

CN8VX

# Manuel

No.1  
Manuel  
d'installation

## Répéteurs Simplex AllStarLink / SvxBLink

Ingrédients et méthodologie pour monter un répéteur simplex pas-à-pas

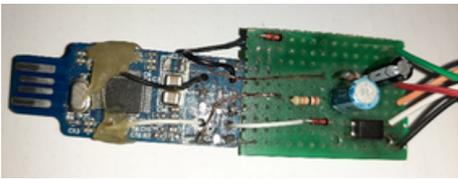
2 PAGES





**Voici les ingrédients pour monter un répéteur AllStarLink ou SvxBLink simple :**

**Attention:** la connexion internet est obligatoire pour assurer l'interconnexion entre les répéteurs.

| 1- la partie Serveur  | 2- la partie Interface  | 3- la partie Radio RTX   |
|---|---|--|
|  |  |  |

### 1- la partie serveur :

La partie serveur est constituée du logiciel AllStarLink ou SvxBLink installé sur un Raspberry Pi ou sur un PC.

Le logiciel sert a la gestion du répéteur et assurer l'interconnexion via l'internet.

### 2- la partie interface :

Il y a plusieurs type d'interface. Leur principe de fonctionnement est le même. Seul le niveau d'intégration des composants change. Certaines interfaces se connectent directement sur les ports GPIO du Raspberry Pi, la carte son et les commande pour la radio y sont intégrés dans une seule carte. D'autre interfaces se connectent sur les port USB.

Et il y a le type d'interface le moins couteux, c'est la carte son USB à puce CM108 car on peut lui ajouter une sortie PTT et une entrée COS. Pour plus d'information cliquez sur ce lien:

[Monter votre répéteurs AllStarLink a moindre coup.](#)

### 3- la partie Radio RTX :

Il y a plusieurs marques de radios qu'on peut les utiliser pour la liaison via leur entrée de commande

Pour les **MOTOROLA** il faut s'assurer que la **broche N°3** du connecteur est programmé en **ALTERNAT VOIX ET DONNEES** avec le **niveau BAS** et que la **broche N°8** est programmé en **DETECTION DE PORTEUSE** avec le **niveau BAS**.



## Configuration des broches programmables

### Configuration Module/Broches

Module

|            | Fonction  | Niveau actif                     | Antirebond                          |
|------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Broche #3  | <input type="text" value="Altemat Voix &amp; Données"/> | <input type="text" value="Bas"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Broche #4  | <input type="text" value="Désactivé"/>                  | <input type="text" value="Bas"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Broche #8  | <input type="text" value="Détection de porteuse"/>      | <input type="text" value="Bas"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Broche #9  | <input type="text" value="Désactivé"/>                  | <input type="text" value="Bas"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Broche #12 | <input type="text" value="Désactivé"/>                  | <input type="text" value="Bas"/> | <input type="checkbox"/>            |
| Broche #14 | <input type="text" value="Désactivé"/>                  | <input type="text" value="Bas"/> | <input type="checkbox"/>            |

**NB:** Il ne faut pas oublier :

- Les alimentations pour la partie serveur et la partie Radio RTX.
- Une antenne bien dégagée pour plus de couverture.
- Un système de refroidissement efficace pour le post RTX et le Raspberry Pi.

Pour toute assistance ou clarification n'hésitez pas à me contacter:



[cn8vx.ma@gmail.com](mailto:cn8vx.ma@gmail.com)



Groupe du Serveur DMR-MAROC



Groupe du Serveur DMR-MAROC

Bon amusement à tous et 73 de CN8VX SYSOP du SERVEUR DMR-MAROC