

## BLCKCT.fr

- [Accueil](#)
- [Mes liens](#)
- [Archives](#)
- [Assistance](#)

### Prêt pour écouter l'ISS

4 mai 2020, 9h44 Mathieu [Ciel et espace](#) [Lien permanent](#)

- [amateur](#)
- [ISS](#)
- [radio](#)



Plus qu'à attendre une émission radio amateur de l'ISS.

**Mise à jour** : Premier contact reçu le 30/07/2020 !

#### Le matériel

- Une valeur sûre et bon marché (environ 35€) pour écouter un grand nombre de fréquences VHF/UHF : le Baofeng UV5R. (Le cordon USB n'est pas fourni)

**Attention** : Ce matériel n'est pas autorisé pour l'émission ! Même sur les canaux PMR : il possède une antenne démontable et même bridé, il est deux fois plus puissant que ce qui est autorisé.

- Une application smartphone qui va bien pour tracker l'ISS : j'utilise ISS Detector, disponible sur Android et IOS.



#### Le paramétrage

Le cordon USB avec le logiciel [Chirp](https://chirp.danplanet.com/projects/chirp/wiki/Home) (<https://chirp.danplanet.com/projects/chirp/wiki/Home>) sont pratiques pour programmer la radio mais ce n'est pas indispensable. Il suffit d'écouter les deux fréquences FM descendantes suivantes :

- 145.800 MHz : fréquence principale mondiale
- 437.550 MHz : fréquence de secours (utilisée en cas de défaillance de la principale)

**Attention** : Il est strictement interdit (et inefficace, d'une part les fréquences montantes sont différentes et d'autre part la puissance de la radio est trop faible) d'émettre sur ces fréquences. Je vous conseil d'appliquer un offset (-100 MHz par exemple) pour l'émission. Ainsi la fréquence d'émission sera en dehors des capacités de la radio qui n'émettra pas en cas d'appui accidentel sur le PTT.

#### L'écoute

L'ISS n'émet pas en permanence. Il faut donc tomber sur une émission au moment où elle passe au dessus de nos têtes.

Certains échanges radio sont programmés avec des écoles ou des associations. Plus d'informations sur le site de l'[ARISS](http://www.ariss-f.org) (<http://www.ariss-f.org>) .

[« Afficheur et contrôleur GOTV - Cabane fusée : panneau de commande »](#)

### La discussion continue ailleurs

URL de rétrolien : <https://blckct.fr/index.php?trackback/4>

[Fil des commentaires de ce billet](#)

© [BLCKCT.fr](#) | Theme Avebury | Propulsé par [Dotclear](#)

[Haut de page](#)

0:00



---

Ecoute du 30/07/2020