

**Modèle ATLANTECH LUX PLATE 170-200**  
**pour l'installation des poteaux sur semelle, avec espace de dérivation du câblage,**  
**de diamètre maximum à la base de 102 mm et semelle avec entraxe de 170-200mm**

Pour la note de calcul de la fondation Atlantech Lux PLATE 170-200 ont été prises en compte les suivantes contraintes maximales à la base dues aux charges appliquées sur le poteau.

	<b>Effort maximum</b>
<b>Charge horizontale</b>	<b>257 kg</b>
<b>Moment de flexion</b>	<b>1094 kgm</b>

La fondation Atlantech Lux PLATE 170-200, chargée des contraintes ci-dessus, est vérifiée avec des sols ayant les caractéristiques géotechniques minimales suivantes.

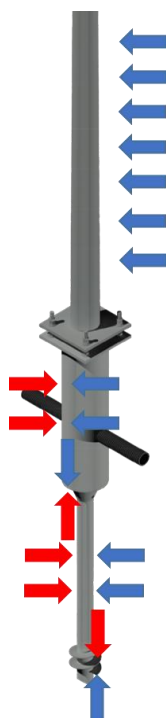
*Sols cohérents*

<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**