

# Calcul de dérive

La dérive est l'angle formé entre le cap de l'avion et la route qu'il suit. La dérive est non nulle lorsque l'aéronef subit du vent de travers.

$$X = Fb \times V_w$$

$$\delta = V_t \times Fb$$

$$\delta = X \times \sin(a)$$

*La vitesse propre de l'aéronef est de 120 kt. Il est au cap 010°, le vent est 04020KT*

*Dérive maximum =  $0.5 \times 20 = 10^\circ$*

*Dérive =  $10 \times 0.5 = 5^\circ$*

---

Revision #2

Created 19 February 2025 11:33:19 by Liam Iveton

Updated 9 March 2025 18:33:23 by Liam Iveton