



Catalogue

UrbanoFlex



Route de Taillepie 44
1095 Lutry
www.amezeus.com
direction@amezeus.com
+41 21 903 57 67



Problème

Chaque jour, les bornes de circulation et les panneaux de signalisation sont soumis à des dommages fréquents, provoqués par des accidents involontaires ou des manœuvres de stationnement incorrectes et maladroites, entraînant à la fois des dommages aux voitures et des effets négatifs sur le décor urbain et sur le budget financier de la ville.

Il est toujours désagréable de remarquer des bornes endommagées ou des panneaux tordus sur les routes. Les conditions d'utilisation des panneaux de signalisation et du mobilier urbain créent toujours une certaine première impression d'une ville pour ses habitants et pour les visiteurs la première fois.

La réparation d'une borne ou d'un panneau routier entraîne, par conséquent, une augmentation notable des dépenses: outre le coût du nouvel élément, les coûts de main-d'œuvre et d'installation doivent être pris en considération. Au final, le coût total de remplacement est doublé par rapport au prix d'un seul panneau ou borne.



Effets négatifs

- image négative d'une ville
- augmentation des dépenses pour le remplacement
- danger



Statistiques



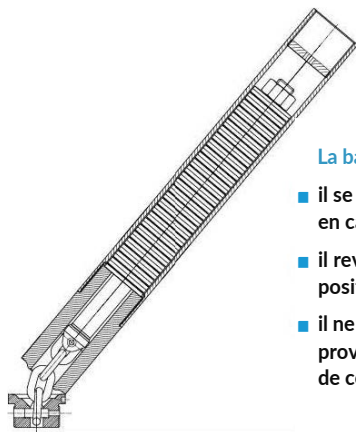
- Chaque année, 500-800 bornes de circulation sont remplacées dans une ville suisse, prise en exemple, avec une population de 2 millions d'habitants *
- Chaque année 6% des poteaux pour les panneaux de signalisation dans les endroits critiques doivent être remplacés en raison de dommages **
- À long terme, les dépenses totales associées à une borne ou à un panneau routier peuvent représenter 40 fois plus que l'investissement initial suite à des réparations ou remplacements fréquents

Source* 'Tages anzeigen' 'Der Pfosten für a/le Fiille'. 31-05-2017

Source** Recherche interne

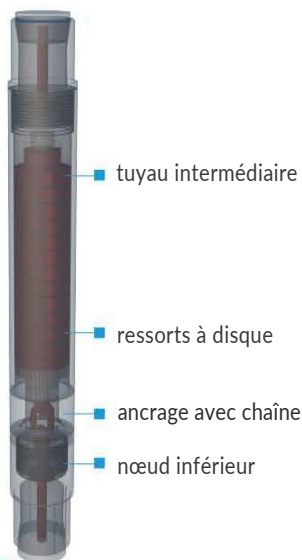
Pour les panneaux de signalisation et les bornes de circulation

Nous offrons la solution au problème des bornes et poteaux endommagés - la technologie innovante Urbanoflex avec ressorts à disque.

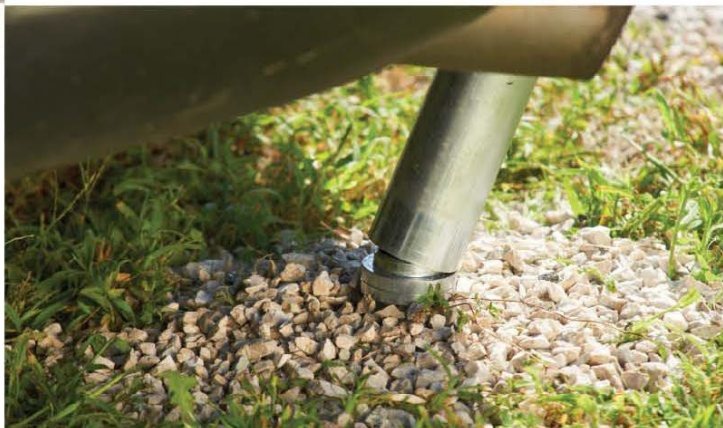


La base flexible d'Urbanoflex :

- il se plie dans toutes les directions en cas de collision
- il revient automatiquement à la position verticale initiale
- il ne se plie qu'avec une forte force provoquée par une voiture en cas de collision



- tuyau intermédiaire
- ressorts à disque
- ancrage avec chaîne
- nœud inférieur



Les performances extraordinaires du système sont obtenues à l'aide de ressorts à disque

Ce type de ressort assure non seulement la flexibilité, mais également la robustesse du système.

Technologie avancée

Il n'y a pas d'autres systèmes flexibles avec les mêmes caractéristiques de flexibilité, de résistance et de solidité. Le système est certifié et breveté.



Économies

Urbanoflex réduit considérablement les coûts d'entretien, de surveillance et de remplacement des panneaux de signalisation et des bornes.



Apparence de la ville

Urbanoflex préserve le décor urbain. L'image et l'intégrité des panneaux de signalisation et des bornes sont assurées.



Sécurité

Urbanoflex augmente le niveau de sécurité pour tous les usagers de la route. Les panneaux de signalisation et les bornes sont toujours clairement visibles et correctement positionnés.



Commodité et démontage

Les bornes et les panneaux de signalisation dotés de la technologie Urbanoflex peuvent être facilement retirés:

- événements et manifestations
- transport exceptionnel
- parkings privés



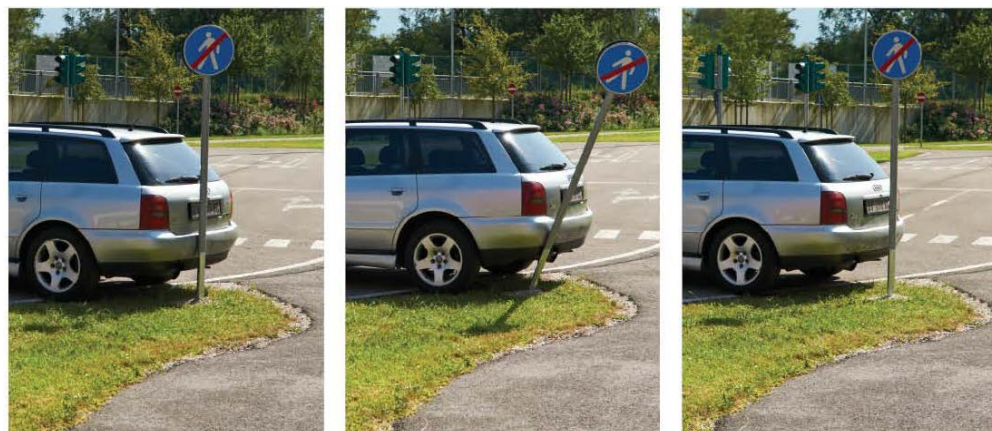
Technologie approuvée

De nombreux tests et les avis favorables des communes confirment la performance, la qualité et l'efficacité du système.



Montant flexible pour la signalisation routière

Le montant UrbanoFlex a été développé pour éviter d'endommager la signalisation routière et pour réduire les coûts de maintenance.



Avantages :



les panneaux routiers se plient jusqu'à 40 ° dans toutes les directions en cas de collision et reviennent automatiquement à la position verticale initiale.



coûts de maintenance négligeables pendant toute la durée de vie.



design urbain moderne.



les panneaux sont toujours clairement visibles et correctement positionnés.



les panneaux routiers sont facilement enlevés si nécessaire (événements et manifestations, transports exceptionnels, etc.)

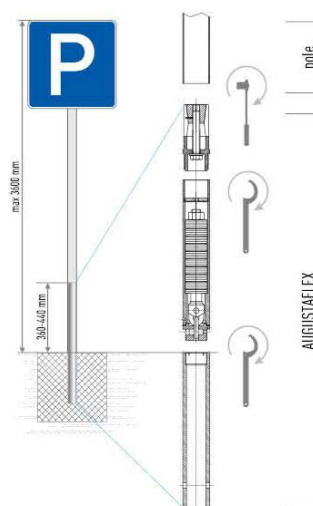


s'intègre facilement aux panneaux existants ou endommagés (30 minutes).

Solutions pour:



- endroits critiques avec une fréquence élevée de dommages
- parking
- zones ouvertes et non protégées
- à proximité immédiate de lieux sensibles ou particuliers (commune, siège social, centre historique)



Informations techniques :

Angle de flexion - jusqu'à 40 ° dans toutes les directions

Diamètre - Ø 60.3mm; Ø 76mm

Composants -
• extenseur supérieur
• montant avec système flexible
• fixation

Hauteur totale admissible du mât avec montant UrbanoFlex - max 3600mm

Poids - 9.2-20.4 kg

Protection corrosion - EN 1461; SPI

Matériau - Acier

Résistance aux agents chimiques - Oui

Certifications - EN 12899-1, CE

Brevet - Européen I International

Options de fixation :

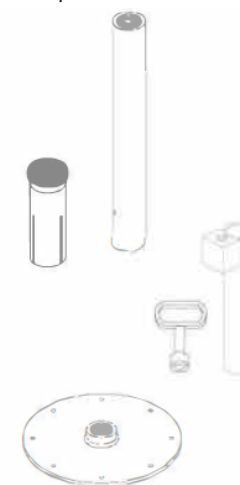
Sol à encastrer

Manchon pour les nouvelles installations, lorsqu'une fondation n'est pas encore présente

Expandeur intégration dans les panneaux de signalisation existants, sans avoir à créer une nouvelle base

Manchon au sol avec fermeture rapide à clé triangulaire à enterrer encastré pour les endroits où un retrait très rapide ou fréquent est nécessaire

Plaque de sol (fixation à une base en béton avec 8 boulons) s'il n'est pas possible de faire une fondation (parkings couverts, parkings centres commerciaux)



Fixation avec expandeur

Intégration facile avec les panneaux existants à tout moment et à moindre coût.

🕒 temps d'installation - 30 min

👤 1 personne

🔧 0 machine



Raboni 90°

Poteau flexible et montant pour zones de circulation

Un panneau routier déformé est un danger pour tous les usagers de la route.

Lors de la conception du modèle Raboni 90°, une attention particulière a été portée à la réalisation d'un prototype robuste aux dommages les plus fréquents des poteaux pour les ronds-points, la circulation et les passages piétons.



Avantages:



Il se plie jusqu'à 90 ° dans n'importe quelle direction dans l'événement de collision et revient automatiquement à la position verticale initiale



Résistant aux collisions à grande vitesse



Aucun coût de maintenance, de surveillance et de remplacement pendant toute la durée de fonctionnement. Le coût est amorti après la première collision

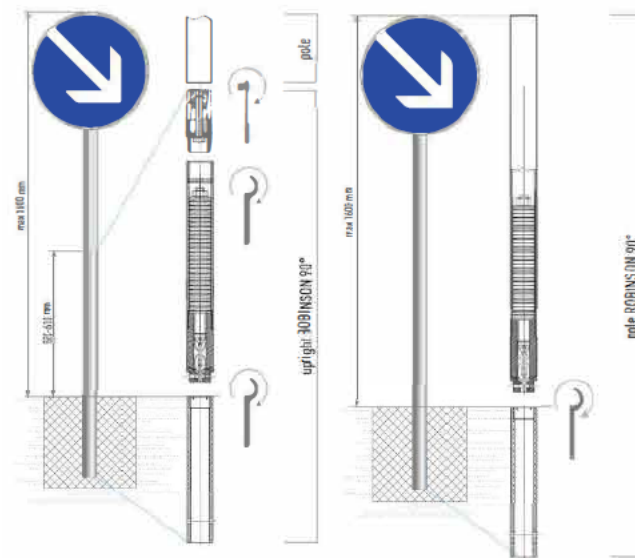


Le panneau routier est toujours clairement visible et est en position droite et correcte

Solutions pour:



- zones de circulation
- passages piétons
- ronds-points
- limiteurs de hauteurs



Raboni 90 ° • Composants verticaux flexibles:

- expandeur supérieur
- montant vertical avec système flexible UrbanoFlex
- fixation

Raboni 90 ° • Composants de mâts flexibles:

- poteau avec système flexible intégré UrbanoFlex
- fixation

Informations techniques

- Angle de flexion - jusqu'à 90 ° dans toutes les directions
- Diamètre - Ø 60.3mm; Ø 76 mm
- Hauteur admissible totale - max 1600 mm
- Poids - 12.4-24.4kg
- Protection contre corrosion - EN 1461; SP1
- Matériau - Acier galvanisé; Acier SP1
- Résistance aux agents chimiques - Oui
- Certifications - EN 12899-1, CE
- Brevets - Européen / International

Options de fixation:

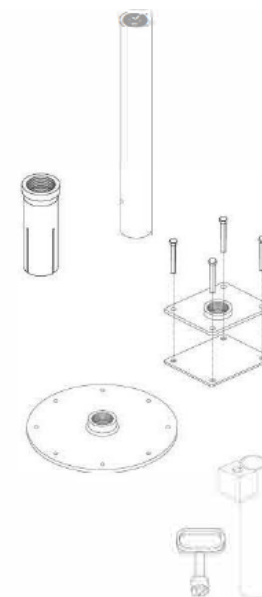
Sol à encastrer

Manchon pour les nouvelles installations, lorsqu'une fondation n'est pas encore présente

Expandeur intégration dans les panneaux de signalisation existants, sans avoir à créer une nouvelle base

Manchon au sol avec fermeture rapide à clé triangulaire à enterrer encastré pour les endroits où un retrait très rapide ou fréquent est nécessaire

Plaque de sol (fixation à une base en béton avec 8 boulons) s'il n'est pas possible de faire une fondation (parkings couverts, parkings centres commerciaux)



Bornes de signalisation avec technologie UrbanoFlex

La borne Marco 90° combine les avantages des différents types de bornes:

- possibilité de l'enlever, grâce à une borne amovible
- résistance aux chocs, comme une borne en plastique ou en caoutchouc

- impact esthétique élevé des matériaux en acier ou en acier inoxydable
- rigidité et capacité à protéger comme une borne en acier



Avantages :



Garantie 5 ans



Les bornes se plient jusqu'à 90° dans n'importe quelle direction en cas de forte collision et reviennent automatiquement à la position verticale initiale



Aucun coût de maintenance, de surveillance et de remplacement pendant toute la durée de vie. Le coût est rentabilisé après la première collision



Les bornes sont facilement démontables si nécessaire (événements et manifestations, transports exceptionnels, etc.)



Design urbain moderne

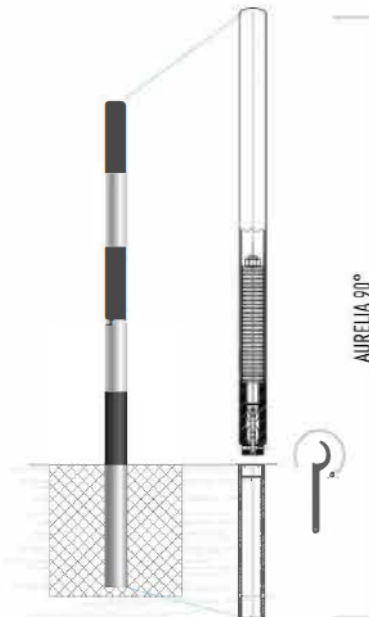


Niveau de robustesse standard conforme qui peut être adapté aux exigences spécifiques du projet

Solutions pour :



- zones critiques et sujettes aux collisions
- sorties, entrées et virages sur les routes
- centres historiques
- à proximité immédiate de lieux sensibles ou particuliers (commune, siège social, banques)
- zones étroites avec peu de marge de manœuvre



Informations techniques

Angle de flexion -	Jusqu'à 90 ° dans toutes les directions
Diamètre -	Ø 60.3mm; Ø 76 mm
Diamètre personnalisable -	Oui
Composants -	• borne avec système flexible intégré UrbanoFlex • fixation
Matériau -	Acier galvanisé et peint; SP1 Acier inox; SP2
Certifications -	EN 72899-7, CE
Protection contre la corrosion -	EN 7 46 7; SP 1
Résistance aux agents chimiques -	Oui
Peinture -	Poudre
Brevets -	Européen/International

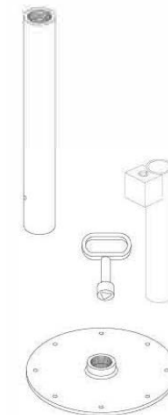
Options de fixation :

Sol à encastrer

Manchon pour les nouvelles installations, lorsqu'une fondation n'est pas encore présente

Manchon au sol avec fermeture rapide à clé triangulaire à enterrer encastré pour les endroits où un retrait très rapide ou fréquent est nécessaire

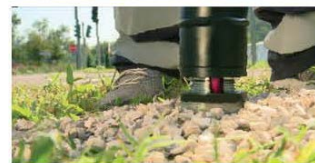
Plaque de sol (fixation à une base en béton avec 8 boulons) s'il n'est pas possible de faire une fondation (parkings couverts, parkings centres commerciaux)



Démontage :

La borne Marco 90° peut être facilement retirée si nécessaire (événements et manifestations, transport exceptionnel)

Toutes les options de fixation:



30 secondes ⌚ 5 secondes

1 personne 🧑 1 personne



Manchon au sol avec fermeture rapide à clé triangulaire:



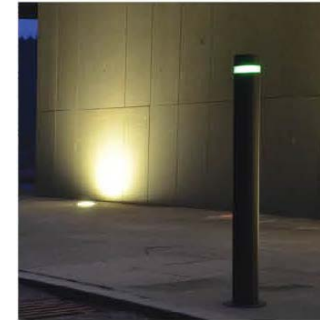
Bornes inox



Modèle
 Ø 60,3mm; 076mm +
 Marcoro avec UrbanoFlex +
 fixe sans UrbanoFlex +
 démontable avec la clé +
 sans UrbanoFlex



Marcoro avec UrbanoFlex +
 fixe sans UrbanoFlex +
 démontable avec la clé +
 sans UrbanoFlex



Bornes lumineuses à LED
 Alimentation solaire ou électrique



Bornes traffic



Modèle
 Ø 60,3mm; 076mm +
 Marcoro avec UrbanoFlex +
 fixe sans UrbanoFlex +
 démontable avec la clé +
 sans UrbanoFlex



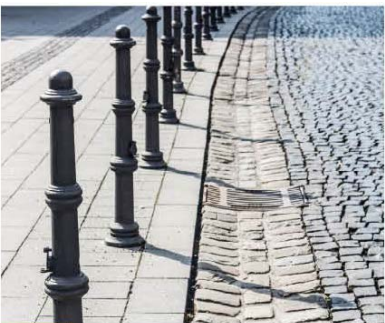
Marcoro avec UrbanoFlex +
 fixe sans UrbanoFlex +
 démontable avec la clé +
 sans UrbanoFlex



Nouveau

Bornes en bois

Bornes en acier pour piétons



Modèle
 Ø 60,3mm; 076mm +
 Marcoro avec UrbanoFlex +
 fixe sans UrbanoFlex +
 démontable avec la clé +
 sans UrbanoFlex



Personnalisation

La conception et la personnalisation de la borne les place parfaitement dans n'importe quel contexte architectural



design / hauteur / diamètre - personnalisable

En plus des conceptions standards, notre bureau technique crée et produit des bornes personnalisées