



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,





Bon vols!