIN 3 mm

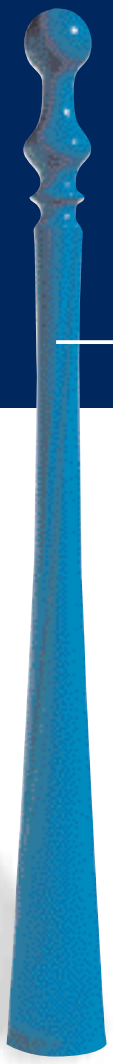
MODELE CHAMPS ELYSEES

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
60	750	PSPCEA75
60	900	PSPCEA90
60	1100	PSPCEAA1

• ***Coloris standard du potelet : Gris Anthracite RAL 7016***
Autres coloris RAL voir page 100

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.



MODELE DEMOISELLE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
90	900	PSDMLC90F

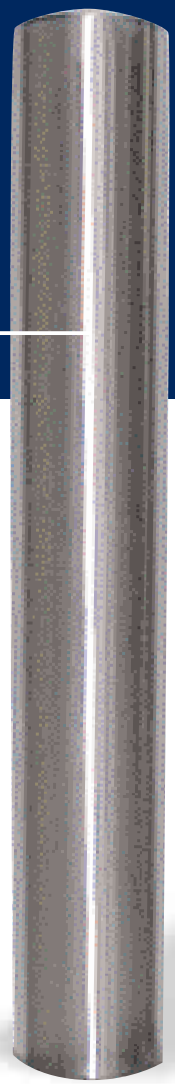
- ***Coloris standard du potelet : Gris Anthracite RAL 7016***

Autres coloris RAL voir page 100

Poids	Matière	Épaisseur
22 Kg	Fonte lamellaire	PLEIN

VENDÔME

Le modèle Vendôme est le modèle idéal pour les sites modernes à l'architecture contemporaine. Il s'intègre parfaitement dans les environnements de prestige et les projets d'architectes... y compris en environnement historique... l'idéal pour les zones au revêtement de surface de standing tel que marbre, granit... ce modèle s'utilise aussi pour les équipements d'intérieurs.



Niveau du sol

Poids	Matière	Épaisseur
de 3 à 6 Kg	INOX 316L	2 mm

MODELE VENDÔME

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
60	750	PSVDMA75
104	750	PSVDMC75
104	900	PSVDMC90

CARRE ULYSSE

Le modèle Carré Ulysse s'intègre particulièrement bien dans les espaces réaménagés dans un style moderne et design.
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.

Niveau du sol

MODELE CARRE ULYSSE

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
80X80	800	PSPUL80
80X80	900	PSPUL90

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***

Autres coloris RAL voir page 100

Poids	Matière	Épaisseur
de 6 à 7 Kg	Alu + acier galva	2 mm

Anneaux et chaînes voir page 82

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.

Niveau du sol

Poids	Matière	Épaisseur
de 7 à 9 Kg	Acier	3 mm

MODELE MISTRAL

Diamètre en mm (D)	Hauteur hors sol en mm (H)	Référence
Tête plate		
76	900	PSMISB90AP
88	900	PSMISC90AP
Tête bombée		
76	900	PSMISB90AB
88	900	PSMISC90AB

- ***Coloris standard de la borne : Gris Anthracite RAL 7016***
  Autres coloris RAL voir page 100

Anneaux et chaînes
voir page 82

Finition de Surface et Coloris URBACO

Grâce à un processus soigné de finition de surface, les produits URBACO sont résistants à la corrosion :
- grenaillage, meulage fin, masticage, ponçage
- finition à la poudre polyester thermodurcissable cuite au four (190°)

COUCHE PRIMAIRE

Toutes les bornes escamotables et les contrôleurs City URBACO bénéficient en standard d'une couche primaire au zinc, cuite au four (190°) renforçant la résistance à la corrosion et permettant une meilleure adhésion de la couche de finition.

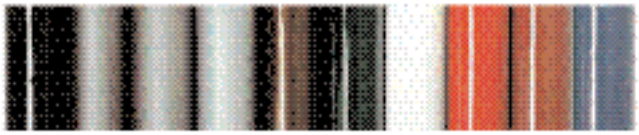
Pour les bornes fixes et amovibles, cette couche est en option :

Couche Primaire	
TPZINC	**Couche Primaire au Zinc**

COLORIS STANDARD

Poudre polyester thermo-durcissable finition mate.

Gris Anthracite RAL 7016 Réf. TPUGU inclus dans le prix



AUTRES COLORIS

Pour les bornes escamotables :

Autres Coloris RAL	
TPRALBEX	RAL 4 chiffres

Pour les bornes et potelets fixes et amovibles :

Autres Coloris RAL	
TPRALBF	RAL 4 chiffres

Autres Coloris hors RAL	
TPUGM	Gris Martelé
TPUGA	Gris Anthracite
TPUGR	Gris Acier

Pour les contrôleurs City :

Autres Coloris RAL	
TPUC	RAL 4 chiffres

Bornes 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 habilités.

Deux modèles:

BORNES **ESCAMOTABLES** DE DISTRIBUTION D'ENERGIE

Caractéristiques techniques

• Coffret et portes sont moulés en fonte aluminium épaisseur 7 mm et peints à la poudre polyester thermoducissable. Ils forment un bloc étanche IP67 avec les portes fermées (étanche à l'eau et aux corps solides). Les portes, nervurées, sont équipées de poignées excentriques, d'un mécanisme en inox (304 L), d'un joint torique d'étanchéité et d'une serrure inox à clé.
• Pièces de structure enterrées en fonte aciérée moulées Monobloc®, garanties 10 ans : couvercle, caisson, chariot, traverse, rails.
• Pour les bornes escamotables de distribution d'électricité ou d'électricité et de téléphonie :
- Face avant : prises électriques normalisées CEI 309-1 & 309-2 équipées de capuchons à fermeture automatique par ressort constituant une protection IP44 (porte ouverte).
- Face arrière : panneau électrique avec disjoncteur différentiel 30 mA pour chaque prise et sectionneur général cadenassable (en option). Ces équipements sont dôtés d'un plastron métallique qui assure la sécurité de l'utilisateur.
- Coloris standard gris anthracite RAL 7016 (autres coloris en option)
• Pour les bornes escamotables de distribution d'eau:
- Face avant : vannes à boisseau sphérique 1/2 (ancienne dénomination 15x21)
- Face arrière : une vanne de coupure générale avec vis de purge d'hivernage
- un clapet anti-retour pour éviter tout risque de contamination du réseau d'eau potable
- Coloris standard gris anthracite RAL 7016 (autres coloris en option)

BORNES **FIXES** DE DISTRIBUTION D'ENERGIE

Caractéristiques techniques

• Corps moulé en fonte aluminium épaisseur 7 mm peint à la poudre polyester thermodurcissable coloris gris anthracite RAL 7016 (autres coloris en option)
• Porte moulée en aluminium épaisseur 7 mm avec serrure de sûreté en inox (304 L) à deux points
• Isolation thermique
• Pour les bornes fixes de distribution d'électricité :
- prises électriques normalisées CEI 309-1 & 309-2 équipées de capuchons à fermeture automatique par ressort constituant une protection IP44 (porte ouverte et couvercle de protection des disjoncteurs fermé),
- un panneau avec disjoncteur différentiel pour chaque prise
• Pour les bornes fixes de distribution d'eau :
- 2 ou 4 vannes à boisseau sphérique 1/2 (ancienne dénomination 15x21)
- une vanne de coupure générale avec vis de purge d'hivernage
- un clapet anti-retour pour éviter tout risque de contamination du réseau d'eau potable

Bornes escamotables

distribution d'énergie

La Borne Escamotable de Distribution d'Energie (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
Réf. BOCOFF700

Distribution d'électricité

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE

Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Référence
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**

La référence de la borne doit être suivie du code de l'empreinte choisie voir page 103

Distribution d'Electricité
et de Téléphonie

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE ET DE TELEPHONIE

Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Prises RJ11	Prises RJ45	Référence
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**

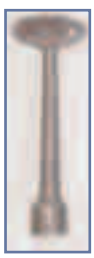
Distribution d'eau

DISTRIBUTION D'EAU

nombre de vannes	Référence
2	DEO02A
4	DEO04A
6	DEO06A

COFFRAGE PERDU **Réf. BOCOFF700**

Clés



empreinte	code empreinte	
11	E11	STANDARD
14	E14	
DEMI LUNE	EDL	

Bornes fixes

distribution d'électricité

La Borne Fixe de Distribution d'Energie (BFDE) 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'Energie permet une exposition durable dans les lieux publics.

• **Version simple**

Dimensions au sol : L 470 x l 330 mm
Hauteur : 900 mm
Trois parties : un socle en fonte aciérée, un module "corps" et un chapeau en fonte aluminium.

• **Version double**
Dimensions au sol : L 470 x l 330 mm
Hauteur : 1400 mm
Quatre parties : un socle en fonte aciérée, deux modules "corps" superposés en fonte aluminium (emplacement compteur ou robinetterie ou prises de courant et disjoncteurs différentiels en fonction des versions) avec portes en aluminium moulé et serrure inox à deux points et un chapeau en fonte aluminium.

version simple

Distribution d'électricité

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE

Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Référence
1	0	0	DFE100D1
2	0	0	DFE200D1
3	0	0	DFE300D1
4	0	0	DFE400D1
5	0	0	DFE500D1
6	0	0	DFE600D1
0	1	0	DFE010D1
1	1	0	DFE110D1
2	1	0	DFE210D1
3	1	0	DFE310D1
4	1	0	DFE410D1
0	2	0	DFE020D1
1	2	0	DFE120D1
2	2	0	DFE220D1
0	3	0	DFE030D1
0	0	1	DFE001D1

version double

Distribution d'électricité

DISTRIBUTION D'ELECTRICITE

Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Référence
8	0	0	DFE800P2
10	0	0	DFEA00P2
12	0	0	DFEC00P2
6	1	0	DFE610P2
8	1	0	DFE810P2
10	1	0	DFEA10P2
4	2	0	DFE420P2
6	2	0	DFE620P2
8	2	0	DFE820P2
4	3	0	DFE430P2
6	3	0	DFE630P2
4	4	0	DFE440P2
0	4	0	DFE040P2
0	5	0	DFE050P2
0	6	0	DFE060P2
6	0	1	DFE601P2
0	1	1	DFE011P2
2	1	1	DFE211P2
4	1	1	DFE411P2
0	2	1	DFE021P2
2	2	1	DFE221P2
0	3	1	DFE031P2
0	0	2	DFE002P2

Bornes fixes

distribution d'énergie

La Borne Fixe de Distribution d'Energie (BFDE) 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'Energie permet une exposition durable dans les lieux publics.

• **Version simple**

Dimensions au sol : L 470 x l 330 mm
Hauteur : 900 mm
Trois parties : un socle en fonte aciérée, un module "corps" et un chapeau en fonte aluminium.

• **Version double**
Dimensions au sol : L 470 x l 330 mm
Hauteur : 1400 mm
Quatre parties : un socle en fonte aciérée, deux modules "corps" superposés en fonte aluminium (emplacement compteur ou robinetterie ou prises de courant et disjoncteurs différentiels en fonction des versions) avec portes en aluminium moulé et serrure inox à deux points et un chapeau en fonte aluminium.

version double

Distribution d'électricité
avec emplacement pour comptage

DISTRIBUTION D'ENERGIE

Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Référence
1	0	0	DFE100P1
2	0	0	DFE200P1
3	0	0	DFE300P1
4	0	0	DFE400P1
5	0	0	DFE500P1
6	0	0	DFE600P1
0	1	0	DFE010P1
1	1	0	DFE110P1
2	1	0	DFE210P1
3	1	0	DFE310P1
4	1	0	DFE410P1
0	2	0	DFE020P1
1	2	0	DFE120P1
2	2	0	DFE220P1
0	3	0	DFE030P1
0	0	1	DFE001P1

version double

Distribution d'électricité
et d'eau

DISTRIBUTION D'ENERGIE

Prises 16A	Prises 32A	Prises 63A	Nombre de vannes	Référence
1	0	0	2	DFE100DE2P2
2	0	0	2	DFE200DE2P2
3	0	0	2	DFE300DE2P2
4	0	0	2	DFE400DE2P2
5	0	0	2	DFE500DE2P2
6	0	0	2	DFE600DE2P2
0	1	0	2	DFE010DE2P2
1	1	0	2	DFE110DE2P2
2	1	0	2	DFE210DE2P2
3	1	0	2	DFE310DE2P2
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
1	0	0	4	DFE100DE4P2
2	0	0	4	DFE200DE4P2
3	0	0	4	DFE300DE4P2
4	0	0	4	DFE400DE4P2
5	0	0	4	DFE500DE4P2
6	0	0	4	DFE600DE4P2
0	1	0	4	DFE010DE4P2
1	1	0	4	DFE110DE4P2
2	1	0	4	DFE210DE4P2
3	1	0	4	DFE310DE4P2
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

version simple

Distribution d'eau

DISTRIBUTION D'ENERGIE

nombre de vannes	Référence
2	DFOE2P1N
4	DFOE4P1N

Conditions génerales de vente

COMMANDES
1 - Le fait de passer une commande implique l'acceptation formelle des présentes conditions générales, qui l'emportent de convention expresse, sur celles de l'acheteur sauf dérogation écrite et préalable.
2 - Les commandes doivent être confirmées par écrit par le client, complètes et nettement spécifiées dans toutes leurs parties, sur papier à en-tête, acceptée et confirmée par le vendeur.
Le délai de livraison s'entend après réception de la commande écrite et mise au point de tous les détails techniques et commerciaux, validés par notre accusé de réception de commande retourné signé pour acceptation par le client.
3 - Offres et devis
Sauf stipulation contraire, nos offres sont valables pour un délai d'option d'un mois (60 jours en cas d'exportation) après leur remise. Si l'acceptation de l'acheteur n'est pas entièrement conforme à l'offre ou au devis, le contrat n'est réputé conclu qu'après accord écrit du vendeur. Toute modification nécessitant de nouvelles études ou un changement dans la fourniture peut entraîner une modification du prix et du délai.
Nos plans, devis descriptifs et maquettes sont notre propriété exclusive. Leur copie, même partielle, leur rétention ou leur communication à des tiers sans notre autorisation écrite est interdite, même après exécution des travaux et passible de dommages et intérêts.
Les projets comportant maquette, plans et élévations, ainsi qu'un devis descriptif détaillé donnent droit à une indemnité de 3 % du chiffre d'affaires HT sur le devis qui n'a pas été suivi d'une commande correspondante.
Nos devis forment un forfait global valable pour option immédiate, toute commande devant recevoir notre accord définitif.
Ce devis constitue les conditions particulières venant modifier ou compléter les présentes conditions générales.
Le contrat sera formé à la réception du devis signé accompagné de l'acompte prévu à l'article 4.
4 - Annulation
L'annulation de toute commande ou partie de commande ne sera acceptée que si elle est confirmée de notre part, par écrit.
En cas d'annulation de la commande, l'indemnité demandée est fonction de l'état d'avancement des études et de la construction du matériel et sera au minimum équivalente à 5 % du chiffre d'affaires H.T.
Le changement de situation d'un de nos clients nous autorise à exiger, soit des garanties, soit un paiement d'avance ou à défaut à annuler les marchés en cours.
En cas de faillite ou de règlement judiciaire, les commandes en cours d'exécution pourront être résolues de plein droit sans formalité préalable.
Dans tous les cas, les acomptes versés resteront la propriété d'URBACO.

PRIX
Nos prix donnés à titre indicatif, s'entendent nets, hors taxes, départ Entraigues, port et emballage en sus. Ils sont établis selon les conditions économiques connues à la date du devis. En cas de fluctuation en cours de travaux, la facturation sera faite suivant les nouvelles conditions économiques de salaires, de matières premières, charges sociales et fiscales, barèmes de nos fournisseurs, taux de change, transports etc... en vigueur au moment de l'exécution.

LIVRAISONS
1 - Les délais de livraison convenus sont donnés à titre seulement indicatif et leur non observation ne peut entraîner ni l'annulation de la vente ni le refus de la marchandise, ni pénalité, ni dommages et intérêts.
2 - a) France Métropolitaine : la livraison est toujours réputée faite dans nos magasins. Les expéditions sont faites en port avancé.
b) Pour les DOM TOM et l'étranger, la livraison s'entend Ex works.
3 - Nous nous réservons la possibilité d'effectuer des exécutions ou des livraisons partielles avec facturation correspondante : en ce cas, toute livraison partielle doit être considérée comme un contrat séparé et en conséquence, l'acheteur ne pourra en aucun cas se prévaloir de l'attente du solde du matériel commandé pour différer le paiement correspondant.
4 - La société est libérée de son obligation de livraison pour tous cas fortuits ou de force majeure tels que, lock-out, grève, épidémie, guerre, réquisition, incendie, inondation, arrêt de la production etc...intervenant chez elle ou chez ses fournisseurs.
5 - Si du fait de l'acheteur, la livraison est impossible au délai prévu, nous nous réservons la possibilité de disposer de la marchandise ou si la commande fait l'objet d'une fabrication spéciale, nous répercuterons les frais de manutention et de magasinage à savoir 2 % par mois de retard, à dater du délai demandé dans la commande.
6 - Il incombe à l'acheteur, sauf stipulation contraire, d'assurer les frais et risques du transport des biens vendus, postérieurement à la livraison. Il contrôlera les colis à l'arrivée et approuvera toutes les réserves utiles en cas de non conformité à la commande, détérioration…. Il avisera dans les 8 jours, Urbaco des réserves.

PAIEMENT
Les marchandises sont facturées au prix du tarif en vigueur à la date de la livraison.
Nos installations étant exécutées exclusivement sur commande, leur paiement, s'entend comme mentionné sur l'accusé de réception de la commande.
Toutes nos factures sont payables comptant à notre siège social.
De convention expresse et sauf report accordé par nous le défaut de paiement à l'échéance fixée entraîne, quel que soit le mode de règlement prévu et sans qu'il soit besoin de mise en demeure, le débiteur étant réputé l'être par la simple survenance de l'échéance, à la charge de l'acheteur, un intérêt de 1,5 fois le taux légal, sans préjudice des frais de recouvrement et dommages et intérêts légaux pour 15 % de la somme impayée. Le défaut de paiement à une échéance entraîne l'exigibilité immédiate des échéances ultérieures après une simple mise en demeure non suivie d'effet.
Dans le cas où Urbaco devrait engager une action judiciaire pour recouvrer tout ou partie d'une facture, l'acheteur devra de plein droit, par le seul fait de la mise en demeure et à titre de dommages et intérêts en sus des frais admis en dépens, une indemnité forfaitaire égale à 15 % du montant des sommes restant dues à la date de la mise en demeure.
Nous n'acceptons pas de conditions spéciales sans avoir souscrit à un cahier des charges les contenant. Il n'est accepté aucune retenue sur le paiement pour frais de plan, frais de prorata ou autre cause.
Ne constitue pas paiement la remise d'un titre créant une obligation de payer (traite ou autres).

Ces dispositions ne s'appliquent pas dans le cas de facture partiellement contestée, à condition qu'elle ait été reconnue sur le vendeur.
La propriété des marchandises nous est réservée jusqu'au complet paiement du prix (loi 80-335 du 12 mai 1980) et pourra être récupérée à première demande.
En cas de règlement judiciaire ou de liquidation de biens, et de revendication effectuée en vertu de la loi n° 8598 et 8599 du 25 janvier 1985, les acomptes reçus par le vendeur lui seront acquis à titre de pénalité non exclusive de dommages et intérêts complémentaires.
En cas de retard de paiement, non imputable à un cas de force majeure ou à un manquement du fournisseur, les pertes sur changes ainsi que les intérêts de retard correspondant seront à la charge du client.
En cas de facturation en devises étrangères, la perte du change du différentiel des monnaies sera prise en charge par le client.

GARANTIE
Le matériel vendu bénéficie de la garantie légale du fabricant des défauts et vices cachés que seraient susceptibles de révéler les marchandises vendues, sous réserves qu'ils nous soient signalés dés leur apparition.
La garantie est limitée au changement de pièces par retour en usine aux frais du client et pour les pièces en provenance des pays étrangers, renvoyées en transit temporaire toujours aux frais du client. Urbaco prenant en charge la réexpédition du matériel vicié.
La garantie ne s'exerce que sur les pièces et ne couvre en aucun cas, la responsabilité auprès des personnes ou des biens directement ou indirectement concernés , et pas non plus le préjudice matériel ou immatériel telle que la perte d'exploitation.
La garantie fabricant n'est pas due si le matériel a été modifié ou réparé sans notre accord et/ou avec des pièces détachées d'une provenance autre qu'Urbaco.
L'utilisation ou installation non conforme de nos produits à nos instructions et/ou recommandations (notice d'installation, de maintenance…), ne peut en aucun cas engager notre responsabilité.
La garantie n'est pas due en cas d'interférences de quelque nature que ce soient mais entraînant des perturbations dans le fonctionnement de l'installation (fréquences radio, lignes électriques…).
La garantie ne prévoit pas le remplacement ou les réparations qui résultent de l'usure normale du matériel, de détérioration ou d'accidents provenant de négligence, de défaut d'entretien, d'erreurs de montage, d'assemblage, de surveillance, de mauvaises conditions de stockage, d'installation non conforme, d'inobservation de nos consignes d'entretien ou de mise en service.
Le remplacement, la modification ou la réparation de pièces pendant la période de garantie ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie du matériel. Toutes les réclamations relatives aux quantités ou qualités livrées sont acceptées dans la limite de huit jours francs à compter de la date de réception de la marchandise, formulées par écrit. En tout état de cause, notre responsabilité est exclusivement limitée aux remplacements des fournitures contradictoirement reconnues défectueuses, à l'exclusion de toute autre indemnité de quelque nature quelle soit. Celle-ci ne saurait être retenue en ce qui concerne les dommages provoqués par les évènements majeurs (tempête, ouragan, vent, cyclone, poids de la neige etc...) ainsi que ceux comme étant la conséquence de : "catastrophes naturelles reconnues par les autorités compétentes en ce qui concerne le lieu où s'est produit le dommage".
Les installations et mises en service sont des accessoires de la fourniture du matériel et, s'ils devaient être réalisés par Urbaco à la demande du client, ne sauraient donner lieu aux garanties légales décennales et biennales des travaux du bâtiment.

REPARATIONS
Les réparations des articles achetés sont effectuées au plus juste prix et feront l'objet d'un accord de réparation suivant un devis envoyé par URBACO. Les frais de main d'oeuvre et de port aller et retour, restant dans tous les cas à la charge de nos clients. Les matériels retournés pour réparation en provenance des pays étrangers doivent impérativement être renvoyés en transit temporaire.

RECEPTION DES TRAVAUX
La réception des travaux a lieu dès leur achèvement. A défaut, elle résulterait automatiquement de l'un des cas suivants (sauf dispositions particulières acceptées, de façon expresse, par le client) :
- de la mise à disposition de l'ouvrage ou des produits, même partielle.
- de la prise de possession des lieux, même incomplète.
- de l'utilisation du matériel, même partielle, par l'acheteur, ou l'usager.
Dès réception, le client devient responsable civil et légal des produits, des systèmes et de leur utilisation.
L'émission d'éventuelles réserves n'est pas suspensive de la réception des travaux, même partielle.

JURIDICTION
France et DOM TOM : en cas de contestation, les tribunaux d'Avignon sont seuls compétents et seuls les prix en vigueur pourront être retenus comme base de règlement, même en cas de pluralité de défendeurs, et quelle que soit la quantité de ceux-ci, de demande incidente, d'appel en garantie et nonobstant toute clause contraire de nos correspondants.

ETRANGER
En cas de contestation, la Chambre de Commerce Internationale est seule compétente quelles que soient les conditions de vente et le mode de paiement acceptés selon les règles et usances en vigueur et selon les dispositions retenues dans le cadre du contrat commercial, lesquelles seront jugées selon la Loi Française.

CLAUSE RESOLUTOIRE DE PLEIN DROIT
En cas d'inexécution de ses obligations par une partie, le contrat de vente sera résolu de plein droit au profit de l'autre partie sans préjudice des dommages-intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante.
La résolution prendra effet 8 jours après l'envoi d'une mise en demeure restée infructueuse.

REGLEMENT DES LITIGES
Tout litige relatif à la présente vente, même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défendeurs serait à défaut d'accord amiable de la compétence exclusive du Tribunal de Commerce d'Avignon.

Avertissement : photos, plans, et informations non contractuels

Notes

Votre distributeur :

DEPURBA011

édition Juillet 2005

SIÈGE SOCIAL

URBACO S.A.
Z.A. DU COUQUIOU
84320 ENTRAIGUES – FRANCE

www.urbaco.fr

www.came.it