

# ÉCO-ANCRAGE

Supports et accessoires

*0 béton, 1 seule intervention !*

*ÉCO-ANCRAGE est un nouveau dispositif breveté qui révolutionne l'ancrage des supports de panneaux de signalisation. Cette innovation aux nombreux avantages est une alternative écologique aux traditionnels massifs en béton ou aux pieux d'ancrage.*



les  produits

-  **BILAN ENVIRONNEMENTAL TRÈS FAVORABLE**, amélioré de 30 % en moyenne comparé à une pose en massif traditionnel béton
-  **PLUS DE SÉCURITÉ** et moins de gêne lors des chantiers d'installation de panneaux
-  **NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES**
-  **ÉCO-CONÇU**, réutilisable et recyclable.





## PRINCIPE

Le brevet d'ÉCO-ANCRAGE repose sur une idée simple : poser en fond de massif un socle métallique, et le recouvrir du déblai naturel issu des fouilles, pour obtenir un remblai compacté. Ce socle intègre également la fonction de fourreau pour le support.

ÉCO-ANCRAGE permet donc de réaliser la pose d'un ensemble complet de signalisation verticale en une seule intervention, au lieu de deux à l'heure actuelle.

Il répond ainsi aux deux principales contraintes des procédés utilisés à ce jour :

- Pour les ancrages en béton, un bilan environnemental global défavorable,
- Pour les pieux d'ancrage, les risques importants d'endommager les réseaux enterrés.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SOCLE EN ACIER MÉCANO-SOUDÉ :

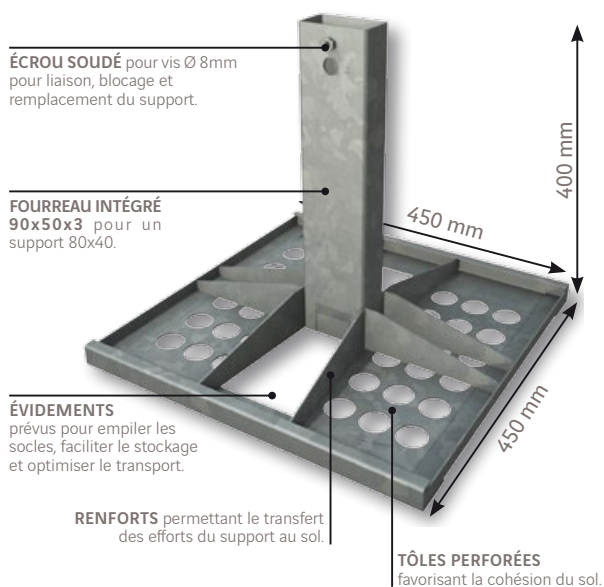
Schéma ci-contre.

### OPTION PLAQUE ANTI-HERBE :

Entièrement réalisée en plastique recyclé, elle peut être utilisée en remplacement de la finition du sol naturel. Elle facilite le passage des épaveuses et préserve le support lors des opérations de fauchage.



Disponible en format rond ou rectangulaire



## ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE

Le concept ÉCO-ANCRAGE garantit les dimensions de massifs exigées par la norme, et nécessite le respect des étapes de compactage du remblai, comme indiqué dans le rapport de l'IFSTTAR.

1



Fouilles

2



Pose du socle et mise à niveau sur lit de sable

3



Remblayage

4



Compactages Intermédiaires

5



Pose du support, vérification du niveau et compactage final

6



Finition de surface (ou pose de plaque anti-herbe)



## UN PANEL D'AVANTAGES

### UN BILAN ENVIRONNEMENTAL TRÈS FAVORABLE :

- Aucun déblai à évacuer
- Réutilisation à 100% des déblais naturels
- Gain de temps important grâce à l'opération «tout-en-un»
- Pas d'utilisation de béton ni de pollution des sols
- Optimisation des conditions logistiques de transport
- Réutilisation et recyclabilité du socle ÉCO-ANCRAGE

➔ **Le bilan environnemental global est amélioré de 30% en moyenne par rapport à un massif béton traditionnel**  
*(analyse réalisée selon la méthode OMEGA TP)*

### PLUS DE SÉCURITÉ ET MOINS DE GÊNE lors des chantiers de pose :

- Pas de contact avec les réseaux enterrés
- Volume de fouille garanti
- Utilisation de véhicules légers, sans risque de surcharge des véhicules dû au transport du béton et des déblais
- Mise en œuvre par tous temps et toutes températures

### NOMBREUSES FONCTIONNALITÉS INTÉGRÉES :

- Fourreau pour tube 80x40 mm directement intégré avec système de blocage
- Réglage de la verticalité et calage des supports
- Perçage du fourreau pour liaison, blocage et remplacement du support



## RÉGLEMENTATION

- **ÉCO-ANCRAGE respecte** les prescriptions de dimensionnement des massifs spécifiés dans la Note d'information N°66 du SETRA.



- Validé par l'IFSTTAR (ex LCPC)



Conclusion générale du rapport IFSTTAR :

«Les observations réalisées lors des essais permettent de conclure qu'Éco-ancrage atteint le critère de moment de renversement spécifié par la note d'information 66 (SETRA-juillet 1989). Ceci avec une marge de sécurité de 20 à 30% selon le type de sol.»



### PENSEZ AU PACK ENVIRONNEMENTAL SIGNATURE

🌿 PANNEAU ALTERN'



🌿 ÉCO-ANCRAGE

⊕ d'infos, nous consulter



### les services ⊕

- Pensez-y, les équipes Signature réalisent aussi l'installation et la maintenance de vos équipements.



pose



maintenance