

NOTICE GARMIN G5

Introduction

Ce manuel a pour but de montrer les rudiments de l'avionique du Garmin G5. Le manuel complet est téléchargeable sur le site de Garmin en suivant le lien suivant :

http://static.garmin.com/pumac/190-01112-12_C.pdf

Abréviations

- **PFD** : Primary Flight Display (Indicateur de Vol Primaire) ;
- **KNOB** : Bouton rotatif.

I- Présentation

1- Interface



Figure 1 : Présentation générale de l'interface

Dans la suite du document, le bouton rotatif sera identifié comme **KNOB**. Le terme **PUSH** indiquera que l'on effectue une pression sur le bouton indiqué. Nous en verrons l'utilisation plus loin.

Le bouton KNOB est à la fois un bouton rotatif et un bouton poussoir

NOTICE GARMIN G5

Sur le G5, les fonctionnalités sont accessibles à l'aide d'un bandeau qui s'affiche au bas de l'écran.



Figure 2 : Présentation du bandeau de menus

Dans ce bandeau, figurent plusieurs cadres dans lesquels sont inscrites des options/informations. Le cadre en surbrillance bleue (image ci-dessus) est le sous-menu sélectionné. **Deux options :**

- Un **PUSH** sur **KNOB** permet d'entrer dans le sous-menu en surbrillance
- La rotation du **KNOB** permet de mettre en surbrillance un autre menu

Par ailleurs, la barre inférieure horizontale grise indique la présence d'autres menus à droite de ceux déjà affichés, comme sur un ordinateur.

2- Informations diverses

Alimentation :

Le Garmin G5 est alimentés par la batterie de l'avion. En cas de panne électrique la batterie interne, du G5 prend le relai pour l'alimenter (autonomie 2h). Dans ce cas, un message en anglais apparaît. Pour continuer sur la batterie interne, appuyer sur n'importe quel bouton du G5.

Réglage luminosité :

Le réglage de la luminosité est automatique par défaut.

Pour la régler manuellement : 2 PUSH successifs sur ON/OFF , puis tourner **KNOB** (2 PUSH sur ON/OFF  pour revenir en automatique).

Lunettes polarisées :

Les lunettes polarisées peuvent gêner la visibilité des affichages sous un certain angle.

II- Utilisation du PFD



FENETRE NOIRE :

L'altitude actuelle est affichée

BANDEAU :

Altitude actuelle $\pm$ 200 pieds 1 graduation = 20 pieds

Figure 3 : Présentation du bandeau de l'altitude

NOTICE GARMIN G5



Figure 4 : Alerte visuelle si déviation de l'altitude cible

EFFET	ACTION	CONSEQUENCE/INDICATION
Choisir une altitude cible	• PUSH sur KNOB • Tourner KNOB pour sélectionner "Altitude" • PUSH sur KNOB pour valider • Tourner KNOB pour sélectionner "Altitude cible" • PUSH sur KNOB pour valider	Apparition d'un bug bleu à l'altitude cible (Figure 3)
Synchroniser l'altitude	• PUSH sur KNOB • Tourner KNOB pour sélectionner "Altitude" • PUSH sur KNOB pour valider • Maintenir KNOB enfoncé	Apparition d'un bug bleu à l'altitude
Régler le QNH	• Tourner KNOB à droite ou à gauche pour régler le QNH	L'indication du QNH sous le bandeau change