



Aéroclub d'Andernos

Elixir F-HOEA

Bases pour l'utilisation du Pilote Automatique



Domaine d'utilisation



- Le pilote automatique est prévu pour fonctionner entre 70 et 145kts
En cas d'activation en dehors de ces limites, il déclenchera une action à cabrer ou à piquer pour revenir dans ce créneau.
- Il ne peut être engagé qu'avec une assiette de -10° à $+15^\circ$ et une inclinaison de 0° à 30° (sauf procédure d'urgence par LVL).
- Son fonctionnement est certifié pour une hauteur/ sol $\geq 1500\text{ft}$
- **Le PA ne doit pas inciter à poursuivre des vols sans références visuelles (IMC).**
Malgré tout, il peut aider à sortir de cette situation si elle advient accidentellement

Mise en route du pilote automatique



1 – Toucher le bandeau supérieur de l'horizon artificiel pour faire apparaître l'écran de commande du PA

➔ de préférence côté droit du bandeau pour éviter de déclencher « IDENT » à tort.

Mise en route du pilote automatique



2 – Appuyez sur le bouton **HDG, TRK** ou **NAV** pour sélectionner le mode de contrôle de cap souhaité

3 – Appuyez sur **ALT** ou éventuellement
- IAS (en montée)
- ou VS (en descente)
pour enclencher le contrôle d'assiette souhaité

Mise en route du pilote automatique



Mise en route du pilote automatique



5 – Appuyez sur le bouton **AP**.

Le PA se met en contrôle d'attitude (roulis et tangage) et pilotage sur la base des éléments précédemment sélectionnés.

En cas de perte de contrôle



En cas de perte de contrôle ou de risque de perte de contrôle, actionner directement LVL, même en dehors des paramètres d'utilisation du PA et sans avoir mis en route le PA au préalable.

L'avion se met automatiquement en contrôle d'attitude (tangage et roulis)

Déconnexion du pilote automatique



4 possibilités:

- Appuyez sur le **bouton AP Disconnect** en haut et à droite du manche
- Appuyez sur **n'importe quel bouton de Trim**
- Rentrez dans le menu AP et **désactiver le bouton AP**
- Retirez le **breaker AP** (en dernier lieu, si nécessaire).

Un message apparaît dans le bandeau AP et un signal sonore se fait entendre,



