



PROCEDURE 75th vFS (A-10C)

3rd-Wing.net / 75th vFS

Réf. : 3.75.006

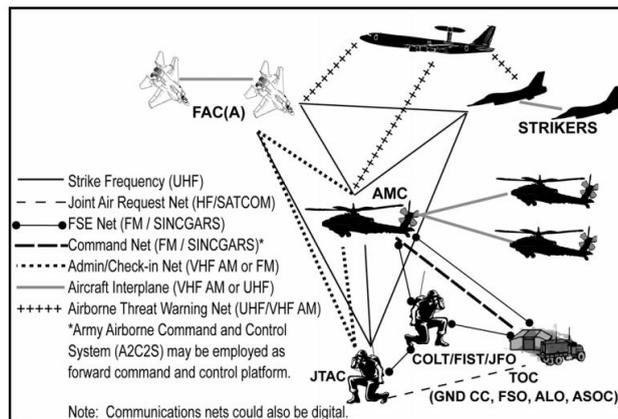
Auteur(s) : Tacno

Date du document : 16/02/2019

Version du document : 2.0.0

Radios

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



Sommaire

Equipements radiophoniques	2
VHF FM AN/ARC-186(V)	2
UFH AM AN/ARC-164	3
VHF AM AN/ARC-186(V)	4
KY-58 Secure Voice Control Panel	5
Interopérabilité du module DCS-World A-10C Warthog et UniversRadio	6
Organisation des radios à la 3rd-Wing	6
Briefing et fréquences radiophoniques	7
Suivi du document	8

Suivi du document

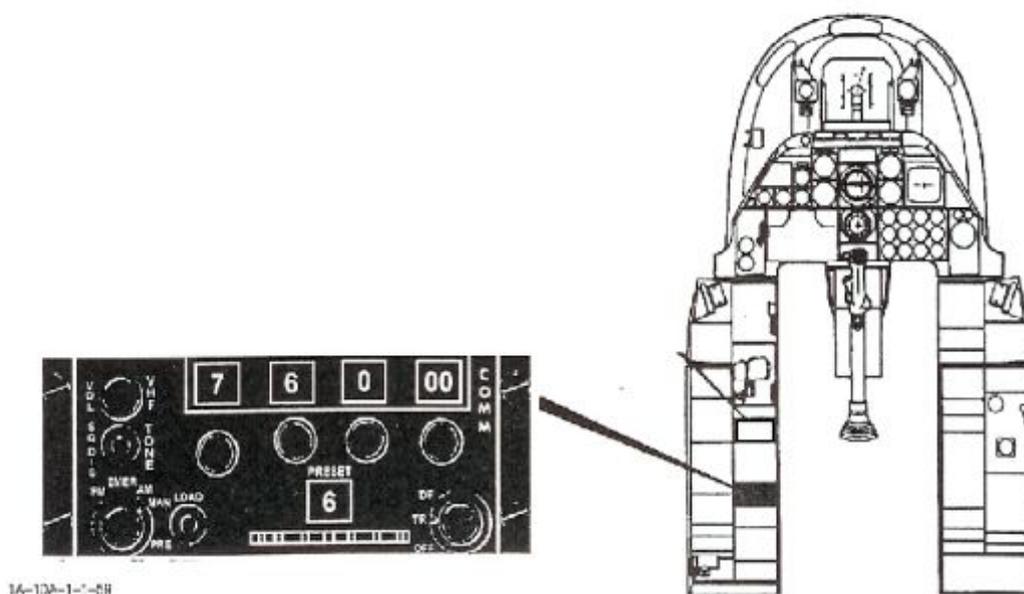
Version	Date	Auteur	Page	Nature de la modification
1.2.0	23/07/2015	Tacno	N/A	N/A
2.0.0	16/02/2019	Tacno	toutes	FM radio intra-patrouille
	__/__/____			
	__/__/____			

Equipements radiophoniques

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

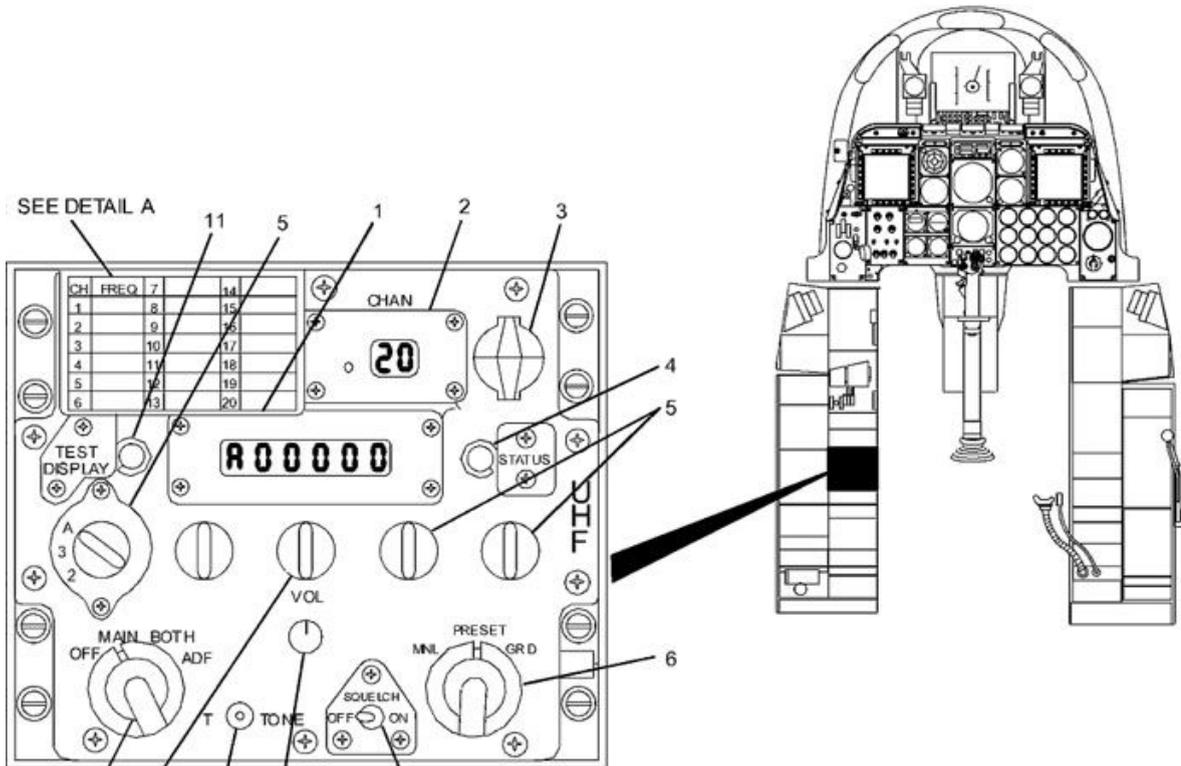


UFH AM AN/ARC-164

RADIO 2 : La radio UHF dispose de 20 canaux préréglés (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.

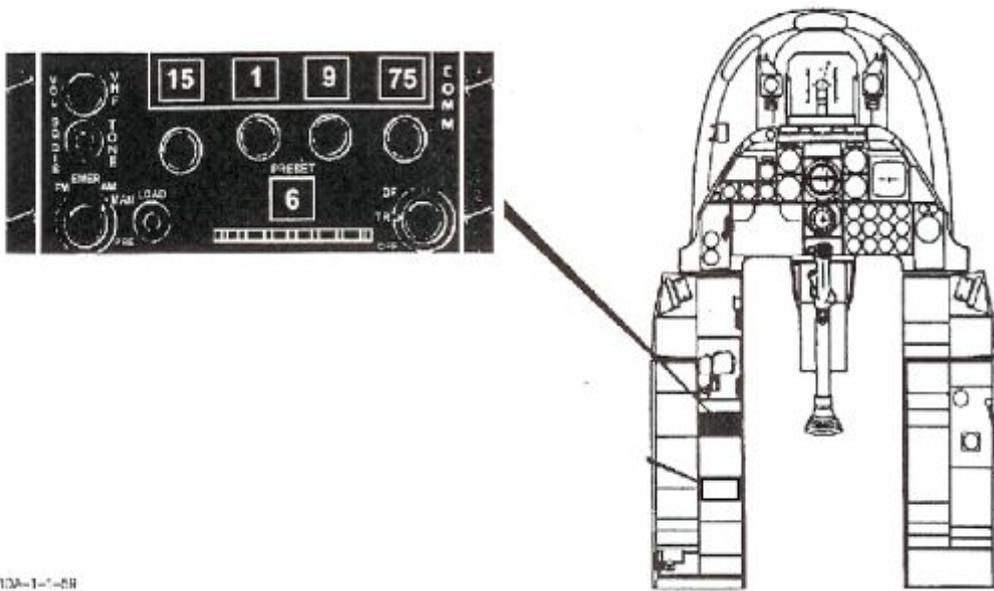
Brevity code : UNIFORM



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 151,975 MHz**. Si la radio est accordée à une fréquence en dehors de la plage valide, une tonalité d'avertissement se fait entendre.

Brevity code : VICTOR



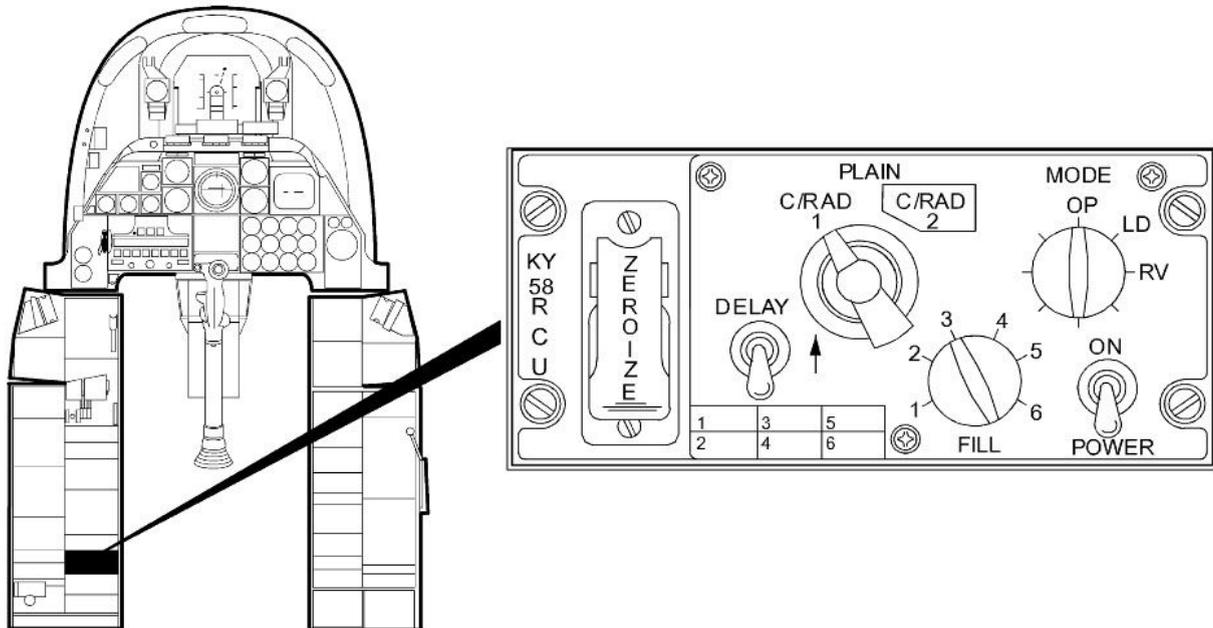
1A-13A-1-1-5H

KY-58 Secure Voice Control Panel

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

UniversRadio prend en compte les postes radio avec leur modulation, ainsi que le boîtier KY-58. Les volumes directs des radios agissent. **Au démarrage des volumes sont au plus bas.** La boîte de mélange Intercom Control Panel n'a pas d'action.

L'exploitation des canaux est possible In-Game.

L'utilisation du fichier des preset UR est possible mais il n'est pas synchronisé avec l'IA de DCS.

Organisation des radios à la 3rd-Wing

	VHF FM Fox Mike	UHF Uniform	VHF AM Victor
Aire de trafic Envol Approche Transit Air Refuel			X
Control tactique		X	X
JTAC / (A)FAC		X	
intra-patrouille 75th vFS	X		
intra-patrouille 3rd-Wing		X	

Briefing et fréquences radiophoniques

A chaque briefing les plans de fréquences devront être exposés, ainsi que le chiffrage KY-58.

- Patrouille : fréquence VHF-FM (radio #1) de départ **075.100** MHz par pas de 100 kHz par patrouille :
 - Patrouille/Escadrille 1 : **75.100**
 - Patrouille/Escadrille 2 : **75.200**
 - Patrouille/Escadrille 3 : **75.300**
 - etc

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

- **JTAC :UHF AM** (radio #2) (chiffrée KY-58)
 - **UHF AM : 225.000 à 399.975**

- ATC : VHF AM (radio #3)
 - Fréquences des tours : **118.000** à **151.975** MHz

- **Garde : UHF AM** (radio #2)
 - **243.000** (position GRD pour l'émission)(veille active si radio allumée)