



PROCEDURE 75th vFS (A-10C)

3rd-Wing.net / 75th vFS

Réf. : 3.75.006

Auteur(s) : Tacno

Date du document : 23/07/2015

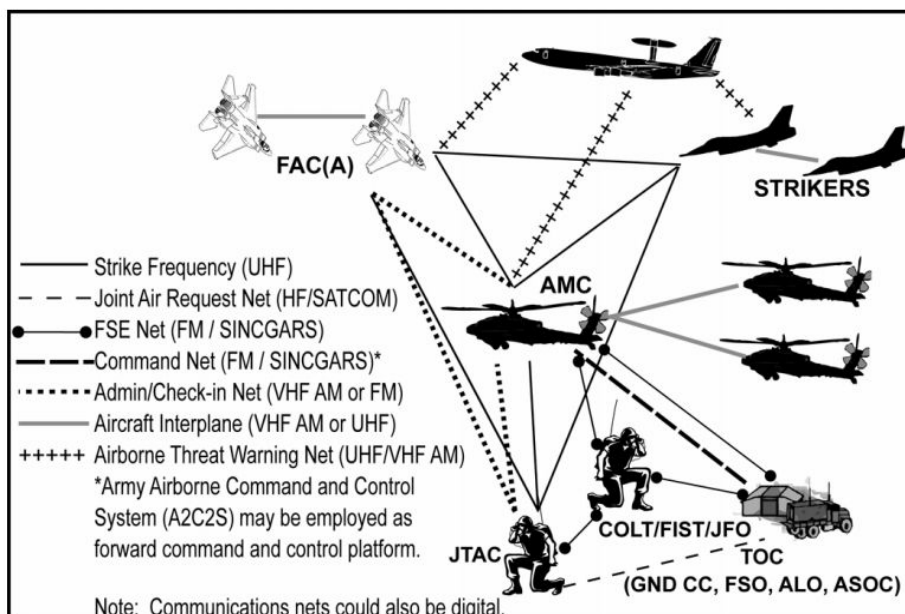
Version du document : 1.2.0

Radios

Ce document présente l'utilisation des radios et de leurs plans de fréquences au sein du 3rd-Wing.net/75th vFS.

Sommaire

- Equipement : UHF, VHF, KY-58
- Interopérabilité du module DCS-World A-10C WarHog et UniversRadio
- Groupes de communication
- Organisation des radios
- Briefing et fréquences par défaut
- Tableau minimal des canaux



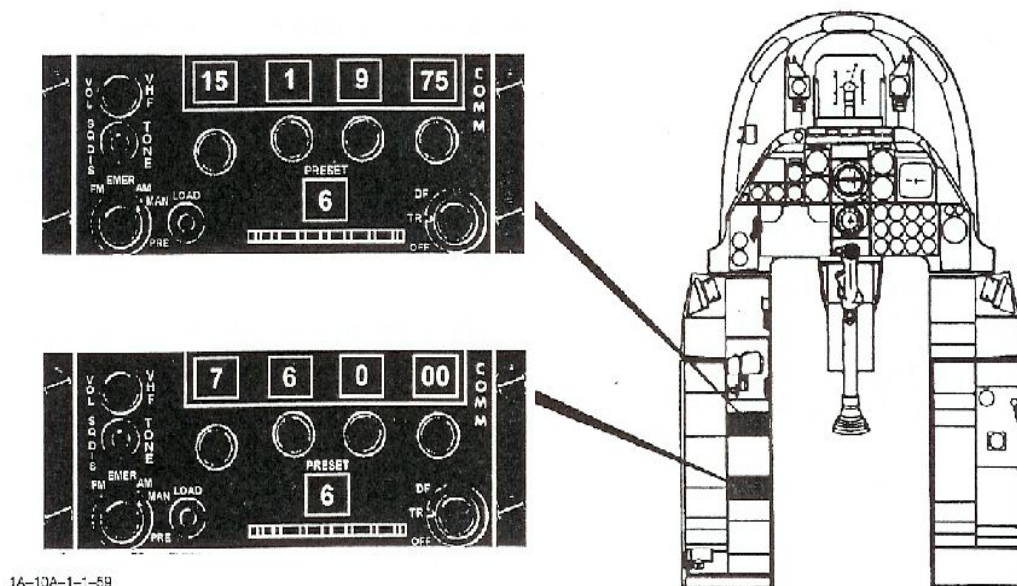
Equipement

VHF FM AN/ARC-186(V)

RADIO 1 : Cette radio VHF opère entre **30,000 et 75,975 MHz**. Elle dispose de 20 canaux (PRE) qui peuvent être définis manuellement. La modulation est de type FM. Si la radio est accordé à une fréquence en dehors de la validité gamme, une tonalité d'avertissement se fait entendre. Cette radio peut être chiffrée à travers le module KY-58 en position C/RAD2.

Brevity code : FOX MIKE

AN/ARC-186(V) VHF/AM AND VHF/FM CONTROL PANEL



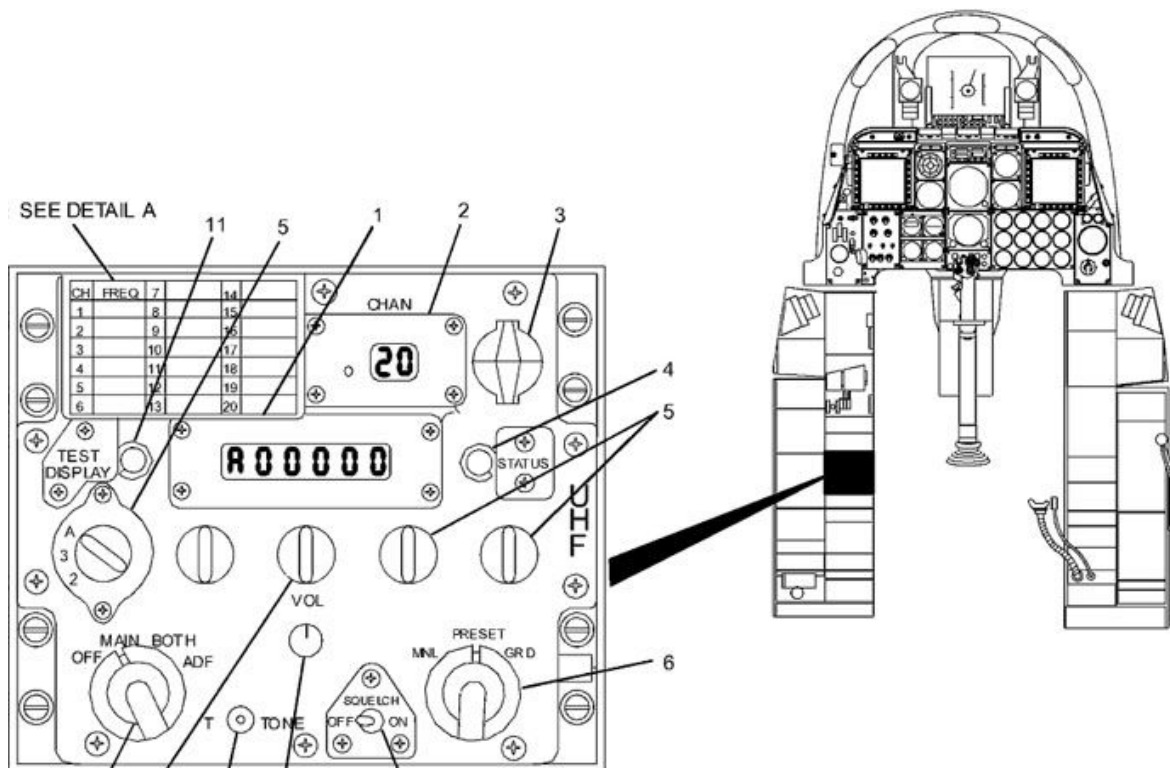
1A-10A-1-1-59

UFH AM AN/ARC-164

RADIO 2 : La radio UHF dispose de 20 canaux pré-réglés (PRESET) et la possibilité d'entrer manuellement une fréquence (MNL). La plage de fréquence s'étend de **225,000 à 399,975 MHz**. La modulation est de type AM.

Cette radio peut être chiffrée à travers le module KY-58 en position C/RAD1.

Brevity code : UNIFORM



VHF AM AN/ARC-186(V)

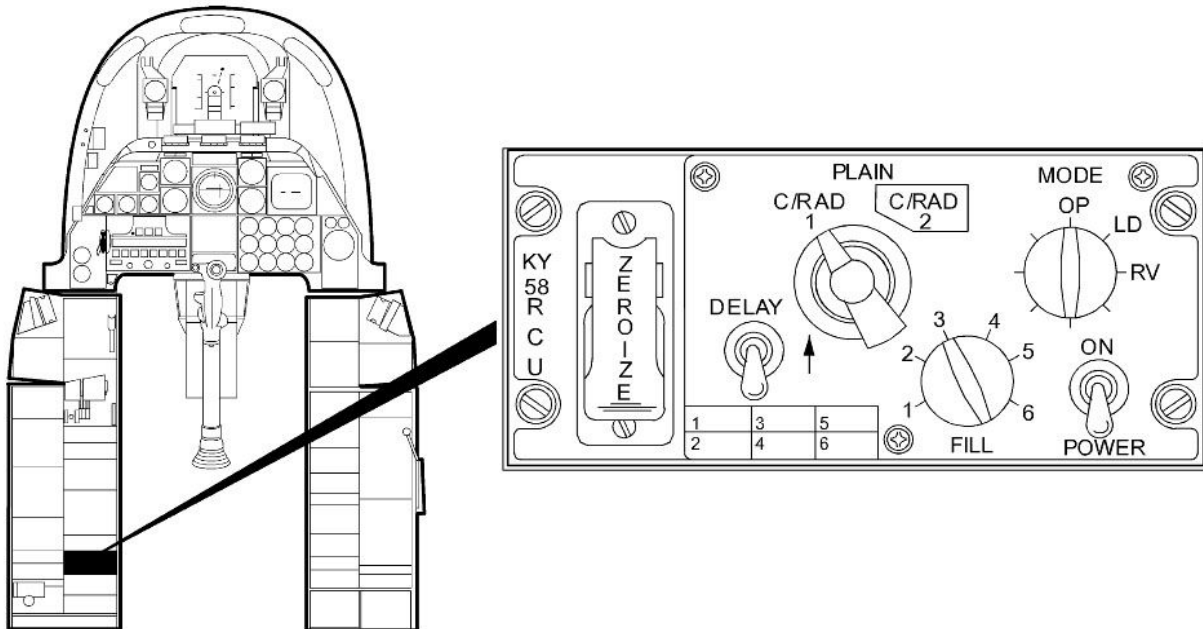
RADIO 3 : Les deux radios disposent de 20 canaux pré-réglés et la possibilité de définir des chaînes manuellement. La VHF / AM transmet et reçoit entre **116,00 et 149,975 MHz**. Si la radio est accordé à une fréquence en dehors de la plage valide, une tonalité d'avertissement se fait entendre.

Brevity code : VICTOR

KY-58 Secure Voice Control Panel

Le KY-58 permet le chiffrement et le déchiffrement des communications vocales sur les radios VHF et UHF.

MODE en OP, chiffrement UHF : C/RAD1 , chiffrement VHF FM : C/RAD2, Preset : de 1 à 6
Brevity code : GO SECURE / GO CLEAR



13467-67

Interopérabilité du module DCS-World A-10C Warthog et UniversRadio

UniversRadio prend en compte les postes radio avec leur modulation, ainsi que le boîtier KY-58. Les volumes directs des radios agissent. La boîte de mélange Intercom Control Panel n'a pas d'action. L'exploitation des canaux est possible.

Groupes de communication

Les fréquences ci-dessous sont celles disponibles et possibles sous DCS-World 1.2.7. Il n'a pas de lien avec la réalité aéronautique militaire.

- Garde
 - VHF AM
- Escadrons
 - FC3 : non disponible à ce jour
 - Ka-50 : VHF FM, VHF AM, UHF
 - A-10C : VHF FM, VHF AM, UHF
- Patrouille
 - VHF FM, VHF AM, UHF
- Opération
 - ATC : VHF AM
 - AirRefuel : VHF FM, VHF AM
 - JTAC : VHF FM, VHF AM

Organisation des radios

| | UHF | VHF AM | VHF FM |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Aire de trafic Envol Approche | Patrouille | ATC | Escadron / Muds |
| Navigation | Patrouille Patrouille | ATC Garde | Escadron / Muds Escadron / Muds |
| Air refuel | Patrouille | Tanker | Escadron / Muds |
| Combat | Patrouille Patrouille | JTAC / AFAC Garde / ATC | Escadron / Muds JTAC / AFAC |

Briefing et fréquences par défaut

A chaque briefing les plans de fréquences devront être exposés, ainsi que le chiffrement KY-58 (*définir le preset au briefing*).

Chaque pilote devra paramétrer ces trois radios et enregistrer les canaux adéquats.

- Patrouille : fréquence UHF (radio #2) de départ 310.100 MHz par pas de 100 kHz par patrouille :
 - Patrouille/Escadrille 1 : 310.100
 - Patrouille/Escadrille 2 : 310.200
 - Patrouille/Escadrille 3 : 310.300
 - etc

- Tanker : VHF AM (radio #3)
 - Texaco : 148.100
 - Arco : 148.200
 - Shell : 148.300

- JTAC : VHF FM (radio #1) (chiffrée KY-58)
 - VHF FM : 30.000 à 49.000 par pas de 100 kHz

- ATC : VHF AM (radio #3)
 - Fréquences des tours : 121.000 à 141.000 MHz par pas de 1 MHz (21 pistes DCS-World et le théâtre caucasien)

- Garde : VHF AM (radio #3)
 - 121.500 (position EMER AM)

- Escadron : VHF FM (radio #1)
 - 75.000

- Muds : VHF FM (radio #1)
 - 35.650 à défaut. 30.000 avec le 319th RedWolf

Tableau minimal des canaux

| Numéro de canal | Fréquence | Description |
|-----------------|--------------------|-------------------------|
| VHF AM #1 [V1] | 125.250 | ATC ground |
| VHF AM #2 [V2] | <i>cf briefing</i> | ATC tower |
| VHF AM #3 [V3] | <i>cf briefing</i> | ATC approach/FIS |
| VHF AM #4 [V4] | <i>cf briefing</i> | ATC airborne AWACS |
| VHF AM #5 [V5] | <i>cf briefing</i> | Air refuel |
| VHF FM #1 [FM1] | 75.000 | Escadron |
| VHF FM #2 [FM2] | 30.000 | Muds |
| VHF FM #3 [FM3] | <i>cf briefing</i> | JTAC |
| UHF #1 [U1] | 310.100 | Patrouille/Escadrille 1 |
| UHF #2 [U2] | 310.200 | Patrouille/Escadrille 2 |
| UHF #3 [U3] | 310.300 | Patrouille/Escadrille 3 |

Toutes les fréquences connues aux briefing devront être entrées dans des canaux.
L'un des intérêt étant la réduction des communications.

Exemple :

Le canal 3 de la VHF AM étant enregistré sur la fréquence 134.400 MHz.

Leader : “**Hogs, leader : PUSH VICTOR 3**”

pour donner l'ordre aux ailiers de passer sur la fréquence de FIS de Kutaisi.