

Il est plus simple de mesurer sous le saumon une hauteur qu'un angle formé par deux demi-  
ailes.

Une petite formule est nécessaire

$$X = a(\text{tg } \alpha)$$

a = demi envergure en mm

x = valeur recherchée en mm sous le saumon

alpha est l'angle du dièdre

tg alpha coefficient variant avec la valeur d'alpha

Exemple pour un modèle de 2mètre avec un dièdre de 6°

$$a = 2000/2 = 1000\text{mm}$$

$$\alpha = 3^\circ + 3^\circ = 6^\circ \text{ donc } \text{tg } \alpha = 0.1051$$

$$x = 1000 \times 0.1051 = 105.1\text{mm}$$

Valeurs de tangentes pour différents angles

$$\text{Tg } 0.5^\circ = 0.0087$$

$$\text{Tg } 1^\circ = 0.0175$$

$$\text{Tg } 1.5^\circ = 0.0262$$

$$\text{Tg } 2^\circ = 0.0349$$

$$\text{Tg } 2.5^\circ = 0.0436$$

$$\text{Tg } 3^\circ = 0.0524$$

$$\text{Tg } 4^\circ = 0.0699$$

$$\text{Tg } 5^\circ = 0.0875$$

$$\text{Tg } 6^\circ = 0.1051$$

$$\text{Tg } 7^\circ = 0.1227$$

$$\text{Tg } 8^\circ = 0.1405$$

$$\text{Tg } 9^\circ = 0.1583$$

$$\text{Tg } 10^\circ = 0.1763$$

$$\text{Tg } 11^\circ = 0.1943$$

$$\text{Tg } 12^\circ = 0.2125$$

$$\text{Tg } 14^\circ = 0.2493$$

