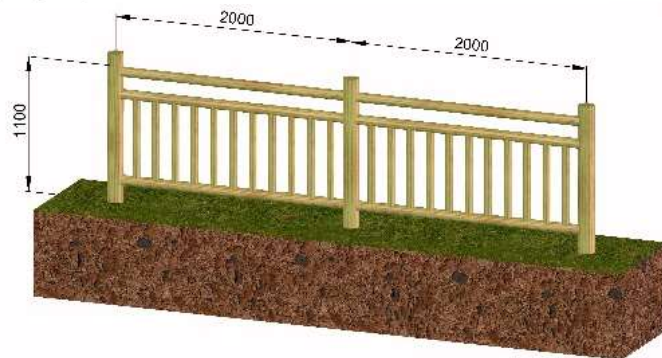
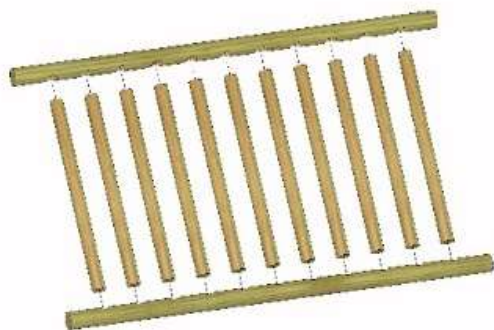




**MOSL**  
MOSELLE SANS LIMITE

**INFOS TECHNIQUES :**

- ✓ **Composants en bois massif** : pin sylvestre autoclavé classe 4 selon EN 335 garanti 10 ans contre le pourrissement
- ✓ **Hauteur hors sol lisse supérieure** : 1100mm
- ✓ **Supports** : rondin Ø140mm, longueur 1500mm, à sceller
- ✓ **Entre-axe support** : 2 m
- ✓ **Diamètre de la lisse horizontale** : 80 mm
- ✓ **Diamètre du barreaudage** : 60 mm
- ✓ **Prémontage du barreaudage par SOLOSAR**
- ✓ **Réalisation sur-mesure** : nous consulter



**AVANTAGES et BENEFICES :**

- ✓ **Réalisation avec du pin sylvestre de qualité**
- ✓ **Garantie 10 ans** contre le pourrissement prématuré
- ✓ **Modularité de réalisation** grâce au doublement des supports pour réalisation de courbes.
- ✓ **Montage sans vis ni colle**
- ✓ **Economique**

Le module de barreaudage est **prémonté par nos soins** afin de vous éviter toute perte de temps sur votre chantier.



Plus d'infos sur => [www.solosar.fr/fr/solonature](http://www.solosar.fr/fr/solonature)

# CLÔTURE HAUTE PAR EMBOITEMENT TORINO

10 ans  
de garantie

classe 4  
norme NF EN335-2



Clôture TORINO avec ancrage acier pour assurer la rigidité et le démontage des supports bois.

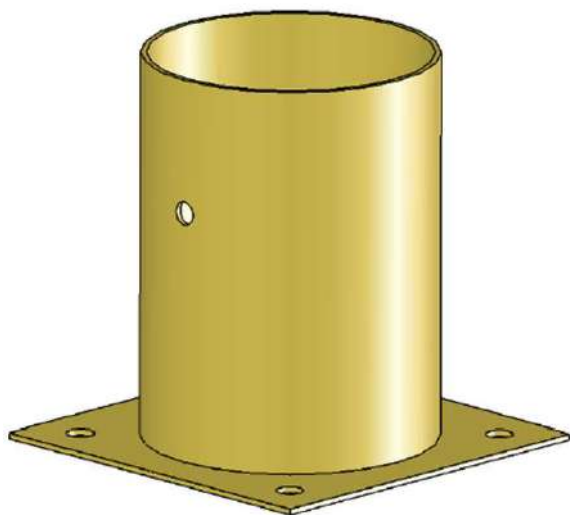
Voir toute nos solutions d'ancrages dans la rubrique ANCRAGES.



Clôture TORINO

# A

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



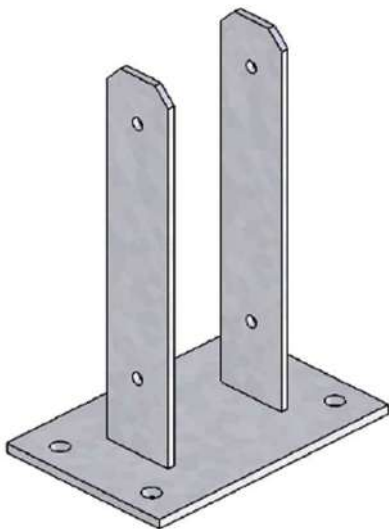
Fourreau thermolaqué RAL 7008

## 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**.

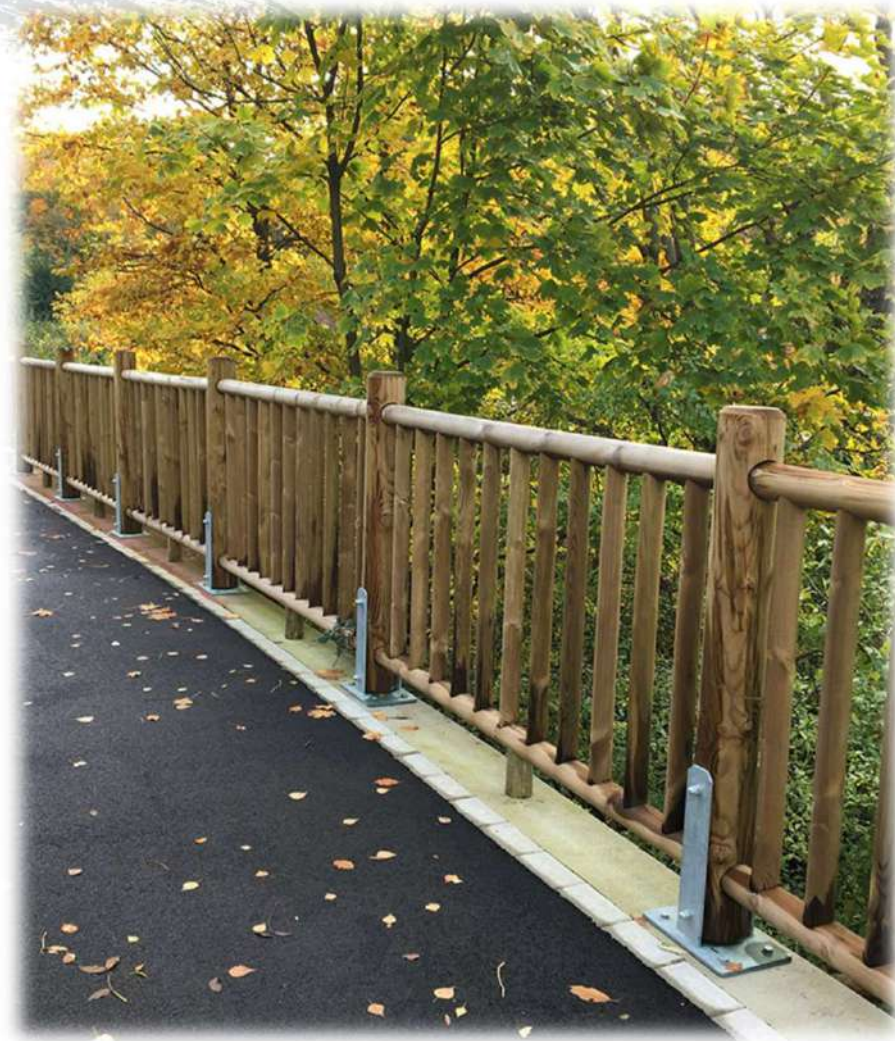
# A

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



## ANCORAGE 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**.  
**Evite 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)

A X AZL É L U

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 SOLO NATURE de manière durable et écologique..

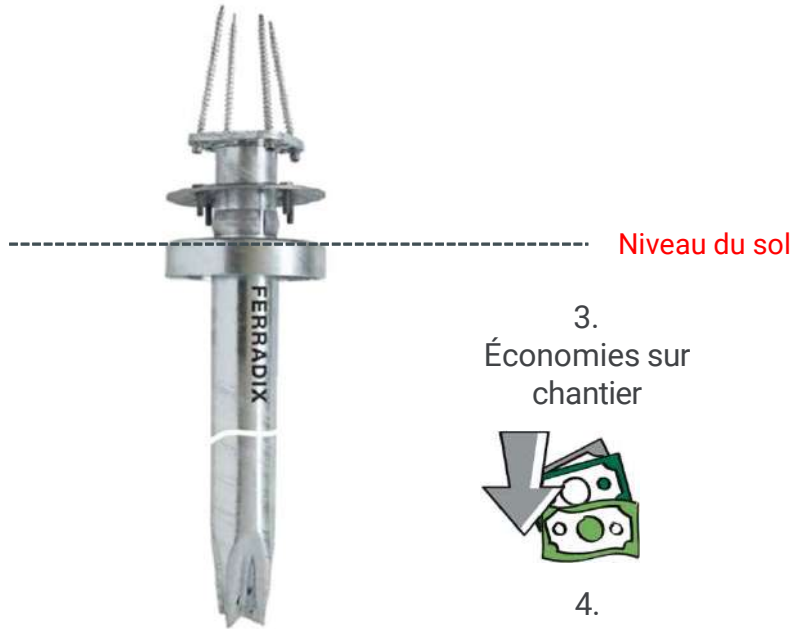
Le kit d’ancrage sans béton pour une réalisation durable, pérenne et esthétique

## 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



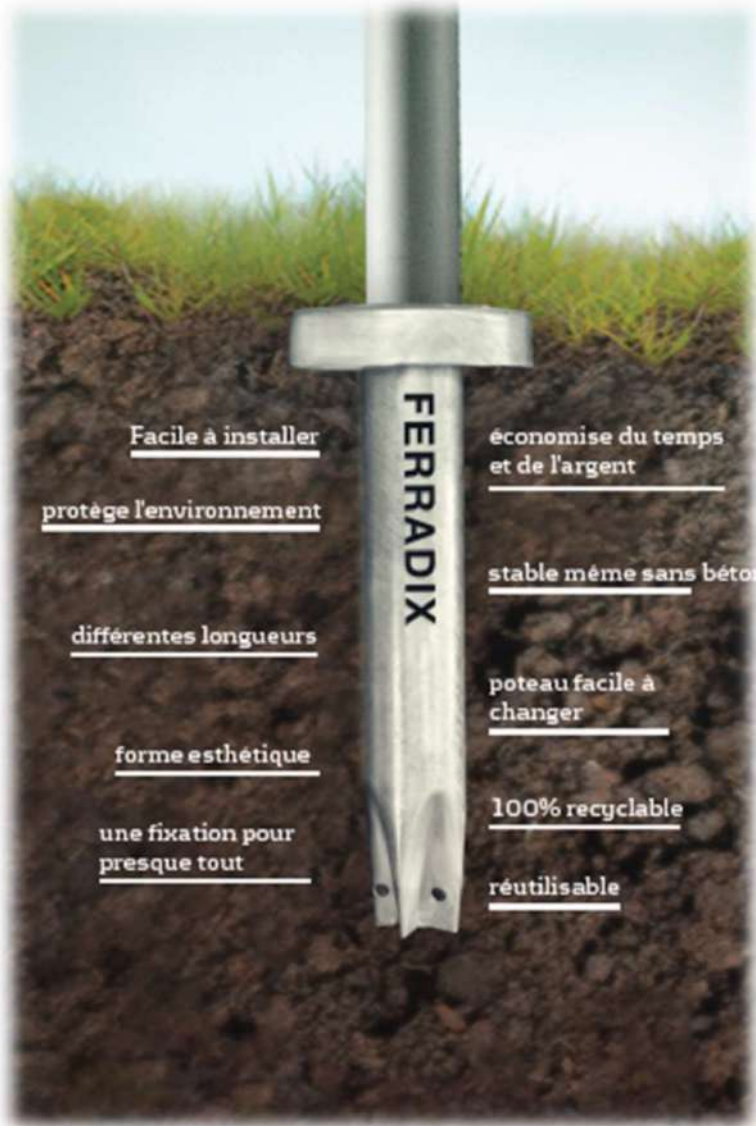
ALPHA

### 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 **OLONATURE**)

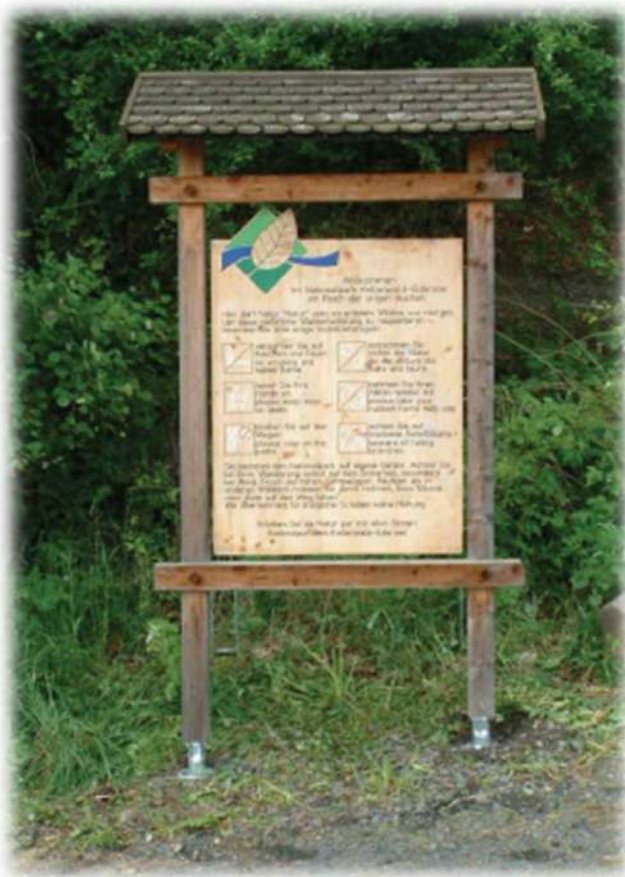
# A X AZL ÉLU



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



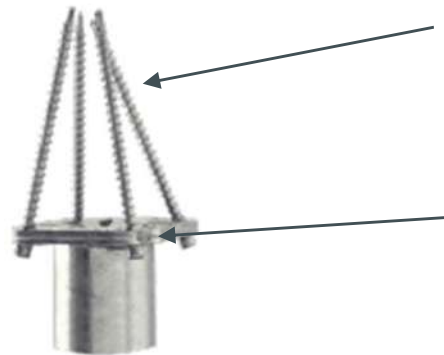
Hauteur hors sol ajustable (minimum 5 cm) pour permettre à la partie bois de ne pas être en contact avec l'humidité du sol.



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.



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



## A X AZL É L U

L



## 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)

A X AZL É L U

L É A X AZL

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 **OLONATURE**)

A X AZL É L U

L

## 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

A X AZL É L U



**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

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

