
Barrière de signalisation à rangement semi-automatique



MATÉRIEL À AVOIR

Matériel à utiliser pour le montage

- ▶ Perforateur à béton foret 16mm
- ▶ Marteau
- ▶ Clés de 12 à 24mm
- ▶ 8 Spits de 16mm
- ▶ Équipements de protection : gants, lunettes de protection, etc ...



COMPOSITION DU KIT

Le kit barrière de signalisation est livré prémonté, il comprend :

- ▶ Le poteau rotatif avec la boîte contenant la barrière
- ▶ Le poteau d'arrimage à installer de l'autre côté de la voie
- ▶ La visserie nécessaire pour arrimer les poteaux
- ▶ Une clé triangle de fermeture
- ▶ Une platine fourreau et une platine de fixation

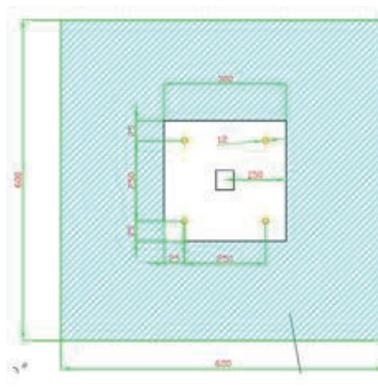
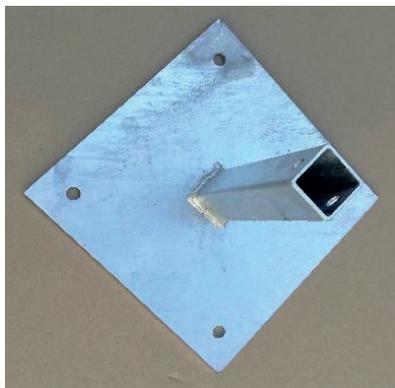
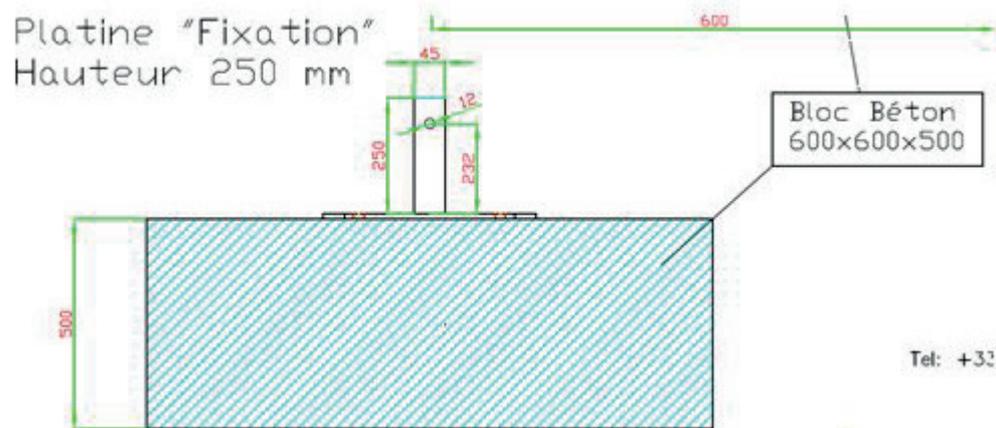


TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

Pour mettre en place notre kit standard, vous aurez besoin de couler deux blocs de béton, fibrés si possible.

ATTENTION : Les barrières ont en général un sens lié au panneau de signalisation et son texte (« Passage Interdit » par exemple). Avant de couler les blocs, bien vérifier de quel côté de la voie la boîte doit se trouver.

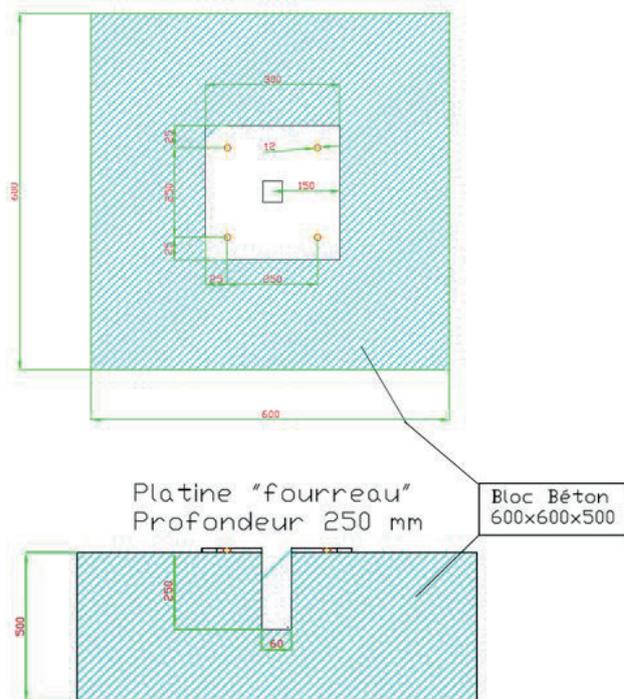
Le premier bloc servira de fondation à la platine de fixation pour le poteau avec la boîte qui sera vissé dessus (vis non fournies). Il peut donc être coulé à l'avance ou utilisé sur un bloc existant.



Platine « de fixation » pour le poteau de la boîte avant et après installation.

TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

Le deuxième bloc incorporera la platine fourreau du poteau d'arrimage et ne peut être coulé qu'après la réception du kit.



Platine « fourreau » pour le poteau d'arrimage, avant et après installation.

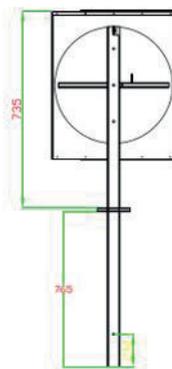
TRAVAUX PRÉLIMINAIRES

Installation des poteaux :

Le deuxième bloc incorporera la platine fourreau du poteau d'arrimage et ne peut être coulé qu'après la réception du kit.



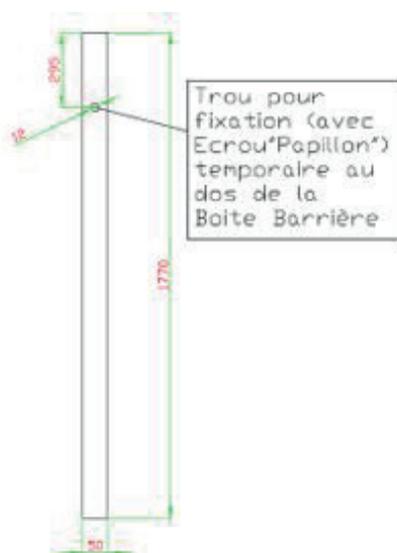
Poteau Fixation Boîte



Enfoncez le poteau de la boîte sur la partie de la platine de fixation qui dépasse du sol. Utiliser les vis fournies pour fixer l'ensemble en place.

ATTENTION : Si vous souhaitez utiliser la fonction de rotation pour inspection, il faut positionner la partie inférieure du poteau de façon à ce que la rotation de 90° puisse s'effectuer dans le sens souhaité. Voir page 12 pour plus de détails.

Côté arrimage :



Une fois le béton prêt (laissez sécher 7 jours idéalement), vérifiez que le fourreau est vide et y insérer le poteau d'arrimage.

Vos poteaux sont en place et la barrière est prête à être utilisée.

INSTALLATION DE LA BARRIÈRE

Réglage avant la première utilisation :



Une fois vos poteaux installés, déroulez la barrière jusqu'au bout (voir page 8). Vérifiez si la longueur vous convient. Si la barrière est trop courte ou pas suffisamment tendue, ouvrez la boîte avec la clé triangle. Vous verrez une barre de blocage avec une goupille. Retirez-la ainsi que la barre.



Installez la barrière sur le poteau d'arrimage, puis tendez la un peu, comme sur la photo du milieu ci-dessus. Retournez ensuite au niveau de la boîte et remettez en place la barre de réglage dans l'emplacement le plus adapté pour appliquer une légère tension. Remettez la goupille en place.



INSTALLATION DE LA BARRIÈRE



Refermez la boîte avec la clé triangle. Cela devrait accroître encore un peu la pression mais pas trop. Retournez ensuite tendre la barrière. S'il y a vraiment trop de résistance, ne pas forcer et changez la position de la barre de réglage.
Si la barre de réglage est bien placée, vous aurez alors une barrière bien tendue comme ci-dessous.

Cette manipulation n'est à faire qu'à la première utilisation, ou lors d'un changement de position du poteau d'arrimage.



INSTALLATION DE LA BARRIÈRE

Déploiement de la barrière :



Après avoir enlevé le cas échéant le cadenas (non fourni), déployez progressivement la barrière en tirant sur la poignée jusqu'à atteindre le poteau d'arrimage. Positionnez la fente sous la poignée sur la boucle d'arrimage du poteau.



Maintenez la barrière en place et assurez-vous que la sangle du tendeur est détendue. Tirez ensuite la boucle d'arrimage pour atteindre la fente supérieure. Utilisez le tendeur pour assurer une tension adéquate. Votre barrière est maintenant déployée !



INSTALLATION DE LA BARRIÈRE

Rangement de votre barrière :



Si la barrière est très tendue, il est conseillé de défaire la tension au niveau du poteau d'arrimage en premier lieu. Allez ensuite derrière la boîte à enrouleur et tirez sur la bague de blocage et faites-la tourner de 90 degrés pour qu'elle reste en place.



Vous pouvez maintenant faire pivoter la boîte en position horizontale, ce qui permettra un enroulement sans encombre. Remettez la goupille en place. Si ce n'est pas fait, détendez la sangle pour pouvoir enlever la bague, puis faites tourner la barrière pour atteindre une position horizontale.



INSTALLATION DE LA BARRIÈRE



Maintenez la poignée horizontale et laissez l'enrouleur rentrer la barrière en restant bien dans l'axe. Si vous avez un doute, vous pouvez ouvrir la porte de la boîte avec la clé triangle pour vérifier l'enroulage. Une fois la barrière bien enroulée, logez la poignée dans la fente.



Déverrouillez la goupille, faites tourner la boîte pour la remettre dans la position initiale puis remettez la goupille en place.

Vous pouvez verrouiller votre barrière avec un cadenas si vous le souhaitez.

Enfin vous pouvez également déloger le poteau d'arrimage de sa platine, pour pouvoir le fixer derrière le poteau de la boîte à l'emplacement prévu et le sécuriser avec un cadenas.



INSTALLATION DE LA BARRIÈRE

Fonction de rotation pour inspection de la barrière :



Enlevez le cas échéant le cadenas verrouillant l'orientation de la boîte. Desserrez légèrement les boulons maintenant la partie supérieure du poteau sur la partie inférieure. Faites tourner la boîte jusqu'à l'angle souhaité. Vous pouvez maintenant déployer la barrière pour l'inspecter, sans bloquer la voie, ce qui est utile pour des axes très fréquentés.



Pour ranger la barrière, mettez la boîte en position horizontale, enrroulez la barrière puis remettez la boîte en position verticale. Tournez la pour la remettre dans la direction initiale et resserrez les boulons.

CONSEILS D'ENTRETIEN

Entretien périodique :

	Une fois par mois	Une fois par an	Une fois tous les trois ans
Lubrification de l'axe de l'enrouleur semi-automatique (Ex : WD40)		X	
Vérification des vis de fixation des platines (3 daN)		X	
Graissage du support rotatif entre les deux plateaux		X	
Vérification du serrage des vis du support rotatif (2,5 daN)		X	
Nettoyage à l'eau clair l'ensemble, boîte-poteau		X	
Vérification de l'aspect générale du placard central (coutures en bon état ? déchirures apparentes ?)	X		
Lubrification du mécanisme du tendeur coté poteau d'arrimage (Ex :WD40)		X	
Vérification de l'aspect général du câble et anneaux d'arrimage			X

Colisage :

Désignation	Poids	Dimensions
Ensemble pour barrière à rangement semi-automatique - Platine de fixation + poteau support + boîte de rangement aluminium - Platine fourreau + poteau d'arrimage	35 kg	1 x palette 80 x 120 x 180 H Jusqu'à 4 barrières par palette
Barrière souple automatique 5 à 14 m - Barrière textile + système d'accroche rapide sur poteau d'arrimage + 1 placard central standard	3 à 6 kg	1 x colis si livré seul