







**SOLS COHÉRENTS (ARGILEUX)**
**CHARGES ADMISSIBLES (ELS) EN FONCTION DES COUPLES APPLIQUÉS**

COUPLES APPLIQUÉS (LB-PI)	CHARGES ADMISSIBLES (kN)	
	COMPRESSION	TRACTION
750	8	6
1000	11	8
1250	14	10
1500	17	12
1750	19	14
2000	22	16
2250	25	19
2500	28	21
2750	31	23
3000	33	25
3250	36	27
3500	39	29
3750	42	32
4000	44	34
4250	47	36
4500	50	38

**CHARGES ADMISSIBLES (ELS) EN FONCTION DES POIDS VOLUMIQUE DES SOLS**

POIDS VOLUMIQUE DES SOLS	CHARGE LATÉRALE ADMISSIBLE (kN)
kN/m <sup>3</sup>	P312
16	4.5

ELS= État Limite en Service

**Notes techniques**

- Pour les sols cohérents le coefficient de sécurité varie de 2.0 à 2.9 en compression et en traction.
- Le coefficient de sécurité pour les charges latérales varie de 2.0 à 6.4, valable pour les sols pulvérulents et cohérents.
- S'il y a présence de blocs (> 200 mm de diamètre) dans la matrice granulaire, la capacité de charge admissible inscrite précédemment sera surestimée. Dans ce cas, les charges admissibles devront donc être établies sur le site au moyen d'essais de confirmation.


**CCMC**

13102-R


 CERTIFIÉE  
CSA W47.1

**RENSEIGNEMENTS  
NORMATIFS**

Les pieux Vistech sont approuvés par le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC 13102R). Ils ont fait l'objet de tests in situ effectués par un laboratoire indépendant reconnu par le CCMC. Ces essais indiquent que les pieux Vistech respectent les exigences du guide technique du CCMC visant les pieux d'acier vrillés. Leurs performances sont équivalentes à celles prescrites dans le CNB 2010.

**FABRICANT:**

**Pieux Vistech - Postech Screw Piles**  
10260, Boulevard Bourque,  
Sherbrooke QC J1N 0G2  
Tél. : 819.843.3003  
Sans frais: 1.866.277.4389  
Télé. : 819.868.0793  
[pieuvistech.com](http://pieuvistech.com)