



# Alamo News

## Transmissions.

### Le réseau radio.

Afin d'organiser et d'optimiser les communications radio, l'ensemble des postes émetteurs- récepteurs est regroupé sous la forme d'un réseau composé de différentes stations.

### La station directrice.

C'est la station de commandement ou celle qui est en écoute permanente pour les stations émettrices-réceptrices du réseau. Elle est l'autorité et l'organisatrice des communications.



### Les stations émettrices-réceptrices.

Ces stations sont les postes émetteurs-récepteurs des différentes équipes en action sur le terrain. Elles peuvent communiquer entre elles ou avec la station directrice.

### Les stations relais.

Quand une stations émettrice-réceptrice est hors de portée de la station directrice, une stations relais est installée entre ces deux stations afin de donner plus de portée aux

ondes radio. Cette station ne peut ni émettre ni recevoir quand elle est en position relais.

### Les différents moyens de communication.

A l'époque qui nous intéresse les communications s'établissaient de deux façons ;

**La phonie** ; comme téléphonie ; la voix humaine transmise par le biais des ondes radio.

**La graphie** ; Comme télégraphe ; code morse transmit par les ondes radio, par signaux (fanions, drapeaux, éclat de lumière).

### Les indicatifs radio.

Pour des émissions radio en phonie, chacun des interlocuteurs du réseau possède un indicatif qui lui est propre. Ce qui permet de savoir avec qui l'on communique et d'organiser la conversation entre les différentes stations. Cet indicatif peut être changé à chaque mission.

Exemple :

Trois équipes sont en mission de reconnaissance.

- Le PC radio d'Alamo sera la **station directrice** son indicatif sera "**Ranch**".
- La première équipe aura l'indicatif "**Cowboy**".
- La deuxième équipe aura l'indicatif "**Apache**".
- La troisième équipe aura l'indicatif "**Sherif**".

Pour masquer les noms des membres d'une équipe il est attribué des indicatifs personnels Ils sont composés de l'indicatif de l'équipe et d'un numéro attribué de façon



# Alamo News

croissante en suivant la hiérarchie de l'équipe.

Exemple pour l'équipe "Cowboy".

- **Chef d'équipe** indicatif personnel "Cowboy 0".
- **Adjoint au chef d'équipe** indicatif personnel "Cowboy 1".
- **Opérateur radio 1** indicatif personnel "Cowboy 2".
- **Opérateur radio 2** indicatif personnel "Cowboy 3".
- **Scout 1** indicatif personnel "Cowboy 4".
- **Scout 2** indicatif personnel "Cowboy 5".
- **Scout 3** indicatif personnel "Cowboy 6".

## La procédure radio.

Les communications en phonie sur le réseau radio obéissent à des règles strictes. Les échanges sont organisés en phrases avec un début et une fin comme la ponctuation en orthographe.

Quand une station radio désire en contacter une autre. L'opérateur appui sur la touche "Push to talk" PTT de son combiné. Il annonce l'indicatif de la station qu'il veut contacter suivi par "de" puis de son indicatif. Puis "parlez !". Et il relâche la touche PTT pour attendre la réponse.

La réponse de l'interlocuteur commence par l'indicatif qui vient de le contacter suivi par "de" puis de son indicatif, et de "parlez". Avec toujours la même manipulation de la touche PTT sur le combiné.

Comme on peut le constater "parlez !" est l'équivalent du point de fin de phrase en orthographe. La fin de phrase "terminé !" ne peut être employé que par la station directrice, qui clos ainsi la communication. Pour terminer leur message les stations ordinaires se contenteront de "Bien reçu !".

Durant la conversation les phrases sont développées de la façon suivante :

**Indicatif de l'interlocuteur "de". Indicatif de l'émetteur.** Déroulé du message. **Parlez !** .

Exemple 1) voici une simulation de compte rendu ou je me sers des indicatifs précédents. Une équipe rend compte de sa progression au PC Alamo ;

**-Ranch de cowboy parlez !**

**- Cowboy de ranch parlez !**

**-Ranch de cowboy** je suis au point de rendez-vous avec la résistance pour l'instant aucun contact. Je demande conduite à tenir ? **Parlez !**

**-Cowboy de ranch** continuez à attendre, prochaine vacation dans 2 heures, **parlez !**

**-Ranch de cowboy bien reçu parlez !**

**Cowboy de ranch terminé !**



Exemple 2) Une équipe en contacte une autre pour lui communiquer des informations ;

**- Cowboy de Sheriff parlez !**

**- Sheriff de Cowboy parlez !**

**-Cowboy de Sheriff**, pour information un convoi ennemie composé de 10 camions transportant de l'infanterie font route vers votre secteur, **parlez !**



# Alamo News

## - Sherif de Cowboy bien reçu !

Exemple 3) La station directrice contacte les équipes sur le terrain pour leur communiquer une information. Il est à noter que les stations répondent dans l'ordre énoncé par l'appel de la station directrice.

## - Cowboy, Apache, Sherif de Ranch parlez !

- Ranch de Cowboy parlez !

-Ranch d'Apache parlez !

-Ranch de Sherif parlez !

-Cowboy, Apache, Sherif de Ranch Pour information la météo signale une tempête tropicale sur votre secteur dans les 12 heures à venir parlez !

-Ranch de Cowboy bien reçu parlez !

-Ranch d'Apache bien reçu parlez !

-Ranch de Sherif bien reçu parlez ! --  
Cowboy, Apache, Sherif de Ranch Terminé !

## Le contrôle radio.

En ouverture de réseau, et à tous moments si elle désire connaître les capacités d'émission de son réseau, la station directrice demande un "contrôle radio".



Dans l'ordre énoncé par la station directrice et chacune à leur tour les stations définiront leur qualité de réception, puis la station directrice fera de même. Voici les qualificatifs qui servent à définir cette

qualité de réception. Ils sont précédés la formule **je vous reçois**.

## Définition en volume et en lisibilité.

Fort. Clair.

Assez fort. Lisible.

Faible. Déformé.

Très faible. Avec des interférences.

Exemple 1) La station directrice ouvre son réseau radio par le biais d'un contrôle radio avec deux stations radio.

- Cowboy, Apache, de Ranch contrôle radio parlez !

- Ranch de Cowboy je vous reçois fort et clair parlez !

- Cowboy de Ranch je vous reçois fort et clair !

-Ranch d'Apache je vous reçois fort et clair parlez !

- Apache de Ranch je vous reçois fort et clair terminé !

Exemple 2) La station directrice teste la qualité de la transmission avec une station.

- Apache, de Ranch contrôle radio parlez !

-Ranch d'Apache je vous reçois fort et clair parlez !

- Apache, de Ranch je vous reçois très faible et clair essayez d'émettre depuis un point haut parlez !

-Ranch d'Apache bien reçu parlez !

- Apache de Ranch terminé !

## Alphabet phonétique.

Au cours de l'exploitation du réseau, une station (directrice ou autre) perçoit des communications avec des défauts de volume et lisibilité. Afin de comprendre le contenu du message le récepteur précisera la qualité de réception de celui-ci, et emploiera la formule "répétez après" pour indiquer la partie qu'il ne comprend pas.



# Alamo News

A son tour l'émetteur reprendra le message et la partie incomprise du message sera épelée en se servant de l'alphabet phonétique pour faire comprendre les mots clef.

## Lettres.

A – Able, B – Baker, C – Charlie, D – Dog, E – Easy, F – Fox, G – George, H – How, I – Item, J – Jig, K – King, L – Love, M – Mike, N – Nan, O – Oboe, P – Peter, Q – Queen, R – Roger, S – Sugar, T – Tare, U – Uncle, V – Victor, W – William, X – X-ray, Y – Yoke, Z – Zebra

## Chiffres.

0- Zéro, 1- Un tout seul, 2- Un et un, 3- Deux et un, 4- Deux fois deux, 5 – Trois et deux, 6 – Deux fois trois, 7- Quatre et trois, 8 – Deux fois quatre, 9 – Cinq et quatre.

La formule **“Bien reçu”** valide la compréhension du message pour toutes les stations.

## Exemple

- **Apache, de Ranch** donnez-moi votre position **parlez !**
- Ranch d'Apache** je suis 1 kilomètre au nord de Cotabato **parlez !**
- Apache, de Ranch** je vous reçois très faible et clair **répétez** après 1 kilomètre au nord **parlez !**
- Ranch d'Apache** je suis 1 kilomètre au nord de **Charly Obéo Tare Able Baker Able Tare Obéo** **parlez !**
- **Apache de Ranch bien reçu terminé !**

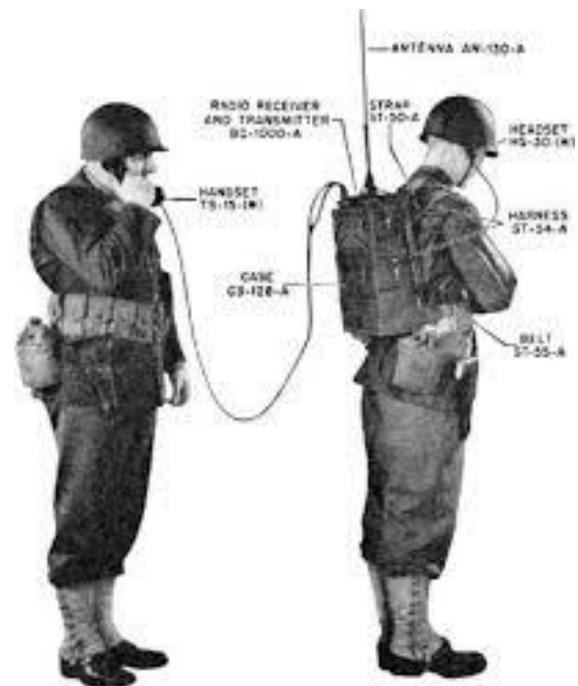
## POSTE LE « SCR-300-A ».

Le poste « SCR-300-A » est un émetteur-récepteur radio de faible puissance portable, à modulation de fréquence, il est alimenté par piles sèches. Le poste est prévu pour donner une communication aller et retour en phonie à courte distance, et il doit être

employé par des troupes qui combattent à pied.

C'est le poste en dotation pour les équipes d'Alamo (un par équipe). En raison de sa portée réduite il servait sur tout à entrer en contact avec la vedette lance-torpilles (PT Boat) qui les débarquait et rembarquait sur leur lieu d'opération.

Ces bateaux avaient un équipage de la NAVY et en plus un officier de liaison qui restait à bord pendant les opérations (qui lui était un Alamo). C'était la station directrice.



Comme le « SCR-300-A » a été employé dans l'armée Française en Indochine et en Algérie. Il est possible de trouver des liens, sur internet, vers son manuel d'utilisation en Français

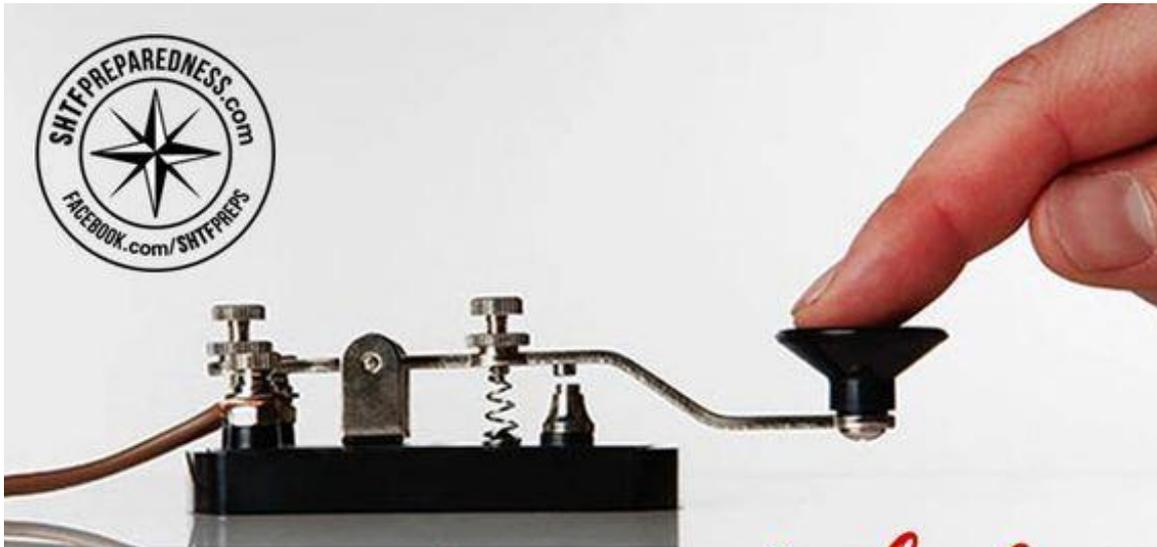
## Le code « Morse ».

Etant donné que le « SCR-300-A » n'est pas équipé pour émettre en graphie. Le code « Morse » ne servait aux Alamos que pour correspondre par signaux lumineux.



# Alamo News

Je joins un document qui permet d'apprendre le code plus rapidement.



## Morse Code Alphabet 3 TRICKS FOR LEARNING IT QUICKLY

**Dit**   **Dah**

The Morse code for "A" is DIT DAH. The Letter "A" with the "Dit" and "Dah" placed on the letter as a memory aid.

The Morse code for "B" is DIT DAH DIT DIT.

The Morse code for "C" is DIT DAH DIT DAH.

The Morse code for "D" is DIT DAH DIT.

The Morse code for "E" is DIT.

The Morse code for "F" is DIT DAH DIT DAH DIT.

The Morse code for "G" is DIT DAH DIT DAH.

The Morse code for "H" is DIT DAH DIT DAH DIT.

The Morse code for "I" is DIT DIT.

The Morse code for "J" is DIT DAH DAH DAH.

The Morse code for "K" is DIT DAH DAH.

The Morse code for "L" is DIT DAH DIT DIT.

The Morse code for "M" is DAH DAH.

The Morse code for "N" is DAH DIT.

The Morse code for "O" is DAH DAH DAH.

The Morse code for "P" is DIT DAH DAH DIT.

The Morse code for "Q" is DAH DAH DIT DAH.

The Morse code for "R" is DIT DAH DIT.

The Morse code for "S" is DIT DIT DIT.

The Morse code for "T" is DAH.

The Morse code for "U" is DIT DIT DAH.

The Morse code for "V" is DIT DAH DIT DAH.

The Morse code for "W" is DIT DAH DAH.

The Morse code for "X" is DAH DIT DIT DAH.

The Morse code for "Y" is DAH DAH DAH DIT.

The Morse code for "Z" is DAH DAH DIT DAH.