

# LEADER MONDIAL EN FONDATIONS VISSÉES

## SERVICES D'INGÉNIERIE

**LE SERVICE D'INGÉNIERIE PREND EN CHARGE L'ANALYSE ET LA VALIDATION DE VOS PROJETS.**

Lorsque vous faites une demande de fondation sur pieux vissés pour votre projet résidentiel, commercial ou industriel, les ingénieurs de Techno Pieux détermineront quels sont les pieux à utiliser en fonction du bâtiment à supporter et des caractéristiques du sol.

Les pieux vissés Techno Pieux sont garantis et certifiés par notre équipe d'ingénieurs en fonction des normes en vigueur.

International



Canada



États-Unis



États-Unis



IAPMO UES ER-481

France

**AVIS**  
TECHNIQUE

N° 3/16-873

Europe

**bsi.** **CE**

0086-CPR-654774

Royaume-Uni



## STABILISATION ET SOUTÈNEMENT



**WWW.TECHNOPIEUX.FR • INFO@TECHNOPIEUX.FR**

# UNE SOLUTION PARFAITEMENT ADAPTÉE AUX PROBLÈMES DE FONDATION.

## COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

Les pieux vissés Techno Pieux sont vissés dans le sol sous votre structure jusqu'à l'atteinte d'un sol dense et compact ayant la capacité portante voulue. Lors de l'installation, nos équipements mesurent le couple d'enfoncement, nous permettant ainsi de déterminer la capacité portante de chaque pieu, et ce, en temps réel.

Des supports de fondation en acier sont boulonnés au bas de la structure pour ensuite se raccorder aux Techno Pieux. Ainsi le poids de la structure est transféré directement aux pieux de façon permanente. À ce stade, nous pouvons redresser ou soulever graduellement la fondation en fonction de la nature du problème.

## POURQUOI TECHNO PIEUX ?

- » **Maitrise complète du processus d'installation.**
- » **Méthode éprouvée permettant l'atteinte d'un sol dense et compact sous le sol problématique.**
- » **Ensemble de la structure stabilisée et supportée de façon permanente.**
- » **Travail certifié par notre équipe d'ingénieurs**

## LES ÉQUIPEMENTS D'INSTALLATION TECHNO PIEUX

Techno Pieux a développé une gamme de machines entièrement dédiées à l'installation de pieux vissés. Ces machines permettent l'installation de pieux d'une capacité portante en service de 225 kN (50 625 lbs) par pieu.

Elles sont très versatiles et peuvent accéder à des endroits restreints, des zones humides, des terrains montagneux et même être utilisés sur l'eau.



### INDICES DE PROBLÈMES DE FONDATION

- ✓ **Fissures sur les murs extérieurs ou sur la fondation**
- ✓ **Fissures sur les murs intérieurs ou sur le plancher de béton**
- ✓ **Portes et fenêtres qui refusent de s'ouvrir**
- ✓ **Cheminée qui se sépare de la maison**

**Les pieux vissés Techno Pieux sont garantis et certifiés par notre équipe d'ingénieurs.**

