



Il faut impérativement respecter scrupuleusement les consignes de mise en œuvre. Chaque opération à son importance et c'est l'ensemble de celles-ci qui vous garantira un produit fini de qualité.

## 1/ VERIFICATIONS

Vérifiez que vous avez bien tous les outils nécessaires au placement des vis de fondations (voir les différentes étapes).

De plus, comme pour toute fondation, vérifiez qu'il n'y a pas la présence de conduites, câbles ou autres qui pourraient être endommagés lors de la mise en place des vis de fondations WEASYFIX.

## 2/ TRAÇAGE

La première opération vise à marquer au sol les emplacements exacts des vis. Il est important que les vis soient placées avec précision (alignement des vis sous les poutres et parallélisme entre les poutres).

- **MATERIEL DE BASE** : Cordeau, pointes de signalisation, mètre
- **MATERIEL COMPLEMENTAIRE** : Grande équerre pour le traçage des perpendiculaires.



## 3/ PRÉ-TROU

La réalisation d'un pré-trou est une opération indispensable pour un bon placement des vis, celui-ci doit avoir une profondeur juste inférieure à l'enfoncement prévu de chaque vis.

Le diamètre du pré-trou est fonction de la dureté du sol :

- Pour un sol meuble (sol de type 2 ou 3 suivant la norme DIN 18300) un pré-trou de 30mm de diamètre est suffisant
- Pour un sol moyen (sol de type 4) un pré-trou de 40mm de diamètre est conseillé
- Pour un sol dur, (sol de type 5 à 7) il variera entre 50 et 70 mm de diamètre suivant les cas

Après avoir réalisé les pré-trous, engagez à la main la vis de fondation dans le pré-trou.

**En cas de sol très sec et dur, le vissage de la vis va être plus lent et plus difficile. Versez simplement de l'eau dans le pré-trou pour faciliter le vissage.**

- **MATERIEL DE BASE** : Barre à mine, une masse, mètre.
- **MATERIEL COMPLEMENTAIRE** : Perforateur burineur et une mèche de longueur et de diamètre adéquat.



## 4/ BLOCAGE DE L'ADAPTATEUR

Placer la tête de vissage sur la vis et la fixer à l'aide du boulon prévu à cet effet. Le boulon doit être bloqué afin d'écraser la rondelle de compression pendant toute la durée du placement du pieu de fondation.

- **MATERIEL DE BASE** : Visseuse à chocs ou tournevis à frapper.



## 5/ vissage

- Placez la WEASYLECTRIC sur la tête de vissage et corrigez la verticalité de l'ensemble vis + machine à l'aide du niveau à bulle se trouvant sur la tête de vissage.
- Vissez trois ou 4 tours, arrêtez la machine, corrigez la verticalité et vissez trois ou 4 nouveaux tours.
- Répétez ainsi l'opération trois ou 4 fois afin d'obtenir un placement le meilleur possible.
- A partir d'une certaine profondeur, la correction devient très difficile, laissez alors la machine faire son travail.
- Arrêter le vissage une fois le niveau d'enfoncement désiré atteint.
- Soulevez la machine et dévissez la tête de vissage. Recommencez l'ensemble des opérations avec la vis suivante.

- **MATERIEL DE BASE** : WEASYLECTRIC, allonge électrique.

- **MATERIEL COMPLEMENTAIRE** : Bras support pour récepteur laser.



## 6/ conseils & astuces

- Lors du placement d'une vis, il ne faut jamais corriger le niveau par dévissage, la vis doit toujours se trouver in fine au point le plus bas, sans qu'il y ait un espace vide sous elle.
- Toujours placer la vis à une profondeur excédant, 65 cm **et** la profondeur de gel correspondant à votre région.
- Si une vis est placée par rapport à l'aplomb avec un angle de plus de 10°, il se peut que ses capacités de portance soient altérées, malgré l'utilisation d'un connecteur correcteur.
- Dans le cas où il est difficile de retirer la WEASYLECTRIC de la tête de vissage, faites une marche arrière de quelque dixième de seconde, suivi d'une petite marche avant tout en tirant la machine vers le haut et elle se débloquera.
- Si la tête de vissage est difficile à placer sur la vis, il se peut qu'il y ait des excédents de galvanisation qui en soient responsable, aidez-vous alors d'un marteau en fibre et placez la tête sur la vis.
- Si lors du placement, le sol est trop dur et que la WEASYLECTRIC n'arrive plus à enfoncer la vis, retirez-la et augmentez le diamètre du pré trou. Si cela ne suffit pas, vous pouvez placer une vis plus courte, tout en veillant à enfoncer cette dernière au minimum jusqu'à la profondeur de la vis qu'elle remplace.
- Si la vis s'enfonce trop facilement, il faut la retirer et la remplacer par une vis plus longue, et /ou éventuellement adapter le nombre de vis qui supporte la structure.