



creuser un avant-trou...



enfoncer...



contrôler la verticalité...



...c'est prêt.



et boulonner.



La gamme «FERRADIX»

	Pieux FERRADIX		Rallonges	Moutons	
	longueur 60 cm	longueur 40 cm	longueur 40 cm	pour masse	pour marteau compresseur
pour poteaux rectangulaires 40 x 80 mm			sans rallonge		
Code	200112	200111		130005	130000 130003
pour poteaux Ø 50 mm			sans rallonge		
Code	200200	200102		110060	100160 110047 110048
pour poteaux Ø 60 mm					
Code	2068	2066	2070	100150	100170 100125 100126
pour poteaux Ø 60 mm Pieu avec 3 crampons en acier	 exception: longueur 70 cm	 exception: longueur 50 cm	sans rallonge		
Code	200122	200121		100150	100170 100125 100126
pour poteaux Ø 76 mm				mise en place avec masse non recommandée.	
Code	2078	2076	2077	Marteau compresseur nécessaire	130006 130008
pour poteaux carrés 80 x 80	longueur 50 cm		sans rallonge		pour marteau compresseur
Code	200300				



Gebr. Strab GmbH + Co

Behrstrasse 53
D- 73240 Wendlingen/Neckar
Tel. +49 (0) 7024 / 94 10 0
Fax +49 (0) 7024 / 94 10 55
e-mail: info@straeb.de
Homepage: www.straeb.de

F 078 / 0303 sous réserve de modifications techniques



Le pieu d'ancrage FERRADIX



La solution idéale pour villes, communes, campagnes

Le pieu d'ancrage FERRADIX

L'innovation dans l'ancrage des poteaux.

C'est une solution simple, efficace, pour l'ancrage de poteaux.

Elle économise le béton, le temps, les frais par une pose facile et sûre.

aspects économiques



Frais réduits

économie de matériel, des frais de transport et des frais d'élimination de déchets



Montage rapide

le temps nécessaire est réduit au maximum



Utilisation immédiate

retour sur les lieux superflu. Perturbation de la circulation réduite



Echange instantané de panneaux

une clef adaptée suffit

Cette nouvelle technique d'ancrage solide supprime les blocs de béton. En Europe brevetée sous le N° 0243376, elle a fait ses preuves. Son application universelle facilite la pose au moindre coût de panneaux de signalisation dans la nature, les chemins, les rues, les places.

► L'ancrage réalisé dans la nature ne nécessite pas l'emploi de béton, solution écologique appréciable. ► L'ancrage effectué sur enrobé ne nécessite que 5 à 10 kg de mortier.

Ce bilan comparé témoigne de l'ampleur des économies réalisées :

► Pas de pollution de la nature par les bétons et ferrailles inutiles. ► En cas de démontage d'un panneau obsolète, le pieu FERRADIX offre un plus par ses possibilités de réemploi. ► ancrage fabriqué en acier galvanisé à chaud.

COMPARAISON DES FRAIS (POUR 100 POTEAUX)

Méthode traditionnelle	Avec le pieu FERRADIX
La pose de 100 poteaux nécessite 20 tonnes de mortier et laisse 11 m ³ (environ 15 tonnes) de déblais.	La pose de 100 poteaux, dont la moitié dans un sol naturel et l'autre moitié sur enrobé, nécessite 0,5 tonne de mortier et laisse 0,3 m ³ (0,4 tonnes) de déblais.
Le poids à transporter représente au total environ 35 tonnes.	Le poids à transporter représente 1 tonne au maximum.
Les kilomètres parcourus pour transporter le mortier et revenir sur les lieux après séchage afin de placer les poteaux représentent environ 1 200 km de camionnage et 300 heures de transport.	Non nécessaire.

Gain pour le Pieu FERRADIX (Ces chiffres peuvent être retenus pour une commune de 20.000 habitants):

- 19,5 tonnes de béton économisées
- 10,7 m³ (environ 14,6 tonnes) de déblais évités
- 1 200 km de camionnage supprimés
- 300 heures de travail pour le transport épargnées*

* en raison de la diversité des méthodes de pose, les heures de chantier ne figurent pas dans le tableau. Sur demande, un tableau avec les heures de travaux de chantier pourra être fourni.

Pose de pieu FERRADIX à Pantin, région parisienne
Le problème était, dans le cadre de l'opération „Vigie-Pirate”, d'empêcher les voitures de stationner à cet endroit.



Le pieu FERRADIX a fourni la solution idéale de fixation au sol des poteaux, l'avantage essentiel étant le remplacement facile et rapide d'un poteau endommagé.

aspects écologiques



Evite le gaspillage des ressources naturelles



Après enlèvement aucun dégât



Réutilisable et recyclable à 100 %



Intervention respectant la nature

Mise en œuvre*

En sol naturel

creuser un avant-trou...

Un avant-trou est fait pour sonder le terrain et faciliter la mise en place du pieu.

enfoncer...

à la masse ou au marteau compresseur.

Contrôler la verticalité...

avec le niveau à bulle.

... c'est prêt

La partie supérieure du pieu FERRADIX est enfoncée de quelques centimètres sous la surface du sol.

Placer le poteau et boulonner...

La plaque de montage possède 4 pas de vis pour permettre de fixer le poteau grâce à une clef à pipe.

Dans revêtement

ouvrir l'asphalte...

avec la bêche du marteau compresseur ou manuellement.

enfoncer...

le pieu à la force du marteau compresseur ou de la masse par l'intermédiaire d'un mouton fabriqué spécialement pour le pieu.

Enfoncer la couronne...

en apportant sous la couronne un peu de mortier. Continuer le procédé d'enfoncement. L'action du marteau compresseur fait vibrer le mortier. Araser l'excédant.

contrôler la verticalité...

avec le niveau à bulle.

Et c'est prêt.

Fixer immédiatement le poteau à l'aide de la plaque et des vis. Aucun raccord n'est nécessaire en pied de poteau.



ouvrir le revêtement...



enfoncer...



enfoncer la couronne...



contrôler la verticalité...



et c'est prêt.

* Cette description de la mise en œuvre ne remplace pas les instructions de montage ou la formation du personnel.