



# WeasyFIX<sup>®</sup>

INNOVATIVE CONSTRUCTION CONNECTORS

## TUTORIEL COMPLET : « L'avant TROU & La LUBRIFICATION »

L'avant trou & la lubrification compose **la deuxième des 4 étapes** de la mise en œuvre.

Ces deux opérations sont **INDISPENSABLES** au bon placement des vis et garantissent une pénétration plus rapide et facile de la vis dans le sol.

La lubrification de votre avant trou a de nombreux avantages et doit **ABSOLUMENT** être employée dans les sols durs ou très secs. Celle-ci **prolonge LARGEMENT** la durée de vie de votre machine ainsi que l'efficacité lors du placement.

### 1/ Le matériel

Makita 512C



Arrosoir



Extracteur SDS Max



Masse de 5kg



Foret SDS-MAX 35-900



Barre à mine (BAM) - 120cm



## 2/ La technique : Avant trou

L'avant trou peut être réalisé de 2 manières suivant le type de sol : **Manuellement** (BAM) ou **Mécaniquement** (foreuse).

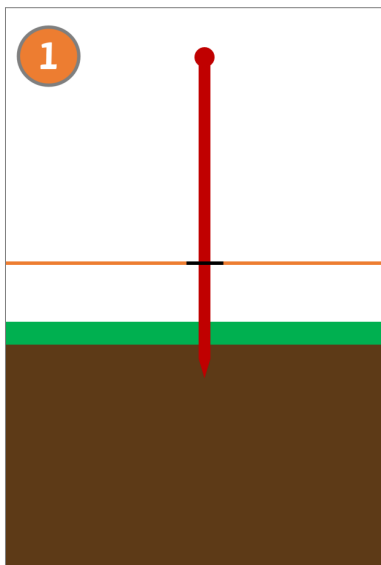


Vérifier toujours bien qu'il n'y ait pas d'impétrant à l'endroit de votre avant trou (conduite d'eau, conduite de gaz, câbles électriques, citerne sous-terrain...)

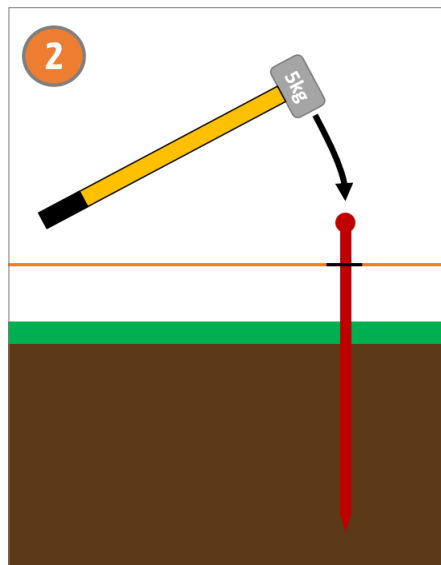


### 1/ L'avant trou manuel

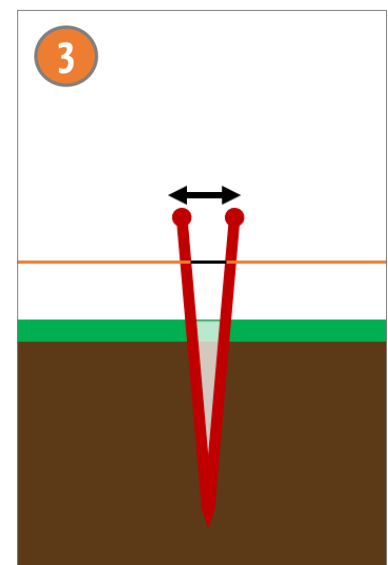
L'avant trou manuel est possible dans les sols particulièrement **mous et faciles**. Un premier avant trou manuel permet également de se faire une bonne idée du type de sol auquel on est confronté. (Prospection)



Placez la BAM sur votre marquage (voir étape traçage) et assurez-vous que celle-ci soit bien droite.



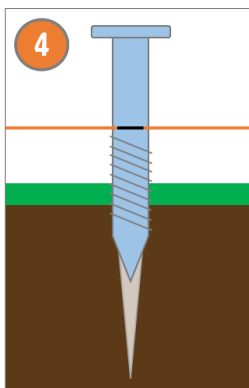
Enfoncez la barre à mine à l'aide d'une masse jusqu'à la profondeur souhaitée.



N'hésitez pas à élargir votre trou à l'aide de la barre à mine afin de vous faciliter la tâche.



Veillez à toujours à réaliser un avant trou de profondeur légèrement **INFÉRIEURE** à la partie de vis qui y sera enfoncée ! (Exemple : une vis 1000mm enfoncée de 800 mm ne peut pas avoir un avant trou de plus de 750mm)

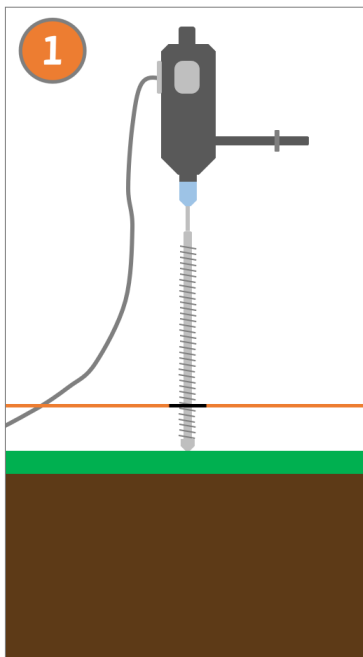


Une fois l'avant trou réalisé, engagez à la main la vis correspondante afin de gagner du temps lors de l'enfoncement.

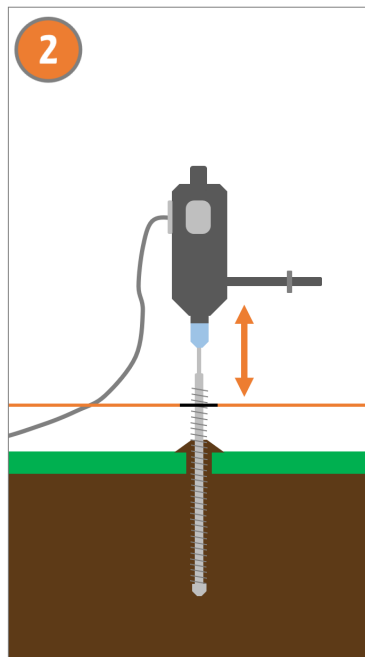
**Astuce :** Le travail en équipe de 2 personnes accroît grandement la productivité. Un travailleur s'occupe de l'enfoncement des vis pendant que l'autre continue de réaliser les avant trou.

## 2/ L'avant trou mécanique

L'avant trou mécanique est la méthode de prédilection pour l'avant trou.

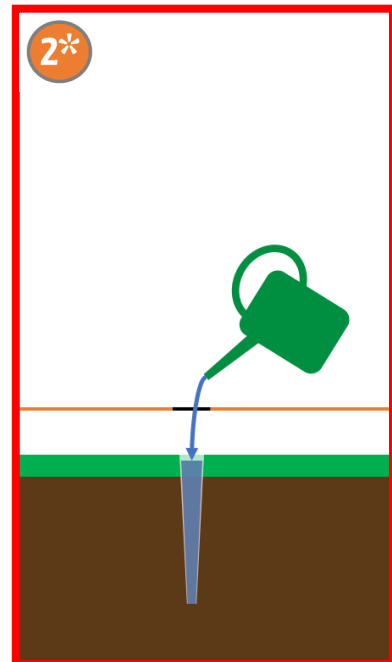


Placez la foreuse sur votre **marquage** (voir étape *traçage*) et assurez-vous que celle-ci soit bien droite.



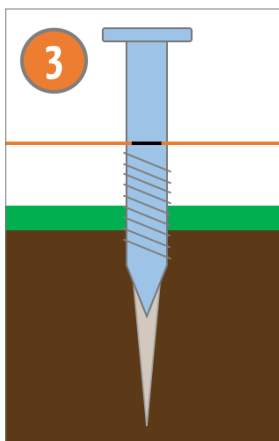
Commencez à forer en vous aidant du niveau à bulle pour maintenir la verticalité. Remontez votre machine de temps en temps afin d'évacuer la terre.

### Lubrification



EN cas de sol sec ou dur, n'hésitez pas à remplir l'avant trou d'eau afin de faciliter le forage et minimiser l'usure de la machine.

**Veillez à toujours à réaliser un avant trou de profondeur légèrement INFÉRIEURE à la partie de vis qui y sera enfoncée ! (Exemple : une vis 1000mm enfoncée de 800 mm ne peut pas avoir un avant trou de plus de 750mm)**



Une fois l'avant trou réalisé, engagez à la main la vis correspondante afin de gagner du temps lors de l'enfoncement.

**Astuce 1:** Le travail en équipe de 2 personnes accroît grandement la productivité. Un travailleur s'occupe de l'enfoncement des vis pendant que l'autre continue de réaliser les avant trou.

**Astuce 2:** En cas de sol extrêmement dur, en plus de la lubrification, il est possible d'adapter le diamètre du foret (voir gamme produit weasyfix).