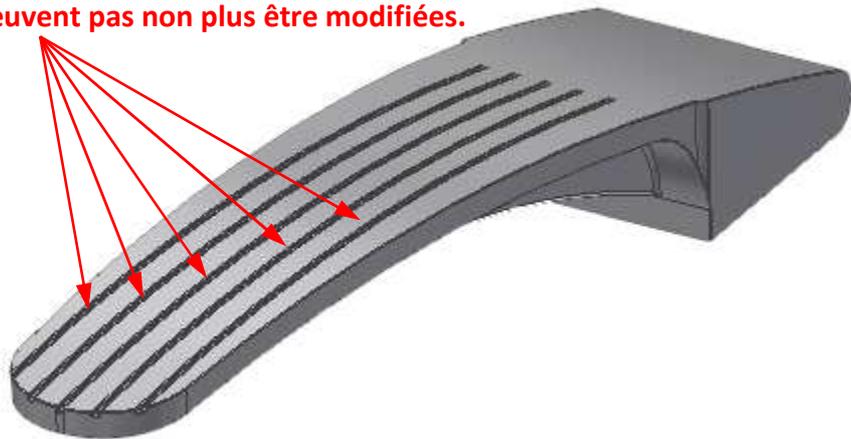


DIMENSIONNEMENT DU PLONGEOIR

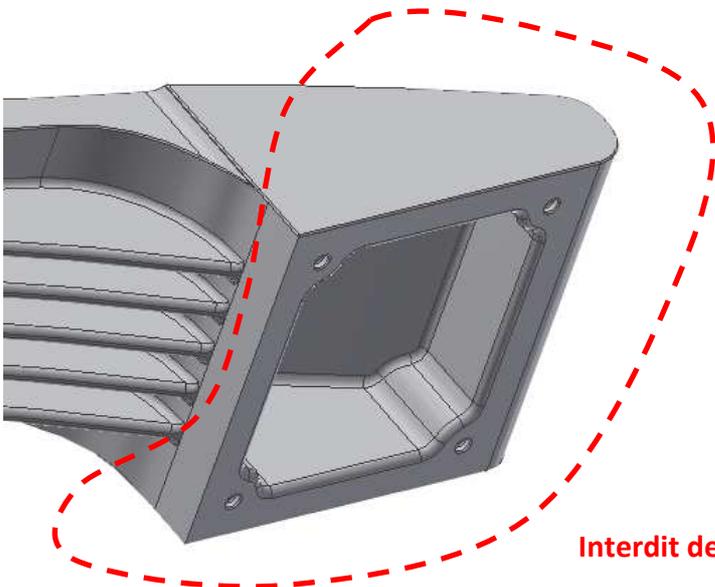
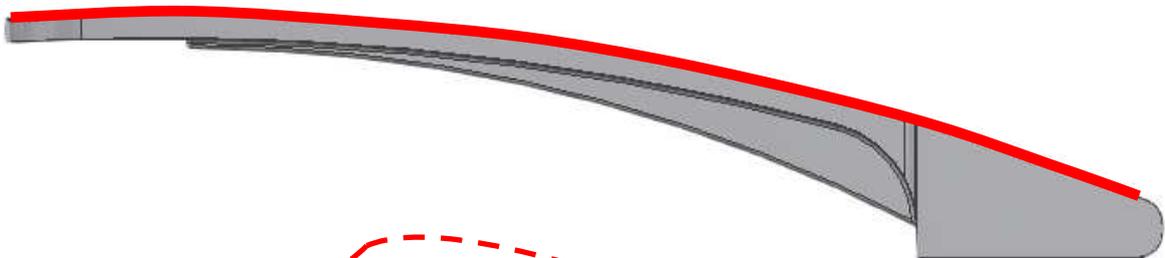
Consulter entièrement ce document de trois pages pour bien identifier les six paramètres géométriques sur lesquels vous pouvez jouer.

1 – Ce qu'on ne peut pas modifier...

**Interdit de modifier le nombre de rainures sur la face supérieure.
Leurs dimensions ne peuvent pas non plus être modifiées.**



Interdit de modifier la courbure générale.

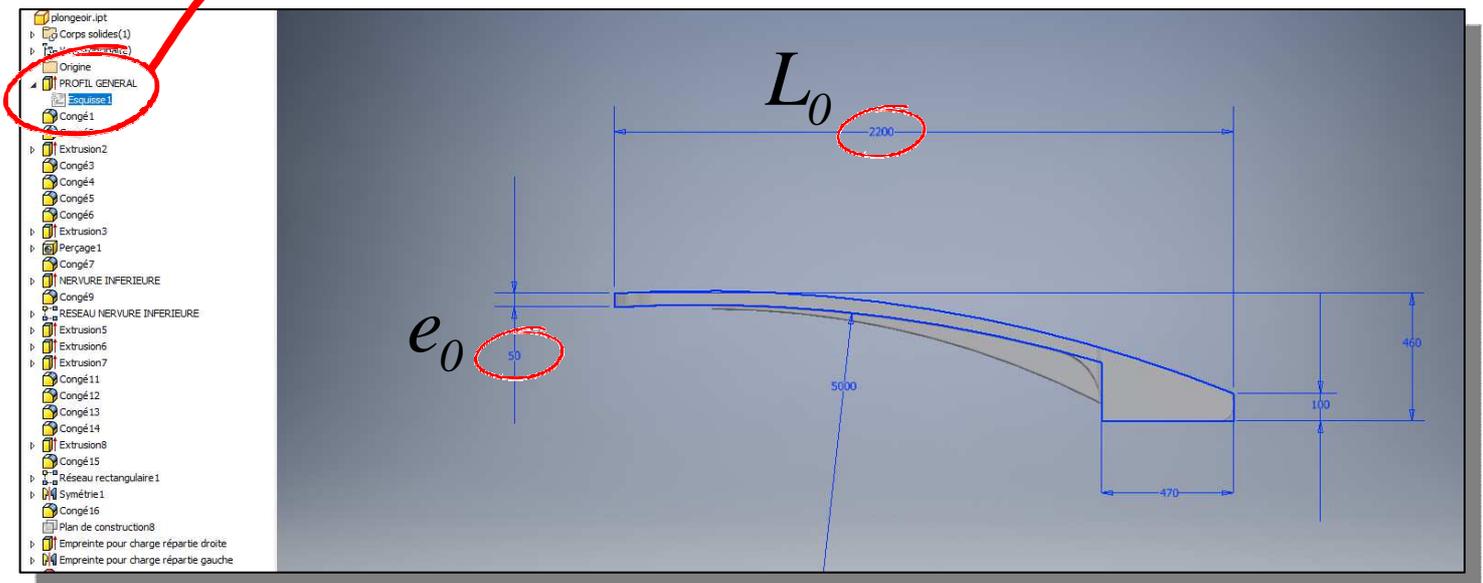
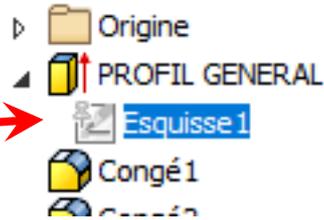


Interdit de modifier le plot de fixation au sol.

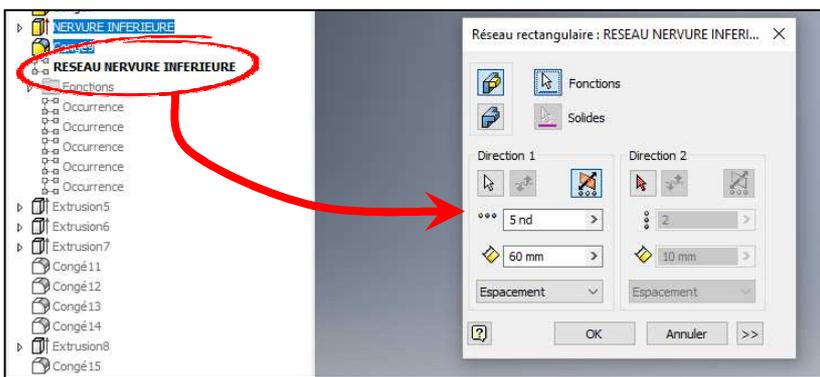
2 – Ce qu'on peut modifier...

⇒ **L'épaisseur** e_0 du plongeur en bout de plaque : $25 \leq e_0 \leq 50$

⇒ **La longueur** L_0 du plongeur : $2000 \leq L_0 \leq 3000$

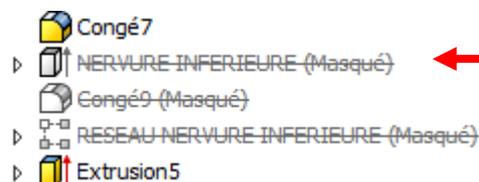
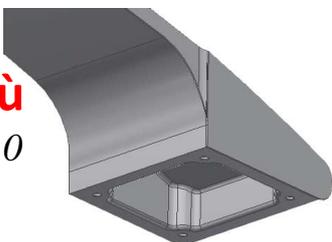


⇒ **Le nombre** de nervures inférieures : $N_R = 0, 1, 3$



Cas où

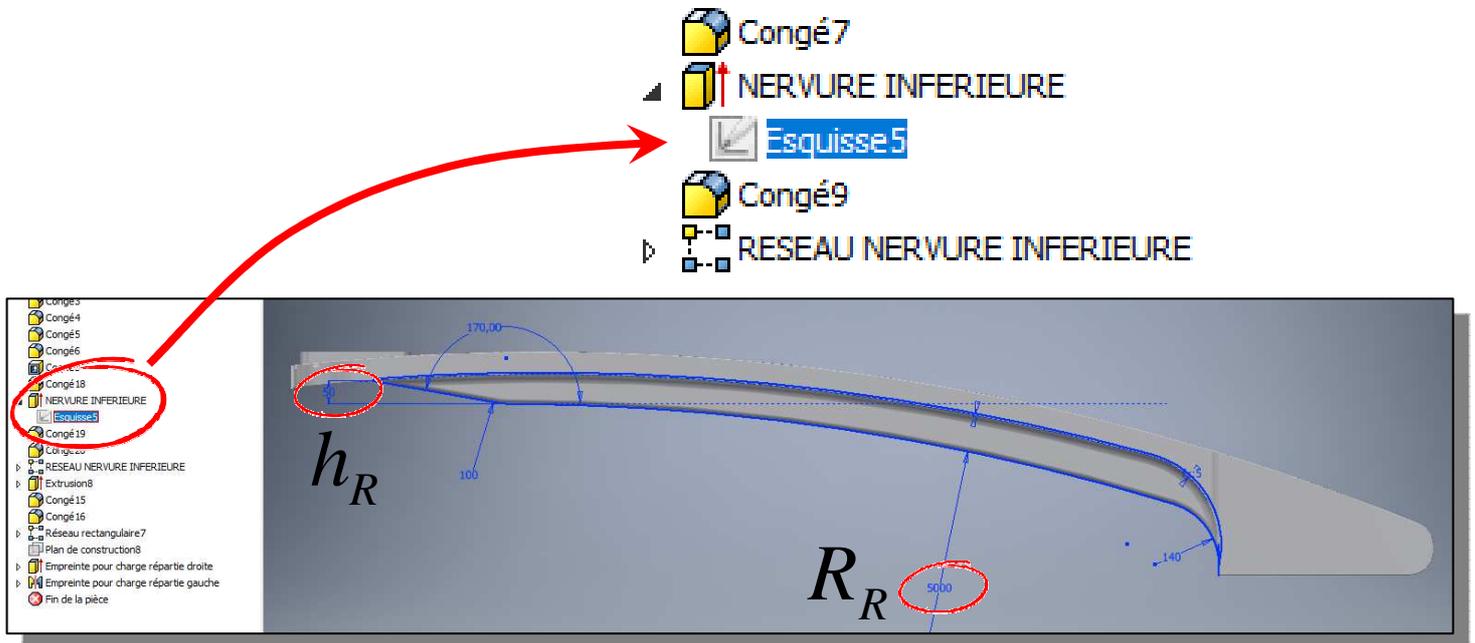
$$N_R = 0$$



← **Fonction à masquer pour ignorer TOUTES les nervures.**

⇒ **La hauteur de départ** h_R des nervures en bout de plongeoir : $5 \leq h_R \leq 50$ ($N_R > 0$)

⇒ **Le rayon de courbure** R_R des nervures : R_R le plus grand possible.



⇒ **L'épaisseur** b_R des nervures : $b_R \geq 30$ ($N_R > 0$)

