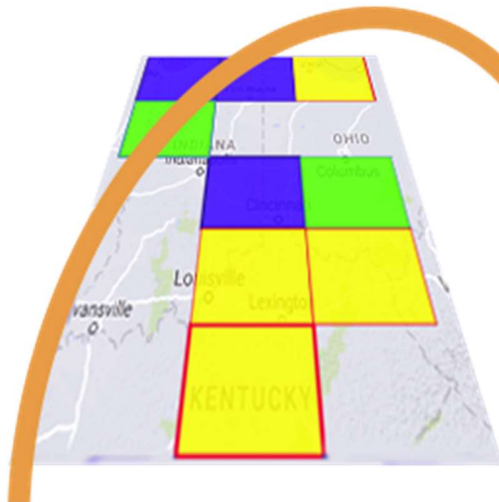


Une note rapide pour un démarrage rapide... Ce document est en cours de rédaction, mais il est assez complet pour vous rendre opérationnel en quelques minutes ! - Tag / N0TTL

# GridTracker : Guide de démarrage rapide



## **Logiciel par**

Stephen "Tag" Loomis / NØTTL  
&  
Henry "atouk" Forte / N2VFL


## **Contributeurs et documentation par**

Andy Loomis / KEØUL  
Karl Goetsch / KØEG  
Matthew Chambers / NRØQ  
Henry / K4KPW  
Don / KB2YSI  
Corey Freeman / K5GTO  
Ted / K4KPW  
Steve / W7WM  
Marc / N3CAN

## **Traduction en français par**

Bernard / ON5MU

# Table des matières

Table des matières	1
Qu'est-ce que GridTracker ?	2
Télécharger et installer GridTracker	3
Démarrer GridTracker	3
Configuration de WSJT-X pour GridTracker	4
Configuration de JTDX pour GridTracker	5
Configurer GridTracker	6
Démarrer avec GridTracker	8
Configuration d'enregistrement	16
GridTracker	17
Fichiers locaux	17
Connexion avec Logbook of The World (LoTW)	17
Connexion avec QRZ Logbook	17
 Qu'est-ce le Call Roster?	18

# Qu'est-ce que GridTracker ?

Le slogan original de GridTracker était :

**« GridTracker écoute le trafic à partir de WSJT-X et l'affiche sur une carte. Il chargera également les fichiers journaux ADIF »**

C'était en février 2018 ; à la base, GridTracker est resté fidèle à cette description, mais il a évolué pour être un outil radio amateur très puissant, pas seulement pour FT8 !

GridTracker est un ensemble d'informations radio amateurs présentées dans une interface facile d'utilisation, à partir du décodage de trafic en direct, journaux de bord (logbooks), rapports de « spots », météo, conditions solaires actuelles et plus encore...

Voici quelques-unes des caractéristiques de GridTracker :

- Cartographie très avancée de l'historique des contacts et en temps réel sur une carte interactive vivante, hautement personnalisable. De nombreuses fonctions sont prises en charge, telles que Grayline, le suivi en temps réel des diplômes, les impacts de foudre, la position de la Lune et les rapports de réception PSK-Reporter (Spots). Les informations détaillées de l'état, la grille (Grid) et le département sont instantanément accessibles à partir de la carte. (Les chasseurs de grille/département se réjouiront).
- Alertes personnalisables audio / visuelles - Reçu des notifications
- Support complet des recherches d'indicatifs à partir de bases de données populaires.
- Vue en direct de l'activité « Call Roster », également hautement personnalisable pour soutenir les chasseurs de diplômes ou des événements spéciaux. Lancez facilement les QSOs en un seul clic.
- GridTracker s'intègre à de nombreux programmes populaires de logbooks et autres systèmes basés sur le Web, vous permettant de voir à la minute près la progression des diplômes.
- Reconnaissance des DXCC, Pays, Préfixe des indicatifs
- Mode 100% hors ligne disponible pour le field-day, SOTA, IOTA et/ou utilisation mobile.
- Off-Air Messaging System (Message potential QSO partners over the Internet)
- Spotting Network en temps réel entre les stations GT
- C'est gratuit !

GridTracker est actuellement en développement. Nous avons besoin de vous : dites-nous ce que vous souhaitez voir !

# Télécharger et installer GridTracker

Tout d'abord, vous devez installer GridTracker pour votre système d'exploitation en téléchargeant une copie de <https://gridtracker.org/downloads/>. Vous avez le choix : Windows, Linux 64 and 32 bit, MacOS et Arm 32 bit (Raspberry Pi 3b+ , Pi 4 et Odroid).

Une fois que vous avez [téléchargé](#) GridTracker pour votre plate-forme, procédez à l'installation du logiciel pour votre OS : [Linux](#), [Linux ARM](#), [MacOS](#), [Windows](#).

Vous pourriez recevoir un avertissement de MacOS concernant GridTracker ; celui-ci n'étant pas une « application de confiance », merci de consulter le [MacOS install instructions](#) sur la façon de résoudre ce problème. De même, si vous recevez un avertissement de votre antivirus Windows, regardez la notice de votre antivirus pour permettre à GridTracker de s'exécuter.

## Démarrer GridTracker

GridTracker n'exige pas que WSJT-X ou JTDX soit installé ou même en cours d'exécution pour fonctionner, il détecte automatiquement (s'il le peut) sa présence sur votre ordinateur et s'il est en cours d'exécution au moment où GridTracker démarre.

GridTracker chargera le fichier de configuration de votre WSJT-X ou JTDX installé s'il peut le localiser dans votre système, il lit vos indicatif, grid square, bande d'opération, mode d'opération et votre configuration réseau.

Si GridTracker découvre que WSJT-X ou JTDX est un processus en cours d'exécution sur votre ordinateur et que c'est la première fois que vous l'avez démarré, il tentera de se configurer d'après la configuration réseau de WSJT-X.

La figure 1 montre qu'une connexion entre GridTracker et WSJT-X a été réalisée, que le mode Freq (Bande) est complétée et que la barre d'état WSJT-X affiche « **RECEIVE** ».

La figure 2 montre que GridTracker n'a pas reçu d'informations d'état de WSJT-X. WSJT-X peut ne pas être en cours d'exécution, ou que GridTracker n'est pas configuré pour recevoir les paramètres du réseau, ou il peut ne pas avoir entendu un message de WSJT-X, ou encore, il pourrait prendre jusqu'à 15 secondes. Vous pouvez également exécuter d'autres « programmes complémentaires » qui ont « repris » la connexion réseau UDP. Si vous utilisez un autre programme complémentaire, vous pouvez l'arrêter temporairement afin de vous familiariser avec GridTracker et ses fonctionnalités étendues.

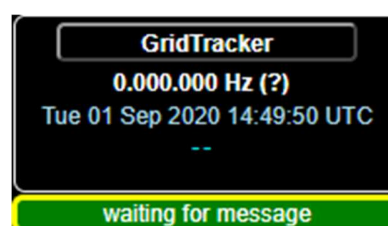
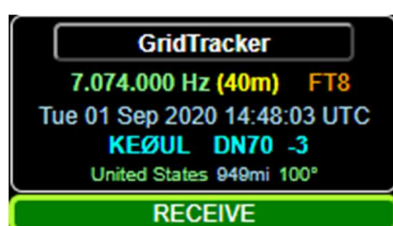


Figure 1

Figure 2

Si tout s'est passé comme prévu, GridTracker devrait recevoir des informations de WSJT-X ou JTDX en temps réel ! Si ce n'est pas le cas, continuez jusqu'aux sections de configuration [WSJT-X](#) ou [JTDX](#) ci-dessous.

## Configuration de WSJT-X pour GridTracker

Dans l'onglet **Settings / General** de WSJT-X (Figure 3), vous devrez avoir votre indicatif et votre Locator (Grid Square). Il est recommandé de définir votre Locator (grid square) de manière la plus précise (ex.: CN84NL au lieu de CN84) pour obtenir une carte plus détaillée et une plus grande précision du « Spot ». En option, vous pouvez activer « Double-click on call sets Tx enable » et « Disable Tx after sending 73 »

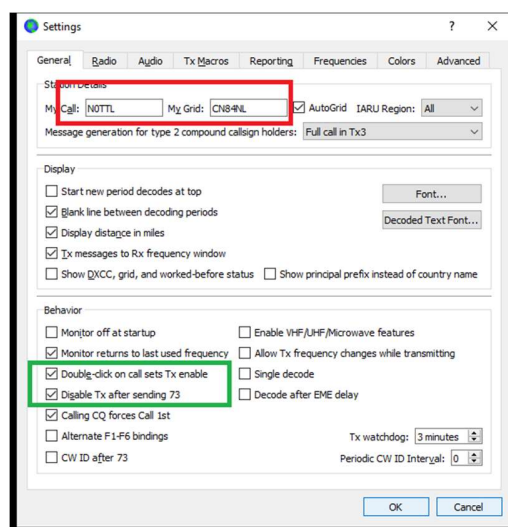


Figure 3

Dans l'onglet **Settings / Reporting** de WSJT-X (Figure 4), les options "Prompt me to log QSO", "Clear DX call and grid after logging" et "Accept UDP requests" sont **obligatoires** pour que GridTracker fonctionne correctement avec WSJT-X. Ne pas les activer peut amener de la frustration, des pertes de contacts et un comportement étrange dans la vue Map.

Il est **recommandé** de cocher "Enable PSK Reporter Spotting" pour aider les autres utilisateurs de WSJT-X ainsi que les utilisateurs de GridTracker à connaître la propagation et à apporter plus de données au « Band Activity Graph » de votre région.

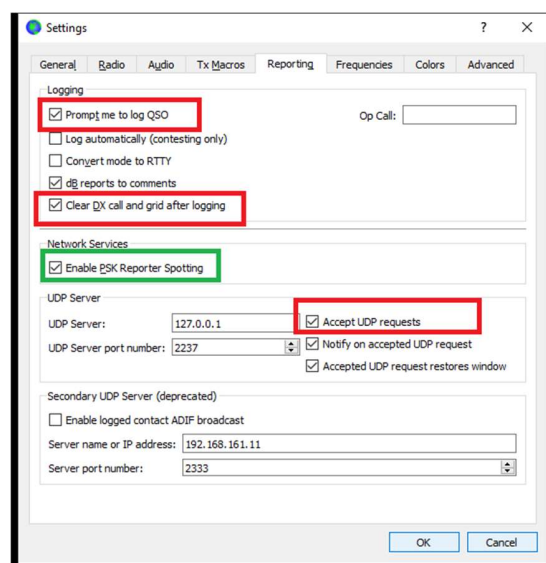


Figure 4

Continuez [ici](#) pour vérifier si GridTracker reçoit des messages de WSJT-X.

## Configuration de JTDX pour GridTracker

Dans l'onglet **Settings / General** de JTDX (figure 5), vous devrez avoir votre indicatif et votre Locator (Grid Square). Il est recommandé de définir votre Locator (Grid Square) de manière la plus précise (par exemple : CN84vk au lieu de CN84) pour obtenir une carte plus détaillée et une plus grande précision du « Spot ».

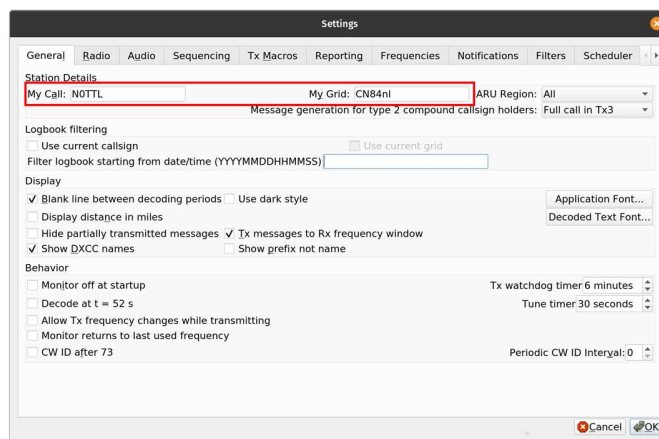


Figure 5

Dans l'onglet **Settings / Reporting** de JTDX (figure 6), les options « Prompt me to log QSO », « Clear DX call and grid after logging » et « Accept UDP requests » sont **requis** pour que GridTracker fonctionne correctement avec JTDX. Ne pas les avoir cochés peut amener de la frustration, des pertes de contacts et un comportement étrange dans la vue Map.

Il est **recommandé** de cocher « Enable PSK Reporter Spotting » et « Enable DXSummit Spotting » pour aider d'autres utilisateurs JTDX ainsi que les utilisateurs de GridTracker à connaître la propagation et apporter plus de données à la « Band Activity Graph » dans votre région.

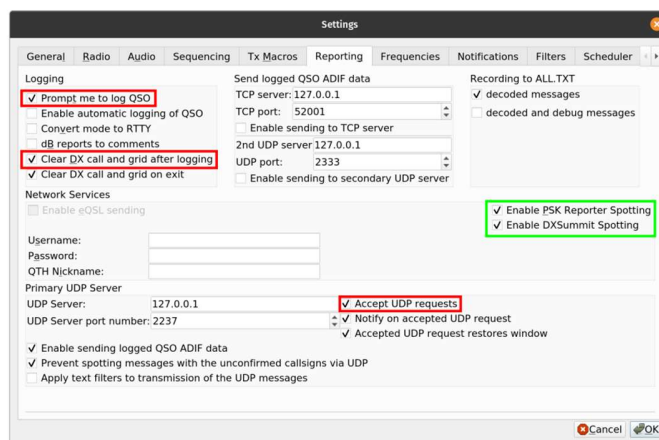


Figure 6

Continuez [ici](#), en vérifiant si GridTracker reçoit des messages de JTDX.

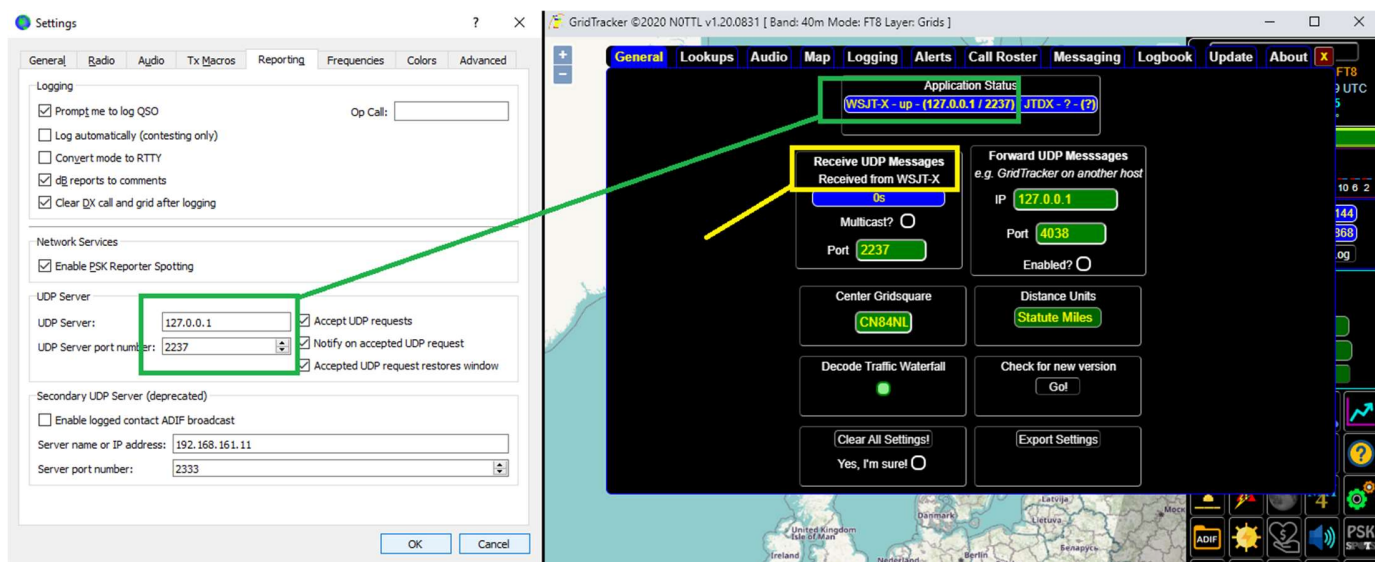
# Configurer GridTracker

Si vous n'avez toujours pas reçu les données de WSJT-X, vous devrez ouvrir les paramètres de GridTracker en cliquant, dans le panneau des boutons, sur le bouton « **Gears** » qui se trouve en bas à droite dans la fenêtre de GridTracker (Figure 6).



Figure 6

Une fois ouvert, sélectionnez l'onglet « **Général** » dans le premier onglet, en haut à gauche de la fenêtre paramètres. Confirmez que vos paramètres correspondent à WSJT-X, en particulier IP et Port. Le localhost (votre machine) 127.0.0.1 est la valeur par défaut pour GridTracker. Si vous utilisez une adresse IP Multicast dans la bande de 224.0.0.0 à 239.255.255.255, vous devez activer Multicast et entrer dans l'IP. L'IP et le Port sont très importants ! S'ils ne correspondent pas, GridTracker et WSJT-X ne seront pas en mesure de communiquer ensemble !



Si vous avez encore des problèmes avec le réseau, le problème vient peut-être de votre système d'exploitation ou des paramètres de pare-feu et d'application tierce pour l'accès réseau local et distant. Si vous utilisez Windows et avez un service activé comme BitDefender, vous devrez aller dans les paramètres de l'application et donner accès au réseau privé et public à la fois à WSJT-X et à GridTracker. Si vous constatez que le réseau

n'a pas été activé pour l'une ou l'autre des applications, vous devez redémarrer GridTracker et WSJT-X afin que les changements apportés aux paramètres de réseau prennent effet.



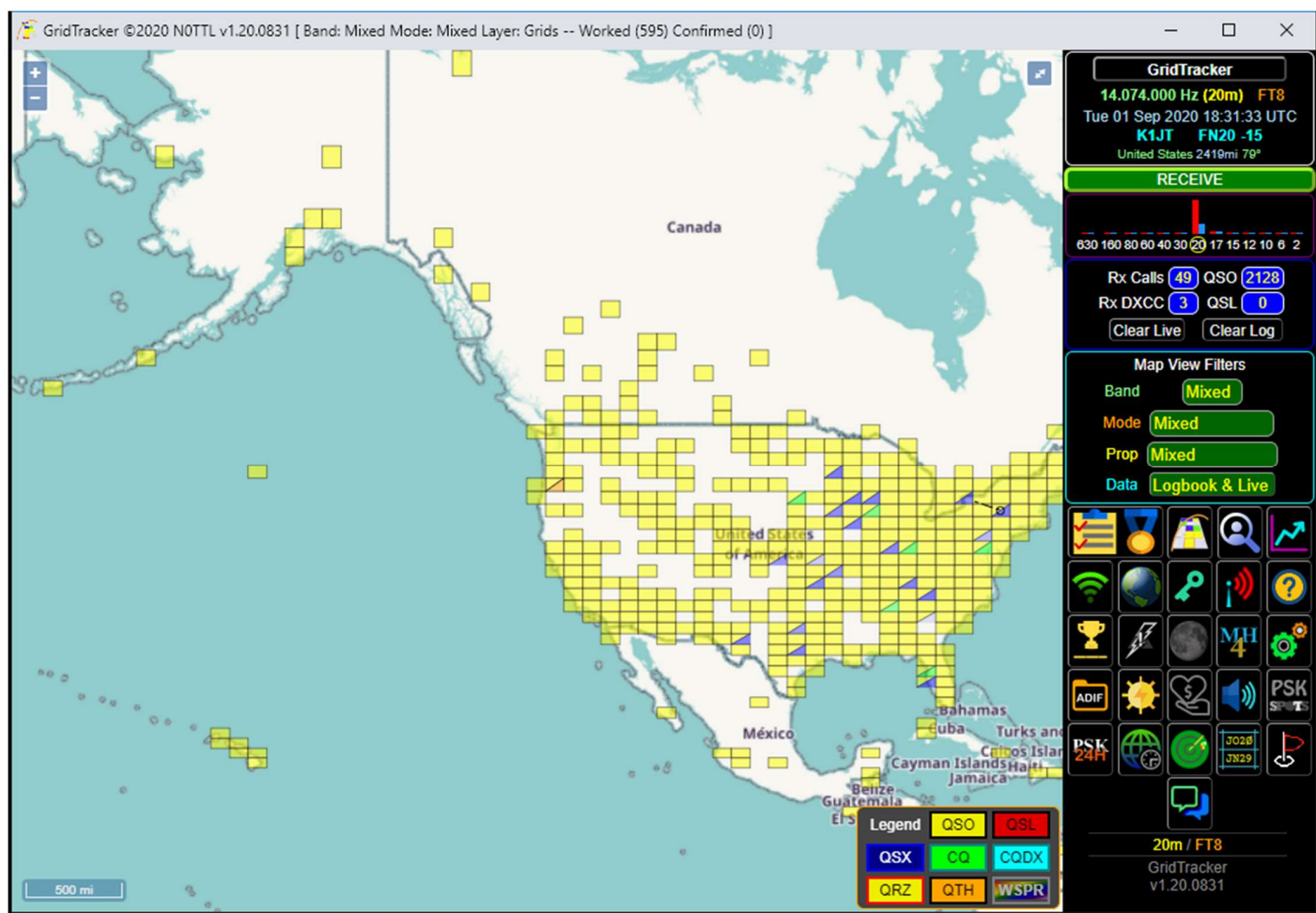
## Démarrer avec GridTracker

Lorsque GridTracker aura terminé son chargement, les dernières informations de mise à jour de la version seront affichées.

Si vous n'avez jamais utilisé GridTracker auparavant, il est possible qu'il soit déjà mis à jour.

Une fois que vous vous êtes familiarisé avec les possibilités et les fonctions de GridTracker ainsi que de certaines de ses limitations, cette notification de mise à jour peut évoquer directement tous les problèmes que vous auriez pu avoir dans la version précédente. Merci de la lire entièrement car c'est la meilleure façon pour nous de vous communiquer les changements, les corrections de bogues et les nouvelles fonctionnalités. Vous pouvez toujours vous y référer en ouvrant l'onglet **Settings / Update**. Vous pouvez fermer cette fenêtre en cliquant sur le [X] ou appuyer sur la touche « Esc » de votre clavier.

Nous présentons maintenant la fonction principale de GridTracker.



La présentation est assez impressionnante ! Mais par où commencer ? Les paramètres par défaut de GridTracker devraient ressembler beaucoup à l'image ci-dessus. La carte sera centrée sur votre QTH<sup>1</sup> (Home grid square) et si vous utilisez WSJT-X depuis un certain temps, un tas de rectangles jaunes.

Les radioamateurs utilisent des abréviations dans le CW (code morse) pour décrire certains termes. Ce sont des mots de trois lettres / abréviations appelées « Q-Codes », également appelé « Q-Signals » qui ... vous l'avez deviné, commencent par la lettre Q.

Nous avons déjà appris un code Q : QTH signifie l'emplacement de votre maison. D'autres incluent QSO (un enregistrement et/ou l'action d'une communication entre vous et une autre station) et plus encore. Une liste utile de codes Q et leurs significations sont repris dans un document PDF disponible gratuitement sur le site de l'ARR : <http://www.arrl.org/files/file/Get%20on%20the%20Air/Comm%20w%20Other%20Hams-Q%20Signals.pdf>

Maintenant que vous comprenez le code Q, ce qui apparaît à l'écran commence à avoir plus de sens.

GridTracker charge automatiquement le fichier **wsjtx\_log.adi** à chaque démarrage. Ceci permet à GridTracker de connaître vos QSOs effectués. Ne vous inquiétez pas, nous chargerons vos autres fichiers logbooks et fournisseurs de logs plus tard.

Vous remarquerez en haut à droite de GridTracker une étiquette « QSO » suivi d'un nombre à droite :



Il s'agit du nombre de QSO's que GridTracker a été en mesure de trouver dans votre fichier **wsjtx\_log.adi** (« Log Records »).

Sur la carte, il y a un tas de rectangles jaunes que nous appellerons « **Grilles** » (ou devrait apparaître si nous avons tout bien configuré)



... et comme dans toute bonne carte, nous y avons inclus une légende !

Les grilles jaunes sont vos grilles QSO ou « Travaillées », les grilles rouges sont vos grilles QSL ou « confirmées » et toutes les autres couleurs sont des grilles « Live Traffic » auxquelles nous reviendrons plus tard.

Cette "Map View" est une représentation de toutes vos entrées Log dans une seule vue de la carte du monde, par des Locator (Grid Square). Un Locator (Grid Square) est une notation pour décrire une zone physique sur Terre. GridTracker représente les Locator (Grid Square) en deux tailles (« MH4 » et « MH6 »). Nous

<sup>1</sup> Avant d'aller plus loin, nous devons préciser que GridTracker est conçu pour une utilisation radio amateur.

commencerons par détailler la grille au format « MH4 » d'abord. Une grille MH4 est une notation de 2 caractères Alpha de A-R et de deux chiffres 0-9 par exemple : CN84. Il définit une zone de 2 degrés de large et 1 degré de hauteur. La notation « AA00 » commence au pôle sud, à droite de la ligne de date internationale allant vers le haut et vers la droite à « RR99 » au pôle nord sur le côté gauche de la ligne de date internationale. (Oui, RR73 est un Locator (grid square) et GridTracker le sait !)

### **WSJT-X est chargé avec les Locator (grid squares) et c'est la raison pour laquelle GridTracker existe !**

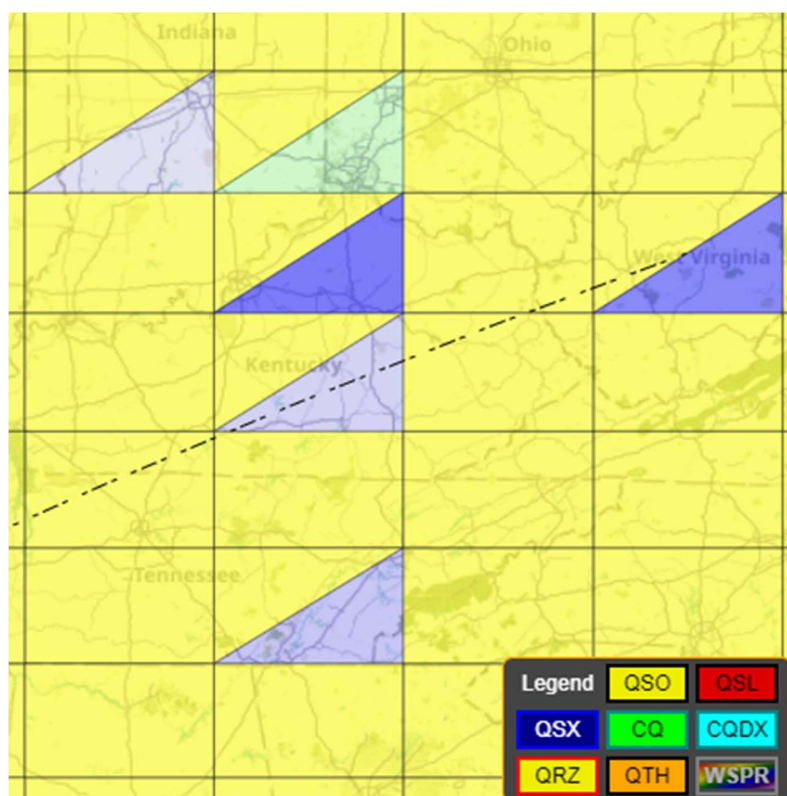
Comme vous le savez, parce que vous avez utilisé WSJT-X bien avant d'utiliser GridTracker, un message décodé peut contenir un Locator (Grid Square) :

**"CQ N0TTL CN84"**

CQ nous connaissons, l'indicatif (callsign) nous connaissons, et certains d'entre vous ne le savent pas, le Locator (Grid Square). Avec seulement ces quatre caractères, GridTracker peut identifier les messages codés en direct de WSJT-X et les mettre sur la carte dès qu'ils sont décodés.

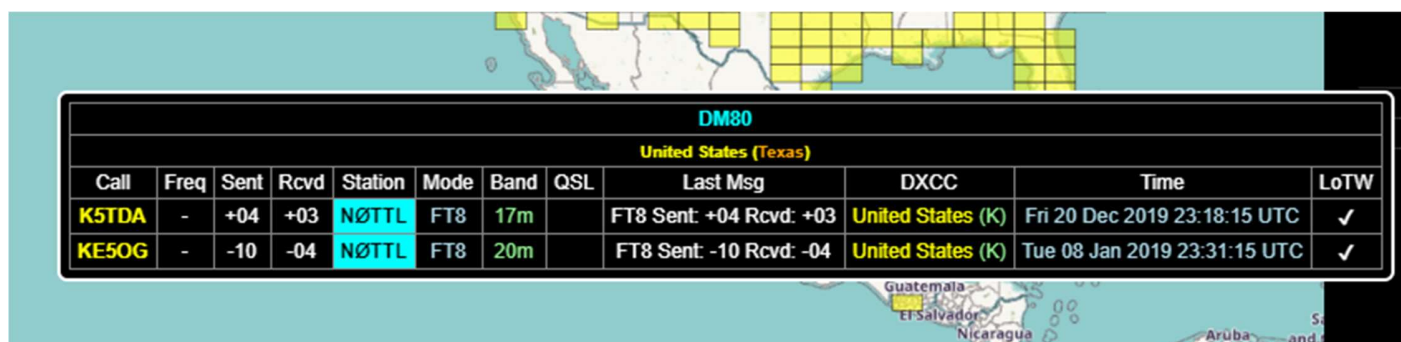
Nous pouvons également déterminer si deux stations sont en QSO l'une avec l'autre ; si GridTracker a les Locator (Grid Square) pour les deux stations, il dessinera un « Q-path » (géodésique) entre eux. Si vous avez activé les animations, il apparaîtra comme « fourmis en marche » du caractère CW « R ». Nous appelons cela « QSX » (trafic entre deux stations).

Alors maintenant, vous vous demandez peut-être pourquoi il y a des Locator (Grid Square) en forme de triangles et non pas en « carré ».



Ces grilles sont ce que nous appelons des « split grids » (grilles fractionnées) à ne pas confondre avec « rig split ». Une « split grid » représente un QSO (triangle **jaune**) et un trafic QSX (triangle **bleu**). Vous pouvez voir une « split grid » **verte** ou un triangle : il s'agit d'une station appelante CQ.

Si vous passez la souris... c'est-à-dire, placez le pointeur de souris et balayez au-dessus de n'importe quelle grille « mise en surbrillance », il affichera des informations sur cette grille. Elle peut contenir vos informations de QSO pour chaque appel que vous avez travaillé et/ou le trafic en direct se produisant au réseau à ce moment-là.



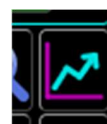
DM80											
United States (Texas)											
Call	Freq	Sent	Rcvd	Station	Mode	Band	QSL	Last Msg	DXCC	Time	LoTW
K5TDA	-	+04	+03	NØTTL	FT8	17m		FT8 Sent: +04 Rcvd: +03	United States (K)	Fri 20 Dec 2019 23:18:15 UTC	✓
KE5OG	-	-10	-04	NØTTL	FT8	20m		FT8 Sent: -10 Rcvd: -04	United States (K)	Tue 08 Jan 2019 23:31:15 UTC	✓

Vous venez de le faire maintenant, et vous avez remarqué qu'il n'y avait pas mal de lignes dans certaines de vos grilles travaillées.

« Comment diable suis-je censé les voir tous ? » Bonne question !

**Un clic droit** sur n'importe quelle grille affichera une **fenêtre pop-up** où vous pourrez examiner les détails de la grille avec votre souris ou clavier.

Nous nous devons de mentionner que c'est une façon horrible de consulter votre Logbook ! On vous aura prévenu !



Pour afficher votre Logbook, cliquez sur le bouton « Statistiques » du panneau.

Il ouvrira une nouvelle fenêtre dans l'onglet « Logbook », où vous pourrez le consulter, rechercher des indicatifs, des Locator, filtrer par bande/mode et plus encore. Vous pouvez appuyer sur l'en-tête de la colonne ex : DXCC et la liste y sera triée. Appuyez à nouveau sur l'en-tête de la colonne et le tri sera inversé.

GridTracker Statistics

Logbook Scores DXCCs CQ Zones ITU Zones WAC / WAS WPX Live Decodes

Entries (2128)

Page 1 of 5 (500)

Station	Grid	Band	Mode	QSL	Sent	Rcvd	DXCC	Flag	When	LoTW	eQSL
9M2MSL	OJ15	20m	FT8		-18	-17	West Malaysia (9M2)		Mon 15 Apr 2019 17:44:15 UTC		
9M2CNC	OJ03	40m	FT8		-16	-03	West Malaysia (9M2)		Sat 29 Dec 2018 16:25:15 UTC	✓	✓
YV5JLO	FK60	40m	FT8		-16	-05	Venezuela (YV)		Fri 20 Dec 2019 08:03:30 UTC	✓	✓
YV4NR	FK50	30m	FT8		-11	-12	Venezuela (YV)		Fri 05 Jul 2019 05:01:45 UTC	✓	✓
YV5ZV	FK60	40m	FT8		-11	-16	Venezuela (YV)		Sat 08 Jun 2019 09:44:45 UTC	✓	✓
YV1SW	FK40	40m	FT8		-16	-17	Venezuela (YV)		Sat 08 Jun 2019 07:39:00 UTC	✓	✓
YV5DRN	FK60	17m	FT8		-19	-08	Venezuela (YV)		Thu 09 May 2019 23:41:15 UTC	✓	✓
YV5ZV	FK60	17m	FT8		-15	-07	Venezuela (YV)		Mon 11 Feb 2019 21:05:45 UTC	✓	✓
N5KO	CM97aa	40m	FT8		+04	+01	United States (K)		Tue 01 Sep 2020 02:37:45 UTC	✓	
NT6X	DM13br	40m	FT8		+08	-13	United States (K)		Thu 27 Aug 2020 04:35:15 UTC	✓	✓
KN6G XO	DM13	20m	FT8		-18	-24	United States (K)		Wed 13 May 2020 02:27:45 UTC		
KW4SP	EM64	20m	FT8		+03	+02	United States (K)		Tue 12 May 2020 03:07:15 UTC	✓	✓
KN4CPW	EM84	20m	FT8		-18	-12	United States (K)		Tue 12 May 2020 03:02:00 UTC		
N4JRS	EM84	20m	FT8		-04	-09	United States (K)		Tue 12 May 2020 02:59:15 UTC	✓	✓
KG7VOX	DN31	40m	FT8		+00	-04	United States (K)		Sun 10 May 2020 02:47:45 UTC	✓	
K6LUM	DM12	30m	FT8		-08	-08	United States (K)		Sat 09 May 2020 22:09:00 UTC	✓	
YV71VI	DM40	20m	FT8		-05	-01	United States (K)		Sat 09 May 2020 21:57:15 UTC	✓	

Maintenant, fermez votre Logbook et revenons à la fenêtre principale de Gridtracker.

Vous remarquerez à droite de la fenêtre une section appelée « Map View Filters » ; ces 4 « sélecteurs » contrôlent ce que vous voyez sur la « **base map layer** » (nous avons plus de couches et cela peut couvrir une partie de l'écran).

Map View Filters

Band **Mixed**

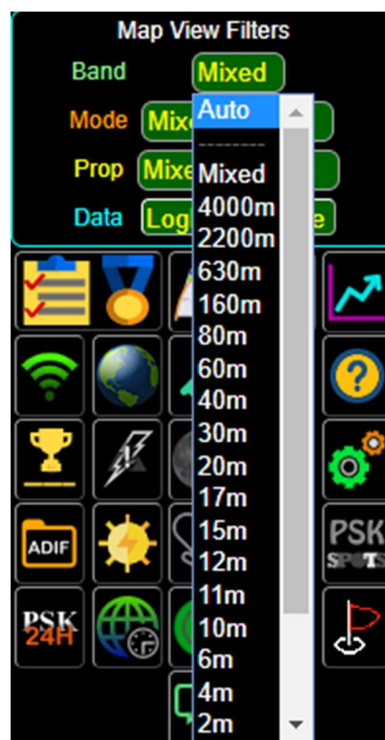
Mode **Mixed**

Prop **Mixed**

Data **Logbook & Live**

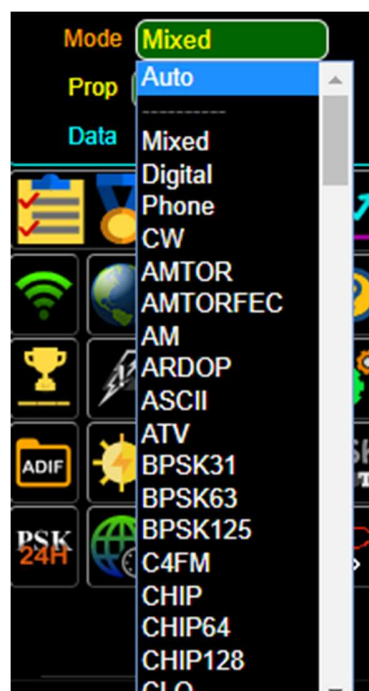


Le premier sélecteur est la vue de la « **Band** » que vous pouvez sélectionner, c'est-à-dire la **bande** que vous souhaitez représentée dans les grilles de la carte. Vous pouvez sélectionner « **Mixed** », toute bande spécifique ou "**Auto**". **Auto** est un sélecteur de bande spéciale. Lorsque vous sélectionnez **Auto**, la **band** que vous visualisez sur la carte suivra ou changera avec la bande opérationnelle actuelle de WSJT-X. Vous remarquerez peut-être qu'il y a dans la liste des bandes de fréquence où votre licence de radioamateur ne vous permet pas de trafiquer. Ceci s'explique par le fait que GridTracker est disponible pour tous les pays, alors que certaines bandes y sont interdites dans certains.



Le deuxième sélecteur est la vue du « **Mode** » que vous pouvez sélectionner, c'est-à-dire le **mode** que vous souhaitez voir représentée dans les grilles. Vous pouvez sélectionner "Mixed", "Digital", "Phone" ou n'importe quel mode spécifique. Il y a également une option « **Auto** » qui suit le mode actuel de « WSJT-X ».

Maintenant, sélectionnez vos **Band** et **Mode** sur "**Auto**".



Le troisième sélecteur est la vue du mode « Propagation » ; pour la concision de ce guide (qui devient assez long), ce point sera développé dans le manuel. Pour l'instant, laissez votre mode Prop sur « **Mixed** ».

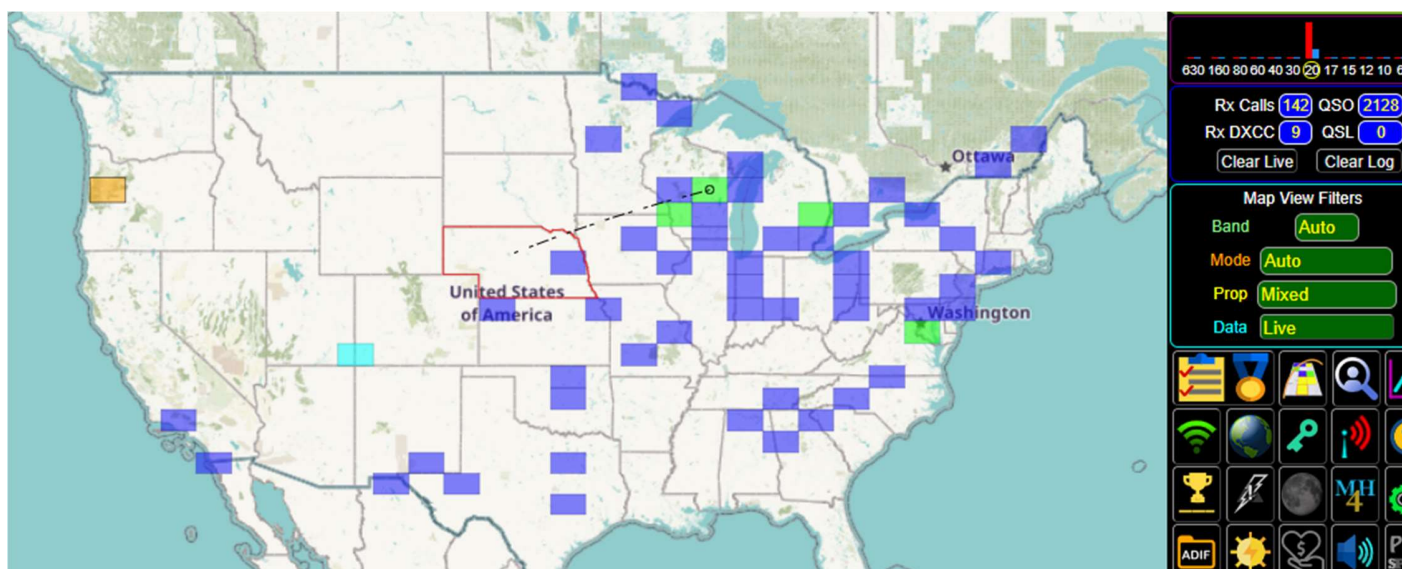
Et pour terminer, le sélecteur de vue « **Data** », important ! Il est différent des autres sélecteurs et nous pouvons choisir les items afin qu'ils correspondent à nos besoins. Chaque appui sur ce bouton affiche un de

ces trois modes de données : « **Logbook & Live** », « **Live** » et « **Logbook** ». Appuyez maintenant dessus jusqu'à ce qu'il affiche « **Live** ». Vous remarquerez que toutes les grilles jaune/rouge de la carte ont disparu, ne laissant que des grilles bleues/vertes. C'est la vue « **Live Traffic** » décodée en temps réel en provenance de WSJT-X. Si vous appuyez de nouveau pour afficher "**Logbook**", c'est la vue « **Logbook** » sans trafic en direct qui pourrait « diviser » vos grilles. Rappelez-vous ce sélecteur !

En un mot...

Sélectionnez Band "**Auto**" / Mode "**Auto**" pour les paramètres **Band & Mode** de WSJT-X. Si vous voulez voir **tous** vos "worked / confirmed / spots" pour toutes les bandes et modes ... sélectionnez Band "**Mixed**" & Mode "**Mixed**"

Maintenant, placez le sélecteur de **DATA** en "**Live**".

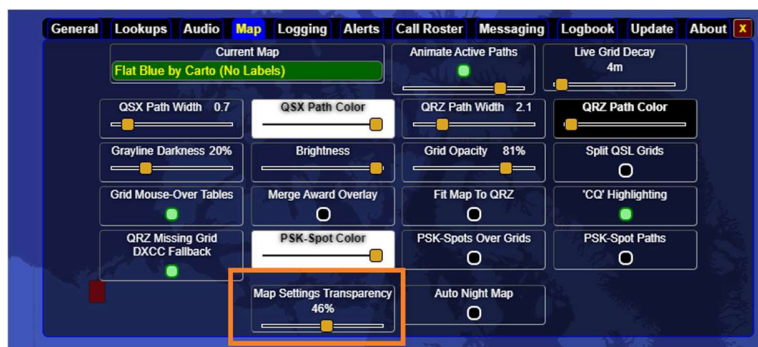


A un moment ou un autre, vous remarquerez peut-être comme dans l'image ci-dessus que le Nebraska a une bordure **rouge** autour d'elle et un « Q-path » de grille inclus dans le Michigan. Il y a deux choses à remarquer. Premièrement ; la station du Michigan a appelé "CQ NE" et deuxièmement ; que la grille dans le Michigan a un cercle, ceci pour indiquer la « station d'appel ». Si vous n'avez pas activé les chemins animés, c'est ainsi que vous déterminerez la direction QSO. Nous appelons cela "CQ Highlighting" et ceci peut se produire lorsque une station quelconque appelle « **CQ US-State-Abbr / CQ Continent-Abbr / CQ Primary-Prefix** ».

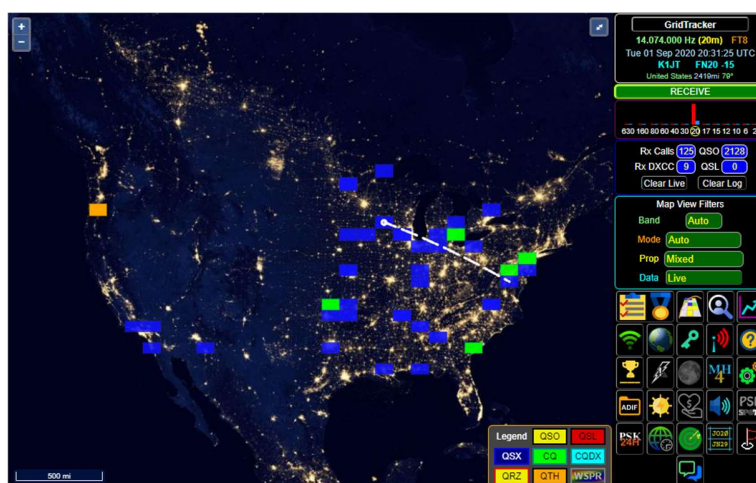
Par ex.:

CQ ND - North Dakota  
CQ EU - Europe  
CQ 7X - Algeria

Certaines personnes n'aiment pas cette fonctionnalité et vous pouvez la désactiver dans l'onglet **Settings / Map**.



Vous remarquerez peut-être que l'onglet **Settings / Map** est transparent contrairement à tous les autres onglets de paramétrage. C'est à dessein, car il vous permet de voir le **base map layer** en dessous de la personnalisation de votre vue de la carte. Comme dans la majorité des options de **GridTracker**, ceci est facultatif. Ajustez la transparence avec le curseur de **"Map Settings Transparency"**. Ici, il y a beaucoup d'options, plus de 22 styles de cartes !



Voici un exemple de "City Lights" par la NASA

Vous devriez maintenant être en mesure de commencer à explorer les fonctionnalités de GridTracker, car nous avons seulement évoqué les possibilités de ce Quick-Start.

*"Mais attendez! Comment récupérer mes grilles travaillées ?!"*

N'oubliez pas : votre **"Map View Filters"** et d'autres boutons que vous découvrirez peuvent affecter ce que vous voyez sur la carte. Maintenant, placez votre sélecteur **"Data"** sur **"Logbook & Live"**.

En plus de la grille "mouse-overs" les boutons et les champs les plus réactifs ont une légende descriptive. Il suffit de survoler un moment au-dessus d'un élément et un descriptif de la fonction apparaîtra.

La prochaine étape est **"Logging Setup"**, parce que maintenant vous voulez voir votre **QSL** "confirmed" dans vos grilles !

Plus bas dans ce guide, vous trouverez une section sur le **"Call Roster"**, le "trésor caché" de GridTracker.



## Configuration d'enregistrement

GridTracker prend en charge de nombreux Logbook locaux et distants (basés sur Internet). Nous allons en découvrir quelques-uns ici vu le nombre disponible et suivant le goût de l'utilisateur !

[Screen shot, GridTracker - Settings - Logging]

[GT has built-in, automatic, not optional, DUPE checking with a time tolerance of +/- 2 minutes 20 seconds (180 seconds)<which value is correct?> [mentionner que cela est ouvert à la discussion dans notre Forum ] ]

[Rappelez-leur que **wsjtx\_log.adi** est chargé au démarrage si GridTracker le trouve. Cependant, si au démarrage le nombre de QSO de GridTracker est égal à 0, GridTracker ne peut pas le localiser et l'utiliser [Local Files] section to select it for use at startup]

[Mention the columns and their meaning]

[Menu?] would you like to place a Button on the main 'Menu Button Panel'

[Startup?] would you like to load this at GT startup

[Log?] Should GT write a QSO log event from WSJT-X to this logger?

[ cover here or after the last "logger" that you can use the [ADIF] button to manually load a log at anytime, and in some operating systems, you can drag-and-drop and adi/adif right onto the map and it will load it! ]

[ cover that any log loaded, no matter when, becomes sticky.. That is , GT will hold onto QSO forever, unless you (Clear Log) ]

[ in the manual you can cover advance filtering of logbooks using the Settings / Logbook features ]

## GridTracker

[cover why this is important to keep enabled in the event of remote logging failure, or it's use as a field-day logger]

## Fichiers locaux

[cover how this is used to open old, non-WSJT-X log files , such as your SSB, CW and other digimode logs from years gone by, or worst case wsjtx\_log adi]

## Connexion avec Logbook of The World (LoTW)

[ One of N0TTL's recommended Online Logger ]

[ Explain that there are two parts to LOTW, uploading and downloading ]

[ Downloading is pretty simple and you just need your "website" credentials ]

[ Uploading is a little tricky, and may require a GT restart if Tqsl is

Not installed

Not updated to the latest version

In a weird or unknown install location [Macs are unable to browse and i have search to for it inside GT]

Station Name is required

TQSL Password \*can\* be blank if they did not define one in Tqsl.exe

**Mention that TQSL 2.5.5 is broken and should not be used!**

]

## Connexion avec QRZ Logbook

[ One of N0TTL's recommended Online Logger ]

[ How to locate your API key! ]

[ Mention that if you are a paid member, you can synchronize your logs with LoTW from QRZ.com! And that QRZ.com will give you QSL credit for LoTW QSLs for award purposes, but LoTW does \*not\* give QSL credit from QRZ.com (sadly) (not an endorsement, just fact) ]

Log4OM [ N0TTL's recommended Local Logger , the folks at Log4OM are very nice people! ]

[Add one more local local , maybe do DX-Keeper(sp)]



## Qu'est-ce le Call Roster?

[ En un mot, le Call Roster est l'endroit où vous allez travailler vos contacts! ]

[ La fonctionnalité la plus basique, si elle est activée correctement dans WSJT-X/JTDX, est la possibilité d'initier un QSO en un seul clic gauche sur un indicatif d'appel dans la liste où la station lance un « CQ » ]

<div><div><div>RECEIVE</div><div>Halt Tx</div><div>Logbook <b>Live Band &amp; Mode</b></div><div>Callsigns <b>All Traffic</b></div><div>Hunting <b>New+Unconfirmed</b></div></div><div><div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> Callsign</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Grid</div><div><input checked="" type="checkbox"/> DXCC</div><div><input checked="" type="checkbox"/> QRZ</div><div><input checked="" type="checkbox"/> WPX</div><div><input checked="" type="checkbox"/> OAMS</div></div><div><div><input checked="" type="checkbox"/> CQz</div><div><input checked="" type="checkbox"/> ITUz</div><div><input checked="" type="checkbox"/> State</div><div><input checked="" type="checkbox"/> County</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Cont</div></div><div><div><input type="checkbox"/> CQ Only</div><div><input type="checkbox"/> Has Grid</div><div><input type="checkbox"/> Min dB</div><div><input type="checkbox"/> Max DT</div><div><input type="checkbox"/> Min freq</div><div><input type="checkbox"/> Max freq</div></div><div><div><input type="checkbox"/> Not My DXCC</div><div><input type="checkbox"/> Only My DXCC</div><div><input type="checkbox"/> Only New Calls</div><div><input type="checkbox"/> No <b>CQ RU</b></div><div><input type="checkbox"/> Only <b>CQ FD</b></div><div><input type="checkbox"/> Regex</div></div></div></div></div>																	
Callsign	Grid	Calling	DXCC	Flag	State	County	Cont	dB	Freq	DT	Dist(mi)	Azim	CQz	ITUz	PX	OAM	Age
KJ4GK	EM83	CT7ABD	United States (K)		GA	Walton	NA	-17	587	0.10	2245	95	05	08	KJ4		0s
KF4GEF	EN32	ON8BB	United States (K)		IA	Grundy	NA	-22	464	0.10	1495	84	04	07	KF4		2s
W0LWU	EN36	F4FQM	United States (K)		MN	Saint Louis	NA	-16	1154	-0.40	1445	73	04	07	W0		2s
WA0LIF	EN35	CQ DX	United States (K)		MN	Ramsey	NA	-4	1131	0.10	1453	76	04	07	WA0		3s
KA6DOY	-	WQ1E	United States (K)		OK	Creek	NA	-21	504	0.00	0	0			KA6		3s
WD0FTB	EN32	CT3IQ	United States (K)		IA	Bremner	NA	-5	1633	0.20	1495	84	04	07	WD0		3s
K5RMD	EM50	HK6DOS	United States (K)		AL	Mobile	NA	-15	2067	0.10	2072	106	04	08	K5		3s
K0VM	EN42	KG2EL	United States (K)		IA	Linn	NA	-3	1724	0.30	1593	83	04	07	K0		3s
N3GX	-	SV1SMX	United States (K)		VA	Chesapeake City	NA	-19	1051	0.10	0	0			N3		33s
W7HD	DM42	CQ	United States (K)		AZ	Pima	NA	-15	1897	0.10	1045	138	03	06	W7		33s
N2MAC	FN30	HK6DOS	United States (K)		NY	Suffolk	NA	-13	2067	0.10	2516	78	05	08	N2		33s
K4YT	FM19	CQ	United States (K)		VA	Fairfax City	NA	-12	1498	0.10	2349	82	05	08	K4		33s
AH6SZ	BL10	CQ	Hawaii (KH6)		HI	Maui	OC	-24	792	0.10	2556	240	31	61	AH6		45s
WQ1E	DM43	KA6DOY	United States (K)		AZ	Maricopa	NA	-23	1293	0.40	988	136	03	06	WQ1		48s
K3H5K	FN11	W7VA	United States (K)		PA	Bradford	NA	-13	2855	-0.10	2297	78	05	08	K3		1m 3s
W7VA	CN84	K3H5K	United States (K)		OR	Linn	NA	17	2856	0.20	6	283	03	06	W7		1m 18s
W0GMV	EM28	WA1LNY	United States (K)		MO	Jackson	NA	-10	1491	0.40	1492	96	04	07	W0		1m 18s
KV0I	EN11	EA4GKJ	United States (K)		NE	Sarpy	NA	-19	1123	0.10	1318	89	04	07	KV0		1m 18s

L'image ci-dessus montre une opération typique de « **Call Roster** » ou **CR**, où la plupart des colonnes optionnelles sont activées et où toutes les entités « **Wanted** » sont cochées.

La référence "**Logbook**" est définie sur "**Live Band & Mode**" qui est identique en fonctionnement à "**Auto**"/"**Auto**" pour bande et mode dans "**Map ViewFilters**" depuis la fenêtre principale.

Il existe d'autres options, mais pour l'instant nous nous concentrerons sur le suivi des décodages de « **WSJT-X** » uniquement par rapport à ses paramètres opérationnels actuels et les références de votre Logbook pour les QSO travaillés/confirmés.



Le sélecteur “**Callsigns**” dispose de 4 options et place par défaut “**All Traffic**” à la première installation. Voici une brève description de chacune.

- “New”
  - Seuls les nouveaux indicatifs de station que vous n’avez jamais travaillés apparaîtront dans le CR
- “New+Unconfirmed”
  - Seuls les nouveaux indicatifs non confirmés apparaîtront dans le CR
- “All Traffic”
  - Tous les indicatifs, quel que soit le statut travaillé/confirmé, apparaîtront dans le CR
- “All Traffic/Only Wanted”
  - Toutes les règles de trafic reprises ci-dessus, mais avec seulement les indicatifs rencontrés une ou plusieurs avec vos cases cochées « Wanted »
  - « Wanted ».

Le sélecteur “**Hunting**” dispose de 2 options, “New” et “New+Unconfirmed” lorsque vous êtes en mode “All Traffic” ou “All Traffic/Only Wanted”. Le sélecteur “**Hunting**” indique comment les entités du CR sont affichées.

Nous concentrerons dans ce guide de démarrage rapide sur les 3 paramètres ci-dessus, tandis que les autres méthodes de « Logbook » « Callsigns » et « Hunting » seront plus détaillées dans le manuel (une fois terminé).

Lorsqu’une entité « **Wanted** » est vérifiée, le Call Roster met en évidence les « besoins » de chaque référence ; les « **exceptions** » des lignes peuvent être supprimées ou ajoutées en fonction de votre désir de filtrer ou de rechercher des stations spécifiques.

Puisque nous n’avons pas encore élaboré l’interface utilisateur (expérience utilisateur), nous vous demanderons de faire un « clic droit » en plus du « clic gauche ». Il n’y a pas d’actions « double clic ». Le **CR** ne répond qu’à un seul clic.

The screenshot shows the 'Call Roster' application window. It features a sidebar on the left with a tree view of filters and a main table of call logs. The filters include 'Hide Controls', 'Compact Mode', 'Realtime', and various checkboxes for 'Wanted' (Call Sign, Grid, DXCC, State, County, Cont, QZ, ITUz, Max DT, Max Freq, Regex), 'Not My DXCC', 'Only My DXCC', 'Only New Calls', 'No CQ BU', 'Only CQ FD', and 'Regex'. The main table has columns: DXCC, Flag, State, County, Cont, dB, Freq, DT, Dist(m), Azim, CQZ, ITUz, PK, OAM, and Age. The table contains multiple rows of call log data, with some rows highlighted in yellow and others in grey.

Mise en évidence des entités recherchées :

des entités grisées (« Shadowed ») sont « travaillées mais non confirmées »

des entités Inversées ou « mises en surbrillance » sont « recherchées mais jamais travaillées »

Les entités normales ou « non mises en surbrillance » sont des entités « confirmées »

La seule « exception à cette règle » :

Les indicatifs qui ont été « travaillés et confirmés » apparaîtront barrés.

[ Mention first that finding a "Sweet Spot" on the band window (3khz) that has no activity for a few decodes is best practice and to use [X] Hold Tx Freq!!! [ Pile-ups 'suck' ... for everyone] ]

[ ]