

DCS A-10C WARTHOG TUTORIEL RADIO

Avant de commencer, je voudrai remercier DCS d'avoir construit un vrai simulateur. Il y a bien longtemps que nous n'avions pas eu un simulateur d'avion de combat U.S à ce degré de fidélité. Ce guide radio est un témoignage de ce niveau de fidélité.

Ce guide a été réalisé en présumant que vous avez les connaissances basiques sur les divers emplacements des interrupteurs et boutons rotatifs, sur les radios. Des images, provenant du manuel agrémenteront les explications, mais ce guide ne remplace en aucun cas le manuel. Il est donc recommandé de vous familiariser avec le manuel, et ensuite d'utiliser ce tutoriel. Ce tutoriel concerne l'option "radio réelle" dans le simulateur, mais il existe une option "facile", si vous le désirez.

DESCRIPTION DES RADIOS

Votre A-10C possède trois radios :

- ▶ AN/ARC-186(V) **VHF AM** Radio 1 (**Radio 1**)
- ▶ AN/ARC-164 **UHF** Radio 2 (**Radio 2**)
- ▶ AN/ARC-186(V) **VHF FM** Radio 2 (**Radio 3**)

Il existe un panneau de contrôle pour la sécurisation de la voix (KY-58), qui crypte les transmissions, mais il ne sera pas traité ici.

Il est important de faire la différence entre les trois radios : AM – UHF – FM.

Elles possèdent chacune une plage de fréquence unique pour la réception et l'émission. Connaître le type et la plage de fréquence, vous sera utile pour programmer les différentes fréquences précisées lors du briefing.

Les radios sont activées par le MIC SWITCH sur la manette des gaz.

Dans la Beta 2, il semble important de savoir quand activer les radios. Il est conseillé d'activer les radios **APRES** la mise en route de l'APU et les générateurs.

EMPLACEMENT DES RADIOS

Planche instruments gauche 1, 2, 3



DESCRIPTION DU MIC SWITCH

Le MIC SWITCH a trois positions. Chaque position active une radio :

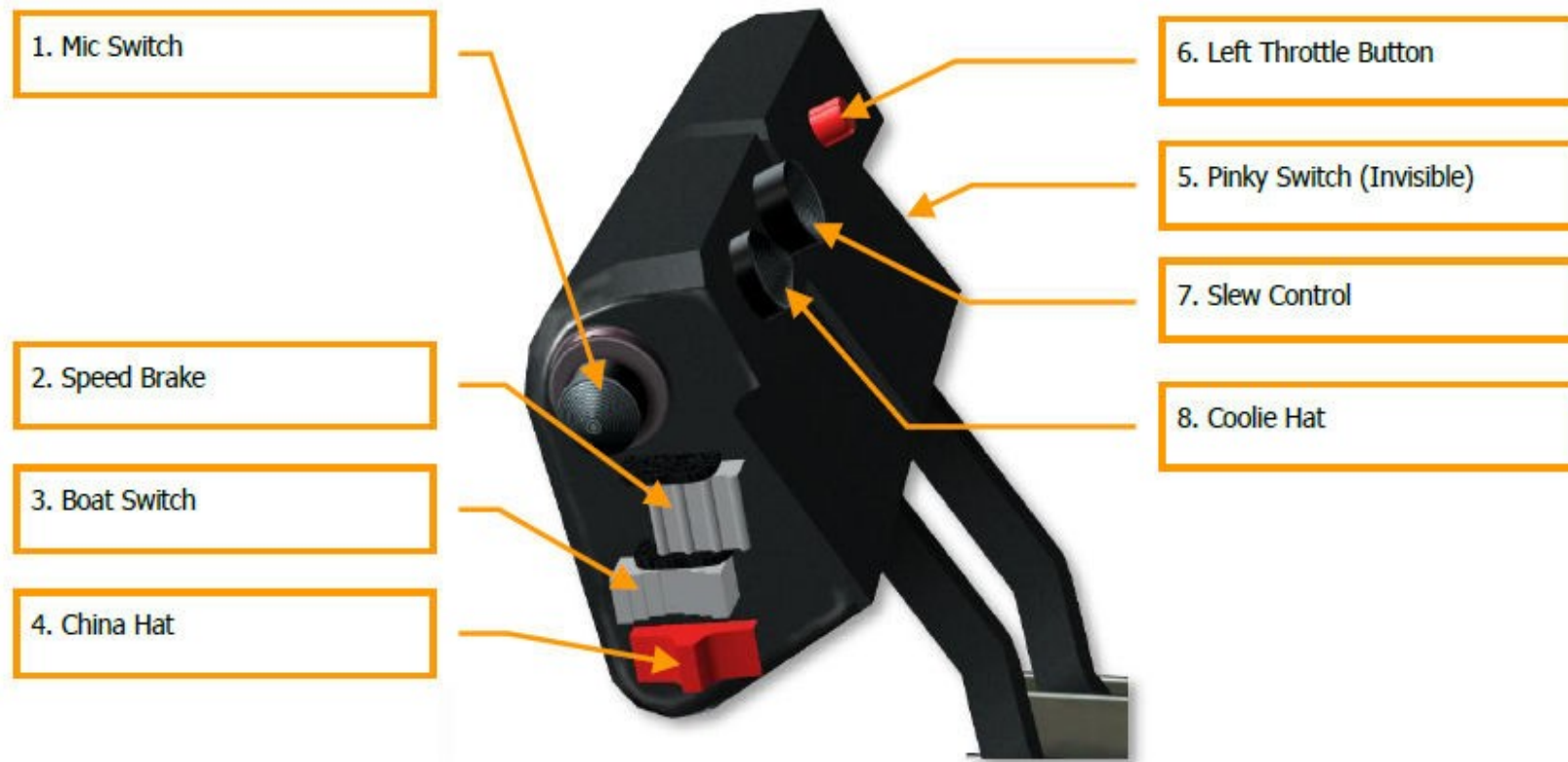
- ▶ MIC SWITCH AVANT : VHF RADIO 1
- ▶ MIC SWITCH BAS : UHF RADIO 2
- ▶ MIC SWITCH ARRIERE : VHF RADIO 3

Vous pouvez avoir parfaitement programmé vos radios, mais si vous n'utilisez pas le MIC SWITCH, les radios auront un fonctionnement aléatoire.

Avec les radios programmées, un simple appui sur le MIC SWITCH dans la bonne direction, vous présentera le menu COMM approprié. Vous pourrez alors faire votre sélection grâce aux touches F1.....F12.

EMPLACEMENT DU MIC SWITCH

Le MIC SWITCH est noté #1, sur l'image ci-dessous.



FREQUENCES RADIO

► RADIO 1 (VHF AM) :

1- La plage de fréquences VHF/AM va de 116.000 à 151.975 MHz.

2- Si vous avez par exemple, la fréquence 131.000, dans le briefing, il sera judicieux de la programmer sur la **radio 1**. La plupart des missions préciseront s'il s'agit de AM, ou UHF, ou FM, afin de vous aider dans le choix de la radio.

FREQUENCES RADIO (suite)

► RADIO 2 (UHF) :

1- La plage de fréquences UHF va de 225.000 à 399.975 MHz.

2- Si vous avez par exemple, la fréquence 251.000, dans le briefing, il sera judicieux de la programmer sur la **radio 2**. La plupart des missions préciseront s'il s'agit de AM, ou UHF, ou FM, afin de vous aider dans le choix de la radio.

FREQUENCES RADIO (suite)

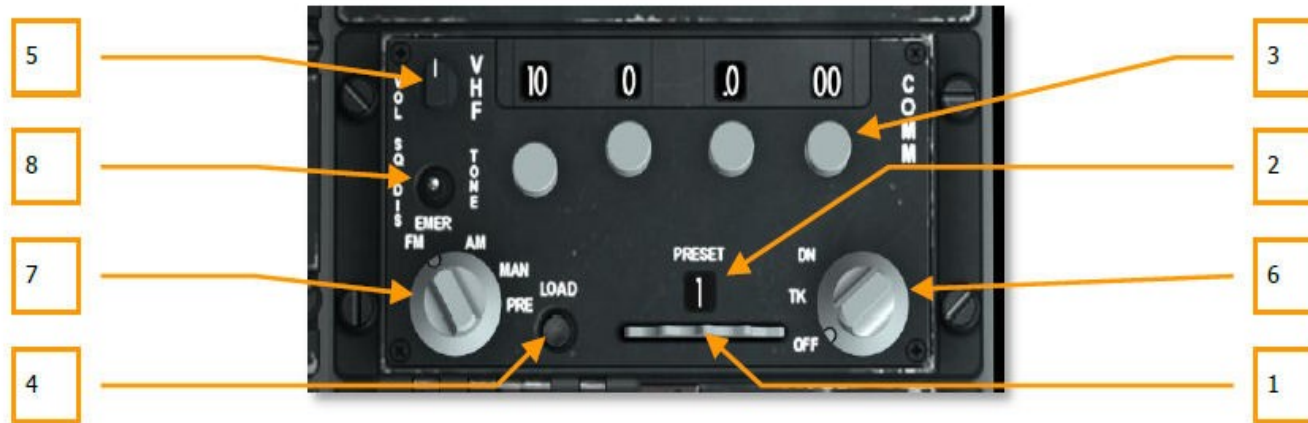
► RADIO 3 (VHF FM) :

1- La plage de fréquences VHF/FM va de 30.000 à 76.000 MHz.

2- Si vous avez par exemple, la fréquence 31.000, dans le briefing, il sera judicieux de la programmer sur la **radio 3**. La plupart des missions préciseront s'il s'agit de AM, ou UHF, ou FM, afin de vous aider dans le choix de la radio.

RADIO 1 REGLAGES

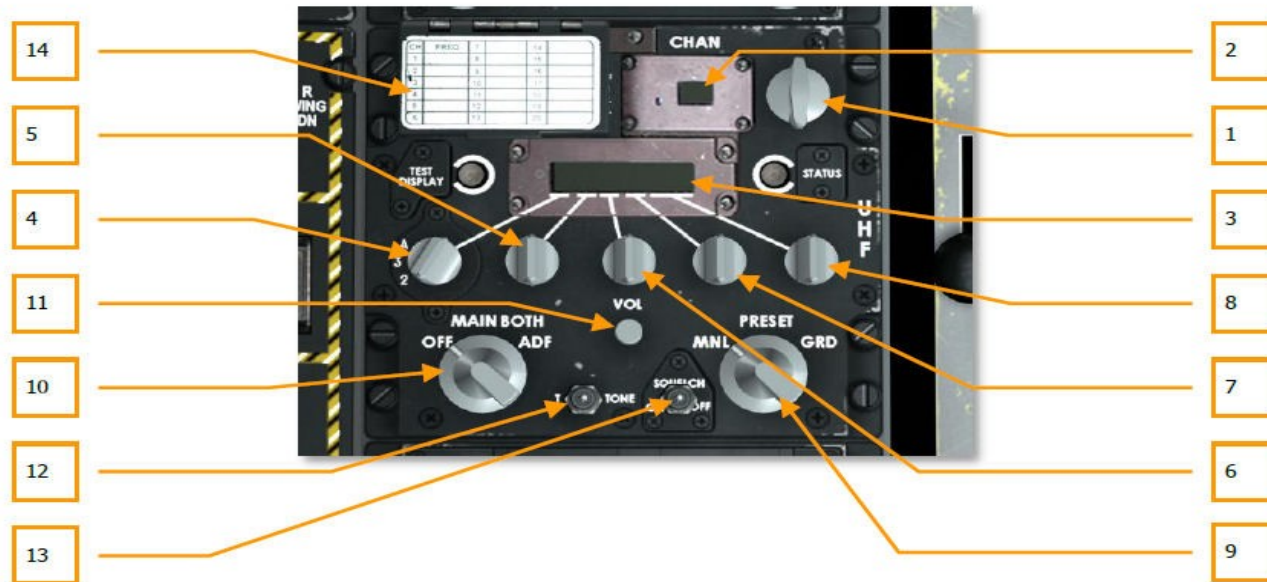
AN/ARC-186(V) VHF AM Radio 1 Control Panel



- 1- Pour régler la radio, positionnez d'abord le bouton rotatif #6 sur **TR** (Transmission/Réception) APRES la mise en route de l'APU et du Générateur.
- 2- Positionnez le bouton rotatif #7 sur **MAN**.
- 3- Utilisez les boutons de réglage #3, pour entrer la fréquence désirée. A noter que sur cette radio, le bouton de réglage gauche va de 1 à 15, donc si vous désirez entrer la fréquence 131.000, le premier bouton sera sur 13, le deuxième sur 1.
- 4- Maintenant, sélectionnez un canal à l'aide du sélecteur #1, visible dans la fenêtre #2, et enregistrez cette fréquence à l'aide du bouton #4 **LOAD**. Un appui sur **MIC SWITCH AVANT** activera la radio.

RADIO 2 REGLAGES

AN/ARC-164 UHF Radio Control Panel



Load Frequency to
Preset Channel



- 1- Pour régler cette radio, positionnez d'abord le bouton rotatif #10 sur **MAIN**, APRES la mise en route de l'APU et du Générateur.
- 2- Positionnez le bouton rotatif #9 sur **MNL**.
- 3- Utilisez les boutons de réglages #4 à #8, pour entrer la fréquence désirée.
- 4- Sélectionnez un canal à l'aide du sélecteur #1, visible dans la fenêtre #2, et enregistrez cette fréquence à l'aide du bouton **LOAD**, sous le cache #14. Un appui sur **MIC SWITCH BAS** activera la radio.

RADIO 3 REGLAGES

AN/ARC-186(V) VHF FM Radio 2 Control Panel



- 1- Pour régler cette radio, positionnez d'abord le bouton rotatif #6 sur **TR**, APRES la mise en route de l'APU et du Générateur.
- 2- Positionnez le bouton rotatif #7 sur **MAN**.
- 3- Utilisez les boutons de réglage #3, pour entrer la fréquence désirée. A noter que sur cette radio, le bouton de réglage gauche va de 1 à 9, donc si vous désirez entrer la fréquence 31.000, le premier bouton sera sur 3, le deuxième sur 1.
- 4- Maintenant, sélectionnez un canal à l'aide du sélecteur #1, visible dans la fenêtre #2, et enregistrez cette fréquence à l'aide du bouton #4 **LOAD**. Un appui sur **MIC SWITCH ARRIERE** activera la radio.

REGLAGES RADIO (vue d'ensemble)

- ▶ Chaque radio possède 20 canaux de pré-réglage, programmables manuellement dans le cockpit, ou donnés par le créateur de mission.
- ▶ Ces fonctions sont vitales, afin d'aider le pilote à la gestion de multiples fréquences sur la même radio.
- ▶ Vous n'êtes pas obligé d'utiliser ces fonctions, car les radios peuvent être réglées à tout moment, mais cela économise du temps précieux.

REGLAGES RADIO (détail)

- ▶ Voici les étapes : (je suppose que vous connaissez maintenant les noms des divers interrupteurs.
- ▶ Toutes les radios peuvent être programmées en ayant le bouton de réglage de fréquences sur **MAN**.
- ▶ Lorsque la fréquence est réglée, positionnez le sélecteur de canaux sur le canal désiré. Il apparaît dans la fenêtre de visualisation. *Ici, ce serait une bonne idée de sauvegarder vos canaux par écrit, afin de ne pas vous tromper.*
- ▶ Maintenant, appuyez sur la touche **LOAD**. Ceci enregistre la fréquence sur le canal.
- ▶ Pour programmer un autre canal, entrez juste la fréquence, sélectionnez un canal et appuyez de nouveau sur **LOAD**.
- ▶ Et maintenant la partie plaisante, et une médaille.....si vous avez effectué correctement les pré-réglages. Positionnez le bouton rotatif de la radio concernée sur la position **PRE**.
- ▶ Tournez juste le sélecteur de canaux sur la canal désiré et appuyez sur le **MIC SWITCH** approprié, et voilà.....radio nirvana.....FELICITATIONS !!

EXERCICE

- 1 - Chargez la mission "Defend Camp Yankee".
- 2 - Démarrez l'**APU**, et mettez les générateurs sur **ON**.
- 3 - Mettez la **radio 1** (**VHF/AM**) en marche (**TR**), et le bouton de mode sur **MAN**.
- 4 - Réglez la fréquence de Vaziani Tower (140.000), et enregistrez sur le **canal 1**.
- 5 - Réglez une autre fréquence Tour (ex:Kopitnari 134.000),et enregistrez sur le **canal 2**
- 6 - Réglez la fréquence du Ravitailleur(ARCO 1-1,131.000),et enregistrez sur le **canal 3**
- 7 - Tournez le bouton de mode sur **PRE**, et sélectionnez le **canal 1**.
- 8 - Appuyez sur le **MIC SWITCH AVANT**, et demandez le démarrage des moteurs.
- 9 – Vaziani Tour vous répond, et vous autorise à démarrer, malgré le fait que la fréquence visible est celle du ravitailleur. Ceci confirme le bon enregistrement des canaux.