

Modèle ATLANTECH LUX PLATE 270-300
pour l'installation des poteaux sur semelle, avec espace de dérivation du câblage,
de diamètre maximum à la base de 240 mm et semelle avec entraxe de 270-300mm

Pour la note de calcul de la fondation Atlantech Lux PLATE 270-300 ont été prises en compte les suivantes contraintes maximales à la base dues aux charges appliquées sur le poteau.

| | Effort maximum |
|---------------------------|-----------------------|
| Charge horizontale | 469 kg |
| Moment de flexion | 4228 kgm |

La fondation Atlantech Lux PLATE 270-300, chargée des contraintes ci-dessus, est vérifiée avec des sols ayant les caractéristiques géotechniques minimales suivantes.

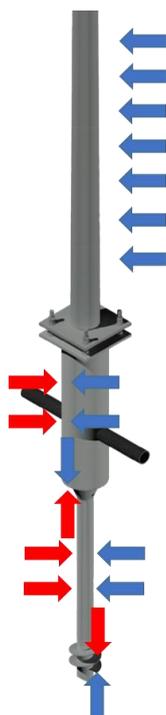
Sols cohérents

| | |
|-----------------------------|---|
| <i>Cohésion non drainée</i> | $C_u = 0.5 \text{ kg/cm}^2 = 5000 \text{ kg/m}^2$ |
| | $Poids = \gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$ |

Sols irréguliers

| | |
|--|--|
| <i>Angle de résistance au cisaillement</i> | $\varphi = 30^\circ$ |
| | $Poids = \gamma = 1900 \text{ kg/m}^3$ |

Schéma de comportement indicatif de la fondation Atlantech Lux PLATE



ATLANTECH SRL