

Winlink et Vara, comment faire ? Une aide pour HB9Y

Lancer Winlink

Cliquez sur Settings → Winlink Express Setup

Winlink Express Properties

Call Signs

My Callsign: My Password:
(Case sensitive)

Callsign suffix (optional): (Used for country code)

Password recovery e-mail:
(Non-Winlink e-mail address where lost password will be sent when requested)

Auxiliary Callsigns and Tactical Addresses

My Grid Square:

Winlink Express registration key:

Service Codes

(Use PUBLIC for ham call signs. Separate multiple service codes by spaces.)
If you change service codes, you must update the list of channels.

Contact Information (Optional)

Name:
Street address 1:
Street address 2:
City:
State/Province:
Country:
Postal code:
Web Site URL (optional):
Phone number:
Non-Winlink e-mail:

Additional information (optional):

Recalculate HF path quality if SFI changes more than:

Keep logs for weeks. Keep deleted messages for days.

Display list of pending incoming messages prior to download
 Warn about connections to stations holding messages
 Allow diagnostic information to be sent to the Winlink Development Team
 Automatically install field-test (beta) versions of Winlink Express

Saisir Call et mdp / adresse mail

Winlink est gratuit / Vara (fenêtre suivante) est en version démo avec restrictions

1) Vous pouvez saisir votre Call et mdp, ceci va vous inscrire chez Winlink

Saisir adresse et clic sur **Update**

2) Ou alors trafiquer comme membre HB9Y (15 licences payées pour Vara)

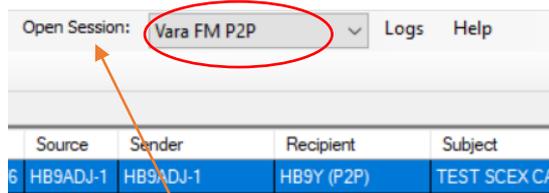
HB9Y = HB9DVD

HB9Y-1 = HBxxx

HB9Y-2 = HBxxx pour les membres de la section, merci de demander votre Call et mdp pour Winlink et Vara à hb9dvd-marc@torti.ch

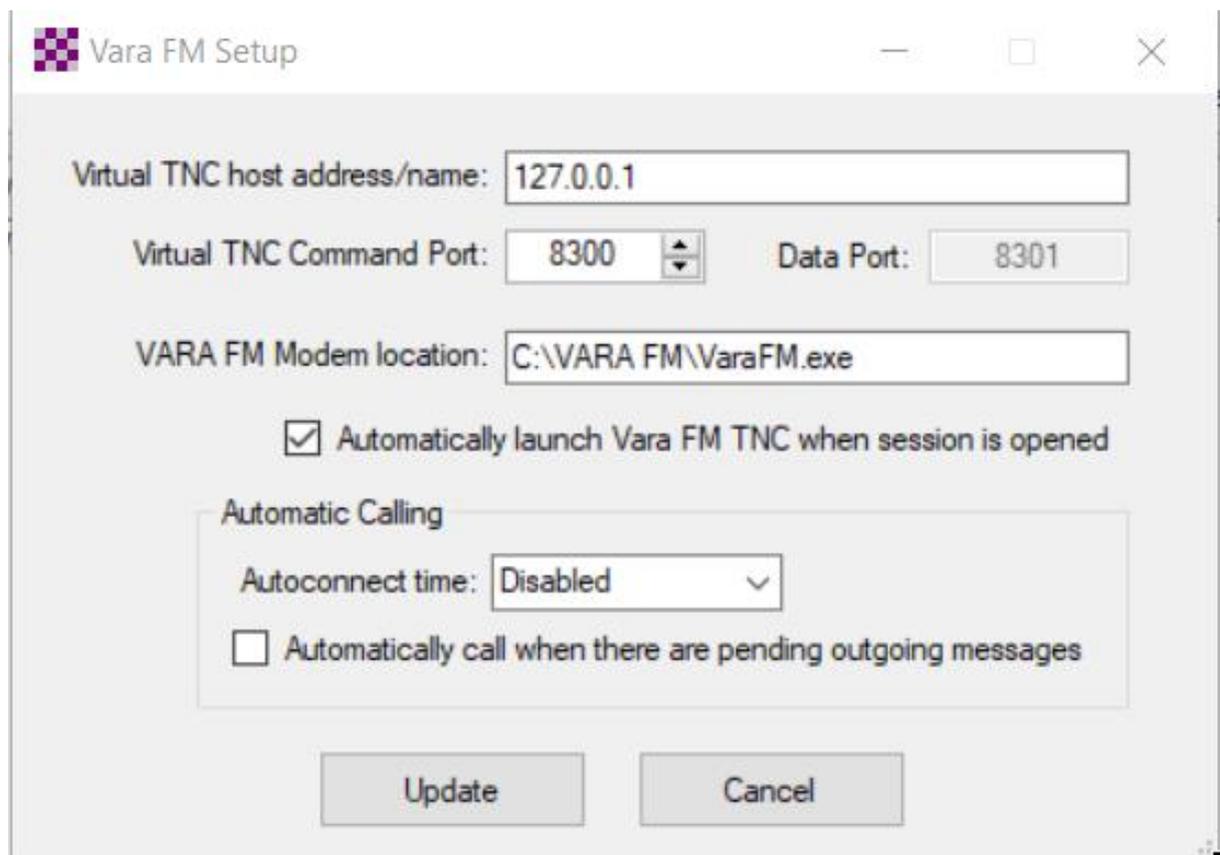
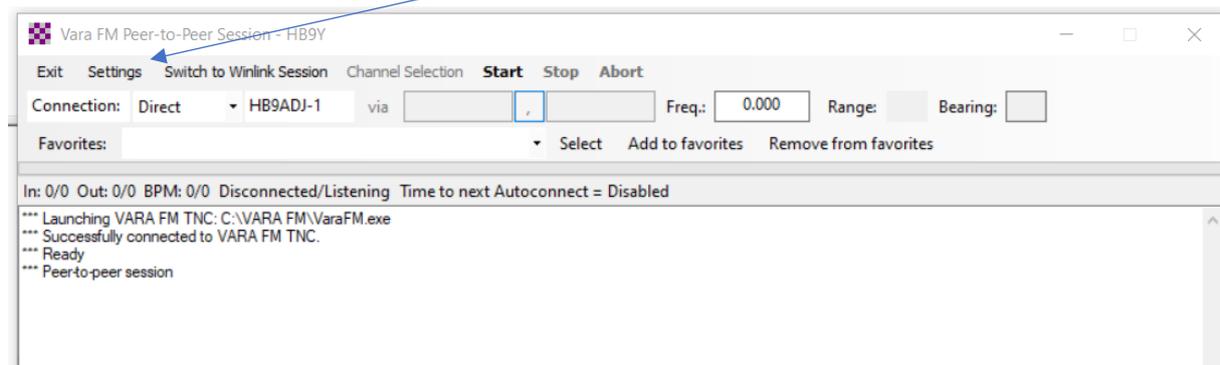
Vous saisissez alors le Call HB9Y-xx que je vous donne, le mdp que vous aurez reçu pour Winlink, votre adresse mail et Contact Informations et **Update**.

Ensuite choisir dans le menu déroulant Open Session : **Vara FM P2P**



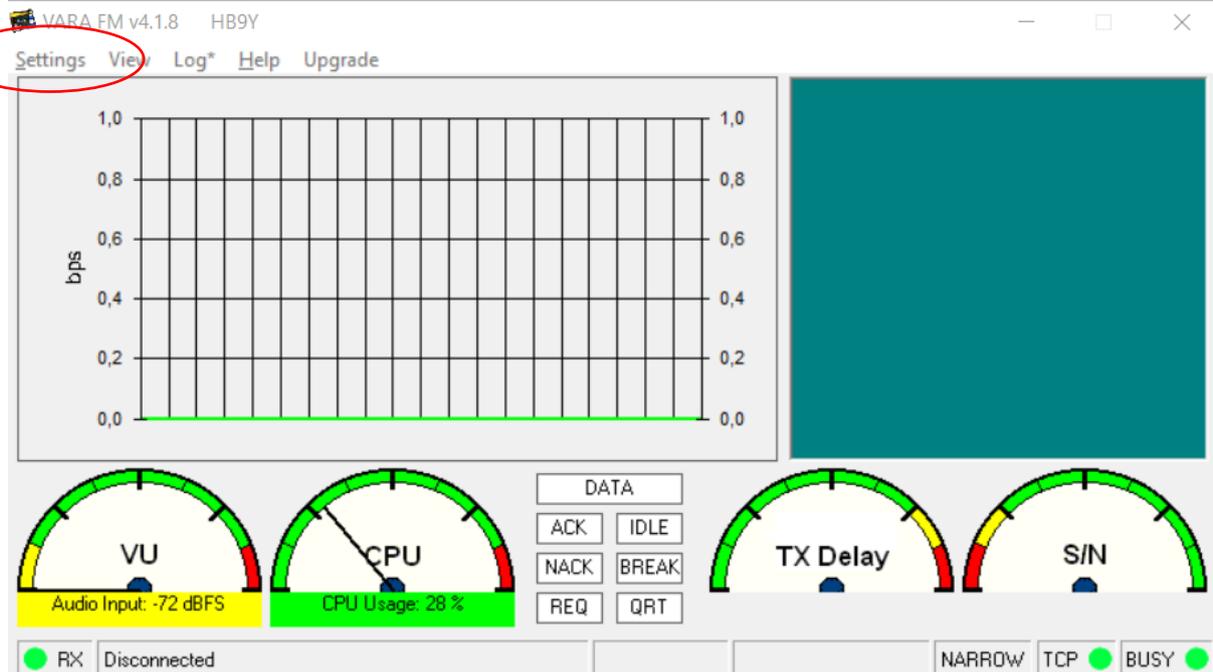
On clic sur **Open Session**

Dans la fenêtre qui s'ouvre clic sur **settings**



Clic sur **Update**

Dans la seconde fenêtre qui s'est ouverte clic sur **settings** → **Vara Setup**



Saisi

- 1) La version gratuite est limitée, une fenêtre version démo et pour payer s'affichera si vous ne vous inscrivez pas sous votre Call ou si vous n'avez pas de Call de la section.
- 2) Si vous désirez vous enregistrer avec votre Call, fermez la fenêtre et cliquez sur **Upgrade**, payer

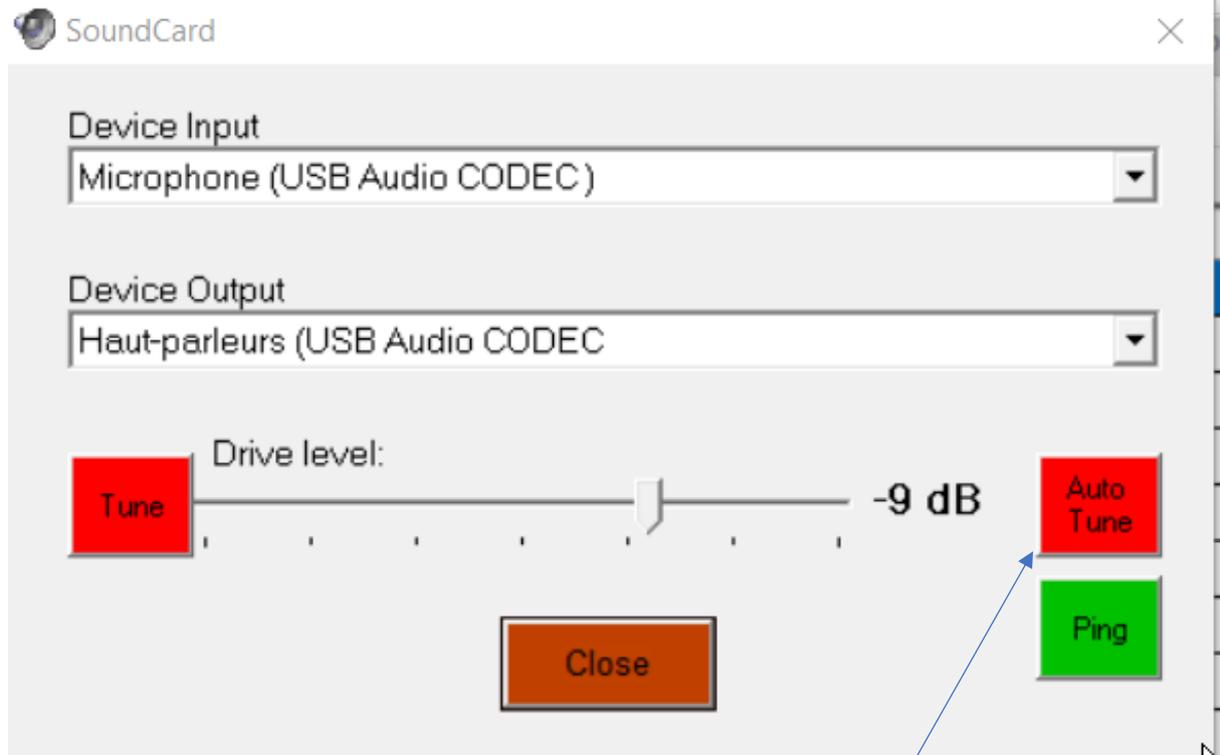
Ensuite revenir à la fenêtre Vara Setup et saisir User et mdp du Vara que vous recevrez par E-mail de la part de Vara.

- 3) Si vous désirez trafiquer sous HB9Y, c'est ici que vous devez saisir HB9Y-xx et le mdp que je vous ai donné !

Cliquez sur **Close**

Vide / propre indicatif / indicatif de la section dans n'importe quelle ligne

Dans la seconde fenêtre qui s'est ouverte clic sur **settings** → Soundcard

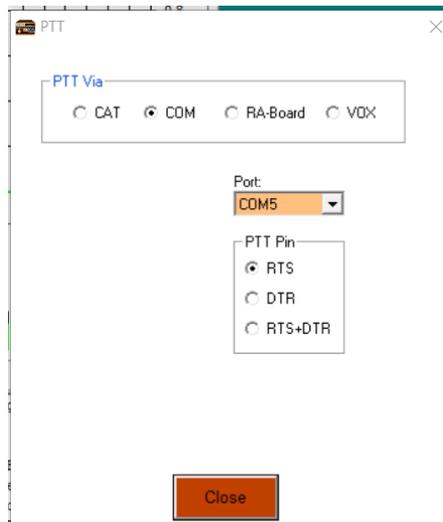


Sélectionnez votre carte son

Ici se fera le test des signaux avec la contre station avec le bouton **AutoTune**

Une fois les tests faits cliquez sur **Close**

Dans la seconde fenêtre qui s'est ouverte clic sur **settings** → PTT



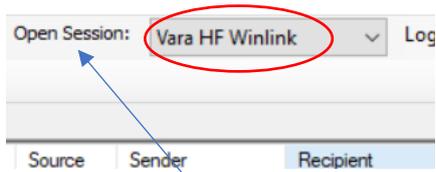
Choisissez de travailler avec le port Com ou le CAT et paramétrez. Bonne chance et courage 😊

Cliquez sur **Close**

Fermez la fenêtre Vara

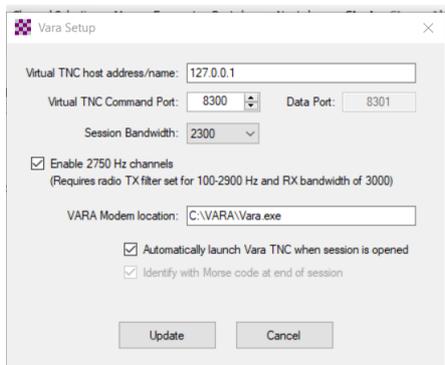
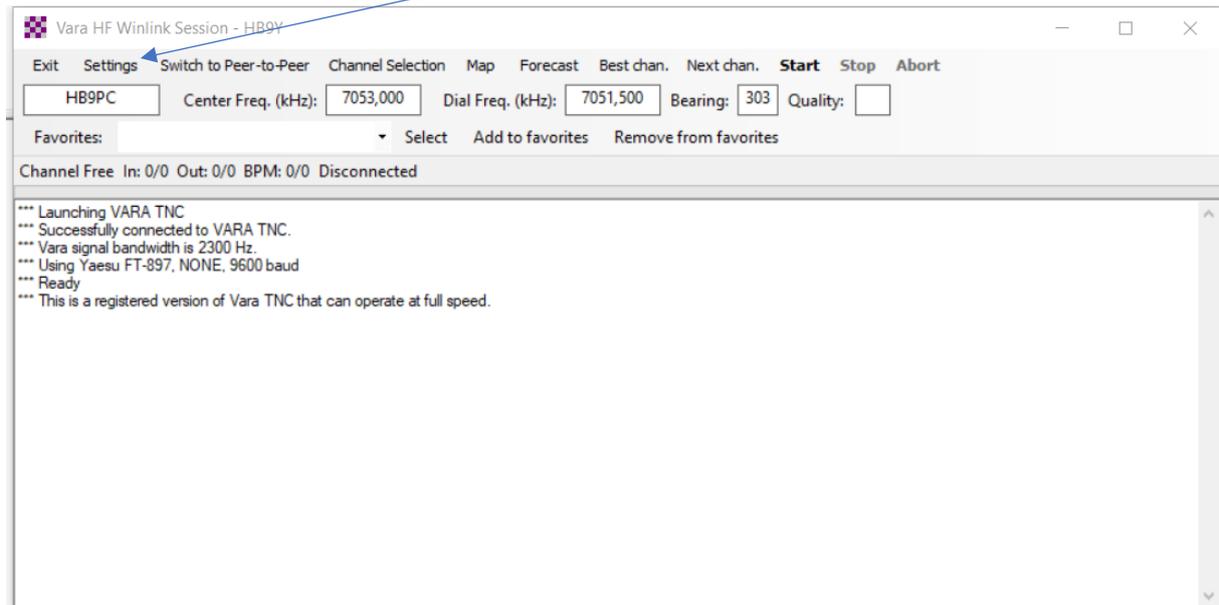


Dans la fenêtre Winlink, dans le menu déroulant Open Session : **Vara HF Winlink**

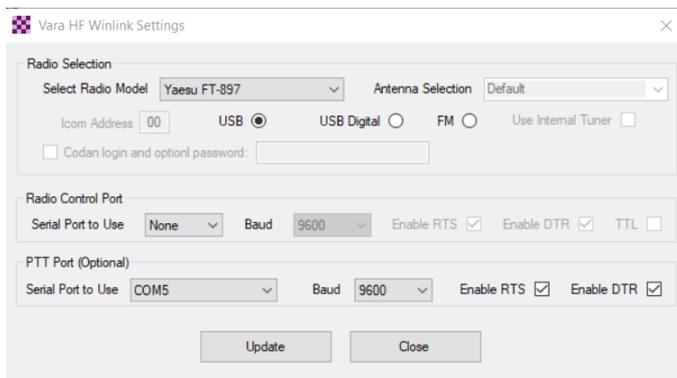


On clic sur **Open Session**

Dans la fenêtre qui s'ouvre clic sur **settings**



Vara TNC Setup



Radio Setup

Vos réglages selon votre station radio et clic sur **Update**

Clic sur **Channel Selection**

Callsign	Frequency (kHz)	Mode	Grid Square	Hours	Group	Distance (km)	Bearing (Degrees)	Path Reliability Estimate	Path Quality Estimate
HB9MM	3605.500	V2300	JN36HM	00-23	PUBLIC	60	303	99	99
HB9MM	7053.000	V2300	JN36HM	00-23	PUBLIC	60	303	96	96
HB9T	3618.500	V2300	JN36VW	00-23	PUBLIC	88	026	97	63
HB9T	3601.500	V2300	JN36VW	00-23	PUBLIC	88	026	97	63
HB9AK	3614.500	V2750	JN36PV	00-23	PUBLIC	74	000	97	63
HB9PC	3604.000	V2300	JN36DJ	00-23	PUBLIC	79	284	97	63
HB9PC	3596.000	V2300	JN36DJ	00-23	PUBLIC	79	284	97	63
IR2DS	3619.000	V2300	JN45OT	00-23	PUBLIC	155	107	98	63
IK00XK	7045.000	V2300	JN61JR	00-23	PUBLIC	665	137	90	59
PA3GJM	5353.500	V2300	JO21NV	00-23	PUBLIC	649	347	94	59
DB0ZAV	3597.500	V2300	JO40JF	00-23	PUBLIC	458	013	95	59
S59DOR	3596.000	V2750	JN76MD	00-23	PUBLIC	596	088	95	58
OE5XIR	3605.500	V2300	JN78AE	00-23	PUBLIC	554	064	94	58
S57MK	3591.500	V2300	JN76NE	00-23	PUBLIC	602	088	94	58
F5ZFX	3608.000	V2300	JN04OS	00-23	PUBLIC	500	253	94	58
OE6XPD	3601.500	V2300	JN76US	00-23	PUBLIC	646	082	94	57
OE3YFC	3608.500	V2300	JN78LC	00-23	PUBLIC	615	067	93	57

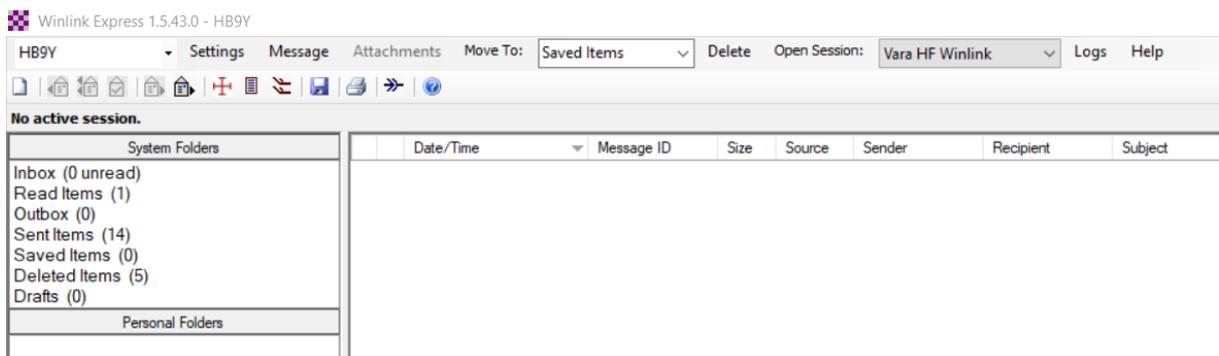
Vous avez ici la liste des stations triées par ordre de connexion la plus haute

Double clic sur la station

Testé HB9MM / HB9AK / HB9PC OK pour moi

Fermer la fenêtre Vara

Retour à la fenêtre principale de Winlink

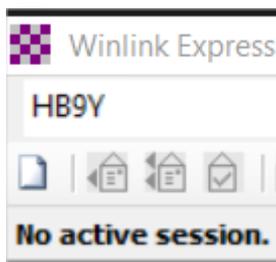


Choisir dans le menu déroulant comment trafiquer :

P2P Peer to peer pour une connexion directe, transferts de messages entre 2 stations uniquement

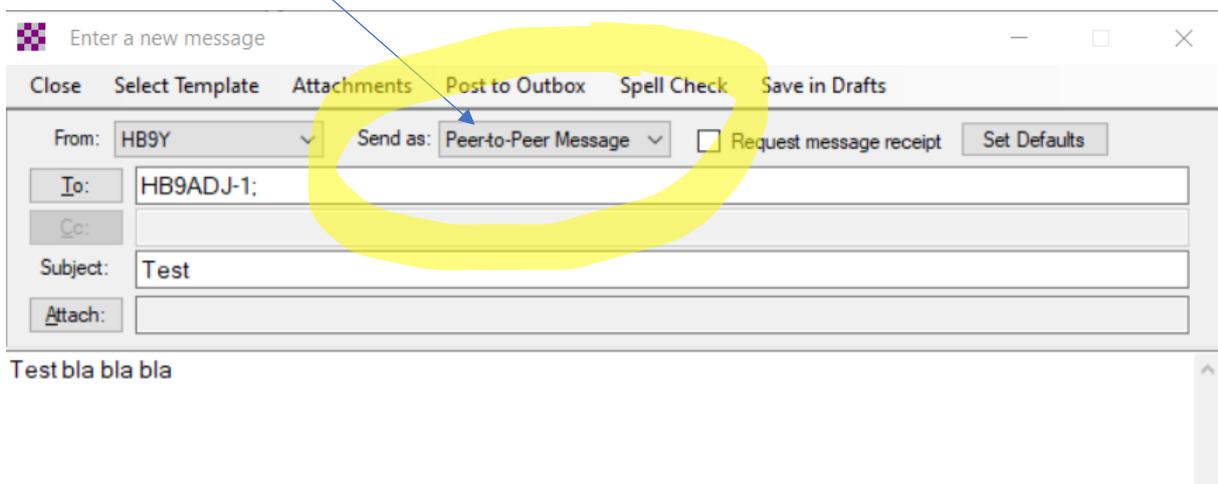
Vara HF ou VHF Winlink pour déposer un mail à l'attention de xyz et récupérer ses mails reçus de xyz

Exemple pour du P2P Cliquez ensuite sur la feuille blanche



Une fenêtre comme un mail s'ouvre

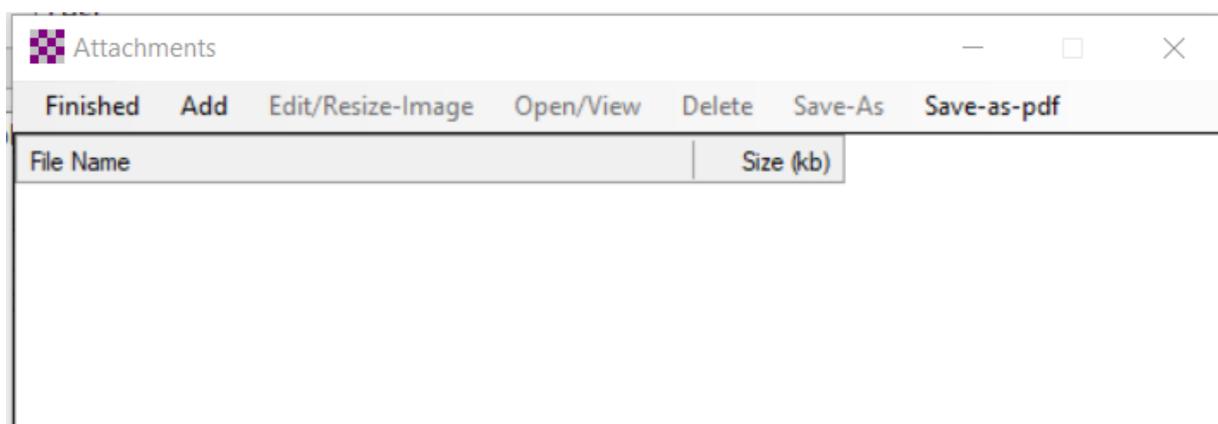
Ici un exemple pour du P2P



En P2P seulement le call de la contre station !!!

En Winlink via boîte aux lettres, le(s) call(s) ou l'adresse e-mail complète : 144@ocvs.exemple

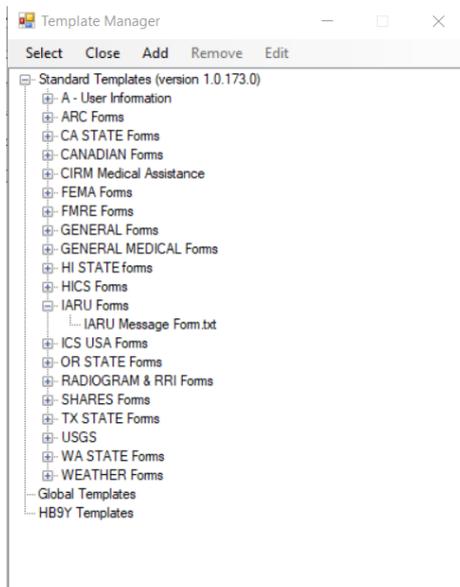
Cliquez sur **Attachments** pour rajouter un fichier, pdf / jpg par exemple. Attention à limiter le poids au maximum sinon le transfert risque de durer des heures



Vous avez la possibilité de réduire la taille des jpg en cliquant sur **Edit/Resize** une fois le fichier jpg sélectionné.

Cliquez sur **Finished**

En cliquant sur **Select Template** :



Vous avez des formulaires tout prêts à dispo.

On utilisera le IARU Forms principalement pour la radio de secours

IARU MESSAGE <small>International</small>						
NUMBER	PRECEDENCE	STATION OF ORIGIN	WORD COUNT	PLACE OF ORIGIN	FILING Time	FILING DATE
4	Routine	HB9Y	9	VETROZ	1638Z	DEC 12
<input type="checkbox"/> Change to Local Time / Date						
<small>Use the template "Amateur Radio RADIOGRAM Text Creator", if you want to send traffic into the USA NTS/RRI network. Located in RADIOGRAM & RRI Forms</small>						
TO:						
ADJ CHARLY						
Special Delivery Instructions OPTIONAL INFORMATION						
ICI LE MESSAGE POUR LE DESTINATAIRE, BLA BLA BLA...						
FROM: DVD MARC						
Radio operator use:						
RECEIVED FROM	DATE	TIME	SENT TO	DATE	TIME	
Submit				Reset Form		
<small>Express Ver 43 (Original credits to OE3VRW)</small>						

Remplir et cliquer sur **Submit**, les données, sans le formulaire pour des raisons de poids sont intégrées au mail, reste à mettre l'adresse et hop !

Enter a new message

Close Select Template Attachments Post to Outbox Spell Check Save in Drafts

From: HB9Y Send as: Peer-to-Peer Message Request message receipt Set Defaults

To: HB9ADJ-1;

Cc:

Subject: [Routine] Msg# 4 From DVD MARC, 1638Z DEC 12

Attach: RMS_Express_Form_IARU_Message_Form_Viewer.xml;

IARU Message

Priority: [Routine]
 Message # 4
 Station of Origin: HB9Y
 Word Count: 9
 Place of Origin: VETROZ
 Date DEC 12 and Time: 1638Z

Special Delivery Instructions:

DELIVER TO:
 ADJ CHARLY

MESSAGE:
 ICI LE MESSAGE POUR LE DESTINATAIRE, BLA BLA BLA...

For radio operator use only:
 RECEIVED
 FROM:
 DATE: TIME:

SENT
 TO:

Une fois rempli, cliquez sur **Post to Outbox**

Clic sur **Open Session** pour l'envoi

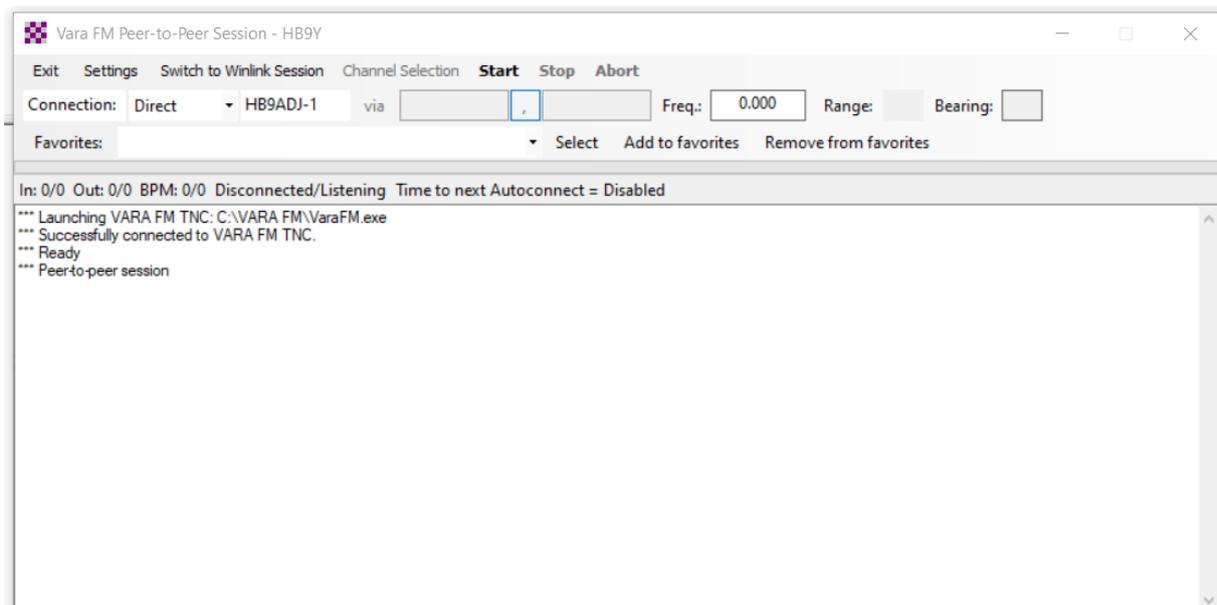
Winlink Express 1.5.43.0 - HB9Y

HB9Y Settings Message Attachments Move To: Saved Items Delete Open Session: Vara HF P2P Logs Help

No active session.

System Folders	Date/Time	Message ID	Size	Source	Sender	Recipient	Subject
Inbox (0 unread)	2021/12/12 19:43	0BRWT7QVXEC6	143	HB9Y	HB9Y	HB9ADJ-1 (P2P)	test
Read Items (1)							
Outbox (1)							
Sent Items (14)							
Saved Items (0)							
Deleted Items (5)							
Drafts (0)							

Le message est prêt à l'envoi

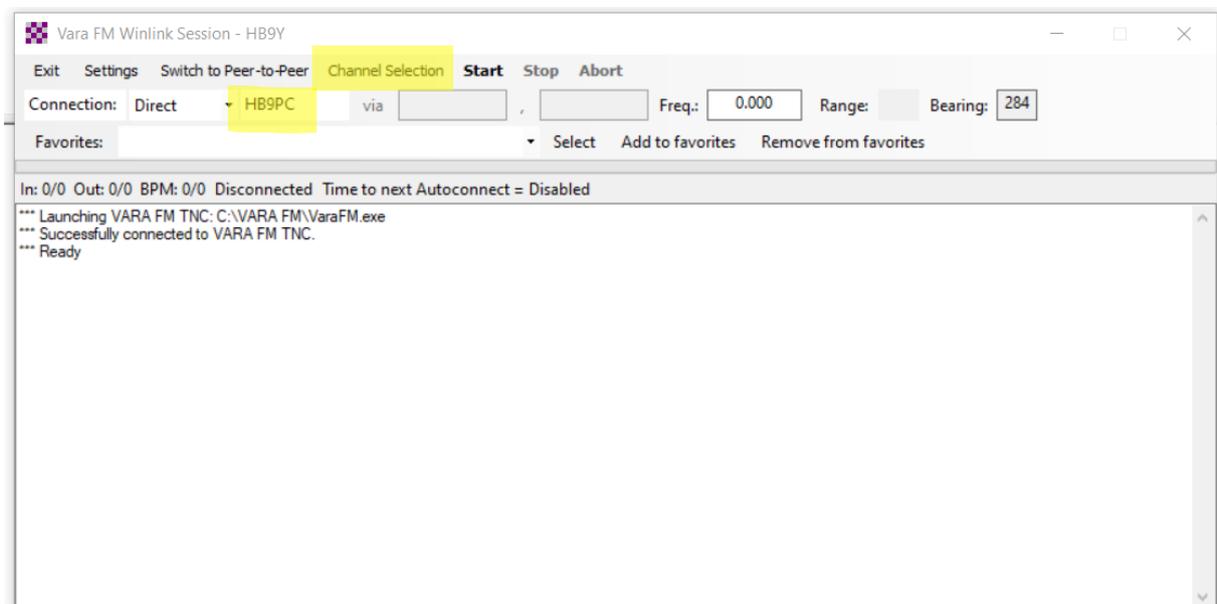


Vérifier la fréquence sur le TX si pas de CAT

Vérifier le chemin Connection direct et le Call du destinataire

Clic sur **Start**

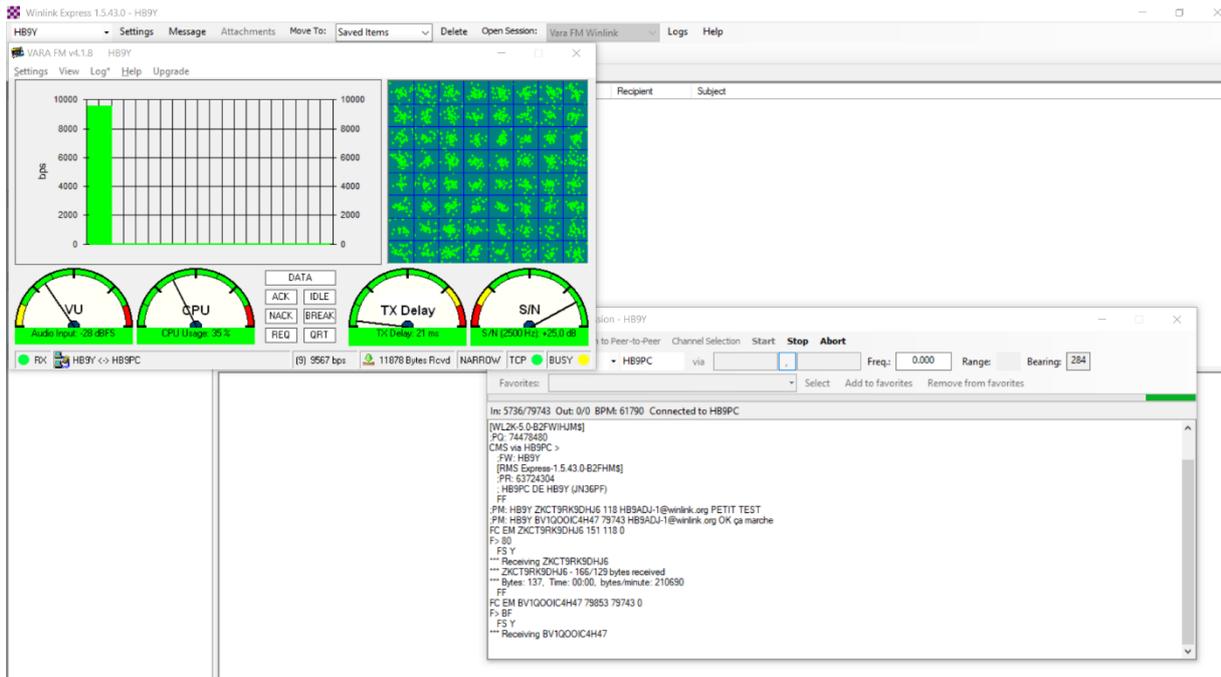
Pour Vara FM / HF Winlink



Choisir son chemin par le Channel selection

Vérifier la fréquence sur son TX

Clic sur **Start**



ATTENTION

Winlink permet d'envoyer des mails à une contre-station directement sous Winlink avec comme adresse uniquement le call de la station, par exemple HB9ADJ-1, mais aussi vers une adresse mail standard, par exemple bolome@exemple.com

Par contre, pour envoyer depuis un mail externe, en SMTP vers Winlink, il faut être autorisé !

Exemple : hb9adj@gmail.com veut m'envoyer un message vers Winlink

Il faut que ADJ soit dans ma Whitelist

Pour se faire, il faut envoyer depuis Winlink un message à hb9adj@gmail.com et aller dans



<http://winlink.org> se loguer et dans My Account aller dans Webmail

Check qui est dans ma Whitelist :

Envoyer un message à : system@winlink.org

Objet : WITHELIST

Texte : LIST :



Réponse :



L'adresse E-mail avec laquelle vous vous êtes inscrit – logué sous Winlink est autorisée par défaut, dans cette réponse, HB9ADJ n'est pas encore autorisé !

Plus d'informations et de possibilités sont décrites dans l'aide de Winlink : <http://winlink.org/help> ci-dessous une partie traduite par Google.

Les adresses sans "@" seront traitées comme des "noms de domaine". Par exemple, si "ACCEPT: myurl.org" a été saisi, alors tout message portant une adresse utilisant ce domaine (me@myurl.org) sera accepté.

Comment envoyer un message d'un compte de messagerie Internet à un compte Winlink

Tout d'abord, comprenez qu'il n'y a absolument aucune confidentialité pour les messages envoyés à un utilisateur de messagerie radio Winlink. La radio amateur est un service réglementé pour les opérateurs agréés qui interdit l'envoi de certains contenus dans les messages sur le spectre radioamateur. Toute personne possédant l'équipement et les compétences appropriés peut lire les messages transmis par radio. Tous les messages contenus dans les bases de données système sont régulièrement inspectés en ligne par les administrateurs système et autres opérateurs radio agréés. Assurez-vous de lire et de comprendre les [conditions générales de service et d'utilisation de Winlink](#) avant d'envoyer un message à un utilisateur Winlink. N'incluez pas d'informations que vous souhaitez garder privées. Si vous avez d'abord reçu un message de votre utilisateur/correspondant Winlink, vous remarquerez un pied de page contenant un message d'avertissement indiquant que si vous répondez, votre message est régi par les

règles de la radio amateur, et vous ne pouvez avoir absolument aucune attente de confidentialité dans votre réponse.

Pour qu'un utilisateur de Winlink reçoive un message, l'adresse e-mail de l'expéditeur doit être répertoriée dans la *liste blanche* du destinataire (*liste d'acceptation*). Tous les comptes Winlink ont cette fonctionnalité. Par défaut, le courrier provenant d'Internet qui n'est pas prévu ou non expressément autorisé à l'avance par l'utilisateur/opérateur radio de Winlink est rejeté et un message « rebond » est envoyé expliquant pourquoi (avec une référence à cette page). **Ce filtre peut être contourné en cas d'urgence même si l'expéditeur ne figure PAS sur la liste blanche du destinataire.** Cela se fait en incluant un mot-clé spécial dans la ligne d'objet du message (expliqué ci-dessous) et le courrier sera retenu pendant que l'utilisateur de Winlink est averti d'approuver la livraison par radio.

Les

indicateurs de **priorité de message et de contrôle de SPAM** contrôlent l'ordre dans lequel les messages sont traités et envoyés sur des liaisons radio lentes via le système Winlink. Il comprend également un mécanisme pour bloquer le SPAM (courrier indésirable et inattendu) du système. Les catégories de priorité sont Flash (Z), Immédiat (O), Priorité (P) et Routine (R). Les messages Flash et immédiats sont réservés aux messages très urgents. *Sauf en cas de circonstances spéciales ou d'urgence, la priorité de routage //WL2K R/ doit toujours être utilisée.* "R" est la valeur par défaut s'il est omis.

L'indicateur de priorité est inclus dans un message Winlink en ajoutant l'un des éléments suivants à la ligne d'objet, qu'il provienne d'un courrier électronique Internet ou d'une adresse Winlink.

//WL2K Z/ - Flash (pour les messages urgents uniquement)

//WL2K O/ - Immédiat (pour les messages urgents uniquement)

//WL2K P/ - Priorité

//WL2K R/ - Routine (par défaut)

Les messages « Répondre » et « transférés » seront traités avec la même priorité que l'original, à moins que l'indicateur de priorité ne soit modifié dans la ligne d'objet lors de la réponse ou du transfert.

Voici quelques exemples de lignes d'objet acceptables utilisant les indicateurs de priorité :

//WL2K Z/EOC INONDATION

//WL2K O/ÉTAT

DE L'ABRI - PLEIN //WL2K P/Demande d'inventaire des aliments et de la literie

//WL2K R/Fournitures reçues

Re://WL2K R/Manuel du générateur requis

FW://WL2K R/Veuillez apporter de l'essence

Si votre adresse 'FROM' est absente de la liste blanche du compte de votre destinataire (liste d'acceptation), la touche "//WL2K" informe le système de traitement du courrier de contourner la liste blanche anti-spam (liste d'acceptation) et provoque la mise en attente du message pendant que le L'utilisateur (destinataire) de Winlink est notifié pour approuver la transmission (livraison) de votre message.

Comment gérer votre liste blanche (SPAM.CONTROL)

Soumis par w3qa le ven, 2014-10-17 22:05

URL : <ftp://winlink.org/SPAM.txt>

Options de contrôle du SPAM Winlink

(Trouvé dans la catégorie WL2K_HELP, élément SPAM.CONTROL)

Mis à jour le 21 mars 2020

Le filtre de messagerie de la liste blanche WL2K est une fonction de compte dans tous les comptes Winlink. C'est un mécanisme de contrôle positif du spam et des comptes Internet envoyant du courrier entrant aux utilisateurs du système Winlink. Le courrier d'utilisateur Winlink à utilisateur Winlink n'est pas soumis à son action. Voici comment cela fonctionne :

Pour être remis à un utilisateur Winlink, TOUT MESSAGE PROVENANT D'INTERNET doit avoir l'adresse « FROM : » d'un expéditeur répertoriée dans la liste blanche du destinataire, OU, l'expéditeur doit inclure la séquence de caractères « //WL2K » dans la ligne d'objet du message. Si la chaîne de caractères "//WL2K" est trouvée dans la ligne d'objet, le message contournera le filtrage et sera conservé sur le CMS jusqu'à ce que l'utilisateur ou les utilisateurs Winlink concernés reçoivent une notification du courrier en attente et répondent en l'approuvant pour réception. Les messages entrants depuis Internet qui ne respectent pas ces règles ne sont pas délivrés et sont renvoyés à l'expéditeur avec un message de service qui inclut un lien vers [ce message informatif](#) .

Exemple :

Sujet://WL2K (puis tout autre contenu de sujet normal à suivre).

Il existe certaines exceptions : les messages provenant de saildocs.com, sailmail.com et de certains autres domaines seront acceptés sans condition, sauf si un destinataire bloque spécifiquement ce nom de domaine dans sa liste blanche. Ces domaines ne représentent pas le trafic d'un tiers sur Internet selon les règles de radio amateur de la plupart des pays. Ils envoient des messages contenant des informations librement disponibles sur le Web et ne sont pas pour le compte d'un autre (tiers).

Comment une adresse est-elle ajoutée à ma liste blanche ?

1. Chaque message que vous envoyez depuis votre compte Winlink à un destinataire à une adresse e-mail Internet sera automatiquement enregistré dans votre liste blanche.
2. Les adresses de votre liste blanche restent pendant un certain temps et sont supprimées si elles ne sont pas utilisées à la fin de la période. Le délai est actuellement fixé à six mois. Il peut être ajusté.
3. Vous pouvez envoyer un message spécial au SYSTÈME, lui donnant des instructions pour les modifications apportées à votre liste blanche. (Voir ci-dessous).
4. Vous pouvez gérer tous les aspects de votre liste blanche à partir de votre compte sur le site Web de Winlink. Cliquez sur [Ma liste blanche] dans le menu de gauche après vous être connecté à [Mon compte]..

Comment gérer votre liste blanche via des messages électroniques : les modifications sont apportées en envoyant des messages spéciaux contenant des instructions au système, décrites ci-dessous, une ligne par instruction individuelle :

À l'aide d'un programme client de votre compte @Winlink, envoyez un message comme suit :

À : SYSTEM@winlink.org

Objet : WHITELIST

[Dans le corps du message, les commandes suivantes sont disponibles.]

LISTE : [retournera une liste de toutes les entrées de la liste blanche]

ACCEPTER : name@somewhere.com [permettra aux messages de name@somewhere.com d'être acceptés et de vous être livrés. Vous pouvez envoyer plusieurs lignes avec n'importe quelle commande, chacune contenant une adresse e-mail.

REJETER : name@somewhere.com [[rejetera](#) tous les messages de name@somewhere.com . Vous pouvez envoyer plusieurs lignes, chacune contenant une adresse e-mail.

SUPPRIMER : name@somewhere.com [supprimera name@somewhere.com de votre liste blanche. Vous pouvez envoyer plusieurs lignes, chacune contenant une adresse e-mail par ligne.

Les adresses sans "@" seront traitées comme des "noms de domaine". Par exemple, si "ACCEPT: myurl.org" a été saisi, alors tout message portant une adresse utilisant ce domaine (me@myurl.org) sera accepté.

Exemples

[Suggestion. Envoyez-le d'abord et récupérez la réponse contenant votre liste telle que le système l'a actuellement. Utilisez-le comme référence pour modifier votre liste avec d'autres messages système.]

À : SYSTEM@winlink.org

Objet : LISTE BLANCHE

Liste :

À : SYSTEM@winlink.org

Objet : LISTE BLANCHE

Accepter : Joe@somewhere.com

À : SYSTEM@winlink.org

Objet : LISTE BLANCHE

Accepter : Joe@somewhere.com

Accepter : Bill@someplace.net

Accepter : Judy@noplac.org

Supprimer : joan@overthere.com

Supprimer : steve@someplace.net

Rejeter : ed@thatplace.net

Deux vidéos sur la partie transmission par HB9ADJ :

<https://www.youtube.com/watch?v=4z--dtFuwTs>

<https://www.youtube.com/watch?v=EZ37MAFwFRM>

Fréquence Gateway / Passerelle Valais sur HB9PC : 144.975 en Vara FM Winlink

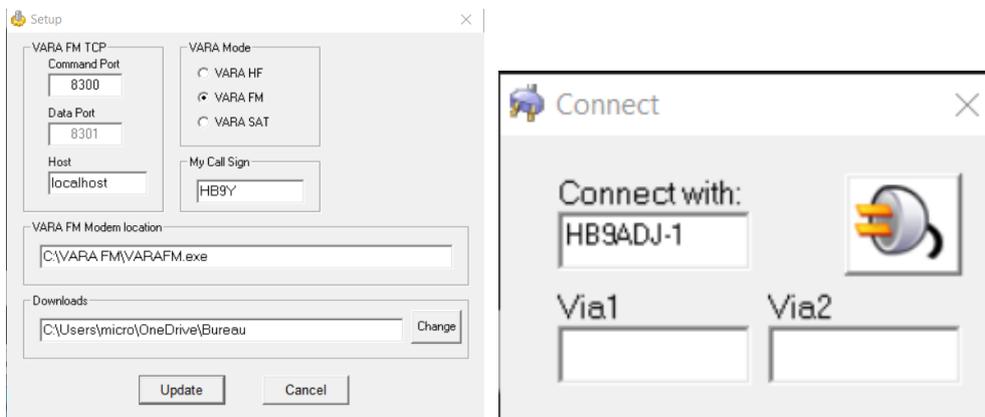
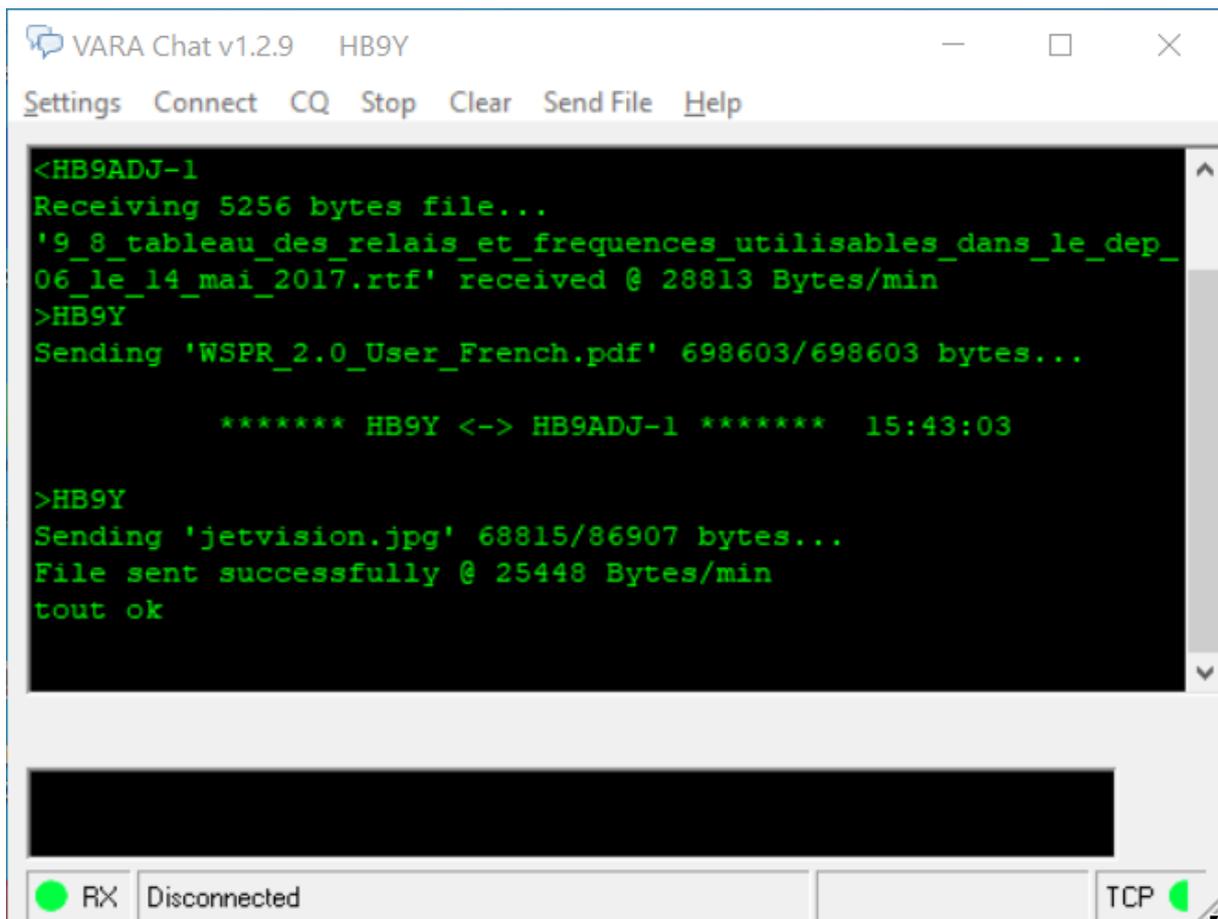
Télécharger Winlink Express :

https://downloads.winlink.org/User%20Programs/Winlink_Express_install_1-5-43-0.zip

Télécharger Vara : <https://rosmodem.wordpress.com/>

Vara HF / Vara FM / Vara Chat

Vara Chat

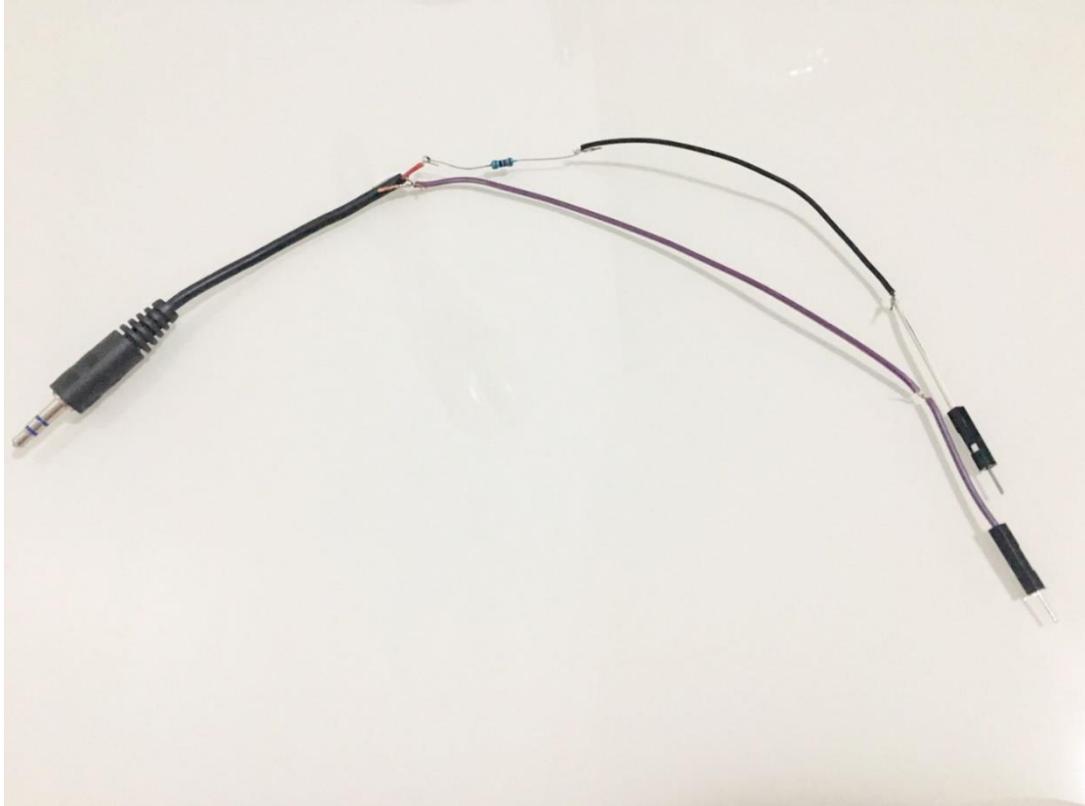


Permet de chatter et d'envoyer des fichiers simplement

Fréquence Valais : 144.935

Comment configurer mon FT-991A pour une radio par paquets FM à 9600 bps ?

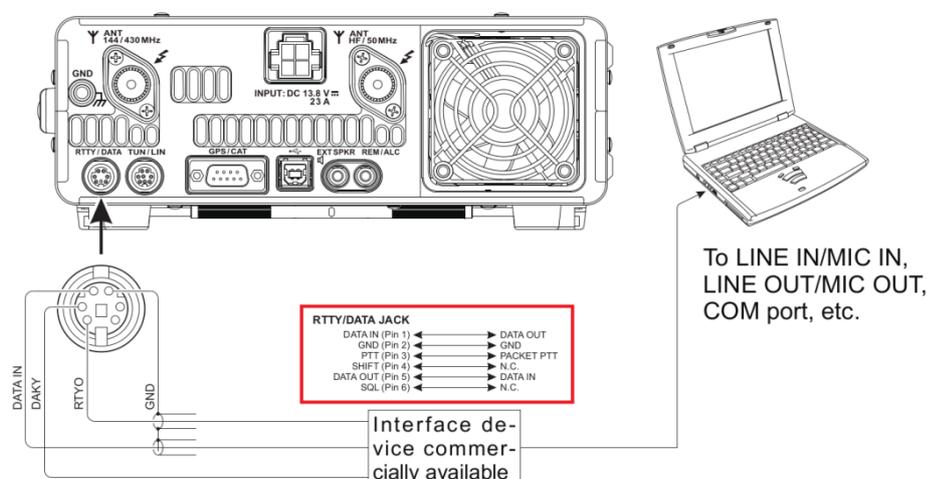
Renforcement - vous devrez transmettre votre audio via le RTTY/DATApport. Pour ce test, j'ai fait un câble *très* simple, avec une résistance de 4,7 K utilisant la prise téléphonique de l'ordinateur pour alimenter le RTTY/DATApport, en utilisant les broches 1 et 2 :



Câble PC-vers-radio rudimentaire FT-991A - pour port DATA/RTTY

Si vous utilisez votre ordinateur pour traiter l' **audio de réception** , il n'est pas nécessaire de câbler complètement le RTTY/DATApport - utilisez un câble juste pour envoyer l'audio de l'ordinateur à la radio et utilisez l'audio USB normal pour la réception.

Si vous avez un TNC externe et que vous n'utilisez pas l'ordinateur pour traiter l'audio entrant, câblez-le comme le schéma ci-dessous (à partir de la page 124 du manuel) :



Radio par paquets FT-991A - Câblage audio externe DATA/RTTY

Mise en place

1. Connectez votre ordinateur TX audio (ou TNC) au DATA/RTTYport, selon le schéma ci-dessus
2. Réglez le **MODE** surDATA-FM
3. Réglez la clause de menu **076 FM PKT PTT SELECT** sur DAKY. Ce sera bon pour la commande PTT directe dans la broche 3 ou CAT PTT.
4. Pour le mode 9600 bps, le menu **077** n'a pas d'importance
5. Réglez la clause de menu **079 FM PKT MODE** sur9600

Tests, niveau, etc.

Il est très utile d'avoir un récepteur à proximité pour tester le signal transmis pour un gain approprié. Définissez un gain de transmission approprié et profitez-en !

Quelle est la différence?

L'audio 9600 transmis est beaucoup plus détaillé, avec une bande passante plus large. Il y a une petite vidéo démontrant la différence audio entre l'audio standard de 1200 bps (qui se trouve être la même bande passante que notre voix) et le 9600 bps. [Cliquez ici](#) pour regarder.

J'espère que cela pourra aider; 73 de PY2RAF.

Manuel Winlink et Vara pour HB9Y comme exemple / Version 1.5 27-03-2022 HB9DVD-HB9ADJ

Infos : hb9dvd-marc@torti.ch