

Introduction à l'utilisation de la station télécommandée HB9AR

Bienvenue sur la station télécommandée de l'IAPC: HB9AR à Perly/GE.

Cette station vous permet de trafiquer sur toutes les bandes de 40 m à 10 m (ultérieurement: 6 m et éventuellement 80 m). La réception est également possible sur 80 et 160 m. Pour les titulaires de licences HB3, l'émission est limitée aux bandes autorisées pour cette classe de licence.

Equipement à votre disposition

- transceiver Kenwood TS-2000; 100 W;
- antenne verticale BigIR avec 4 radians par bande.

Prérequis

- un ordinateur sous Windows, Linux, Mac OS (ou tout autre système d'exploitation disposant d'un navigateur Internet avec Java);
- le logiciel de VoIP Skype pour la transmission de la BF reçue et émise; si nécessaire, vous pouvez le télécharger sur <http://www.skype.com/intl/fr/>
- un micro et un casque (préférable à des haut-parleurs);
- un accès à large bande à Internet;
- un mot de passe pour HB9AR, qui s'obtient, pour les membres de l'IAPC seulement, en remplissant le formulaire disponible sur <http://www.iapc.ch>
- si vous utilisez un firewall (par exemple celui de Windows XP2 ou plus récent), vous devez ouvrir les ports UDP 47701 et 47708 ainsi que TCP 47880.

Logiciel pour utiliser HB9AR

Vous avez deux possibilités:

- le logiciel client de W4MQ (seulement pour Windows);
- le client pour navigateur web (pour tous les systèmes d'exploitation).

A - Logiciel de W4MQ

1 | Téléchargement et installation

- allez sur le site <http://www.w4mq.com>
- cliquez sur « Download WEBXCVR client »; vous arrivez sur la page de téléchargements;
- téléchargez les deux fichiers suivants:
New fix update 6.002.6
WebXCVR Stable version – full version 6.000
- Installez d'abord la version complète 6.000 puis la mise à jour vers la version 6.002.6.

2 | Configuration

- Démarrez le programme Web Transceiver;
- Dans le menu principal, sélectionnez Setup puis Select Sound Type et cliquez sur Skype;
- Dans le menu principal, sélectionnez Setup puis Enter Logon Info;
- Dans le tableau sous YOUR LABEL, sélectionnez la première case vide et tapez: HB9AR
- Remplissez ensuite la partie droite de la fenêtre comme suit:
IRB STATION = HB9AR
IP/URL = 195.70.16.42
USERCALL = votre indicatif
PASSWD = le mot de passe que vous avez reçu;
- Cliquez sur le bouton SAVE puis sur CLOSE.

3 | Connexion à HB9AR

- Dans la liste à droite « Select remote », sélectionnez HB9AR (s'il n'y figure pas, cliquez sur « UPDATE IRB's »);
- Vérifiez que le texte « HB9AR is available » s'affiche sur fond jaune. Cela signifie que la station est libre. Si le texte « In use by ... » s'affiche sur fond rouge, cela signifie que la station est occupée et que vous devez attendre qu'elle se libère;
- Cliquez sur le bouton « LOGIN ». Skype devrait démarrer automatiquement et vous permettre d'entendre la BF du récepteur. En cas de déconnexion immédiate, recommencez une seconde fois.

4 | Quelques manipulations courantes

- changer de fréquence: sélectionnez un digit dans la fréquence et utilisez les touches fléchées de votre clavier. On peut en théorie aussi cliquer sur le bouton du VFO (dans la moitié droite pour monter en fréquence; dans la moitié gauche pour descendre, mais cela semble peu fiable);
- changer de bande, mode, largeur de bande, puissance, etc. : cliquez sur la valeur actuelle et sélectionnez-en une nouvelle dans la liste déroulante;
- régler le gain micro: utilisez le curseur au-dessus de la case rouge « Push to Talk ». Lorsque vous êtes en émission, surveillez bien la valeur de l'ALC (en-dessous de la position du S-mètre en réception) pour éviter la surmodulation !
- passer en émission: cliquez sur la case rouge « Push to Talk » ou utilisez la barre d'espace de votre clavier;
- se déconnecter: cliquez sur le bouton brun « LOGOFF ».

5 | Communication entre utilisateurs

La fonction CHAT permet par exemple à des utilisateurs en attente de communiquer avec l'opérateur contrôlant actuellement la station.

6 | Aide

- Il existe de nombreux raccourcis clavier. Voir pour cela l'aide (en anglais) du logiciel: Menu principal --> Info --> Keyboard Commands.
- L'aide complète (en anglais) est disponible par: Menu principal --> Info --> WebXCVR help file.

B – Client pour navigateur Web

Dans ce cas aucune installation n'est nécessaire sur votre ordinateur, le programme utilisé se trouvant sur le serveur (vous devez cependant disposer de Skype). L'utilisation de ce lien est la seule solution pour utiliser HB9AR si l'on travaille avec un système d'exploitation autre que Windows. Sous Windows par contre, il est préférable d'utiliser le logiciel client indépendant qui offre davantage de fonctions et un meilleur confort d'utilisation.

1 | Connexion à HB9AR

- démarrez votre navigateur web favori;
- tapez l'adresse suivante: <http://195.70.16.42:47880/remote/flash.html>
- assurez-vous que la mention « HB9AR--AVAILABLE » apparaît en haut à gauche du client
- double-cliquez dans la case sous CALLSIGN et entrez votre indicatif;
- double-cliquez dans la case sous PASSWORD et entrez le mot de passe que vous avez reçu;
- cliquez sur le bouton vert LOGON;
- le démarrage de Skype n'est dans ce cas pas automatique: cliquez sur AUDIO puis sur Skype.

2 | Quelques manipulations courantes

- changer de bande: utilisez le pavé à droite du bouton du VFO;
- changer de fréquence par pas de 1 kHz: cliquez sur la moitié droite du bouton du VFO pour monter de 1 kHz; sur la moitié gauche pour descendre de 1 kHz;
- changer de fréquence de manière plus générale: cliquez sur le digit voulu de la fréquence et utilisez les touches fléchées Haut et Bas de votre clavier;
- aller vers une fréquence donnée: tapez la fréquence voulue et validez par la touche Entrée;
- changer de mode: utilisez les 6 bouton à gauche de celui du VFO;
- activer ou désactiver le préampli, l'atténuateur, etc. : cliquez sur le bouton correspondant dans la partie gauche du client. L'état actuel est visible dans la ligne au-dessus de la fréquence;
- régler la largeur de bande (filtres BF passe-bas et passe-haut): utilisez les deux boutons LO et HI en-dessous de celui du VFO. Cliquez dans la moitié gauche du bouton pour diminuer la fréquence de coupure et dans la moitié droite pour l'augmenter;
- ajuster le gain micro: utilisez le bouton MIC (à droite des deux boutons mentionnés ci-dessus; il fonctionne de la même manière);
- modifier la puissance d'émission: utilisez le bouton POWER (note: la puissance du TS-2000 ne dépasse pas 100 W, même si l'affichage peut monter jusqu'à 200 W !);
- commuter émission/réception: cliquez sur le bouton PTT;
- se déconnecter: cliquez sur le bouton vert LOGOFF.