

CONFIDENTIEL

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS
CE DOCUMENT SONT L'UNIQUE
PROPRIÉTÉ DE TECHNO PIEUX INC.
TOUTE REPRODUCTION ENTIÈRE OU EN
PARTIE SANS LA PERMISSION ÉCRITE
DE TECHNO PIEUX INC., EST INTERDITE.

REVISIONS

DATE	DESCRIPTION	REV.
27/06/2013	Révision du tableau de capacité	1

Client :

Adresse client :

Projet :

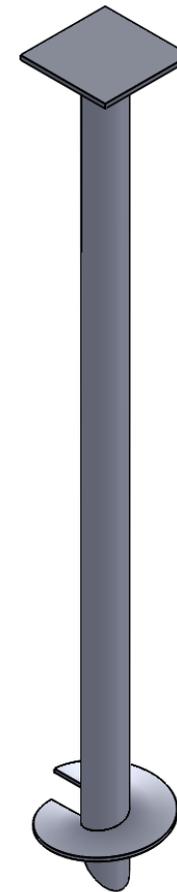
Dessin :

**Techno Pieux
Modèle P4 HD
(Fondation profonde)**

Approuvé par :

Date : 2011-10-31
Échelle : N/A

No dessin : P4HD-R0
Page : FEUILLE 1 DE 1



**Plaque de support
(dimension variable)
Norme : CSA G40.21 - Acier
(voir note #6)**

**Variable jusqu'à
l'obtention de la
capacité portante
requisse (voir note #5)**

**Section circulaire
Modèle P4 HD : 101.6mm x 8.0mm [4" x 0.313"]
Norme : ASTM A500 grade C - Acier circulaire
(voir note #6)**

**Hélice soudée en usine d'une
épaisseur de 12.7mm [1/2"]
Norme : CSA G40.21 - Acier
(voir note #6)**

**203 à 610mm
[8" à 24"]
Selon le
type de sol**

Tableau de capacité

Capacité portante en compression ^{1,3}		Capacité portante en cisaillement ^{2,4}		Résistance en flexion			
ELUT		ELUL		ELUL			
(lbs)	(kN)	(lbs)	(kN)	(lbs.pi)	(kN.m)		
50 625	225,2	70 875	315,3	2 700	12,0	13 394	18,2

NOTES:

- La capacité portante maximale en traction peut être obtenue, de manière conservatrice, en divisant par deux les valeurs de capacité portante en compression présentées dans le tableau de sélection.
- Selon la nature des sols en place (à valider par ingénieur Techno pieux)
- Lorsque le pieu est non-retenu latéralement (sols très lâche/mou, sols liquéfiabiles, eau et air), la résistance structurale du pieu doit être validée par le département technique de Techno Pieux.
- Les valeurs de capacité portante en cisaillement sont des valeurs moyenne et peuvent être modifiées, en plus ou en moins, selon les caractéristiques des sols en place.
- Si requis, des extensions peuvent être soudées aux pieux pour parvenir à la capacité portante requise.
- Si requis, les pieux et les plaques de support sont galvanisés selon la Norme CAN/CSA G-164-M92 610g/m²