

# Vitesse Propre Vp

La vitesse propre Vp est la vitesse air réelle autour de votre avion ce déplacement d'air donne la portance donc vous permet de voler c'est la vitesse utilisée pour tous les calculs !

La vitesse badin Vi c'est votre Vp mais avec des erreurs dues à la T°C et à l'altitude mais heureusement il existe un calcul simple pour passer de la Vi à la Vp

En basse altitude (tour de piste) on peut considérer que la Vp est très proche de la Vi

Vitesse Propre

Vi modifiée par : +10% tous les 6000ft

Et par 1% d'écart de 5° par rapport à la T° ISA

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Variation ISA : 2° / 1000 ft | Plus chaud, donne :<br>Plus haut, plus vite |
|------------------------------|---|

## Exemple :

Altitude : 3000ft, température 5°C, Vi (badin) 100kt

$$Vp = 100 + 5\% - 1\%$$

$$Vp = 100 + 4\%$$

$$Vp \approx 104kt$$