



## PROCEDURE 75th vFS (A-10C)

3rd-Wing.net / 75th vFS

Réf. : 3.75.006

Auteur(s) : Tacno

Date du document : 09/01/2014

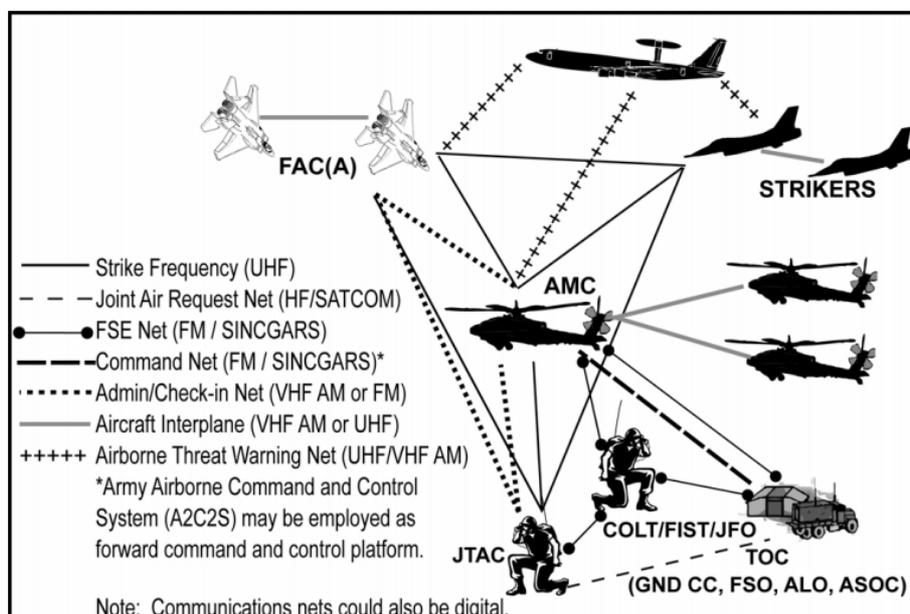
Version du document : 1.1.0

# 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 entre les modules DCS-World et TARS
- Groupes de communication
- Organisation des radios
- Briefing et fréquences par défaut
- Tableau minimal des canaux

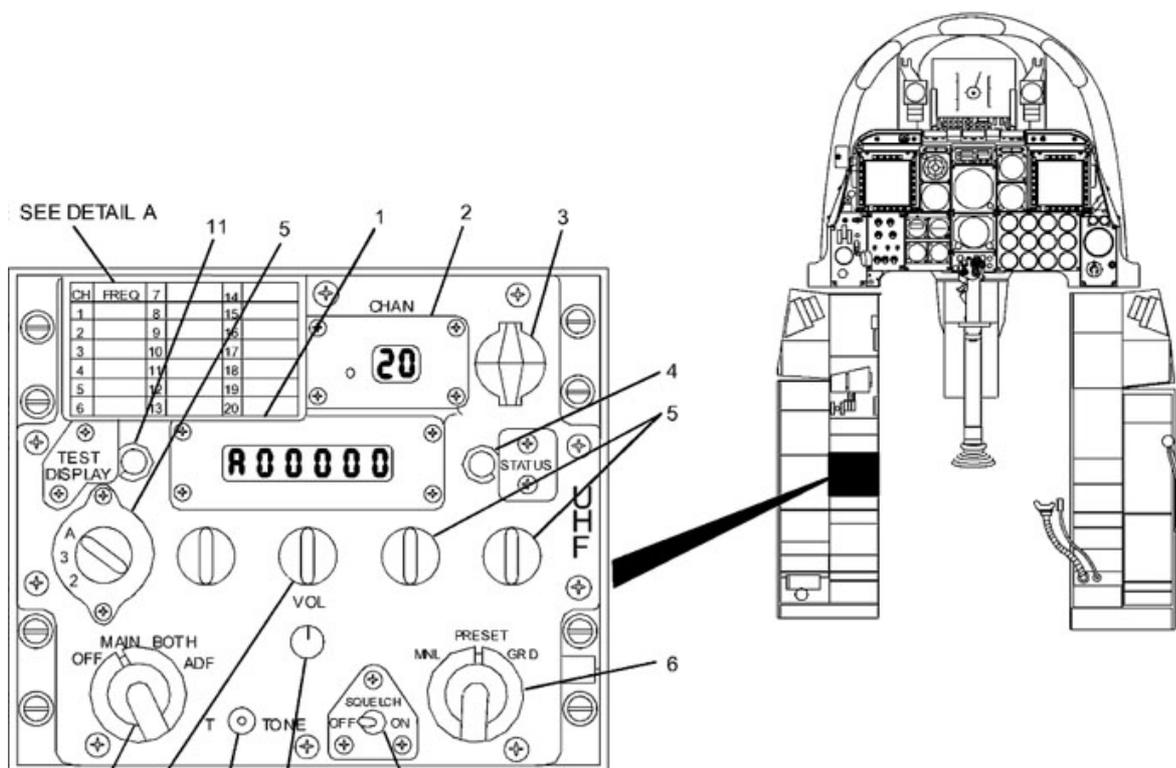


# Equipement

## UFH AM AN/ARC-164

RADIO 1 : 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**

**Brevity code : UNIFORM**



## VHF AM AN/ARC-186(V)

**RADIO 2** : 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 accordée à une fréquence en dehors de la plage valide, une tonalité d'avertissement se fait entendre.

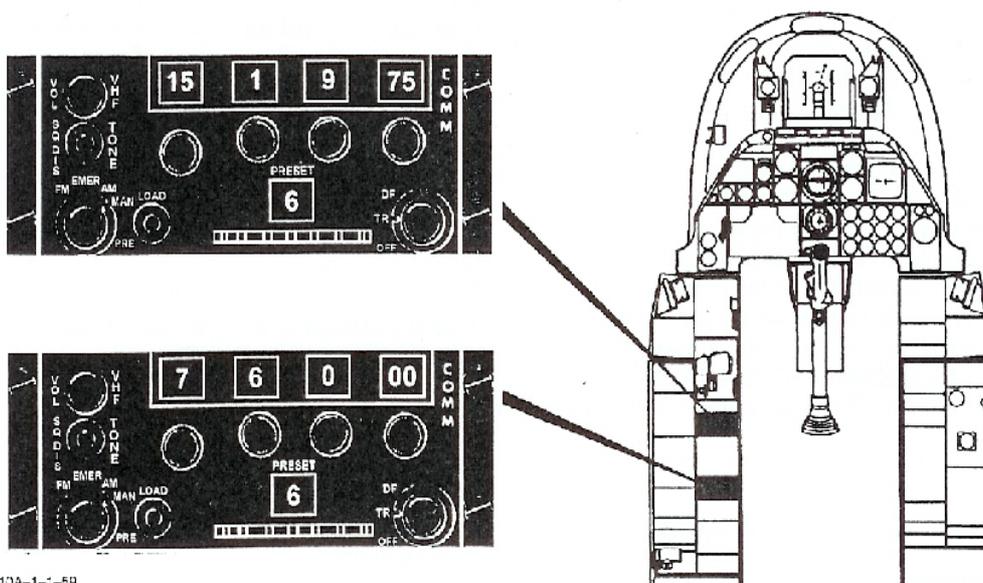
**Brevity code** : VICTOR et sophie me dit :

## VHF FM AN/ARC-186(V)

**RADIO 3** : Cette radio fonctionne comme la Radio 2, mais est affectée la gamme VHF FM de fréquence radio. La VHF / FM opère entre **30,000 et 75,975 MHz**. Si la radio est accordée à une fréquence en dehors de la validité gamme, une tonalité d'avertissement se fait entendre.

**Brevity code** : FOX MIKE

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



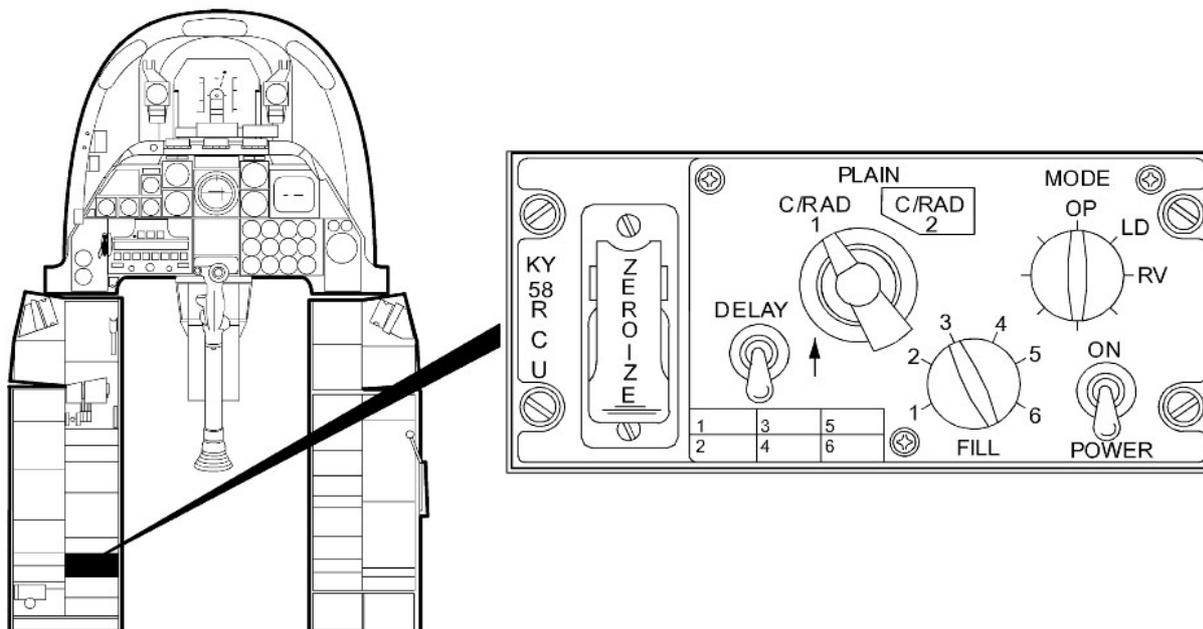
1A-10A-1-1-5B

## 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 : C/RAD2, Preset : de 1 à 6

**Brevity code : GO SECURE / GO CLEAR**



13467-67

## Interopérabilité entre les modules DCS-World et TARS

Module DCS	Compatibilité TARS	Fréquences compatibles
FC3	non validée	une seule (121.500 par défaut)
Ka-50	Oui	20-60Mhz : <i>10 canaux pré définis :</i> 1: 35.650 2: 25.675 3: 48.550 4: 35.650 5: 67.775 6: 52.825 7: 48.250 8: 42.050 9: 52.750 10: 23.725 100.000 - 149.000 220.000 - 400.000
A-10C	Oui	30.000 - 75.975 116.000 - 149.975 225.000 - 399.975

## 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 / Sol	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 exposées, ainsi que le chiffrage KY-58 (*définir le preset au briefing*).

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

- Patrouille : fréquence UHF de départ 251.000 MHz par pas de 1 MHz par patrouille :
  - Patrouille/Escadrille 1 : 251.000
  - Patrouille/Escadrille 2 : 252.000
  - Patrouille/Escadrille 3 : 253.000
  - etc
  
- Tanker : VHF AM
  - Texaco : 148.100
  - Arco : 148.200
  - Shell : 148.300
  
- JTAC : VHF FM, VHF AM
  - VHF FM : 50.000 à 69.000 par pas de 100 kHz
  - VHF AM : 145.000 à 147.000 par pas de 50 kHz
  - Fréquence JTAC humaines : *non disponible à ce jour*
  
- ATC : VHF AM
  - Fréquences des tours : 121.000 à 141.000 MHz par pas de 1 MHz (21 pistes DCS-World et le théâtre caucasien)
  - Fréquence ATC humaines : *non disponible à ce jour*
  
- Garde : VHF AM
  - 121.500
  
- Escadron : VHF FM
  - 75.000
  
- Muds : VHF FM
  - 35.650

## Tableau minimal des canaux

Numéro de canal	Fréquence	Description
VHF AM #1 [V1]	121.500	Garde
VHF FM #1 [FM1]	75.000	Escadron
VHF FM #2 [FM2]	35.650	Muds
UHF #1 [U1]	251.000	Patrouille/Escadrille 1
UHF #2 [U2]	252.000	Patrouille/Escadrille 2
UHF #3 [U3]	253.000	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 148.100 MHz.

Leader : **“Pigs de leader : PUSH VICTOR 3”**

pour donner l'ordre aux ailiers de passer de la fréquence du tanker Texaco.