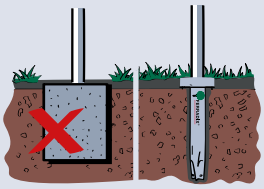
FERRADIX®

Respecter L'environnement

Pieu d'ancrage FERRADIX®

La cheville pour le sol.



Moins de béton =
moins de CO_2

Bienvenue

Chers lecteurs,

Depuis les années 1980, l'ingénieur diplômé Joachim Bader alors premier président de l'Association allemande des inventeurs et plus tard le président de l'Association européenne des inventeurs (AEI) a inventé le pieu d'ancrage FERRADIX®.

La vision : Fixer des poteaux de signalisation sans béton, pour le bien de l'environnement. Et depuis, 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 d'amis(es) de nos pieux d'ancrage dans toute l'Europe.

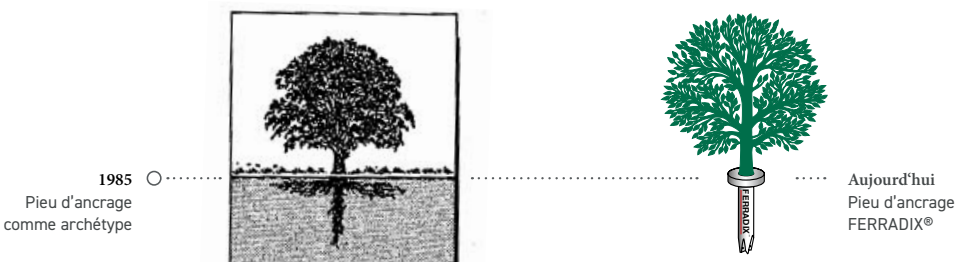
« Moins de béton = moins de CO2 » : telle est la devise depuis plus de 40 ans.
Nous continuerons à orienter toutes les activités de la marque FERRADIX® sur cet objectif.

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

Meilleures salutations

Gebr. Sträb GmbH & Co. KG





35 ANS DE FERRADIX®

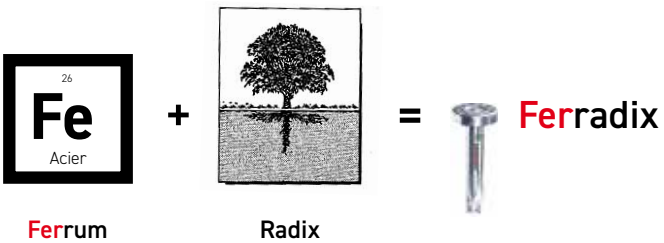
Des fondations de poteaux écologiques, basées sur le modèle de la nature.

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.

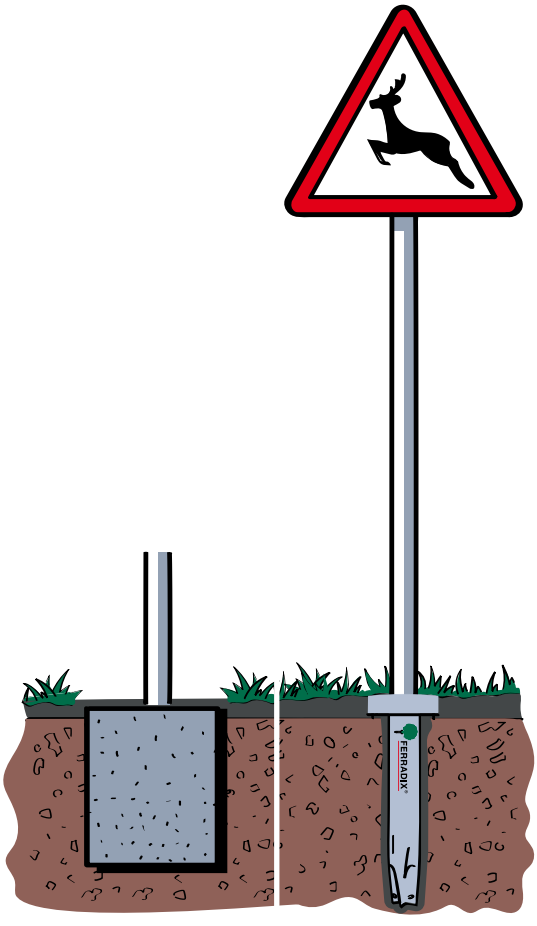
À l'exemple de la nature !

Le système d'ancrage en acier



MOINS DE BÉTON = MOINS DE CO_2

La production de béton est aujourd'hui à l'origine de plus de 8 % des émissions de CO_2 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).



Avec du béton Sans béton

FERRADIX®
Respecter L'environnement

PRESQUE 100 ANS ...

1926



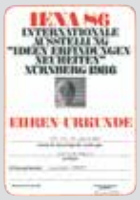
COUP DE PIOCHE
création de l'entreprise
Gebr. Sträb GmbH & Co KG



1950er

SPÉCIALISÉ EN ESTAMPAGE

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



1986

LE 1ER PIEU D'ANCRAGE

FERRADIX® Alpha reçoit le prix de l'innovation

1988

DEMANDE D'ENREGISTREMENT D'UNE MARQUE

La marque FERRADIX® est déposée



1993

UN NOUVEAU SEGMENT

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



2018

UN AUTRE BREVET

Le nouveau FERRADIX® City est breveté



2019

FERRADIX® Country

La fondation de clôture sans béton.

... CONCEPTION AVEC L'ACIER

2021



VALIDATION DE L´ECONOMIE DU CO_2

DEKRA valide les économies de CO_2 réalisées par FERRADIX® City et Alpha

2022



CONFORMITÉ À LA NORME IVZ

Nos pieux posés sans béton sont conformes à la norme IVZ

2024



FERRADIX® BETA

Avec la version bêta de Ferradix®, les panneaux de signalisations & mobilier urbain posé encore plus vite

L'original fabriqué en Allemagne

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

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.

Qualité « made in Germany » - depuis 1926

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. **Conforme au norme IVZ depuis 2022**

Nos 4 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

Idéal pour sols durs

depuis 2014

FERRADIX® série City
20 % béton



Pour le béton et les pavés
Longueur : 30 cm
ø 60 mm - 90 mm

Idéal pour les villes

depuis 2019

FERRADIX® série Country
sans béton



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

Idéal pour les clôtures

depuis 2024

FERRADIX® Beta
sans béton



Pour les sols naturels, le gravier et l'asphalte
Longueur : 60 cm
Ø 60 mm et 76 mm

Idéal pour les sols argileux

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



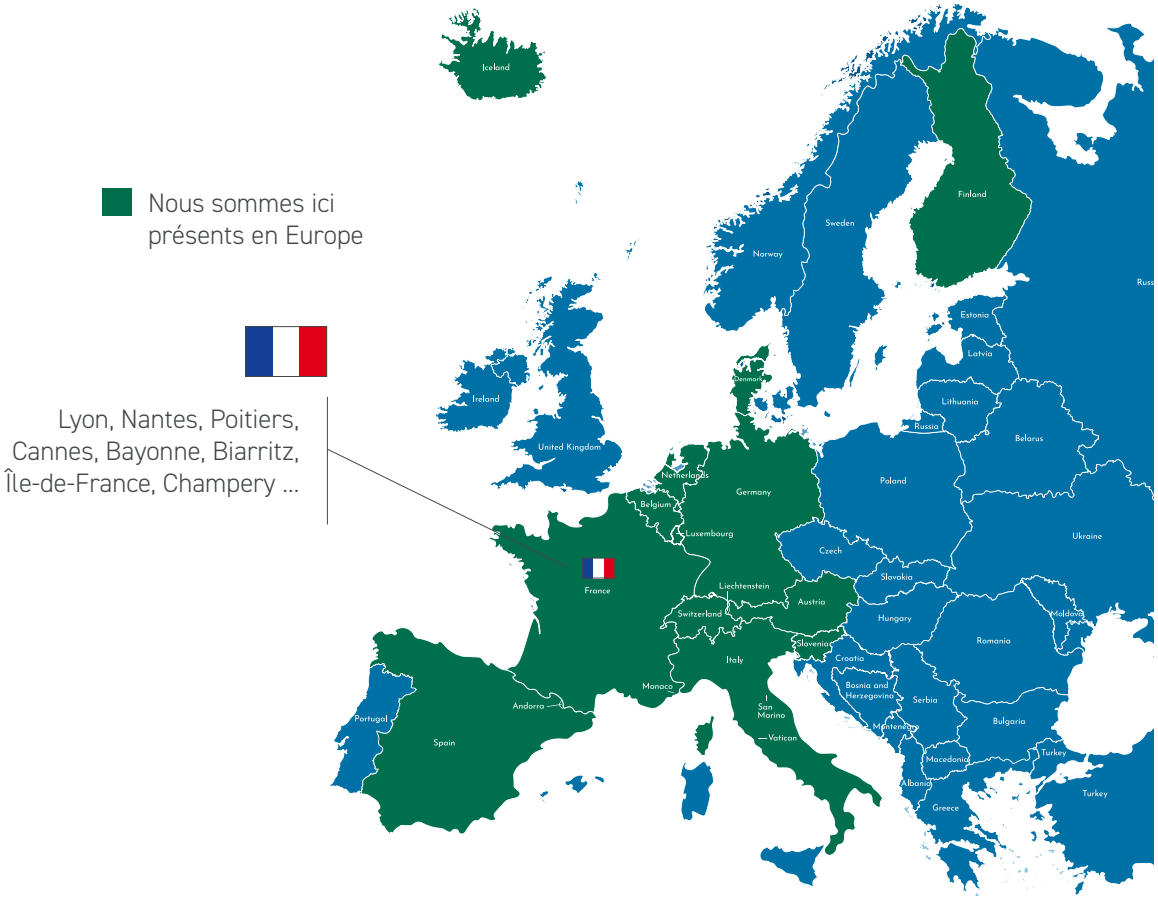
2.
Traitement facile et rapide



3.
Économies de coûts



4.
Beauté





Centre Ville

FERRADIX® ALPHA - IDÉAL POUR LES PANNEAUX DE SIGNALISATION

Le pieux sans béton pour les sols naturels, du gravier et même dans l'asphalte !

C'est si facile et rapide :

1. Préforage
2. inséré au sol

Fixez les poteaux pour les panneaux de signalisation de manière stable dans les plus brefs délais idéal pour les sols très durs, y compris l'asphalte. Sans surfaces d'étanchéité. Conforme à la norme IVZ 2022.

Pour voir le film :
Montage de l'enseigne dans Asphalte avec FERRADIX®
Validé officiellement







Validé officiellement :

Avec le FERRADIX® Alpha , é conomisez plus de 14 000 g de CO2 par pieu.

DEKRA

bast
Bundesanstalt für Straßenwesen



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

FERRADIX® BETA - IDÉAL POUR LES SOLS ARGILEUX

Le «Pieu Turbo » sans béton

1. Pré-forage et insertion au sol en **même temps**
2. C'est fait !

Ainsi la pose des panneaux de signalisation, les potelets et le mobilier urbain est désormais **encore plus rapides !**
Konform zur IVZ-Norm 2022.





Ferradix®
Beta

Beta Tool



En sol naturel : barre de protection des arbres fixée avec Ferradix®.

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 CO_2 avec le FERRADIX® Alpha - par fondation !





DÉCLARATION DE VALIDATION

DEKRA

Film montage de potelets dans l´Asphalte



Dans le béton et les pavés : FERRADIX® City

FERRADIX® SÉRIE COUNTRY

La fondation de clôture sans béton

Une nouvelle méthode pour installer les clôtures :

1. Préperforez et insérez le pieu dans le sol en même temps
2. Fixez le poteau avec des graviers fin
3. C'est fait !

Avec le nouveau FERRADIX® Country, vous gagnez du temps, facilitez beaucoup l e travail, ne scellez pas les surfaces et évitez le s émissions inutiles de CO_2
Conforme à la norme IVZ 2022.

Notre service spécial pour vous :
Le gabarit permettant d'aligner avec précision les distances entre les poteaux.

Pour voir le Film de clôtures avec le Ferradix®







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



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



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



Villa Côte d'Azur : Terrasse en bois avec FERRADIX® ALPHA et support poteau bois



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



Centre-ville de Poitiers : 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



Zoo : Enclos pour prédateurs avec FERRADIX® Alpha

FERRADIX® POUR L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

Stabilité prouvée*

Des éclairages extérieurs sans tracas
Fondation en béton mâts jusqu'à 5,10 mètres de haut

Poteaux jusqu´a 5,10m d´hauteur

Zone de Vent 1 +2



Zone de Vent 1
Zone de Vent 2
Zone de Vent 3
Zone de Vent 4

Type de sol B + C

FERRADIX® Alpha ø76 mm, L 800 mm
+ Rallonge ø76 mm, L 200 mm
Réf. 2079 + 2077



ib twa INGENIEURBÜRO FÜR TRAGWERKSANALYSE DRESDEN GMBH



*Avec preuve statique : Un pieu d'ancrage ø76 d'une longueur totale de 1 m convient pour fixer le luminaire extérieur illustré ci dessus d'une hauteur de 5,1 m (valable pour les zones de charge de vent 1 et 2 et les types de sol B et C

Nou-veau!

PLATINE DE FIXATION UNIVERSELLE POUR BORNES DE RECHARGE ÉLECTRIQUE

Pieu d´ancrage FERRADIX® + Potelets de protection pour borne de recharge

Économisez du temps, de l'argent et du CO_2

1. Pas de travaux de terrassement fastidieux
2. Pas de fondations coûteuses en béton
3. Moins de béton = moins de CO_2
4. Validation officielle 2021 par DEKRA



« Malgré des conditions de sol difficiles et une pression de délai élevée, nous avons pu installer les bornes de recharge et la protection contre les collisions sans béton et à temps. Un système d'ancrage que nous continuerons volontiers à utiliser et que nous recommandons aux autres ! »

Dennis Ganaus,
Chef de la division de l'efficacité énergétique
R.I.E.MPP Industrieservice Elektrotechnik GmbH



Une installation sans béton permet d'économiser du temps et de l'argent, elle ne scelle aucune surface et est écologique : Moins de béton = moins de CO_2






Council of Europe
Conseil de l'Europe


STOP




30
Krys
SAUF BUS
SAUF
STATIONNEMENT
LIMITÉ
SUR
1 EMPLACEMENT
CONTACT
CG-554-FT

1-2-3-4

La meilleure solution d´ancrage !
Ecologique, Economique et Esthétique !



1. Ouvrir la surface avec la cloche de carottage.



Cloche de carottage



2. Pré-perforer avec un « tube de pré-trou ».



Super-Set de pre-perforrage

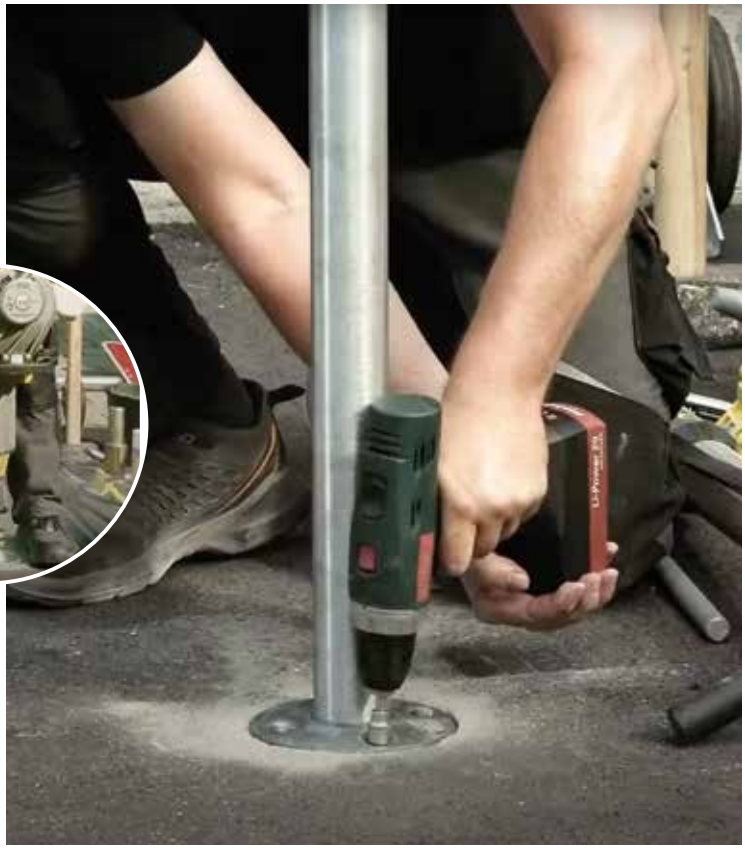
≈ 12 min : c'est fini!



3. Insérez Ferradix et enfoncez-le avec « le mouton de battage».



Mouton de battage



4. Fixez les poteaux de signalisation avec le « kit de serrage ».



Kit de serrage

ACCESSOIRES FERRADIX®

Notre vaste gamme d'accessoires vous facilite le travail.
Vous évitez ainsi des achats fastidieux et vous n´aurez plus a vous poser
la question « quelle borne correspond à quelle fondation ? »

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
permet de compenser les
différences de hauteur du terrain.



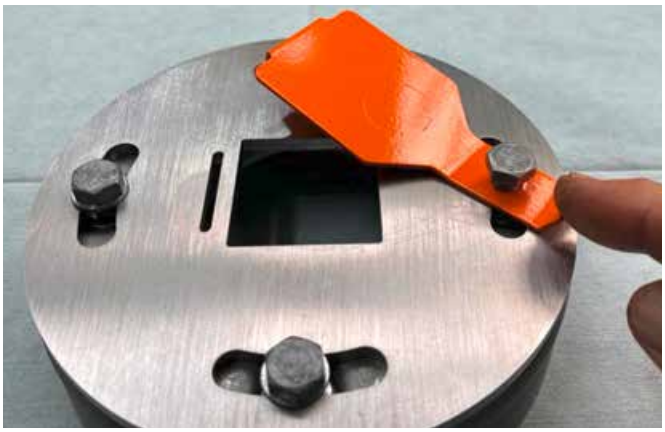
Alpes : Panneau d'information avec FERRADIX® Alpha et support poteau bois

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 fermetures et panneaux décoratifs en acier inoxydable
- Supports réversibles pour affiches électorales et bien plus encore.





Idéal pour la signalisation temporaire : Plaque de d´obturation avec « verrouillage rapide » pour profils carrés





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 !

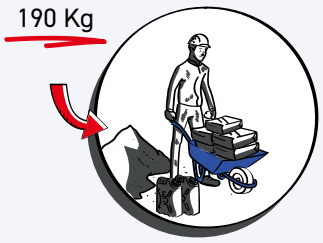
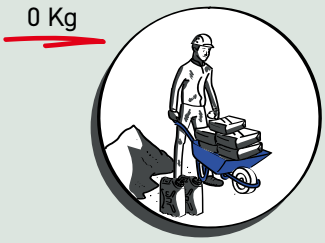
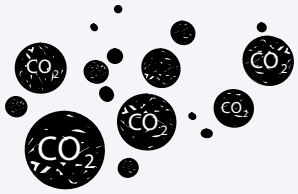
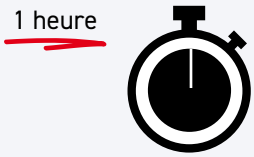
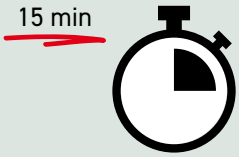


Plaque d´obturation : Idéal pour les fondations utilisées temporairement, par ex. pour le marché



Enjoliveur en acier inoxydable : Embellit tout paysage urbain.

ÉCONOMISER AVEC FERRADIX®

	Par manchon de coulée	Par FERRADIX®
1. Économiser du béton	 190 kg de béton = 138 kg de sable/gravier, 34 kg de ciment, 18 litres d'eau.	 190 kg de béton **économisés**
2. Réduire les émissions de CO_2	 190 kg de béton = 14 000 g de CO_2	 14 000 g de CO_2 **réduits** Le traitement sans béton permet de réduire plus de 14 000 g de CO_2 par manchon de coulée
3. Temps gagné	 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	 45 min **épargnées** Préperforage, excavation, insertion

Et si le panneau dois être demonté :

Fourreau en Fonte : 1ere étape : déterrer péniblement le bloc de béton 2e étape : ...
Ferradix®: tout simplement dévisser , renverser et revisser au lieu de créer des dechet couteux.

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 Durée 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 Durée 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 90,00 €

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

Esthétique !



Methode Ferradix®



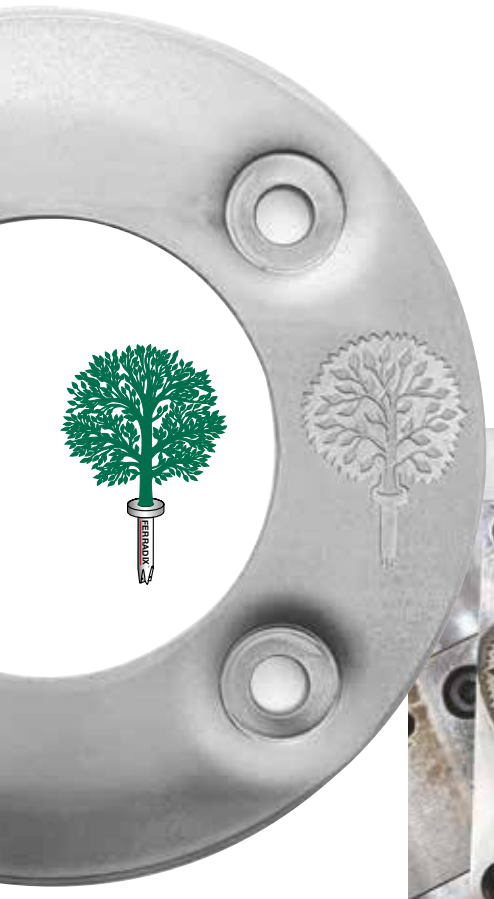
Methode traditionnel

APPORTEZ VOTRE ENGAGEMENT
à l'environnement

En utilisant le pieu FERRADIX®, vous éviterez des émissions inutiles de CO_2.
Nous **gaufrons** également **votre propre logo** sur la plaque de serrage visible. De cette manière, vous documentez vos actions respectueuses de l'environnement de manière permanente et visible, vos clients l'apprécieront.

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 : Logo de la capitale Stuttgart

Application des Produits

Les Produits de la gamme FERRADIX® sont développés pour être utilisés comme petites fondations dans les domaines de la circulation, de la publicité, des clôtures, du mobilier urbain, des installations sportives fixes, notamment : signalisation de circulation, d'information et de sentiers de randonnée, mobilier urbain tel que bancs, corbeilles à papier, grilles, balustrades et clôtures.

Les exemples d'application présentés sur notre site Web ou dans des catalogues et des brochures vous donnent une idée des fondations qui conviennent pour chaque application. Le nombre et la taille requise des fondations respectives sont des facteurs déterminants du type de sol, de la taille, du poids et de la charge de neige et de vent des différents objets à fixer. Par exemple, fixer un mât de drapeau avec une fondation Ferradix® n'est pas facilement réalisable. En ce qui concerne l'utilisation de nos produits pour la fixation d'objets plus grands, nous recommandons fortement que la fondation prévue soit sécurisée par un calcul statique. Notre responsabilité pour les dommages résultant d'un calcul structurel insuffisant ou incorrect est exclue.

Le respect des réglementations en vigueur pour l'utilisation / le montage incombe à l'utilisateur des fondations. Notamment, mais sans s'y limiter, les règlements et directives du législateur, des autorités de surveillance et des associations professionnelles en matière d'exécution, de prévention des accidents et de protection de l'environnement doivent être respectés.
Avant le début des travaux d'assemblage décrits dans le présent guide, vous devez impérativement vous assurer qu'aucun courant électrique ou autre conduite ne passe sur le lieu d'installation de l'objet et de la base de l'appareil, tel que cela peut être le cas en présence de : câble, câbles pour tv + téléphone + internet, tuyaux d'eau ou de gaz, etc. Aux fins de vérification appropriée du sous-sol, vous devez expressément vous référer aux plans de puits ou de câbles des entreprises exploitantes ou de fournisseurs, et ,utiliser les équipements de recherche de câbles ou de sillons appropriés.
Nous ne saurions être tenus responsables d'un quelconque dommage survenant à ce titre, ces opérations échappant à notre contrôle et n'étant pas de notre responsabilité.
Une instruction sur la manipulation de nos produits et une formation des utilisateurs par notre personnel, concernant l'application et l'utilisation optimales de nos produits FERRADIX® à titre d'exemple, font naturellement partie de l'étendue du service, mais sans garantie quant à l'application dans un cas particulier.

Responsabilité

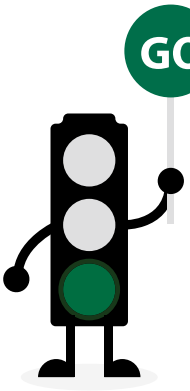
Sans préjudice des propos ci-dessus (« Application des Produits »), ni des dispositions contractuelles spécifiques éventuellement existantes : La responsabilité de STRAEB, lorsqu'elle n'est pas exclue, est limitée, toutes causes confondues, à l'exception des dommages corporels et de la faute lourde, au montant HT du prix payé par le client pour les Produits.
STRAEB n'est tenue de réparer ni les conséquences dommageables des fautes du client ou des tiers relatives à l'utilisation des produits et/ou à l'exécution du contrat, ni les dommages causés par le client.
Notamment mais non exclusivement :
- hors les cas de responsabilité de plein droit prévus par les articles 1245 à 1245-17 du code civil, la responsabilité de STRAEB est expressément exclue, lorsque les dommages résultent d'une mauvaise utilisation par le client des Produits, notamment en violation des instructions d'exploitation et d'entretien courant telles que visées ci-dessus mais également dans l'ensemble du document « Technique de pose », et plus généralement de toutes instructions qui seraient données, à l'écrit comme à l'oral, par STRAEB au client ;
- hors les cas de responsabilité de plein droit prévus par les articles 1245 à 1245-17 du code civil, la responsabilité de STRAEB en cas de dommages causés aux biens qui ne sont pas utilisés par la victime principalement pour son usage ou sa consommation privée ne saurait donner lieu à une indemnisation excédant 5% du prix payé par le client.

En cas d'engagement de sa responsabilité et dans les limites éventuellement fixées contractuellement entre STRAEB et le client, l'indemnisation éventuellement due par STRAEB au client est expressément limitée aux seuls dommages directs, personnels et certains subis par le client, à l'exclusion expresse de la réparation de tous dommages et/ou préjudices indirects et immatériels, tels que les préjudices commerciaux, les pertes d'exploitation, chiffres d'affaires ou éventuels manques à gagner.

Dans le cas où l'une des stipulations énoncées ci-dessus, serait nulle, et que STRAEB engage alors sa responsabilité envers son client, cette dernière se limite au montant d'assurance pour les dommages matériels ou corporels de l'assurance responsabilité civile après livraison que STRAEB a conclue auprès de son assurance dommage.

Technique de pose:

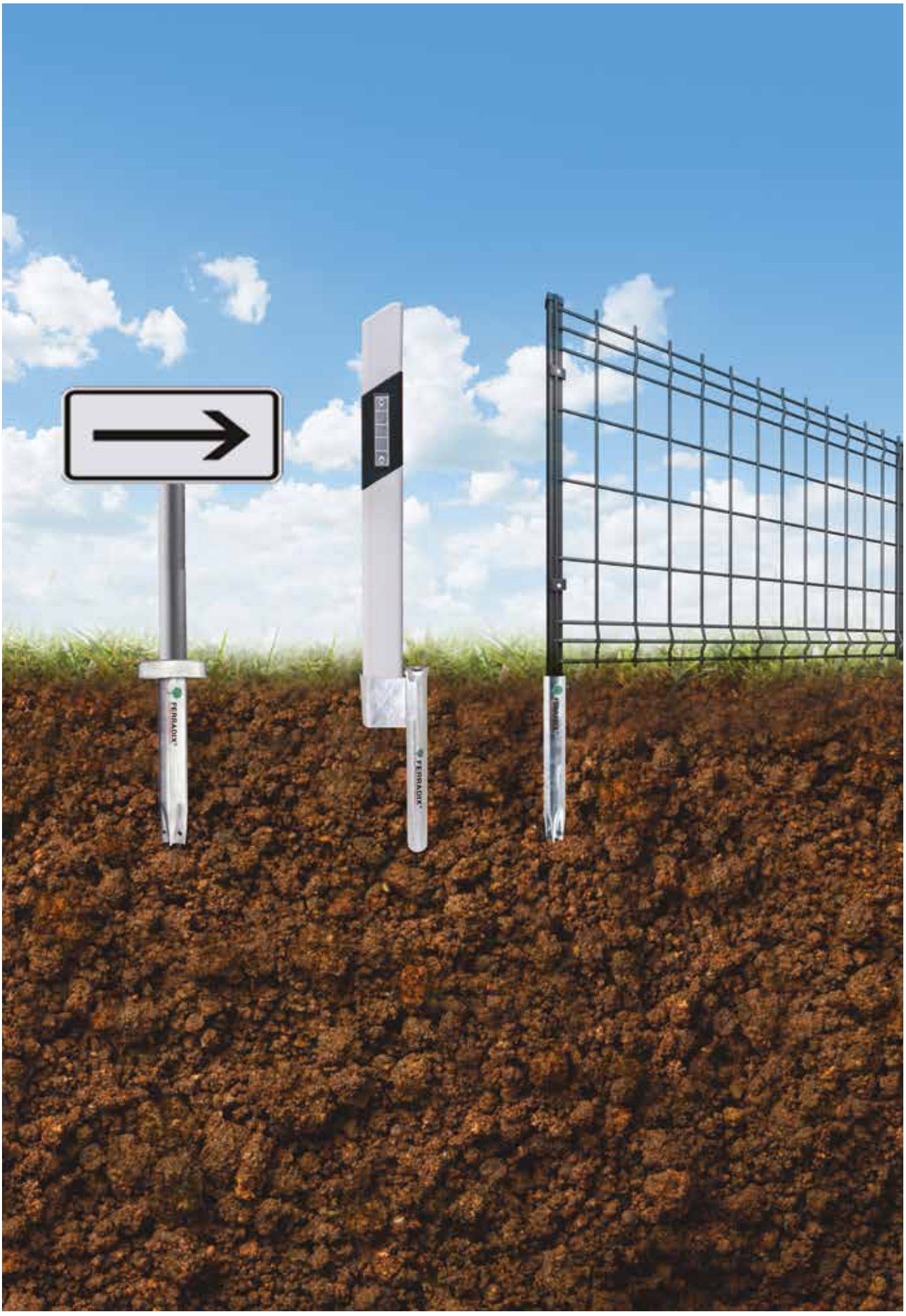




Cela fait la différence :
Avec FERRADIX®, vous êtes du bon côté.

Pour garantir leur adéquation à une utilisation en toute sécurité, nos produits ont été développés et testés conformément aux **normes et réglementations**. Pour **garantir** le respect de ces exigences de sécurité et de qualité, nous avons déposé de nombreux brevets et modèles d'utilité.

1		calcul statique Ministere des transports et de l´equipement du Tourisme et de la Mer. Laboratoire Régional des Ponts et Chaussées de St-Quentin Dossier 2006 296 (affaire 43780.01)
2		Conforme a la norme 2022
3		Exemple de calcul pour les charges de vent sur les panneaux de signalisation selon DIN 1055 partie 4
4	bast	Rapport de mesure V4-821/2007 de l'Office fédéral de Routes BAST
5		Validation Dekra pour l´économie du CO_2
6	Deutsches Patent- und Markenamt	Office allemand des brevets et des marques brevets et droits de propriété Brevet DE: 10 2012 107 204.3, Brevet EP 3 042 998, Brevet DE: 50 2008 008 337.5, Brevet EP: 000002957675, Brevet DE: 50 2014 010 382.2, Brevet EP 000003228750, Brevet DE: 50 2017 007 804.4, modèle d'utilité DE: 20 2014 102 748.3, modèle d'utilité DE: 20 2015 002 651.6 ...
7		IENA 86: Des décennies de développement. Salon international „ nouvelles idées d´inventions“
8		Production selon le système de gestion certifié DIN 9001:2015
9	Straeb Gmbh depuis 1926 Produit de qualité Made in Germany	Près de 100 ans d'expérience dans l'acier


FERRADIX
FERRADIX
FERRADIX

Nos produits les plus utilisés :



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
90 x 1,5 x 600 mm
Article n° 110269



Accessoires
Support poteau bois
Article n° 110522



Accessoires
Amovibilité
Article n° 200170

LOCK-FIX

KIT DE VÉROUILLAGE RAPIDE ET DE SÉCURITÉ

L´amovibilité universelle FERRADIX® LOCKFIX





Nouveau : disponible aussi en section 80 x 40 mm



- Platine de verrouillage Recto / Verso Epaisseur 2,7 mm
- Diamètre extérieur 155 mm
- Section Ø 80 x 40 mm
- Acier galvanisé á chaud
- Verrouillage intégré á la platine
- Crochet en inox
- Déverrouillage par clef pompier 11
- Poids 517 gr
- Adaptée aux potelets, barrières ou mâts Ø 80 x 40 mm
- Disponible en autres sections : Ø 60, Ø 76, et sous demande Produits



D60 : 200161
D76 : 200164
Plaque d´obturation Réf : 200117



80 x 40 mm : 200190
Plaque d´obturation Réf : 200117



Réf: Ø 60 mm : 200169
Ø76 mm : 200170

KBD
PRODUIT DE L´ANNÉE 2021













Si propre : l'asphalte est coupé avec la cloche de decoupe Ferradix®.



Démonstration gratuite avec
échantillons gratuits inclus

Votre représentant régional :

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

Mme Imen Azizi
Directrice des ventes internationales
Imen.azizi@straeb.de
+33 (0)7 62 32 48 48

® EU et Suisse

F0101 4-2024

Imprimé sur papier 100% recyclé, FSC® recycled, Blauer Engel, EU Ecolabel