

# **Log4OM 2**

## **Logiciel de radio amateur**

Par  
**Daniele Pistollato**  
**IW3HMH**

---



## **Guide de démarrage rapide**

Par  
**Terry Genes G4POP**

Mise à jour: 13/03/2021 8:21 AM  
Ver FR par F4WBL

## Contenu

introduction .....	4
Commencer .....	4
Installation .....	4
La configuration initiale .....	4
Informations minimales:.....	5
Création de la base de données .....	5
Importation ADIF .....	6
Suffixes illégaux .....	7
Contrôle radio CAT.....	7
Connexion CAT.....	8
Interface Hamlib .....	8
Interface OmniRig.....	8
Écran CAT .....	9
SO2R et deux radios.....	9
PTT et Tune .....	9
Recherche automatique de l'indicatif d'appel.....	10
Ajout de QSO .....	11
Données de recherche incomplètes .....	11
Cluster Telnet.....	12
Configuration du cluster Telnet.....	12
Ajout et modification de serveurs de cluster.....	12
Serveur de cluster principal .....	13
Serveurs de cluster d'utilisateurs.....	13
Envoi de commandes de cluster .....	13
Envoi de spots à un cluster .....	13
Simulation ponctuelle .....	14
Configuration du cluster .....	14
Affichages de cluster.....	15
Super cluster .....	15
Temps de cluster coloré en rouge .....	16
Filtres de cluster .....	17
Carte des spots du cluster .....	17
Cluster intelligent.....	18
Carte de la bande de cluster.....	18
Filtres de carte de bande .....	18
Bandes de carte de bande .....	19
Menu Échelle de la carte de bande .....	19
Verrouillage de la carte de bande.....	19

Affichage de la fréquence CAT de carte de bande.....	19
Carte de bande Couleurs de l'indicatif d'appel .....	20
Actions de la souris sur la carte de bande .....	20
Actions de cluster .....	21
Un seul clic sur le spot du cluster .....	21
Double-cliquez sur le spot du cluster.....	21
Colonnes de la grille de cluster .....	21
Sauvegardes.....	22
Duplication de la configuration de Log4OM sur un autre PC .....	22

# introduction

Ce guide est destiné à fournir les informations de base nécessaires pour permettre à un utilisateur de démarrer rapidement avec Log4OM version 2, pour des conseils plus complets, l'utilisateur doit consulter le guide de l'utilisateur principal et les didacticiels YouTube.

## Commencer

Il est essentiel pour le bon fonctionnement du logiciel que la section 'Initial start-up' (Démarrage initial) de la configuration du programme soit terminée.



Log4OM version 1 et version 2 peuvent être exécutées en même temps car elles utilisent des chemins d'installation différents et il n'est PAS nécessaire de désinstaller la version 1 avant d'installer la version 2

## Installation

- Téléchargez le logiciel sur <http://www.log4om.com>
- Décompressez (dé-zippez) le fichier de téléchargement dans un emplacement pratique
- Exécutez le fichier d'installation exe



**Il n'est pas nécessaire d'exécuter la version 2 en tant qu'administrateur à moins qu'Omnirig ou d'autres programmes associés (par exemple WSJT, JTALERT) ne soient élevés pour le multithreading, auquel cas Omnirig et tous les programmes qui l'utilisent doivent également être élevés (Exécuter en tant qu'administrateur).**

## La configuration initiale

Une fois le programme installé, double-cliquez sur le raccourci du bureau. Lors du démarrage initial, la fenêtre ci-dessous est présentée à l'utilisateur, toutes les informations sur le côté gauche, par exemple les indicatifs d'appel, etc. **Doivent** être renseignés pour permettre à Log4OM V2 de sélectionner les bons plans de bande, cartes, modes, etc.

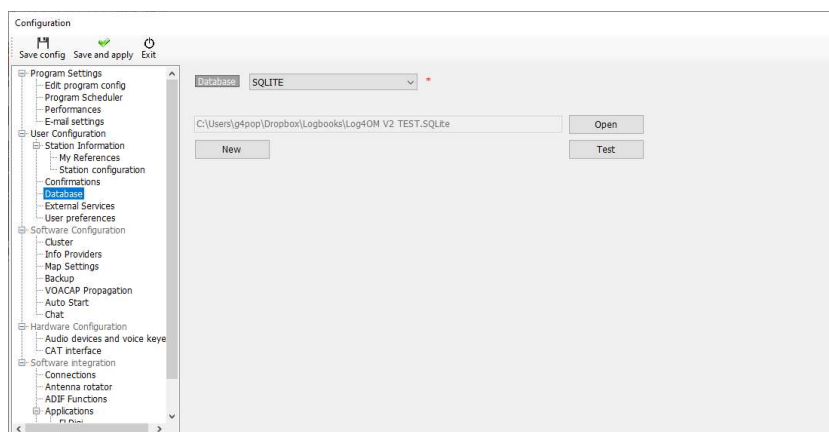
## Informations minimales:

- Indicatif de station - Il s'agit de l'indicatif d'appel actuellement utilisé, par exemple G4POP, G4POP / P ou GW4POP / M
- Pays de la station - Le pays où l'appel de la station est situé (dans les exemples ci-dessus, soit l'Angleterre ou le Pays de Galles.) Les zones ITU & CQ sont automatiquement définies à l'entrée dans le pays, mais dans le cas de très grands continents comme l'Australie ou les États-Unis qui couvrent de nombreuses zones veuillez vérifier que la zone sélectionnée est correcte.
- Grid Locator - Les **6 chiffres** Localisateur applicable à l'indicatif de la station
- Indicatif de l'opérateur - Ce n'est peut-être pas l'indicatif de la station, peut-être parce que l'indicatif est un événement spécial ou un indicatif de club avec de nombreux opérateurs différents utilisant l'équipement.
- Owners call - La personne à qui appartient la station

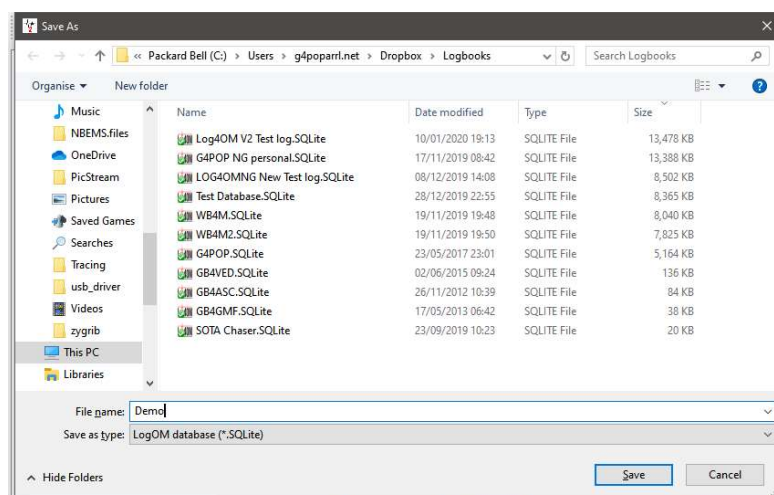
*Les informations personnelles sur le côté droit de l'écran sont utilisées lors du fonctionnement avec Winkeyer ou d'autres installations qui utilisent des macros contenant les informations des utilisateurs.*

## Création de la base de données

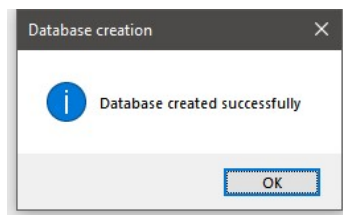
- Après avoir rempli ce formulaire, cliquez sur ('Save and apply' (Enregistrer et appliquer)
- Le programme s'ouvrira et présentera un autre onglet de configuration pour créer une nouvelle base de données comme ci-dessous



- Cliquez sur le bouton 'New' (Nouveau) pour créer une nouvelle base de données
- Accédez à un emplacement de stockage des données.
- Entrez un nom significatif pour la base de données.



- Cliquez sur "Save" (Enregistrer) puis sur "OK" puis sur 'Save and apply' (Enregistrer et appliquer)



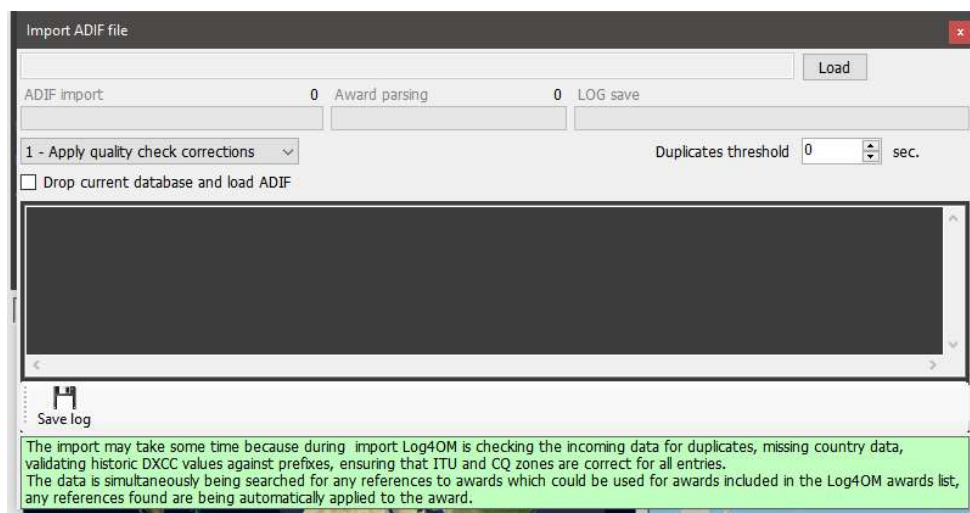
### **Noter:**

- Les QSO ne peuvent pas être enregistrés tant qu'une base de données n'a pas été créée.
- La base de données sqllite de la version 1 de Log4OM n'est pas compatible avec la version 2.
- Les utilisateurs de la version 1 doivent exporter un fichier ADIF version 3 >>> de la version 1 et l'importer dans la version 2 une fois qu'une base de données a été créée en version 2 comme décrit ci-dessus.

## **Importation ADIF**

Une fois qu'une base de données a été créée, un fichier ADIF exporté à partir de tout autre programme de carnet de trafic peut être importé dans Log4OM V2.

- Cliquez sur le menu 'File/Import ADIF' (Fichier / Importer ADIF)
- Cliquez sur le bouton 'Load' (Charger)



- Accédez à l'emplacement du fichier ADIF à importer
- Sélectionnez le fichier ADIF et cliquez sur 'Open' ('Ouvrir')
- Cochez la case 'Apply country corrections on load' (Appliquer les corrections de pays au chargement) pour corriger les erreurs DXCC dans le fichier ADIF entrant.
- Cocher la case " Supprimer la base de données actuelle lors du chargement ADIF " si nécessaire pour remplacer les QSO existants
- Cliquez sur 'Import' (Importer) et attendez d'être averti que l'importation est terminée.



**Notez que toutes les données seront perdues et remplacées par le fichier ADIF entrant!**

Si vous n'avez pas coché «Supprimer la base de données actuelle au chargement», les données importées seront fusionnées avec les données existantes.

Toutes les modifications apportées aux données entrantes seront répertoriées et une copie du fichier journal contenant les détails de toute modification peut être enregistrée pour référence future en cliquant sur le bouton **'Save log'** (Enregistrer le journal) en bas de la fenêtre d'importation.

Le «seuil de doublons» permet à l'utilisateur de définir une marge pour faire correspondre les heures de début du QSO +/- nn secondes jusqu'à 60 secondes pour éviter de provoquer des doublons en raison d'erreurs de synchronisation. Cette fonction est utilisée lors de l'importation de QSO à partir d'autres sources qui n'ont pas de résolution temporelle en secondes (par exemple, les exportations QRZ.COM) et il est nécessaire de fusionner le log QRZ avec le log Log4OM.

## Suffixes illégaux

Des suffixes étranges peuvent provoquer des erreurs lors de l'importation et appliquer un numéro DXCC et un nom de pays incorrects.

### Exemples:

- Une station utilisant à tort / LH comme suffixe dans l'intention de signifier un 'Light House' (phare) sera interprétée comme une station norvégienne et enregistrée comme telle!
- Une station utilisant à tort / PM comme suffixe dans l'intention de signifier «Piéton Mobile» sera interprétée comme une station indonésienne et enregistrée comme telle!

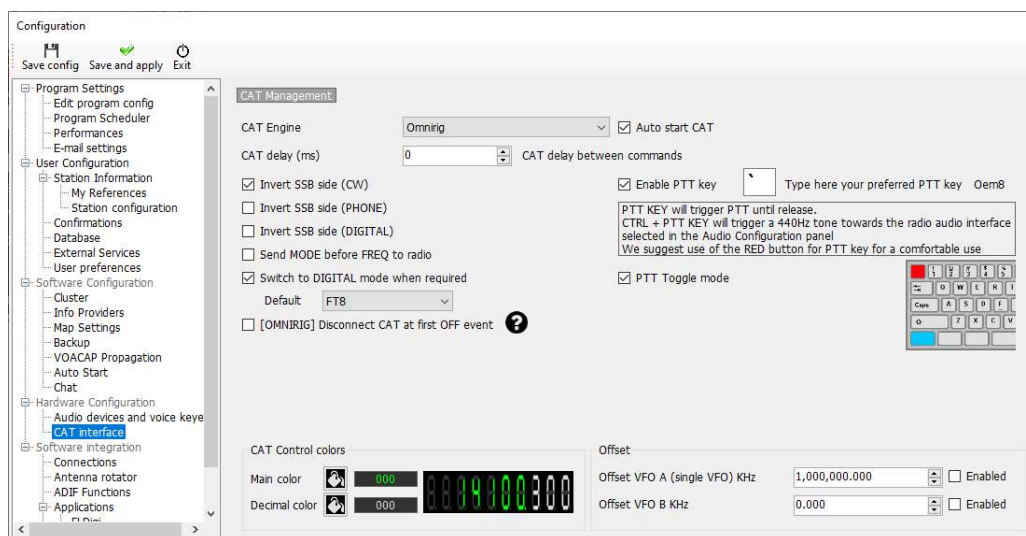
/ MM (Mobile Maritime) et / AM (Mobile Aéronautique) seront enregistrés sans nom de pays ou DXCC car les emplacements se trouvent en dehors de toute entité.

/ P (Portable), / A (Autre emplacement dans certains pays), / QRP, / QRPP et / M (Mobile) n'auront aucun impact sur l'importation et le pays sera identifié par le préfixe normal de l'indicatif d'appel.

La vérification des indicatifs comprend également la vérification des dates valides des indicatifs spéciaux et des DXPeditions pour garantir une précision accrue.

## Contrôle radio CAT

Pour sélectionner l'interface CAT, cliquez sur 'Paramètres / Configuration du programme puis sélectionnez' Interface CAT '



- Sélectionnez l'interface souhaitée (Omnirig ou Hamlib)
- Cochez la case 'Auto start CAT'
- Cliquez sur 'Save and apply' (Enregistrer et appliquer)

Diverses autres options sont fournies pour les « bizarreries » de diverses radios



Si Omnirig est sélectionné, l'utilisateur doit télécharger et installer Omnirig à partir de <http://dxatlas.com/OmniRig/> - Puis redémarrer Log4OM V2

## Connexion CAT

Cliquez sur 'Connect / CAT / Show CAT interface'

En fonction de la sélection effectuée dans la configuration du programme, la fenêtre d'interface Hamlib ou Omnirig apparaîtra comme ci-dessous

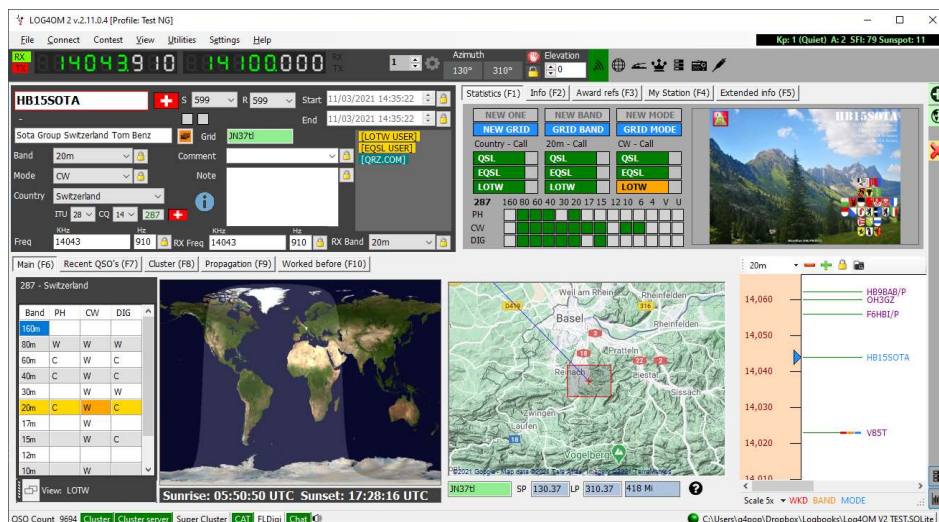
### Interface Hamlib

### Interface OmniRig

Sélectionnez la radio appropriée et réglez le port com et le débit en bauds pour qu'ils correspondent à ceux de la radio et à tous les autres paramètres de l'équipement à utiliser, puis cliquez sur Ouvrir / OK.

Une fois connecté, la LED verte CAT en bas de la fenêtre Log4OM V2 devrait s'allumer et la fréquence sera affichée en haut.





## Écran CAT

La sélection de l'écran CAT dans le menu «Connect / CAT» fournit une grande fenêtre de contrôle CAT flottante qui fournit les fonctionnalités suivantes.

- Changez la fréquence en faisant défiler les chiffres de l'affichage numérique avec la molette de défilement de la souris ou en cliquant sur le bouton gauche de la souris pour augmenter la fréquence ou en cliquant avec le bouton droit pour la diminuer.
- Changez de bande et de mode à l'aide des boutons
- Changez entre le rig 1 et 2 si vous utilisez Omnirig par sélection en haut à droite.
- Définissez les décalages VFO en cliquant sur l'icône de la roue dentée des paramètres en haut à droite de la fenêtre



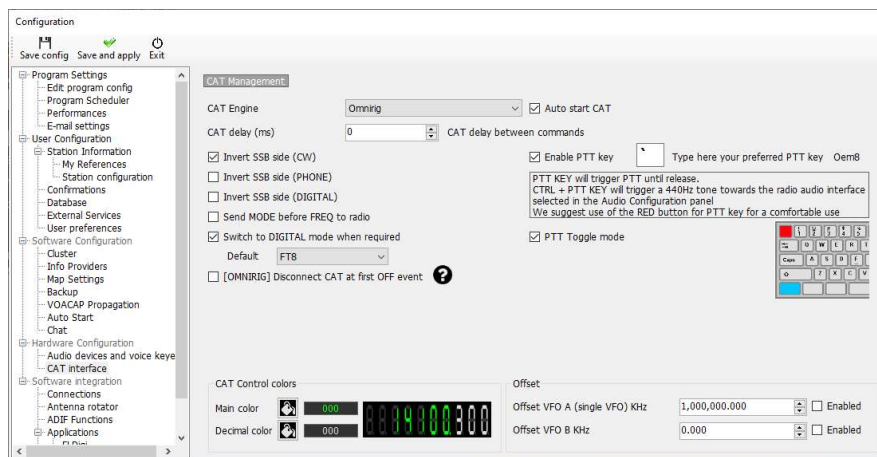
## SO2R et deux radios

Lors de l'utilisation d'Omnirig, il est possible de basculer entre deux radios différentes en utilisant la sélection Rig 1 & Rig 2 sur la barre d'outils comme indiqué ci-dessous. Un fonctionnement de base SO2R est donc possible en utilisant des interfaces doubles.



## PTT et Tune

Dans l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Interface CAT, il est possible de sélectionner les touches du clavier qui déclenchent PTT et Tune.



- Cochez la case 'Enable PTT Key' (Activer la clé PTT)
- Sélectionnez la touche de clavier requise
- Cliquez sur l'icône 'Save and Apply' (Enregistrer et appliquer)

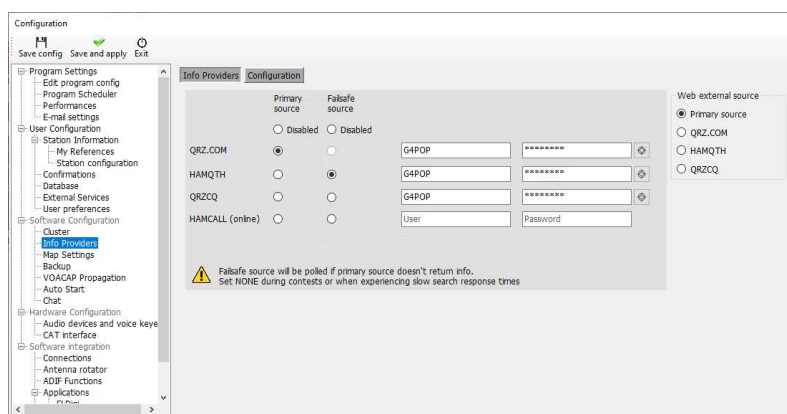
L'action est une pression prolongée et non une impulsion marche / arrêt - PTT ou TUNE cessent lorsque le bouton du clavier est relâché.

## Recherche automatique de l'indicatif d'appel

L'utilisateur peut sélectionner le service de recherche d'indicatif en ligne comme source principale et un choix de service de recherche alternative dans le cas où la source principale n'est pas disponible ou ne fournit pas d'informations sur l'indicatif d'appel recherché.

Dans le menu Paramètres / Configuration du programme, sélectionnez 'Info providers' (Fournisseurs d'informations)

L'utilisateur doit d'abord ajouter le nom d'utilisateur et le mot de passe pour chaque source. Un Cliquez sur le bouton directement à droite de chaque champ de mot de passe teste l'accès correct au service de recherche, s'il fonctionne correctement, une marque verte apparaît à gauche du champ de nom d'utilisateur.



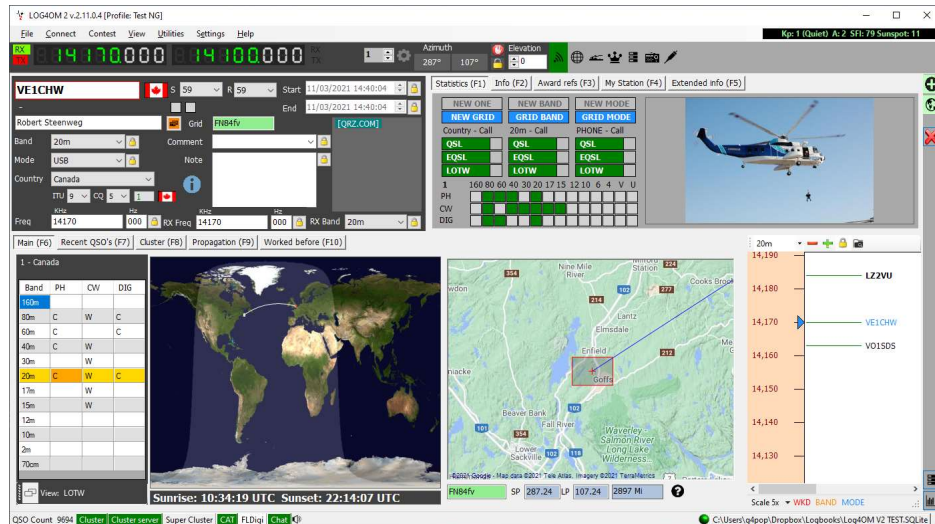
L'utilisateur peut également sélectionner la source utilisée lors de l'ouverture du navigateur externe en utilisant les choix de menu à droite.

**Pour une explication détaillée pour obtenir les meilleurs résultats de recherche, consultez le guide de l'utilisateur principal.**

# Ajout de QSO

Dans l'interface utilisateur principale, entrez l'indicatif d'appel de la station en cours d'écoute dans le champ Indicatif d'appel, le programme recherchera l'indicatif à l'aide du service de recherche en ligne sélectionné et complètera les données et les informations de fréquence et de mode seront enregistrées à partir de la connexion CAT.

Modifiez ou ajoutez des informations telles que RST ou des commentaires et notes



Cliquez sur le + vert (bouton ajouter) ou la touche entrée / retour du clavier pour enregistrer le QSO.

## Données de recherche incomplètes

Si le localisateur (Grid Locator) n'est pas affiché lors de la saisie d'un indicatif d'appel, il se peut que d'autres informations ne s'affichent pas non plus.

### Les raisons:

1. L'utilisateur n'a pas configuré correctement la fonction de recherche dans les paramètres log4OM / la configuration du programme / les fournisseurs d'informations.
2. L'utilisateur n'a pas de compte payant chez QRZ - Les données de recherche complètes ne sont disponibles que pour les abonnés XML payants.
3. L'abonnement XML des utilisateurs à QRZ a expiré.
4. La station recherchée n'a pas fourni d'informations pour sa biographie à QRZ.
5. Nom d'utilisateur ou mot de passe incorrect saisi dans les paramètres / configuration du programme / fournisseurs d'informations.

### Les choix

1. Renouvelez ou abonnez-vous à QRZ en tant qu'abonné xml payant.
2. Vérifiez les paramètres de connexion dans la configuration Log4OM dans les paramètres / configuration du programme / fournisseurs d'informations
3. Utilisez HamQTH comme source de recherche principale (gratuit)

# Cluster Telnet

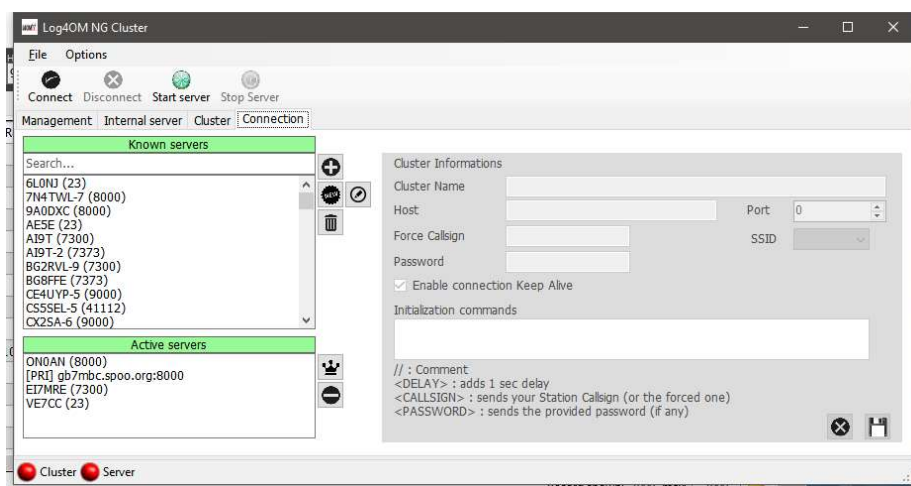
Le cluster Telnet dans Log4OM V2 se connectera simultanément à de nombreux serveurs de cluster et regroupera les résultats pour fournir une liste de haute qualité de spots DX sans doublons inutiles.

Log4OM V2 fournit également un serveur de cluster pour permettre à ces résultats agrégés d'être envoyés à d'autres logiciels clients.

## Configuration du cluster Telnet

L'accès au serveur Telnet se fait par le menu du cluster Connect / Telnet.

Les serveurs peuvent être sélectionnés dans la liste 'known Server' (Serveur connu) et ajoutés à la liste «Serveur actif» et l'utilisateur peut ajouter un nouveau serveur de cluster à la liste en remplissant le formulaire d'informations sur le cluster puis en cliquant sur l'icône de sauvegarde.



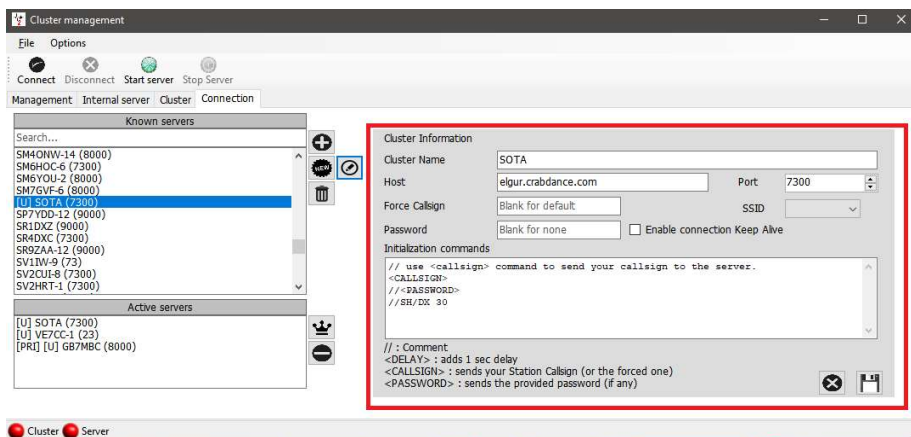
Lorsque tous les serveurs de cluster souhaités ont été sélectionnés, cliquer sur l'icône «Connecter» dans la barre d'outils ouvrira l'onglet «Gestion» et affichera les connexions en cours et les spots entrants.

## Ajout et modification de serveurs de cluster

Des serveurs de cluster définis par l'utilisateur peuvent être ajoutés en cliquant sur le bouton «Nouveau» et en ajoutant le serveur et les détails de connexion dans le panneau de droite.

De même, un serveur de cluster existant peut être modifié en le sélectionnant dans le panneau supérieur gauche et en cliquant sur l'icône 'pen' (Stylo) (Modifier).

Lorsque l'ajout ou l'édition est terminé, il doit être enregistré en cliquant sur l'icône de sauvegarde `` Disquette '' en bas à droite



### **Note importante:**

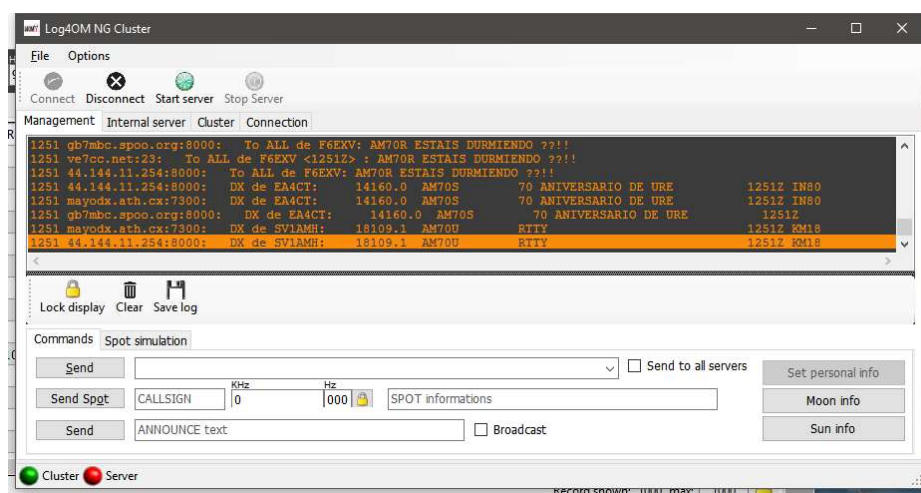
Lors de la modification d'un cluster existant qui a déjà été sélectionné comme serveur actif, il est nécessaire de le supprimer de la liste des serveurs actifs, sélectionnez le serveur dans la liste des serveurs connus et cliquez sur le bouton AJOUTER (+) pour le remplacer dans le panneau des serveurs actifs .

### **Serveur de cluster principal**

Le cluster principal est indiqué par [PRI] dans la liste des serveurs actifs recevra des commandes utilisateur telles que des spots et d'autres messages et sera également la destination standard pour les commandes entrantes via le serveur de cluster interne. Le cluster principal peut être sélectionné avec «l'icône de la couronne».

### **Serveurs de cluster utilisateurs**

Les serveurs de cluster définis par l'utilisateur sont précédés d'un (U) et sont conservés lorsque la liste des serveurs de cluster est mise à jour /



### **Envoi de commandes de cluster**

Les commandes de cluster, les filtres, les annonces et les spots peuvent être envoyés à partir de l'onglet Commandes de l'onglet 'Management' (Gestion).

L'onglet 'Commandes' permet à l'utilisateur d'envoyer des commandes telles que Show / DX ou de définir des filtres de serveur de cluster spéciaux, pour plus de détails sur les commandes de cluster, consultez la documentation des serveurs de cluster choisis, DX Spider, CC User, etc.) Des spots peuvent également être envoyés à condition que l'utilisateur soit enregistré auprès des serveurs de cluster choisis.

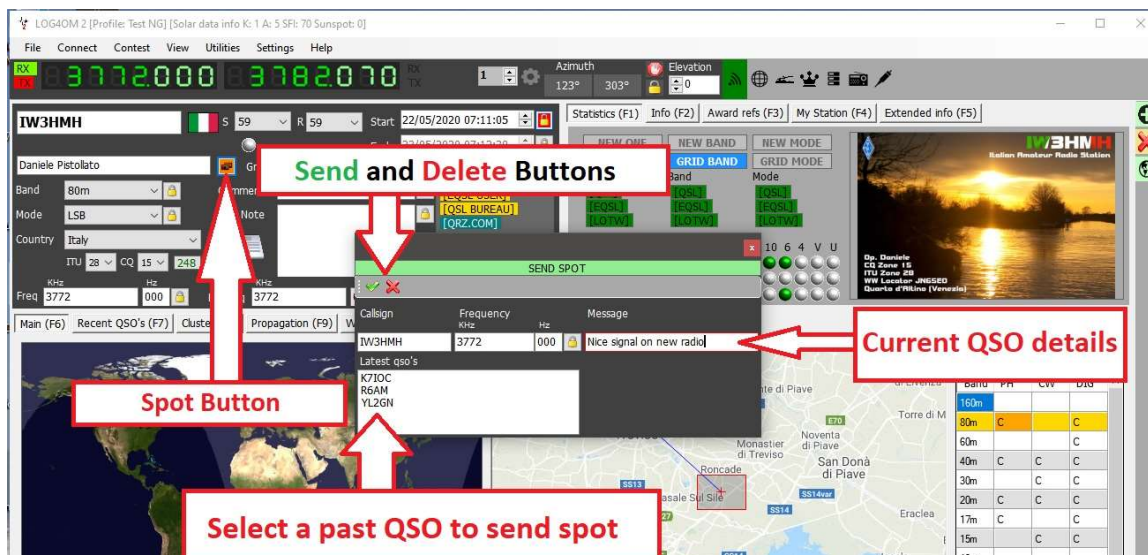
### **Envoi de spots à un cluster**

Les spots peuvent être envoyés directement depuis l'écran de saisie QSO en cliquant sur l'icône d'envoi de spot indiquée dans le graphique ci-dessous.

**Veillez noter:**

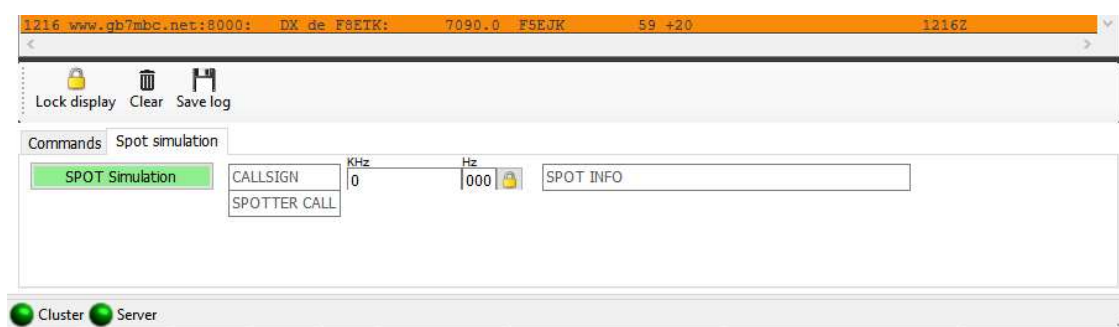
**L'utilisateur doit être enregistré auprès d'un serveur de cluster pour pouvoir lui envoyer des spots**





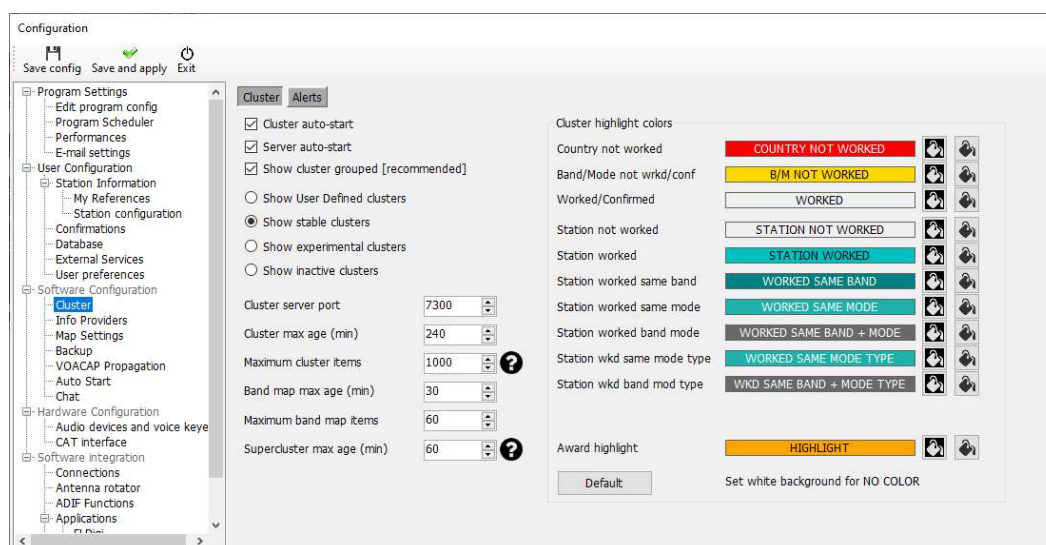
## Simulation d'un spot

L'onglet "Simulation spot" de l'écran Connect / Telnet Cluster / Cluster Management permet à l'utilisateur de simuler l'envoi d'un spot à des fins de test sans que ce spot soit envoyé aux serveurs de cluster en ligne, le spot n'est affiché que sur la fenêtre du cluster d'ordinateurs locaux.



## Configuration du cluster

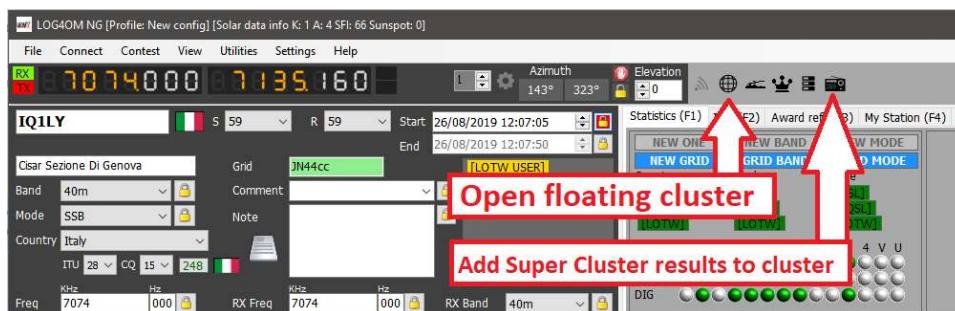
Dans le menu Paramètres / configuration du programme, il existe différentes options pour le cluster Telnet, par exemple, Démarrage automatique du cluster et du serveur et sélection de la mise en évidence du cluster.



Le cluster peut être démarré directement à partir de l'INTERFACE UTILISATEUR principale. La déconnexion du cluster n'est possible que via l'écran de gestion du cluster.

## Affichages de cluster

Le cluster principal est inclus dans l'interface utilisateur principale; Cependant, un écran de cluster flottant peut être déployé en cliquant sur l'icône de cluster dans la barre d'outils supérieure.



Les deux affichages de cluster fournissent des affichages de l'état du pays travaillé / confirmé et des choix de bande, de mode et d'affichage comme ci-dessous.

## Super cluster

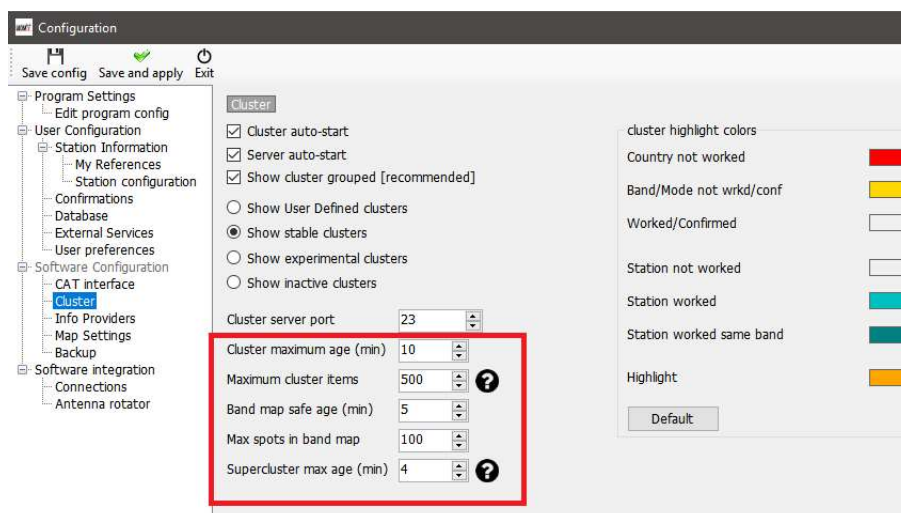
Le Super Cluster rassemble les données de HRDLog des QSO récemment enregistrées par les utilisateurs de HRDLog et fusionne ces informations avec les principaux résultats du cluster fournissant une indication extrêmement précise de la qualité du spot.

Exemple: Si G4POP enregistre un QSO avec VK7AMA au cours des dernières minutes et que des spots sont également reçus des clusters telnet pour la même bande et le même mode, alors il y a une forte probabilité que VK7 soit utilisable depuis le Royaume-Uni.

Time	Callign	Flag	Frequency	Country	Note	Band	Emission Type	Spot Mode	Reporter	Data Quality
12192	OZ1ADL	DK	14080	Denmark		20m	DIGITAL	FT4		Spot
12192	P90AGNK	FR	14026.9	France		20m	CW		JH1GJNU	Spot
12192	HL3EHK	KR	14074	Republic of Korea (S. Ko...)		20m	DIGITAL	FT8		High
12192	M30JE	GB	14074	England		20m	DIGITAL	FT8		Poor
12182	K2SD/G/M	RU	14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa HH22	20m	PHONE		RV9USA	Spot
12182	Z3ZAP	MA	14060.0	Macedonia	QRP on a beach Z3FF-0001	20m	CW		Z3FPKA	Spot
12182	UA3KAM	RU	14016.0	European Russia		20m	CW		RQ3M	Spot
12182	B68UER	RU	14074	China		20m	DIGITAL	FT8		Spot
12172	VK2BY	AU	14250.0	Australia	keep calling dx	20m	PHONE		2E0PSD	Spot
12172	F4FZR	FR	14080	France		20m	DIGITAL	FT4		Spot
12162	GD1JNB	GB	14247.0	Isle of Man	Isle of Man BOOMING	20m	PHONE		PBSX	Spot
12162	R2SD/M	RU	14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa HH22	20m	PHONE		RV9USA	Spot

Dans l'image ci-dessus, la colonne ``Qualité des données'' affiche les spots de haute qualité qui ont été reçus par Telnet et à partir des données HRDLog, tandis que la qualité PAUVRE indique que les données n'ont été reçues que via HRDLog et SPOT sont des spots reçus uniquement via Telnet.

L'âge et le nombre maximum de spots affichés dans le cluster, la carte de bande et à partir du HRDLog pour l'affichage du Super Cluster peuvent être sélectionnés par l'utilisateur dans les paramètres / configuration du programme / onglet cluster comme indiqué ci-dessous.



Le volet «Statistiques» affiche le statut travaillé / confirmé et par quelle méthode de confirmation, du pays en fonction de celui sélectionné dans le menu Configuration du programme / Confirmations illustré à droite ci-dessous.

## Heure du cluster coloré en rouge

Lorsque l'heure d'un spot est dans une police rouge, cela indique que la station repérée est un utilisateur LOTW connu

Time	Callsign	Band	Frequency	Mode	Flag	Country	Note	Reporter	Reliability	Cluster Name
1241Z	T6AA	20m	14025.0	CW		Afghanistan		DK1CO	79	www.gb7mbc.spoo.org:8000
1240Z	RU3II	20m	14015.0	CW		European Russia		DK9VS	98	www.gb7mbc.spoo.org:8000
1240Z	RK3YWS	40m	7100.0	PHONE		European Russia	5 OKEAH	RZ3QWE	88	www.gb7mbc.spoo.org:8000
1238Z	Z33YL	40m	7120.0	PHONE		North Macedonia	CQ ARCK	Z33YL	40	ve7cc.net:23
1238Z	RZ4AZ	20m	14033.9	CW		European Russia		HA7VK	98	ve7cc.net:23
1237Z	HB9BQU/P	40m	7197.0	PHONE		Switzerland	HB/LU-023	HB9BQU	98	elgur.crabdance.com:7300
1237Z	VU2XO	20m	14177.0	PHONE		India	cq dx	RC7C	34	ve7cc.net:23
1236Z	IQ5QO/P	40m	7173.0	PHONE		Italy	IFF-0067 DCI-GR99	OK1VEI	98	ve7cc.net:23
1236Z	YO8CNA	20m	14240.0	PHONE		Romania		ON6ZK	98	ve7cc.net:23
1233Z	HB9AFI/P	20m	14061.0	CW		Switzerland	HB/VD-049	HB9AFI	64	elgur.crabdance.com:7300
1232Z	HB9EAJ/P	40m	7192.0	PHONE		Switzerland	HB/SO-008	HB9EAJ	98	elgur.crabdance.com:7300

Band	PH	CW	DIG
160m			
80m			C
60m	C		
40m	C	C	C
20m	C	C	C
17m	W		C
15m			C
12m			
10m			

ConfigurationForm

Save config Save and apply Exit

Program Settings

- User Configuration
  - Station Information
    - My References
    - Station configuration
  - Confirmations
  - Database
  - External Services
  - User preferences
- Software Configuration
  - CAT interface
  - Cluster
  - Info Providers
  - Map Settings
  - Backup

Confirmations

Set the default confirmations for each award according to

Type

Sent  Rcvd

QSL default message

Main UI Statistic view

Worked

QSL

EQSL

LOTW

QRZCOM

Ctrl-Click select multiple modes

Double-cliquez sur une cellule du volet des statistiques marquée d'un W ou d'un C pour ouvrir une liste avant travaillée de tous les contacts avec ce pays sur la bande / le mode de la cellule sélectionnée.

Callsign	QsoDate	TimeOn	Mode	Band	Freq	Name	Comment	Country	RstRcvd	RstSent	C
GB0IWM/P	20190512	120828	SSB	80m	3720	Brian	Field Water Mill Station c/o G4PFW	England	58	58	N
G2LO	20190427	091839	SSB	80m	3750	Harry	Ariel Radio Group - a registered International Marconi Day station	England	59+15	59+10	N
G0JMZ	20190418	073321	SSB	80m	3742	Peter Farrar		England	59	59	N
G3PQD	20190323	084741	SSB	80m	3755	Derek	FT990 + W3DZZ(G3DYN)	England	59	57	N
GB0HNY	20190101	093427	SSB	80m	3760	Brian Stocks		England	59	57	N
G4AXP	20180925	185155	SSB	80m	3727	Gerald		England	59+10	59+10	N
GB4CW	20180909	115943	SSB	80m	3718	Brickfields A...		England	59+10	57	N

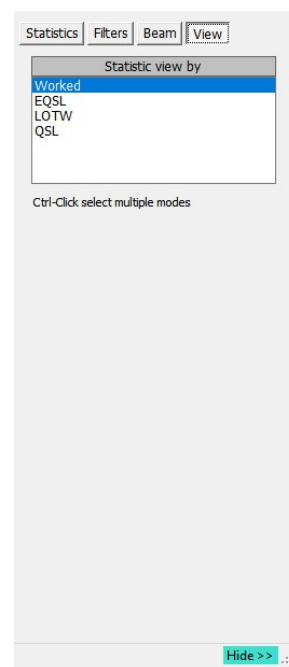
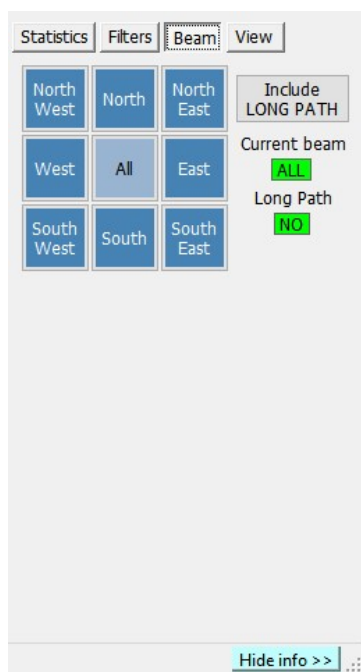
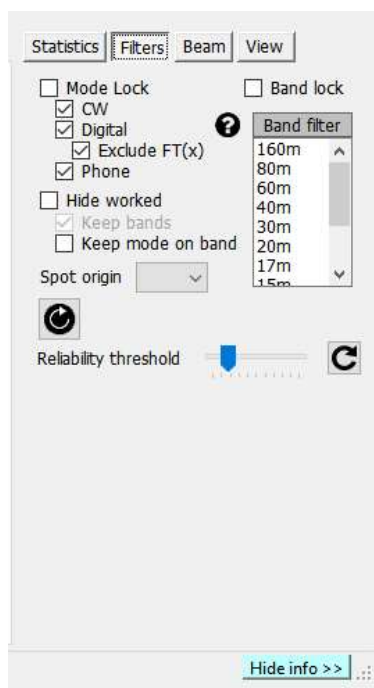
Record shown: 749 max: 1000



## Filtres de cluster

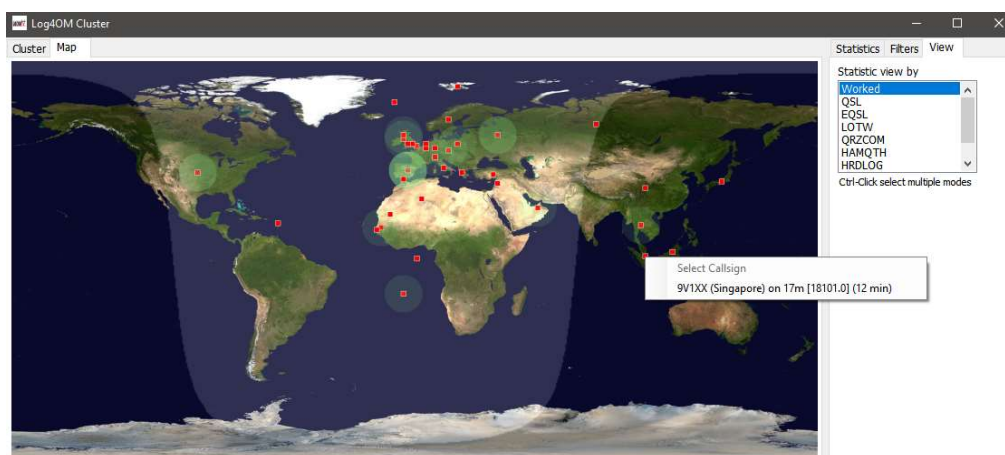
Les filtres de cluster fournissent une méthode pour personnaliser les spots à afficher par bande, mode, travaillé et état de confirmation QSL - Utilisez Ctrl / Clic pour sélectionner ou désélectionner des bandes ou des types de confirmation de statistiques.

Les filtres Beam permettent de sélectionner des spots à partir d'une direction spécifique de la boussole via un trajet court ou un trajet court et long. Cela permettra un filtrage basé sur la direction actuelle de l'antenne afin d'optimiser l'efficacité.



## Carte des spots ( cluster)

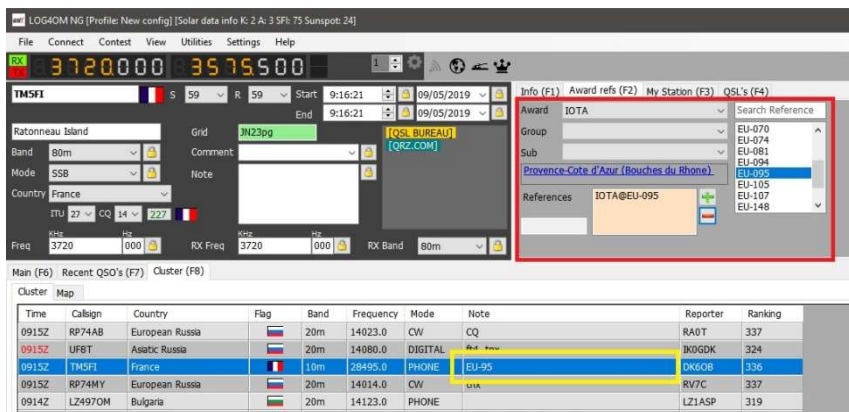
Cliquer sur l'onglet 'Map' (Carte) dans l'un ou l'autre des groupes affichera une carte des spots actuels du groupe, un clic sur un endroit révèle les détails de l'endroit, un autre clic sur l'indicateur d'appel révélé exécutera les mêmes actions que celles détaillées dans la section 'cluster actions (actions du groupe)'.



## Cluster intelligent

Lorsqu'un emplacement est cliqué dans le cluster s'il y a une référence à un diplôme, par exemple le IOTA, SOTA ou Log4OM V2 le texte dans le champ des commentaires / notes du cluster est analysé, mis en correspondance et ajouté au panneau des diplômes.

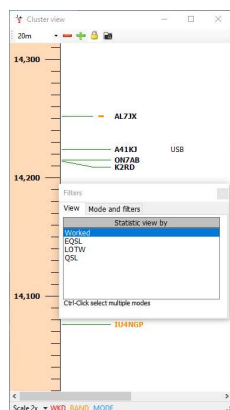
Vous trouverez ci-dessous un exemple d'une référence IOTA en cours de lecture automatique à partir du champ notes.



## Carte de la bande du cluster


La carte de bande du cluster est accessible via le menu Connexion / Vue de bande de cluster et la carte de bandes multiples peut être ouverte pour des bandes individuelles.

La carte de bande est automatiquement rouverte lors du redémarrage de Log4OM V2 dans la même taille et la même position que la dernière ouverture.

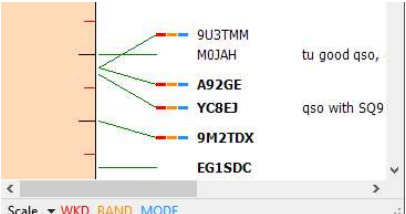


## Filtres carte de bande

Cliquer sur l'icône de petit dossier en haut de la carte de bande offre des options pour changer la vue des statistiques de 'Worked' (Travaillé) à type de confirmation (EQSL <LOTW ou QSL) et plusieurs types de confirmation peuvent être sélectionnés en maintenant la touche Ctrl enfoncée et en cliquant avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner.

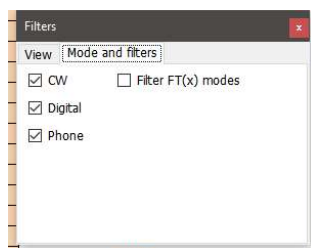


L'état de confirmation des filtres sélectionnés est indiqué par les petites barres colorées à gauche des indicatifs d'appel



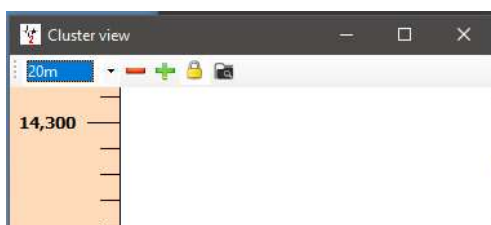
WKD = **Travaillé (rouge)**  
BANDE = **Bande (orange)**  
MODE + **Mode (bleu)**

L'onglet «Mode» de cette fenêtre offre un choix de spots phonies, Digital ou CW à afficher.



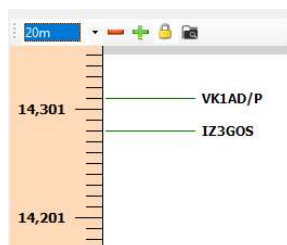
### Bandes carte de bande

Le menu déroulant en haut à gauche offre le choix des bandes à afficher



### Menu Échelle de la carte de bande

Le niveau de zoom ou l'échelle de la carte peut être changé en utilisant le menu déroulant 'Échelle' en bas à gauche de la carte de bande de 0,5x à 15,0x ou les boutons +/- en haut de la fenêtre de carte de bande.



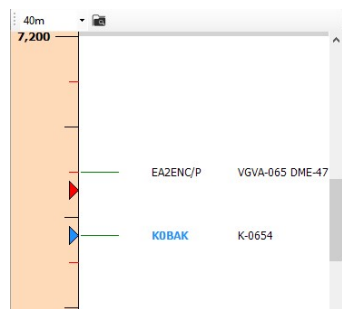
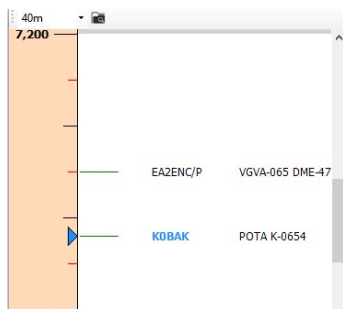
### Verrouillage de la carte de bande.

Cliquer sur le cadenas jaune verrouille l'affichage de la fréquence de la carte de bande sur la bande sélectionnée sur la radio s'il y a une connexion CAT.

### Affichage de la fréquence CAT de carte de bande

La fréquence radio RX / TX actuelle est affichée sur l'échelle de fréquence de la carte de bande par une flèche bleue, comme l'image ci-dessous à gauche.

En mode partagé (en supposant que la radio est prise en charge par Omnirig), le marqueur de flèche bleue indique la fréquence RX et le marqueur de flèche rouge la fréquence TX, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



## Carte de bande Couleurs de l'indicatif d'appel

8S0C  
 E21YDP  
 E2A  
 UT1XX  
 EG3SDC  
 WA1GOS  
 S00A  
 HA1AD  
 ER5LL  
 VA3TIC  
 EG1SDC  
 IQ3AZ/P  
 6E6E  
 NM5M  
 K8BZ  
 VE3KI  
 K1VUT  
 K3SV  
 NN50  
 W7SW  
 N400

Black = Phone

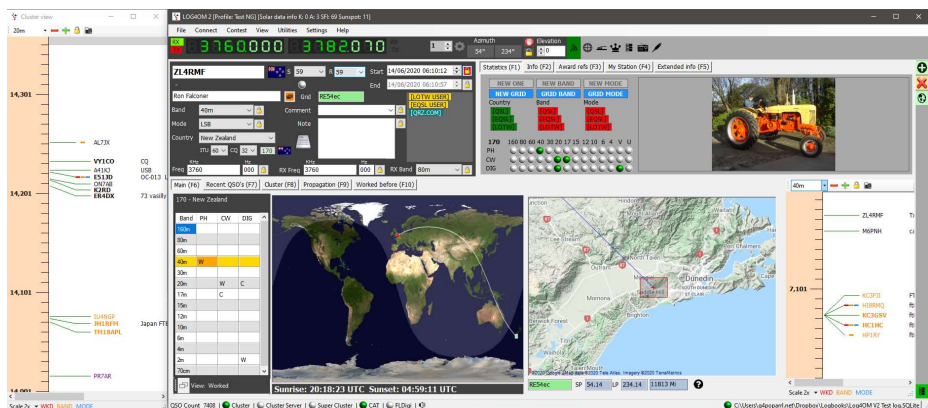
Orange = Digital

Purple = CW

Blue = Spot close to the radio VFO frequency

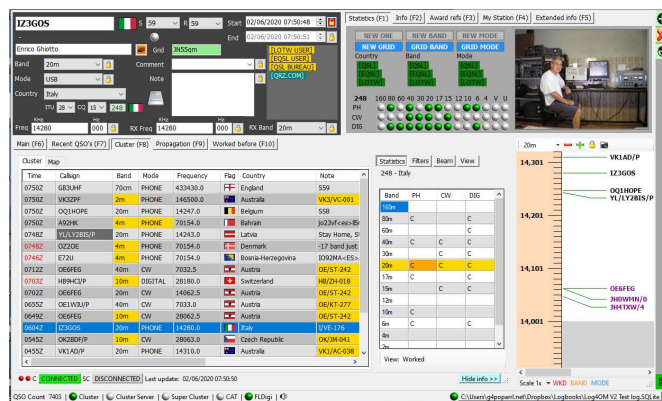
**Bold** = A recent spot (e.g. spotted in the last 5 mins)

**Veuillez noter:** Cliquer sur un endroit de la carte de bande activera une recherche dans la vue principale de l'interface utilisateur F6, y compris les statistiques du pays travaillé, il n'activera pas les statistiques du pays dans le cluster principal car le cluster principal est capable de fonctionner indépendamment.



## Actions de la souris sur la carte de bande

Identique aux actions de cluster ci-dessous avec l'ajout de la possibilité de «DÉFILER» la bande de haut en bas avec la molette de défilement de la souris.



## Actions de cluster

### Un seul clic sur le spot du cluster

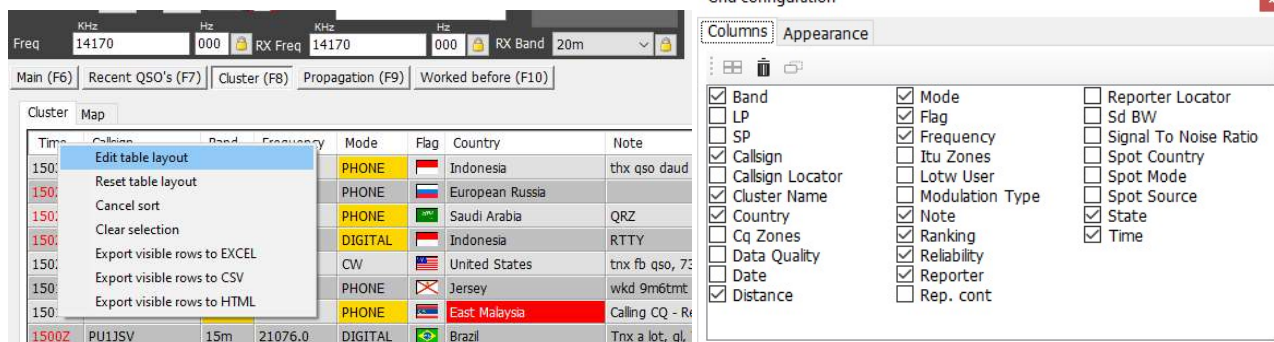
1. Ajoute l'appel au champ de saisie de l'indicatif d'appel
2. Regarde l'inscription d'appel dans Clublog, QRZ, les appels récents et les champs de données remplis
3. Vérifie la SOTA ou l'IOTA ou toute autre référence d'attribution dans les champs de commentaires et de notes et remplit les champs appropriés du programme de diplômes.
4. Remplit le pays contacté par mode et graphique de bande
5. Dessine le chemin (cercle) sur la carte du monde
6. Ouvre la carte de localisation de la station à grande échelle et la photo de la biographie si disponible sur le site de recherche
7. Remplit les en-têtes SP / LP, l'élévation de l'antenne et les distances dans l'onglet Contact (F3)
8. Ajoute des données à l'onglet Info (F1) de la station
9. Affiche la bannière 'Worked' (Travaillé) dans la boîte de données de recherche - Si vous avez cliqué sur 'Worked before' (Travaillé avant), avant l'ouverture de la fenêtre affichant tous les contacts précédents avec cette station.
10. Si un indicatif d'appel est trouvé lors de la recherche, en cliquant sur le nom du fournisseur de recherche (QRZ, HamQTH) cela ouvre le navigateur Web à la page de l'indicatif
11. Remplit le mode, la fréquence et la bande dans la fenêtre de saisie si CAT est activé.

### Double-cliquez sur le spot du cluster

Tout comme 1 ci-dessus plus change le mode radio et la fréquence sur la radio.

### Colonnes de la grille de cluster

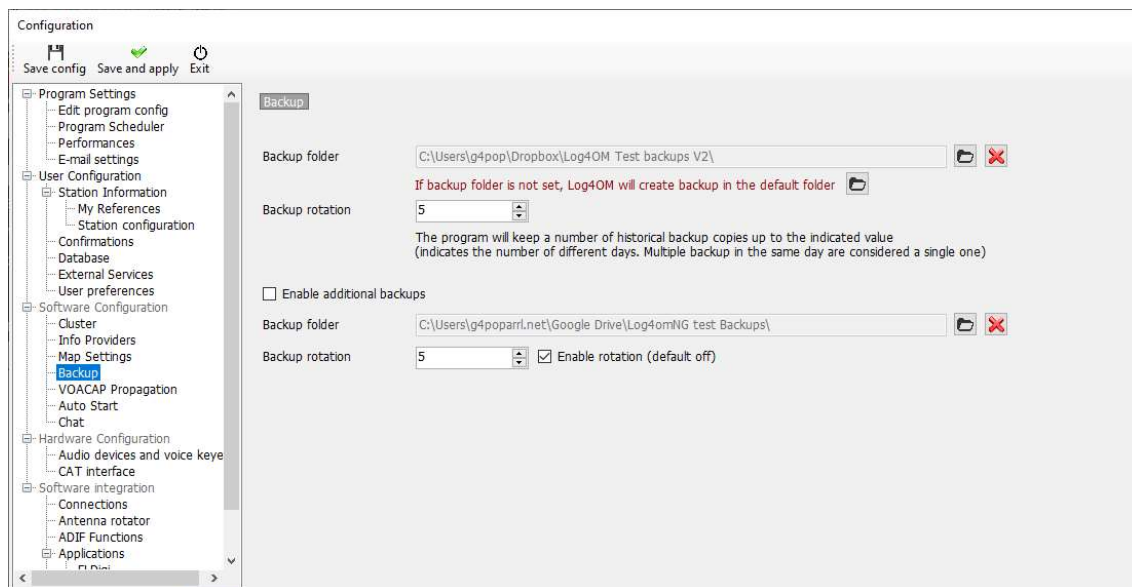
Un clic droit sur la barre de titre de la colonne du cluster permet d'accéder à un menu, la sélection de «Modifier la disposition du tableau» fournit à l'utilisateur une sélection des colonnes à afficher ainsi que des sélections de taille de police et de couleur.



Les colonnes peuvent être réorganisées en cliquant avec le bouton gauche sur la barre de titre de la colonne à déplacer et en la faisant glisser vers son nouvel emplacement.

## Sauvegardes

Il est fortement recommandé à l'utilisateur d'activer les fonctions de sauvegarde automatique incluses dans le logiciel, dont les détails sont entièrement couverts dans le guide de l'utilisateur principal.



## Duplication de la configuration de Log4OM sur un autre PC

Par exemple, l'utilisateur a une station dans la maison et une dans le garage utilisant le même type d'équipement et souhaite dupliquer les différentes dispositions et configurations d'écran du PC de la maison à celui du garage.

### action

Copiez le contenu du dossier 'USER' ici C: \ Users \ VOTRE NOM D'UTILISATEUR \ AppData \ Roaming \ Log4OM2 \ user dans le même dossier sur l'autre machine.

*Les auteurs de Log4OM et de sa documentation et aides visuelles associées n'assument aucune responsabilité pour les défauts ou dysfonctionnements causés par son utilisation ou son interprétation. E&OE*