

# Pieux battus en fonte

**Nous avons développé une technique de pieux battus en fonte injecté ayant le rôle de micropieux dans des sols adaptés.**

Ces éléments de fondations sont réalisés en battant des tubes en fonte ductiles emboîtés au fur et à mesure, en bas desquels un sabot (diamètre du pieu) est positionné au démarrage du travail.

Ce sabot, plus grand que le diamètre des tubes permet de créer le refoulement du sol et de libérer de l'espace à l'extérieur du tube pour réaliser l'enrobage du pieu.

L'enrobage est réalisé en coulis de ciment ou mortier. Pour cela, le fluide passe par l'intérieur du tube durant le battage, puis est injecté en pied du pieu, au niveau du sabot, où il passe à l'extérieur.

L'injection se fait au fur et à mesure de la production.

A la fin du battage on coupe le dernier tube à l'arase prévu et on pose la plaque de tête.

## **Nos méthodes**

SIF s'appuie sur des procédés éprouvés pour leur qualité :

## Nos réalisations de pieux ductiles - DUKTUS



St-Léonard - Paroi anti-bruit



## **Pieux ductiles - DUKTUS**