

Manuel d'installation du logiciel Digital Image TRX - KG-STV version 1.0.1

1.0 Installation et utilisation du KG-STV

En principe, le logiciel KG-STV nécessite le matériel suivant :

- Émetteur-récepteur (Ham-radio) - HF à UHF
- Interface CAT
- Carte son (interne ou externe à l'ordinateur *1)

*1 Utilisez uniquement le système d'exploitation Microsoft Windows, pas de Linux ou OSX !

OS minimum : Windows Vista / XP et supérieur.

Carte son : 48 kHz, 16 bits supportés.

2.0 Quel est le type de logiciel KG-STV ?

KG-STV est un logiciel d'encodage et de décodage numérique permettant d'envoyer et de recevoir de petites images (320x240 pixels).

La sortie est un type de "protocole" MSK (Minimum Shift Keying).

Le mode 4L-FSK est également disponible, de sorte que le logiciel peut être utilisé pour les transmissions radio SSB ou FM.

2.1 Installation :

Téléchargez le fichier ZIP sur les sites mentionnés dans l'e-mail que vous avez reçu ou dans les publications du SSI.

Extrayez le fichier compressé dans le dossier de votre choix.

Allez dans le dossier ou créez un raccourci sur votre bureau et lancez le fichier 'kgstv.exe'.

Le résultat sera l'écran suivant :

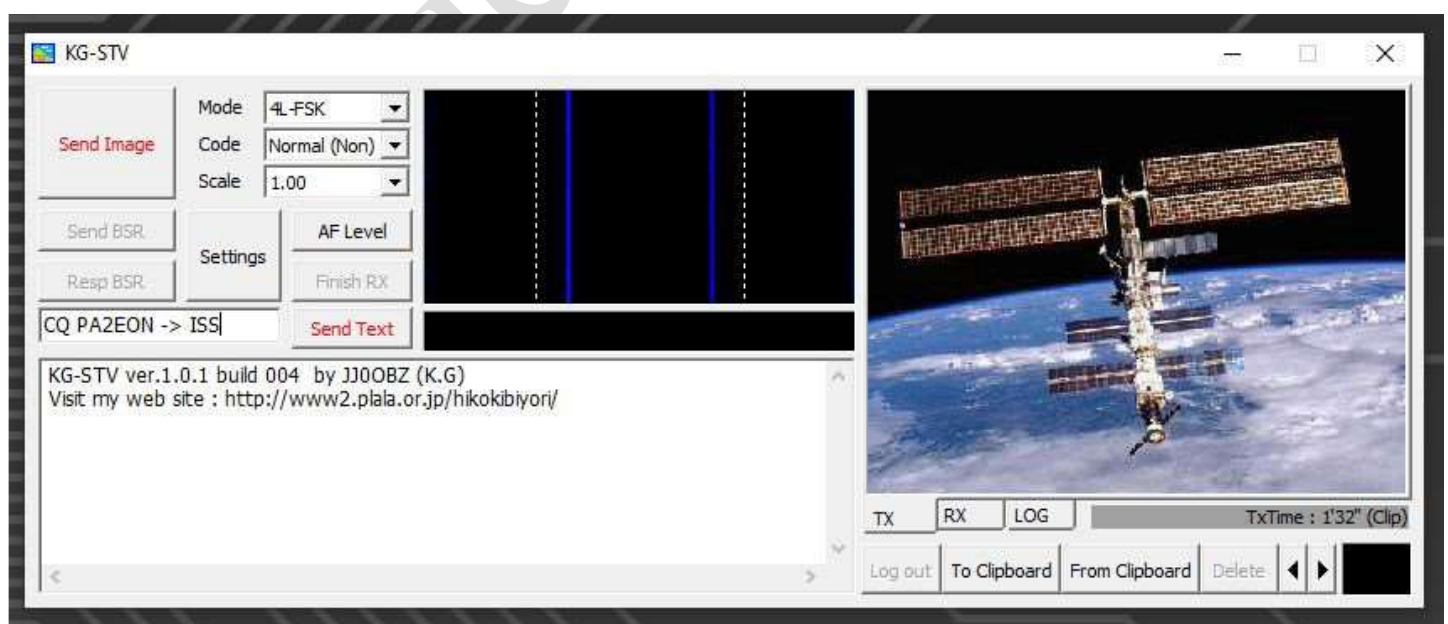


Image 1.

Cliquez sur le bouton "Paramètres" pour personnaliser l'application (voir image 2).

Paramètres :

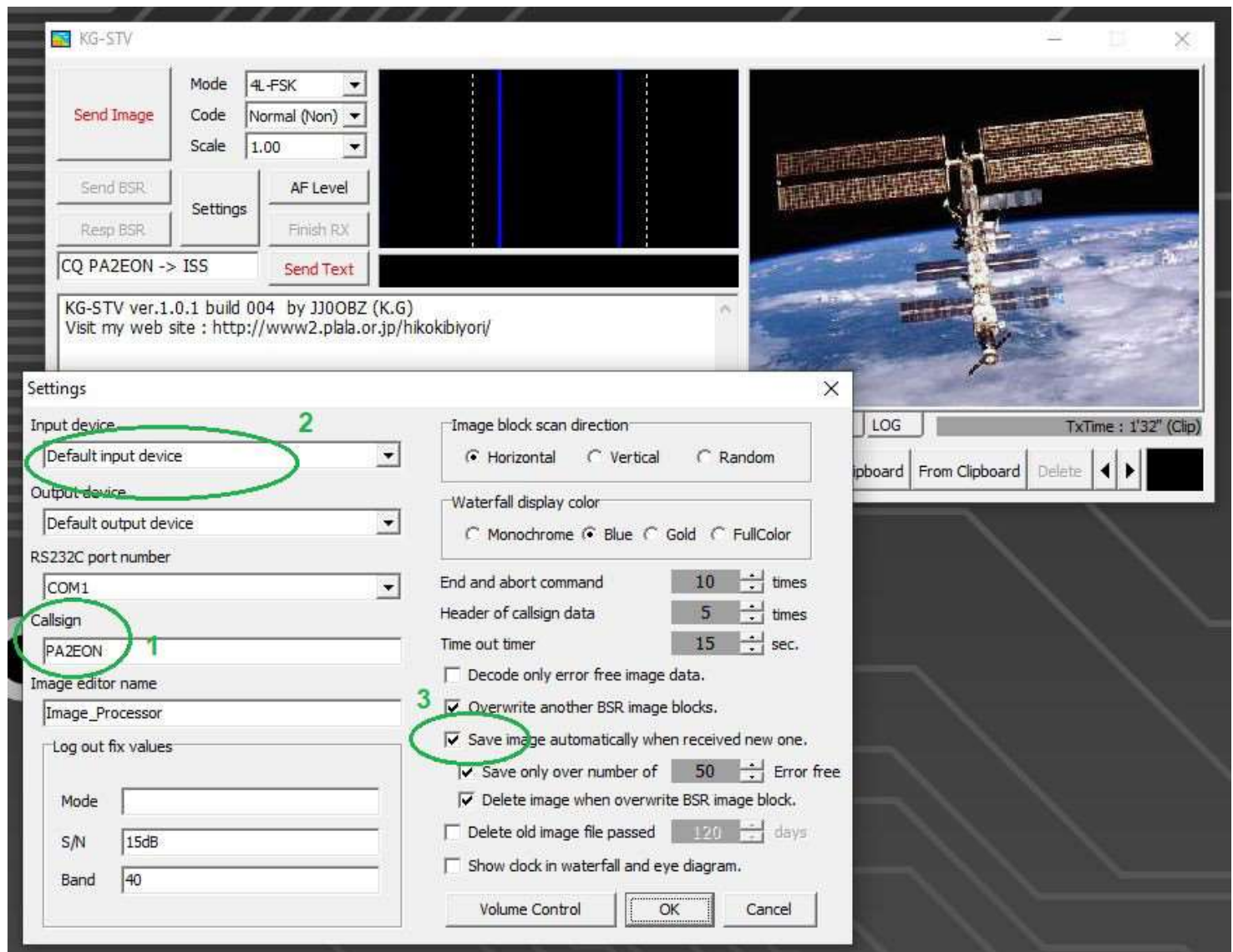


Image 2.

Point 1. Remplissez votre indicatif d'appel

Point 2. Laissez standard ou sélectionnez l'entrée de votre carte son.

Point 3. Activez le bouton - ainsi vos images reçues seront sauvegardées.

Commencez à tester le logiciel avec le fichier de test *.wav que vous trouverez dans le dossier 'TestSounds'.

Si vous voyez l'image s'afficher à l'écran, le logiciel est prêt.

3.0 Écoutez la mission ISS-Test SSTV :

Dans ce court manuel de configuration, nous parlons de la mission ISS-Test SSTV du logiciel KG-STV.

Pour que le temps de réception soit le plus court possible, nous utiliserons le mode 4L-FSK (voir image 3).

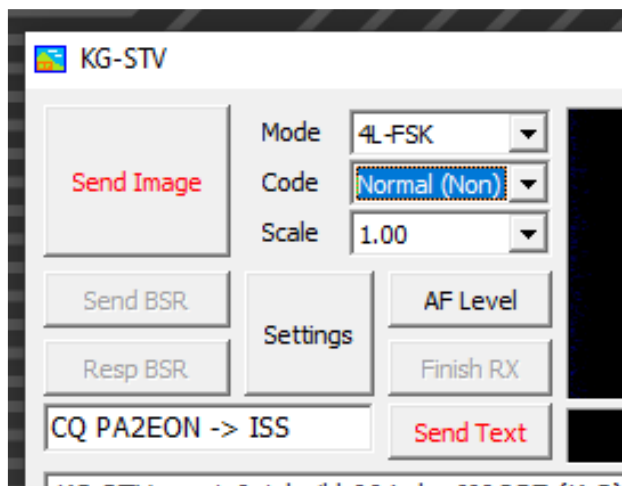


Image 3.

Note : Si vous n'avez pas configuré ce mode, le signal reçu sera automatiquement reconnu par le logiciel mais lorsque vous voulez transmettre, vous devez sélectionner le mode correct. Ce manuel d'installation se concentre sur la réception du signal SSTV de l'ISS.

Si vous avez besoin de plus de choses à tester ou à essayer, utilisez les liens suivants :

- 1 - <https://www.g0hwc.com/downloads/kg-stv-english.txt>
- 2 - <http://www.g0hwc.com/kg-stv-english.html>

Si vous avez des questions sur la mission "ISS-Test SSTV", veuillez envoyer un courriel à l'adresse suivante :

<mailto:sstvtest@amsat-on.be>

<http://site.ohms.free.fr/>