

Tutoriel pour ajouter une fréquence manuellement

TYT MD-UV380



Introduction

Ce tutoriel est pour expliquer la programmation manuelle de nouvelles fréquences, directement à travers les menus de l'appareil. Ce n'est pas un manuel complet.

Programmation par ordinateur

La programmation de la radio par le programme Software (CPS) de TYT permet l'ajustement de nombreux paramètres de l'appareil et la programmation de nombreuses fréquences aisément. Le logiciel de programmation et les drivers sont disponibles sur le site du constructeur. Ce logiciel ne fonctionne que sur Windows.

Programmation manuelle de la radio

Il est aussi possible de programmer de nouvelles fréquences, et de les modifier, directement sur la radio. L'objectif de ce tutoriel est d'expliquer comment programmer la radio manuellement. Cette méthode de programmation est plus rudimentaire et est pratique si on a un nombre réduit de fréquences à programmer.

Informations de base sur la radio

Voici quelques éléments de base qui vous aideront à opérer votre radio et à naviguer dans les menus.

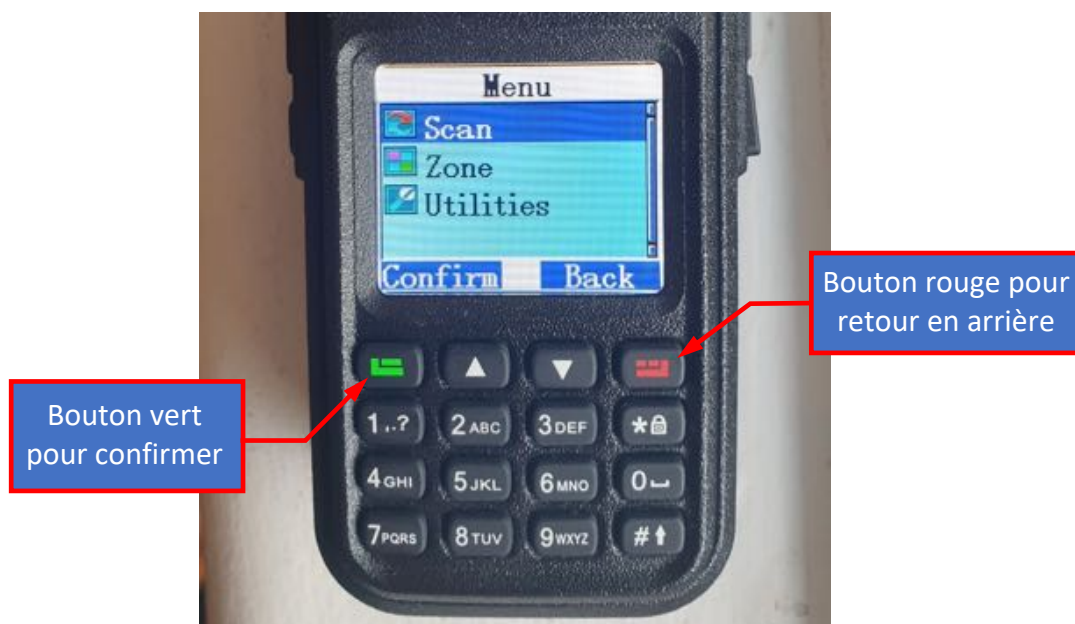
Boutons et autres items



Clavier

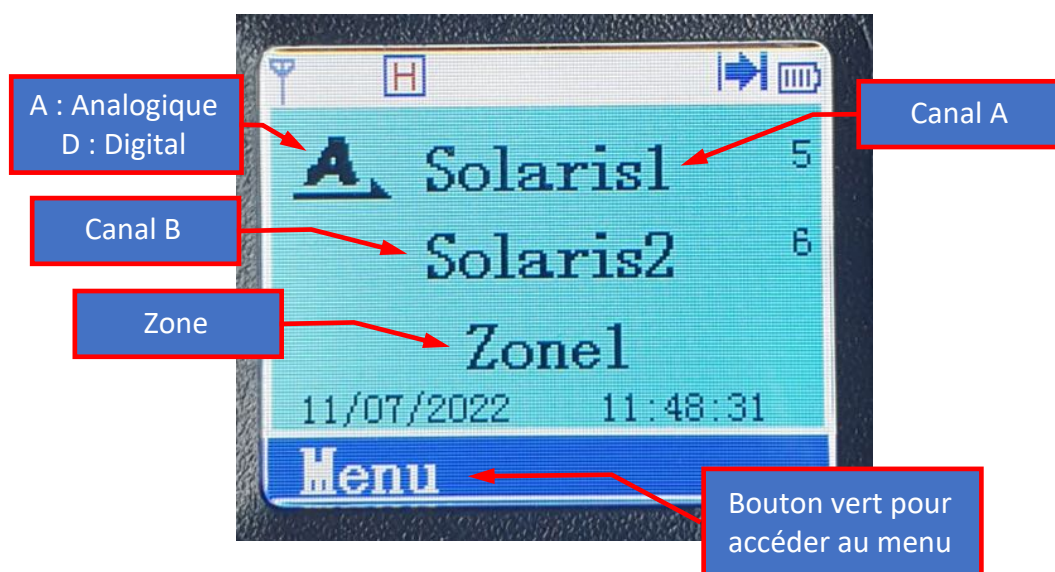
Le clavier de l'appareil inclut certaines fonctions contextuelles qui apparaissent suivant la page de menu sélectionnée. Par exemple les fonctions « Menu », et « Confirm » et « Back ».

La touche * montrant un cadenas permet de verrouiller le clavier. Pour l'activer, presser la touche * pour une couple de secondes, puis « Confirm ». Pour déverrouiller le clavier, presser « Menu » puis *.













Affichage

Dans l'écran de départ, l'affichage de l'appareil indique les informations suivantes.



L'affichage du TYT MD-UV380 permet d'afficher deux fréquences simultanément (Canal A et Canal B). Chaque fréquence que vous entrez dans l'appareil est associée à une Zone, ce qui permet de regrouper les fréquences. L'appareil inclut la Zone 1 par défaut.

Selon les fonctions activées et les situations, voici la signification des différentes icônes que vous verrez apparaître sur l'affichage.

| Icône | Explications |
|---|--|
|  | Force du signal Indique l'intensité du champ du signal reçu par l'antenne. Jusqu'à 4 barres affichées. |
|  | Fonction de surveillance activée La fonction de surveillance ouvre complètement le silencieux en mode FM, de sorte que tous les signaux soient audibles sur la fréquence spécifiée. |
|  | Puissance de transmission H : affichage de haute puissance (5 Watts). L : indique une faible puissance d'émission (1 Watt). |
|  | Tous les bips off Lorsque les bips sont désactivés, cette icône apparaît. |
|  | GPS activé Apparaît si la fonction GPS est intégrée dans votre appareil. |
|  | Mode de balayage (scan) activé Indication d'activation du scanner |
|  | Messages disponibles Indique que des messages texte non lus stockés sont disponibles. |
|  | Connexion numérique non cryptée Indique les connexions numériques non cryptées (radio amateur, cas standard). |
|  | Mode simplex (Talkaround) activé Cette icône est affichée pour les connexions simplex numériques. Ne doit pas être affichée avec des connexions de relais. |
|  | Niveau de la batterie Cette icône signale le niveau de charge de la batterie, jusqu'à 4 barres. Si aucune barre n'est visible, on peut supposer que dans quelques minutes l'appareil s'éteindra en jouant divers bips. |

Fonctions utiles

Menu

Voici quelques fonctions utiles pour l'utilisation de votre radio. Lorsque vous pressez la touche verte « Menu », vous accédez à cet écran.

- Scan : permet d'activer et gérer la fonction « Scan »
- Zone : permet de créer et de gérer les Zones
- Utilities : permet d'accéder aux autres fonctions de la radio



Utilities

Ce menu inclut les informations et fonctions suivantes.

- Radio Settings : permet de configurer certains des paramètres de la radio
- Radio Info : permet d'entrer votre identifiant et de connaître les versions du Firmware et du logiciel (CP) de la radio
- Program Radio : fonctions pour programmer des fréquences manuellement



Radio Settings

Voici les différents paramètres sous Radio Settings

| Item | Nom | Explications |
|------|------------------|---|
| 1 | Talkaround | Voir le manuel de TYT |
| 2 | Tones/Alerts | Pour activer ou désactiver les bips du clavier et pour parler |
| 3 | Power | Pour régler la puissance de chaque canal : L (low 1W), M (mid 3W) ou H (high 5W) |
| 4 | Backlight | Pour régler la luminosité de l'écran |
| 5 | Squelch | Permet de filtrer les bruits de fond. Le réglage de base est 2 (bas). Avec trop de filtration, vous pourriez filtrer un signal faible |
| 6 | Intro Screen | Permet de sélectionner l'écran de démarrage standard ou un message personnalisé |
| 7 | Keypad Lock | Permet de régler le verrouillage manuellement ou après un certain délai. |
| 8 | LED Indicator | Pour activer ou désactiver l'indicateur LED |
| 9 | Record | Pour activer ou désactiver l'enregistrement |
| 10 | Clock | Pour régler l'heure, la date et le fuseau horaire |
| 11 | Mode | Permet d'afficher le nom de la fréquence (CH) ou la fréquence numérique (MR) sur l'écran de départ |
| 12 | Voice Announce | Voir le manuel de TYT |
| 13 | PrivateCallMatch | Voir le manuel de TYT |
| 14 | GroupCallMatch | Voir le manuel de TYT |
| 15 | Menu Hang Time | Voir le manuel de TYT |
| 16 | Tx Mode | Voir le manuel de TYT |

Program Radio

Voici les différents paramètres sous Program Radio. Pour accéder à cette fonction, il faut d'abord entrer un mot de passe. Par défaut, le mot de passe est 99999999.

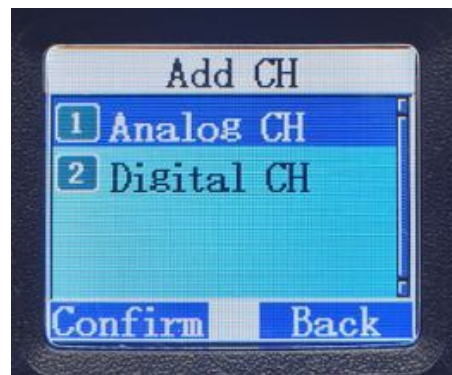
La fréquence que vous aurez sélectionné sur l'écran de départ est celle qui sera modifiée. Pour ajouter une nouvelle fréquence, utiliser la fonction 6. Add CH. Assurez-vous de bien valider tous les changements que vous faites avant de presser « Confirm ».

| Item | Nom | Explications |
|------|----------------|---|
| 1 | Rx Frequency | Permet de modifier la fréquence de réception |
| 2 | Tx Frequency | Permet de modifier la fréquence de transmission |
| 3 | Channel Name | Permet de modifier le nom de la fréquence |
| 4 | Time Out Timer | Vous pouvez garder la valeur par défaut de 180S |
| 5 | CTS/DCS | Rien à faire |

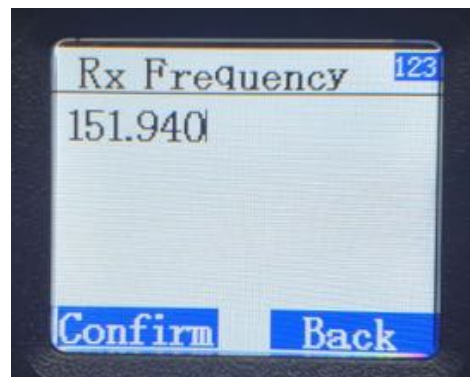
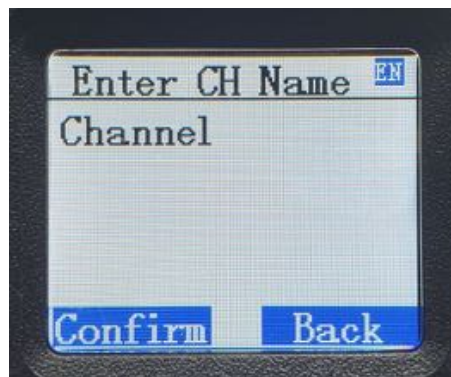
| Item | Nom | Explications |
|------|------------|---|
| 6 | Add CH | Pour ajouter une nouvelle fréquence, voir la section suivante |
| 7 | Color Code | Rien à faire |
| 8 | Time Slot | Rien à faire |
| 9 | VOX | Vous pouvez garder la valeur par défaut de 6 |
| 10 | Mic Level | Vous pouvez garder la valeur par défaut de 6 |

Add Channel

Cette section décrit comment ajouter manuellement une nouvelle fréquence dans votre radio. À partir du menu Program Radio, vous sélectionnez l'item 6 « Add CH ». Vous sélectionnez ensuite 1. Analog CH.



Vous aurez ensuite à entrer les informations suivantes de manière séquentielle (quatre écrans successifs).



| Item | Nom | Explications |
|------|--------------|--|
| 1 | Channel Name | Nom de la fréquence, par exemple : Solaris 1 |
| 2 | Rx Frequency | Fréquence de réception : 151.940 MHz (Solaris 1). Notez que le point au milieu des 6 chiffres s'insère automatiquement |
| 3 | Tx Frequency | Fréquence de transmission : 151.940 MHz |

| Item | Nom | Explications |
|------|--------|--|
| 4 | Add CH | Vous pressez « Confirm » et le nouveau canal sera enregistré dans votre radio. |

Zone

Maintenant que vous avez créé votre nouvelle fréquence, vous devez l'ajouter dans la Zone et dans la ligne d'affichage du canal dans l'écran de départ pour pouvoir le voir et le sélectionner. Les étapes sont comme suit. Pressez « Confirm » après chaque étape.

- Menu
- Zone
- 1. Zone List
- Sélectionnez Zone1 (ou une autre Zone selon votre choix)
- 3. Add CH
- 1. CH A (ligne de fréquence A de l'écran de départ)
- Vous sélectionnez Solaris 1 (ou le nouveau canal de votre choix)

Vous pouvez suivre ces mêmes étapes pour ajouter la nouvelle fréquence à la ligne de fréquence B (2. CH B) de l'écran de départ.

Spécifications de la radio

| Spécifications | Valeurs |
|-------------------------|------------------------------------|
| Type | Analogue et Digital avec DMR |
| Bandes de fréquences | 136-174 MHz VHF et 400-480 MHz UHF |
| Canaux | 3000 |
| Contacts | 120,000 |
| Capacité de la batterie | 2000 mAh @ 7.4 VDV |
| Impédance de l'antenne | 50 Ohms |
| Espacement des canaux | 12.5 KHz |
| Puissance de sortie | 5W (high); 3W (mid); 1W (low) |
| GPS | En option |