

GOLIATH **TECH**

SYSTÈME DE PIEUX VISSÉS



SYSTÈME DE PIEUX VISSÉS POUR LES ÉOLIENNES



CERTIFIÉ ISO 9001:2015 - QUALITÉ | CERTIFIÉ ISO 14001:2015 - ENVIRONNEMENT
CERTIFIÉ ICC-ES ESR-3726 | CERTIFIÉ AWS D1.1 / CWB | CERTIFIÉ CCMC #13675-R | CONFORME ACQ ET CA

UNE ALTERNATIVE INGÉNIEUSE AU BÉTON POUR LE SOUTIEN DES ÉOLIENNES

La popularité grandissante des énergies renouvelables a convaincu GoliathTech d'adapter ses pieux vissés pour soutenir les éoliennes. La durabilité et la longévité de ces structures sont des facteurs importants à considérer. C'est pourquoi nous avons conçu une solution capable de les stabiliser et de les ancrer fermement, pour tous les temps et pour tout type de sol.

Les pieux vissés GoliathTech représentent une option à la fois supérieure et plus facile à installer que les systèmes de soutien traditionnels en béton. Auparavant, les blocs d'ancrage nécessitaient de coûteux travaux d'excavation et un long temps de séchage. Notre solution consiste plutôt à visser de 30 à 50 pieux en profondeur, jusqu'à ce que ceux-ci atteignent le sol stable et puissent servir d'ancrage. Ensuite, il ne reste plus qu'à couler la base de béton de l'éolienne!

PIEUX VISSÉS
ENCASTRÉS DANS
LA BASE DE BÉTON

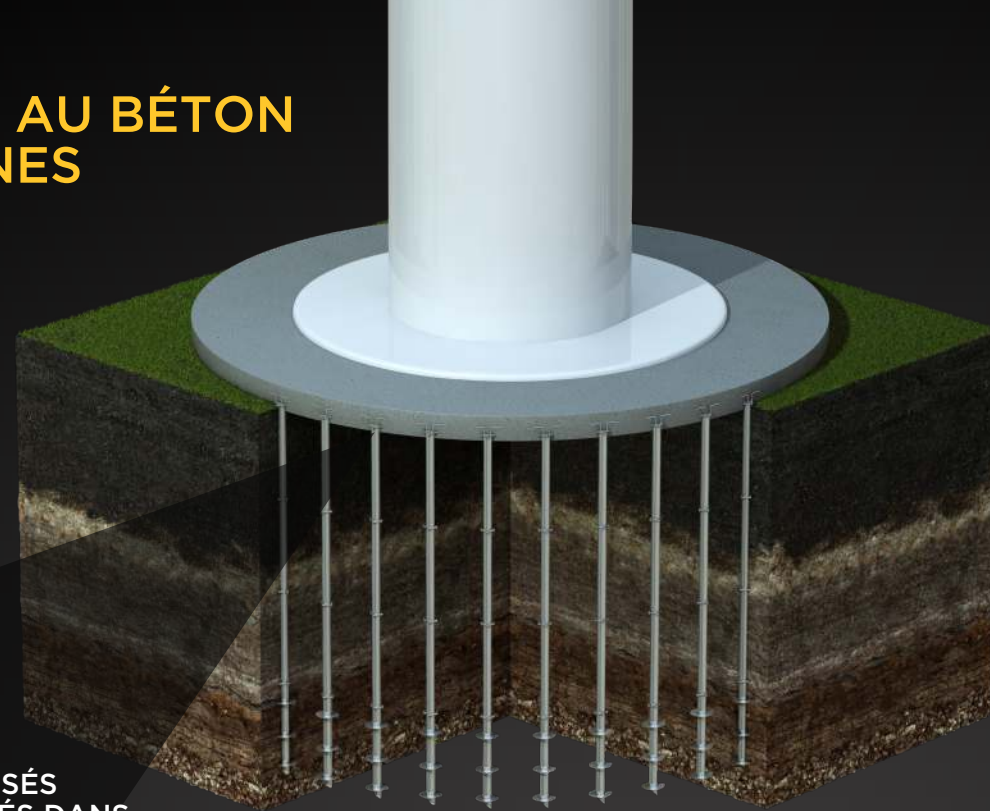
UNE STABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Nos pieux vissés conçus expressément pour le soutien des éoliennes sont enfoncés à une profondeur de 30 à 100 pieds pour atteindre le sol stable. Leur fermeté prévient le soulèvement et les mouvements latéraux de la structure, même lorsque la turbine est balayée par des vents violents.

Avec leurs tubes d'un diamètre de 6^{5/8} à 12^{3/4} pouces, les pieux GoliathTech offrent des performances optimales en matière de tension et de compression. Leur conception et leur méthode d'installation précises permettent aux éoliennes soutenues de rester extrêmement stables au fil du temps.

UNE SOLUTION SUPÉRIEURE AU TOUT-BÉTON POUVANT ÊTRE INSTALLÉE EN 1 À 2 SEMAINES

- ✓ SOLUTION ABORDABLE
- ✓ SOLUTION ÉCOLOGIQUE UTILISANT LE TIERS DU BÉTON HABITUEL
- ✓ INSTALLATION RAPIDE (LE TOUT-BÉTON PREND DE 3 À 4 MOIS)
- ✓ RÉSISTE AU MOUVEMENT ET AU SOULÈVEMENT
- ✓ AUCUN RETARD DÙ À LA MÉTÉO
- ✓ PAS D'EXCAVATION NI DE DÉBLAYAGE



- 1 LES 4 PIEDS (48") SUPÉRIEURS DU TUBE SONT ENCASTRÉS DANS LA BASE DE BÉTON
- 2 LES SECTIONS ENCASTRÉES PRÉVIENNENT LE SOULÈVEMENT ET LES MOUVEMENTS LATÉRAUX
- 3 JOINTS ET RACCORDS SÉCURITAIRES, RENFORCÉS PAR DES BOULONS 60 KSI DE QUALITÉ SUPÉRIEURE
- 4 ACIER GALVANISÉ 60 KSI RÉSISTANT À LA CORROSION
- 5 3 À 5 HÉLICES MESURANT CHACUNE DE 19 À 35 POUCES DE DIAMÈTRE

STABILITÉ EN TOUTE CONDITION

- Installation à une profondeur de 30 à 100 pieds pour atteindre le sol aux propriétés optimales
- Stabilité assurée par 3 à 5 hélices souterraines offrant une tension verticale maximale
- Système conçu pour satisfaire aux normes de l'industrie en matière de soulèvement et de mouvement latéral

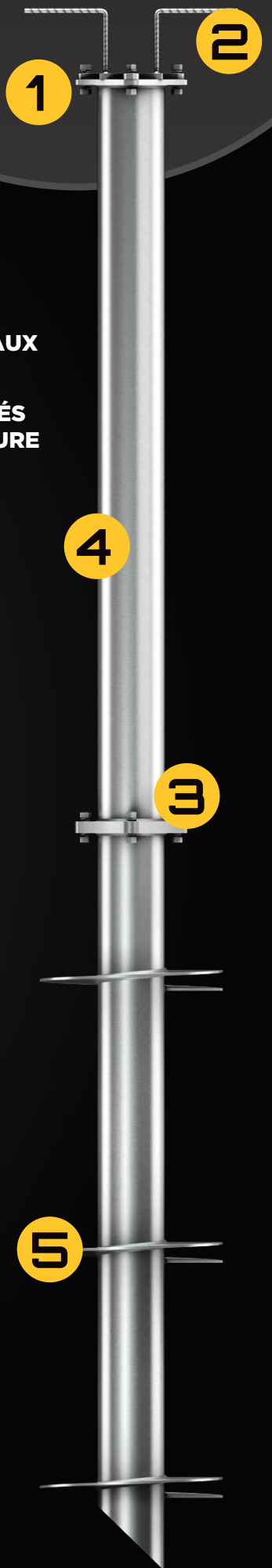
RÉSISTANCE AUX ÉLÉMENTS

- Haute performance dans les sols cohésifs ou granulaires
- Résistance interne aux mouvements causés par le gel et le dégel
- Résistance aux vents les plus violents

CONCEPTION INGÉNIEUSE

- Système de soutien complet conçu par nos ingénieurs
- Logiciel pouvant simuler l'effet du vent sur la base des pieux
- Grande capacité portante
- Le lecteur calibré d'évaluation de la torsion favorise un ajustement précis

BÉTON



NOUS SOMMES GOLIATHTECH

LES PILIERS DE VOS PROJETS

LE GAGE DE QUALITÉ GOLIATHTECH

Chez GoliathTech, nous nous soucions aussi bien de la qualité de nos pieux que de la conformité de leur installation.

C'est pourquoi nous avons mis sur pied un réseau national d'installateurs-conseils certifiés et formés en usine. Ces experts vous soutiendront dans la réalisation de votre projet et assureront l'ancrage optimal de chaque pieu.

Nos installateurs utilisent une mini-excavatrice dotée d'un outil calibré d'évaluation de la torsion du pieu, ce qui permet de déterminer avec exactitude les valeurs de tension et de compression propres à chaque site. Leur expertise contribue à prolonger la durée de vie des pieux et de la structure soutenue.

VOS FONDATIONS REPOSENT SUR L'ASSURANCE-QUALITÉ GOLIATHTECH!

TOUT SIMPLEMENT SUPÉRIEUR.

**N'hésitez pas à nous contacter
pour obtenir plus de renseignements
sur nos produits ou pour trouver
un installateur GoliathTech certifié :**

**SANS FRAIS: 1.855.743.4777
INFO@PIEUXGOLIATHTECH.COM**

WWW.PIEUXGOLIATHTECH.COM



CCMC

ACQ

CA

CERTIFIÉ ISO 9001:2015 ET 14001:2015, ICC-ES ESR-3726, CWB, AWS D1.1 ET CCMC #13675-R. CONFORME ACQ ET CA.