



Adaptation Nationale des Transmissions Aux Risques Et aux Secours

10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

ANTARES

- *Lancé en 2004, porté par EADS, devenu Airbus Défense, aujourd'hui CASSIDAN.*
- *C'est le réseau national de la Sécurité Civile Et des Sapeurs-Pompiers.*
- *Ce réseau utilise une Infrastructure Nationale Partageable des Transmissions avec les autres services d'urgence.*
- *Infrastructure utilisée par la Police (Acropole), Le Ministère de l'Intérieur, et la Gendarmerie (Corail / Rubis)*

10/06/2022

A.PICORNOT



Le réseau Antares

- *L'infrastructure d'un département est composée d'un Commutateur général (CG), de commutateurs secondaires (CS) et de Relais Radio (RR).*
- *Ils sont reliés par des artères techniques à un serveur d'exploitation.*

10/06/2022

A.PICORNOT



Caractéristiques de ce Réseau Numérique

- 400 MHz : Meilleure utilisation dans les bâtiments
- Confidentialité des échanges (chiffrement et cryptage)
- Fonction Appel de « détresse Geolocalisée »
- Couverture radio départementale, zonale, inter-départementale (talkGroup)
- Communication point à point (appel Individuel)
- Qualité Sonore
- Interopérabilité (Tous les services assurant des missions de sécurité civile peuvent communiquer entre eux.)

10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

Evolution du Matériel

Portatif TPH 700



BER TPM 700



10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

Dans les Véhicules



BIV

•Adaptateur véhicule :BIV

•Le portatif sera installé dans certains véhicules avec un adaptateur véhicule (Booster) qui permet les fonctions suivantes :

- Utilisation optimale : performances identique à un mobile (10 watts)
- Recharge du portatif
- Haut parleur déporté
- Micro déporté



10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

Accessoires



- ✓ Chargeur individuel ou multiple
- ✓ Holster de portage
- ✓ Micro déporté
- ✓ Housse
- ✓ Casque monaural (VPC)



10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

En pratique !!!

- S.S.U 21 (Secours et Soins d'Urgence) = *Fréquence Pompiers 21/ SAMU 21*
- SANTE 21 = *Fréquence SMUR 21 Terrestre*
- S.S.U 58 = *Fréquence Pompiers 58/ SAMU 21*
- SANTE 58 = *Fréquence SMUR Terrestre 58 / SAMU 21*
- HELICO VHF = *Fréquence pour contact Hélico*
- TACTIQUE (TACT) = *Groupe fermé*
- CORAIL = Réseau Gendarmerie Mobile
- RUBIS = Brigades de Gendarmerie
- ACROPOL = Réseau Police
- TETRAPOL = Réseau Préfecture
- ANTARES = Réseau Secours

10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

Communication de Groupe en Mode Relayé

LES COMMUNICATIONS de GROUPE en MODE RELAYE ou GRP

Comment savoir si je suis sous la couverture du réseau et donc en mode relayé ?

Comme sur mon téléphone portable, tous les terminaux Antarès possèdent un indicateur de réseau sur leur écran :



Ce voyant apparaît sur mon écran
=
je suis sur le réseau départemental

10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

1) UTILISATION des PORTATIFS



10/06/2022

A.PICORNOT

 **SAMU 21**

LES COMMUNICATIONS de GROUPE en MODE RELAYE ou GRP

Le SAMU est doté de différentes communications opérationnelles selon la nature des messages et des missions :

Communication SECOURS ET SOINS D'URGENCE

SSU

 Cette communication est partagée avec le SDIS

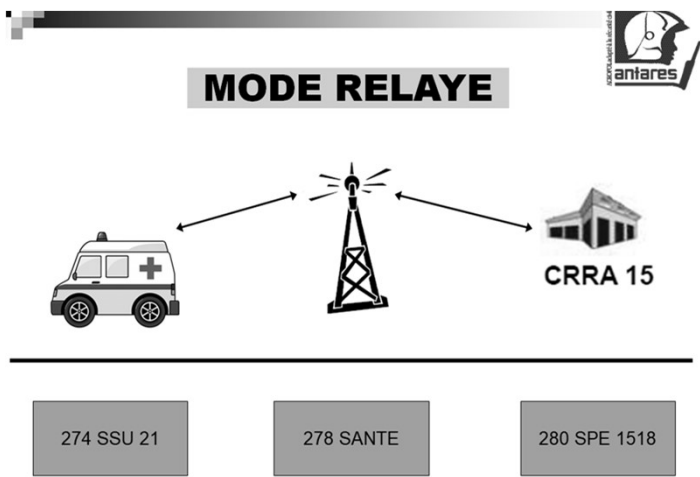
Communication de transmission des bilans secouristes
entre le CRRA 15 ou les SMUR et les VSAV

10/06/2022 A.PICORNOT

 **SAMU 21**

Communications en mode relayé

MODE RELAYE



274 SSU 21 278 SANTE 280 SPE 1518

10/06/2022 A.PICORNOT



SAMU 21

Les communications en Mode Direct (Tactique ou DIR)

LES COMMUNICATIONS en MODE DIRECT (Tactique ou DIR)

Ces communications N'UTILISENT PAS les relais du réseau d'infrastructure.

Ce mode de fonctionnement est identique à une liaison entre "Talkie-Walkie"

La portée de la liaison est limitée à la puissance du poste émetteur soit :

- > 2 kilomètres environ pour les postes portatifs (2W)
- > 10 kilomètres environ pour les postes mobiles (10W)
- > Environ 3 à 5 km de portatif à mobile

10/06/2022

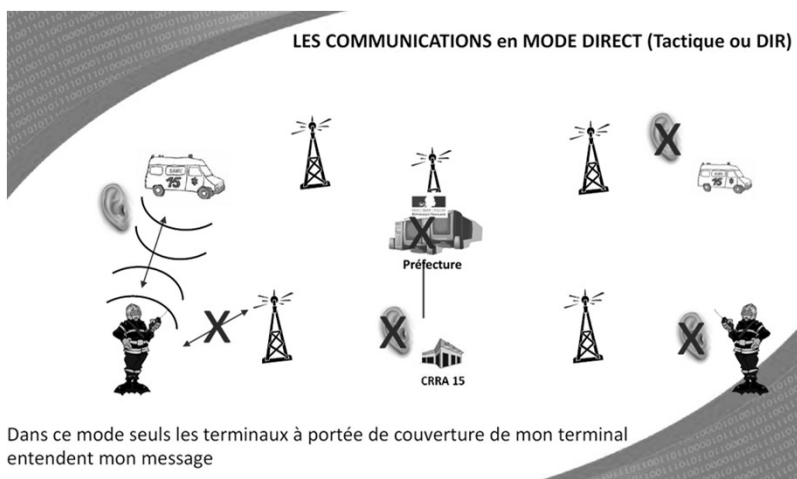
A.PICORNOT



SAMU 21

Communication en Mode Direct

LES COMMUNICATIONS en MODE DIRECT (Tactique ou DIR)



10/06/2022

A.PICORNOT



L'Appel de Détresse ou SOS

ATTENTION !!!!!

Il s'agit d'une procédure d'urgence destinée exclusivement aux utilisateurs du réseau ANTARES victimes d'accident ou péril imminent.



10/06/2022

A.PICORNOT



Vocabulaire Radio

<u>Expressions</u>	<u>Significations</u>	<u>Remarques</u>
AFFIRMATIF	<i>Oui !</i>	
ATTENDEZ	<i>La station a bien reçu le message mais ne peut répondre de suite</i>	
PATIENTEZ	<i>Répétez-moi le message cette transmission en entier</i>	
COLLATIONNEZ	<i>Répétez-moi le message cette transmission en entier</i>	
CORRECT !	<i>Confirmation « votre message est correct »</i>	
CORRECT ?	<i>Confirmez que votre message est correct</i>	
J EPELLE	<i>Prévient le destinataire que l'on va épeler un mot</i>	Cf alphabet
NEGATIF	<i>Non</i>	
PARLEZ	<i>« fin de mon message j'attends votre réponse »</i>	
RAPIDEMENT	<i>Dès que possible</i>	
TRANSMETTEZ	<i>J'ai bien reçu votre message de communiquer et je suis à l'écoute</i>	

10/06/2022

A.PICORNOT

REPETEZ	Répetez	
TERMINER	<i>Fin de communication</i>	
URGENT	<i>Demande d'interrompre une communication en cours pour passer un message urgent</i>	
RECU	<i>Bien compris, j'ai bien reçu votre message</i>	
RECTIFICATIF RECTIFICATION	<i>Correction du message précédent.</i>	
SILENCE	<i>Interdiction d'émettre pour tous les opérateurs sauf si message urgent ou appel de la station directrice (DSM OU PC)</i>	

10/06/2022

A.PICORNOT



SAMU 21

Suite - Langage Radio Alphabet International de L'OTAN

A = Alpha
 B = Bravo
 C = Charlie
 D = Delta
 E = Echo
 F = Foxtrot
 G = Golf
 H = Hôtel
 I = India
 J = Juliett
 K = Kilo
 L = Lima
 M = Mike

N = November
 O = Oscar
 P = Papa
 Q = Québec
 R = Roméo
 S = Sierra
 T = Tango
 U = Uniform
 V = Victor
 W = Whiskey
 X = X-Ray
 Y = Yankee
 Z = Zulu

10/06/2022

A.PICORNOT