

LEÇON N° 7

MAINTIEN DE TRAJECTOIRE SOL RECTILIGNE, EN MONTEE ET DESCENTE

1- EN MONTEE SANS VENT

Objectif : Garantir le passage à la verticale de points de repère préétablis et alignés, tout en suivant une trajectoire sol rectiligne.

Déroulement : A partir d'une trajectoire rectiligne en palier, stabilisée et compensée :

- Choisir un **repère caractéristique**, situé droit devant sur l'horizon
- **Positionner** le nez de l'appareil (Repère Appareil RA) sur ce repère horizon
- Tracer virtuellement la **trajectoire sol** située entre le Repère Horizon (RH) et l'appareil
- Repérer 2 ou 3 **repères caractéristiques** sur cette trajectoire sol de référence (TSR)
- Choisir par le travers une **Trajectoire Sol Secondaire de Référence** (trajectoire sol parallèle à la TSR)
- S'installer sur la pente de montée basique
- Maintenir visuellement un **écart constant** entre la TSSR et l'appareil
- Déclencher le **Circuit Visuel Complet Extérieur et intérieur (CVC)**

Conseils :

- Conserver une inclinaison nulle :
 - . En maintenant le manche au neutre
 - . En conservant la bille au milieu (vol en symétrie air)
- Visualiser régulièrement l'écart entre la TSSR et l'appareil

Exercice : Passer à la **verticale** des repères caractéristiques en conservant un écart constant entre la TSSR et l'appareil.

2- EN MONTEE AVEC VENT de TRAVERS

Objectif : Malgré le vent de travers, garantir le passage à la verticale de points de repère préétablis et alignés, tout en suivant une trajectoire sol rectiligne.

Préambule : Le vent latéral aura pour conséquence de dévier l'appareil de sa trajectoire sol initialement choisie. Le maintien du suivi par l'appareil de la trajectoire sol rectiligne choisie sera confirmé par **l'affichage d'un angle de correction de dérive**.

Déroulement : A partir d'une trajectoire rectiligne en palier, stabilisée et compensée :

- Choisir un **repère caractéristique**, situé droit devant sur l'horizon
- **Positionner** le nez de l'appareil (Repère Appareil RA) sur ce repère horizon
- Tracer virtuellement la **trajectoire sol** située entre le Repère Horizon (RH) et l'appareil
- Repérer 2 ou 3 **repères caractéristiques** sur cette trajectoire sol de référence (TSR)
- Choisir par le travers une **Trajectoire Sol Secondaire de Référence** (trajectoire sol parallèle à la TSR)
- S'installer sur la pente de montée basique
- **Afficher** l'angle de correction de dérive (angle entre le RPA et la TSR)
- Maintenir visuellement un **écart constant** entre la TSSR et l'appareil. **Corriger si nécessaire** l'angle de correction de dérive
- Déclencher le **Circuit Visuel Complet Extérieur et intérieur (CVC)**

Conseils :

- Conserver une inclinaison nulle :
 - . En maintenant le manche au neutre
 - . En conservant la bille au milieu (vol en symétrie air)

- Visualiser régulièrement l'écart entre la TSSR et l'appareil

Exercice : Passer à la **verticale** des repères caractéristiques en conservant un écart constant entre la TSSR et l'appareil.

3- EN DESCENTE SANS VENT

Objectif : Garantir le passage à la verticale de points de repère préétablis et alignés, tout en suivant une trajectoire sol rectiligne.

Déroulement : A partir d'une trajectoire rectiligne en palier, stabilisée et compensée :

- Choisir un **repère caractéristique**, situé droit devant sur l'horizon
- **Positionner** le nez de l'appareil (Repère Appareil RA) sur ce repère horizon
- Tracer virtuellement la **trajectoire sol** située entre le Repère Horizon (RH) et l'appareil
- Repérer 2 ou 3 **repères caractéristiques** sur cette trajectoire sol de référence (TSR)
- S'installer sur la pente de descente basique
- **Maintenir alignés** le RPA, le point de visée au sol et le RH
- Déclencher le **Circuit Visuel Complet** Extérieur et intérieur (CVC)

Conseils :

- Conserver une inclinaison nulle :
 - . En maintenant le manche au neutre
 - . En conservant la bille au milieu (vol en symétrie air)
- Aligner visuellement en permanence, au minimum, deux repères de la trajectoire de référence
- En cas de perte de survol de la TSR, revenir sur celle-ci en conjuguant les commandes (Roulis/Lacet)
- Aligner visuellement en permanence, au minimum, deux repères de la trajectoire de référence

Exercice : Passer à la **verticale** des repères caractéristiques en suivant la TSR.

4- EN DESCENTE AVEC VENT de TRAVERS

Objectif : Malgré le vent de travers, garantir le passage à la verticale de points de repère préétablis et alignés, tout en suivant une trajectoire sol rectiligne.

Préambule : Le vent latéral aura pour conséquence de dévier l'appareil de sa trajectoire initialement choisie. Le maintien du suivi par l'appareil de la trajectoire sol rectiligne choisie sera confirmé par l'**affichage d'un angle de correction de dérive**.

Déroulement : A partir d'une trajectoire rectiligne en palier, stabilisée et compensée :

- **Définir** la Trajectoire Sol de Référence
- S'installer sur la pente de descente basique
- **Afficher** l'angle de correction de dérive (angle entre le RPA et la TSR)
- **Contrôler** le suivi par l'appareil de la TSR et **corriger si nécessaire** l'angle de correction de dérive
- Déclencher le **Circuit Visuel Complet** Extérieur et intérieur (CVC)

Conseils :

- **Visualiser** l'angle de correction de dérive situé, côté vent, **sur la droite passant par le seuil de piste**
- Aligner visuellement en permanence, au minimum, deux repères de la trajectoire de référence

Exercice : Passer à la **verticale** des repères caractéristiques en suivant la TSR.