



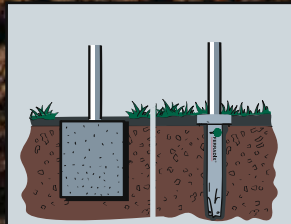
FERRADIX®

Respecter L'environnement



Pieu d'ancrage FERRADIX®

La cheville pour le sol.



Moins de béton =
moins de CO₂



Bienvenue !

Chers lecteurs,

Dans les années 1980, mon beau-père Joachim Bader, alors 1^{er} président de l'Association des inventeurs allemands, a inventé le pieu d'ancrage FERRADIX®. La vision : Fixer des poteaux de signalisation sans béton, pour le bien de l'environnement. Depuis lors, nous avons développé des fondations de poteaux dans le but de préserver les ressources et d'intervenir le moins possible dans l'environnement, selon le modèle de la nature.

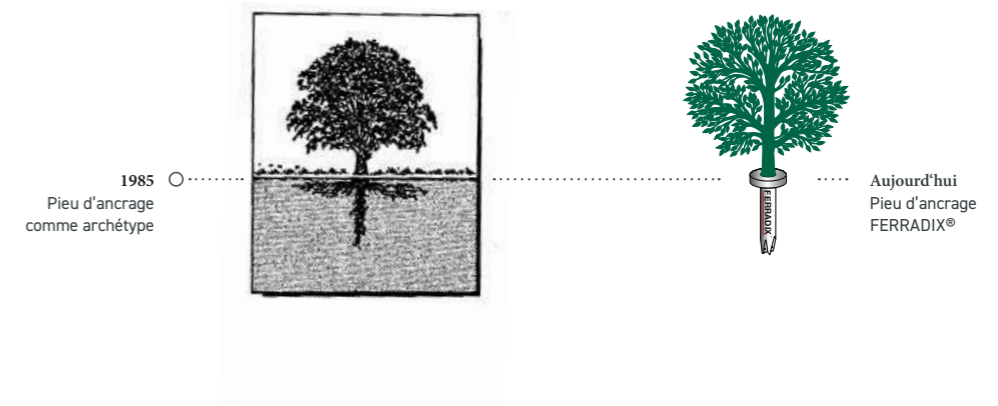
Aujourd'hui, la question de la durabilité est plus importante que jamais, ce qui explique la communauté grandissante de fans de nos pieux d'ancrage dans toute l'Europe.

« **Moins de béton = moins de CO₂** » : telle est la devise depuis plus de 35 ans. Nous continuerons à orienter toutes les activités de la marque FERRADIX® sur cet objectif.

Avec cette brochure, je vous invite cordialement à suivre cette voie avec nous !

Meilleures salutations

German Käsmeier
Direction générale
Gebr. Sträß GmbH & Co. KG



35 ANS DE FERRADIX®

Des fondations de poteaux écologiques, basées sur le modèle

1983 - Une promenade dans le Jura souabe :

Un petit panneau tordu sur un socle en béton moche et, à côté, un grand arbre magnifique, qui se fond harmonieusement dans l'environnement.

On se pose alors une question : pourquoi fixer un si petit panneau avec du béton, alors que la nature nous montre qu'on peut mieux faire autrement ?

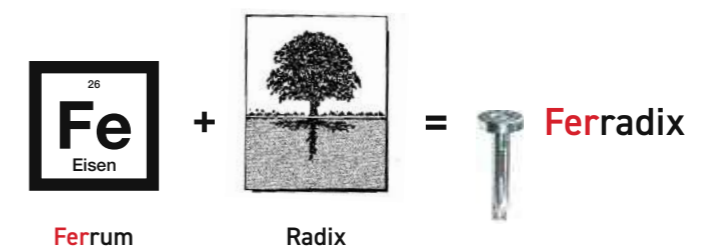
Ainsi naquit l'idée du pieu d'ancrage.

Depuis lors, nous développons nos fondations dans le but de ne pas utiliser de ressources inutiles et d'intervenir le moins possible dans l'environnement.

À l'exemple de la nature !

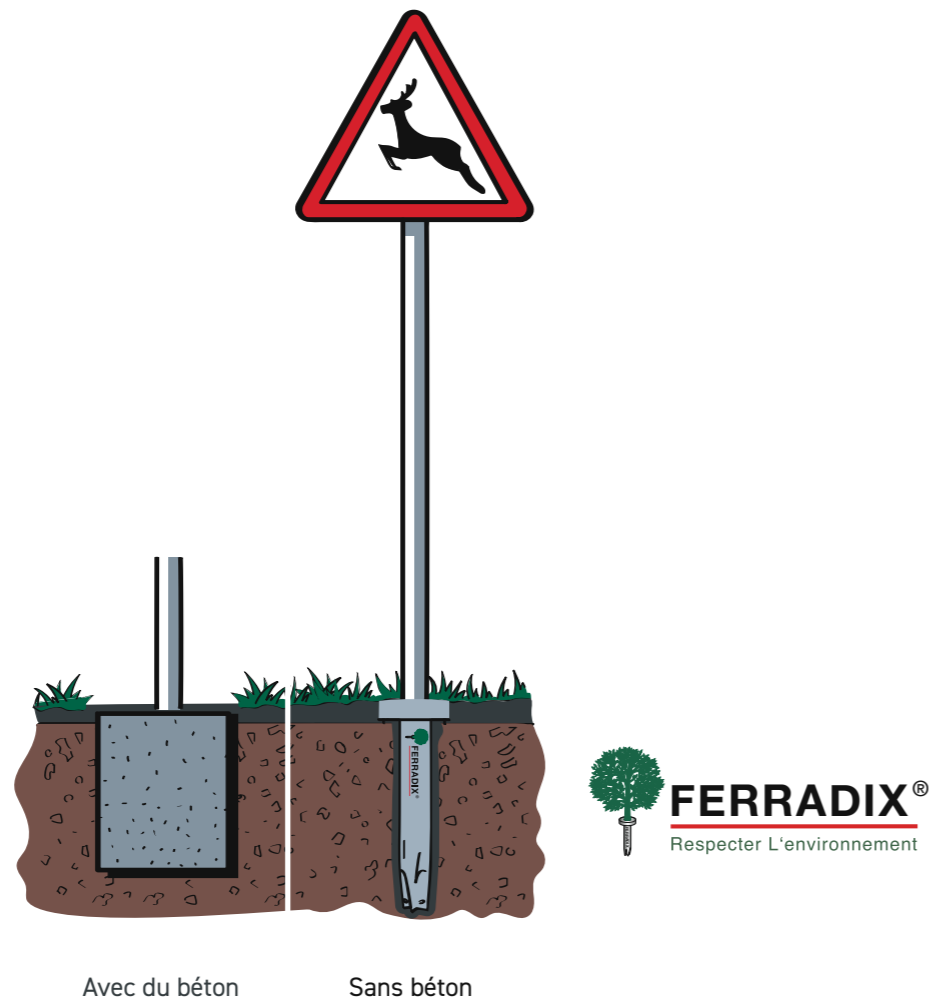


Le système d'ancrage en acier



MOINS DE BÉTON = MOINS DE CO₂

La production de béton est aujourd'hui à l'origine de plus de 8 % des émissions de CO₂ d'origine humaine, soit plus que le trafic aérien mondial. La mise en œuvre sans béton de nos pieux d'ancrage permet d'économiser jusqu'à 190 KG de béton par fondation, ce qui représente une économie de plus de 14 000 g de CO₂-eq. - officiellement validé par la DEKRA (Association allemande d'inspection des véhicules à moteur).



PRESQUE 100 ANS ...

sträb

1924



COUP DE PIOCHE
réation de l'entreprise
Gebr. Sträb GmbH & Co KG



MBATTABLE EN ESTAMPAGE
Pièces estampillées pour des marques connues telles que Bosch (numéro de fournisseur 67)

1950er



LE 1ER PIEU D'ANCRAGE
FERRADIX® Alpha reçoit le prix de l'innovation

1986



FERRADIX® Country
La fondation de clôture sans béton.

2019



UN AUTRE BREVET
Le nouveau FERRADIX® City est breveté

2018



UN NOUVEAU SEGMENT
Les marques Celarix®, Securix®, Ferrolix® sont déposées - technologie de sécurité en acier

1993

FERRADIX®
DEMANDE D'ENREGISTREMENT D'UNE MARQUE
La marque FERRADIX® est déposée

1988

... CONCEPTION AVEC L'ACIER

2020



OUVEAUTÉ MONDIALE / BREVET EN INSTANCE

La marque SPREAD-STOP est déposée - borne avec distributeur de gel désinfectant intégré

2021



VALIDIERUNG CO₂ ERSPARNIS
DEKRA valide les économies de CO₂ réalisées par FERRADIX® City et Alpha

L'original réalisé en pays souabe

Nos pieux d'ancrage sont mis au point et produits dans notre propre usine à Wendlingen am Neckar.
Dans notre grand entrepôt, les dimensions les plus importantes sont stockées ici pour vous sur appel.

Nos clients sont des villes et des communes, des entreprises publiques et des sociétés d'entretien des routes, de gestion des installations et aussi de l'aménagement des jardins et paysages dans toute l'Europe. Nous sommes une entreprise familiale certifiée DIN 9001:2015 avec près de 100 ans d'expérience dans la transformation de l'acier.

Outre nos propres marques, nous produisons depuis des décennies des pièces estampées pour de nombreux leaders du marché mondial dans la région de Stuttgart. En bref :

Qualité « made in Germany » - depuis 1924



1985 EN AVANCE SUR SON TEMPS - AUJOURD'HUI PLUS IMPORTANT QUE JAMAIS !

Nous avons développé le FERRADIX® à une époque où le thème de l'« empreinte carbone » était encore largement inconnu. La fondation pour une fixation sans béton dans un sol naturel. Aujourd'hui, nous proposons des solutions holistiques pour fixer les poteaux de manière écologique pour tous les sols.

Nos 3 lignes de produits

depuis 1985

FERRADIX® série Alpha
sans béton



Pour les sols naturels et l'asphalte
Longueur : 40 cm - 100 cm
ø 40 mm - 90 mm

depuis 2014

FERRADIX® série City
20 % béton



Pour le béton et les pavés
Longueur : 30 cm (présERVE le câble)
ø 60 mm - 90 mm

depuis 2019

FERRADIX® série Country
sans béton



Fondation de clôture pour sols naturels
Longueur : 40 cm - 80 cm
ø 50 mm - 80 mm

DES CLIENTS ENTHOUSIASTES DANS TOUTE L'EUROPE

Les pieux d'ancrage FERRADIX® sont maintenant utilisés dans les applications les plus variées en Europe. Que ce soit pour les villes et les communes, les entreprises d'aménagement des jardins et paysages, ou dans la gestion des installations.

Nos principaux arguments sont les suivants :



1.
Respect de
l'environnement



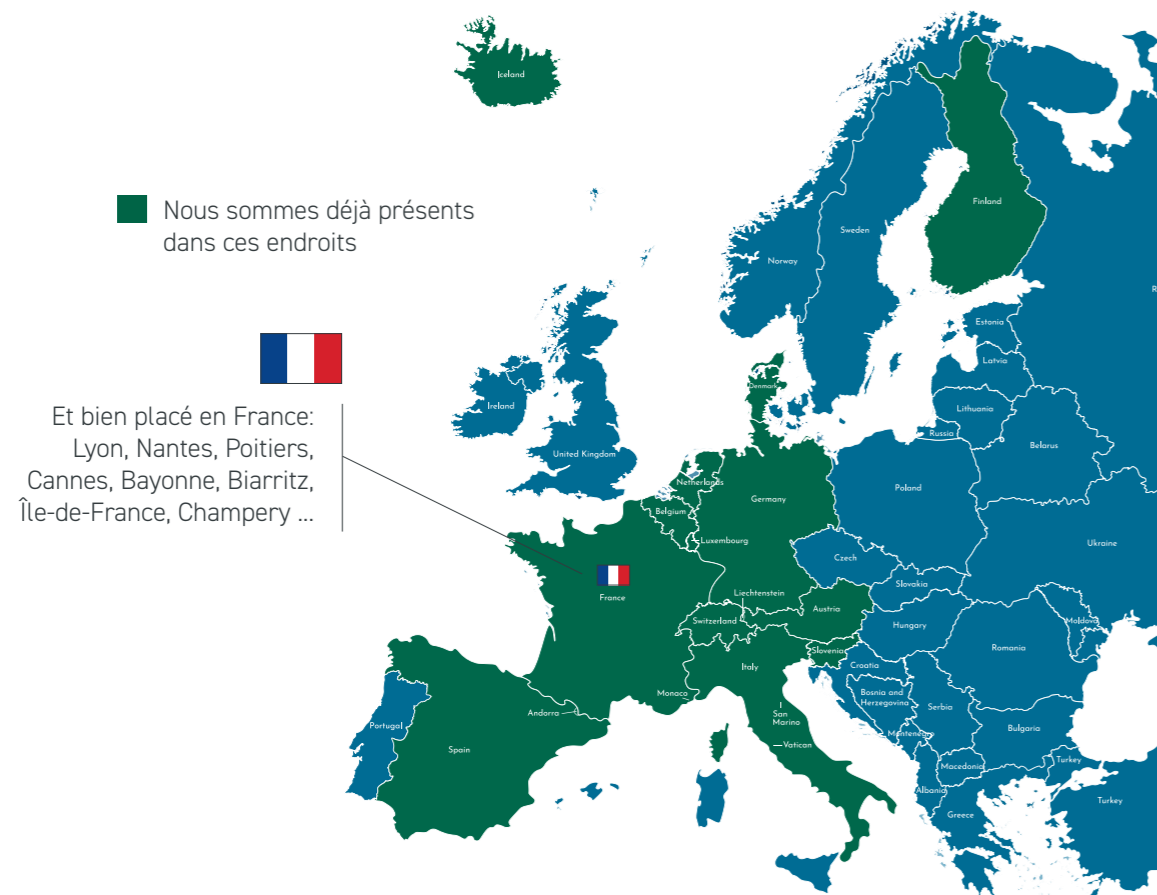
2.
Traitement facile
et rapide



3.
Économies de coûts



4.
Beauté



Centre Ville Poitiers



Promenade de plage à Cannes, la Cité du cinéma : Plaque de recouvrement FERRADIX® dans une couleur spéciale adaptée à l'environnement.



Villa Côte d'Azur : Terrasse en bois avec FERRADIX® ALPHA et support poteau bois (accessoire pour support gothique)



Promenade de plage à Cannes, la Cité du cinéma : Barrières avec FERRADIX® CITY



Raphael de Saint-Jean-Saint-Maurice-sur-Loire : Avec les pieux d'ancrage FERRADIX® ALPHA et CITY



Centre-ville de Roanne : Bornes routières avec FERRADIX® CITY



Mercedes-Benz Arena Stuttgart : Poubelle avec FERRADIX® Alpha, accessoires décoratifs en acier



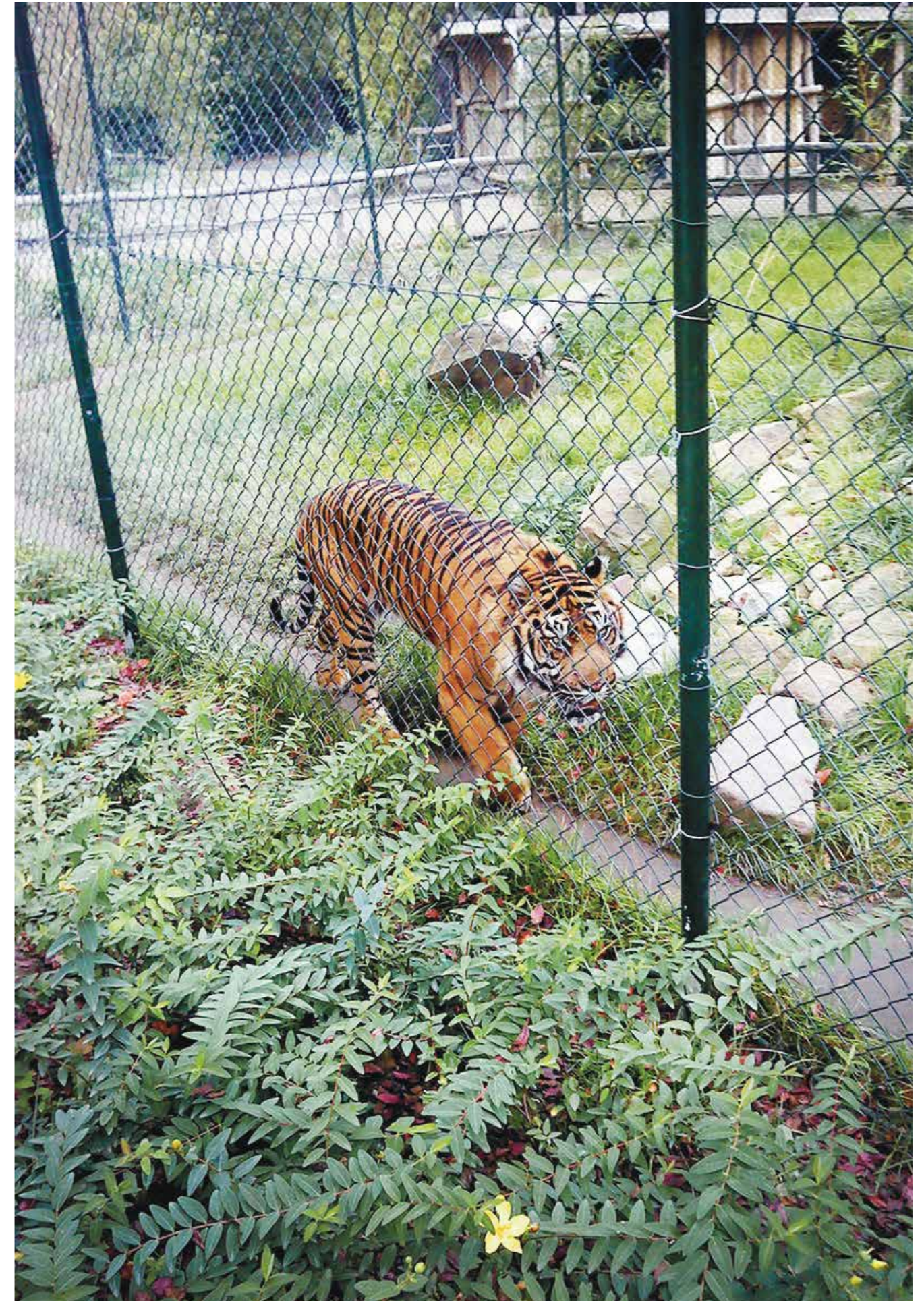
Île-de-France : Panneau de signalisation



Camping au bord de la mer Méditerranée : Panneau indicateur avec FERRADIX® Alpha



Canton du Valais : Balustrade en bois avec FERRADIX® Alpha et support poteau bois (accessoire pour support)



Zoo : Enclos pour prédateurs avec FERRADIX® Alpha

FERRADIX® SÉRIE ALPHA

La fondation sans béton pour les sols naturels,
le gravier et même l'asphalte !

Si facile et rapide à installer :

1. Préperforer
2. Enfoncez
3. Terminé

Fixez les poteaux pour les panneaux de signalisation, les bornes et le mobilier urbain de manière stable et permanente en un minimum de temps - idéal pour les sols naturels, le gravier et l'asphalte.

Sans sceller aucune surface.

Officiellement validé :

Économisez plus de 14 000 g de CO₂ avec le FERRADIX® Alpha - par fondation !



Dans les sols naturels, le gravier et l'asphalte : FERRADIX® Alpha avec outil d'insertion (FERRADIX® Tools)

FERRADIX® SÉRIE CITY

La cheville économe en béton
seulement 30 cm de long - idéal pour la ville

Épargner le béton est si facile :

1. Carotter
2. Couler du béton (seulement 20 litres)
3. Aligner
4. Terminé !

Le City est la cheville de sol pour les zones du centre-ville, où les câbles et les lignes posés en sous-sol nécessitent une installation par « excavation manuelle ». Les diamètres de la cloche du FERRADIX® City et de la couronne de carottage sont parfaitement adaptés. En outre, le City ne mesure que 30 cm de long. Cela permet de réduire au minimum la quantité de béton nécessaire, ce qui est bon pour l'environnement et le budget.

Idéal pour le béton et les pavés

Officiellement validé :

Économisez plus de 11 000 g de CO₂ avec le FERRADIX® Alpha - par fondation !



Dans le béton et les pavés : FERRADIX® City

FERRADIX® SÉRIE COUNTRY

La fondation de clôture sans béton

Installer des clôtures aujourd'hui :

1. Préperforer
2. Enfoncer
3. Fixer les poteaux avec du gravillon
4. Terminé !

Avec le nouveau FERRADIX® Country, vous gagnez du temps, vous facilitez beaucoup de travail, vous ne colmatez aucune surface et vous évitez les émissions inutiles de CO₂.

Notre service spécial pour vous :

La jauge permettant d'aligner avec précision les distances entre les poteaux.



Dans le sol naturel : FERRADIX® Country avec outil d'insertion et jauge d'espacement (FERRADIX® Tools)

ACCESSOIRES FERRADIX®

Notre vaste gamme d'accessoires vous facilite le travail.
Vous évitez ainsi des achats fastidieux et la question de savoir
« quelle borne correspond à quelle fondation » ne se pose pas du tout.

Et le meilleur :

La plupart des accessoires sont compatibles avec les séries FERRADIX® Alpha et FERRADIX® City.



Support poteau bois
réglable en hauteur

Le support gothique protège le
bois de l'humidité du sol et com-
penser les différences de hauteur
du terrain est un jeu d'enfant.



Alpes : Panneau d'information avec FERRADIX® Alpha et support poteau bois (accessoire pour support gothique)

TOUT SIMPLEMENT INTELLIGENT

Nous avons développé nos accessoires afin que vous puissiez ancrer une grande variété de produits rapidement et facilement.

- Adaptateurs pour bancs publics de toutes sortes
- Adaptateurs pour supports à vélo
- Plaques de serrage pour bornes avec fonction de changement rapide
- Plaques de recouvrement et panneaux décoratifs en acier inoxydable
- Supports réversibles pour affiches électorales et bien plus encore.



Accessoires plaque de serrage avec M12 : Idéal pour les bancs de toutes sortes (également pour les cages de football, etc.)



Accessoires plaque de serrage avec M12 : Idéal pour les supports à vélo



Accessoires Lockfix : Plaque de serrage avec fonction de changement rapide. Les bornes fixes deviennent ainsi des bornes interchangeables.



Accessoires plaque de réception : pour diverses bornes, par exemple Temka Flexipoller



Adaptateur pour affiches électorales/publicitaires et parois mobiles : La campagne est terminée : Il suffit de tourner l'adaptateur et de le visser. Prêt pour la prochaine fois !



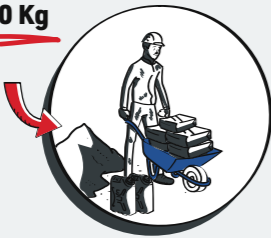

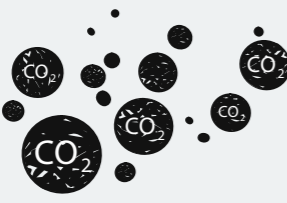





Plaque de recouvrement : Idéal pour les fondations utilisées temporairement, par ex. pour le marché



Panneau décoratif en acier inoxydable : Embellit tout paysage urbain.

✓ QUADRUPLEZ VOS ÉCONOMIES AVEC FERRADIX®

1.
Économiser
du béton
✓

Par manchon de coulée	Par FERRADIX®
<p>190 Kg</p>  <p>190 kg de béton = 138 kg de sable/gravier, 34 kg de ciment, 18 litres d'eau.</p>	<p>0 Kg</p>  <p>190 kg de béton économisés</p>
 <p>190 kg de béton = 14 000 g de CO₂</p>	 <p>14 000 g de CO₂ réduits Le traitement sans béton permet de réduire plus de 14 000 g de CO₂ par manchon de coulée</p>
<p>1 heure</p>  <p>Creuser le trou, mélanger le béton, placer le manchon de coulée dans le béton, aligner, terminer de couler le béton, laisser sécher, éliminer la saleté, 2e trajet de la fixation des poteaux</p>	<p>15 min</p>  <p>45 min épargnées Préperforage, excavation, insertion</p>
<p>160 euro</p> 	<p>70 euro</p>  <p>90 euros économisés</p>

2.
Réduire les
émissions
de CO₂
✓

3.
Temps
gagné
✓

4.
Économiser
de l'argent
✓

↓ ÉCONOMIE DÉTAILLÉE :

	Type de service	Manchon de coulée	FERRADIX®	Différence
Étape 1	Creuser un trou, évacuer la terre excavée Temps de travail	30 minutes 40,00 €	- -	+ 40,00 €
Étape 2	Mélange de béton Temps de travail Matériau : Béton y compris les frais de commande	10 minutes 13,30 € 15,00 €	- - -	+ 13,30 € + 15,00 €
Étape 3	Manchon de coulée : insérer dans le béton vs. FERRADIX® : enfoncer et fixer le panneau Temps de travail	20 minutes 26,60 €	15 minutes 20,00 €	+ 6,60 €
	Coût du manchon de coulée ou du pieu d'ancrage	17,00 €	50,00 €	- 33,00 €
Étape 4	Deuxième trajet pour installer les panneaux dès que le béton est sec	50,00 €	-	+50,00 €
Total	Coût du manchon de coulée ou du pieu d'ancrage	161,90 €	70,00 €	91,90 €

Conclusion : Economie par pièce : environ € 90

Hypothèse : 2 employés, taux horaire incluant les frais de véhicule 40,00 euros

Und wenn das Schild wieder weg muss:

Ferradix: Einfach rausziehen und wiederverwenden statt als teuren Sondermüll zu entsorgen.

Gusschülse: 1. Schritt: Betonklotz mühsam ausgraben 2. Schritt: ...

Et l'épargne est encore plus belle !



Magnifique :
Pieu d'ancrage FERRADIX®



Traditionnel :
Manchon coulé dans le béton

APPORTEZ VOTRE ENGAGEMENT à l'environnement

En utilisant le pieu d'ancrage FERRADIX®, vous éviterez des émissions inutiles de CO₂.
Nous **gaufrons** également **votre propre logo** sur la plaque de serrage visible, et cela déjà à partir de 500 plaques en 3 ans ! De cette manière, vous documentez vos actions respectueuses de l'environnement de manière permanente et visible, vos clients l'apprécieront.

Demandez votre présentation gratuite maintenant – échantillon gratuit inclus !

Imen.Azizi@straeb.de - T. +33 (0)762 - 32 48 48

www.ferradix.fr

Nous gaufrons votre logo

Et voici comment cela fonctionne :

1. Envoyez-nous votre logo
2. Votre logo sera gravé
3. Notre presse de 300 tonnes immortalise votre logo dans l'acier.



Gaufré pour notre client : l'animal héraldique de la capitale Stuttgart



Nos best-sellers FERRADIX® en un coup d'œil :



ALPHA
60 x 400 mm
Article n° 2066



ALPHA
60 x 600 mm
Article n° 2069



ALPHA
60 x 800 mm
Article n° 2099



ALPHA
76 x 400 mm
Article n° 2076



ALPHA
76 x 600 mm
Article n° 2078



CITY
60 x 300 mm
Article n° 2062



CITY
76 x 300 mm
Article n° 2073



Accessoires
Plaque de fixation pour
les bancs
Article n° 110199



COUNTRY
55 x 1,5 x 400 mm
Article n° 200103-2



COUNTRY
85 x 1,5 x 800 mm
Article n° 110264-1



Accessoires
Support poteau bois
Article n° 110522



Accessoires
Lockfix
Article n° 200170



FERRADIX®

Respecter L'environnement



FERRADIX® City
La cheville économe en béton.

Démonstration gratuite avec
échantillons gratuits inclus

Votre représentant régional :



Sträb GmbH & Co. KG
Behrstr. 53
D-73240 Wendlingen am Neckar

Votre personne de contact
Mme Imen Azizi
Imen.Azizi@straeb.de
+ 33 (0) 762-32 48 48

© EU et Suisse

F0065D 4-2021