

<https://ref25.r-e-f.org/spip.php?article459>

ARISS - Expérience SSTV

- Agenda -

Date de mise en ligne : vendredi 18 février 2022

Date de parution : 20 février 2022

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

Les équipes ARISS Europe et ARISS USA prévoient d'effectuer des expériences SSTV spéciales le 20 février en utilisant un nouveau schéma de codage numérique SSTV. La liaison descendante de la Station spatiale internationale sera sur 437,800 MHz FM

La première expérience de la série utilisera des stations au sol approuvées par ARISS en Europe qui transmettront ces signaux SSTV numériques. Ceux-ci seront disponibles pour tous dans l'empreinte de l'ISS lorsque des transmissions SSTV auront lieu.

Nous demandons à la communauté des radioamateurs de s'abstenir d'utiliser le répéteur vocal lors de cette expérience ARISS-SSTV le 20 février 2022, au-dessus de l'Europe.

La première expérience SSTV est prévue le 20 février 2022, entre 05h12 UTC et 11h51 UTC pour cinq passages de l'ISS au-dessus de l'Europe. Veuillez noter que cet événement dépend des disponibilités radio ARISS IORS et du soutien de l'équipage de l'ISS, des changements de dernière minute peuvent donc se produire.

<https://www.amsat-on.be/ARISS-SSTV%20Experiments/>

L'ISS survole l'Europe le dimanche 20 février 2022

La modulation utilisée est MSK sans correction d'erreur. Pour le décodage de l'image 320 x 240 px, le logiciel KG-STV est nécessaire. Eric PA2EON a préparé un package logiciel kgstv_ISS.zip pour cette expérience ARISS-SSTV.

Le logiciel préparé KG-STV peut être téléchargé à partir du lien suivant : prepare_KG -STV

Le répéteur crossband fonctionne sur une liaison descendante de 437.800 MHz . Chaque séquence de transmission consistera en une transmission de 1:40 minute , suivie d' une pause de 1:20 minute et sera répétée plusieurs fois au cours d'un passage de l'ISS au-dessus de l'Europe.

KG-STV utilise uniquement une bande passante de 600 Hz et les erreurs dans l'image reçue, en raison de la décoloration, du QRM, etc., peuvent être corrigées en renvoyant un rapport de segment incorrect (BSR) à la station d'origine qui peut ensuite retransmettre les blocs requis pour terminer l'image.