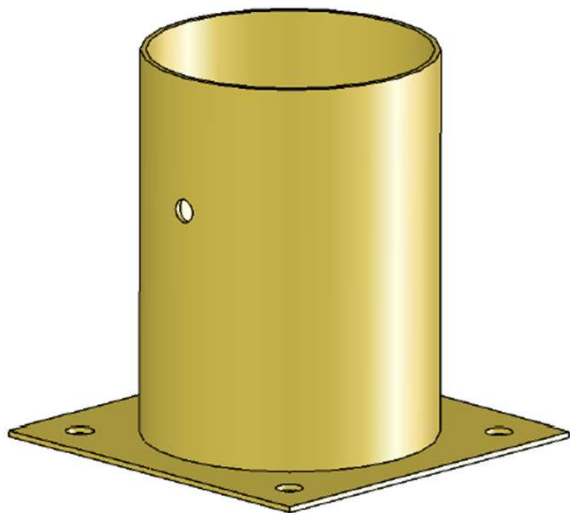


# ANCRAGE DES SUPPORTS BOIS

Le choix du système de fixation dépend de la nature du produit mais aussi de la structure et de la texture du sol.



## FOURREAU ACIER :

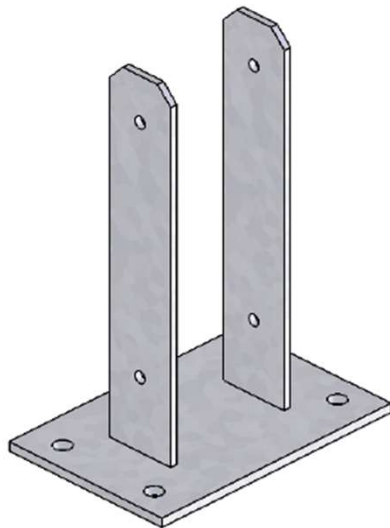
acier : S235JR galvanisé à chaud selon ISO 1461  
Disponible en finition galvanisée ou thermolaquée RAL 7008. le fourreau acier permet le remplacement du produit en cas de vandalisme ou sert à des installations saisonnières. Idéal pour les sols plans et rigides.



Fourreau thermolaqué RAL 7008

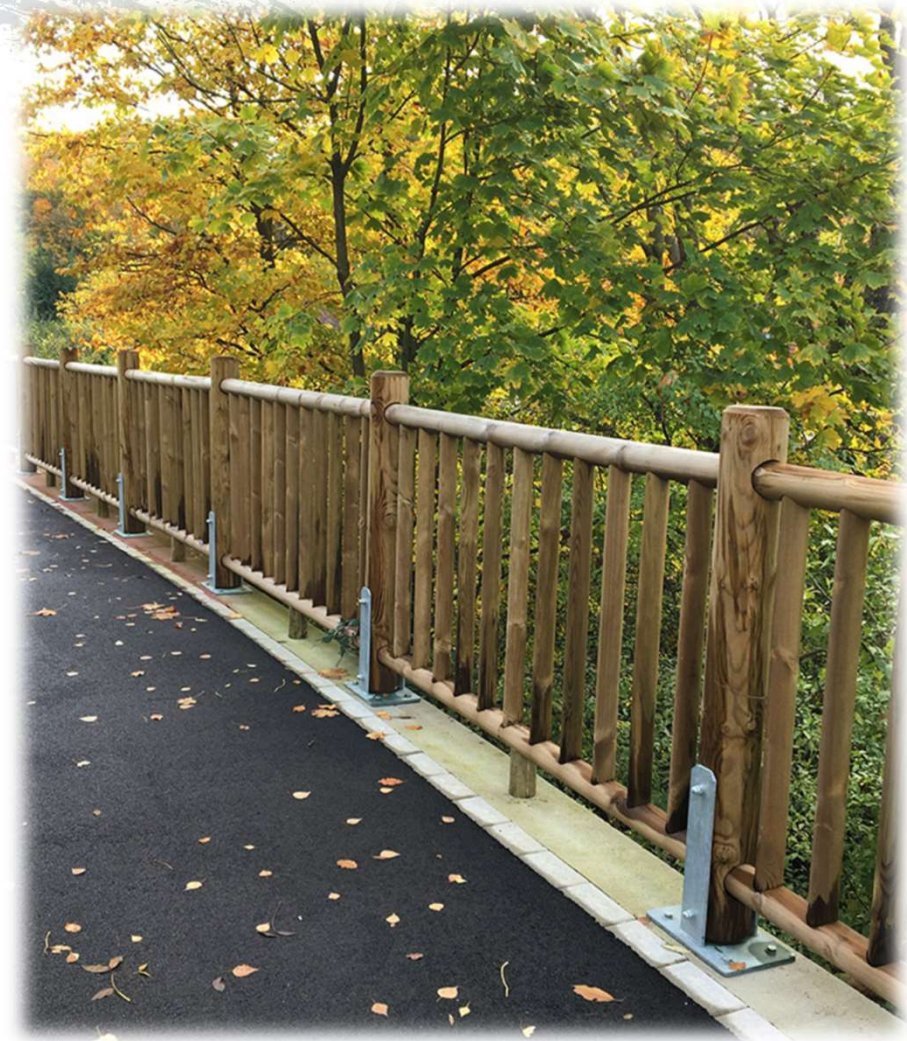
# ANCRAGE DES SUPPORTS BOIS

Le choix du système de fixation dépend de la nature du produit mais aussi de la structure et de la texture du sol.



## ANCRAGE ACIER SUR PLATINE :

Acier : S235JR galvanisé à chaud selon ISO 1461.  
Disponible en finition galvanisée ou thermolaquée RAL 7008  
L'ancrage acier permet également le remplacement du produit en cas de vandalisme. Idéal pour les sols meubles.  
Évite la rotation du support.



Exemple d'ancrage galvanisé à chaud



## La 1<sup>ère</sup> solution de fixation au sol sans béton (poteaux de bornes et clôtures **SOLO**NATURE)

## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON

La thématique de « l'empreinte carbone » est plus importante que jamais aujourd'hui. C'est pourquoi, nous vous proposons le support WOOD by Ferradix® : la première fixation sol sans béton pour fixer nos poteaux bois, nos bornes et clôtures SOLOnature de manière durable et écologique..

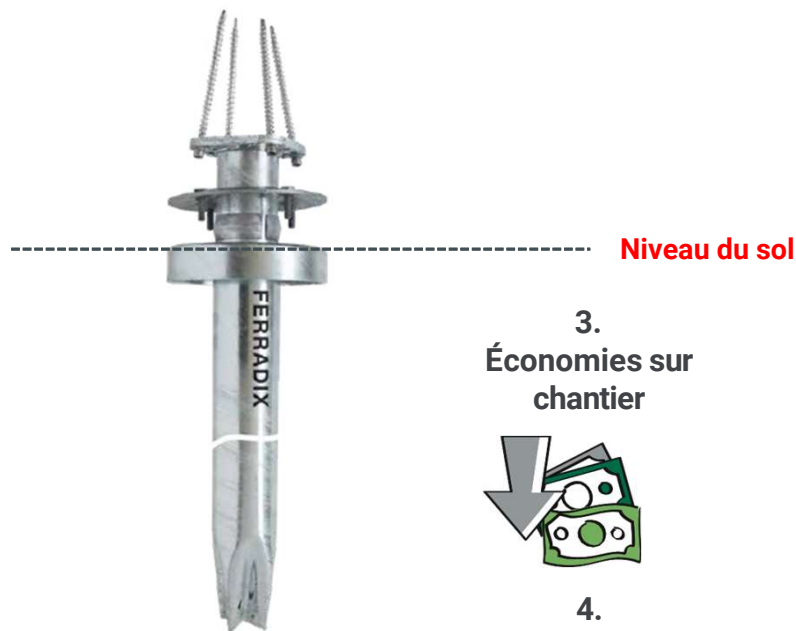
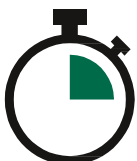
Le kit d'ancrage sans béton pour une réalisation durable, pérenne et esthétique

### Support WOOD avec 4 vis pour insertions dans partie bois

1.  
Respect de  
l'environnement



2.  
Pose rapide et  
facile



3.  
Économies sur  
chantier



4.  
Esthétisme



### Pieux d'ancrage acier



CITY

**CITY**  
pour les sols  
durs, béton et  
pavés

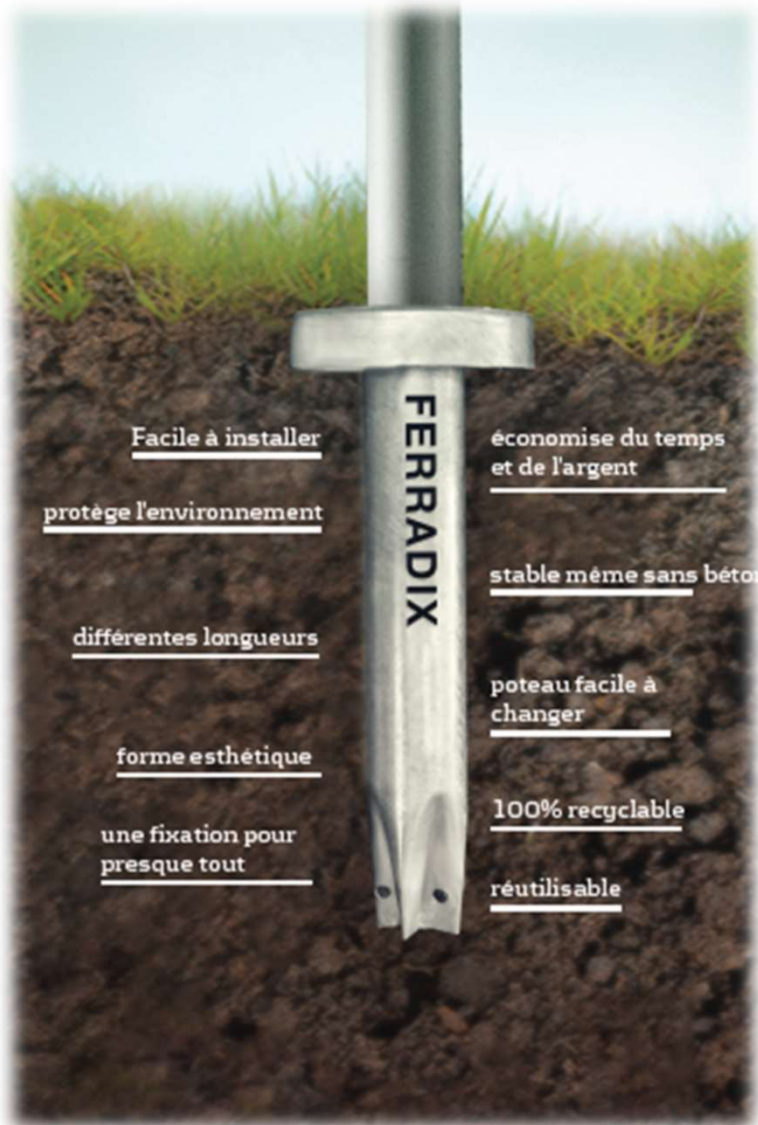


ALPHA

**ALPHA**  
pour les sols  
meubles, naturels  
et l'enrobé

## La 1<sup>ère</sup> solution de fixation au sol sans béton (poteaux de bornes et clôtures **SOLO**NATURE)

## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON



Borne fixe SOLONATURE  
fixée avec pieux d'ancrage  
ALPHA pour sols meubles  
et support WOOD vissé dans  
le rondin bois.



Hauteur hors sol ajustable  
(minimum 5 cm) pour permettre  
à la partie bois de ne pas être en  
contact avec l'humidité du sol.





## Exemples de réalisation



## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON



Hauteur hors sol ajustable (minimum 5 cm) pour permettre à la partie bois de ne pas être en contact avec l'humidité du sol.

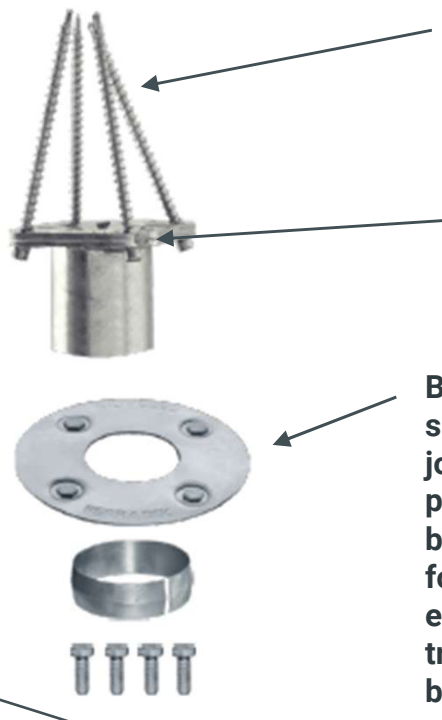


La production de béton est aujourd'hui à l'origine de plus de 8 % des émissions de CO<sup>2</sup> d'origine humaine, soit plus que le trafic aérien mondial. La mise en œuvre sans béton de nos pieux d'ancrage permet d'économiser jusqu'à 190 kg de béton par massif.

## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON – **SUPPORT WOOD**



Le support **WOOD** se fixe dans les supports bois ou rondins puis s'insère dans les pieux d'ancrage CITY ou ALPHA. Il permet le montage de rondins bois par vissage et les protège de l'humidité. Réalisation intégrale en acier galvanisé à chaud.



Visserie Torx étoilée automatiquement dirigée en biais lors du vissage pour un ancrage parfait de la partie bois.

Platine conçue pour l'optimisation de la ventilation du bois (effet Venturi du fait du rétrécissement de la zone de circulation d'air)

Bague biconique en acier scellement diam. 60 + 4 vis pour jonction du support WOOD et du pieux d'ancrage. La bague acier biconique brevetée exerce une force de retenue exceptionnelle empêchant toute rotation ou traction verticale du support bois.

Tube diam. 60 mm  
Longueur 350 mm pour pieux CITY (voir page suivante)  
ou  
400 ou 600 mm pour pieux ALPHA (voir page suivante)





## Pieux d'ancrage ALPHA

sans béton.

pour sols meubles, naturels et l'enrobé



**ALPHA** pour diam. 60  
Longueur 400 mm

Pour sol naturel compacté



**ALPHA** pour diam. 60  
Longueur 600 mm

Pour sol naturel non compacté et très meuble

Composants en acier galvanisé à chaud

- Pieux d'ancrage ALPHA à fonder dans le pour sols naturels et enrobé => longueur 40 cm ou 60 cm (en fonction du sol meuble) et diam. 60 mm

Pieux d'ancrage CITY à fonder dans le série CITY pour sols durs béton et pavés => longueur 30 cm et diam. 60 mm



## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON – **PIEUX D'ANCRAGE**



## Pieux d'ancrage CITY

Adjonction de 20 % de béton

pour les sols durs, béton et pavés



**CITY** pour diam. 60  
Longueur 300 mm



## La 1<sup>ère</sup> solution de fixation au sol sans béton (poteaux de bornes et clôtures **SOLO**NATURE)

## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON – **PIEUX D'ANCRAGE CITY**

Économiser le béton est si facile :

1. Carotter
2. Fonçage du pieu d'ancrage City et adjonction légère de béton
3. Insérer le support WOOD et serrer la bague de biconique
4. C'est terminé !



**CITY** pour diam. 60  
Longueur 300 mm

Bague biconique en acier scellement diam. 60 + 4 vis pour jonction du support WOOD et du pieux d'ancrage. La bague acier biconique brevetée exerce une force de retenue exceptionnelle empêchant toute rotation ou traction verticale du support bois.





# La 1<sup>ère</sup> solution de fixation au sol sans béton (poteaux de bornes et clôtures **SOLONATURE**)

## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON – **PIEUX D'ANCRAGE ALPHA**

### Pieux d'ancrage **ALPHA**

sans béton  
pour sols meubles, naturels et l'enrobé

Une pose 100% sans béton :

1. Fonçage du pieu d'ancrage ALPHA
2. Insérer le support WOOD et serrer la bague biconique
3. C'est terminé !



**ALPHA** pour diam. 60  
Longueur 400 mm

Pour sol naturel  
compacté



**ALPHA** pour diam. 60  
Longueur 600 mm

Pour sol naturel non  
compacté et très  
meuble



Bague biconique en acier scellement diam. 60 + 4 vis pour jonction du support WOOD et du pieux d'ancrage. La bague acier biconique brevetée exerce une force de retenue exceptionnelle empêchant toute rotation ou traction verticale du support bois.





## Méthodologie de POSE

## ANCRAGE DE BORNES OU RONDINS SANS BÉTON



Etape 1 : délimitation par empreinte ou carottage de la zone d'implantation



Etape 2 : fonçage du trou dans le sol – vérification de l'alignement axial



Etape 3 : fonçage du pieux d'ancrage par marteau pneumatique et outil de pose dédié.



Etape 4 : insertion du pieux d'ancrage dans le sol



Etape 5 : vérification intermédiaire de la rectitude du pieux dans le sol



Bague biconique



# Fourniture et pose

LE SAVIEZ-VOUS ?

SOLOSAR peut réaliser vos projets en fourniture et pose sur la région Grand-Est.

- Etude du projet par notre B.E
- Production des systèmes de contrôle des accès
- Préparation du chantier avec vos équipes
- Réalisation du chantier ou aide à la pose
- Recette de fin de chantier
- SAV

