

# Log4OM 2

## Logiciel de radio amateur

Par  
Daniele Pistollato  
IW3HMH

---



## Mode d'emploi

Par  
Terry Genes G4POP

Mis à jour: 10/03/2021 6:25  
Ver FR par F4WBL

# Table des matières

Bienvenue dans Log4OM V2.....	11
Fonctionnalités du programme .....	12
Commencer .....	13
Conventions utilisées .....	13
Installation.....	13
Définition des programmes sur "Exécuter en tant qu'administrateur" .....	13
La configuration initiale .....	15
Création d'une base de données de journal .....	16
Comment créer une base de données SQLite.....	16
Migration à partir de Log4OM version 1.....	16
Changer de base de données.....	17
Utilisation des bases de données MySQL .....	17
Stockage cloud des bases de données .....	18
Importation ADIF .....	19
Suffixes illégaux.....	20
Configurations multiples (identités) .....	20
Créer un raccourci sur le bureau pour un nouvel ID .....	20
Créer une nouvelle identité (Config).....	21
Contrôle radio CAT.....	21
Connexion CAT .....	21
Interface Hamlib .....	22
Interface OmniRig .....	22
Écran CAT .....	23
SO2R et deux radios.....	23
PTT et Tune .....	23
Contrôle Icom IC7300 CAT pour plusieurs programmes DATA. ....	24
Configuration de l'IC7300 .....	24
Configuration de Log4OM.....	24
Configuration du contrôle WSJT CAT .....	24
Configuration du contrôle FLDIGI CAT .....	25
Icônes et commandes principales de l'interface utilisateur .....	26
Gérer les mises en page.....	27
Enregistrements affichés.....	27
Mise en page de colonne et édition de titre .....	28
Ajustement de la largeur des colonnes .....	28
Changer l'ordre des colonnes.....	28
Ajouter et supprimer des colonnes .....	28

Changer les titres des colonnes.....	29
Couleur et tailles du texte .....	29
Affichage des références .....	30
Entrée QSO .....	30
Matrice de statistiques (F1).....	32
Saisie des données de fréquence, de bande et de mode.....	33
Saisie de la date et de l'heure .....	33
Date et heure de début du QSO .....	34
Informations (Info F2) .....	34
Ajout de références de diplômes spéciales.....	34
Modification des informations sur la station d'un utilisateur.....	35
Remplacer la méthode de confirmation de QSO par défaut.....	35
Sauvegarde du QSO.....	35
Supprimer un ou plusieurs QSO .....	36
Modifier des listes (Ressources).....	36
Raccourcis clavier. ....	37
Carnet de trafic Rapide .....	37
Commandes d'entrée LazyLog .....	38
Contrôle net.....	40
Ajouter des réseaux.....	40
Ouvrir un réseau.....	41
Ajouter ou modifier un membre du réseau .....	41
Rapports de signal.....	42
Gestionnaire de temps réseau .....	42
Fermer un réseau .....	42
Carte de l'interface utilisateur principale .....	43
Cartes QSO.....	44
Fichiers Google Earth et kml.....	47
Couleurs de la carte KML Google Earth.....	48
Processus de recherche d'Indicatif d'appel .....	49
Fournisseurs d'informations.....	49
Sources externes.....	49
Données maintenues par l'équipe Log4OM.....	49
Sélection par l'utilisateur des fournisseurs d'informations .....	49
Mettre à jour les ressources de données.....	51
Planification des mises à jour des données .....	51
Sélection des sources et priorité de recherche.....	51
Notifications de mise à jour .....	52

Les fournisseurs de services.....	52
Priorités de la source. ....	53
Organigrammes de recherche d'indicatif .....	54
Exportation de QSO .....	56
Exportation en masse.....	56
Exporter les QSO sélectionnés .....	58
Exportation de champs ADIF spécifiques .....	58
Suppression de QSO .....	59
Suppression groupée des QSO .....	59
Filtrage (recherche) des QSO .....	59
Champs standard.....	60
Filtrage des dates .....	60
Utilisation des retraits.....	61
Utiliser la requête .....	62
Références.....	62
Mes références.....	63
Confirmations.....	63
Filtre - Enregistrement, chargement et suppression .....	64
Filtres - Action .....	64
Cluster Telnet.....	64
Configuration du cluster Telnet.....	64
Ajout et modification de serveurs de cluster .....	65
Serveur de cluster principal .....	65
Serveurs de cluster d'utilisateurs.....	65
Envoi de commandes de cluster .....	66
Envoi de spots à un cluster.....	66
Simulation ponctuelle .....	67
Configuration du cluster.....	67
Affichages de cluster .....	67
Super cluster.....	68
Filtres de cluster .....	69
Carte des spots du cluster .....	70
Cluster intelligent .....	70
Carte de la bande de cluster.....	70
Filtres de carte de bande .....	71
Band map Bands .....	71
Menu Échelle de la carte de bande.....	71
Verrouillage de la carte de bande.....	72

Affichage de la fréquence CAT de carte de bande .....	72
Carte de bande Couleurs de l'indicatif d'appel .....	72
Actions de la souris sur la carte de bande .....	73
Actions de cluster .....	73
Un seul clic sur le spot du cluster .....	73
Double-cliquez sur le spot du cluster .....	73
Alertes de cluster .....	74
Filtrage des alertes .....	75
Alertes de test .....	77
Prise en charge de cluster pour Winkeyer .....	77
Prédictions de propagation .....	78
Carte de propagation .....	80
La distribution MUF et SNR .....	81
La signification de MUF .....	81
Le MUFday .....	81
Le RPWRG et le REL .....	82
Rappel de mémoire (Favoris) .....	82
Keyer vocal .....	83
Configuration du manipulateur vocal .....	83
Voice Keyer utilisé .....	83
Mode concours .....	84
Configuration du concours .....	84
Fonctionnement du concours .....	84
Concours avec Winkeyer .....	85
Ajouter un nom de concours .....	85
Winkeyer .....	86
Paramètres Winkeyer (Alt-3) .....	86
Démarrage et arrêt de Winkeyer .....	86
Utilisation .....	87
Entrée de données d'appel et de QSO .....	87
Envoi au clavier .....	87
Prise en charge de cluster pour Winkeyer .....	88
Liste des raccourcis clavier Winkeyer .....	88
Données solaires .....	88
Gestion de QSO .....	89
Information sur la mise à jour .....	89
Exporter vers ADIF .....	89
Exporter au format CSV .....	90

Bouton de sauvegarde .....	90
Bouton Actualiser .....	90
Sélectionner / désélectionner .....	90
Mises à jour groupées .....	90
Rechercher QSO .....	90
Mettre à jour le champ unique .....	91
Mise à jour date / heure .....	91
Ma mise à jour .....	92
Mises à jour SQL directes .....	92
Vérifications QSO .....	92
Modifier un QSO.....	93
Gestion QSL pour les diplômes DXCC .....	94
Confirmations QSO .....	95
Sélection QSO pour les confirmations.....	95
Confirmation envoyée statut .....	95
Confirmation reçue statut.....	96
Sélection des QSO .....	96
Téléchargement manuel de QSO vers les carnets de trafic en ligne.....	97
Télécharger les confirmations QSO.....	98
Affichage des cartes EQSL.....	98
Téléchargement manuel LOTW .....	99
Enregistrement de cartes QSL.....	99
Téléchargement automatique QSO vers les carnets de trafic en ligne.....	101
QRZ.com.....	101
Clublog .....	102
HRDLog.....	102
EQSL .....	103
HamQTH.....	103
LOTW.....	104
Téléchargement manuel LOTW .....	105
Sélection obligatoire .....	105
Téléchargement automatique LOTW.....	106
Explication des champs Service externe / LOTW .....	106
Étiquettes.....	107
Conception d'étiquettes.....	107
Impression d'étiquettes QSL .....	108
Message QSL par défaut .....	111
Analyse statistique.....	112

Statistiques pour les pays travaillées et confirmées .....	112
Modifier les données.....	113
Les statistiques des références Grid contacté et confirmées.....	114
Statut des diplômes .....	115
Affichage des confirmations dans des diplômes qui reposent sur la gestion des téléchargements .....	116
Awards Manager - Utilisation de base.....	117
Exporter un diplôme.....	118
Importer un diplôme .....	118
Edition des diplômes .....	118
Edition des diplômes - Édition groupée .....	119
Gestion des Edition des diplômes IOTA.....	120
Mise à jour à l'aide du fichier de téléchargement IOTA CSV .....	122
Données d'importation CSV manquantes.....	123
Diplômes SOTA .....	126
Exportation de QSO SOTA .....	127
Exportation de QSO SOTA sous forme de fichier ADIF.....	127
Importation (fusion) d'un fichier CSV SOTA .....	128
Ajout de références de diplômes manquants.....	129
Diplômes- Pour les utilisateurs avancés .....	130
Théorie des références QSO .....	130
<i>CONFIRMATION QSO</i> .....	130
<i>RÉFÉRENCES QSO</i> .....	130
Affichage des données.....	132
<i>GESTION DU STATUT CONFIRMÉ</i> .....	133
Éditeur de diplôme .....	135
Utilisation de la gestion des diplômes.....	136
Informations sur le diplôme .....	137
TYPE DE DIPLOME.....	139
Préfixes supplémentaires de référence possibles.....	139
Type de diplôme .....	139
Champ QSO .....	140
Code de référence.....	140
La description.....	140
Correspondance exacte .....	140
Référence avant et arrière .....	140
Filtres SQL .....	141
Notes sur l'attribution.....	141
CONFIRMATION.....	141

Validation .....	142
Situations spéciales.....	142
Codes de subvention:.....	142
RÉFÉRENCES DES PRIX .....	143
Importer des références de diplôme.....	144
Sélectionnez le fichier et le format .....	144
Importer la configuration.....	146
CONFIGURATIONS DES DIPLOMES .....	146
Champs de correspondance des diplômes.....	151
Statut soumis .....	151
Statut accordé.....	152
Paramètres IOTA .....	152
Affichage du diplôme soumis et accordé .....	153
WWFF - Mise à jour des diplômes .....	157
Sélectionnez le fichier et le format .....	157
Importer la configuration:.....	158
Importer .....	159
Personnalisation de la liste des diplômes.....	162
Système de chat utilisateur (messages) .....	163
Alertes de message de chat.....	164
Connexions Log4OM V2 expliquées .....	164
Services réseau UDP .....	164
Description des services entrants.....	164
Description des services sortants.....	165
Connexions multiples - entrantes et sortantes.....	166
Services réseau UDP - Paramètres .....	166
Entrant .....	166
Sortant .....	167
Proxy UDP.....	167
Télécommande.....	168
Messages pris en charge:.....	168
Fonctions ADIF (Paramètres / Configuration du programme / Fonctions ADIF).....	169
Moniteur ADIF.....	169
Sortie ADIF .....	169
Poste ADIF.....	169
Menu de configuration du programme.....	172
Paramètres du programme.....	172
Rechercher des mises à jour.....	172

Rechercher les mises à jour de la bêta publique.....	172
Niveau de journal par défaut .....	172
Chemin de l'archive des pièces jointes QSO .....	172
Nombre de lignes par défaut de la grille.....	172
Modifier la configuration du programme .....	173
Planificateur de programme .....	174
Performance .....	174
Contrôle des performances .....	174
Configuration utilisateur .....	175
Créer un raccourci sur le bureau pour un nouvel ID.....	175
Créer une nouvelle identité (Config).....	175
Informations sur la station .....	176
Confirmations .....	178
Base de données .....	179
Services externes .....	179
Préférences de l'utilisateur .....	180
Aperçu rapide des Diplômes .....	180
Configuration du logiciel .....	181
Cluster .....	181
Fournisseurs d'informations .....	181
Paramètres de la carte .....	182
Modification des couleurs de la carte KML.....	182
Sauvegarde.....	183
Propagation VOACAP .....	183
Démarrage automatique.....	184
Configuration du chat .....	184
Configuration matérielle .....	184
Appareils audio et Voice Keyer .....	184
Interface CAT.....	186
Intégration de logiciel.....	186
Connexions.....	186
Rotateur d'antenne.....	187
Fonctions ADIF .....	187
Applications .....	188
Intégration avec des programmes externes .....	190
Connexion automatique à Log4OM version 1 .....	190
Rotateur d'antenne et StepIR.....	191
Démarrage automatique des programmes externes .....	193

Paramètres.....	193
Intégration du programme MRP40 CW .....	194
Intégration des programmes JT .....	195
JT8CALL avec Log4OM.....	195
Connexion directe à WSJT-X ou WSJT-Z .....	195
Connexion directe à JTDX.....	197
Configuration de JTAAlert et WSJT-X / WSJT-Z / JTDX.....	199
WSJT-X / WSJT-Z.....	200
JTDX.....	201
Configuration de JTAAlert .....	201
Intégration Web.....	202
Intégration de l'enregistreur de concours N1MM.....	203
Intégration FLDigi.....	204
Possibilités de connexion UDP .....	207
Intégration des suites Win4K3, Win4Icom et Win4Yaesu .....	208
Concept .....	208
SDR ANAN-7000DLE (PowerSDR™ OpenHPSDR mRX PS) Par Richard - G3ZLY .....	211
Installation de MySQL-8.0.20 avec Log4OM ver 2 par Tom - SP2L.....	214
Restauration de Log4OM après une panne ou une panne.....	222
Si aucune sauvegarde n'a été définie.....	223
Pour restaurer une configuration. ....	223
Pour récupérer une base de données en cas de corruption.....	223
Transfert de la configuration de Log4OM vers un autre PC.....	223
Comment générer une demande d'assistance .....	224

## Bienvenue dans Log4OM V2

Cette dernière version de Log4OM, Log4OM V2, est affinée pour inclure les fonctionnalités supplémentaires demandées par les utilisateurs de Log4OM V1, OM et YL, et pour rationaliser l'interface utilisateur.

Log4OM V2 est un logiciel gratuit développé par Daniele Pistollato IW3HMH pour la gestion complète du journal de la station. L'application est développée en C # et est compilée pour tout système d'exploitation Windows 7 et supérieur.

Le logiciel ne fonctionnera que sur les machines Linux utilisant l'émulateur Windows «Wine» ou les machines Mac OS X utilisant le logiciel d'émulation «Parallels» ou utilisant «Boot Camp» L'équipe Log4OM V2 ne fournit pas de support pour le programme lorsqu'il est exécuté sous Linux ou Machines Mac.

Log4OM V2 est conçu pour être facile à comprendre, tout en étant facile à adapter aux exigences de l'individu. Les QSO sont personnels et donc aucune contrainte n'a été faite pour empêcher l'utilisateur d'accéder aux données QSO (y compris par un accès direct à n'importe quelle source de base de données utilisée).

Chaque ensemble, liste ou base de données du programme est stocké dans des fichiers texte, JSON ou XML.

Cette approche permet à l'utilisateur de modifier la liste des « awards », concours, modes de fonctionnement, bandes, plans de bande, vues du QSO et tous les autres paramètres et informations disponibles. Ces informations sont librement accessibles et utilisables par d'autres programmes et peuvent être mises à jour indépendamment par l'utilisateur si nécessaire. La base de données utilisée pour stocker les QSO est SQLite, qui est open source et des outils gratuits sont disponibles à partir d'Internet pour lire et écrire des données dans la base de données.

Les utilisateurs plus avancés peuvent souhaiter utiliser le support MySQL inclus dans le programme, qui rend possible un journal de bord en réseau pour plusieurs stations pour les concours et les DXPeditions.

Le logiciel est téléchargeable gratuitement sur <https://www.log4om.com> et son utilisation est gratuite et disponible à toutes fins.

Log4OM V2 est en constante évolution et de nouvelles versions avec de nouvelles fonctionnalités sont publiées régulièrement. L'auteur s'efforce de maintenir la compatibilité avec les versions précédentes de la base de données. Cependant, avant d'effectuer toute mise à jour, il est important de faire une copie de sauvegarde des données car l'éditeur n'assume aucune responsabilité en cas de perte de données.

Alors que l'auteur tente d'éviter les problèmes et les erreurs, il est impératif (valable pour tout programme) que l'utilisateur fasse des sauvegardes régulières des données soit manuellement, soit avec les fonctions spéciales fournies dans le programme. Log4OM crée par défaut une sauvegarde ADIF à chaque arrêt du programme, en conservant l'historique des dernières sauvegardes et des sauvegardes mensuelles.

## Fonctionnalités du programme

- Recherche précises des indicatifs d'appel
- Suivi et affichage des « awards » entièrement configurables par l'utilisateur
- Cartographie de bande des spots de cluster avec plusieurs visionneurs de bande filtrés individuellement par mode et bande par l'utilisateur
- Recherche d'appel par plusieurs sources externes QRZ, HamQTH, QRZCQ, HamCall et Clublog interne agrégé avec retour automatique à la source secondaire si la principale ne contient aucune donnée
- Indicateurs d'appel graphiques QSL en ligne et affichages de carte de localisation défilables à grande échelle
- Prise en charge dynamique UDP entrante / sortante sur plusieurs ports et services
- Facilité d'utilisation via la souris ou le clavier
- Prise en charge améliorée du concours autonome avec écran CAT intégré.
- Prise en charge étendue de Winkeyer avec écran CAT intégré.
- La gestion complète des confirmations des données QSO est disponible avec différentes méthodes de livraison du type de confirmation le plus approprié, y compris la fusion des données de confirmation QSO.
- Prise en charge complète de SOTA et IOTA
- Moteur de recherche QSO amélioré avec prise en charge des requêtes complexes sans exigences de connaissances SQL (AND, OR, conditions imbriquées)
- Intégré pour les journaux de bord en ligne avec LOTW, eQSL, QRZ.com, HamCall, Clublog, HamQTH, HRDlog.net etc.
- Intégration avec N1MM, PSTRotator, QARTest, WSJT-X, FLDigi
- Le cluster intelligent regroupe les informations de plusieurs serveurs de cluster et du super cluster HRDLog avec un affichage de qualité ponctuelle.
- Le filtrage intelligent des clusters permet une collecte automatique des références de diplômes.
- Carte de bande du visualiseur de cluster multiple par bande et mode
- Analyse de propagation utilisant VOACAP liée à la recherche d'indicatifs d'appel et au cluster qui prédit la probabilité d'une connexion (Contact)
- Contrôle radio CAT via Omnirig ou Hamlib
- Présentation de lignes grises en temps réel avec des pistes et des titres de chemins longs et courts.
- La recherche et le filtrage des données est le plus avancé de tous les logiciels de journalisation.
- Sécurité des informations et des données utilisateur avec plusieurs options et emplacements de sauvegarde.
- Installations UDP Inbound, Outbound et Proxy
- Dispositions configurées par l'utilisateur pour les grilles de cluster et de journal
- Keyer vocal

Le support pour Log4OM V2 est fourni gratuitement par l'auteur à l'adresse

<https://www.Log4OM.com>

# Commencer

## Conventions utilisées

	Indique une INFORMATION à ne pas manquer
	Indique quelque chose que vous DEVEZ lire
	Indique quelque chose que vous pouvez lire pour obtenir plus de détails avec les logiques Log4Om

Il est essentiel pour le bon fonctionnement du logiciel que la section «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 (décompressez) le fichier de téléchargement compressé dans un emplacement pratique
- Exécutez le fichier exe du programme d'installation

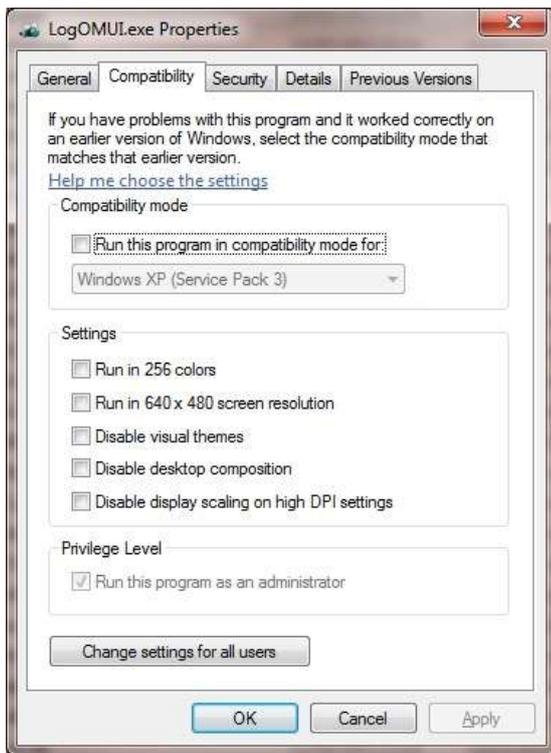
	<b>Il n'est pas nécessaire d'exécuter la version 2 en tant qu'administrateur à moins qu'Omnirig ou d'autres programmes associés (par exemple WSJT, JTALERT) soient élevés pour le multithreading, auquel cas Omnirig et tous les programmes qui l'utilisent doivent également être élevés (Exécuter en tant qu'administrateur).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

## Définition des programmes sur "Exécuter en tant qu'administrateur"

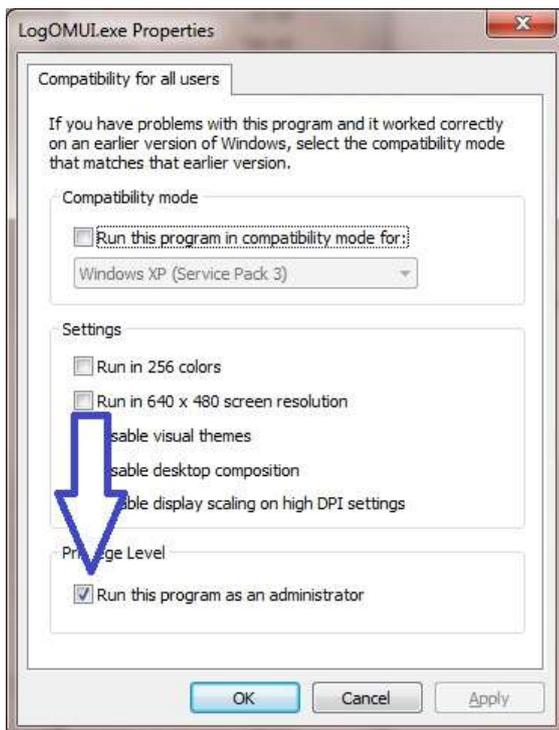
Si les utilisateurs souhaitent synchroniser le contrôle CAT avec plusieurs programmes, il est impératif d'utiliser Omnirig et de configurer Omnirig et tous les programmes partageant le contrôle multithread Omnirig CAT pour qu'ils s'exécutent en tant qu'administrateur comme suit:

- Localisez l'exe d'application L4ONG dans C: \ Program Files (x86) \ IW3HMH \ Log4OM NextGen
- Localisez le L4ONG.exe et faites un clic droit sur le fichier et sélectionnez «Propriétés».
- Dans l'onglet "Compatibilité", cliquez sur le bouton du bas marqué "Modifier les paramètres pour tous les utilisateurs"

Répétez la procédure ci-dessus pour Omnirig et tout autre programme utilisant Omnirig



Assurez-vous que la case du bas marquée par la flèche bleue «Exécuter ce programme en tant qu'administrateur» est cochée.



Cliquez sur «Appliquer» puis sur OK pour fermer cette fenêtre.

Cliquez sur OK pour la fenêtre restante et revenez à votre bureau.

Redémarrez Log4OM, le Communicator s'exécutera et sera réduit comme dans la première image.

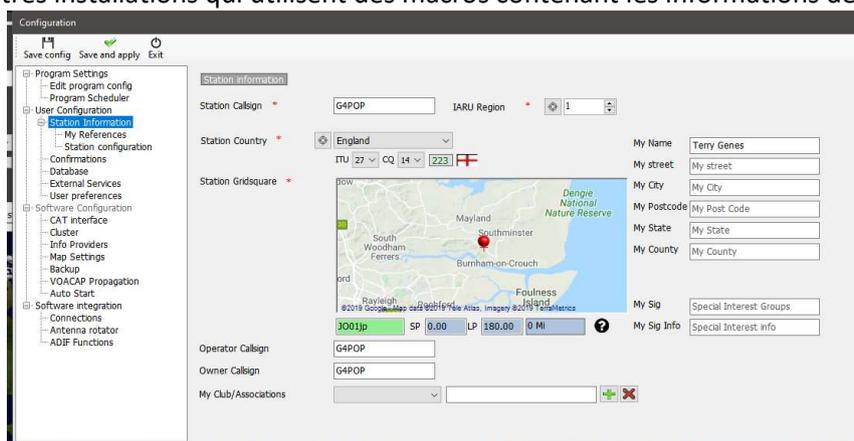
## La configuration initiale

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 qui sont à gauche **DOIT** être terminée pour permettre à Log4OM V2 de sélectionner les bons plans de bande, carte, modes, etc.

### Informations minimales:

- Indicatif de la 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'indicatif 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 la saisie du pays mais dans le cas de continents exceptionnellement grands comme l'Australie ou USA qui couvrent différentes zones veuillez vérifier que la zone sélectionnée est correcte.
- Grid Locator - Le localisateur Maidenhead à 6 chiffres applicable à l'indicatif de station actuel
- Indicatif d'opérateur - Cela peut ne pas être l'indicatif de station, peut-être parce que l'indicatif de station est un événement spécial ou un indicatif de club avec de nombreux opérateurs différents utilisant l'équipement.
- Propriétaires de l'indicatif - La personne qui possède 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 d'une base de données de journal



**Il n'est PAS possible d'enregistrer ou d'importer des QSO à moins que l'utilisateur ne crée d'abord une base de données dans laquelle les informations doivent être enregistrées.**

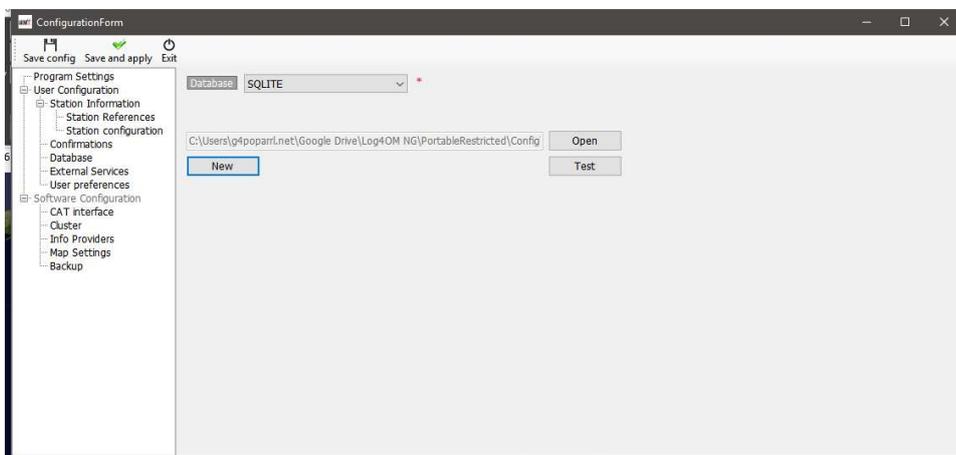
L'utilisateur peut avoir autant de bases de données (Cahier de trafic) que nécessaire, par ex. Indicatif d'appel principal, indicatif d'appel du concours ou indicatif d'appel d'événement spécial, etc.

Cependant, en raison des puissants outils de recherche et de filtrage de Log4OM V2, un seul journal de bord peut être utilisé à condition que les QSO enregistrent les bons indicatifs de station et d'opérateur. Il est alors possible d'identifier tous les QSO en utilisant des indicatifs d'appel d'utilisateur spécifiques (appels de station ou d'opérateur) et d'analyser les résultats pour cet ensemble de QSO. **Les statistiques sont calculées sur l'ensemble de la base de données et non par station / indicatif d'appel.**

La base de données standard est SQLite mais une base de données MySQL peut être utilisée pour les opérations de concours multi-stations ou dans le cas de bases de données gigantesques.

### Comment créer une base de données SQLite.

- Allez dans 'Paramètres / Configuration du programme / Base de données'
- Sélectionnez le type de base de données (SQLite est le meilleur pour les utilisateurs standards)
- Cliquez sur le bouton "Nouveau"
- Sélectionnez un emplacement pour enregistrer la base de données (un stockage sur le web est un bon choix)
- Donnez à la base de données un nom de fichier
- Cliquez sur «Enregistrer» dans la fenêtre de l'explorateur de fichiers.
- Cliquez sur 'Enregistrer et quitter dans la fenêtre' Configuration du programme '



## Migration à partir de Log4OM version 1



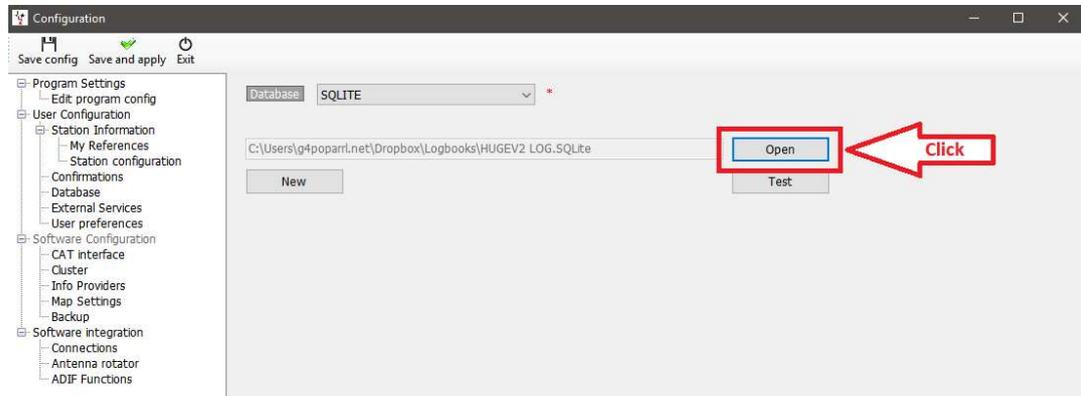
**Log4OM version 2 ne peut pas utiliser une base de données SQLITE créée / utilisée par Log4OM version 1, elle a une structure entièrement différente.**

**Les utilisateurs de Log4OM version 1 doivent exporter un fichier ADIF au format ADIF 3, puis l'importer dans la nouvelle version 2 de Log4OM une fois qu'une base de données a été créée ou utiliser la sauvegarde automatique Log4OM v.1 comme source**

## Changer de base de données

Log4OM permet de créer un nombre illimité de bases de données, le changement entre les bases de données ne nécessite pas de redémarrage du programme.

- Fichier / Ouvrir une nouvelle base de données
- Cliquez sur 'Ouvrir' dans l'onglet 'Base de données'

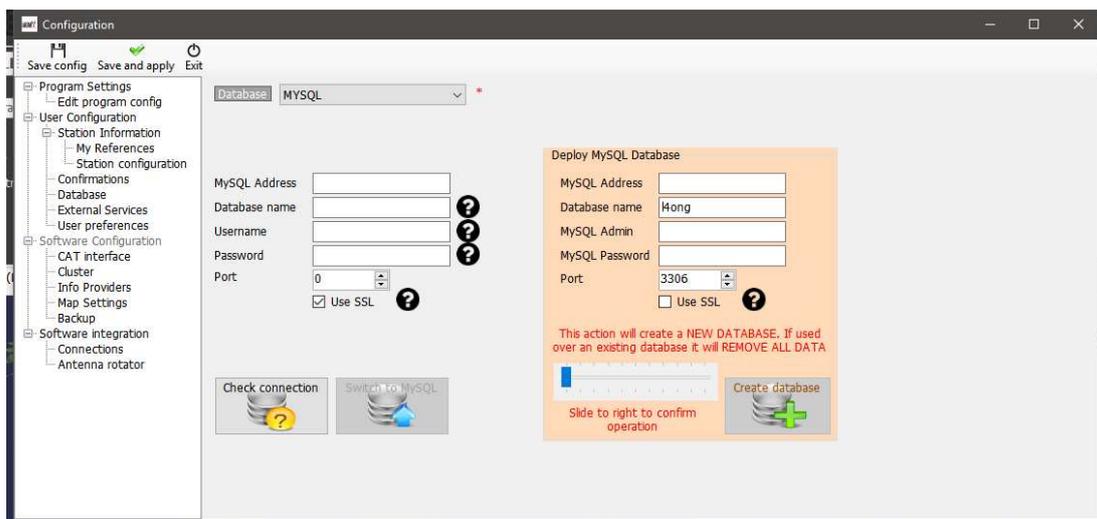


- Sélectionnez la base de données souhaitée et cliquez sur 'Ouvrir'
- Cliquez sur 'OK' dans la fenêtre contextuelle de test de connexion
- Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"

## Utilisation des bases de données MySQL

Les bases de données MySQL ne sont nécessaires que pour les opérations de concours ou d'activations où plusieurs stations / opérateurs enregistrent simultanément des QSO dans une base de données centrale ou pour des bases de données gigantesques de plus de 150000 QSO

- Créer une base de données MySQL à l'aide des outils MySQL fournis par le logiciel de base de données MySQL
- Connectez-vous-y en allant dans l'onglet Paramètres log4OM / Configuration du programme / Base de données et en sélectionnant MySQL dans le menu déroulant de données «DataBase» .



- Remplissez les champs de gauche avec les informations de la base de données MySQL créée précédemment.
- Vérifiez la connexion à l'aide du bouton en bas à gauche
- Remplissez les champs de sécurité à droite
- Cliquez sur Créer une base de données.

## Stockage cloud des bases de données

La localisation de la base de données dans l'un des nombreux fournisseurs de stockage "Cloud" est un moyen très sûr de protéger la base de données car elle peut toujours être récupérée soit directement à partir du cloud, soit à partir de n'importe quel ordinateur connecté à cette installation de stockage cloud.

Il permet également l'utilisation de plusieurs méthode de log, par exemple à la maison sur un PC local, portable avec une tablette ou même un téléphone Windows. (Très utile pour les opérateurs SOTA et WWFF.)



**Des résultats inattendus et une éventuelle perte de données se produiront si le journal est mis à jour simultanément à partir de plusieurs ordinateurs - N'utilisez qu'une seule instance de LOG4OM V2 à tout moment lorsque vous travaillez avec un cloud partagé hébergé (google drive, dropbox, ...) fichier basebase (SQLite).**

### Situation typique:

Un utilisateur a la configuration suivante :

1. Un ordinateur principal dans la shack.
2. Un ordinateur portable dans la maison utilisé pour mettre à jour le statut envoyé et reçu de QSL.
3. Un ordinateur portable utilisé lors de l'utilisation portable ou d'un autre emplacement.

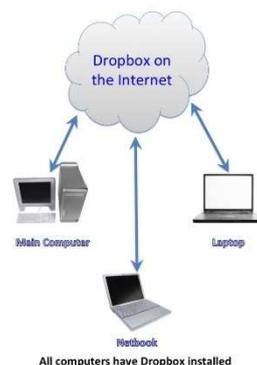
Tous les ordinateurs doivent avoir LOG4OM V2 et un stockage cloud comme Dropbox installé et utiliser le même fichier situé dans un dossier Dropbox, par exemple C: \ ..... \ Dropbox \ Log4OM Logs \ Mylog.sqlite

### Utilisé:

- L'utilisateur opère à partir de son shack et le journal Dropbox est mis à jour et synchronisé avec les deux autres ordinateurs au fur et à mesure que des QSO sont ajoutés.
- Plus tard, l'utilisateur opère à partir d'un autre QTH ou portable à l'aide d'un ordinateur portable et le journal Dropbox est mis à jour et synchronisé avec les deux autres ordinateurs au fur et à mesure que des QSO sont ajoutés.
- Le jour suivant, à l'aide de l'ordinateur portable, l'utilisateur met à jour le statut Log4OM de 100 cartes QSL provenant du bureau ainsi que de 24 cartes envoyées - Dropbox se synchronise avec les deux autres ordinateurs.

### Résultat:

- Tous les ordinateurs ont les derniers QSO et également le dernier statut QSL.
- Si la fonction de sauvegarde automatique incluse dans Log4OM V2 est utilisée pour sauvegarder sur Dropbox également, l'utilisateur bénéficie d'une sécurité totale en ayant une copie de son journal et une sauvegarde sur tous les ordinateurs qu'il a connectés à Dropbox.





**Si l'utilisateur doit utiliser les trois ordinateurs simultanément, comme dans une situation de concours avec trois stations différentes se connectant à un journal de bord central, il est alors nécessaire d'utiliser une base de données MySql ou un fichier LOCAL SQLite non accessible via le stockage cloud (réseau local partagé)**

## Importation ADIF

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

- Cliquez sur le menu 'Fichier / Importer ADIF'
- Cliquez sur le bouton 'Charger'



- Accédez à l'emplacement du fichier ADIF à importer
- Sélectionnez le fichier ADIF et cliquez sur 'Ouvrir'
- Sélectionnez l'option du menu déroulant «Appliquer les corrections de contrôle de qualité» pour corriger les erreurs DXCC dans le fichier.
- Le «seuil de doublons» permet à l'utilisateur de définir une marge pour faire correspondre le temps QSO +/- nn secondes jusqu'à 60 secondes pour éviter de provoquer des doublons en raison d'erreurs de temps. 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 journal QRZ avec le journal Log4OM.
- Cocher la case 'Supprimer la base de données actuelle lors du chargement ADIF' si nécessaire pour remplacer les QSO existants
- Cliquez sur "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 cette case n'est pas cochée, les données importées seront fusionnées avec les données existantes.

Toute modification apportée aux données entrantes sera répertoriée et une copie du fichier journal contenant les détails de toute modification peut être enregistrée pour référence future en cliquant sur le bouton «Enregistrer le journal» en bas de la fenêtre d'importation.

## Suffixes illégaux

Des suffixes « étranges » peuvent provoquer des erreurs lors de l'importation et causer un DXCC et un nom de pays incorrects. Ceci est indépendant de la volonté de Log4OM ou de son auteur et ne ne devrait pas être encouragée.

### Exemples:

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

/ MM (mobile maritime) et / AM (mobile aéronautique) seront enregistrés sans nom de pays ni 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

## Configurations multiples (identités)

Il peut y avoir des occasions où plus que sur la configuration (ID / Set up) est nécessaire, si par exemple si l'utilisateur a besoin de faire fonctionner une station de club et sa station d'appartenance ou s'il y a plus d'un opérateur dans une maison et chacun d'eux ont besoin de configurations distinctes pour leurs indicatifs d'appel respectifs, journaux de bord, confirmations, etc. sur un seul PC

Log4OM offre la possibilité d'utiliser un nombre illimité de configurations distinctes sur un seul PC

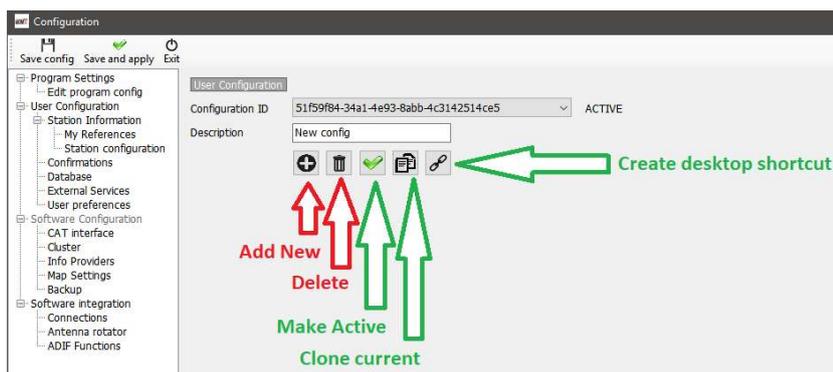
Dans l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Configurations utilisateur, ces identités séparées (Configurations) peuvent être créées, soit par:

1. Créer une identité complètement nouvelle en cliquant sur le bouton + 'Ajouter une nouvelle configuration'.
2. En clonant une configuration existante en cliquant sur l'icône «Dossiers» sur le bouton «Cloner la configuration actuelle», cela permet de gagner du temps si la nouvelle configuration est similaire à l'original, peut-être juste un appel / P avec un emplacement différent.

## Créer un raccourci sur le bureau pour un nouvel ID

Un raccourci sur le bureau peut également être créé pour chaque configuration actuelle en cliquant sur l'icône 'Chaîne' 'Créer un lien sur le bureau'

Les configurations sont supprimées en sélectionnant d'abord la configuration à supprimer dans la liste déroulante, puis en cliquant sur l'icône `` Corbeille ''

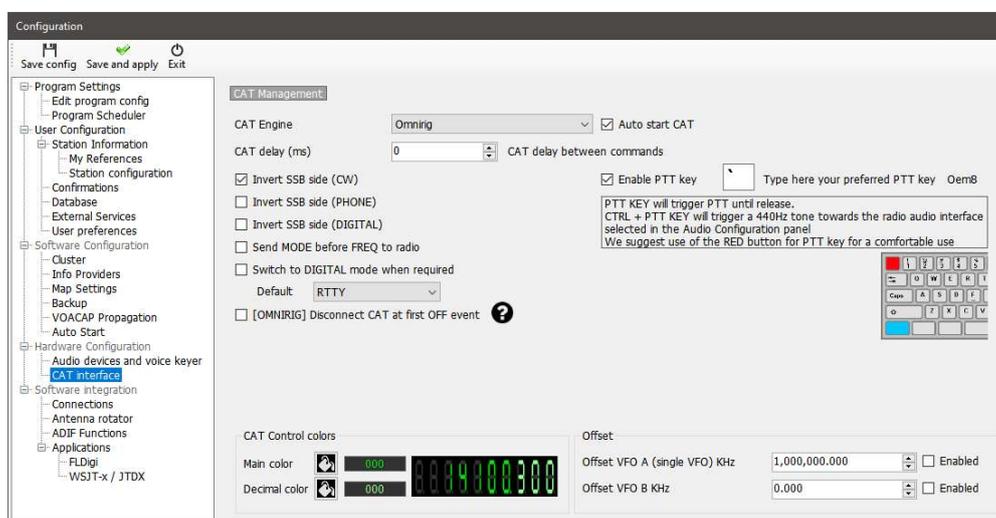


## Créer une nouvelle identité (Config)

- Ouvrez l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Configurations utilisateur
- Cliquez sur l'icône Nouveau ou cloner comme indiqué ci-dessus
- Ajoutez un nom pour l'ID dans le champ Description
- Si un nouvel ID est en cours de création, complétez les différentes informations pour une nouvelle configuration ou si «clonage» d'une configuration existante, apportez les modifications nécessaires pour la nouvelle configuration.
- Cliquez sur l'icône de raccourci du bureau "Chaîne" pour créer un nouveau raccourci sur le bureau.
- Cliquez sur la coche verte pour rendre la configuration active
- Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"

## Contrôle radio CAT

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



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

Diverses autres options sont fournies pour les idiosyncrasies de divers radios



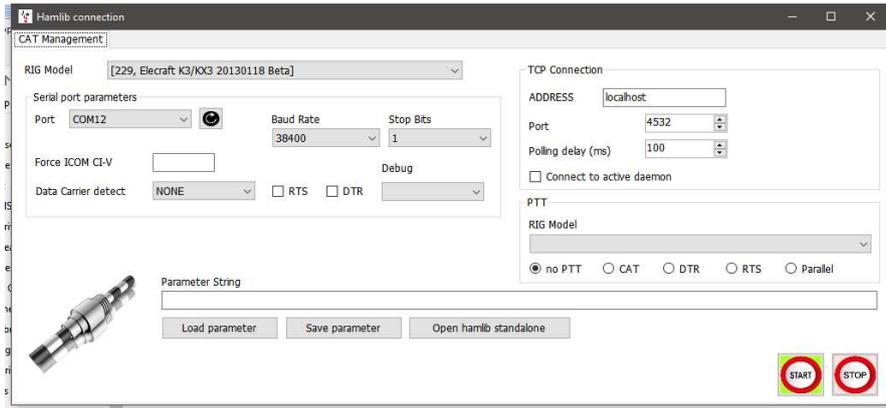
**Si Omning n'a pas été installé pendant la séquence d'installation de Log4OM et qu'Omning est sélectionné, l'utilisateur doit télécharger et installer Omning à partir de <http://dxatlas.com/OmniRig/> - Puis redémarrer Log4OM V2.**

## Connexion CAT

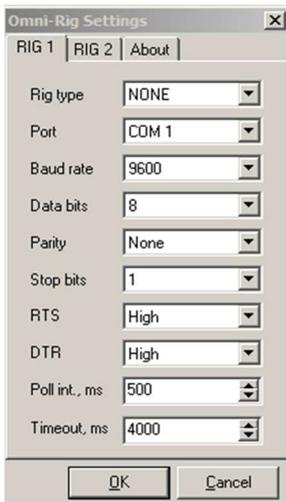
Cliquez sur 'Connect / CAT / Show CAT interface'

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

## Interface Hamlib

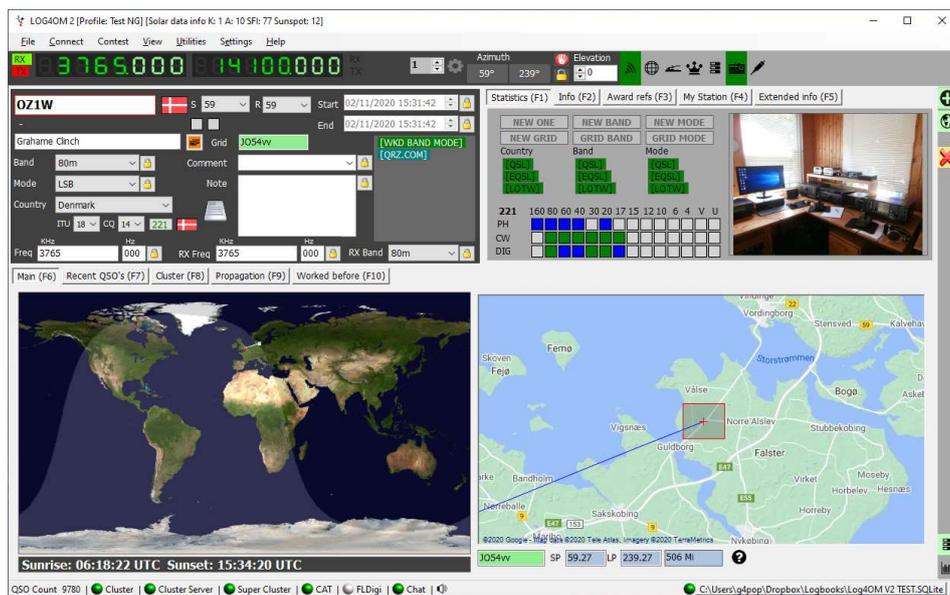


## Interface OmniRig



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



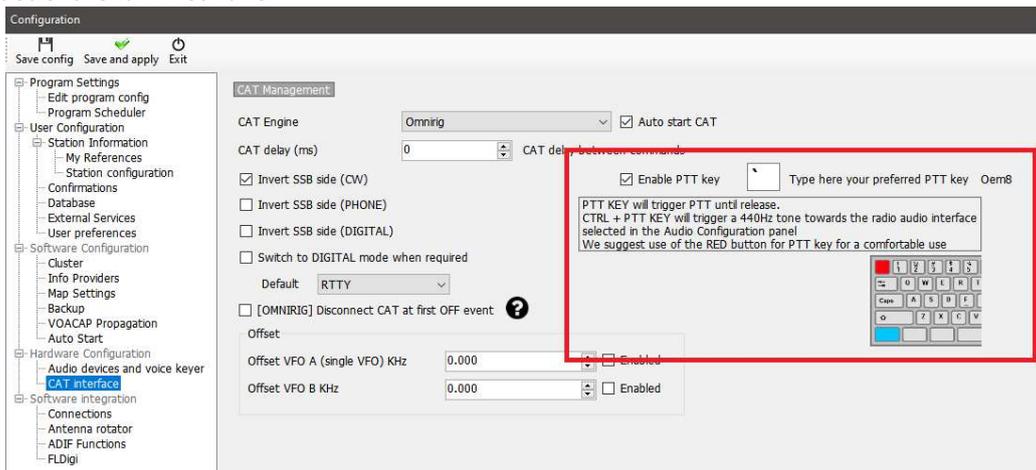
## SO2R et deux radios

Lors de l'utilisation d'Omnirig, il est possible de basculer entre deux radios différentes à l'aide de la sélection Rig 1 & Rig 2 sur la barre d'outils comme indiqué ci-dessous. Le 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 "Activer la clé PTT"
- Sélectionnez la touche de clavier requise
- Cliquez sur l'icône "Enregistrer et appliquer"

L'action est une pression prolongée et non une action à bascule marche / arrêt - PTT ou la mélodie cessera lorsque le bouton du clavier est relâché.

## Contrôle Icom IC7300 CAT pour plusieurs programmes DATA.

L'IC7300 et les radios similaires qui ont deux connexions CAT qui peuvent être séparées offrent une méthode simple et unique pour connecter plusieurs paquets de données logiciels.

1. Après avoir installé les pilotes du port USB Icom sur le PC
2. Connectez un câble USB à la connexion arrière de l'IC7300 et à un port USB du PC
3. Connectez un câble USB CI-V à la prise 'REMOTE' à l'arrière de l'IC-7300 et à un autre port USB du PC.
4. Notez les numéros de port pour ces deux connexions comme indiqué dans le gestionnaire de périphériques

## Configuration de l'IC7300

Dans Menu / Set / Connectors / CI-V, réglez les

CI-V Débit en bauds = 19200  
CI-V Tranceive = OFF Port USB  
CI-V USB Port = Dissocier du (distant)  
CI-V USB Débit en bauds = 19200  
Tous les autres paramètres par défaut

## Configuration de Log4OM

Téléchargez et installez Omnirig

Dans Paramètres / Configuration du programme / Interface CAT

CAT Engine = Omnirig  
Check the box = Auto start CAT  
Check the box = Invert SSB side (CW)  
Check the box = Switch to digital mode when required  
Default = Select FT8 from list  
Click 'SAVE AND APPLY'

Dans le menu Omnirig

1. Sélectionnez la radio dans la liste déroulante (IC7300 DATA)
2. Sélectionnez le numéro de port com pour la connexion USB - USB à la radio et réglez le débit en bauds sur 19200
3. Cliquez sur OK (les changements de fréquence et de mode sur la radio seront reflétés dans Log4OM)

## Configuration du contrôle WSJT CAT

Dans Fichier WSJT / Paramètres / Radio

Select OMNIRIG Rig?? In the Rig menu  
Set PTT method to CAT  
Set Mode to DATA/PKT  
Set Split Operation to FAKE IT  
Click OK

## Configuration du contrôle FLDIGI CAT

Dans FLDigi Configurer / Configurer le dialogue / Rig Control / Hamlib

Select Icom IC7300 (Stable) from the Rig menu

Check the box 'USE HAMLIB'

Select the USB CI-V – Remote com port number in the 'DEVICE' menu

Set 'BAUD RATE' to 19200

Click on 'INITIALISE'

Click 'SAVE'

Click 'Close'

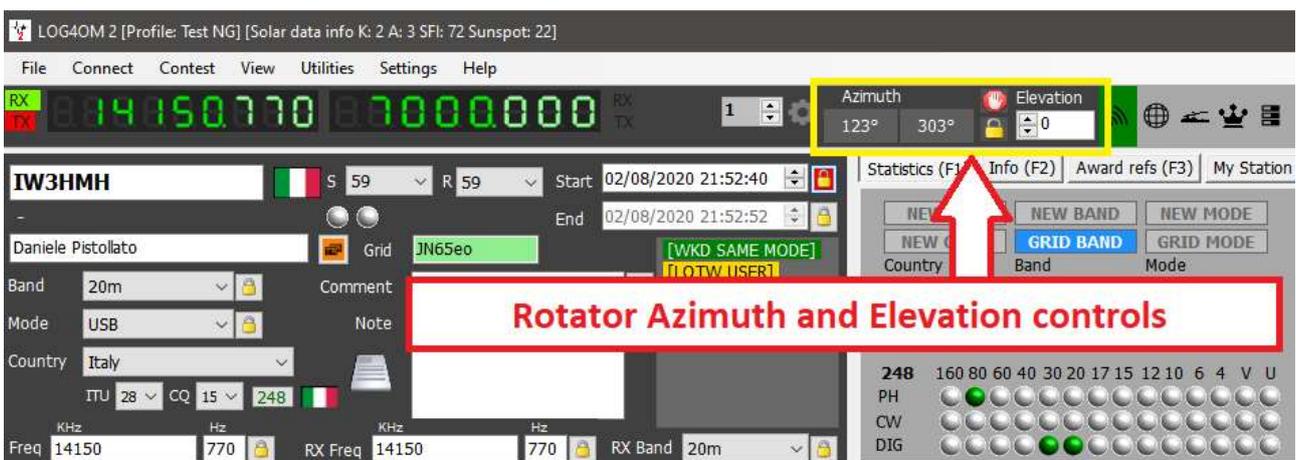
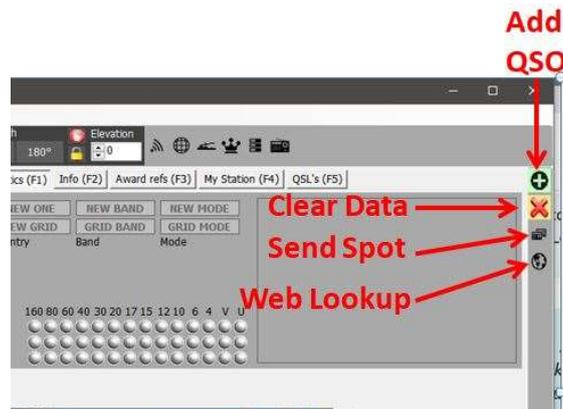
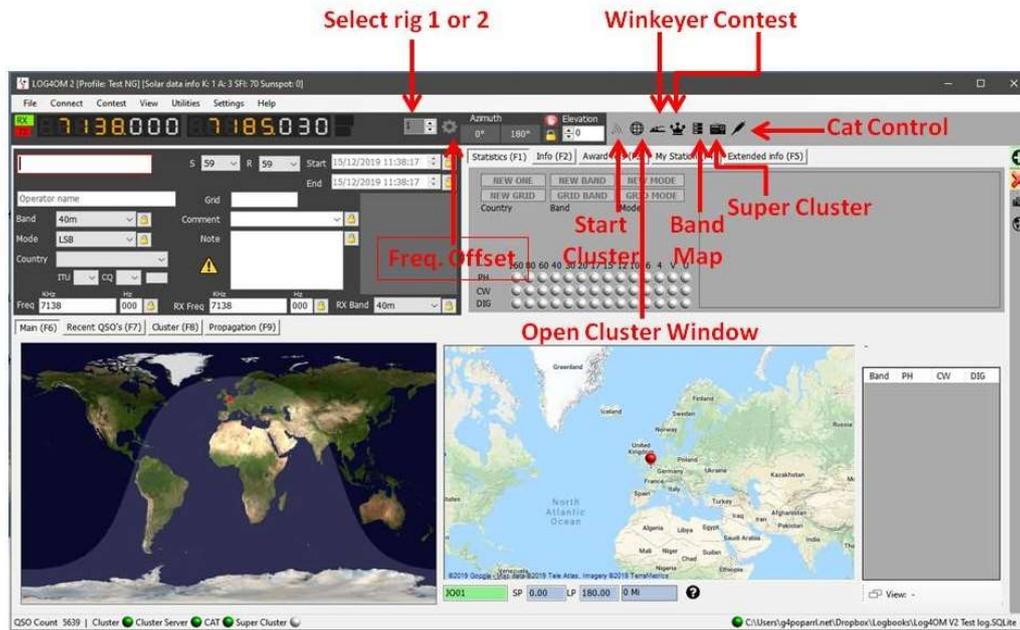
In the Configure menu click on Save Config

Maintenant, le changement de fréquence et de mode sur la radio sera reflété dans Log4OM, WSJT et FLDigi et les changements de fréquence et de mode dans ces programmes seront répliqués sur la radio.

Toutes les autres instructions de configuration WSJT / Log4OM / FLDigi pour le Carnet de trafic sont détaillées ailleurs dans le guide de l'utilisateur.

# Icônes et commandes principales de l'interface utilisateur

Une gamme d'icônes et de symboles différente de celle utilisée précédemment dans la version 1, voici une explication de leurs utilisations.



Le contrôle du rotor lorsqu'il est connecté à l'aide de PSTRotator pour l'azimut, l'élévation, le stationnement et le verrouillage est disponible en utilisant les commandes de la capture d'écran ci-dessus.



L'ajout d'un QSO peut également être réalisé avec la touche RETURN du clavier pendant la saisie des données QSO.

	Annuler / effacer		D'accord		Ajouter / enregistrer
	Fermer		La couleur de fond		Couleur de premier plan (police)
	Connecté		Télécharger		Télécharger
	Télécharger des données		Supprimer les données		Ajouter des données
	Télécharger les données		Effacer		Choix principal / Mode concours
	sauver		Réglages		Winkeyer
	Cluster ouvert		Démarrer le cluster		Rafraîchir
	Sélectionner / désélectionner		Filtres		Carte de bande
	Super cluster		Début		Arrêter le rotateur
	Garer l'antenne ou verrouiller un champ		Envoyer un spot		Recherche Web
	Détacher		Effacer		Cloner

## Gérer les mises en page

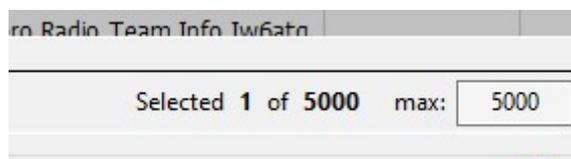
La mise en page, les titres et l'ordre des colonnes peuvent être adaptés aux besoins de l'utilisateur.



## Enregistrements affichés

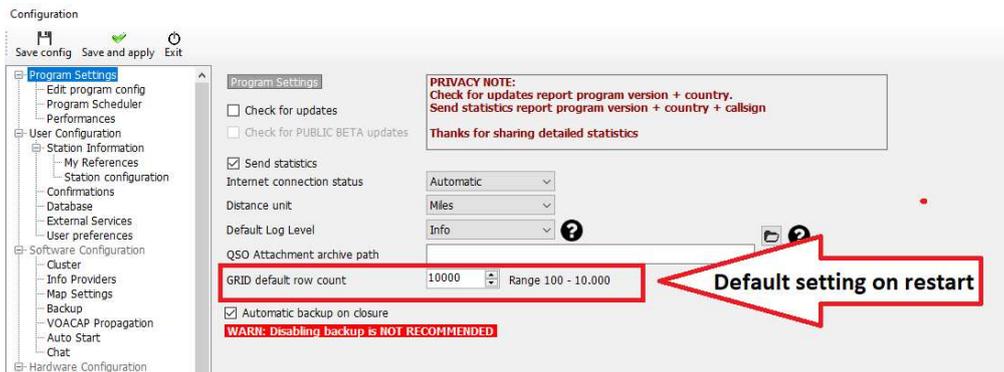
Dans le coin inférieur droit de certaines listes, une valeur est affichée (par défaut 5000), il s'agit du nombre d'enregistrements affichés et **non du nombre d'enregistrements dans la base de données.**

La modification du nombre en une valeur supérieure / inférieure affichera plus / moins d'enregistrements dans la grille, la définition de la valeur à zéro affichera tous les enregistrements de la base de données.



## NOTEZ S'IL VOUS PLAÎT

La valeur définie dans le coin inférieur droit des grilles sera réinitialisée à la valeur par défaut définie dans Paramètres / Configuration du programme / Paramètres du programme lors du redémarrage du logiciel.



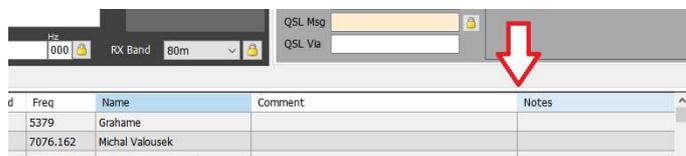
**La plage par défaut est de 100 à 10000 et ne peut pas être définie dehors de cette plage de valeurs**

## Mise en page de colonne et édition de titre

L'ordre des lignes, la largeur, les noms de titre et les données incluses peuvent être modifiés dans Log4OM V2 par l'utilisateur dans toutes les tables, par exemple, cluster, QSO récents, etc.

## Ajustement de la largeur des colonnes

Sélectionnez le séparateur vertical entre les en-têtes de titre de colonne et faites-le glisser pour élargir ou réduire la largeur des colonnes.

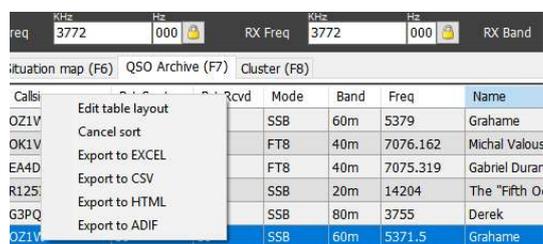


## Changer l'ordre des colonnes

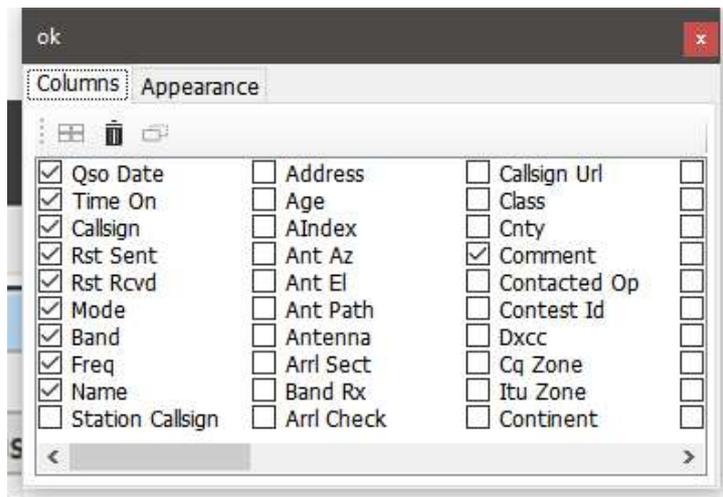
Pour changer la position / l'ordre des colonnes, faites un clic gauche et maintenez au milieu d'un titre de colonne, puis faites glisser vers la gauche ou vers la droite pour la repositionner.

## Ajouter et supprimer des colonnes

Faites un clic droit dans un champ de titre et sélectionnez 'Modifier la mise en page du tableau'

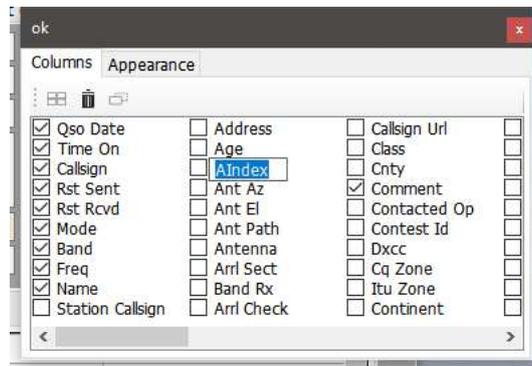


Cochez ou décochez les cases pour sélectionner les colonnes souhaitées



## Changer les titres des colonnes

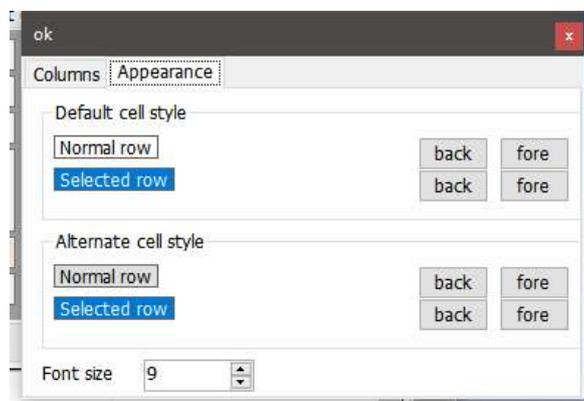
En cliquant lentement deux fois avec le bouton gauche ou en appuyant sur la touche F2 du clavier sur n'importe quel titre dans la fenêtre «Modifier la disposition du tableau», le nom / titre de la colonne peut être modifié ou réinitialisé à la disposition par défaut.



Effacer le nom de la colonne pour réinitialiser sa valeur par défaut

## Couleur et tailles du texte

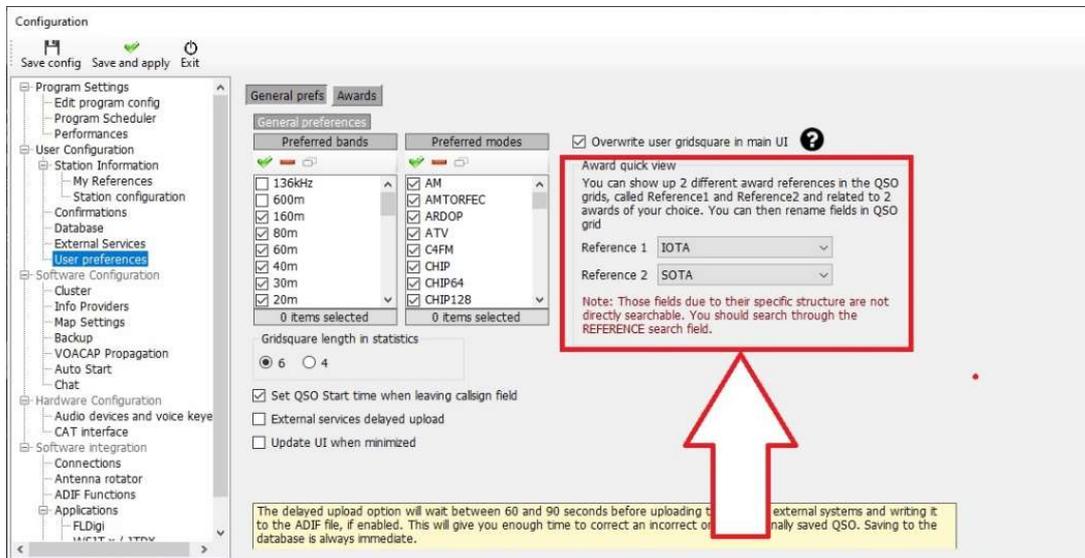
La sélection de l'onglet «Apparence» dans le menu «Modifier la disposition du tableau» permet de sélectionner la taille de la police et de modifier la couleur des cellules / textes.



## Affichage des références

Il est possible de lister deux références de « diplôme » dans les grilles QSO, par exemple IOTA, SOTA, etc.

Dans l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Préférences utilisateur, sélectionnez la référence à afficher dans les champs 'Référence 1' et 'Référence 2' - Cliquez sur enregistrer et appliquer



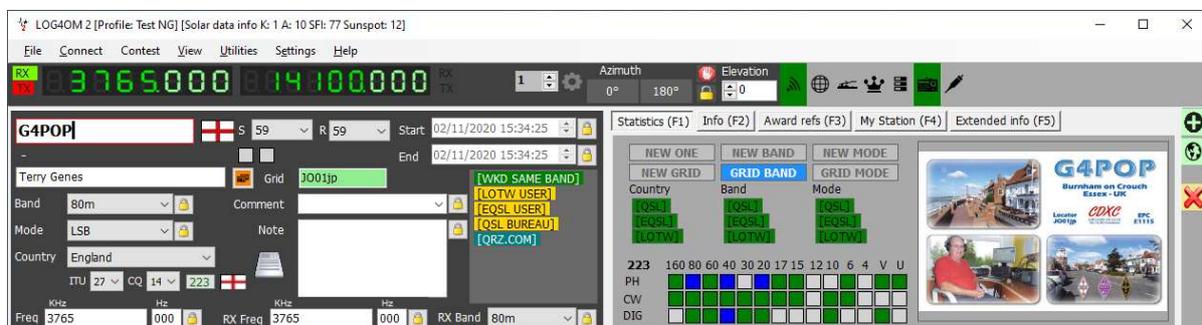
Le titre des deux champs de référence peut être modifié dans la boîte de dialogue de modification de la disposition du tableau comme indiqué ci-dessus.



**Il n'est pas possible de modifier la largeur des colonnes, les titres, etc. dans les grilles de diplômes**

## Entrée QSO

Log4OM recherche automatiquement un indicatif d'appel ajouté à la zone d'entrée QSO en utilisant les services en ligne sélectionnés, la base de données Clublog Call Exception (Clublog Call Exc), la base de données QSL Manager, la base de données LOTW et le journal des utilisateurs pour vérifier si la station a fonctionné avant et affiche les résultats des recherches avec une liste des sources de données trouvées pour l'appel.



Certaines des sources de données de la liste sont des hyperliens sur lesquels vous pouvez cliquer pour ouvrir dans une fenêtre ou dans un navigateur pour consulter les détails d'un indicatif

Voici un exemple de clic sur l'hyperlien CONTACTÉ AVANT. (La fenêtre Contacter avant peut également être ouverte à partir du menu 'Affichage' ou de l'onglet Travaillé avant (F10) dans l'interface utilisateur principale)

Qso Date	Callsign	Band	Mode	Freq	Rst Sent	Rst Rcvd	Name	Comment	Country	QTH
10/01/2020 19:13:10	G10HWO	40m	FT8	7075.633			John Crawford-Baker		Northern Ireland	Islandmagee, Country Antrim
05/05/2018 07:02:19	G10HWO	60m	SSB	5379	57	57	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country Antrim
02/04/2018 07:44:48	G10HWO	60m	SSB	5379	59	59	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country Antrim
26/03/2018 17:33:33	G10HWO	60m	SSB	5379	59+10	59+05	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country Antrim
24/10/2017 18:55:00	G10HWO	60m	FT8	5357.909	+10	+04	John		Northern Ireland	Islandmagee, Country Antrim
01/08/2017 07:03:16	G10HWO	60m	SSB	5403.5	59	59	John		Northern Ireland	Islandmaee. Countrv Antrim

Log4OM télécharge l'intégralité de la base de données d'exceptions Clublog Call et de recherche de préfixes. (Clublog Call Exc) L'une des principales raisons de l'existence de Club Log est d'augmenter la précision de l'enregistrement et cette base de données utilisée en conjonction avec d'autres données collectées par Log4OM garantit la meilleure précision d'indicatif / préfixe disponible dans tout logiciel de Carnet de trafic.



Cliquer une fois sur l'icône de flèche dans le coin supérieur gauche de la fenêtre contactée, cela définira `` Rester au-dessus des autres fenêtres ''. Cliquer deux fois sur l'icône de flèche reviendra à fenêtre standard « déjà contacté » .

Le côté droit du panneau de saisie affiche les bandes / modes sur lesquels le pays a été contacté et l'état de confirmation pour ce pays / bande / fabriqué ainsi que l'état de référence de la grille.

Vert = Pays WB4 sur cette bande / mode

Bleu = L'indicatif d'appel entré (et par conséquent ce pays) a été travaillé sur cette bande / mode

NEW ONE	NEW BAND	NEW MODE
NEW GRID	GRID BAND	GRID MODE
Country - Call	60m - Call	PHONE - Call
QSL	QSL	QSL
EQSL	EQSL	EQSL
LOTW	LOTW	LOTW
221	160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6 4 V U	
PH		
CW		
DIG		



La partie supérieure du graphique ci-dessus montre que:

1. Le pays est confirmé par QSL, EQSL et LOTW (Boîtes vertes rectangulaires)
2. Le pays est confirmé par QSL, EQSL & LOTW sur la bande (60m) et le mode (téléphone)(Boîtes vertes rectangulaires)
3. La station (Indicatif) a été confirmée sur le mode (Phone) par EQSL mais pas par QSL et est demandée avec LOTW (Petites cases carrées à droite)
4. La station (Indicatif) n'a PAS été confirmée sur la bande (60M) (petites cases carrées à droite)

La partie inférieure du graphique ci-dessus montre que:

1. La station (Indicatif) et donc le pays a été contacté sur:(Carrés bleus) 160, 80, 60, 40 & 20M Phone30M sur CW60, 40 & 17M en mode numérique
2. Le pays a également été contacté sur: (Carrés verts) 80, 60, 40, 20 et 17M sur CW80, 30 et 20M en mode numérique

Sur la droite est affichée toute image disponible à partir de la page de recherche de source (QRZ, etc.)

## Matrice de statistiques (F1)

L'affichage de la matrice dans l'onglet Statistiques affiche l'état de confirmation par type de confirmation par pays, bande et mode, comme illustré ci-dessous.

The screenshot shows the 'Statistics (F1)' window with a grid of confirmation status indicators. A red box highlights the 'Country', 'Band', and 'Mode' columns. The legend below explains the colors used in the grid:

- Green = Confirmed/Verified**
- Red = Not confirmed**
- Orange = Worked and confirmation requested**
- Grey = Not worked**

The grid shows the following status for the highlighted columns:

Country	Band	Mode
[QSL]	[QSL]	[QSL]
[EQSL]	[EQSL]	[EQSL]
[LOTW]	[LOTW]	[LOTW]

Below the legend, there is a 'COUNTRY WORKED STATUS' legend and a worked status grid for call sign 390:

**COUNTRY WORKED STATUS**  
By Band & Emission type (Mode)

- Green = Country worked on band/mode**
- Grey = Country not worked on band/mode**

390	160	80	60	40	30	20	17	15	12	10	6	4	V	U
PH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CW	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DIG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

The screenshot shows the 'STATION (Call Sign) WORKED STATUS' legend and a worked status grid for call sign 223:

**STATION (Call Sign) WORKED STATUS**  
By Band & Emission type (Mode)

- Blue = Call sign worked on band/mode**
- Grey = Call sign/Country not worked on band/mode**

223	160	80	60	40	30	20	17	15	12	10	6	4	V	U
PH	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
CW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DIG	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

NEW ONE	NEW BAND	NEW MODE
NEW GRID	GRID BAND	GRID MODE
Country - Call	60m - Call	PHONE - Call
QSL	QSL	QSL
EQSL	EQSL	EQSL
LOTW	LOTW	LOTW

**STATION (Call Sign) CONFIRMATION STATUS**  
By Country, Band & Mode

Green = Call sign confirmed/Verified  
Red = Not confirmed  
Orange = Worked and a confirmation is requested

Les statistiques présentées ici sont dérivées des paramètres du programme via le menu CONFIRMATION:

Configuration

Save config Save and apply Exit

Program Settings  
Edit program config  
Program Scheduler

User Configuration  
Station Information  
My References  
Station configuration

**Confirmations**  
Database  
External Services  
User preferences

Software Configuration  
CAT interface  
Cluster  
Info Providers  
Map Settings  
Backup  
VOACAP Propagation  
Auto Start

Confirmations

Set the default confirmations for each award according to your preferences

Type

Sent  Rcvd  Apply default set

QSL default message

Main UI Statistic view  Worked  
QSL  
EQSL  
LOTW  
QRZCOM

Ctrl-Click select multiple modes

L'extrême droite de la zone de saisie affiche l'image, le cas échéant, disponible sur le site de recherche.

## Saisie des données de fréquence, de bande et de mode

Si une radio est connectée via le contrôle CAT, les données de fréquence, de bande et de mode sont entrées automatiquement, sans radio connectée, ces données peuvent être entrées manuellement.

Pour la saisie manuelle des QSO, la fréquence, la bande et le mode peuvent être verrouillés en appuyant sur l'icône «Cadenas» à droite de chaque champ.

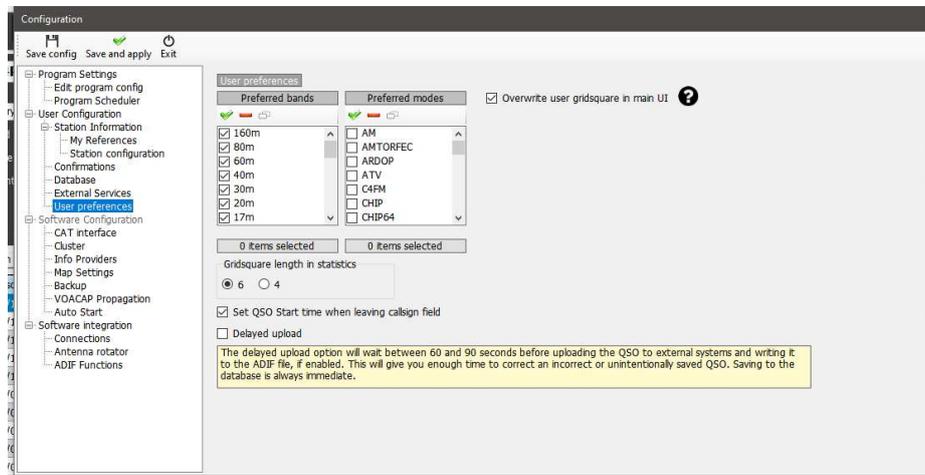
## Saisie de la date et de l'heure

La date et l'heure sont dérivées de l'horloge de l'ordinateur et sont automatiquement ajustées à l'heure GMT / UTC / Zulu.

La date et l'heure peuvent être réglées manuellement, comme lors de la saisie d'ancien QSO et peuvent être verrouillées à l'aide des icônes «Cadenas» à droite des champs.

## Date et heure de début du QSO

La date et l'heure de début peuvent être soit la date et l'heure d'enregistrement du QSO, soit si la case " Définir l'heure de début du QSO en quittant le champ de l'indicatif d'appel " est cochée dans l'onglet Paramètres/Configuration du programme/Préférences utilisateur, l'heure sera définie lorsque le curseur quitte le champ de l'indicatif d'appel.



## Informations (Info F2)

Cet onglet de la zone de saisie de QSO affiche des informations supplémentaires sur la station recherchée

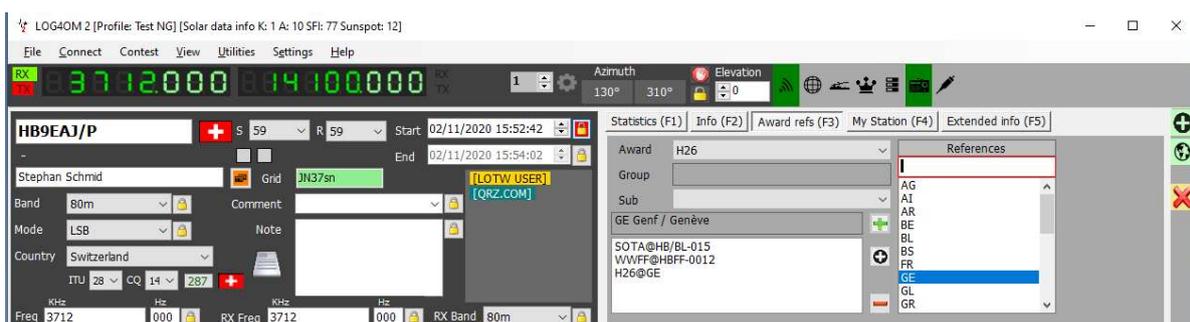


## Ajout de références de diplômes spéciales

S'il est nécessaire d'ajouter un diplôme comme IOTA, SOTA, WWFF, etc., alors les références du diplôme doivent être ouvert dans l'onglet (F3), le diplôme sélectionné et la référence ajoutée à la zone de liste.

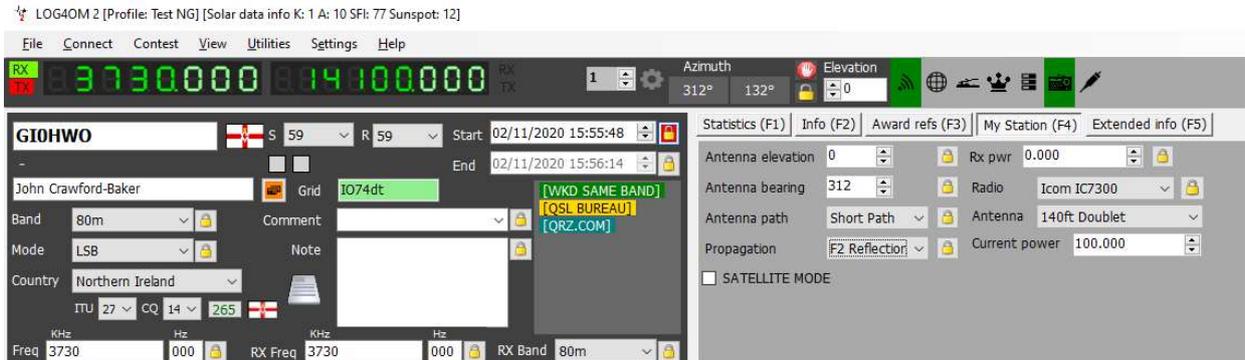
Les diplômes standard tels que DXCC, WPX, WAC, WAS, Marathon, etc. sont calculés à partir des champs standard déjà présents, donc aucune intervention de l'utilisateur n'est requise pour ces diplômes.

Si une référence de diplômes est reconnue à partir du champ des commentaires du cluster, elle sera automatiquement ajoutée à la liste de références.



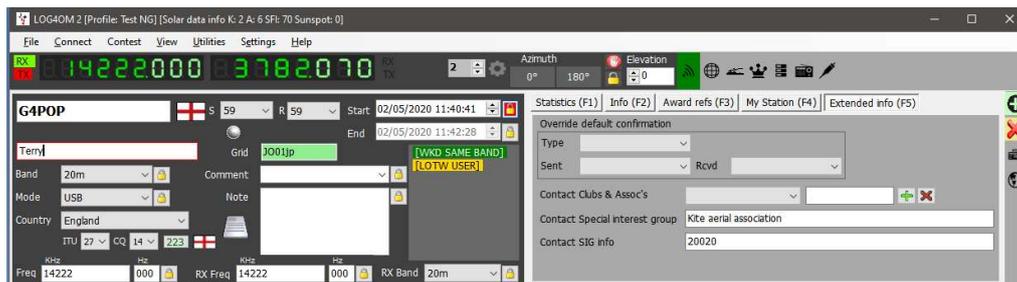
## Modification des informations sur la station d'un utilisateur

Il est également possible de modifier les informations concernant la station de l'utilisateur comme l'antenne, la radio utilisée, les niveaux de puissance dans l'onglet Ma Station (F4), avant d'enregistrer le QSO.



## Remplacer la méthode de confirmation de QSO par défaut

En sélectionnant l'onglet QSL (F5), il est possible de remplacer les paramètres de confirmation QSL par défaut sélectionnés dans le menu «Configuration du programme / Confirmations».



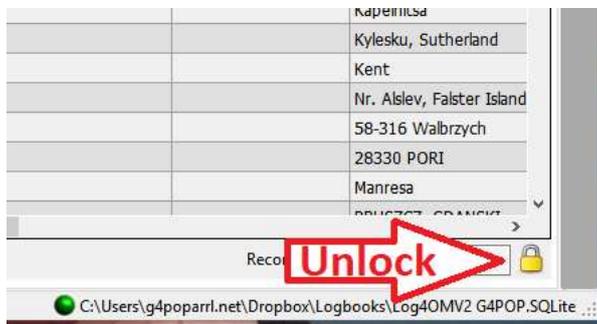
## Sauvegarde du QSO

Lorsque toutes les informations sont complètes, le QSO peut être enregistré en cliquant sur le bouton Vert + (AJOUTER) ou en utilisant la touche du clavier 'Entrée'

## Supprimer un ou plusieurs QSO

Les QSO peuvent être supprimés de la fenêtre QSO récent (F7) par les actions suivantes

1. Cliquez sur l'icône de cadenas «Déverrouiller» dans le coin inférieur droit de la fenêtre (l'icône deviendra rouge lorsqu'elle sera déverrouillée)



2. Sélectionnez les QSO à supprimer en utilisant la méthode Windows Shift/Click ou Ctrl/Click

3. Appuyez sur le bouton «Suppr» du clavier

4. Cliquez à nouveau sur l'icône du cadenas pour le re-verrouiller afin d'éviter toute suppression accidentelle (l'icône redeviendra jaune lorsqu'il sera verrouillé)

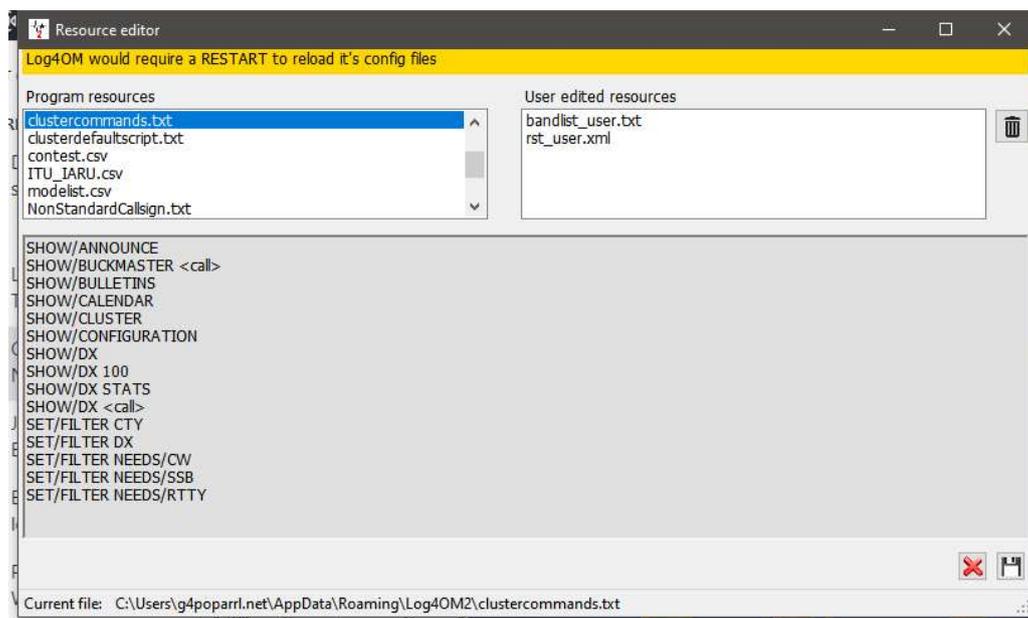
## Effacer les données

Si le QSO ne doit pas être enregistré, cliquez sur le bouton X (EFFACER) ou appuyez sur la touche du clavier 'ESC'

## Modifier des listes (Ressources)

L'éditeur de ressources (éditeur de paramètres/ressources) permet à l'utilisateur d'éditer les tableaux/listes, par exemple les bandes, les modes, les listes de clubs, etc.

1. Double-cliquez sur la ressource de programme requise
2. Modifier la liste
3. Cliquez sur «Enregistrer» bouton de la disquette dans le coin inférieur droit.
4. Redémarrez Log4OM



## Raccourcis clavier.

Le clavier peut être utilisé comme suit pour la saisie rapide d'un QSO

**La touche TAB** - Déplace le curseur dans les principaux champs d'entrée d'un QSO.

**Touche Echap** - Effacer les données saisies dans les champs de saisie QSO

**La touche Entrée** - Pour ajouter un QSO

**Touche de barre oblique inverse (\)** - Appuyez et maintenez pour PTT (PTT KEY est sélectionnable par l'utilisateur dans le menu Configuration CAT)

**TOUCHE CTRL + PTT**- Envoyez un bip audio de 440 Hz à la carte audio de transmission par défaut

## Carnet de trafic Rapide

Pour faciliter la saisie rapide des QSO à partir d'anciens carnet de trafic ou des événements enregistrés manuellement, Log4OM fournit une méthode d'entrée QSO spéciale dans laquelle les données fixes de base sont conservées avec seulement l'indicatif d'appel à saisir rapidement.

Les données fixes sont des éléments qui ne changent pas dans de nombreuses entrées: date, heure, ma grille, mode, bande, fréquence, etc., le changement de données est d'indicatifs d'appel, etc.

- Ouvrez le Carnets de trafic rapide à partir du menu Utilitaires / Carnets de trafic rapide
- Entrez la date (D 20200222) heure (h 1933 ou H 193345) appuyez sur la touche entrée / retour du clavier
- Ajoutez les informations de mode de bande (TX 20m USB) appuyez sur la touche entrée / retour du clavier
- La fréquence d'entrée est requise (F 14120.123) appuyez sur la touche entrée / retour du clavier
- Etc Etc Etc



- Une fois les données de base entrées, l'indicatif d'appel des autres stations peut être ajouté et lorsque la touche entrée / retour est enfoncée, le QSO sera ajouté à la liste (voir ci-dessous)



- La date, la plage horaire, le mode, la fréquence et toutes les données peuvent être modifiés selon le cas pour chaque QSO si nécessaire.
- Pour enregistrer la liste des QSO dans le journal de bord, cliquez sur l'icône de sauvegarde en haut à droite de la fenêtre (disquette)

Lorsque les QSO sont ajoutés au journal de bord, les procédures normales de mise à jour des recherches en ligne et des vérifications des références d'attribution sont terminées, fournissant ainsi un enregistrement de données complet.



Si la case à cocher 'RECHERCHE EXTERNE' (N ° 1) est cochée, l'indicatif d'appel sera vérifié avec les ressources en ligne sélectionnées dans la configuration du programme et les champs seront remplis avec ces données au fur et à mesure que le QSO est enregistré dans le journal.

Si la case à cocher «ENVOYER DES DONNÉES À DES SOURCES EXTERNES» (No 2) est cochée, le QSO sera automatiquement téléchargé dans les carnets de trafic externes sélectionnés dans la configuration du programme. par exemple QRZ, LOTW, EQSL, Clublog etc.

## Commandes d'entrée LazyLog

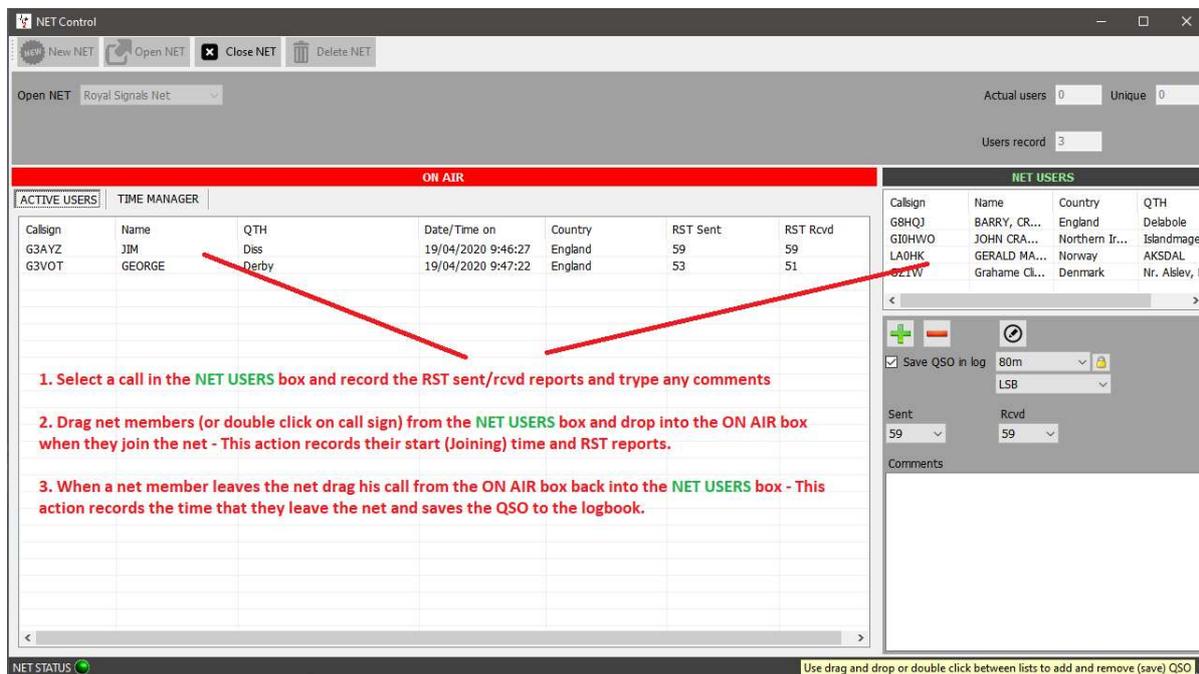
Famille	Commander	Remarque	Usage
COMMANDE TX	TX [BANDE]	Réglez la bande TX actuelle. Cela alignera également la bande RX sur la même valeur	tx 20m
	TX [MODE]	Réglez le MODE actuel	tx USB
	TX [BAND] [MODE]	Réglez la BANDE et le MODE actuels	tx USB de 20 m
COMMANDE FREQ	F {FREQUENCE TX}	En kHz. S'il manque, supprime la fréquence TX. S'il est défini, cela mettra également à jour la bande TX, la fréquence RX et la bande RX à la même valeur.	F 14120.10

COMMANDE RX	RX [BANDE]	Définir la bande RX actuelle	rx 20m
COMMANDE FREQ RX	FRX {FRÉQUENCE RX}	En kHz. S'il manque, supprime la fréquence RX. S'il est défini, cela mettra également à jour RX BAND en conséquence.	frx 7110
MON APPEL	STATIONCALL [MON CALLSIGN]	Définir l'indicatif de la station	stationAppeler IW3HMH
MYREF	MYREF CLAIR	Efface les références des stations	myref clair
	MYREF [PRIX] [RÉFÉRENCE]	Définir ma (mes) référence (s) de diplôme de station. Plusieurs références ultérieures sont autorisées.	myrefIOTA EU-131
MA GRILLE	STATIONGRID [MON GRIDSQUARE]	Définir le quadrillage de la station	stationGrid JN65eo
DÉTAILS DU CONTACT	NOM {NOM DU CONTACT}	Le nom de l'opérateur / de la station contacté. Si le champ vide efface le nom du QSO actuel	Nom John Doe
	COMTÉ {COMTÉ}	Le comté de la gare. Si le champ vide efface le comté pour le QSO actuel	comté MARICOPA
	ETAT {ETAT}	L'état de la station. Ce champ est vérifié pour les états valides lors de l'enregistrement, conformément au DXCC identifié / fourni. Si vide, efface l'état du QSO actuel	Etat AZ
	COMMENTAIRE {TEXTE}	Le commentaire QSO	Commentaire c'est un mec super
REF	REF CLEAR	Efface les références de contact	ref clair
	REF [PRIX] [RÉFÉRENCE]	Définissez les références d'attribution des contacts. Plusieurs références ultérieures sont autorisées. <b>Les références de contact sont EFFACÉES après la réussite de l'enregistrement QSO</b>	réf IOTA EU-131
RST	EXPÉDIÉ [RST SENT]	Définir la valeur par défaut RST SENT	EXPÉDIÉ 599
	RCVD [RST REÇU]	Définir la valeur par défaut RST RECEIVED	RCVD 599
CONCOURS	CONCOURS {CODE DU CONCOURS}	Définissez l'ID DU CONCOURS. Si vide, désactivez le mode concours	concours ARRL - 10
COMMANDES DATE / HEURE	ré {DATE}	Réglez la date QSO (format aaaaMMjj)	ré 20200110
	H {TEMPS}	Réglez l'heure QSO (HHmm ou HHmmss). Si l'heure <l'heure réelle du journal ajoute +1 jour	h 1933 H193321
	+{MINUTES}{"AUTO"}	Ajoutez [MINUTES] à la date / heure actuelle. Augmentation automatique du paramètre AUTO pour chaque QSO si un timing différent n'est pas défini dans la ligne QSO COMMAND	+5 5 +2 AUTO
	-{MINUTES}{"AUTO"}	Supprimez [MINUTES] de la date / heure actuelle. Augmentation automatique du paramètre AUTO pour chaque QSO si un timing différent n'est pas défini dans la ligne QSO COMMAND	-5 -6 AUTO
	+S [SECONDES] {"AUTO"}	Ajoutez [SECONDES] à la date / heure actuelle. Augmentation automatique du paramètre AUTO pour chaque QSO si un timing différent n'est pas défini dans la ligne QSO COMMAND	+ S10 S10 S21 AUTO
	- [SECONDES] {"AUTO"}	Supprimez [SECONDES] de la date / heure actuelle. Augmentation automatique du paramètre AUTO pour chaque QSO si un timing différent n'est pas défini dans la ligne QSO COMMAND	-S10 -S30 AUTO
COMMANDES QSO	{COMMANDE DATE / HEURE}{SIGNE D'APPEL} # {GRIDSQUARE} {SENT [RST SENT]} {RCVD [RST RECEIVED]} {CS [CONTEST SENT]} {CR [CONCOURS REÇU]}	Au retour chariot, le système enregistre le QSO dans la liste temporaire des QSO La commande SENT peut être remplacée par > La commande RCVD peut être remplacée par <	G4POP RCVD 599  + 5s IW3HLI # JN65ER SENT599 RCVD555  G4POP <599

[PARAMÈTRE OBLIGATOIRE] {PARAMÈTRE OPTIONNEL}

# Contrôle net

Une fonction sophistiquée de contrôle de réseau est accessible via le menu `` Utilitaires `` qui fournit un moyen simple de participer ou de gérer des QSO (Nets) de groupe



La fenêtre Net Control simule la carte de mouvement d'un contrôleur de la circulation aérienne et fournit une fonction de glisser-déposer pour les membres qui rejoignent ou quittent le réseau.

L'heure à laquelle le membre rejoint le réseau est enregistrée comme heure de début du QSO pour ce membre du réseau. Cette fois-ci commence lorsque l'indicatif d'appel d'un membre inactif est déplacé du volet 'NET USERS' dans le volet 'On Air' .

De même, lorsqu'un membre quitte le réseau, son indicatif d'appel est retiré du volet 'On Air' dans le volet 'NET USERS'. Cette action enregistrera l'heure de fin du QSO avec ce membre. Une recherche de QRZ ou HamQTH est effectuée lorsque le QSO est ajouté au journal et tous les détails manquants sont mis à jour.

## Ajouter des réseaux

Les réseaux peuvent être ajoutés ou supprimés en utilisant les boutons indiqués dans le graphique ci-dessous.

Pour afficher un réseau existant, sélectionnez l'un des noms dans le menu déroulant du champ «Ouvrir le réseau» près du haut de l'écran.

Pour créer un nouveau réseau:

1. Cliquez sur le bouton "Nouveau réseau" et entrez un nom dans la boîte de dialogue "Nom du réseau"



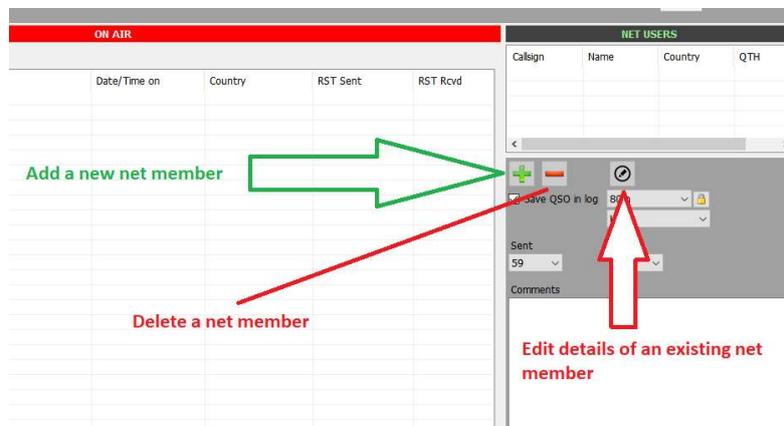
2. Cliquez sur l'icône de coche pour ajouter le nouveau réseau ou appuyez sur Entrée (Pour abandonner l'action, appuyez sur Echap ou cliquez sur la croix rouge X)

## Ouvrir un réseau



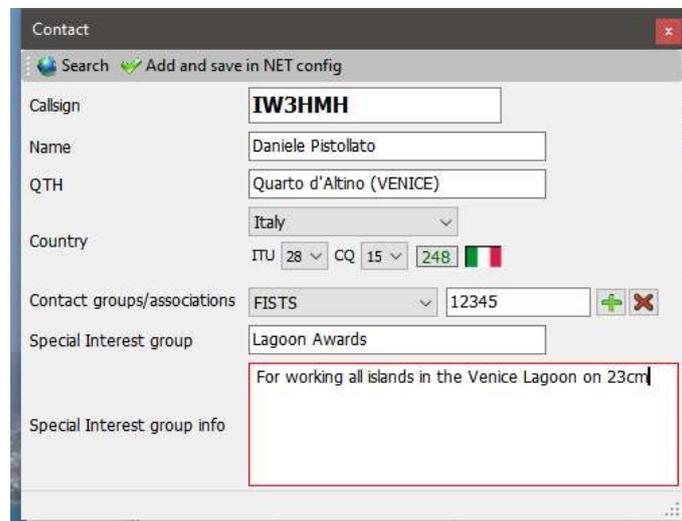
## Ajouter ou modifier un membre du réseau

1. Pour ajouter un membre du réseau, cliquez sur la croix verte
2. Pour supprimer un membre, cliquez sur le signe moins (-) rouge
3. Pour modifier les détails d'un membre, cliquez sur l'icône du stylo



Double-cliquez sur n'importe quel indicatif d'appel dans l'écran «En direct» pour ouvrir l'écran «Gestion des indicatifs d'appel». Ensuite, insérez tous les détails requis et cliquez sur la coche verte en haut de la fenêtre marquée ``Ajouter et enregistrer dans la configuration NET ``

Des détails peuvent également être ajoutés aux indicatifs d'appel des ``Membres inactifs `` (listés à droite de l'écran) Pour ce faire, mettez en surbrillance un indicatif d'appel puis cliquez sur l'icône d'édition (un stylo dans un cercle à droite du signe moins / supprimer ) Insérez de nouveaux détails et cliquez sur la coche verte en haut de la fenêtre marquée ``Ajouter et enregistrer dans la configuration NET ``



Cliquer sur l'icône 'RECHERCHE' provoquera une recherche de cet indicatif d'appel en utilisant les sources en ligne sélectionnées dans la configuration du programme, les différents champs seront automatiquement remplis.

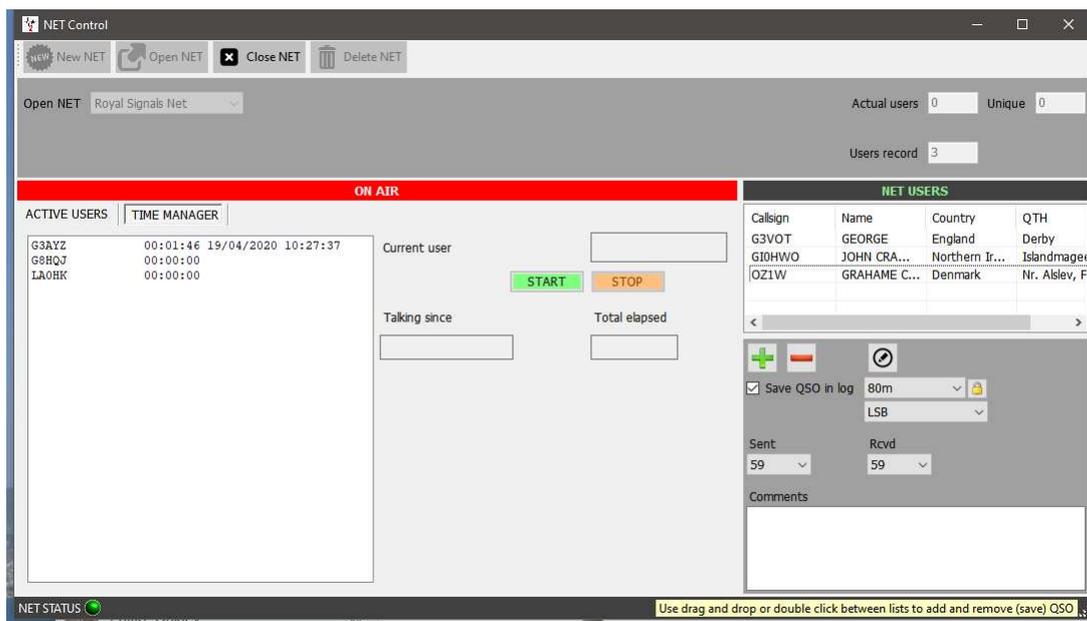
Cliquez sur l'icône de coche verte (Ajouter et enregistrer dans la configuration NET) pour stocker le contact mis à jour ou nouveau dans la base de données de contrôle Net pour une utilisation future.

## Rapports de signal

Lorsqu'un nouveau membre rejoint le réseau, mettez en surbrillance son appel dans la fenêtre " Net Users " de droite, changez le RST en bas puis double-cliquez sur son appel ou faites un glisser-déposer vers la fenêtre de gauche " On Air "

## Gestionnaire de temps réseau

Certains réseaux de club doivent surveiller le temps pendant lequel un membre du réseau parle à chaque fois! Pour cela, Log4OM propose un clic «Time Manager» sur l'onglet Time Manager dans la case «ON AIR».



Un double-clic sur un indicatif d'appel le transfère dans le champ " Utilisateur actuel " et démarre le chronomètre, lorsque la personne a terminé son clic, cliquez sur le bouton " Arrêter " pour arrêter l'horloge et enregistrer l'heure à côté de l'indicatif d'appel des utilisateurs à gauche boîte.

## Fermer un réseau

Cliquez sur le bouton «Fermer le réseau», si certains indicatifs d'appel des membres du réseau restent dans la case «ON AIR», l'utilisateur est invité à enregistrer les QSO ou à ignorer et fermer.

## Carte de l'interface utilisateur principale

Il y a deux cartes dans l'interface utilisateur principale:

Sur la gauche se trouve une carte en ligne grise en temps réel qui trace également les lignes Azimut des chemins courts et longs, le style de la carte peut être modifié dans le menu Paramètres / Configuration du programme / Carte.

Sur la droite, une carte Google affiche l'emplacement de l'autre station entrée dans le champ de saisie de l'indicatif d'appel et est basée sur le localisateur trouvé grâce à l'indicatif d'appel ou si aucun localisateur n'est trouvé le centre approximatif du pays.

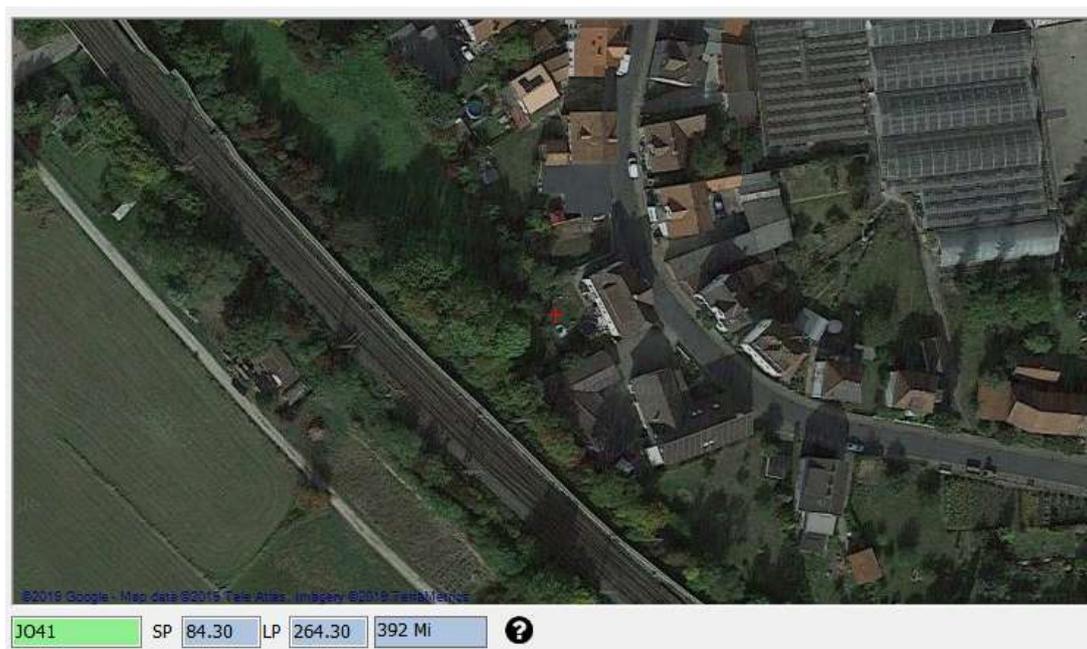


Le bord inférieur de la carte Google à grande échelle affiche le localisateur, les chemins courts et longs et la distance.



La carte de droite peut être agrandie à l'aide de la molette de défilement de la souris et en maintenant le bouton droit de la souris enfoncé, la carte peut être repositionnée / déplacée.

La carte Google sur la droite peut être agrandie en vue au niveau de la rue.

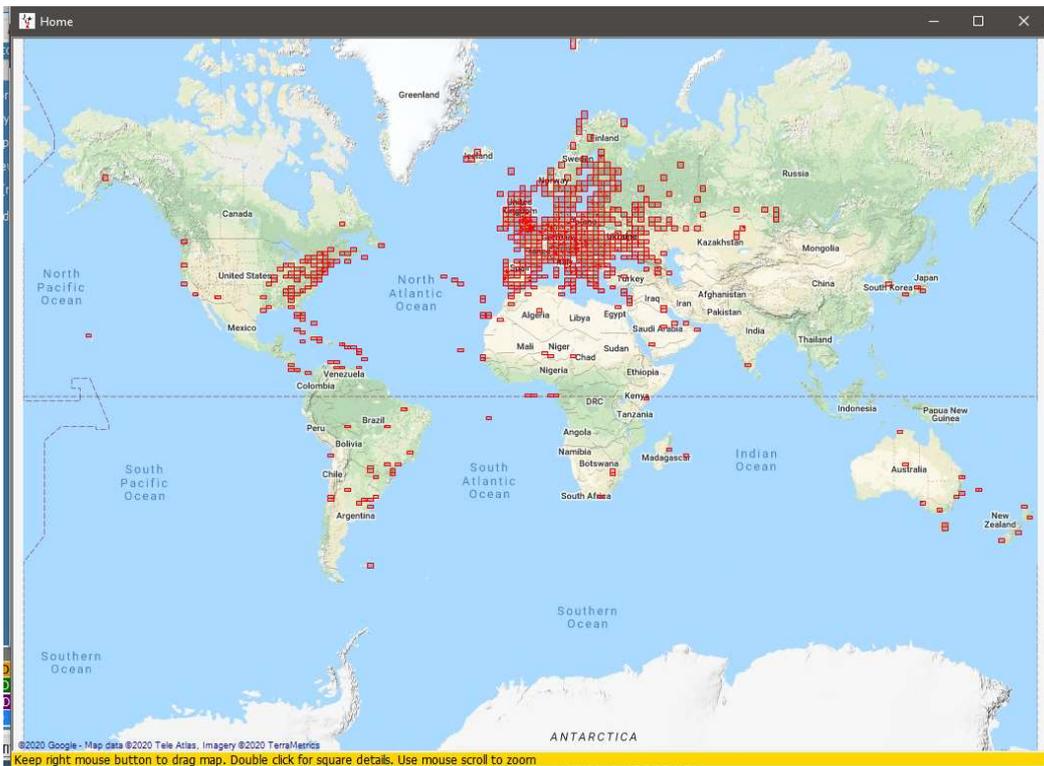


# Cartes QSO

La plupart des grilles ont une icône Carte QSO dans la barre d'outils inférieure, cliquez sur cette icône pour afficher une carte des localisateurs carrés de la grille QSO et si des filtres ont été appliqués, l'affichage reflétera les résultats filtrés.

The screenshot shows the LOG4OM V2 software interface. At the top, there are frequency displays for RX (3760000) and TX (3782070). Below that, there are fields for CALLSIGN, Operator name, Band (80m), Mode (LSB), and Country. A table of QSOs is displayed with columns for Qso Start Date, Callsign, Country, Rst, Rst Rcvd, Band, Freq, Mode, and Name. A yellow arrow points to the entry for DL9MDI from the Republic of Germany. To the right of the table is a vertical frequency scale from 3,740 to 3,780 kHz.

Qso Start Date	Callsign	Country	Rst	Rst Rcvd	Band	Freq	Mode	Name
29/06/2020 06:49:16	KI7TX	Hawaii	59	59	80m	0	LSB	Oak
27/06/2020 18:17:50	G4ELZ	England	53	44	20m	14302	SSB	Jeff
27/06/2020 18:16:01	OH6KSX	Finland	55	42	20m	14302	SSB	Sarr
27/06/2020 18:13:45	9A5MX	Croatia	59	59	20m	14302	SSB	Sve
27/06/2020 18:11:46	EA2DT	Spain	53	33	20m	14302	SSB	Man
27/06/2020 18:10:19	IU1KGS	Italy	55	51	20m	14302	SSB	Ken
27/06/2020 18:09:09	G0PEX	England	59	58	20m	14302	SSB	Ken
27/06/2020 18:03:00	RW1F	Russia	59	59	20m	14247	SSB	Ken
27/06/2020 17:52:51	DL9MDI	Republic of Germany	54	59	40m	7158	SSB	Man



Awards status

Award: DXCC    DXCC    Import data

Award view    Award filters    Statistics    Maintenance    Massive editor

Predefined config: MIXED

- Show worked only
- Show only valid references
- Sub group details
- Award view
- Detailed (mode) statistics
- Strict mode

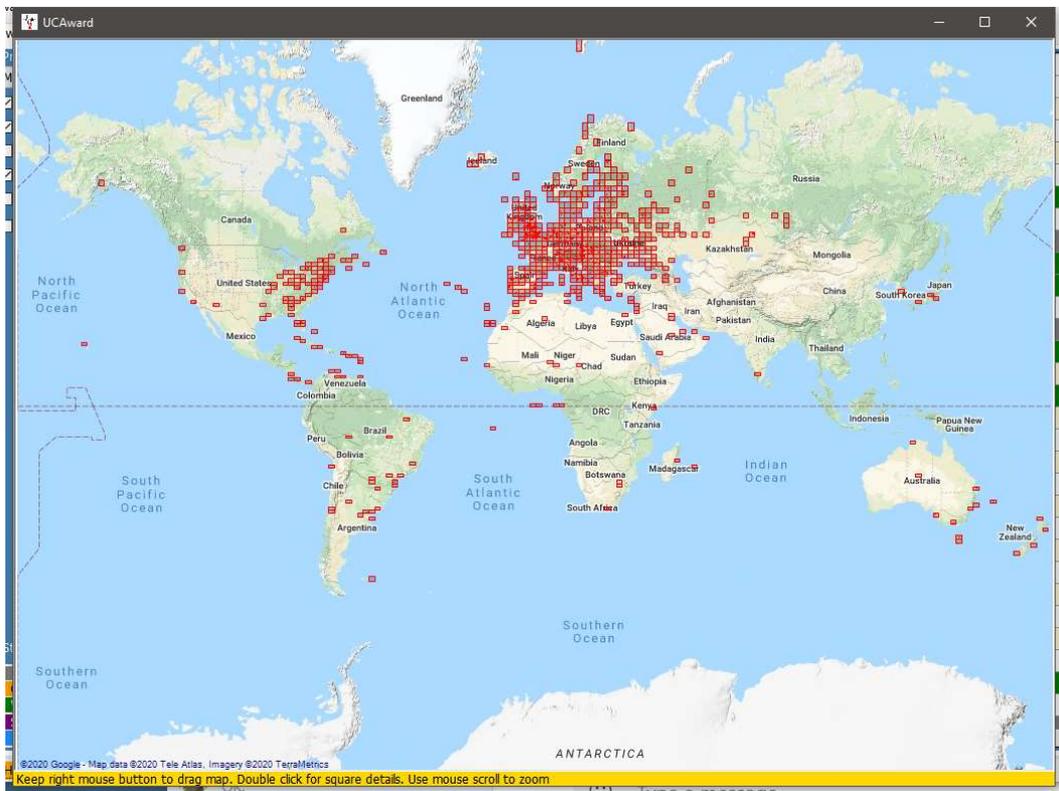
Reference	Reference	Reference	Country	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m
1	VE - Canada	NA	Canada		V	V		V		W			
5	OH0 - Aland Is.	EU	Aland Island			W		C				W	
6	KL7 - Alaska	NA	Alaska			W							
7	ZA - Albania	EU	Albania		C			W			W		
14	EK - Armenia	AS	Armenia					W					
15	UA9, UA0 - As...	AS	Asiatic Russia				W	W	V	C			
18	4J - Azerbaijan	AS	Azerbaijan					V					
21	EA6 - Balearic Is.	EU	Balearic Is.		W	V	W	V	W	W			W
27	EU - Belarus	EU	Belarus		W	W		W	V	V			
29	EA8 - Canary Is.	AF	Canary Is.			V		V	V				
32	EA9 - Ceuta & ...	AF	Ceuta & Melilla			V		W					W
40	SV9 - Crete	EU	Crete					V	W			W	
45	SV5 - Dodeca...	EU	Dodecanese					V	V				
52	ES - Estonia	EU	Estonia		W	C	C	V					W
54	UA - European...	EU	European Russia		V	V	V	V	V	V			V
60	C6A - Bahamas	NA	Bahamas				W						
70	CO - Cuba	NA	Cuba			W		W					
75	4L - Georgia	AS	Georgia			V					W		
79	FG - Guadeloupe	NA	Guadeloupe					W					
86	YN - Nicaragua	NA	Nicaragua					W					
88	HP - Panama	NA	Panama					W					
90	9Y - Trinidad ...	SA	Trinidad & To...					C					
91	P4 - Aruba	SA	Aruba					W			V		
95	J7 - Dominica	NA	Dominica			W							
100	LU - Argentina	SA	Argentina		C			V					
105	KG4 - Guantan...	NA	Guantanamo Bay					V					
106	GU - Guernsey	EU	Guernsey				V						
108	PY - Brazil	SA	Brazil		V	W		V	V	V			
110	KH6 - Hawaii	OC	Hawaii		W								
117	FE - Chile	SA	Chile					W	V	W			

Station:

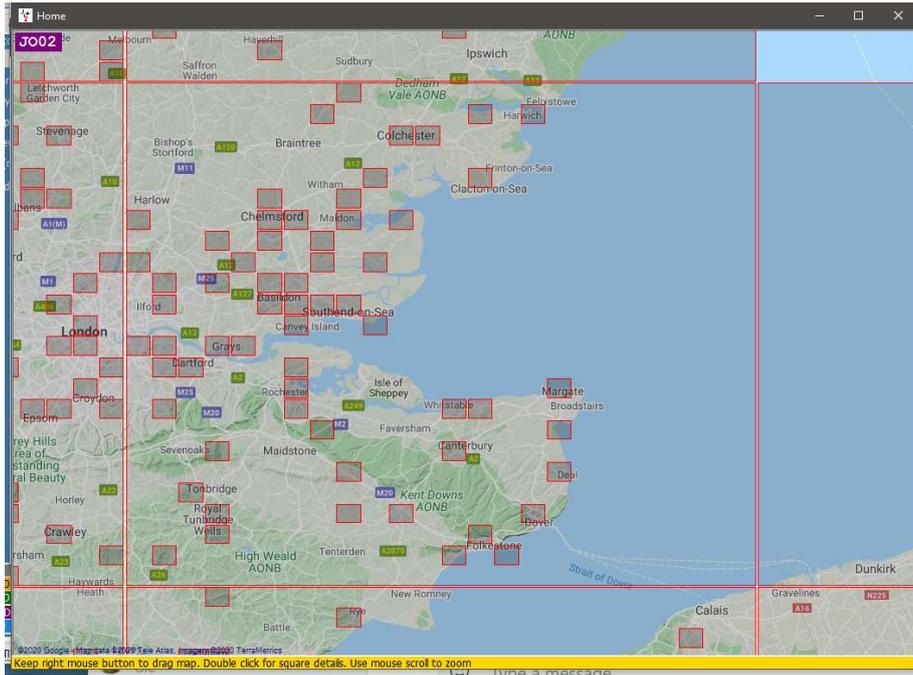
WORKED  
CONFIRMED  
VALIDATED  
SUBMITTED  
GRANTED

CHASER    ACTIVATOR

VIEW REFERENCE BY QSO CONFIRMATION



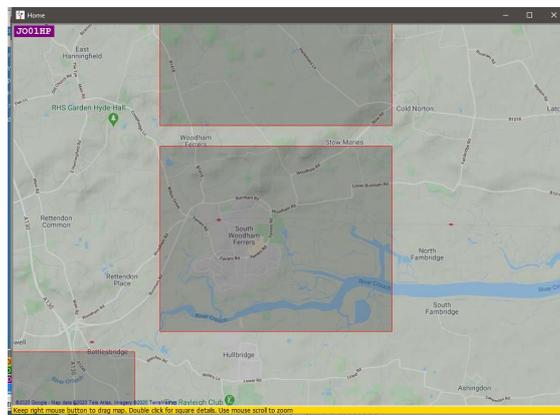
Faire défiler la molette de la souris fera un zoom avant et arrière sur la carte et un clic droit et glisser la fera déplacer.



Un double clic gauche sur un carré affichera une liste des QSO liés à ce carré de la grille.

Callign	Qso Date	Band	Mode	Country	Freq	Gridsquare	Name
MOXTA	18/05/2020 19:26:48	60m	USB	England	5395	JO01bo	Selm Moxta
MLX	05/02/2020 20:57:00	80m	SSB	England	3720	JO01dg	Steve Kneel
G4UPE	05/02/2020 08:36:33	60m	USB	England	5395	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4DBW	25/01/2020 12:48:00	40m	FT8	England	7075.838	JO01nl	Rw Hammond
G4UPE	16/01/2020 08:15:18	60m	USB	England	5320	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4UPE	13/01/2020 08:28:02	60m	USB	England	5320	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
GB1RNL1	09/01/2020 11:50:24	80m	LSB	England	3718	JO01qj	Matt
G4ELP	22/11/2019 08:40:15	60m	USB	England	5398.5	JO01mi	David J Stockley
G4UPE	22/11/2019 08:24:04	60m	USB	England	5398.5	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4UPE	18/11/2019 08:27:04	60m	USB	England	5371.5	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4UPE	16/11/2019 08:39:18	60m	USB	England	5371.5	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4ELP	12/11/2019 08:39:14	60m	USB	England	5403.5	JO01mi	David J Stockley
G4UPE	12/11/2019 08:34:37	60m	USB	England	5403.5	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4UPE	01/11/2019 10:13:17	60m	USB	England	5398.5	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4ELP	01/11/2019 10:12:44	60m	USB	England	5398.5	JO01mi	David J Stockley
G4UPE	20/07/2019 07:26:09	60m	SSB	England	5395	JO01f	Richard Alas Dick Bruce
G4UPE	02/11/2018 07:43:56	60m	SSB	England	5379	JO01f	Dick

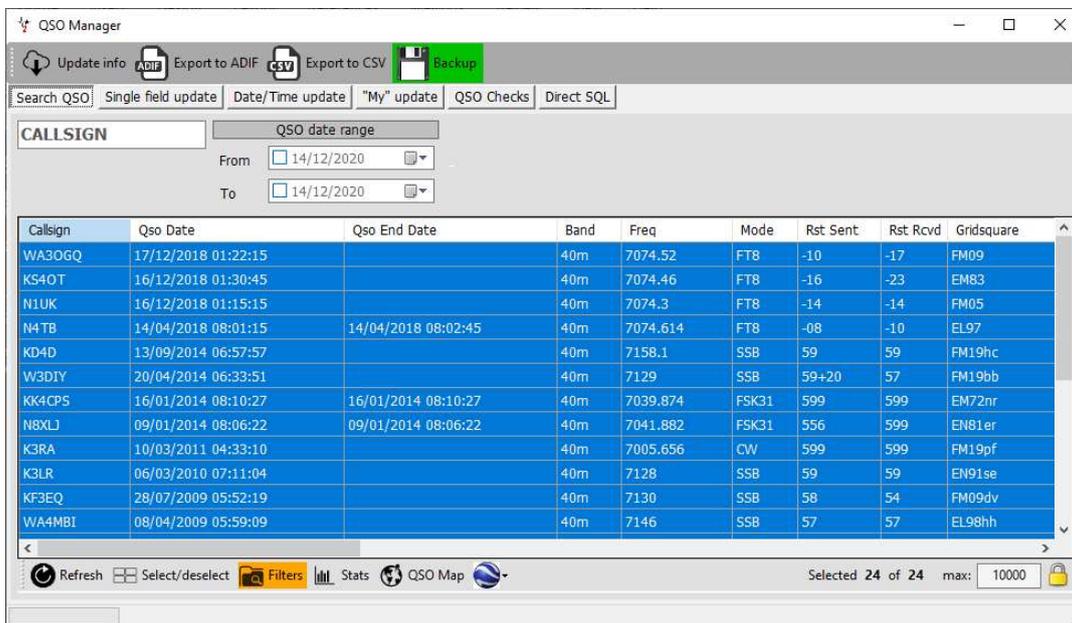
Un zoom avant et un double clic gauche sur un carré à 6 caractères affichera les QSO liés à ce carré à 6 caractères



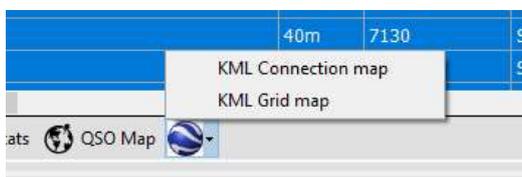
Callign	Qso Date	Band	Mode	Country	Freq	Gridsquare	Name
G08CW	05/02/2005 09:35:00	40m	SSB	England	7147.998	JO01hp	DAVID GREVETT

# Fichiers Google Earth et kml

Les fichiers kml de Google Earth peuvent être créés et affichés dans Google Earth à partir de différentes grilles filtrées ou non, à condition que les QSO contiennent un carré de grille et soient disponibles en cliquant sur l'icône Google Earth  au bas de chaque grille.

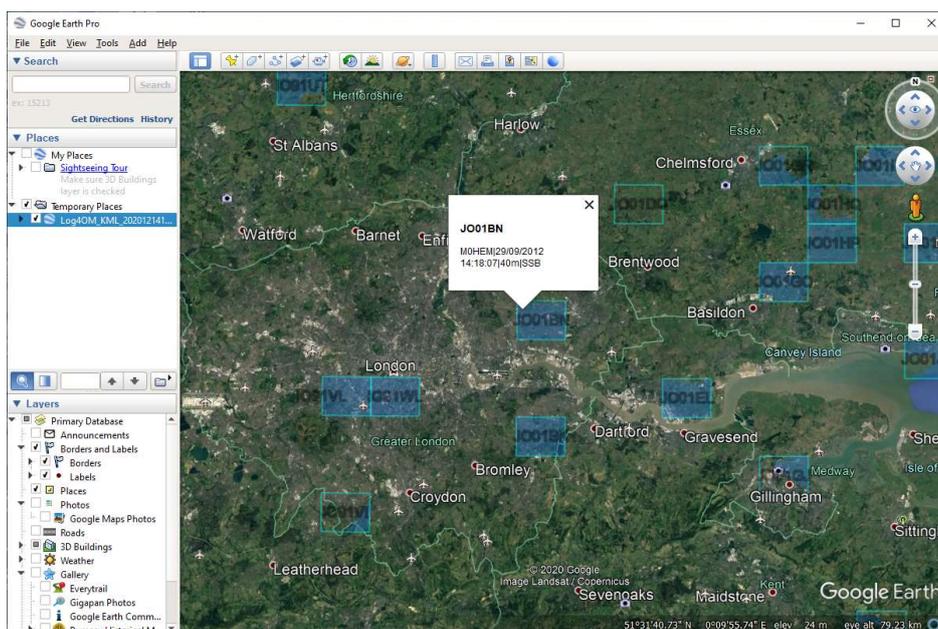


Les QSO filtré par DXCC 291 (USA) et Band = 40M prêt à générer une carte GE en cliquant sur l'icône 



Sélectionnez le type de carte requis

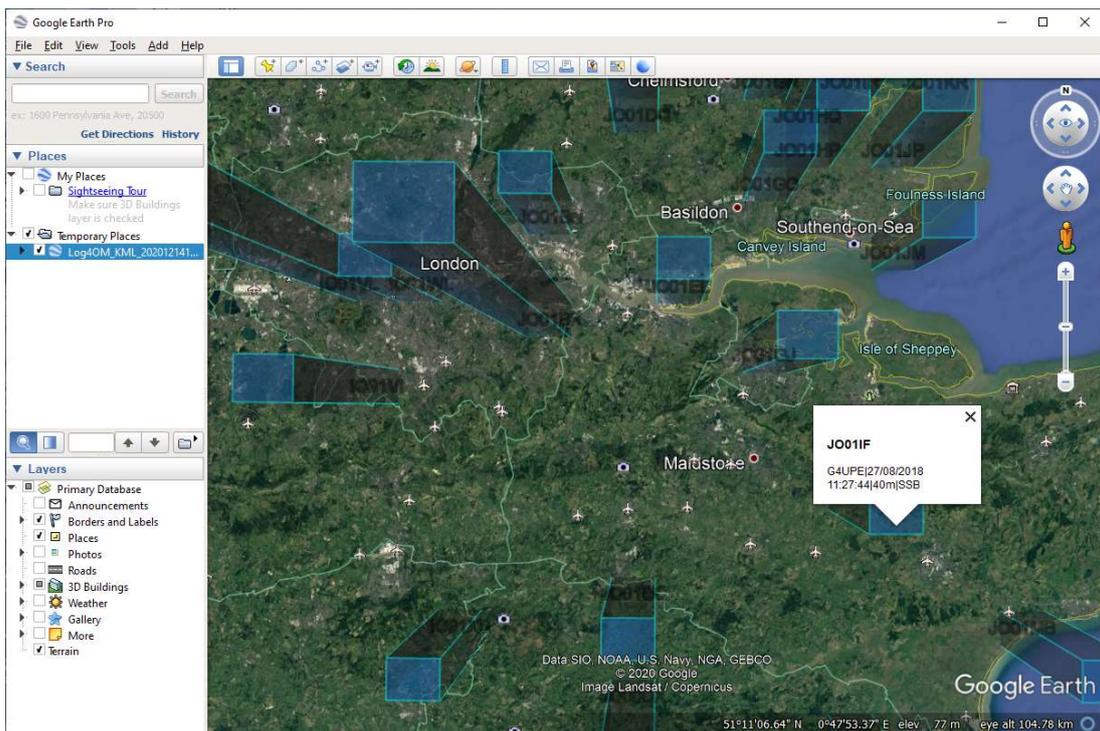
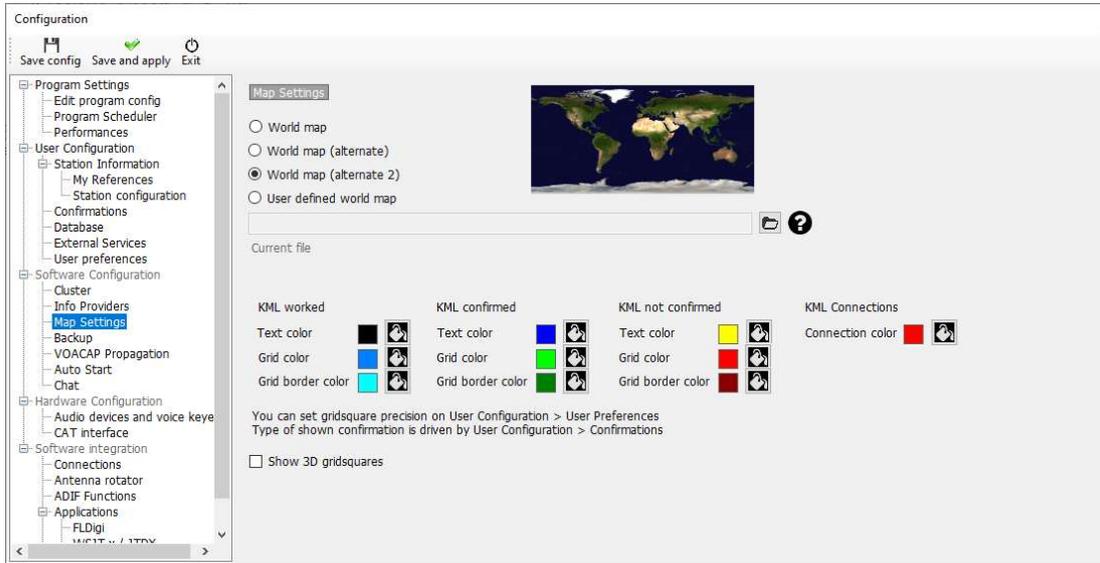
Enregistrez le fichier dans un repertoire pratique et GE s'ouvre pour afficher les résultats



Cliquer sur un carré affiche les QSO pour ce carré

## Couleurs de la carte KML Google Earth

Dans Paramètres / Configuration du programme / Paramètres de la carte, il est possible de configurer les couleurs affichées et de sélectionner l'affichage 2D ou 3D.



## Processus de recherche d'Indicatif d'appel

Lorsqu'un indicatif d'appel est entré dans le champ d'entrée de l'indicatif d'appel de Log4OM, les informations sont simultanément collectées à partir de nombreuses sources différentes pour fournir les informations les plus précises actuellement disponibles. Par exemple, les services de recherche d'appels en ligne comme QRZ, HamQTH, HamCall, QRZCQ, Clublog, les bases de données Log4OM, les listes de gestionnaires QSL, les listes d'utilisateurs LOTW et les données CTY pour les informations de zone.

La recherche est gérée différemment pour les QSO qui sont importés via un fichier ADIF " Données historiques " à celui d'un indicatif d'appel entré pendant le processus de prise de contact (Nouveau QSO) qui est considéré comme des données " en temps réel ".

Les " données historiques " des QSO importés peuvent souvent être un ensemble d'informations entièrement différent du même indicatif d'appel actuellement utilisé, il y a de nombreuses raisons à cela, comme dans les exemples ci-dessous:

- Support de l'indicatif d'appel déplacé QTH
- L'indicatif d'appel a été réémis à un nouveau titulaire de licence
- L'IARU a changé le zonage du pays / QTH
- L'appel n'est plus utilisé
- Le préfixe du pays DXCC a été modifié

### Fournisseurs d'informations.

Dans la recherche de l'exactitude des données lors de l'enregistrement et de la mise à jour de Log4OM, la version 2 de QSO rassemble des informations provenant de fournisseurs d'informations externes et des informations gérées par l'équipe Log4OM.

### Sources externes

- Données solaires de la NOAA et VOACAP (Alex VE3NEA)
- Données CTY de Jim Reisert AD1C
- Données Clublog de Clublog.org
- Exceptions d'indicatif d'appel de Clublog.org
- HRDLog en ligne
- Utilisateurs LOTW d'ARRL / LOTW
- Données IOTA du RSGB / IOTA
- Informations sur le Sommet SOTA de SOTA
- Recherches d'appels en ligne depuis QRZ, HamQTH, QRZCQ et HamCall

### Données maintenues par l'équipe Log4OM

- Définitions des Diplômes ( award)
- Fichier pays
- Liste des associations SOTA
- Fichiers bande / mode
- Tous les fichiers publiés via les versions d'application

### Sélection par l'utilisateur des fournisseurs d'informations

Log4OM utilise deux manières différentes d'utiliser les sources externes comme sources de données, car certaines sources fonctionnent en temps réel, donc elles ne fonctionnent que sur la recherche QSO «actuelle», tandis que d'autres sources sont capables de récupérer des données du passé, historiques.

La priorité de recherche par défaut REALTIME LOGGING pour les zones CQ et ITU est:

1. Fichier CTY

## 2. Clublog

## 3. Source externe (QRZ, Hamqth, etc.)

Si le CTY a une zone CQ / ITU valide pour l'indicatif d'appel recherché, ce sera la source sélectionnée. Le fichier CTY est conçu pour être utilisé pour la contestation en temps réel. En conséquence, l'utilisateur entre un indicatif d'appel d'un ancien QSO (historique), le fichier CTY peut éventuellement fournir de manière incorrecte des données récentes.

En raison de la limitation ci-dessus, Log4OM fournit deux méthodes différentes pour la recherche d'appels, une pour la journalisation "en temps réel" et une autre pour la journalisation QSO "historique" (l'historique est tout QSO entré où la date QSO est différente de la date d'aujourd'hui)

Dans l'onglet Fournisseur d'informations / Configuration, l'utilisateur a le choix entre la priorité de recherche pour la journalisation QSO «temps réel» et la journalisation «QSO historique», l'ordre de recherche requis est différent pour chacun.

La recherche historique de QSO par défaut est Clublog en premier, suivie de «Sources externes» (QRZ / HAMQTH) et enfin, si rien n'est trouvé à partir de ces deux sources, le fichier CTY. En effet, si un QSO datant de 10 ans est entré, la meilleure source pour les données historiques est Clublog, puis toute source externe, car il est peu probable que le fichier CTY contienne les informations correctes.

**Info Providers**

**Info Providers** | **Configuration**

Use Clublog database

Use CTY database

Use CTY database as source for historic ITU zones

Use CTY database as source for historic CQ zones

CQ and ITU source priority

	REALTIME LOGGING	HISTORIC QSO	
Priority 1 (max)	CTY	Clublog	External sources, Clublog and CTY will be used only if enabled
Priority 2	Clublog	ExternalSource	
Priority 3	ExternalSource	CTY	

CQ and ITU zones will be calculated using the following priority list (from left to right)

Country File | Priority 1 source | Priority 2 source | Clublog CQ exception | Clublog Callsign exception | OUTPUT | Priority 3 source

Show profile image in main User Interface

Enable download may result in delays during busy contest days

L'ordre de priorité pour les sources de recherche est un choix de l'utilisateur, si l'utilisateur élève la priorité de la source CTY dans la section HISTORIQUE du qso, il sera utilisé pour rechercher des QSO historiques de préférence aux données Clublog. Ceci est acceptable si les QSO sont récents, peut-être à partir d'un journal SOTA ou de concours, mais peut causer des problèmes si des QSO plus anciens sont ajoutés

REMARQUE: les cases à cocher «Utiliser la base de données CTY comme source pour les zones ITU et CQ historiques» doivent être cochées pour que l'ordre de sélection fonctionne avec la recherche de fichier CTY pour QSO historique dans l'ordre sélectionné.

Log4OM télécharge l'intégralité des exceptions Clublog Call (Clublog Call Exc.) et base de données de recherche de préfixes. L'une des principales raisons de l'existence de Club Log est d'augmenter la précision de l'enregistrement et cette base de données utilisée en conjonction avec d'autres données collectées par Log4OM garantit la meilleure précision d'appel / préfixe disponible dans tout logiciel d'enregistrement.

## Mettre à jour les ressources de données

La précision du processus de recherche repose sur le fait que les données utilisées sont actuelles et Log4OM V2 garantit que les ressources de référence sont mises à jour automatiquement à intervalles réguliers.

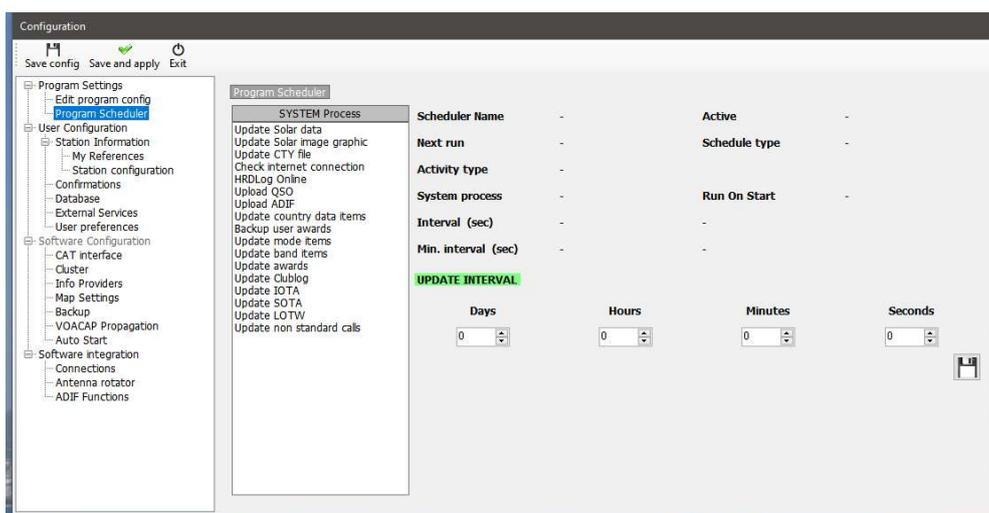
Les fichiers suivants sont automatiquement téléchargés à des intervalles planifiés.

- Données solaires
- Données CTY
- Données Clublog
- Données de l'utilisateur LOTW
- Données pays
- Données de mode et de bande
- Définitions des diplômes (awards)
- Base de données IOTA
- Listes de sommet SOTA et tableau des associations SOTA

La mise à jour manuelle de ces ressources de base de données est également disponible à partir du menu des paramètres (Paramètres / Mettre à jour les ressources)

## Planification des mises à jour des données

Dans Paramètres / Configuration du programme / Planificateur de programme, il est possible de contrôler la fréquence à laquelle ces sources de données sont mises à jour en sélectionnant la source de données dans la liste et en modifiant la fréquence de mise à jour par jours, minutes, heures et secondes, puis en cliquant sur l'icône Enregistrer puis Enregistrez et appliquez. Nous vous recommandons de conserver les valeurs par défaut, car elles sont calculées pour avoir la meilleure efficacité sans surcharger les fournisseurs de données externes. Les mises à jour SPOT sont toujours disponibles pour gérer les situations exceptionnelles.

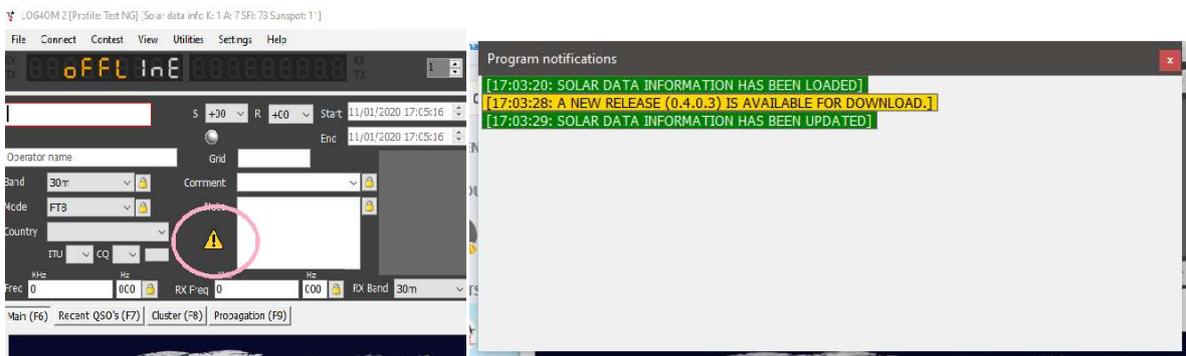


## Sélection des sources et priorité de recherche

Dans la vue Paramètres / Configuration du programme / Fournisseurs d'informations, il y a deux onglets:

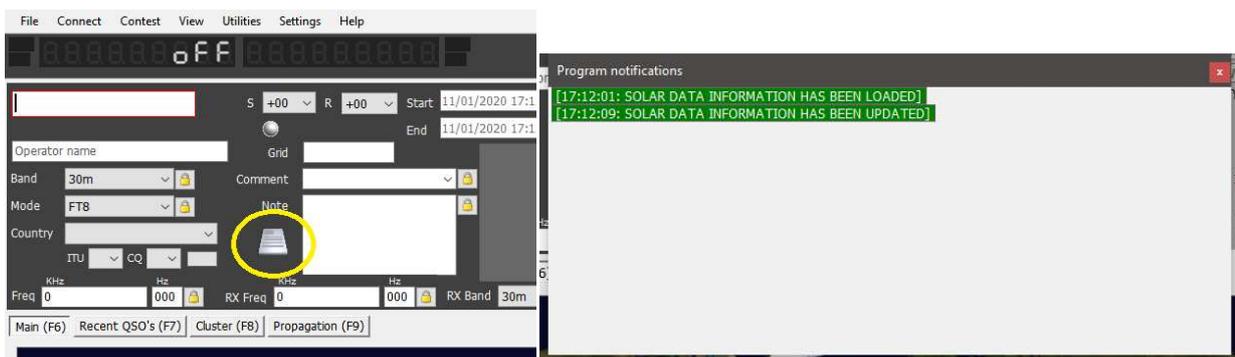
## Notifications de mise à jour

Lorsque Log4OM démarre initialement, il met à jour les données des fichiers comme mentionné précédemment et informe l'utilisateur de ces mises à jour avec une icône dans l'interface utilisateur principale, l'icône informe également de toutes les mises à jour du programme



Un clic gauche sur l'icône affichera la fenêtre de message répertoriant les fichiers mis à jour ainsi que la disponibilité d'une mise à jour du programme comme ci-dessus, un clic droit sur l'icône l'effacera.

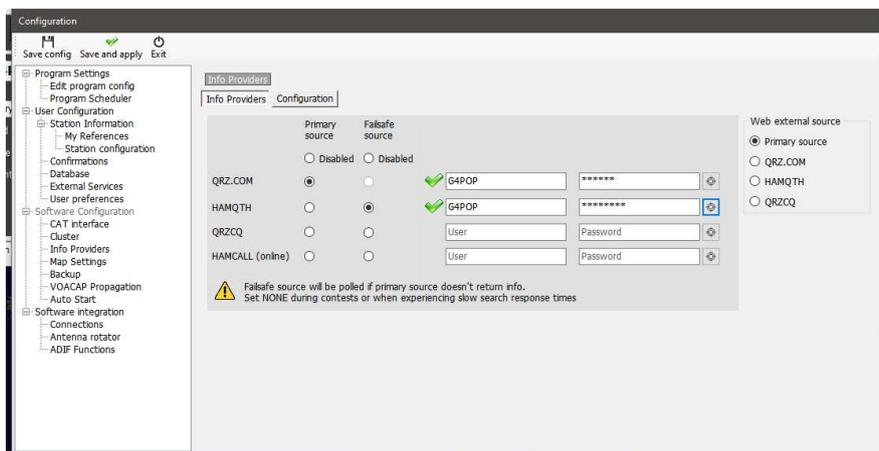
Si aucune mise à jour du programme n'est disponible, l'icône ci-dessous indique que seules des mises à jour de données ont été trouvées.



## Les fournisseurs de services

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

L'utilisateur doit d'abord ajouter le nom d'utilisateur et le mot de passe pour chaque source. En cliquant sur le bouton directement à droite de chaque champ de mot de passe, vous testez que le service de recherche est correctement accédé, s'il fonctionne correctement, une coche verte apparaît à gauche du champ de nom d'utilisateur.

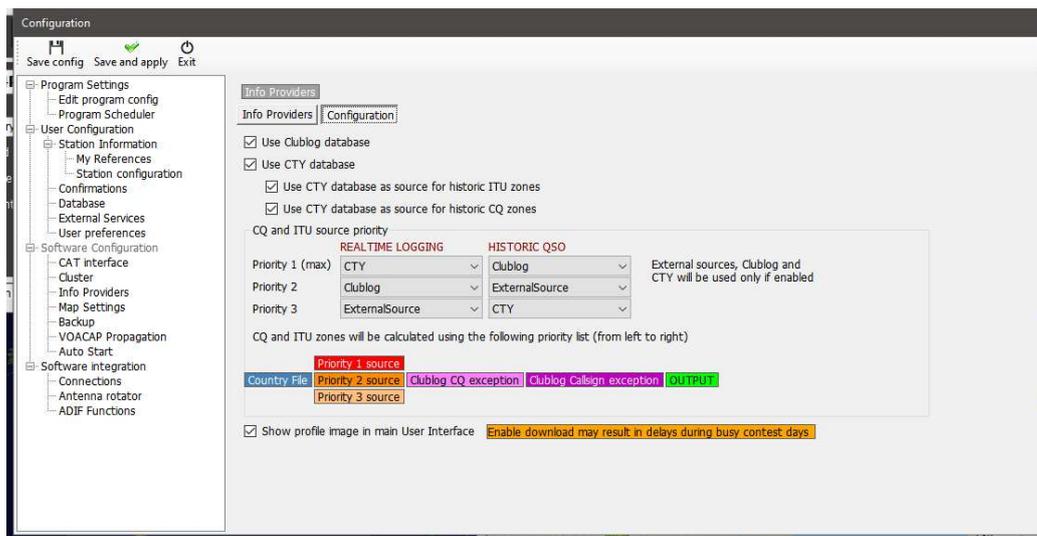


L'utilisateur peut également sélectionner la source à utiliser lorsque le navigateur externe est ouvert en utilisant les choix de menu à droite.

## Priorités de la source.

L'onglet «Configuration» du menu «Fournisseurs d'informations» permet de sélectionner les sources et la manière dont elles doivent être classées par ordre de priorité.

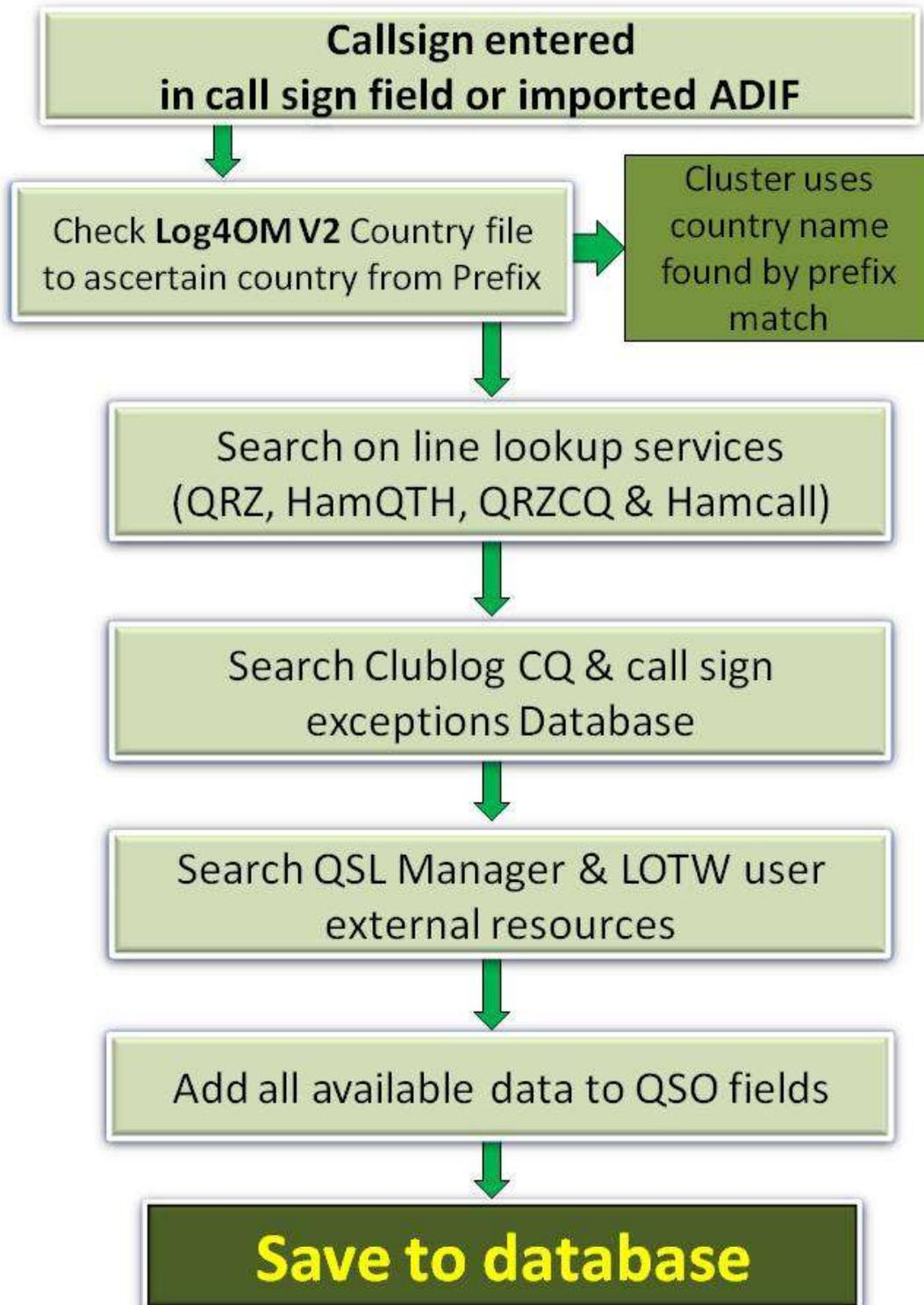
Les zones CQ et ITU présentent une situation difficile car, soit en raison d'un changement de station QTH ou de changements de zonage au fil des ans, les zones applicables à un indicatif d'appel ou à un pays peuvent changer en fonction du moment où le QSO a été effectué. Par conséquent, les QSO historiques qui existent déjà dans le journal de bord ou qui sont importés d'un autre programme doivent être priorisés différemment d'un nouveau QSO (en temps réel) ajouté. Les colonnes de menu Temps réel et Historique fournissent à l'utilisateur une gamme de priorités pour ces sélections.



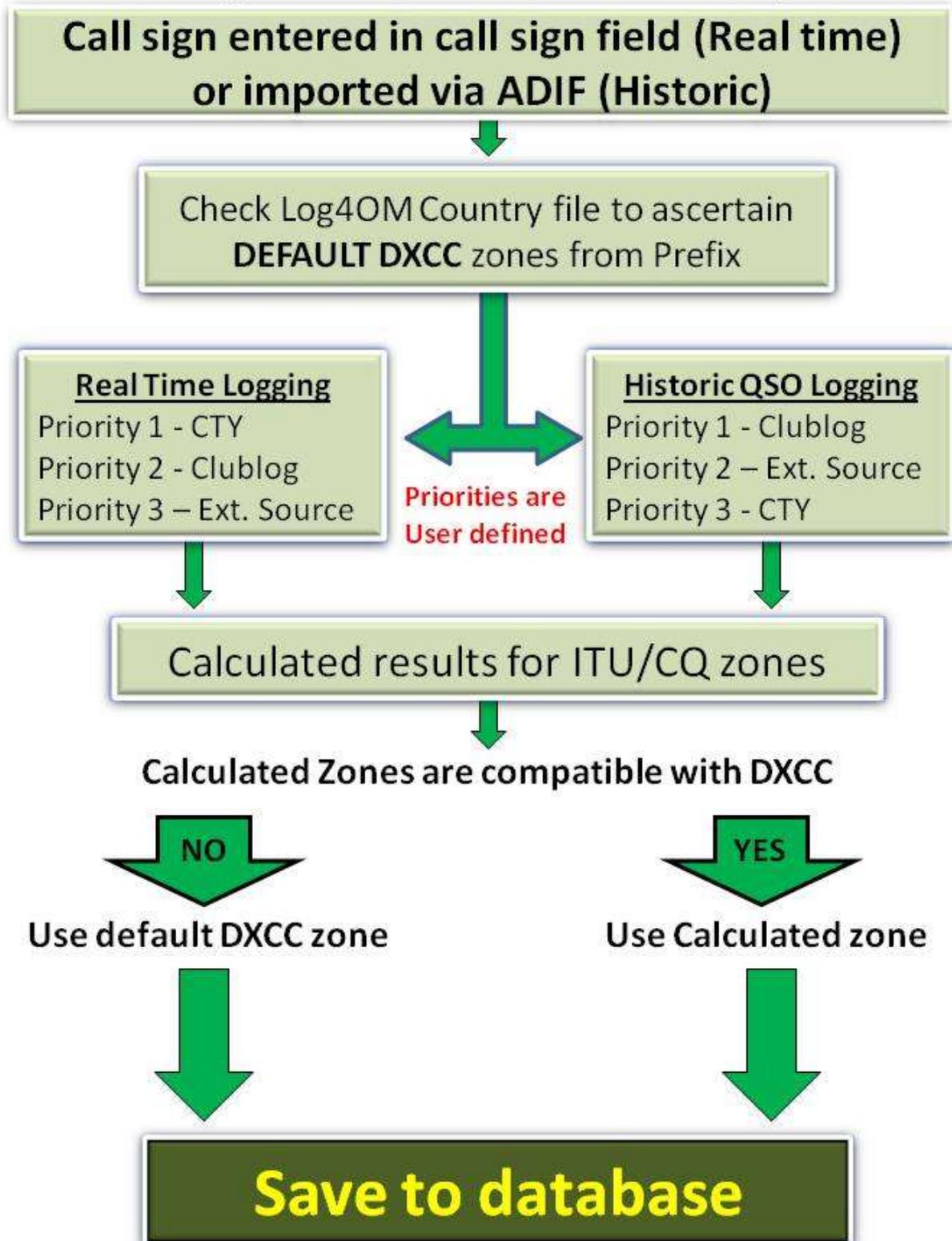
## Organigrammes de recherche d'indicatif

Le premier organigramme montre la procédure de recherche des informations générales sur l'indicatif d'appel, le second graphique décrit la méthode de détermination des zones UIT et CQ correctes liées à un indicatif d'appel.

# Log4OM V2 Call Sign Lookup



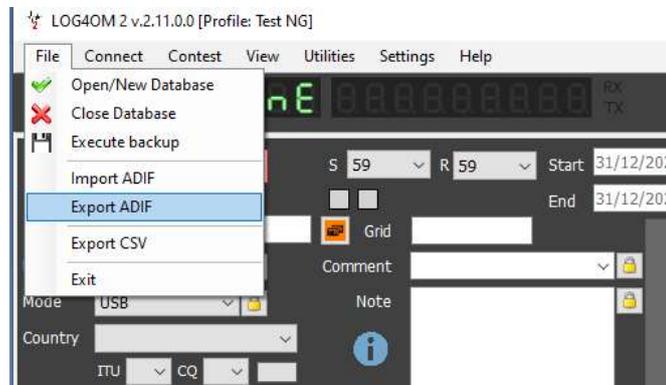
# Log4OM v2 Zones Lookup



# Exportation de QSO

## Exportation en masse

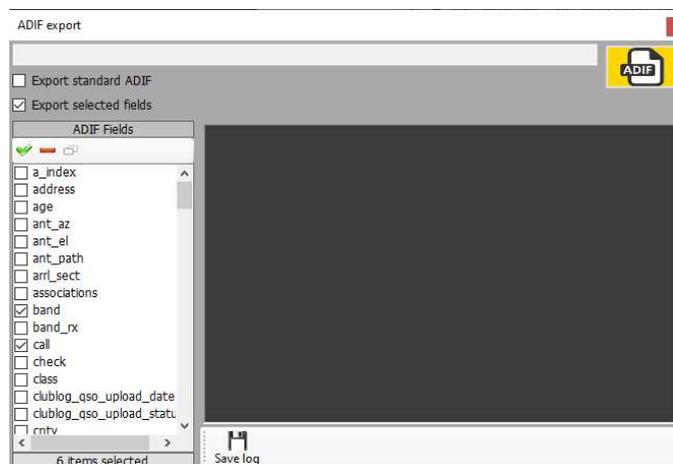
- Pour exporter le journal complet, allez dans le menu 'Fichier' et sélectionnez 'Exporter ADIF'



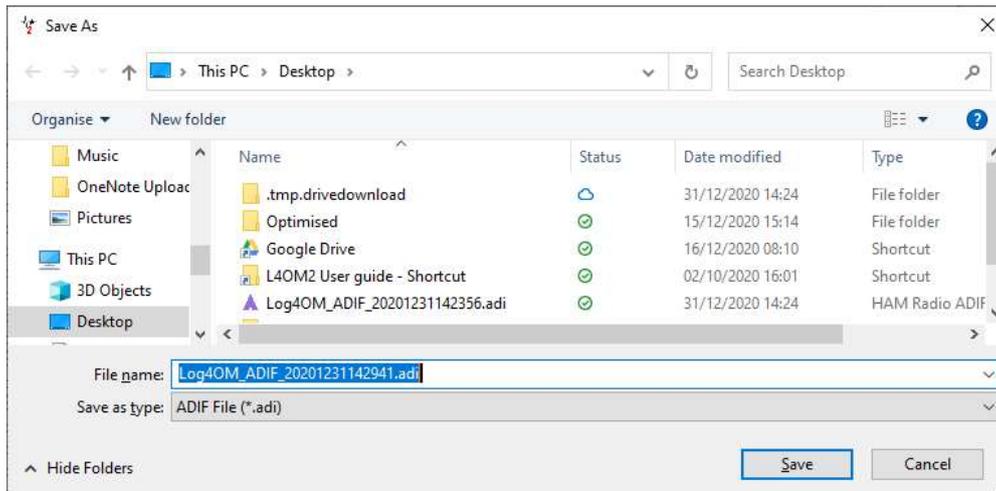
- Si seuls les champs ADIF standard doivent être exportés, pas les données complètes incluant les champs dédiés Log4OM, cochez la case 'Exporter en ADIF standard'



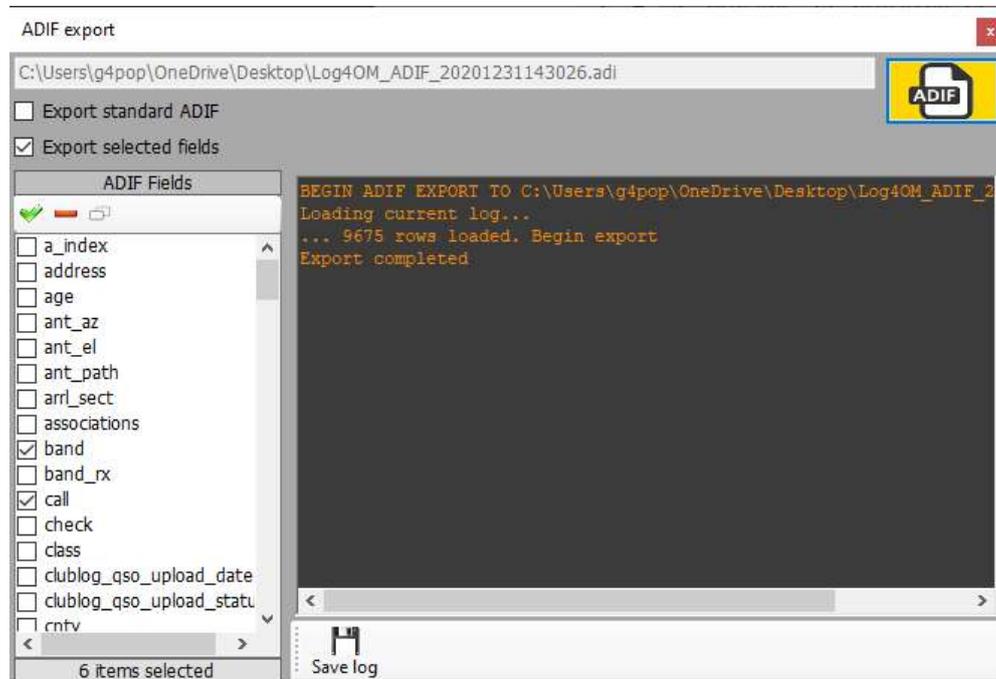
- Pour exporter une liste de champs ADIF définie par l'utilisateur, cochez la case «Exporter les champs sélectionnés», puis cochez les champs requis.



- Ajoutez un nom et un emplacement en cliquant sur le bouton 'ADIF'



- Cliquer sur le bouton 'Enregistrer' lance l'exportation et enregistre le processus dans la zone de texte

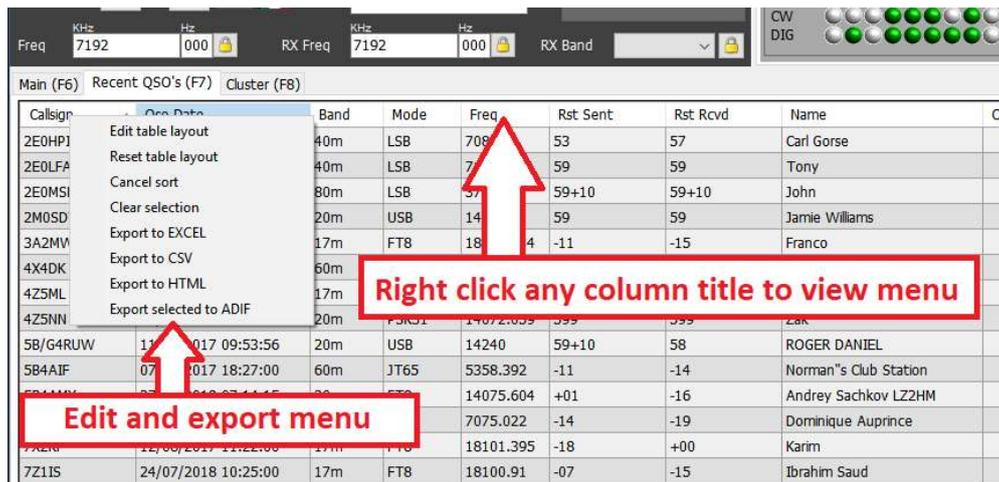


- La fenêtre principale affichera la progression des exportations et toute anomalie, et ces informations peuvent être enregistrées dans un fichier texte en cliquant sur le bouton «Enregistrer» de la disquette.
- Lorsque le texte `` Export terminé '' est affiché dans la zone de texte, la fenêtre d'exportation peut être fermée en cliquant sur la petite croix rouge dans le coin supérieur droit de la fenêtre

## Exporter les QSO sélectionnés

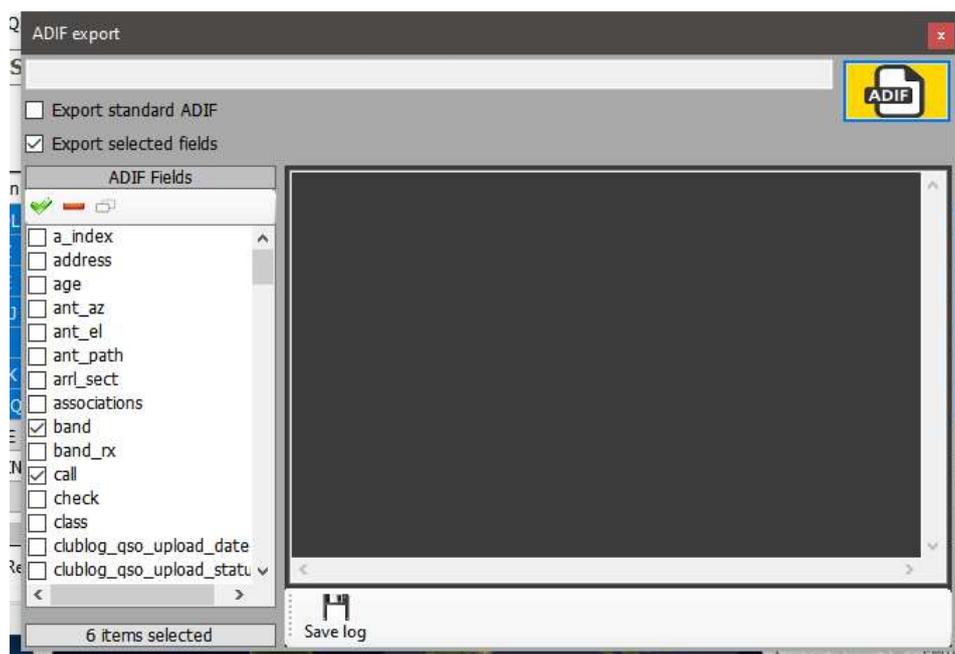
Log4OM Version 2 fournit l'exportation des QSO aux formats ADIF, CSV, HTML et Excel dans les vues de tableau, par exemple diplôme, QSO récents, QSO Manager, etc.

- Sélectionnez d'abord les QSO à exporter soit par la méthode Windows du clic gauche, du clic Maj ou du clic Ctrl, ou utilisez la puissante recherche 'Filtres' et les boutons 'Sélectionner tout' au bas des tableaux.
- Pour accéder à l'action d'exportation, cliquez sur le bouton " Exporter vers ADIF " en haut de la fenêtre si dans le gestionnaire QSO, dans d'autres vues du tableau, cliquez avec le bouton droit sur l'en-tête du titre d'un tableau ou cliquez avec le bouton droit sur le (s) QSO sélectionné (s) et sélectionnez le exportation requise depuis le menu



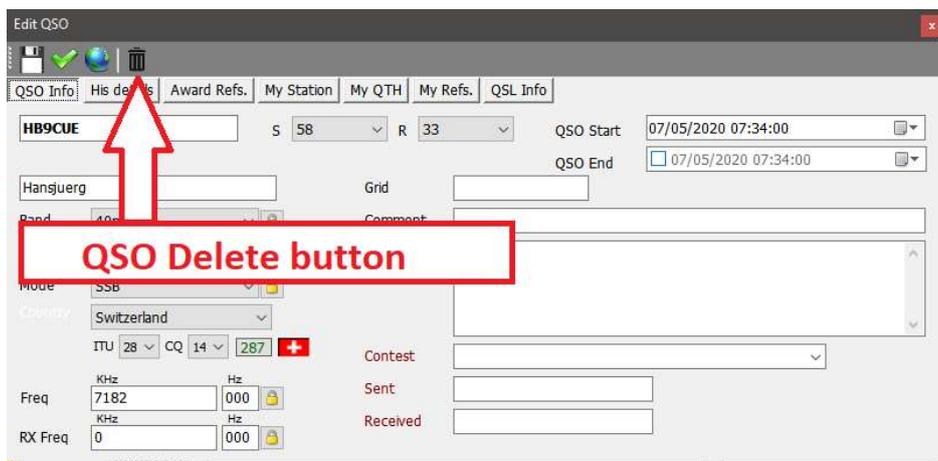
## Exportation de champs ADIF spécifiques

- Allez dans Utilitaires / Gestionnaire QSO
- Trier et sélectionner les QSO à exporter
- Cliquez sur le bouton "Exporter vers ADIF" dans la barre d'outils supérieure
- Cochez la case "Exporter les champs sélectionnés"
- Cliquez sur le bouton jaune 'ADIF'
- Enregistrez le fichier



## Suppression de QSO

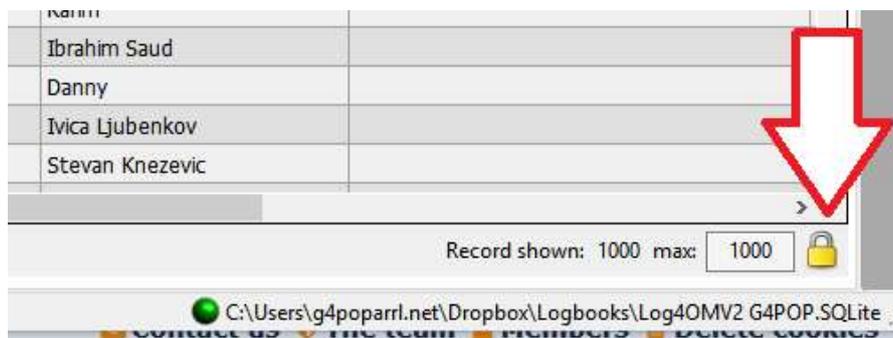
Les QSO peuvent être supprimés individuellement de la fenêtre d'édition de QSO en sélectionnant le bouton de suppression «Corbeille» dans la barre d'outils supérieure.



Pour ouvrir la fenêtre d'édition, double-cliquez avec le bouton gauche sur un QSO ou sélectionnez 'Editer QSO' dans le menu contextuel.

## Suppression groupée des QSO

Les QSO peuvent être supprimés de manière sélective par lots en cliquant sur le bouton «Déverrouiller la suppression» dans le coin inférieur droit de la grille. (Une fois déverrouillé, l'icône du cadenas devient rouge)

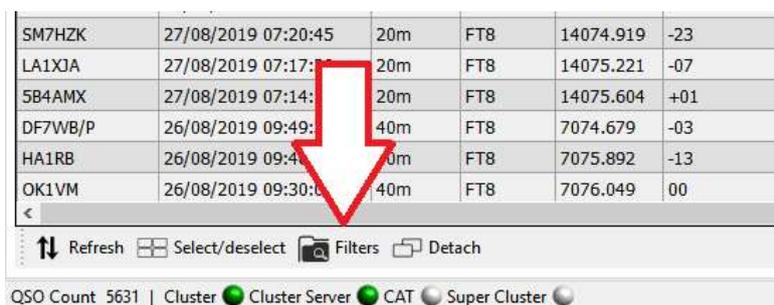


Lorsque le bouton «Déverrouiller la suppression» est déverrouillé, sélectionnez les QSO à supprimer par un clic de souris ou par filtrage, puis appuyez sur le bouton «Suppr» du clavier de l'ordinateur.

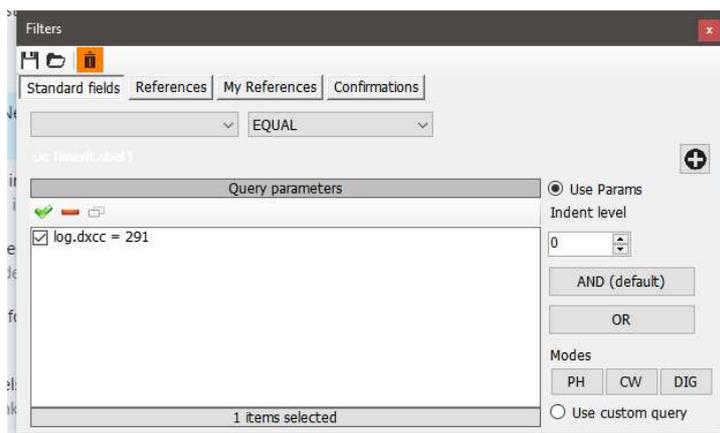
## Filtrage (recherche) des QSO

Log4OM version 2 offre des possibilités de filtrage encore plus puissantes sans avoir besoin d'une connaissance approfondie des expressions régulières, etc.

La fonction «Filtres» est placée au bas de la plupart des fenêtres de la grille comme indiqué ci-dessous.



Cliquez sur le bouton «Filtres» pour ouvrir la fenêtre suivante qui contient quatre onglets. Champs standards, Références et Mes références et confirmations.



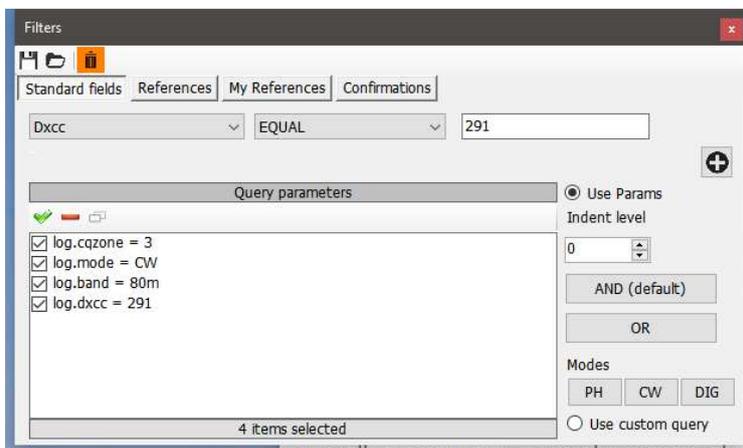
## Champs standard

Il s'agit de la forme la plus simple de filtrage par laquelle un champ standard peut être sélectionné et une valeur pour ce champ à rechercher qui est soit «égal à», «différent de» ou l'un des autres choix standard du menu déroulant.

Une fois le champ, la condition et la valeur sélectionnés, cliquer sur le bouton plus (+) ajoutera ce filtre à la liste.

Dans l'exemple ci-dessus, le filtre est réglé pour trouver toutes les entités DXCC qui sont «égales à» DXCC 291 (USA), le résultat sera que seuls les contacts avec les USA seront désormais affichés.

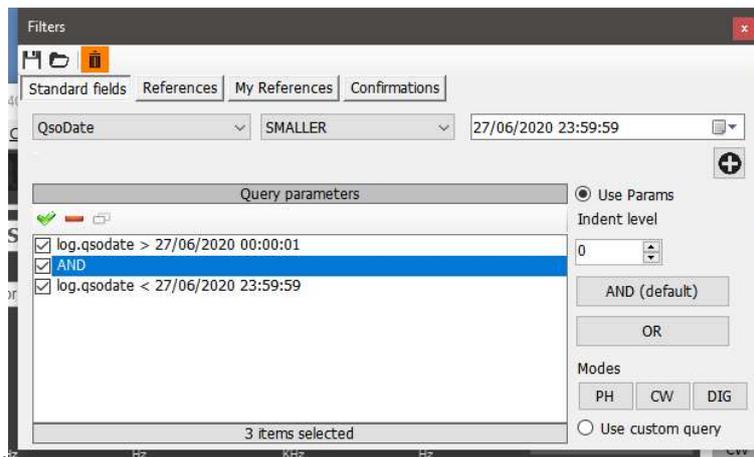
Les filtres peuvent être montés en cascade pour obtenir des détails très fins, l'exemple ci-dessous montre des filtres en cascade pour sélectionner uniquement les QSO qui étaient avec des stations aux États-Unis utilisant CW sur 80 mètres qui se trouvaient dans la zone CQ 3 (côte ouest)



Des choix supplémentaires peuvent être faits en utilisant les sélections `` ET '' plus les sélections `` OU '' pour la sélection peuvent être changées en CW ET FT8 pour afficher les QSO avec des stations aux États-Unis sur les deux modes CW et FT8 sur 80m dans la zone CQ 3, en utilisant alternativement le connecteur OU le résultat afficherait les stations fonctionnant en mode SOIT.

## Filtrage des dates

Lorsque vous essayez de filtrer par date, il est nécessaire d'inclure une heure de début et de fin, pas seulement la date Ex QSO date Supérieur à 09/02/2020 00:00:00 'ET' inférieur (inférieur) à 09/02/2020 23:59:59 filtrera tous les QSO pour ce jour



## Utilisation des retraits.

Les fonctions de retrait permettent aux utilisateurs de créer des blocs de paramètres de requête.

Par exemple:

log.dxcc = 291 ET log.mode = CW ET log.band = 80m ET log.cqzone = 3

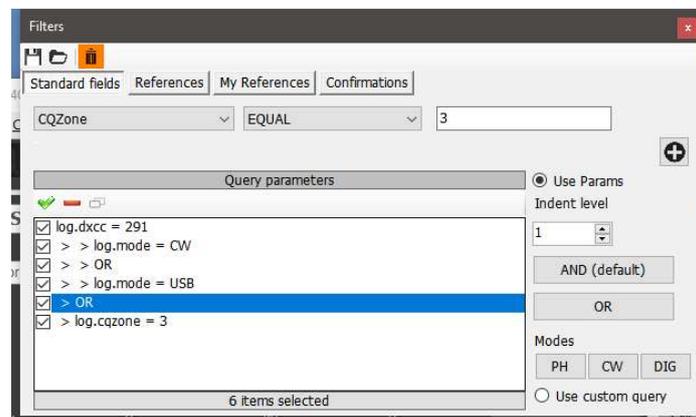
Qui avec le retrait, deviendra

log.dxcc = 291 ET ((log.mode = CW OU log.mode = USB) OU log.cqzone = 3)

Ce qui se traduit par:

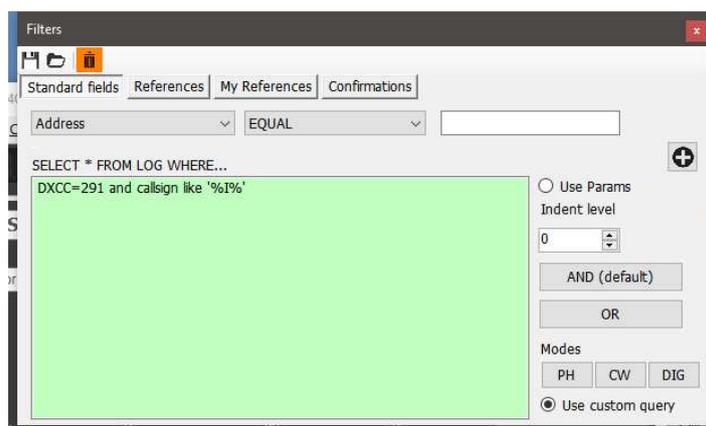
Si dxcc = 291 et que le mode est CW ou USB. Si le mode n'est pas CW ou USB, affichez les données si CQZone est 3

Le niveau d'indentation est fondamental pour utiliser correctement le moteur.



## Utiliser la requête

Si vous cliquez sur le bouton «Utiliser la requête» en bas à droite, cela permet d'utiliser des requêtes SQL complexes.



## Enregistrer et charger des filtres

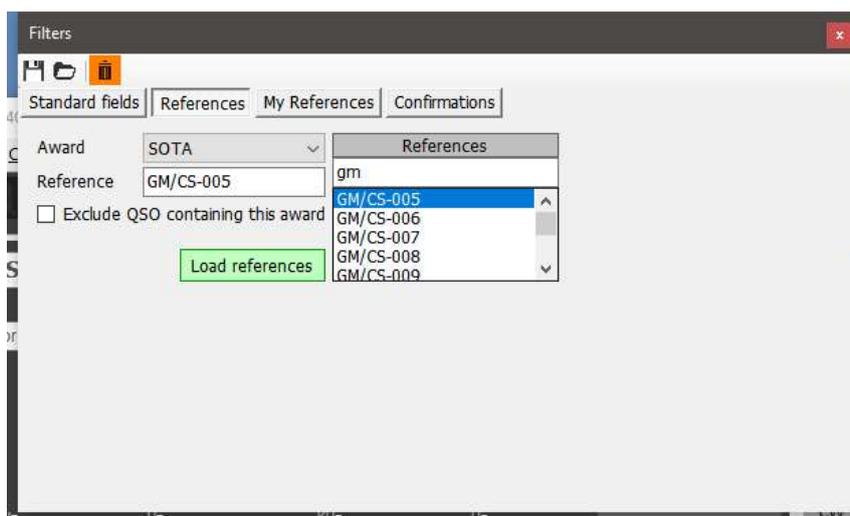
Les filtres peuvent être enregistrés pour être réutilisés ultérieurement en cliquant sur les icônes de la barre d'outils supérieure



La requête contient automatiquement «SELECT \* FROM LOG WHERE», de sorte que les utilisateurs ne doivent ajouter que leurs propres conditions where

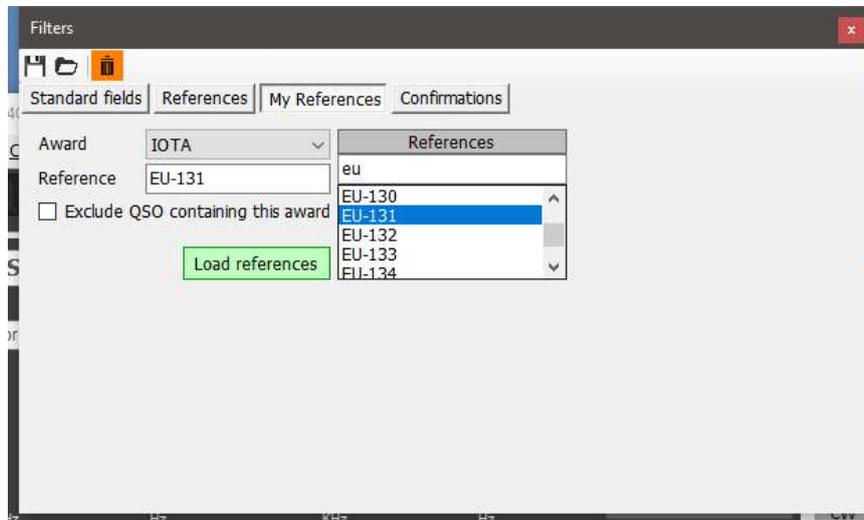
## Références

L'onglet Références permet de rechercher des QSO pour les stations travaillées en activant des références de diplômes spécifiques, par exemple IOTA, SOTA, WAIL et



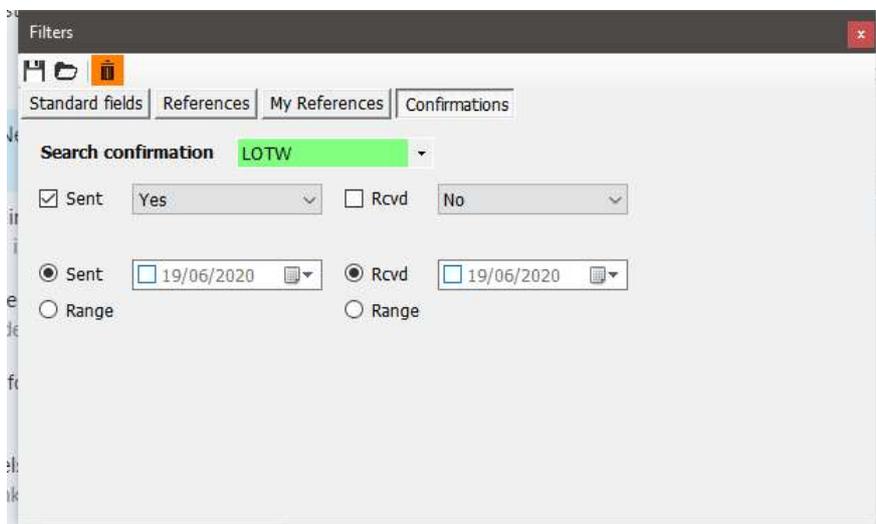
## Mes références

Fournit une recherche en utilisant la propre référence de l'utilisateur, par exemple lorsque l'utilisateur était portable sur une île IOTA, un phare, un sommet, etc.



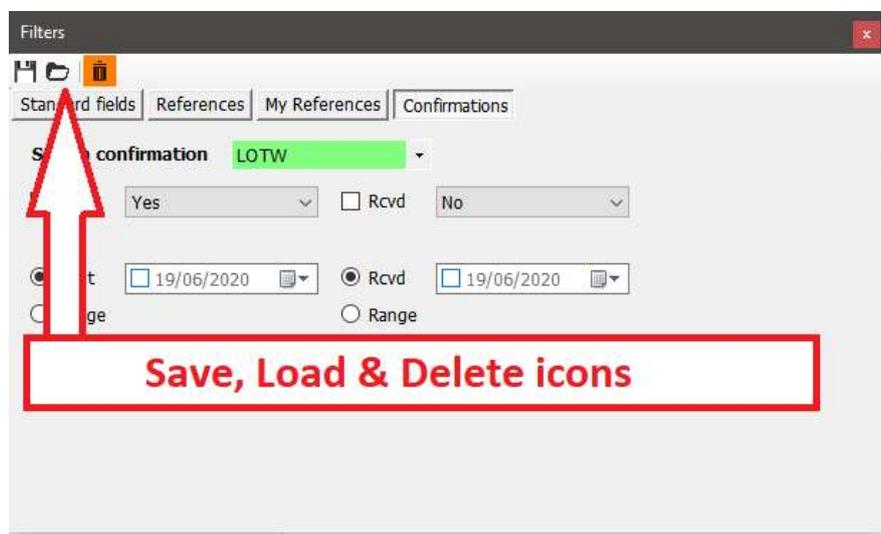
## Confirmations

Ce filtre permet de rechercher sur l'état de confirmation QSO de chaque forme de confirmation, QSL, eQSL, LOTW, QRZ, HamQTH, HRDLog, Clublog et Custom.



## Filtre - Enregistrement, chargement et suppression

Pour éviter la construction répétitive du filtre, Log4OM fournit une fonction de sauvegarde, de chargement et de suppression à l'aide des icônes en haut à gauche de la fenêtre du filtre.



## Filtres - Action

Lorsque la boîte de dialogue du filtre est fermée en cliquant sur la petite croix rouge en haut à droite de la fenêtre, les filtres sont activés et les résultats filtrés sont affichés dans la fenêtre de tableau adjacente

## Cluster Telnet

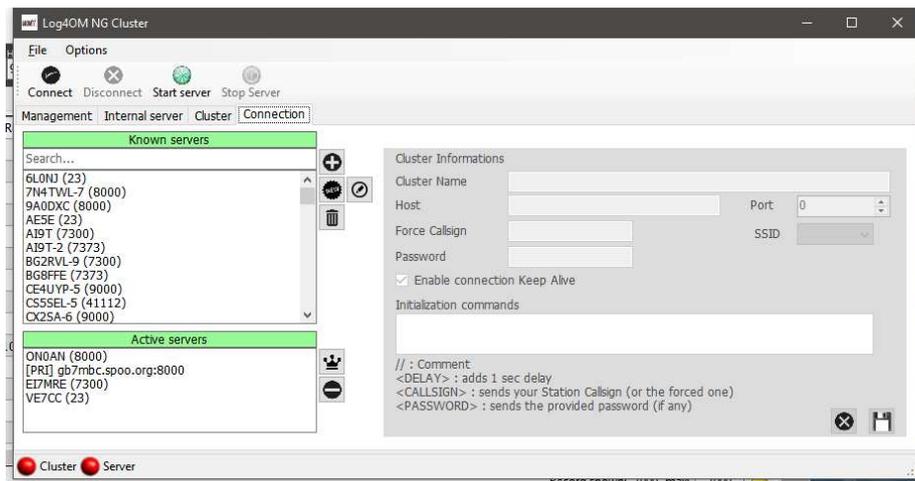
Le cluster Telnet dans Log4OM V2 se connectera simultanément à de nombreux serveurs de cluster et de « skimmer » différents et regroupera les résultats pour fournir une liste de haute qualité de spots DX sans doublons inutiles.

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 «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 d'enregistrement.



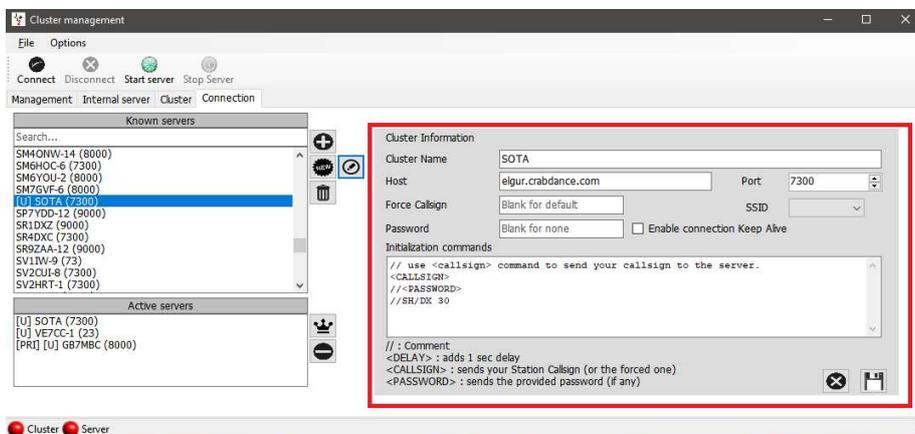
Lorsque tous les serveurs de cluster souhaités ont été sélectionnés, cliquer sur l'icône «Connecter» dans la barre d'outils ouvrira l'onglet «Gestion» et affichera les connexions en cours et les spots entrants.

## 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 sur le côté droit.

De même, un serveur de cluster existant peut être modifié en le sélectionnant dans le panneau supérieur gauche et en cliquant sur l'icône «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:**

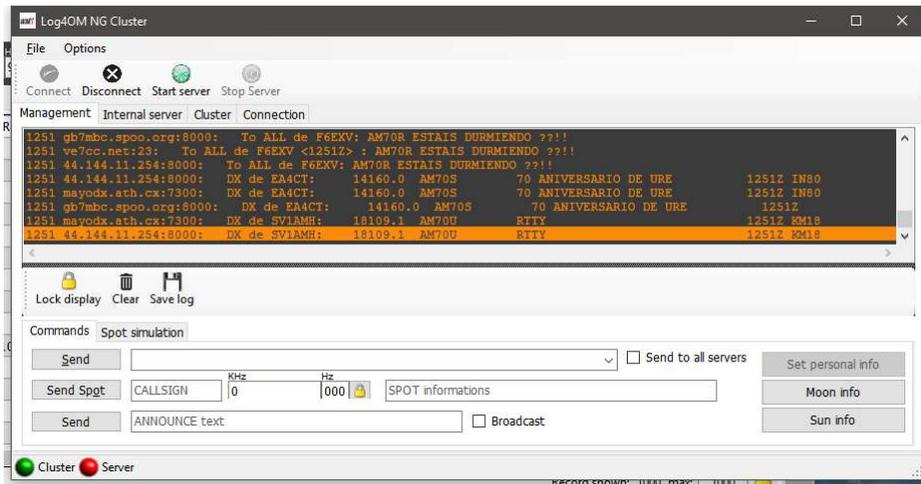
Lors de la modification d'un cluster existant qui a déjà été sélectionné comme serveur actif, il est nécessaire de le supprimer de la liste des serveurs actifs, sélectionnez le serveur dans la liste des serveurs connus et cliquez sur le bouton AJOUTER (+) pour le remplacer dans le panneau des serveurs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

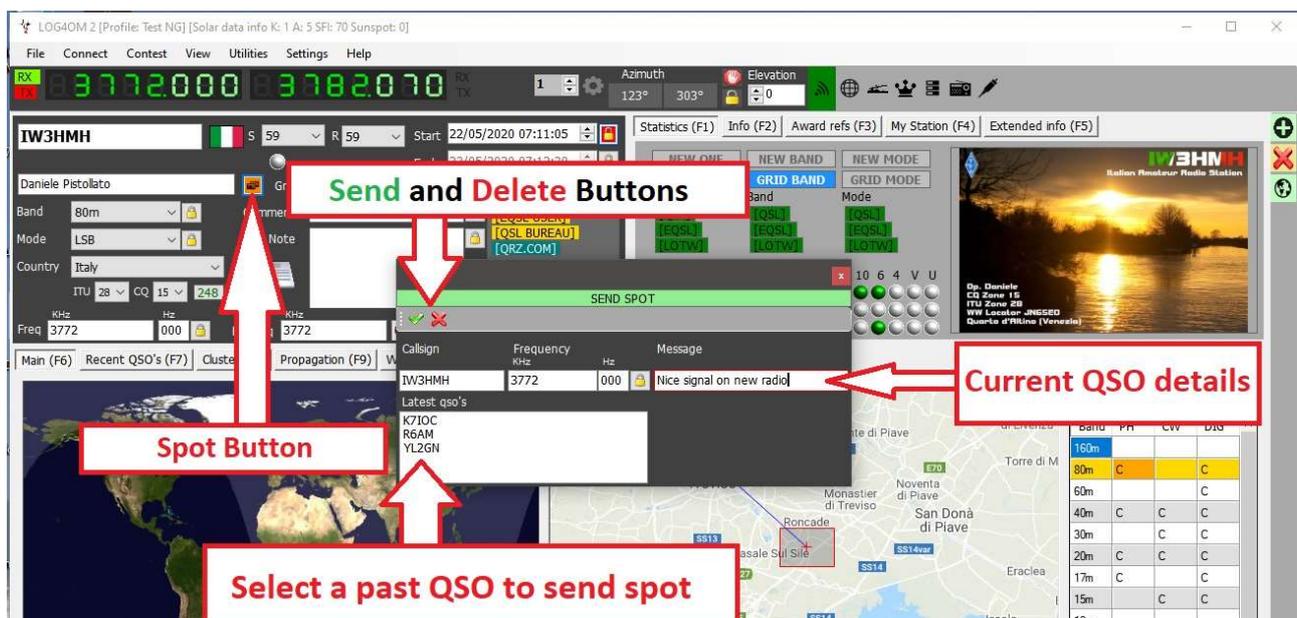
L'onglet 'Commandes' permet à l'utilisateur d'envoyer des commandes telles que Show / DX ou de définir des filtres de serveur de cluster spéciaux, pour plus de détails sur les commandes de cluster, consultez la documentation des serveurs de cluster choisis, DX Spider, CC User, etc.) Des spots peuvent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

Notez s'il vous plaît:

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



## Simulation ponctuelle

L'onglet "Simulation ponctuelle" 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

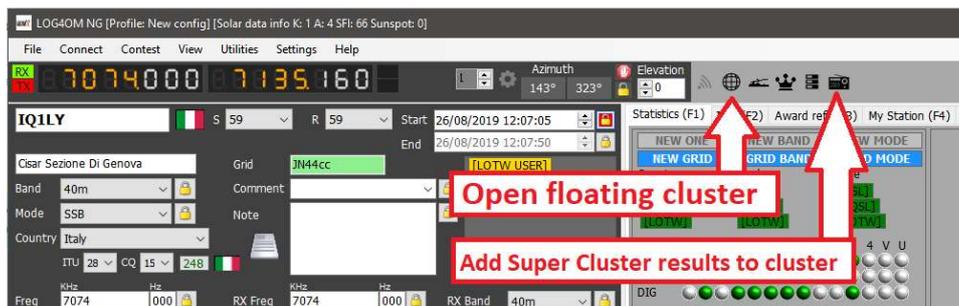
Dans le menu Paramètres / configuration du programme, il existe différentes options pour le cluster Telnet, par exemple Démarrage automatique du cluster et sélection de mise en évidence du serveur et du cluster.



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 écrans de cluster fournissent des affichages de l'état du pays travaillé / confirmé et des choix de bande, de mode et de vues 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, il y a une forte probabilité que VK7 soit utilisable depuis le Royaume-Uni.

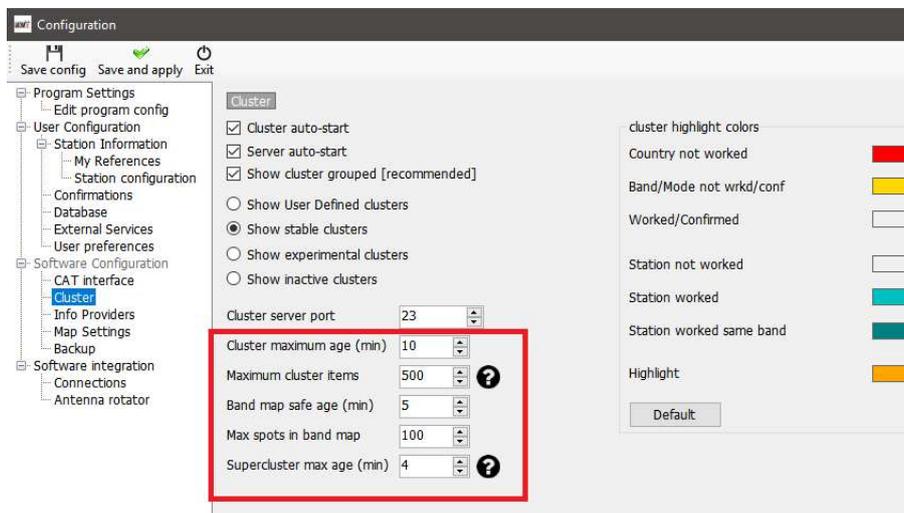
Time	Callign	Flag	Frequency	Country	Note	Band	Emission Type	Spot Mode	Reporter	Data Quality	Rz
12192	OZ1ADL	DK	14080	Denmark		20m	DIGITAL	FT4		Spot	31
12192	F90AGHK	FR	14026.9	France		20m	CW		JH1GJU	Spot	33
12192	HL3EHK	KR	14074	Republic of Korea (S. Ko...		20m	DIGITAL	FT8		High	26
12192	M3UJE	GB	14074	England		20m	DIGITAL	FT8		Poor	33
12182	RZSD/6/M	RU	14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa HH22	20m	PHONE		RV9USA	Spot	33
12182	Z39M/P	MK	14060.0	Macedonia	QRP on a beach Z3FF-0001	20m	CW		Z37FCA	Spot	27
12182	UA3KA/M	RU	14016.0	European Russia		20m	CW		RQ3M	Spot	33
12182	B6SUER	CN	14074	China		20m	DIGITAL	FT8		Spot	27
12172	VK2BY	AU	14250.0	Australia	keep calling dx	20m	PHONE		Z60FSD	Spot	29
12172	F4FZR	FR	14080	France		20m	DIGITAL	FT4		Spot	33
12162	GD1JNB	GB	14247.0	Isle of Man	Isle of Man BOOMING	20m	PHONE		PBSX	Spot	25
12162	RZSD/M	RU	14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa HH22	20m	PHONE		RV9USA	Spot	33

Band	PH	CW	DIG
160m			
80m	C		C
60m	C	C	C
30m	C	C	C
20m	C	C	C
17m	C	C	C
15m		C	C
12m			
10m	C		

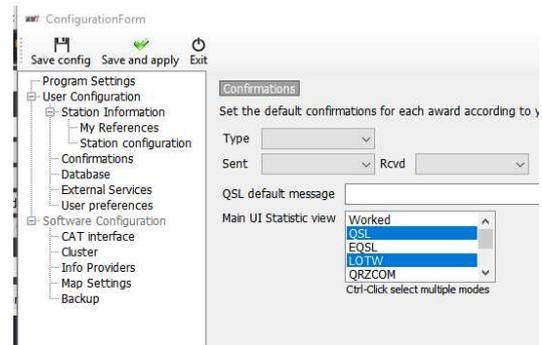
Dans l'image ci-dessus, la colonne "Qualité des données" affiche les spots de haute qualité qui ont été reçus par Telnet et à partir des données HRDLog, tandis que la qualité PAUVRE indique que les données n'ont été reçues que via HRDLog et SPOT sont des spots reçus uniquement via Telnet.

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.

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



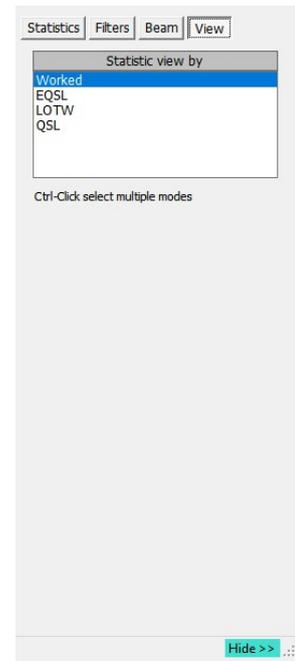
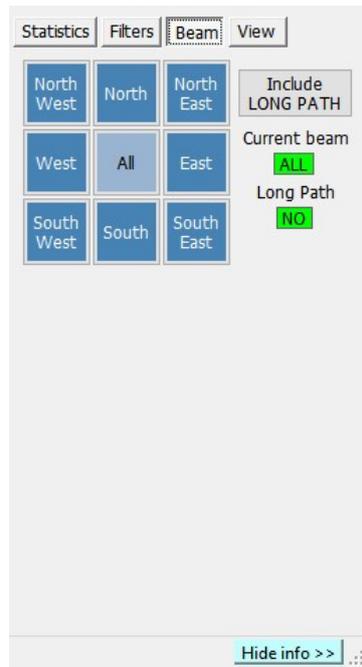
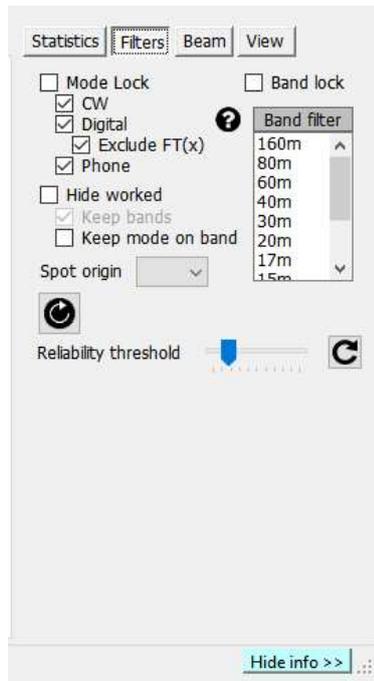
Double-cliquer sur une cellule du volet des statistiques marquée d'un W ou d'un C ouvrira une liste de « déjà contacté » de tous les contacts avec ce pays sur la bande / le mode de la cellule sélectionnée.

Callsign	QsoDate	TimeOn	Mode	Band	Freq	Name	Comment	Country	RstRcvd	RstSent
GB0RWM/P	20190512	120828	SSB	80m	3720	Brian	ifield Water Mill Station c/o G4PFW	England	58	58
G2LO	20190427	091839	SSB	80m	3750	Harry	Arel Radio Group - a registered international Marconi Day station	England	59+15	N
G0JMZ	20190418	073321	SSB	80m	3742	Peter Farrar		England	59+15	59+10
G3PQD	20190323	084741	SSB	80m	3755	Derek	FT990 + W3DZZ(G3DYN)	England	59	59
GB0HNY	20190101	093427	SSB	80m	3760	Brian Stocks		England	59	57
G4AXP	20180925	185155	SSB	80m	3727	Gerald		England	59+10	59+10
GB4CW	20180909	115943	SSB	80m	3718	Brickfields A...		England	59+10	57

## Filtres de cluster

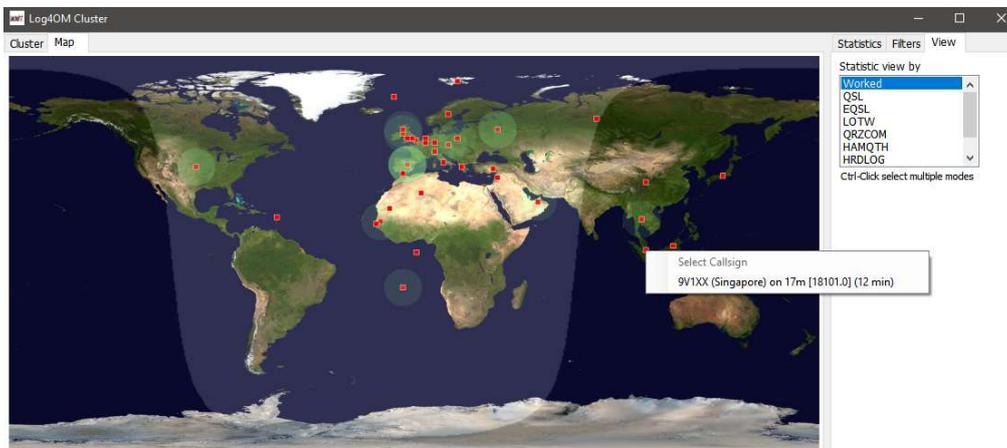
Les filtres de cluster fournissent une méthode pour personnaliser les spots à afficher par bande, mode, travaillé et état de confirmation QSL - Utilisez Ctrl / Clic pour sélectionner ou désélectionner des bandes ou des types de confirmation de statistiques.

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



## Carte des spots du cluster

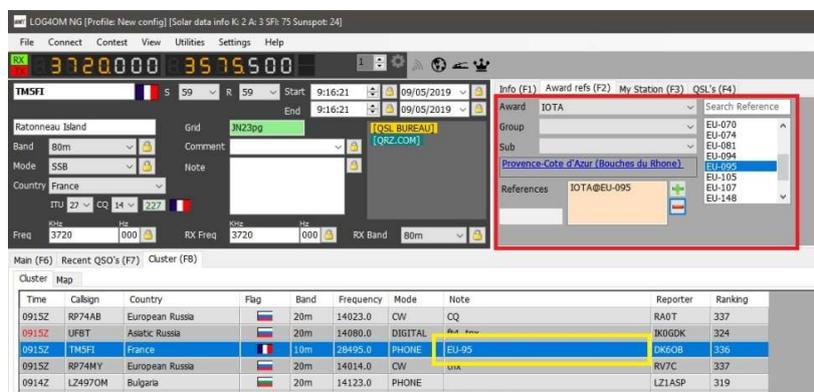
Cliquer sur l'onglet " Carte " dans l'un ou l'autre des clusters affichera une carte des points actuels du groupe, un clic sur un endroit révèle les détails de l'endroit, un autre clic sur l'indicatif d'appel révélé effectuera les mêmes actions que celles détaillées dans la section " actions du groupe " .



## Cluster intelligent

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

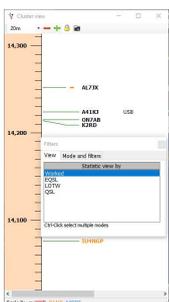
Vous trouverez ci-dessous un exemple d'une référence IOTA en cours de lecture automatique à partir du champ des notes.



## Carte de la bande de cluster

La carte de bande de 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.

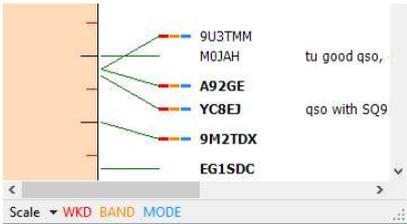


## Filtres de carte de bande

Cliquez sur la petite icône de dossier en haut de la carte de bande pour obtenir des options pour changer les statistiques de "Contacté" à "confirmé" (EQSL <LOTW ou QSL) et plusieurs types de confirmation peuvent être sélectionnés en maintenant la touche Ctrl enfoncée et en cliquant sélections de menu.

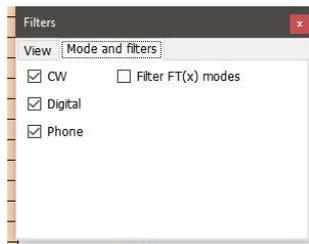


L'état de confirmation du ou des filtres sélectionnés est indiqué par les petites barres colorées à gauche des indicatifs d'appel



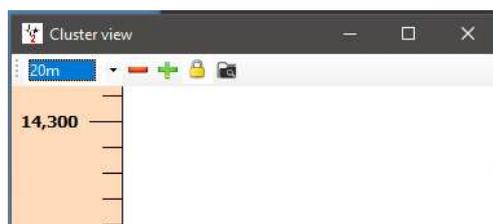
WKD = **Travaillé (rouge)**  
BANDE = **Bande (orange)**  
MODE + **Mode (bleu)**

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



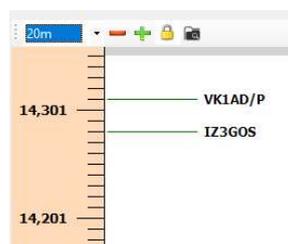
## Band map Bands

Le menu déroulant en haut à gauche permet de choisir les bandes à afficher



## Menu Échelle de la carte de bande

Le niveau de zoom ou l'échelle de la carte de bande peut être modifié 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.



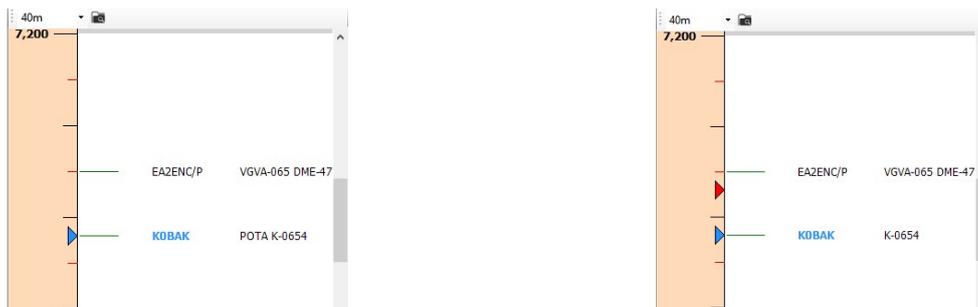
## Verrouillage de la carte de bande.

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 existe 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 sur 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)

**Notez s'il vous plaît:** 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 contacté, 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 faire défiler la bande vers le haut et vers le bas avec la molette de défilement de la souris.



## Actions de cluster

### Un seul clic sur le spot du cluster

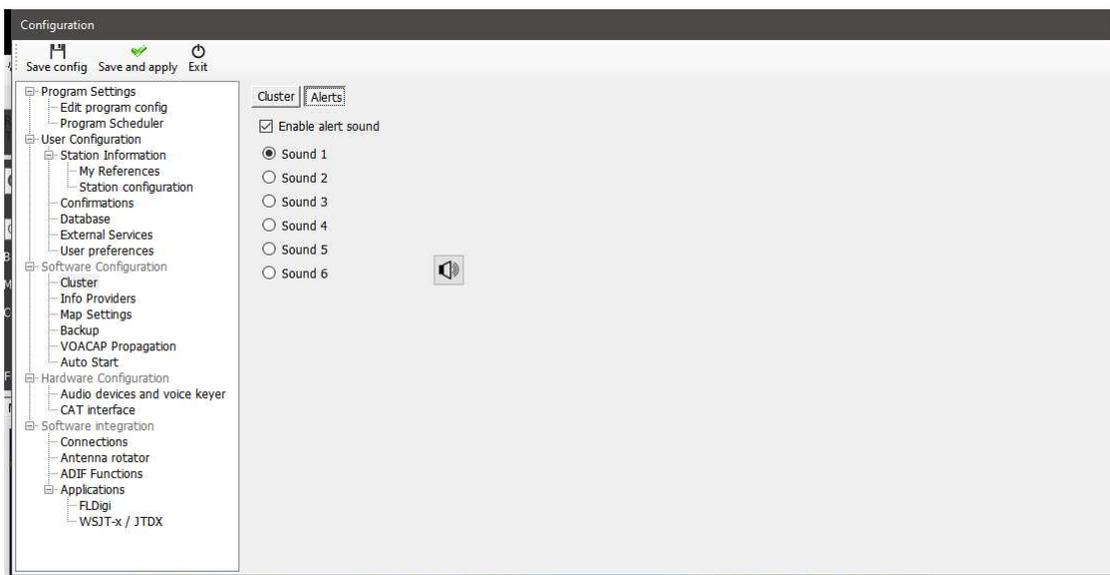
1. Ajoute l'appel au champ de saisie de l'indicatif d'appel
2. Regarde l'inscription d'appel dans Clublog, QRZ, les appels récents et les champs de données remplis
3. Vérifie la SOTA ou l'IOTA ou toute autre référence d'attribution dans les champs de commentaires et de notes et remplit les champs appropriés du programme de diplôme.
4. Remplit le pays travaillé par mode et graphique de bande
5. Dessine le chemin du grand 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 `` Contacté '' dans la boîte de données de recherche - Si vous avez cliqué sur `` déjà Contacté '', avant l'ouverture de la fenêtre affichant tous les contacts précédents avec cette station.
10. Si un indicatif d'appel est trouvé pour l'appel pendant la recherche, cliquez sur le nom du fournisseur de recherche (QRZ, HamQTH) ouvre le navigateur Web à la page de l'indicatif d'appel
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

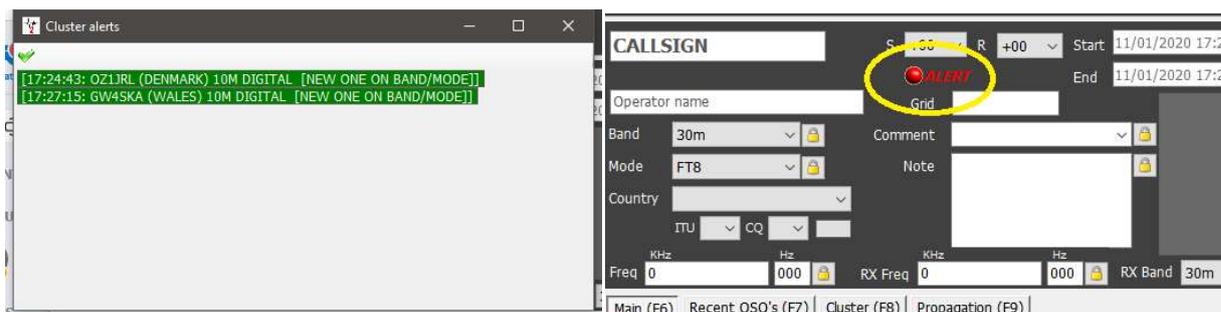
Tout comme 1 ci-dessus plus change le mode radio et la fréquence sur la radio.

## Alertes de cluster

Lorsqu'un spot souhaité est reçu par le cluster, une alerte audio peut être activée en cochant la case «Activer le son d'alerte» dans l'onglet ALERTES Paramètres / Configuration du programme / cluster.

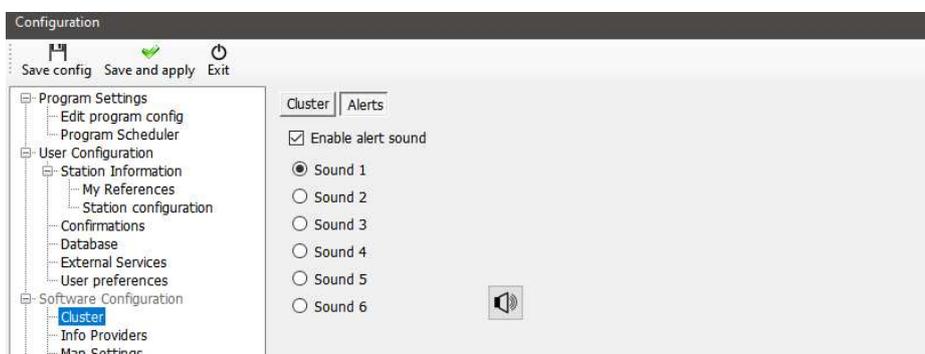


L'alerte audio retentira et un message d'alerte apparaîtra dans l'interface utilisateur principale comme ci-dessous



Un clic gauche sur l'icône d'alerte ouvrira la liste des alertes comme indiqué à droite ci-dessus, un clic droit sur l'icône d'alerte l'effacera.

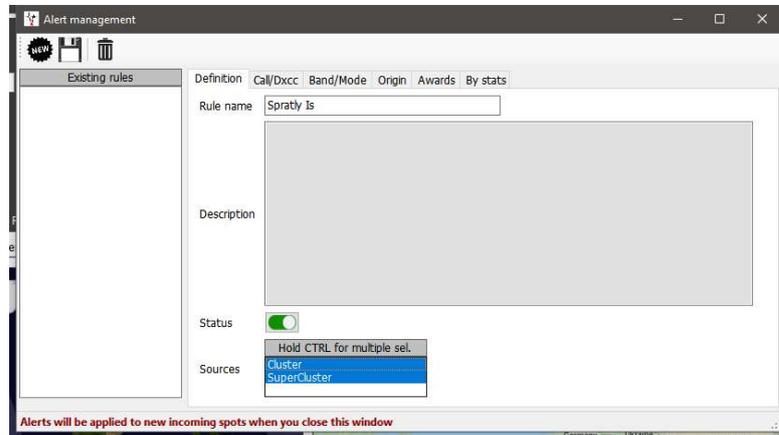
Le son d'alerte requis peut être sélectionné parmi les six choix et chacun peut être testé en cliquant sur l'icône du haut-parleur.



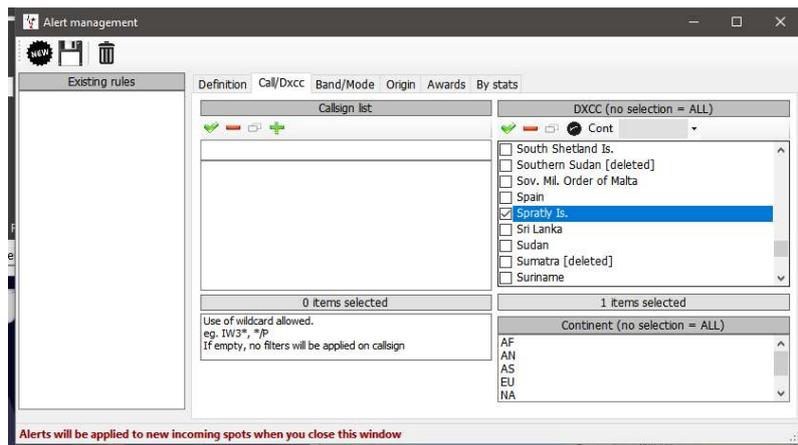
## Filtrage des alertes

La définition des règles qui déclencheront l'alerte se fait dans la fenêtre 'Gestion des alertes' (Paramètres / Configuration des alertes)

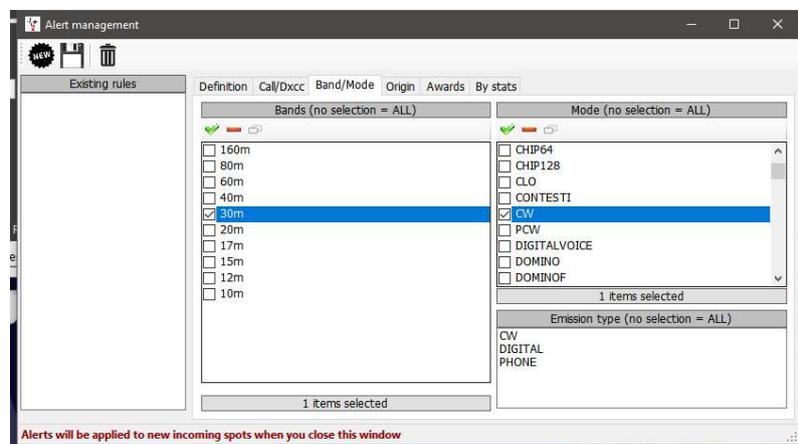
- Fournissez un nom et une description de règle de filtrage dans l'onglet de définition et sélectionnez le ou les clusters à surveiller, activez le bouton d'état pour activer le filtre.



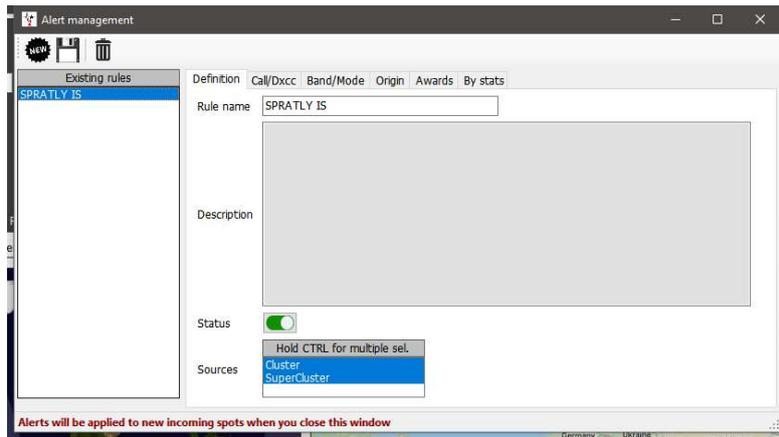
- Dans l'onglet Appel / DXCC, vérifiez le nom du pays DXCC pour lequel l'alerte doit être effectuée



- Si l'entité DXCC est requise sur des bandes ou des modes spécifiques, sélectionnez la bande / le mode dans l'onglet Bande / mode. Cet exemple alertera pour chaque occasion un spot pour Spratly



- Lorsque toutes les sélections ont été choisies, cliquez sur l'icône de sauvegarde de la disquette et le filtre d'alerte apparaîtra dans le panneau latéral gauche.



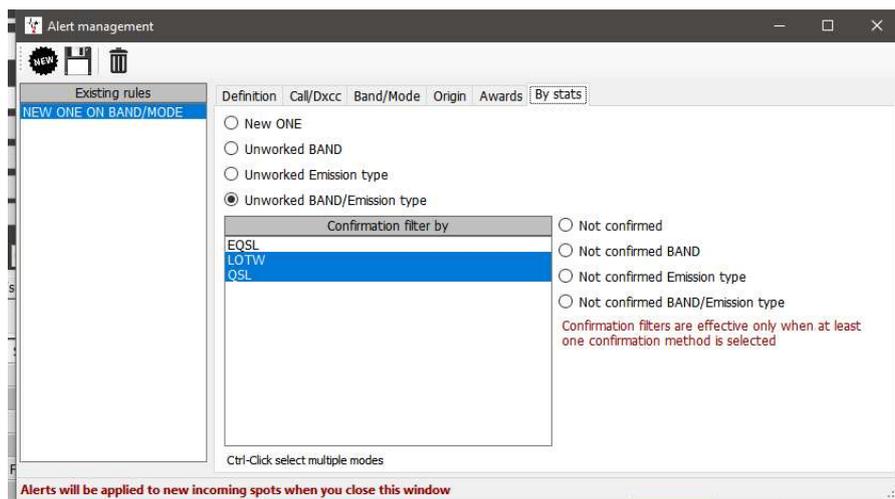
Les alertes peuvent être créées par indicatif d'appel, préfixe ou suffixe, DXCC, continent, bande, mode, type d'émission, indicatif d'appel du spotter, continent du spotter, pays du spotter ou pour des diplômes spécifiques identifiées dans le champ Notes.

Ces critères peuvent être combinés pour filtrer finement l'alerte requise. À titre d'exemple d'alerte sonore lorsque .....  
..... G4POP est / P sur 60 m CW et est repéré par OZ1W



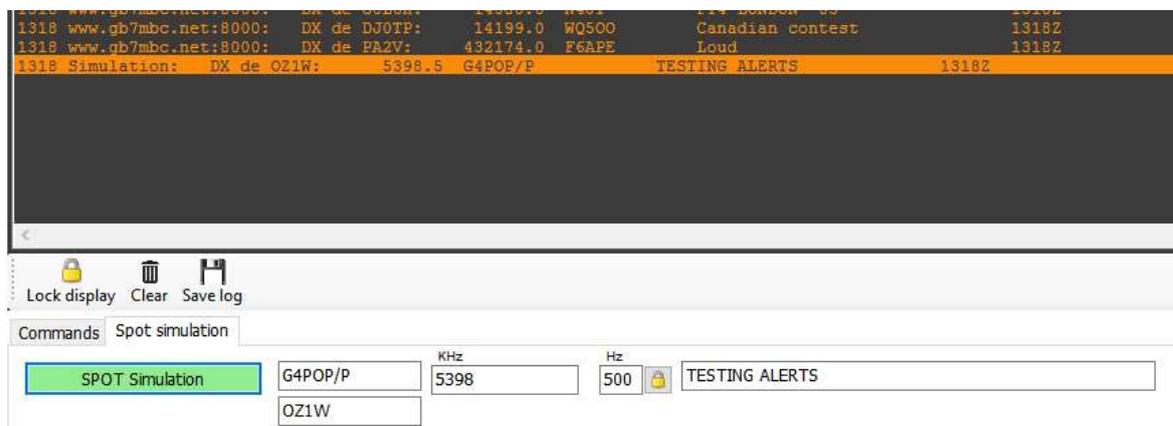
LES RÈGLES D'ALERTE sont élaborées avec la logique ET. Toutes les règles définies doivent correspondre (lorsque plusieurs choix sont disponibles, comme les modes, les bandes, le dxcc, au moins l'un d'entre eux doit correspondre).

Lors de l'utilisation de filtres basés sur les statistiques de la station, par exemple un nouveau pays, au moins un des champs doit correspondre



## Alertes de test

Pour tester une alerte, utilisez la fonction "Simulation ponctuelle" de la fenêtre "Gestion des clusters" - Les simulations ponctuelles ne sont pas diffusées vers les clusters Telnet en ondes, elles sont uniquement affichées sur le PC local



## Prise en charge de cluster pour Winkeyer

Si l'interface Winkeyer est ouverte, les actions pour un simple et double clic enverront l'indicatif d'appel, les données de recherche, les données de bande et de mode directement dans les champs Winkeyer

# Prédictions de propagation

Log4OM version 2 comprend un puissant outil de prédiction de propagation basé sur VOACAP pour calculer la meilleure bande / chemin entre la station des utilisateurs et la station à contacter (l'indicatif d'appel doit être entré dans le champ de l'indicatif d'appel)

L'outil est accessible soit via l'onglet Propagation dans l'interface utilisateur principale, soit à partir des menus déroulants en haut de l'interface utilisateur principale. Pour obtenir une prédiction, il est nécessaire de saisir l'indicatif d'appel et la bande des autres stations.

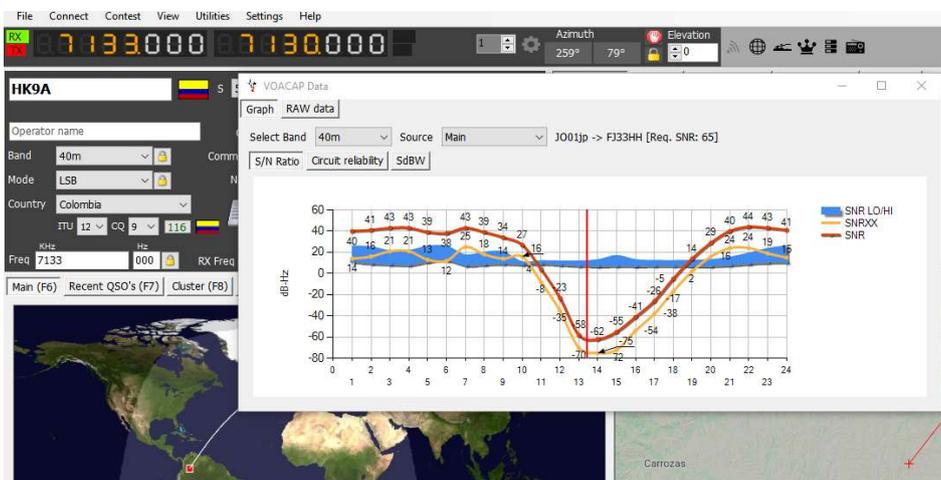
Les prédictions sont calculées à l'aide du niveau de puissance TX défini dans le champ Paramètres Log4OM / Configuration du programme / Configuration de la station / Puissance TX ou tel que modifié dans l'onglet " Ma station (F4) " du panneau d'entrée QSO de l'interface utilisateur principale. L'antenne n'est pas sélectionnable et est basée sur un dipôle standard.

Trois vues sont disponibles qui affichent soit le rapport S / N, la fiabilité du circuit ou SdBW, des explications de ces affichages peuvent être trouvées dans l'excellent document de Jari Perkiömäki OH6BG qui est reproduit ci-dessous.



Une fenêtre distincte pour l'affichage de la propagation est disponible dans le menu d'affichage.

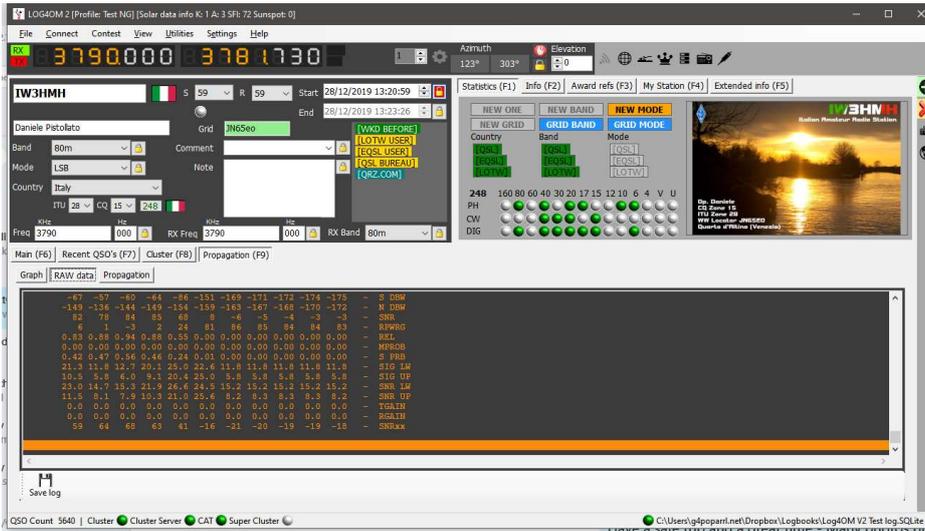
Si la fenêtre est ouverte après la saisie de l'appel, les calculs ont déjà été effectués, la fenêtre sera donc vide. La fenêtre doit d'abord être ouverte pour que, lorsque l'appel est entré, elle reçoive les résultats du calcul.



Le menu 'Source' de la fenêtre flottante Propagation permet également de séparer l'affichage de l'appel entré dans la fenêtre du concours ou de Winkeyer.



Les données brutes sont également disponibles dans l'onglet 'Données brutes'

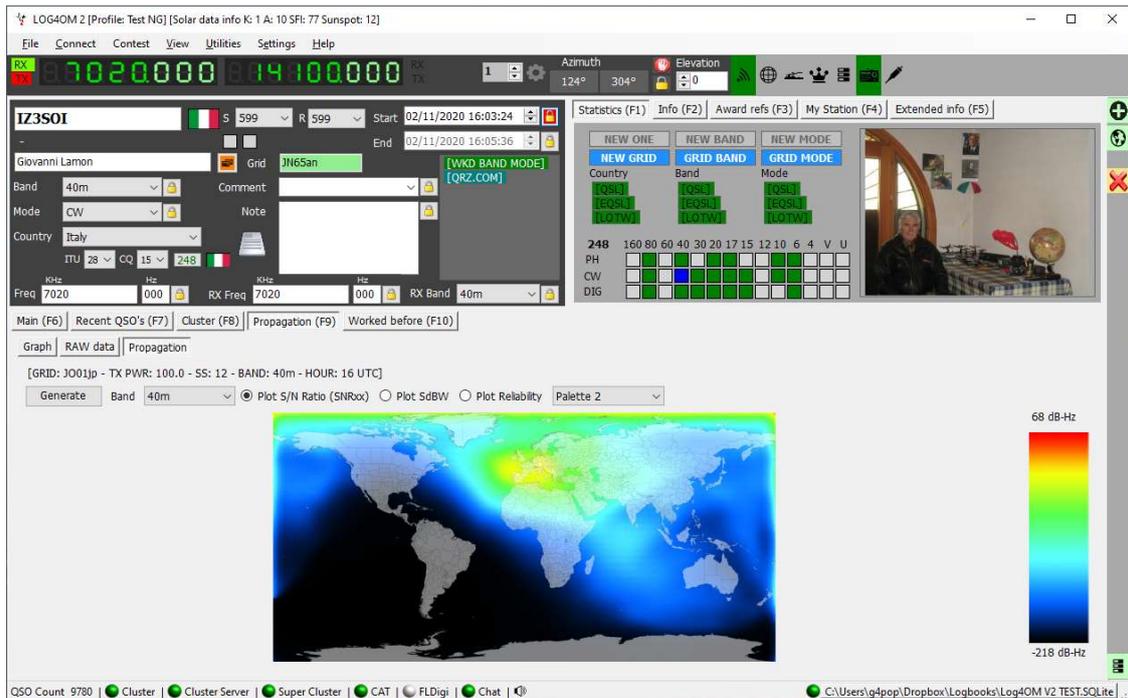


## Carte de propagation

La carte de propagation qui est également disponible dans le menu «Affichage» ou l'onglet Propagation (F9) ne se génère pas automatiquement à partir de l'entrée de l'indicatif d'appel car il faut du temps pour calculer chaque carré de la grille pour pouvoir dessiner la carte.

Pour activer

1. Sélectionnez la bande d'intérêt
2. Sélectionnez le type d'affichage des données Rapport S / N, SdBW ou Fiabilité du tracé
3. Choisissez la palette de couleurs de la carte
4. Cliquez sur le bouton "Générer" - Comme indiqué la création de la carte prend du temps, veuillez donc patienter!



Le facteur de fiabilité est également affiché dans une colonne du cluster, le pourcentage de probabilité le plus élevé étant progressivement mis en évidence dans un vert plus foncé, le rapport signal sur bruit et SdBW sont également affichés.

Time	Callsign	Flag	Country	Frequency	Note	Reporter	Band	Emission Type	Spot Mode	Spot Source	Reliability	S/N	Sd BW	Ranking
1506Z	VE9FI		Canada	14203.0	NEW BRUNSWICK. CANADA.TX.RUSS.	G1TDN	20m	PHONE	Cluster	Cluster	13	19	-118	327
1503Z	TM33EUDX		France	7158.0	SES CQ	F2VX	40m	PHONE	Cluster	Cluster	92	67	-75	336
1503Z	IT9ECY		Italy	7095.0	Award Laka	ON3LTE	40m	PHONE	Cluster	Cluster	92	67	-75	340
1501Z	IU1DUB/MM		Italy	14042.0	Red Sea	FSNZY	20m	CW	Cluster	Cluster	14	17	-119	340
1459Z	G1OLAM		Northern Ireland	7180.0		ON7WV	40m	PHONE	Cluster	Cluster	90	65	-70	296
1453Z	OR18LLV		Belgium	7118.4		ON8ZA	40m	PHONE	Cluster	Cluster	93	68	-64	330
1452Z	OR18WLD		Belgium	7037.1	SES	ON4BB	40m	CW	Cluster	Cluster	93	68	-64	330
1443Z	LZ1WR		Bulgaria	14245.0		HB9HBZ	20m	PHONE	Cluster	Cluster	75	55	-87	320
1443Z	OR18WLD		Belgium	7042.0	SES	ON4BB	40m	DIGITAL	Cluster	Cluster	93	68	-64	330
1439Z	LY2ZX		Lithuania	14223.0	Tnx QSO 59 m HB	HB9HBZ	20m	PHONE	Cluster	Cluster	70	49	-87	313
1436Z	H48RM		Hungary	7006.0	cq dx gl Peter	ON8DM	40m	CW	Cluster	Cluster	92	67	-75	331
1436Z	OK1VEI/P		Czech Republic	7181.0	OKFF 1543	ON3EI	40m	PHONE	Cluster	Cluster	92	67	-75	328
1433Z	ZZ1IS		Saudi Arabia	14240.0	RYAD, SAUDI ARABIA TNX.IBRA	G1TDN	20m	PHONE	Cluster	Cluster	48	46	-97	260
1433Z	DL0SAT		Fed. Republic of Germany	3647.0	CQ	DM2XM	80m	PHONE	Cluster	Cluster	88	63	-64	338

Le réglage du curseur «Seuil de fiabilité» dans le menu «Filtres» changera le seuil auquel les niveaux de fiabilité seront affichés.



## La distribution MUF et SNR

*Choisir la meilleure fréquence*

Vous avez maintenant exécuté la prédiction et êtes impatient d'opérer entre les emplacements choisis sur les fréquences que vous avez entrées. Il y a deux choses à discuter dans notre analyse:

- Quelle est la meilleure de nos fréquences?
- Quelle est la distribution du SNR (signal sur bruit) prévue sur cette fréquence?

### La signification de MUF

Dans VOACAP, la MUF (fréquence maximale utilisable) est un concept statistique. La MUF est définie ici comme la fréquence médiane maximale utilisable pour un trajet ionosphérique, un mois, un SSN et une heure donnés. Chaque jour du mois à cette heure, il existe une fréquence maximale observée (MOF) pour un mode. La médiane de cette distribution est appelée MUF. Ce n'est donc pas la fréquence maximale utilisable en termes de communications.

En d'autres termes, la MUF est la fréquence pour laquelle le support ionosphérique est prédit sur 50% des jours du mois, soit. 15 jours sur 30 jours. Ainsi, un jour donné, les communications peuvent réussir ou non sur la fréquence marquée comme MUF.

Pour assurer une bonne liaison de communication entre deux emplacements, la fréquence de fonctionnement est généralement choisie en dessous de la MUF prévue. On prétend souvent que la fréquence de fonctionnement optimale se situe quelque part entre 80 et 90% de la MUF (par exemple, si la MUF est de 10 MHz, la fréquence optimale serait d'environ 8 à 9 MHz). Cependant, dans VOACAP, c'est la distribution du SNR prévue à l'aide des méthodes de performance du système complet (par exemple, méthodes 20, 21, 22 ou 30) qui détermine quelles fréquences fournissent une qualité de service acceptable.

### Le MUFday

Le MUF est également lié à un autre paramètre, MUFday. La valeur de MUFday est la fraction des jours dans un mois à cette heure où la fréquence de fonctionnement est inférieure à la MUF pour le mode le plus fiable (c'est-à-dire le mode avec la plus grande fiabilité pour atteindre le SNR requis). Le mode et les données associées affichés sous les fréquences spécifiées par l'utilisateur sont toujours le mode le plus fiable. Pour une discussion plus détaillée, voir Calculer les jours MUF.

### SNR, SNR10 et SNR90: la distribution SNR prévue

La distribution SNR nous indique à quelle qualité de service il faut s'attendre au cours des jours du mois à une fréquence donnée à une heure donnée. Une méthode statistique est utilisée pour déterminer le niveau de service sur 27 jours (SNR90), 15 jours (SNR) et 3 jours (SNR10) sur 30 jours. Cependant, il ne vous dit pas quels jours sont bons ou quels jours sont mauvais.

Voici les quatre paramètres de sortie SNR nécessaires à l'analyse:

```

1,0 13,1 6,1 7,2 9,7 11,9 13,7 15,4 17,7 21,6 25,9 0,0 0,0 FREQ
F2F2 - - MODE
80 63 69 78 83 78 68 28-39-58 - - SNR
26,7 12,4 13,8 21,2 26,7 26,8 26,8 26,8 26,8 13,3 - - SNR LW
18,5 7,6 7,1 7,8 12,7 22,2 25,7 25,7 25,7 7,6 - - SNR UP
54 51 55 57 56 51 41 1 -66-71 - - SNRxx

```

**Le SNR** indique la valeur dB-Hz qui peut être maintenue 50% des jours (c'est-à-dire 15 jours) dans le mois. Dans notre exemple ci-dessus sur 11,9 MHz, la valeur SNR est de 83 (dB-Hz).

**Le SNRxx** (c'est-à-dire SNR90, à condition que REQ.REL. soit 90%) indique la valeur dB-Hz qui peut être maintenue 90% des jours (c'est-à-dire 27 jours) dans le mois. Dans notre exemple ci-dessus sur 11,9 MHz, la valeur SNRxx est de 56 (dB-Hz). Cela peut être calculé comme SNR - SNR LW (ou 83 - 27 = 56 dans notre exemple).

Et enfin, le SNR10 (calculé comme SNR + SNR UP) est la valeur dB-Hz qui peut être maintenue sur 10% des jours (c'est-à-dire sur 3 jours) dans le mois. Dans notre exemple ci-dessus sur 11,9 MHz, la valeur SNR10 est d'env. 96 (dB-Hz).

Les deux paramètres les plus importants à considérer dans la recherche de la meilleure fréquence sont les valeurs SNR et SNR90. **En règle générale, recherchez la valeur SNR la plus élevée et la valeur SNR90 la plus élevée.**

Supposons que le SNR requis que nous souhaitons maintenir dans notre circuit soit de 67 (pas une bonne mais quand même une qualité d'écoute raisonnable en radiodiffusion internationale). Nous verrons que le SNRxx est inférieur à 67 sur toutes nos fréquences, ce qui signifie qu'aucun d'entre eux ne peut maintenir ce niveau de service

27 jours sur 30 jours. Ensuite, nous devons rechercher le SNR le plus élevé. De nos fréquences, la meilleure serait de 11,9 MHz avec une valeur SNR de 83.

**Conclusion**

*En conclusion, 11,9 MHz est le meilleur candidat pour la fréquence d'exploitation à 01 UTC au cours de ce mois. 11,9 MHz est également inférieur au MUF prévu de 13,1 MHz pour ce mode.*

**Le RPWRG et le REL**

Développons notre exemple ci-dessus en ajoutant deux autres paramètres de sortie (RPWRG et REL) comme suit:

```

1,0 13,1 6,1 7,2 9,7 11,9 13,7 15,4 17,7 21,6 25,9 0,0 0,0 FREQ
F2F2 - - MODE
80 63 69 78 83 78 68 28-39-58 - - SNR
13 16 12 10 11 16 26 66133138 - - RPWRG
0,74 0,24 0,57 0,74 0,78 0,70 0,51 0,03 0,00 0,00 - - REL
26,7 12,4 13,8 21,2 26,7 26,8 26,8 26,8 26,8 13,3 - - SNR LW
18,5 7,6 7,1 7,8 12,7 22,2 25,7 25,7 25,7 7,6 - - SNR UP
54 51 55 57 56 51 41 1 -66-71 - - SNRxx

```

**Le RPWRG est lié au SNR90 et au REQ.SNR.** Dans notre exemple ci-dessus, le REQ.SNR a été défini sur 67 (**configuration du programme - préférences de l'utilisateur**).

Le paramètre RPWRG (le gain de puissance requis) nous indique combien de décibels sont nécessaires dans le système de communication pour atteindre la valeur SNR90 de 67. Il est calculé comme REQ.SNR - SNRxx (ou 67 - 56 = 11 sur 11,9 MHz). Comme la valeur du RPWRG est positive dans notre exemple, cela signifie que de nombreux décibels sont nécessaires pour notre système; si la valeur avait été négative, le nombre de décibels aurait été en excès (c'est-à-dire inutile) pour atteindre le SNR requis pendant 27 jours sur 30 jours.

Ce paramètre concerne la conception du système (de communication). Dans notre exemple sur 11,9 MHz, nous devrions envisager les mesures que nous pourrions prendre pour ajouter les 11 désibels nécessaires au système: doubler la puissance d'émission nous donnerait 3 désibels, utiliser une antenne d'émetteur plus puissante pourrait nous donner quelques désibels de plus, et à l'extrémité de réception, nous pourrions choisir, par exemple, un Yagi à 3 éléments au lieu de l'antenne fouet qui apporterait encore plus de désibels.

**Le REL est lié au SNR et au REQ.SNR,** et est défini comme un facteur de fiabilité du circuit. Il nous indique le pourcentage de jours dans le mois où la valeur SNR sera égale ou supérieure au REQ.SNR. Le SNRxx nous indique quelle valeur SNR peut être atteinte 90% des jours (27 jours) du mois. Si le SNRxx avait été 67, alors la valeur de REL avait été de 0,90 (ou 90%, qui est le REQ.REL. Nous avons spécifié) et le RPWRG aurait été zéro (0).

**Conclusion**

*La valeur REL de 0,78 sur 11,9 MHz suggère que le SNR requis de 67 peut être atteint sur 78% des jours du mois. Pour convertir la valeur en pourcentage en nombre de jours, jetez un œil aux tableaux Z. Nous verrons que 78% équivaut à 23 jours.*

*Écrit à l'origine et protégé par les droits d'auteur de Jari Perkiömäki OH6BG, <https://www.voacap.com/muf.html>*

## Rappel de mémoire (Favoris)

Dans la fenêtre Affichage / Rappel mémoire, il est possible de sauvegarder une liste des fréquences fréquemment utilisées (Favoris)



- Cliquez sur l'icône de dossier pour ajouter un dossier, entrez un nom de dossier et cliquez sur la touche Entrée / Retour du clavier.
- Sélectionnez le dossier créé et cliquez sur le vert + pour ajouter un nom de fréquence et une fréquence, cliquez sur l'icône de coche pour enregistrer l'entrée.

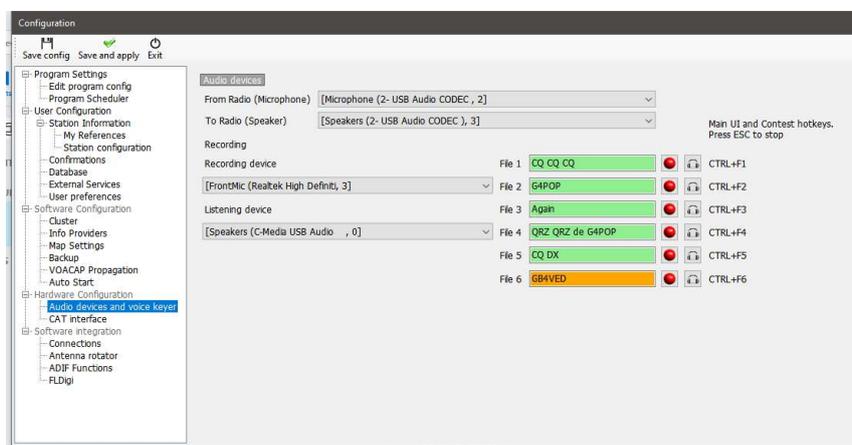
Le mode est automatiquement sélectionné en fonction du mode enregistré pour cette fréquence dans le fichier de plan de bande

## Keyer vocal

Log4OM2 fournit une fonction de saisie vocale avec six mémoires enregistrables.

### Configuration du manipulateur vocal

Pour configurer le manipulateur vocal et enregistrer les messages du manipulateur vocal, ouvrez la fenêtre de configuration du programme Log4OM à partir du menu «Paramètres» et sélectionnez l'onglet «Périphériques audio».



1. Sélectionnez les appareils à utiliser pour la transmission des messages du manipulateur dans le menu déroulant 'From / To Radio'
2. Choisissez les appareils d'enregistrement et de lecture dans le panneau 'Enregistrement'
3. Fournissez un «nom de fichier» pour chaque mémoire.  
*Remarque: jusqu'à ce qu'un enregistrement soit terminé, le nom de fichier sera mise en évidence en rouge.*
4. Maintenez enfoncé le bouton rouge à droite d'un nom de mémoire et enregistrez un message à l'aide d'un microphone connecté à l'ordinateur - À la fin de l'enregistrement, relâchez le bouton d'enregistrement rouge.  
*Remarque: la zone de nom de fichier deviendra verte pour indiquer qu'elle contient un message.*
5. Cliquez sur le symbole du casque à droite du bouton d'enregistrement pour lire l'enregistrement pour cette mémoire.

### Voice Keyer utilisé

- Les messages du manipulateur vocal sont déclenchés par Ctrl + touches de fonction 1 à 6
- Lorsqu'un message est envoyé, il y a une indication visuelle en bas de l'interface utilisateur principale



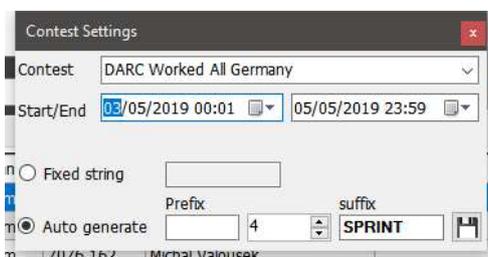
- Les messages peuvent être interrompus pendant l'envoi en appuyant sur la touche du clavier 'Esc'
- Les messages peuvent être envoyés lorsque l'interface utilisateur principale est active ou que la fenêtre de concours est ouverte

## Mode concours

Bien que n'étant pas un enregistreur de concours complet, Log4OM V2 fournit une interface très utile pour le concurrent occasionnel. Le candidat dédié doit utiliser l'intégration Log4OM V2 avec N1MM pour une meilleure efficacité.

### Configuration du concours

- Sélectionnez "Paramètres du concours / concours"



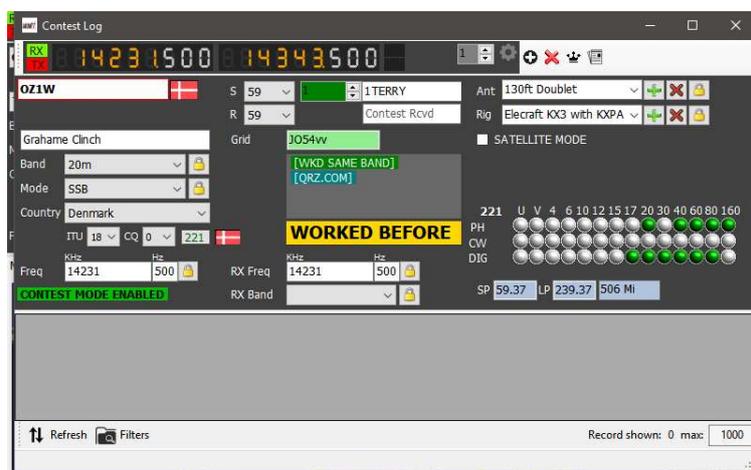
- Sélectionnez le concours approprié
- Ajuster les dates et heures de début et de fin
- Ajoutez une chaîne, un préfixe ou un suffixe fixe pour le concours
- Définissez le numéro de série sur le numéro de départ requis.
- Cliquez sur l'icône de sauvegarde en bas à droite (disquette)
- Fermer la fenêtre des paramètres du concours

### Fonctionnement du concours



**Si les dates définies dans le menu «Paramètres du concours» ne sont pas à jour, le mode concours ne peut pas être activé!**

- Ouvrez la fenêtre du concours en sélectionnant «Concours / Concours» dans la barre de menu ou en cliquant sur l'icône Concours (Couronne) dans la barre d'outils principale.
- Cliquez sur le bouton «Mode concours» dans la barre d'outils supérieure (ressemble à une couronne) pour activer le mode concours.

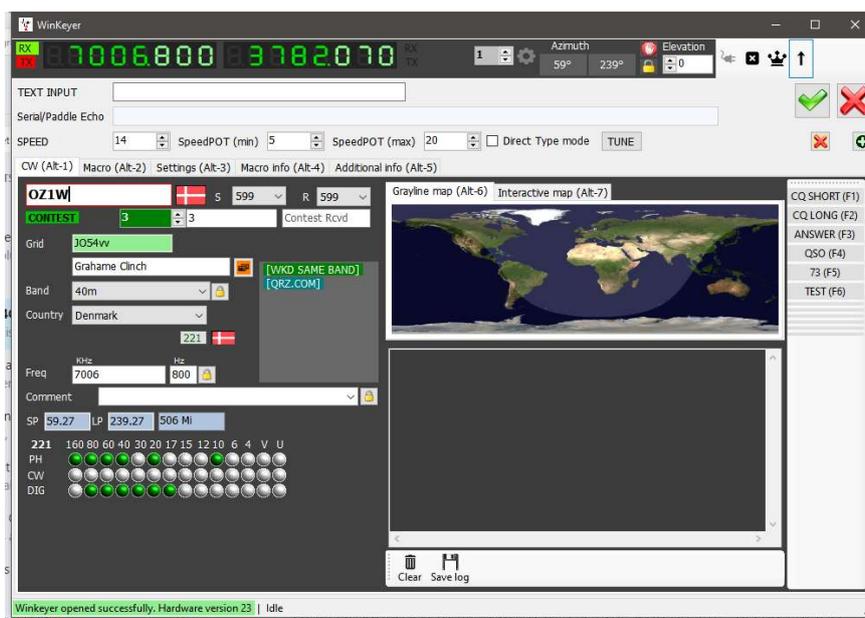


- La liste des stations travaillées pendant la période du concours est affichée en bas de la fenêtre.
- Si une station a déjà été contactée avant [WKD SAME BAND] s'affiche dans la fenêtre d'informations.
- Le numéro de série est incrémenté automatiquement et s'affiche avec tout préfixe ou suffixe en haut de la fenêtre.

- Les spécifications de l'antenne et de la radio des utilisateurs peuvent être modifiées en sélectionnant dans les listes déroulantes.
- La radio en cours d'utilisation peut être modifiée par la liste de sélection du rig à côté de l'affichage de la fréquence pour le fonctionnement SO2R.
- Les paramètres du concours sont également accessibles en cliquant sur l'icône de la barre d'outils (l'icône est une page de données rectangulaire)

## Concours avec Winkeyer

En mode concours, Winkeyer est également en mode concours et fournit les mêmes champs envoyés et reçus pour le concours que dans la fenêtre principale du concours.



Sélectionnez un ensemble de macros de concours dans l'onglet 'Macro (Alt 2) et démarrez Winkeyer comme décrit dans la section Winkeyer de ce guide de l'utilisateur. Fonctionnement du clavier pour une vitesse QSO maximale également pris en charge en mode concours.

## Ajouter un nom de concours

Pour ajouter un nom de concours à la liste, modifiez le fichier contest.csv dans le dossier C: \ Users \ USERS NAME \ AppData \ Roaming \ Log4OM2.

Assurez-vous que le nom du concours et l'organisateur du concours sont séparés par un point-virgule.

par exemple ARRL RTTY Round-Up; ARRL-RTTY

# Winkeyer

## NOTEZ S'IL VOUS PLAÎT

Winkeyer est un matériel conçu par K1EL <https://www.hamcrafters2.com/> il existe également d'autres dérivés.

Pour utiliser le support Winkeyer dans Log4OM, l'utilisateur DOIT avoir un matériel Winkeyer connecté entre le PC et la radio

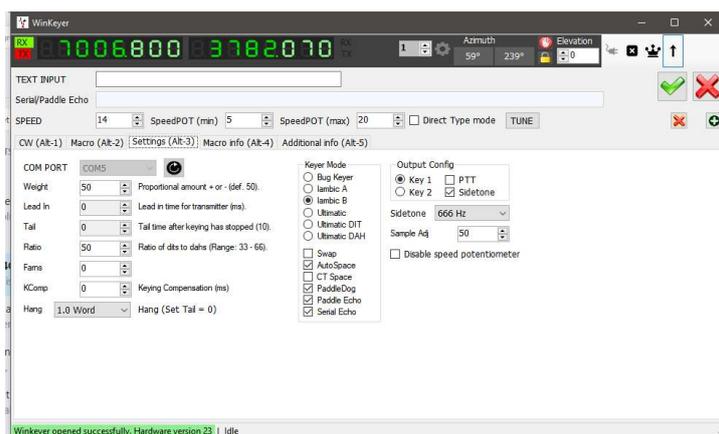
Vous pouvez également utiliser un logiciel d'émulation de port Winkeyer similaire à celui fourni par FlexRadio, si vous utilisez un émulateur de port Winkeyer, veuillez consulter le guide de l'utilisateur correspondant.

L'interface de Winkeyer peut être ouverte soit en sélectionnant Winkeyer dans le menu 'Affichage' ou en cliquant sur l'icône de la clé Morse dans la barre d'outils supérieure.

L'interface Winkeyer n'est pas compatible avec les anciennes versions de Winkeyer seules les versions USB seront intégrées.

### Paramètres Winkeyer (Alt-3)

Tous les paramètres Winkeyer peuvent être modifiés dans l'onglet Paramètres (Alt 3) et c'est là que le port USB Winkeyer doit être sélectionné.



### Démarrage et arrêt de Winkeyer

Une fois le port com sélectionné, le Winkeyer peut être démarré en cliquant sur l'icône de connexion à côté de l'affichage de la fréquence (ressemble à un cordon d'alimentation)



Les détails de connexion seront surlignés en vert dans en bas à gauche de la fenêtre Winkeyer comme indiqué ci-dessus.

Après utilisation, le Winkeyer doit être déconnecté en cliquant sur le x à côté de l'icône de connexion avant la fermeture de la fenêtre Winkeyer.



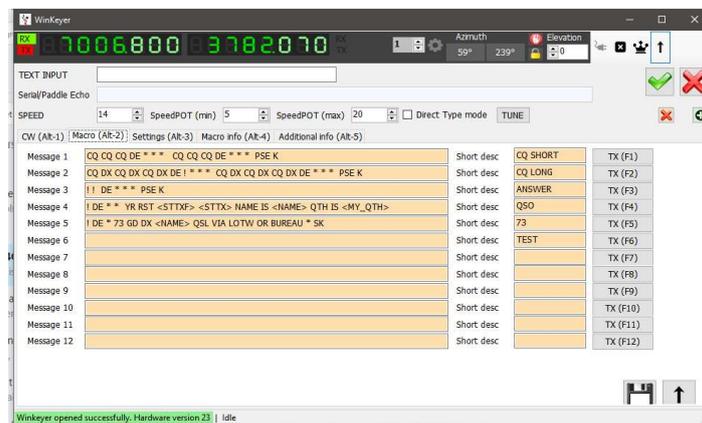
Le potentiomètre de vitesse physique sur le matériel Winkeyer peut être désactivé en cochant la case «Désactiver le potentiomètre de vitesse» dans l'onglet Paramètres.

## Utilisation

La prise en charge de Log4OM V2 Winkeyer est conçue pour le fonctionnement du clavier afin de permettre un fonctionnement à grande vitesse dans des conditions de concours ou d'expédition DX, la souris peut également être utilisée mais ce sera plus lent et plus encombrant.

**Touches de fonction F1 - F12** -Activez les macros utilisateur telles qu'elles ont été construites ou modifiées dans l'onglet Macros (Alt 2).

Un nombre illimité de jeux de macros (chaque jeu contient 12 macros) peut être sauvegardé en utilisant l'icône de disquette en bas à droite de l'onglet Macro (Alt 2) et rappelé en cliquant sur la flèche en bas à droite de la Macro (Alt 2) onglet.



## Entrée de données d'appel et de QSO

Le curseur prend par défaut le champ Indicatif d'appel, lorsqu'un indicatif d'appel est entré, une recherche est effectuée comme décrit ailleurs, l'état WB4 est affiché dans le volet de recherche de données au bas de la fenêtre WK.

La sortie du champ de l'indicatif d'appel enregistre automatiquement l'heure de début du QSO. L'utilisateur peut désormais parcourir tous les autres champs de saisie et saisir ou modifier les données selon les besoins.

**Alt-Entrée** - Enregistre le QSO dans le journal et enregistre l'heure de fin du QSO, efface la date saisie et replace le curseur dans le champ de l'indicatif d'appel, prêt pour le prochain QSO.

**Alt-W** - Efface les données saisies

## Envoi au clavier

En plus des macros, il est possible d'envoyer des messages CW en tapant dans le champ «Entrée de texte» en haut de la fenêtre WK, en cochant la case «Mode de type direct», le texte sera envoyé comme il est entré.

Sinon, avec `` Mode de saisie directe '' non cochée, le texte ne sera pas envoyé tant que le bouton `` ENVOYER '' n'est pas enfoncé ou que le raccourci clavier Alt-S n'est pas enfoncé

**Alt-A** - Efface le texte dans le champ de saisie

## Prise en charge de cluster pour Winkeyer

Lorsque l'interface Winkeyer est ouverte, les actions de simple et double clic sur un emplacement de cluster enverront l'indicatif d'appel repéré, la bande et les données de mode directement dans les champs Winkeyer.



Double-cliquez sur le dernier message pour renvoyer ce message

## Liste des raccourcis clavier Winkeyer

**Touches de fonction F1 - F12** - Active les macros utilisateur

**Alt-A** - Efface le texte dans le champ de saisie Texte

**Alt-Entrée** - Enregistre le QSO dans le journal de bord

**Alt-W** - Efface toutes les données saisies

**Alt-S** - Envoie du texte dans le champ de saisie de texte de type direct

**Esc** - Efface le champ de saisie de texte et abandonne l'envoi

**Onklet** - Avance le curseur vers le champ suivant

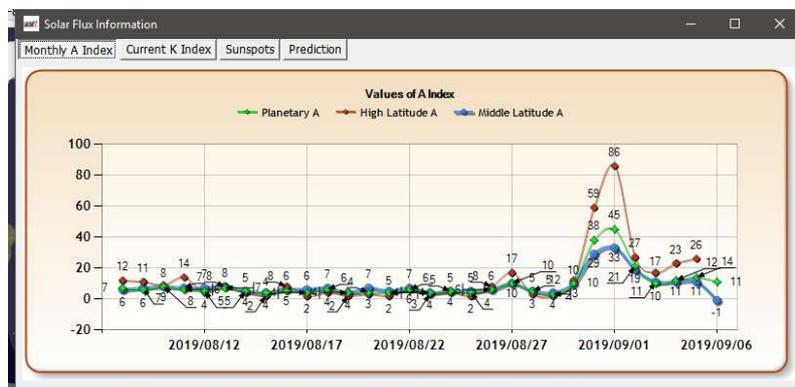
**Double clic de souris** - Double-cliquez sur le dernier message envoyé, renvoie le message

## Données solaires

Les informations sur les données géomagnétiques solaires sont régulièrement mises à jour à partir de la NOAA et les informations de base sont affichées sur le cadre supérieur de Log4OM, affichant les valeurs d'indice K & A, le SFI actuel et le nombre de taches solaires

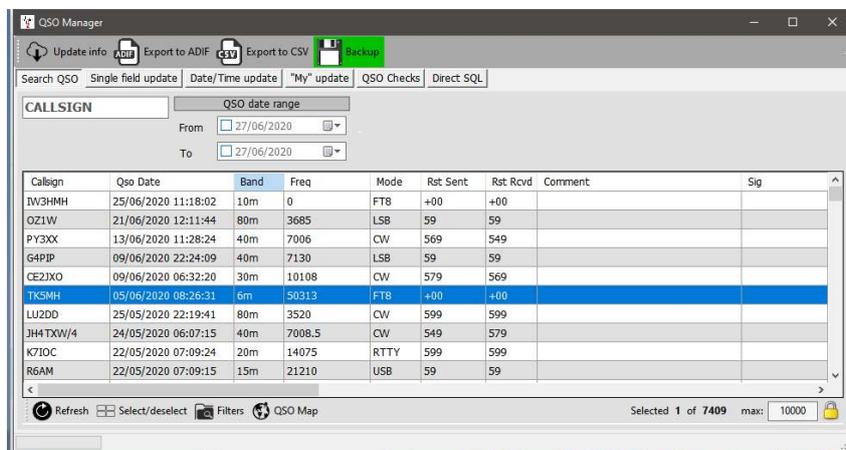


Des données solaires plus détaillées, y compris des informations historiques, sont disponibles dans la boîte de dialogue Afficher / Données solaires qui affiche l'indice A mensuel, l'indice K actuel, les taches solaires et un graphique de prévision des taches solaires.



## Gestion de QSO

La gestion complète des données QSO est réalisée dans le QSO Manager (Utilities / QSO Manager) qui peut être recherché par indicatif d'appel et plage de dates à l'aide des boîtes de dialogue de recherche rapide en haut de la fenêtre.



**L'UTILISATEUR EST CONSEILLÉ DE SAUVEGARDER LES DONNÉES DU JOURNAL DE BORD AVANT L'ÉDITION**

### Information sur la mise à jour

Ce bouton en haut à gauche de l'écran met à jour le ou les QSO sélectionnés en utilisant les fonctions de recherche en ligne sélectionnées par l'utilisateur dans la configuration du programme et le fichier de données Clublog, le pays Log4OM et les listes d'appels spéciaux.

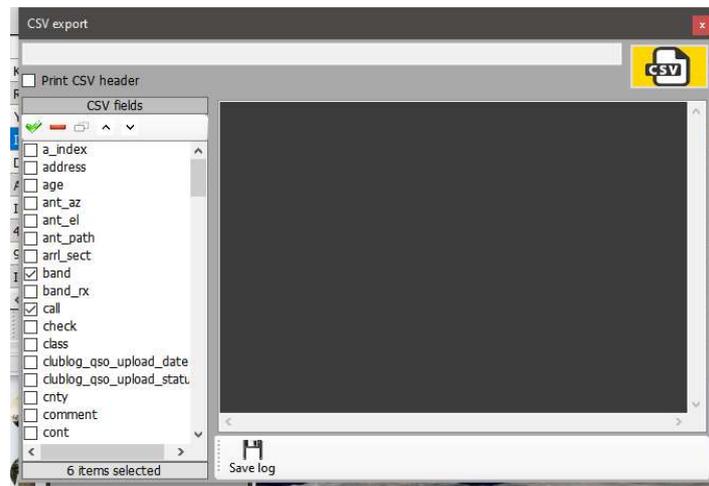
### Exporter vers ADIF

Ce bouton en haut de l'écran exporte le ou les QSO sélectionnés vers un fichier ADIF en utilisant la dernière version du format ADIF disponible. Le choix des utilisateurs des champs peut être exporté par sélection d'utilisateur ou alternativement un fichier ADIF standard peut être généré.



## Exporter au format CSV

Cette option permet d'exporter les QSO sélectionnés avec le choix des utilisateurs des champs à exporter et le choix d'exporter un en-tête au format CSV



## Bouton de sauvegarde

Le bouton de sauvegarde enregistrera une sauvegarde complète du Carnet de trafic de l'utilisateur dans un emplacement choisi par l'utilisateur

## Bouton Actualiser

Le bouton «Actualiser» en bas à gauche de l'écran met à jour / actualise les éléments affichés dans la grille.

## Sélectionner / désélectionner

Situé en bas de l'écran, ce bouton sélectionne toutes les entrées affichées ou désélectionne les entrées affichées / sélectionnées par d'autres clics.

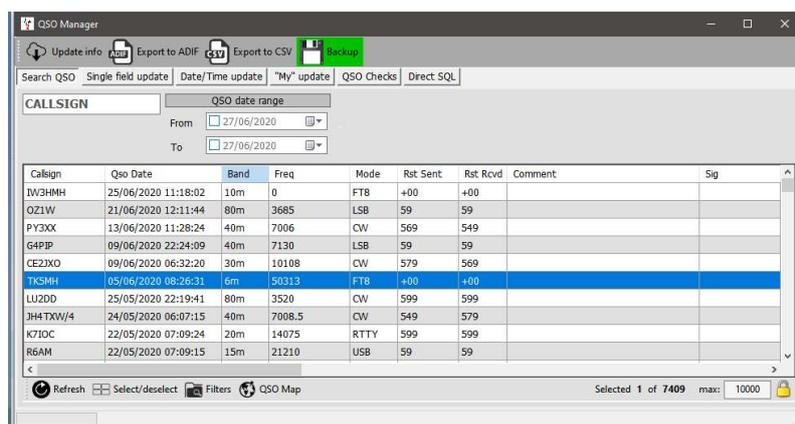
## Mises à jour groupées

Tous les champs peuvent être mis à jour en masse en utilisant les différents onglets de mise à jour dans le gestionnaire QSO après avoir sélectionné au préalable les QSO à mettre à jour dans l'onglet 'Rechercher QSO'

Filtrez d'abord et sélectionnez le (s) QSO (s) à modifier en bloc, puis cliquez sur le bouton «Actualiser» en bas du volet principal.

## Rechercher QSO

Cet onglet permet à l'opérateur de rechercher et de sélectionner les QSO / QSO à éditer en utilisant le menu 'Filtre' en bas de la fenêtre, puis en sélectionnant les QSO soit par clic de souris, shift / clic ou ctrl / clic ou pour tout sélectionner cliquez sur le bouton «Sélectionner / désélectionner» en bas.



## Mettre à jour le champ unique

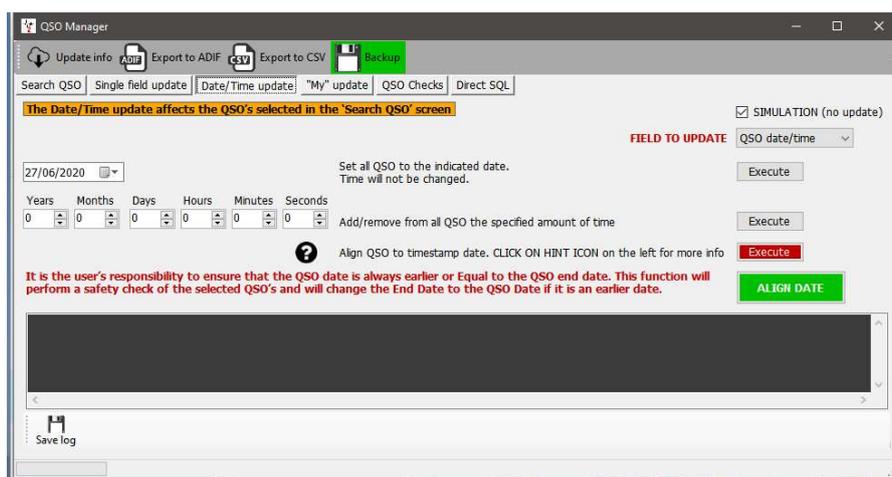
Sélectionnez le champ pour la mise à jour et entrez une valeur, puis cliquez sur le bouton 'Mettre à jour'



## Mise à jour date / heure

### Date

La date des QSO sélectionnés peut être modifiée en bloc en sélectionnant la date correcte dans le champ du calendrier et en cliquant sur «Exécuter», cela ne changera pas l'heure enregistrée.



### Temps

L'heure des QSO sélectionnés peut être modifiée en ajustant les valeurs plus / moins et en cliquant sur le bouton «Exécuter».

### Aligner l'heure QSO sur l'horodatage

Cela ne doit pas être utilisé en conjonction avec les QSO importés à partir d'un fichier ADIF, veuillez lire la note d'avertissement en cliquant sur le point d'interrogation (?)

### Aligner l'heure de fin sur l'heure de début

La date de fin du QSO peut être alignée sur la date de début en cliquant sur le bouton vert

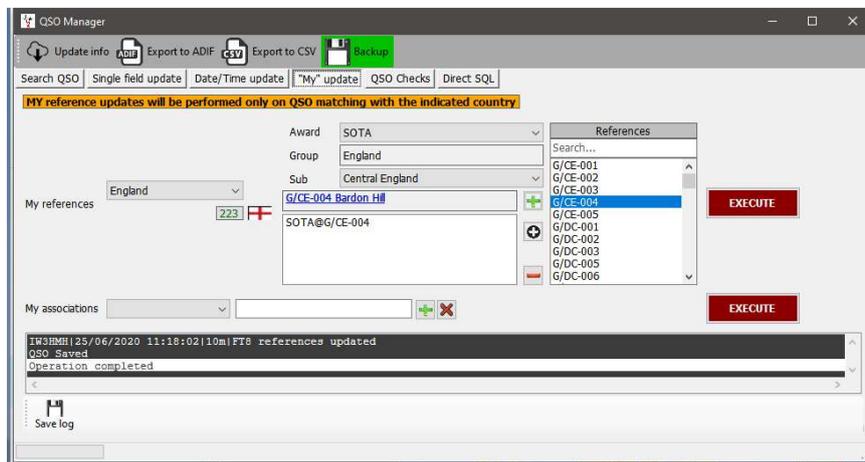
### Simulation

Toutes les actions ci-dessus peuvent être simulées avant de passer à l'action en utilisant le contrôle Simulation, qui est réglé par défaut sur «Simulation» pour des raisons de sécurité.

## Ma mise à jour

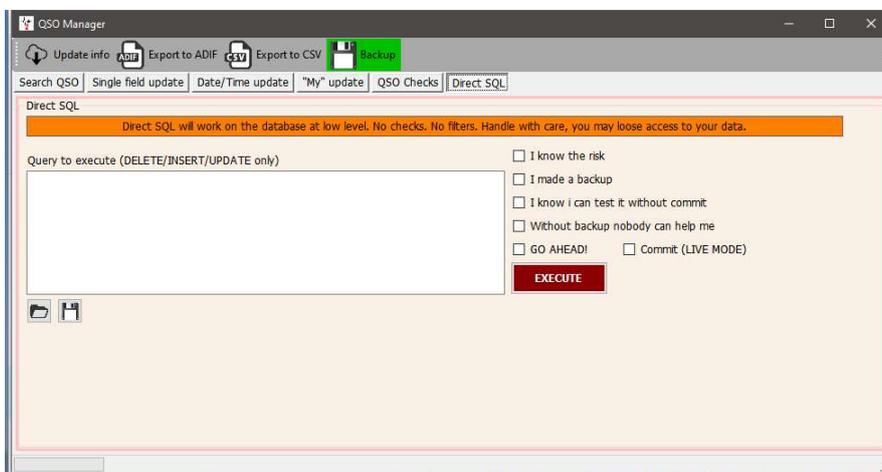
Cet onglet offre la possibilité de mettre à jour en masse les références des utilisateurs, par exemple IOTA, SOTA, WWFF, etc. et les associations, par exemple Fists, dix dix, etc.

1. Sélectionnez la zone de référence dans le menu déroulant Ma référence
2. Sélectionnez le type de diplômes dans le menu 'Award', par exemple SOTA, WWFF, POTA, etc.
3. Choisissez la référence et ajoutez-la à la liste de références
4. Cliquez sur exécuter pour mettre à jour



## Mises à jour SQL directes

L'utilisateur avancé peut également utiliser la méthode de mise à jour Direct SQL, mais cela doit être utilisé avec prudence et une sauvegarde est essentielle avant la mise à jour.



Pour éviter les mises à jour accidentelles, la série de cases à cocher sur la droite doit toutes être cochées, le 'Exécuter' peut alors être cliqué pour effectuer les mises à jour SQL

## Enregistrer et charger des requêtes SQL

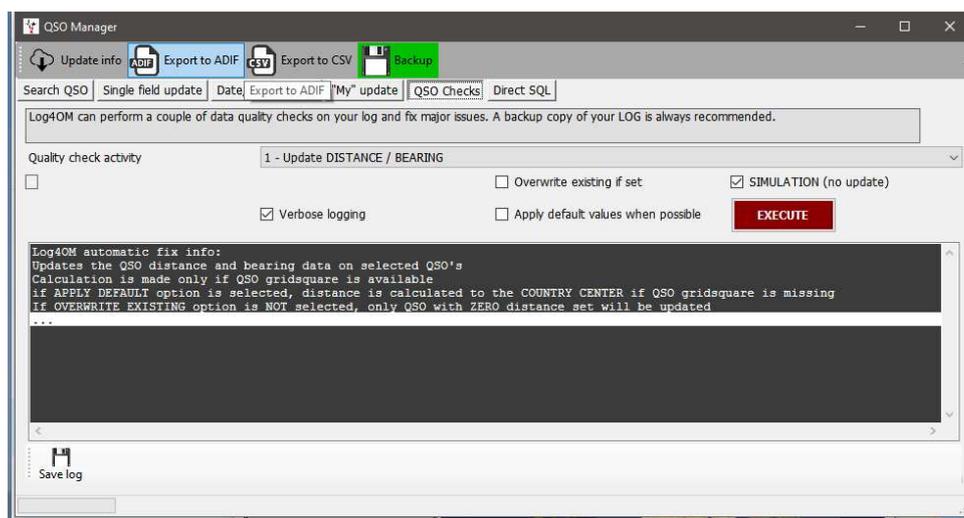
Les deux icônes en bas à gauche permettent aux requêtes SQL d'être enregistrées et récupérées pour une utilisation future.

## Vérifications QSO

Plusieurs mises à jour et vérifications automatiques peuvent être facilitées dans cet onglet, par exemple

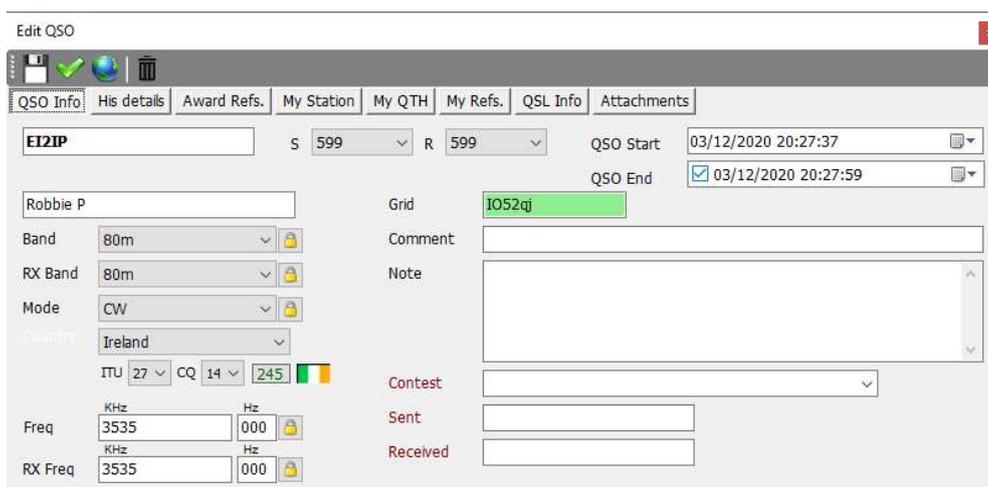
1. Mettre à jour la distance et le relèvement

2. Mettre à jour mon indicatif / opérateur / propriétaire comme défini dans le profil actuel
3. Mettre à jour mes associations comme défini dans le profil actuel
4. Mettre à jour mon pays / mon adresse comme défini dans le profil actuel (ceci écrase toujours les données existantes)
5. Mettre à jour My Grid Square comme défini dans le profil actuel
6. Mettre à jour la bande TX à partir de la fréquence QSO
7. Correction de la valeur de l'état au format correct
8. Mise à jour à l'aide de sources externes si DXCC est inconnu
9. Réglez Pro-Mode sur Sat sur tous les QSO par satellite
10. Mettre à jour le nom du pays, le continent, la liste des zones CQ et ITU selon QSO DXCC



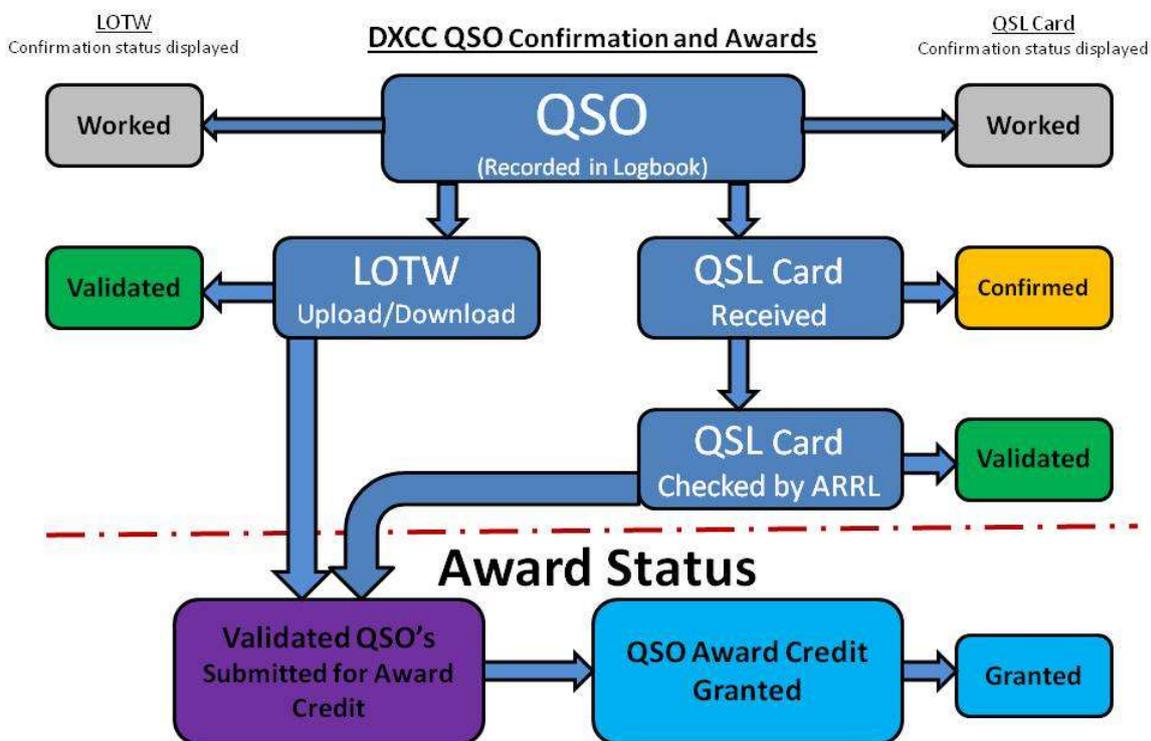
## Modifier un QSO

Double-cliquez ou cliquez avec le bouton droit sur un QSO et sélectionnez `` Modifier '' pour ouvrir la fenêtre d'édition du QSO



# Gestion QSL pour les diplômes DXCC

Pour mieux comprendre la manière dont les confirmations QSO sont utilisées dans les attributions DXCC, cet organigramme fait passer le QSO de l'initiation à l'attribution de la demande et du crédit.



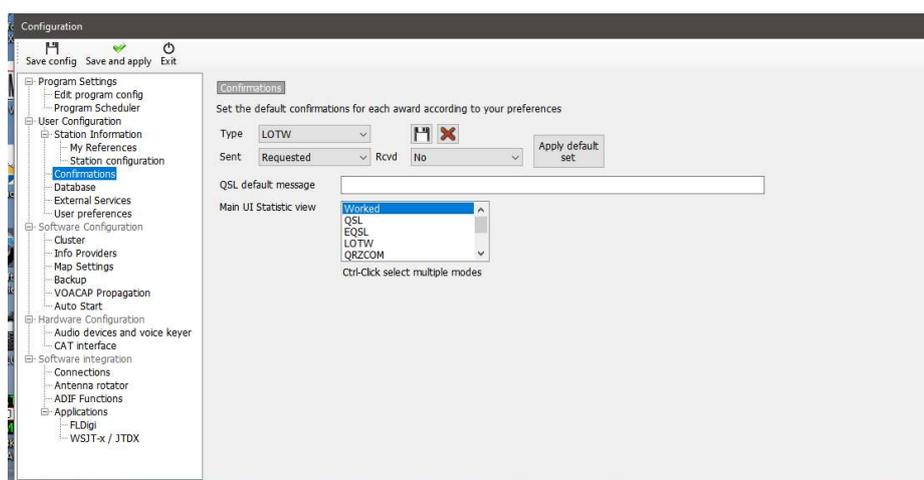
# Confirmations QSO

Les confirmations QSO pour les eQSL, QRZ, HRDLog, LOTW, Clublog, QSL Papier sont toutes gérées par le «QSL Manager» situé dans le menu «utilitaires».

Confirmations QSO sortantes et entrantes par carte QSL, eQSL, LOTW mais sortant uniquement vers QRZ.com, HamQTH, HRDLog & Clublog car ces Carnets de trafic en ligne ne fournissent pas une méthode de récupération automatique des données, le téléchargement ne peut être effectué que par un téléchargement manuel suivi de import manuel des fichiers ADIF

## Sélection QSO pour les confirmations

Lorsqu'un QSO est enregistré (Logged), il est marqué conformément aux paramètres utilisateur sélectionnés dans l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Confirmations.



Chaque type de confirmation peut être défini séparément avec l'un des choix ADIF suivants pour l'état d'envoi et de réception.

## Confirmation envoyée statut

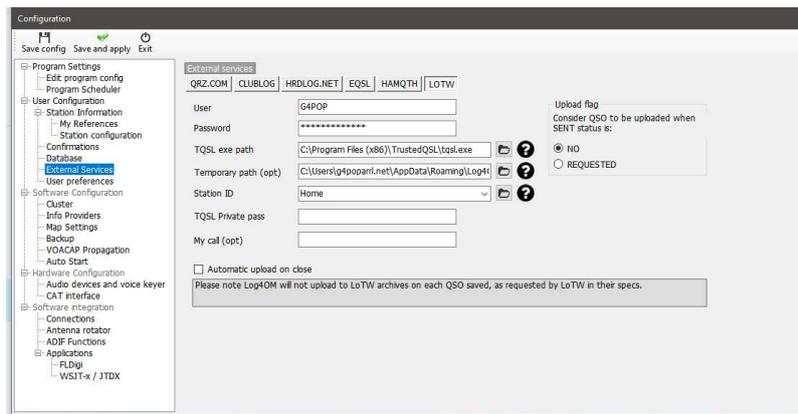
Statut	Sens	La description
Y	Oui	<ul style="list-style-type: none"> <li>une carte QSL sortante a été envoyée</li> <li>le QSO a été téléchargé et accepté par le service en ligne</li> </ul>
N	non	<ul style="list-style-type: none"> <li>ne pas envoyer de carte QSL sortante</li> <li>ne téléchargez pas le QSO sur le service en ligne</li> </ul>
R	demandé	<ul style="list-style-type: none"> <li>la station contactée a demandé une carte QSL</li> <li>la station contactée a demandé que le QSO soit téléchargé sur le service en ligne</li> </ul>
Q	en file d'attente	<ul style="list-style-type: none"> <li>une carte QSL sortante a été sélectionnée pour être envoyée</li> <li>un QSO a été sélectionné pour être téléchargé sur le service en ligne</li> </ul>
je	ignorer ou invalide	

## Confirmation reçue statut

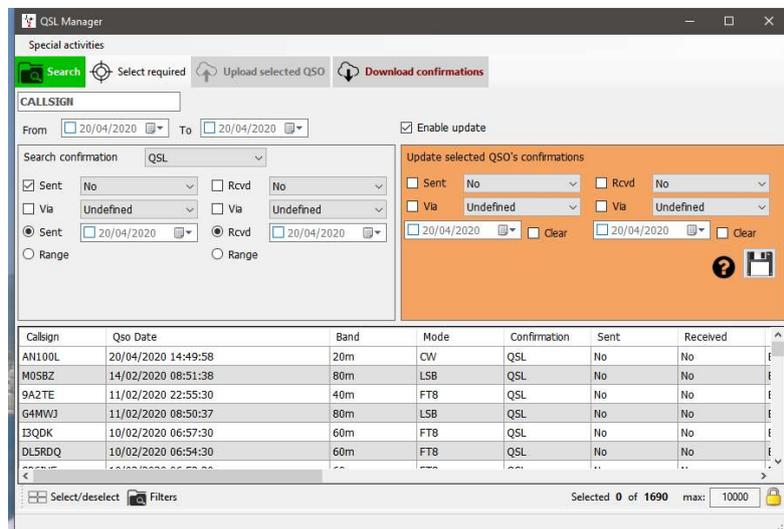
Statut	Sens	La description
Y	Oui, c'est confirmé)	<ul style="list-style-type: none"> <li>une carte QSL entrante a été reçue</li> <li>le QSO a été confirmé par le service en ligne</li> </ul>
N	non	<ul style="list-style-type: none"> <li>une carte QSL entrante n'a pas été reçue</li> <li>le QSO n'a pas été confirmé par le service en ligne</li> </ul>
R	demandé	<ul style="list-style-type: none"> <li>la station d'enregistrement a demandé une carte QSL</li> <li>la station d'enregistrement a demandé que le QSO soit téléchargé sur le service en ligne</li> </ul>
I	ignorer ou invalide	

## Sélection des QSO

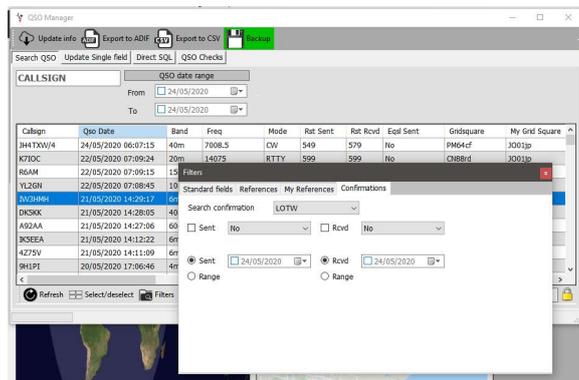
La sélection de «Statut envoyé» de QSO pour le téléchargement vers LOTW se fait dans l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Services externes et doit coïncider avec les paramètres de confirmation détaillés ci-dessus.



Il est également possible de sélectionner des QSO en fonction du statut envoyé ou reçu dans le gestionnaire QSL



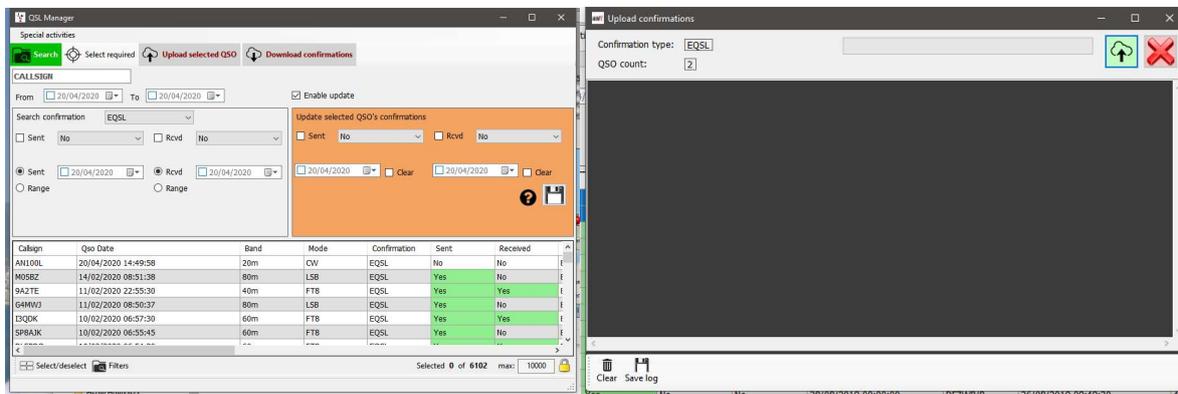
Les utilisateurs peuvent également rechercher et trier le statut de confirmation dans l'onglet QSO Manager / Filtres / Confirmations et l'onglet QSO récent / filtres / confirmations



 Le téléchargement automatique des confirmations en temps réel lors de la saisie du QSO est réalisé comme détaillé dans la section " Téléchargement automatique du QSO vers les carnets en ligne "

### Téléchargement manuel de QSO vers les carnets de trafic en ligne

- Sélectionnez le type de confirmation dans le menu 'Confirmation de la recherche'
- Sélectionnez les QSO à télécharger ou cliquez sur " Sélectionner requis "
- Cliquez sur le bouton 'Télécharger les QSO sélectionnés' en haut de la fenêtre du gestionnaire QSL
- Cliquez sur le bouton vert " Télécharger " dans l'écran de téléchargement résultant

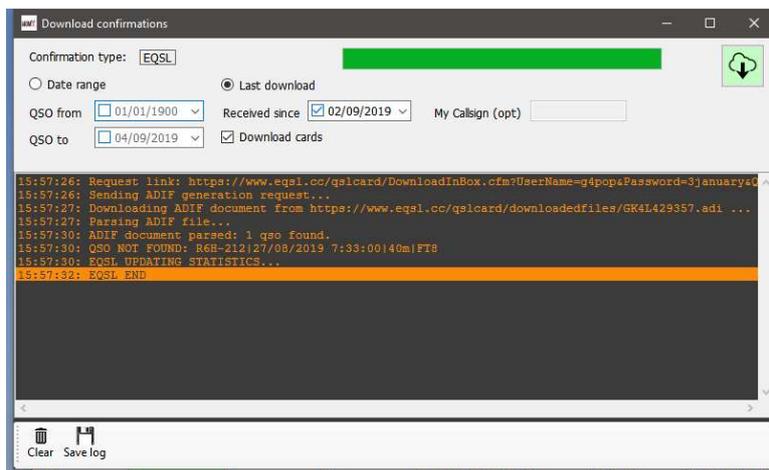


Un téléchargement du journal complet sur Clublog est possible en sélectionnant " Activités spéciales " en haut de l'écran QSL Manager qui purgera tous les enregistrements existants détenus pour l'utilisateur chez Clublog et les remplacera par les enregistrements téléchargés - **Utiliser avec précaution!**

## Télécharger les confirmations QSO

Pour télécharger les confirmations depuis eQSL

- Sélectionnez eQSL dans le menu 'Confirmation de la recherche'
- Cliquez sur le bouton "Télécharger les confirmations" en haut de la fenêtre
- Sélectionnez une plage de dates ou à partir de la date de réception du «dernier téléchargement»
- Dans le cas de l'eQSL, cochez la case `` Télécharger les cartes `` si les enregistrements des cartes eQSL sont nécessaires
- Cliquez sur la flèche verte 'Télécharger' dans le coin supérieur droit de la fenêtre

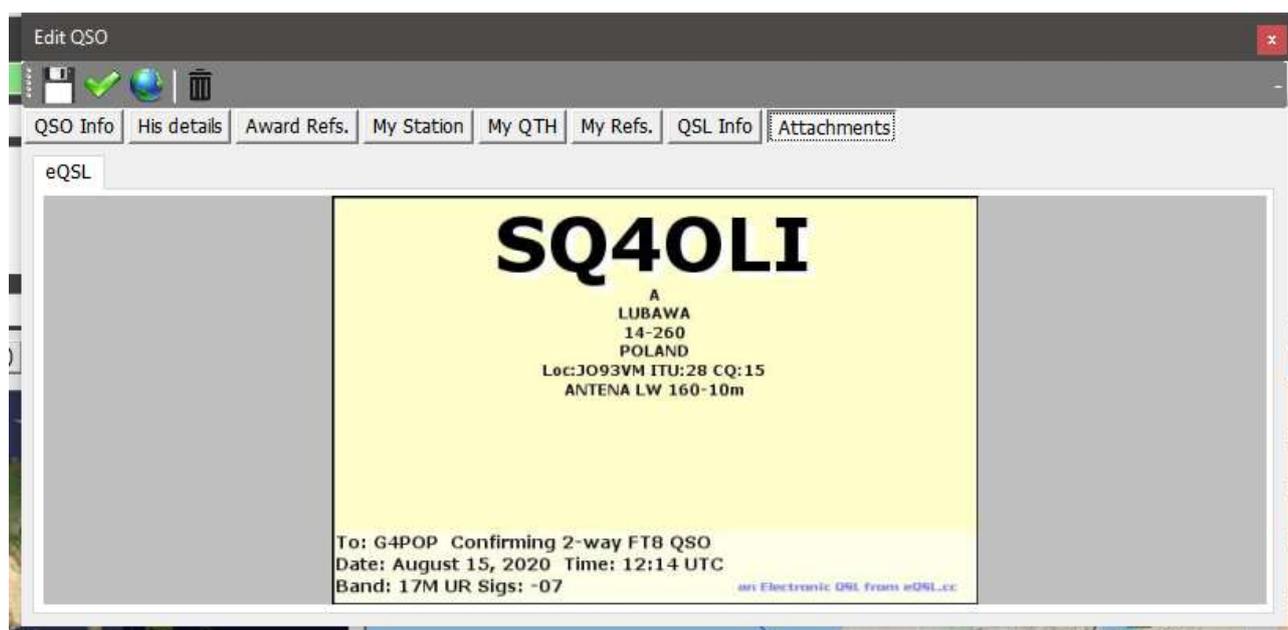


Un rapport de progression et de résultats est affiché dans la section principale de l'écran de téléchargement et peut être sauvegardé en cliquant sur l'icône de la disquette «Enregistrer» dans le coin inférieur gauche.

## Affichage des cartes EQSL

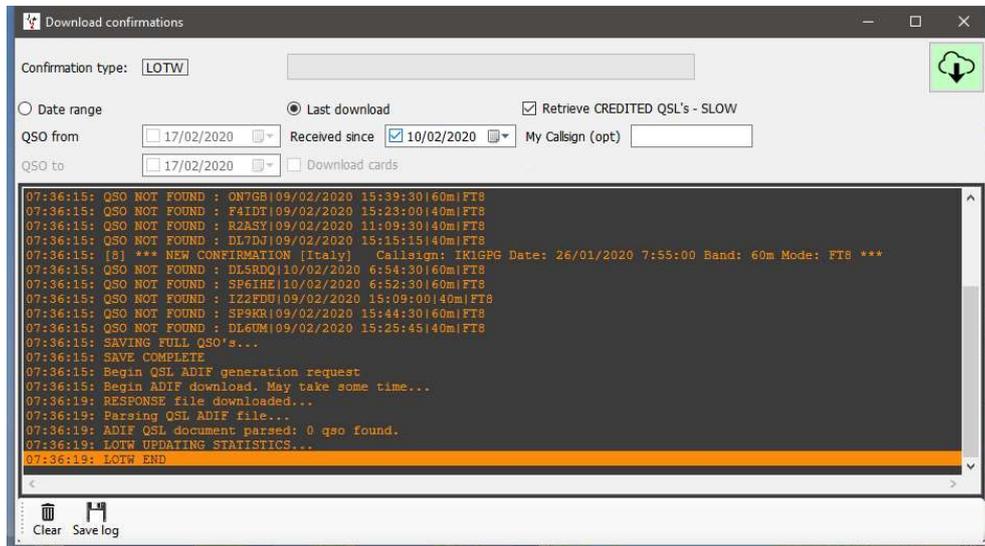
Ouvrez la boîte de dialogue 'Edit QSO' pour un QSO en double-cliquant sur l'enregistrement QSO

Sélectionnez l'onglet 'Pièces jointes' pour afficher la carte eqsl associée



## Téléchargement manuel LOTW

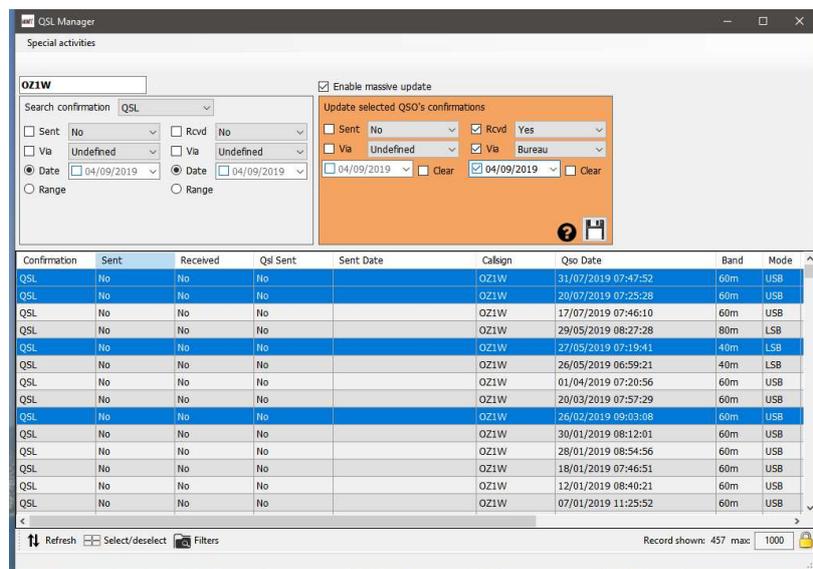
- Sélectionnez LOTW dans le menu 'Confirmation de la recherche'
- Cliquez sur le bouton "Télécharger les confirmations" en haut de la fenêtre
- Sélectionnez une plage de dates ou à partir de la date de réception du «dernier téléchargement»
- S'il n'est pas nécessaire de télécharger les confirmations QSL créditées, ne cochez pas la case `` Récupérer les QSL crédités ''
- Le téléchargement peut être filtré par l'indicatif d'appel de la station des utilisateurs si nécessaire
- Cliquez sur la flèche verte 'Télécharger' dans le coin supérieur droit de la fenêtre



## Enregistrement de cartes QSL

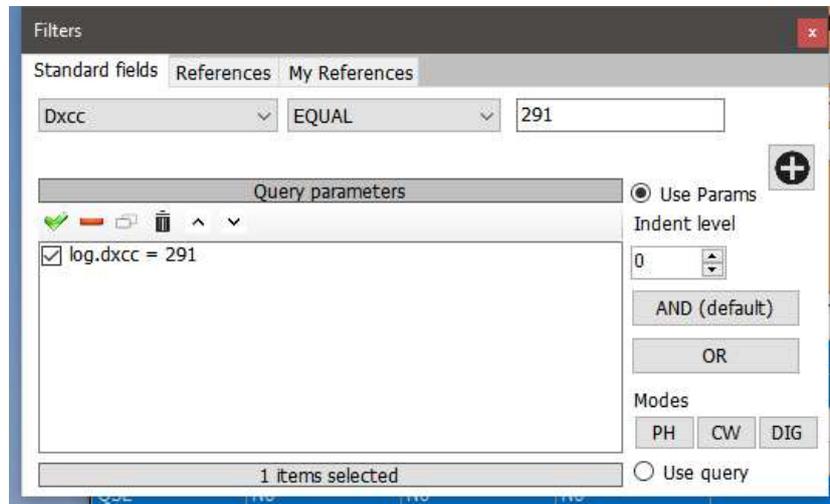
Pour saisir manuellement les cartes QSL reçues par la poste ou du bureau

- Sélectionnez 'QSL' dans le champ 'Select confirmation'
- Saisissez l'appel de la carte reçu dans le champ 'Indicatif d'appel' en haut de la fenêtre
- Cochez la case 'Activer la mise à jour massive'
- Sélectionnez les QSO confirmés par la carte
- Remplissez les champs à droite du volet de mise à jour de la crème
- Cliquez sur l'icône `` Enregistrer '' de la disquette



La mise à jour des cartes " Envoyé " peut être effectuée de la même manière en remplissant le côté gauche du volet de couleur crème marqué " Envoyé "

La recherche des QSO par date, plage de dates, statut envoyé et reçu se fait dans le volet de recherche sur la gauche, des recherches plus compliquées sont effectuées en utilisant la fonction «Filtre» en bas de la fenêtre.



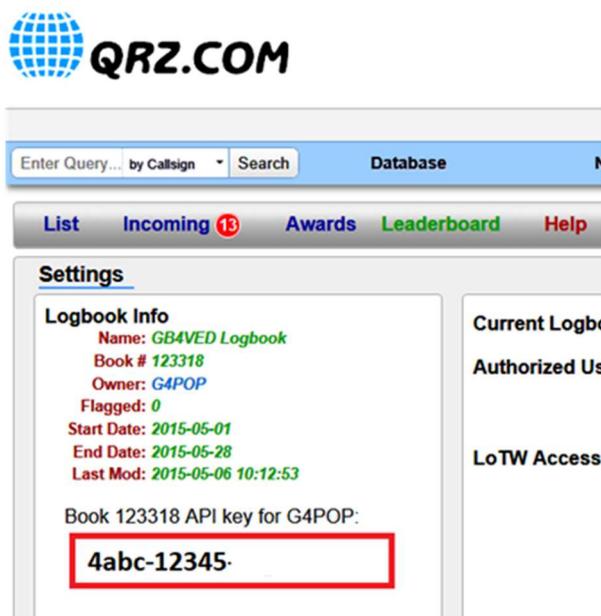
## Téléchargement automatique QSO vers les carnets de trafic en ligne

Dans l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Services externes, sélectionnez les Carnet de trafic en ligne qui doivent être téléchargés automatiquement. (QRZ, Clublog, HRDLog, EQSL, HamQTH et LOTW)

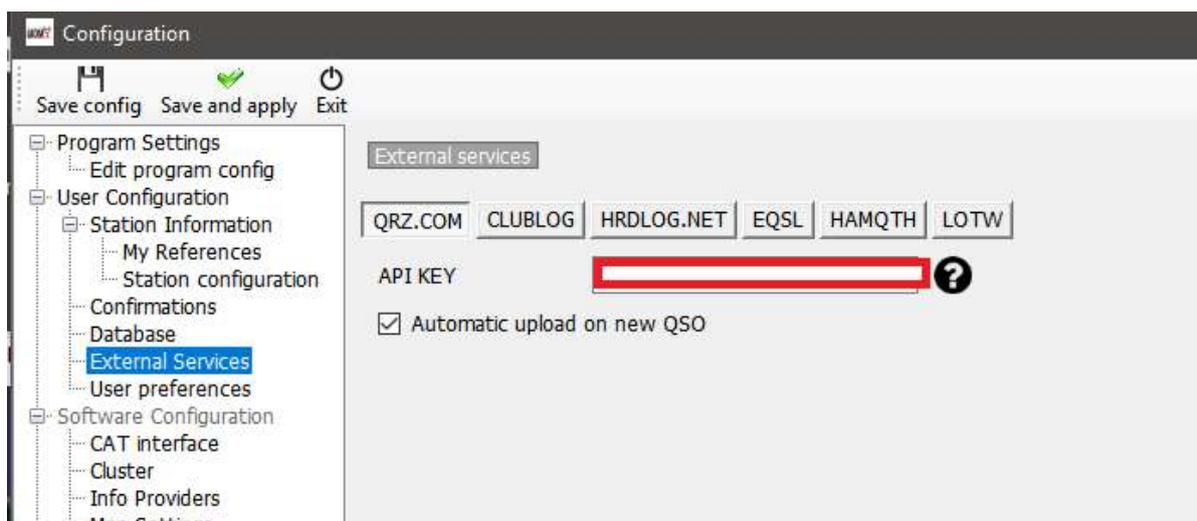
### QRZ.com

**L'utilisateur DOIT être un membre XML payant / abonné de QRZ pour utiliser l'API de téléchargement automatique fournie par QRZ.**

La clé API QRZ peut être trouvée en vous connectant à la page Web des utilisateurs QRZ et en sélectionnant Mon journal / paramètres, la clé API est affichée sur le côté gauche dans le volet Informations du journal.

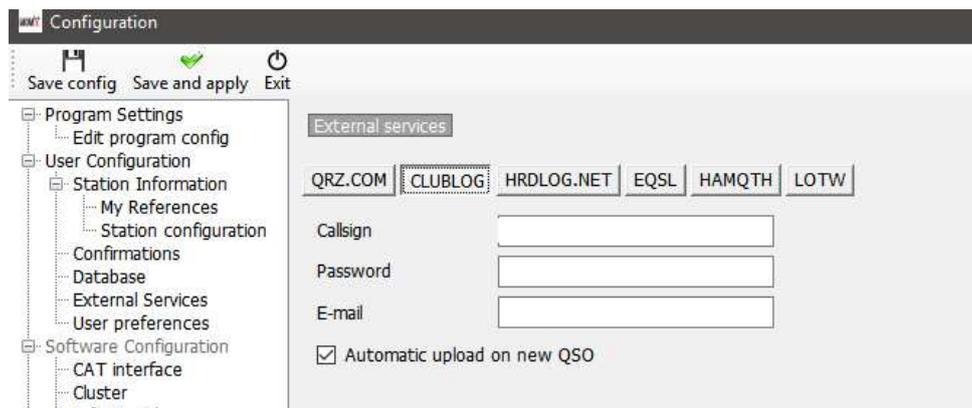


Copiez et collez la clé API dans le champ 'Clé API' comme indiqué ci-dessous et cochez la case 'Téléchargement automatique sur un nouveau QSO'.



## Clublog

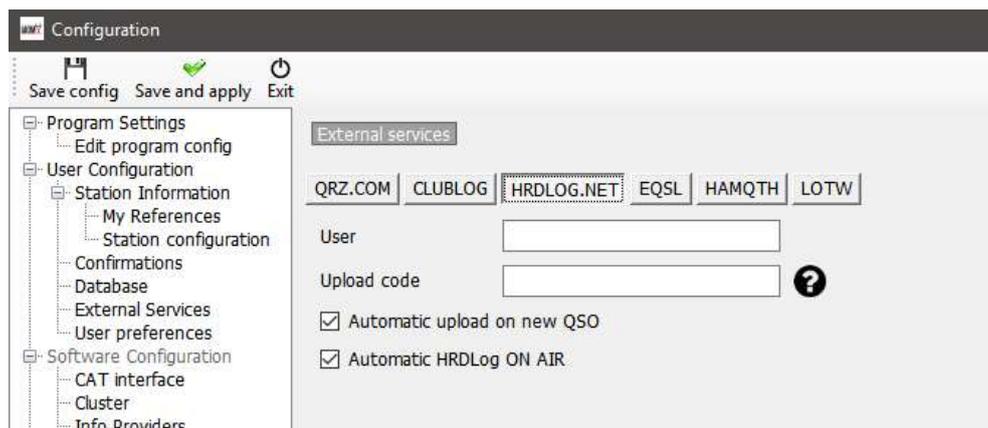
Remplissez les champs obligatoires et cochez la case 'Téléchargement automatique sur un nouveau QSO'.



## HRDLog

Récupérez le code de téléchargement sur le site Web HRDLog et entrez-le avec l'indicatif d'appel et cochez la case "Téléchargement automatique sur un nouveau QSO "

S'il est nécessaire d'être visible par les amis lorsqu'ils sont en ondes sur la page Web HRDLog, sélectionnez également la case «Automatic HRDLog on air».



Le code de téléchargement HRDLOG n'est PAS le mot de passe HRDLog de l'utilisateur. Il peut être trouvé dans la page des paramètres utilisateur de HRDLog ou une demande de téléchargement «CLÉ» peut être faite sur le site Web de HRDLog.

## EQSL

Remplissez les champs obligatoires et cochez la case 'Téléchargement automatique sur un nouveau QSO'.

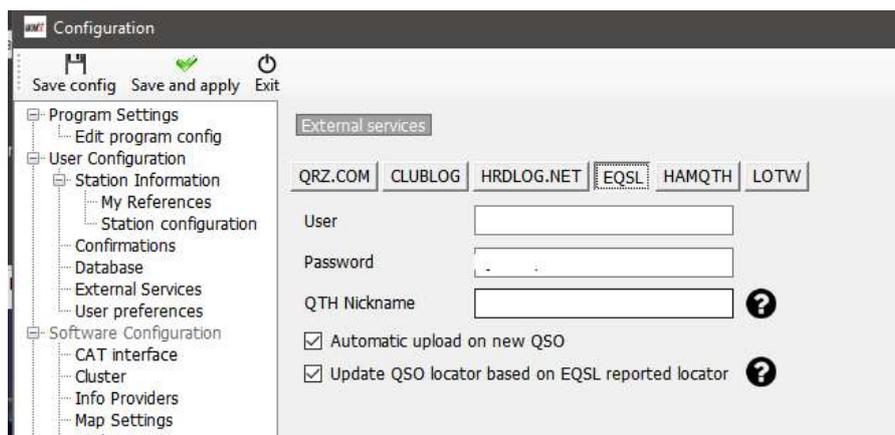
## BUG EQSL

Au moment de la rédaction du 02/10/2020, il y a un problème avec les mots de passe eqsl

EQSL permet aux utilisateurs de s'inscrire à l'aide d'un mot de passe à 18 chiffres, mais le mot de passe de téléchargement EQSL n'accepte que 14 chiffres, ce qui entraîne l'échec du téléchargement ou de la connexion à EQSL.

EQSL a été mis au courant de ce bogue, mais jusqu'à ce qu'il le repare, il est recommandé aux utilisateurs de limiter la longueur des mots de passe à 14 chiffres

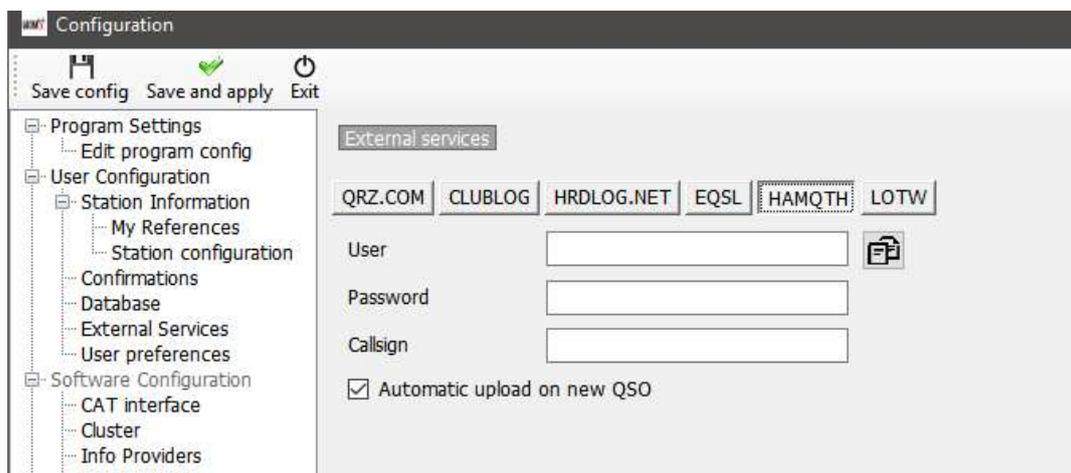
**Assurez-vous que le 'Pseudo QTH' correspond à celui affiché sur la page de profil utilisateur EQSL**



Vérifiez également le 'Update QSO Locator based on EQSL' pour utiliser le locator d'EQSL

## HamQTH

Remplissez les champs obligatoires et cochez la case 'Téléchargement automatique sur un nouveau QSO'.

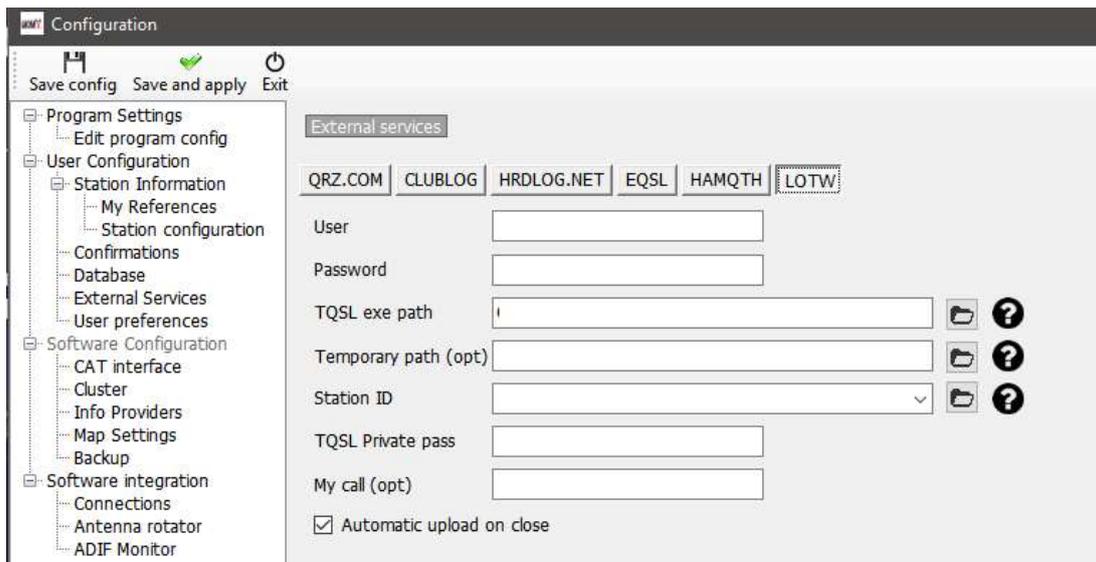


## LOTW

Remplissez les champs obligatoires et cochez la case «Téléchargement automatique sur un nouveau QSO».



- Le programme TQSL doit être installé et un certificat valide enregistré
- Le 'Chemin temporaire' DOIT être complété
- L'identifiant de la station et l'utilisateur (indicatif d'appel) DOIVENT correspondre à ceux du certificat utilisé par TQSL



Lorsque tous les détails du journal en ligne sont complétés, cliquez sur le bouton `` ENREGISTRER et APPLIQUER ''



Le téléchargement automatique vers des sources externes se produira dans une plage de 0 à 30 secondes après l'enregistrement par processus d'arrière-plan.

Log4OM fournira une option pour ajouter 1 minute de délai minimum après l'enregistrement du QSO, pour permettre aux utilisateurs de supprimer le QSO erroné enregistré

## Téléchargement manuel LOTW

Dans la fenêtre «Utilitaires / Gestionnaire QSL», l'utilisateur peut trier, filtrer et sélectionner à l'aide des outils fournis et détaillés ailleurs ou utiliser le bouton «Sélectionner requis».

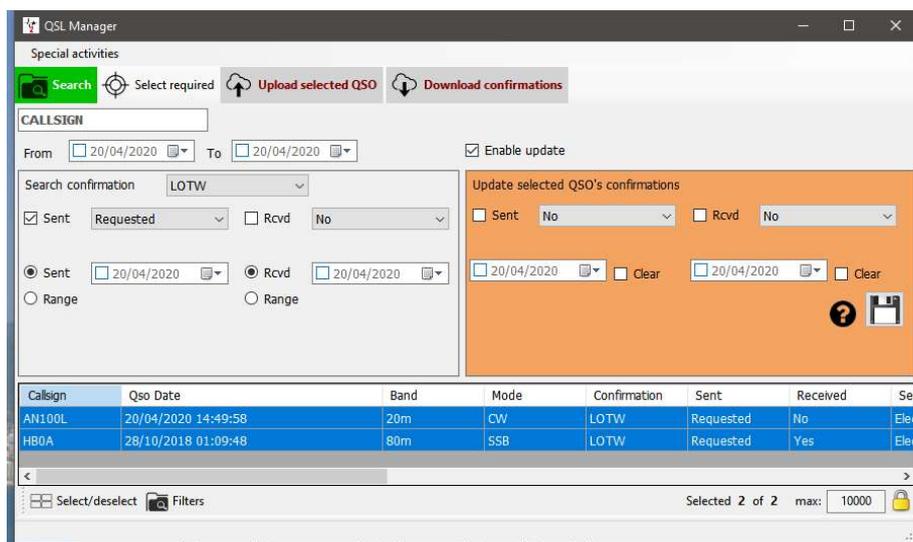
### Sélection obligatoire

Le bouton de sélection requis triera en fonction des paramètres sélectionnés dans les onglets «Paramètres / Configuration du programme / confirmations» et «Paramètres / Configuration du programme / Services externes / LOTW».

par exemple

Si le type de confirmation LOTW est défini sur envoyé = demandé

et si le service externe LOTW 'UPLOAD FLAG' est défini sur Requested Ensuite, cliquez sur le bouton 'Select Required' pour filtrer les QSO pour tous les statuts LOTW envoyés marqués = Requested et les mettre en évidence prêts pour le téléchargement



Cliquer sur le bouton «Télécharger le QSO sélectionné» en haut de la fenêtre ouvrira la fenêtre de téléchargement qui affichera le nombre de QSO en cours de téléchargement et lorsque la flèche verte de téléchargement est enfoncée, affichera la progression du téléchargement.



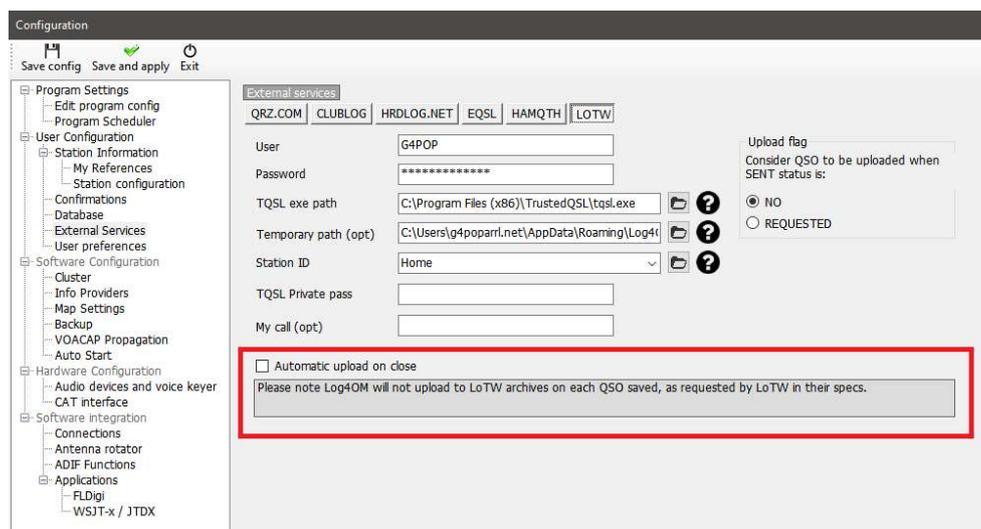
Lorsque les actions sont terminées, fermez toutes les fenêtres

## Téléchargement automatique LOTW

LOTW demande aux développeurs de ne pas télécharger automatiquement les QSO car chaque QSO est enregistré car il met trop de charge sur les serveurs LOTW pendant les périodes de concours et d'expéditions spéciales.

Log4OM téléchargera automatiquement les QSO marqués Statut Envoyé = Non ou demandés en fonction des paramètres dans les onglets `` Paramètres / Configuration du programme / confirmations '' et `` Paramètres / Configuration du programme / Services externes / LOTW '', lorsque le programme est fermé.

Pour sélectionner cette fonction de téléchargement automatique, cochez la case «Téléchargement automatique à la fermeture» dans l'onglet «Paramètres / Configuration du programme / Services externes / LOTW».



## Explication des champs Service externe / LOTW

**Utilisateur** - L'indicatif d'appel des utilisateurs

**Mot de passe** - Le mot de passe utilisé lors de la connexion au site Web ARRL / LOTW

**Chemin de TQSL exe** - L'emplacement du logiciel TQSL sur l'ordinateur des utilisateurs (par défaut, C: \ Program files (x86) \ TrustedQSL \ tqsl.exe)

**Chemin temporaire** - Un emplacement sur l'ordinateur local où Log4OM peut stocker des fichiers temporaires LOTW - L'utilisateur DOIT spécifier un emplacement.

**ID de la station** - L'emplacement de la station stocké dans le programme TQSL pour l'indicatif d'appel spécifié dans le champ Utilisateur ci-dessus.

**Mot de passe privé TQSL** - Tout mot de passe privé utilisé par TQSL (non normalement utilisé)

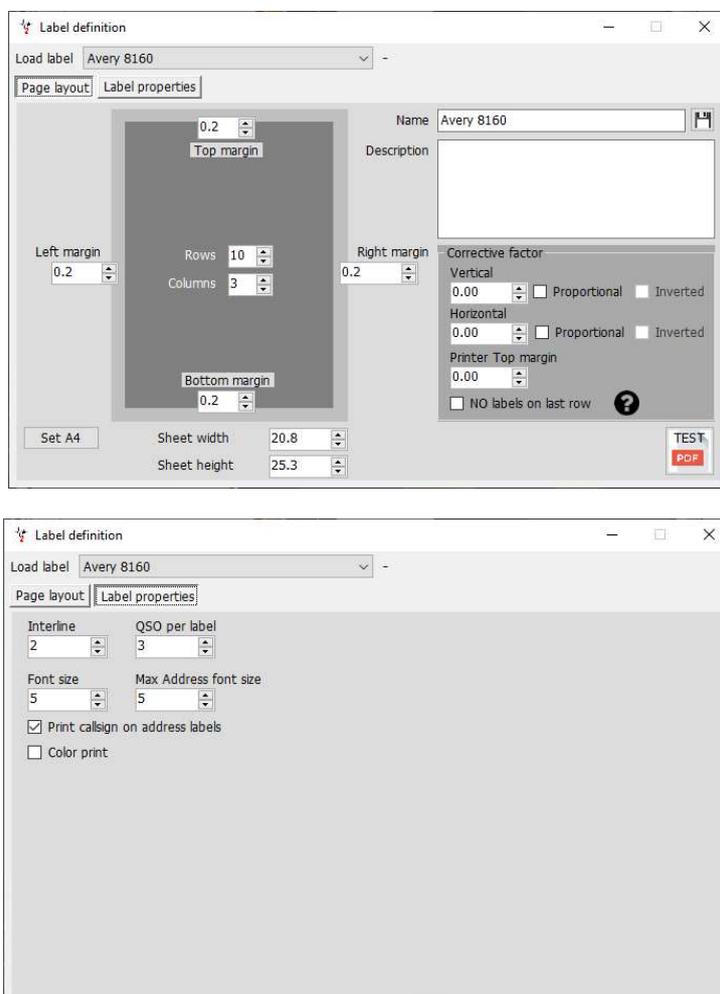
**Mon appel** - L'indicatif d'appel des utilisateurs (non utilisé normalement)

# Étiquettes

Log4OM fournit une fonction d'impression et de conception d'étiquettes pour les cartes QSL et les étiquettes d'adresse.

## Conception d'étiquettes

La conception d'étiquettes est disponible dans le menu «Utilitaires», certains modèles d'étiquettes standard sont fournis mais de nouveaux modèles sont facilement conçus à l'aide du menu Utilitaires / Définition d'étiquettes.



Une fois qu'un modèle a été conçu, une fonction d'impression de test est fournie pour vérifier que la conception s'adapte à l'étiquette stationnaire en cliquant sur le bouton «Tester le PDF».

### **REMARQUE**

Les imprimantes de la même marque et du même modèle varient quelque peu dans la mise en page, donc Paul devra peut-être apporter de PETITES modifications aux facteurs de correction - Si vous le faites, N'OUBLIEZ PAS DE SAUVEGARDER LA MISE EN PAGE.

### **Points à surveiller**

1. Ne supposez pas qu'un modèle est automatiquement enregistré, il doit être enregistré manuellement
2. Des facteurs correctifs devront souvent être appliqués aux modèles d'étiquettes pour tenir compte des différences de précision de l'imprimante.
3. La saisie d'un facteur de correction ajoute cette correction ÉGALEMENT à chaque espacement d'étiquette.

4. Cocher la case pour un facteur de correction proportionnel augmente le facteur de correction d'espacement d'étiquette proportionnellement à chaque ligne / colonne successive, par exemple, si une valeur de 3 est sélectionnée, le premier espace sera 3, le deuxième espacement sera 6, le troisième espacement sera être 9 etc. etc.

5. Cocher la case pour un facteur de correction proportionnel inversé augmente proportionnellement le facteur de correction d'espacement des étiquettes. **en marche arrière** Par exemple, si une valeur de 3 est sélectionnée, le dernier espace sera 3, l'avant-dernier espacement sera 6, le prochain espacement sera 9 etc. etc.



Il est suggéré de faire un test d'impression sur du papier de copie normal et de le placer ensuite sur l'étiquette fixe et de le maintenir devant une source de lumière pour vérifier l'exactitude de la mise en page au lieu d'imprimer des tests directement sur l'étiquette coûteuse.

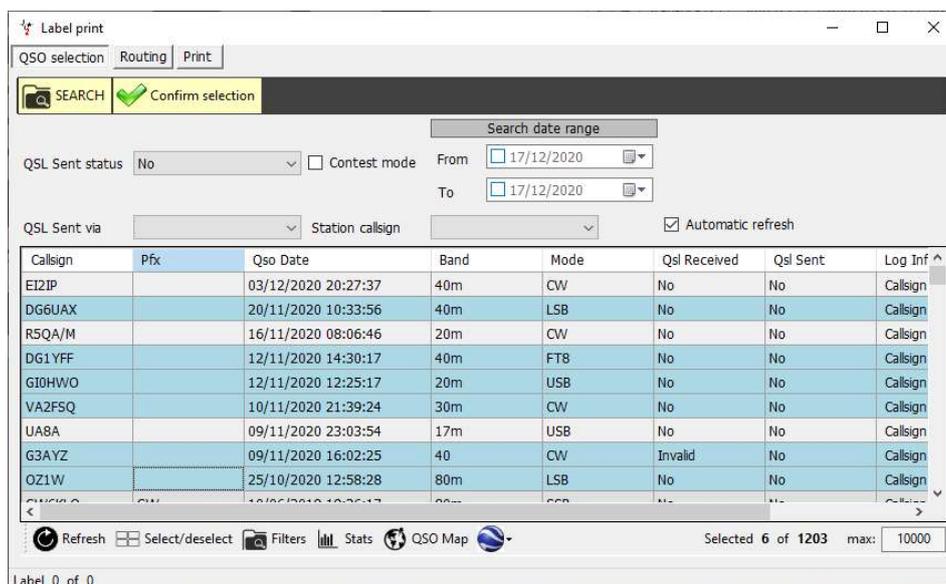
#### **NOTEZ S'IL VOUS PLAÎT**

Même les imprimantes du même fabricant et du même modèle varieront dans la mise en page, il peut donc être nécessaire d'utiliser les champs «Facteur de correction» pour affiner la mise en page.

## Impression d'étiquettes QSL

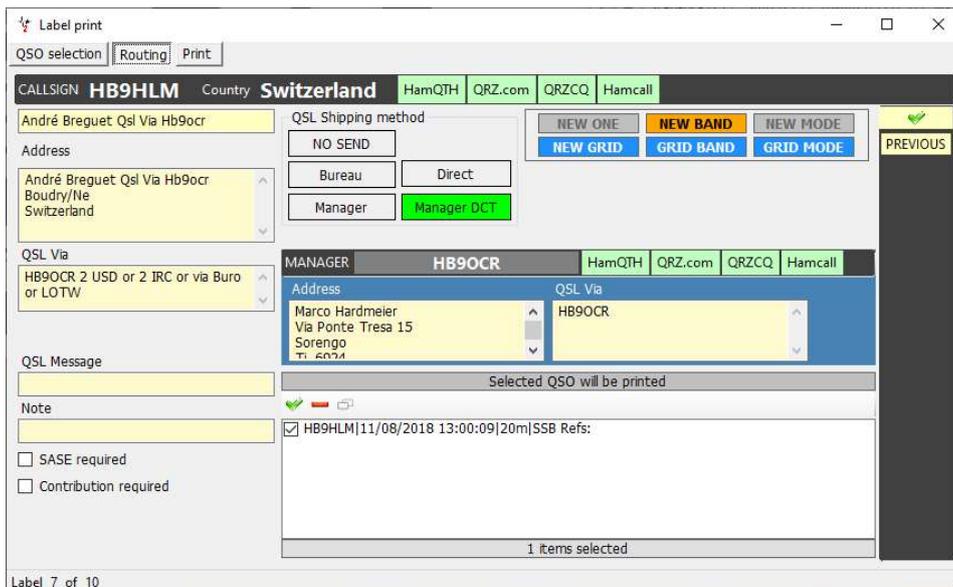
Le menu d'impression d'étiquettes peut être sélectionné dans le menu des utilitaires.

- Sélectionnez les QSO pour lesquels des étiquettes sont requises en utilisant les différentes options de filtrage dans l'onglet de sélection QSO, c'est-à-dire, l'état Envoyé, la plage de dates, la méthode QSL ou l'indicatif d'appel de la station ou sur tout autre champ en utilisant les filtres. (La sélection par indicatif d'appel de station est particulièrement utile lors de l'utilisation d'indicatifs d'appel d'événements spéciaux ou d'appels de concours.)
- Une fois les QSO sélectionnés, mettez-les en surbrillance pour l'impression

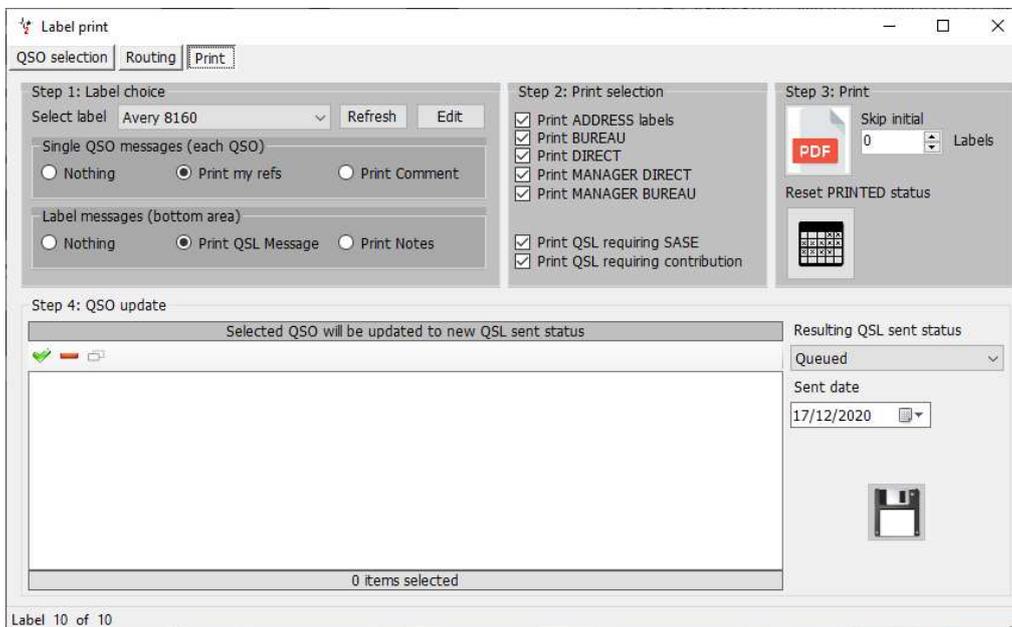


- Cliquez sur "Confirmer la sélection"
- Assurez-vous que les informations sont correctes pour chaque QSO en utilisant les choix de recherche en ligne en haut de la fenêtre
- Ajoutez tout message ou note QSL spécial à ajouter
- Sélectionnez la méthode QSL souhaitée (No send, Bureau, Direct, Manager ou Manager DCT)

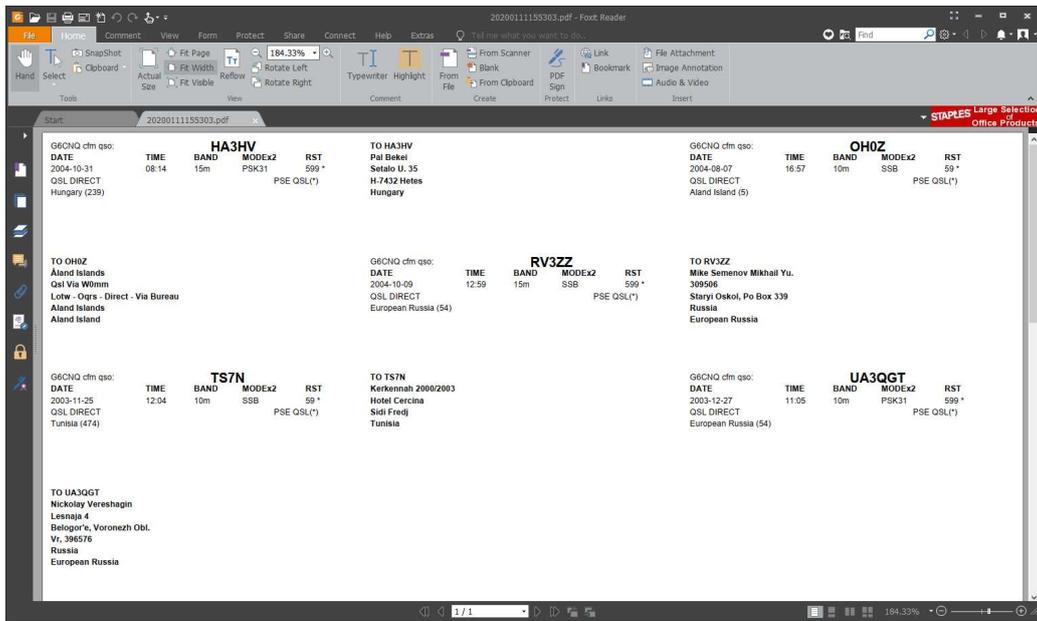
- Cliquez sur la coche verte en haut à droite de la fenêtre pour confirmer la sélection et les détails



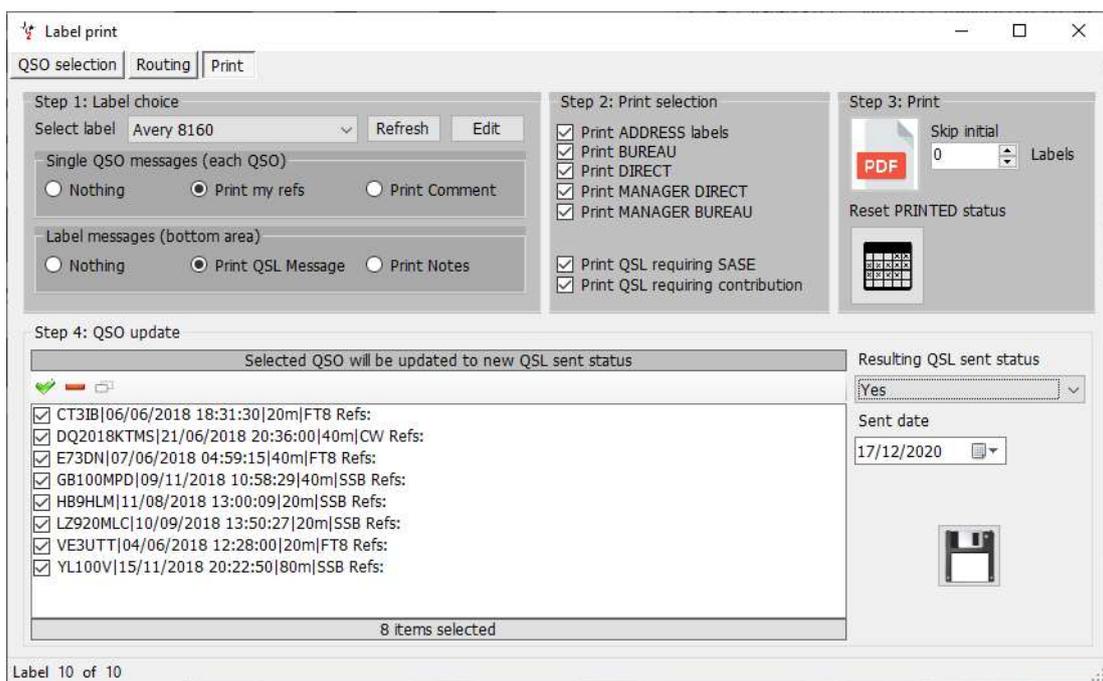
- Lorsque tous ont été marqués comme sélectionnés, cliquez sur l'onglet 'Imprimer'
- Sélectionnez l'étiquette souhaitée
- Vérifiez les détails d'impression supplémentaires (Imprimer le message QSL, Commentaire, Mes références, etc.)
- Sélectionnez les messages d'étiquette appropriés (Rien, Imprimer un message QSL ou imprimer des notes)
- Vérifiez les sélections d'impression requises (Direct, Imprimer des étiquettes d'adresse, etc.)
- Sélectionnez la position de la première étiquette à imprimer
- Cliquez sur le bouton PDF



- La visionneuse PDF DEFAULT s'ouvre et affiche les étiquettes à imprimer comme ci-dessous



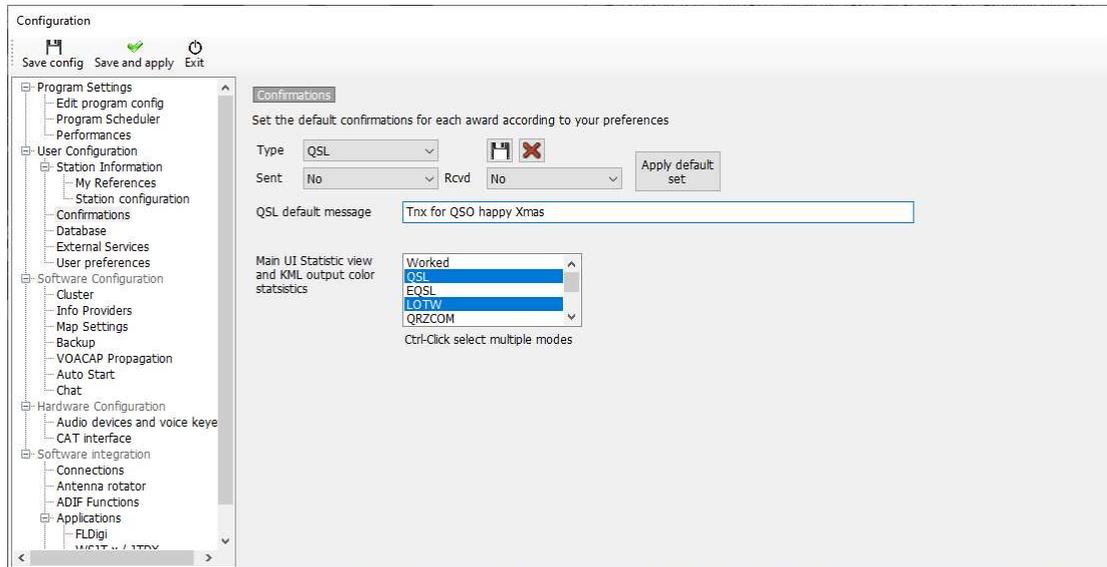
- En supposant que les résultats sont acceptables, imprimez les étiquettes.
- Sélectionnez le statut d'envoi du QSO à marquer pour chacun des QSO répertoriés
- Sélectionnez la date à laquelle les QSO doivent être marqués comme date d'envoi QSL
- Cliquez sur l'icône de sauvegarde «Disquette» et chaque QSO verra son statut d'envoi QSL et sa date d'envoi mis à jour et sauvegardés.



L'opération peut être interrompue en cliquant sur le bouton 'Réinitialiser l'état IMPRIMÉ'

## Message QSL par défaut

Un utilisateur définit un message par défaut peut être ajouté à l'onglet Paramètres / Configuration du programme / confirmations comme ci-dessous:



# Analyse statistique

Log4OM V2 fournit une analyse statistique détaillée de la base de données de différentes manières

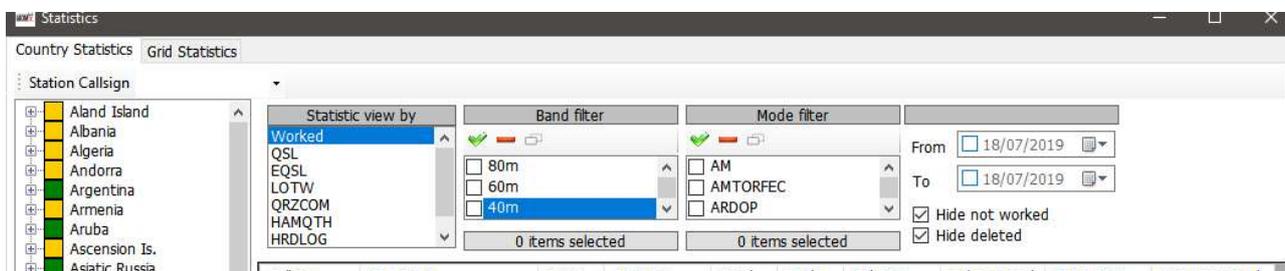
## Statistiques pour les pays travaillés et confirmés

Le statut d'une confirmation pour un pays (entité DXCC) est affiché dans le formulaire de statistiques (Affichage / Statistiques)

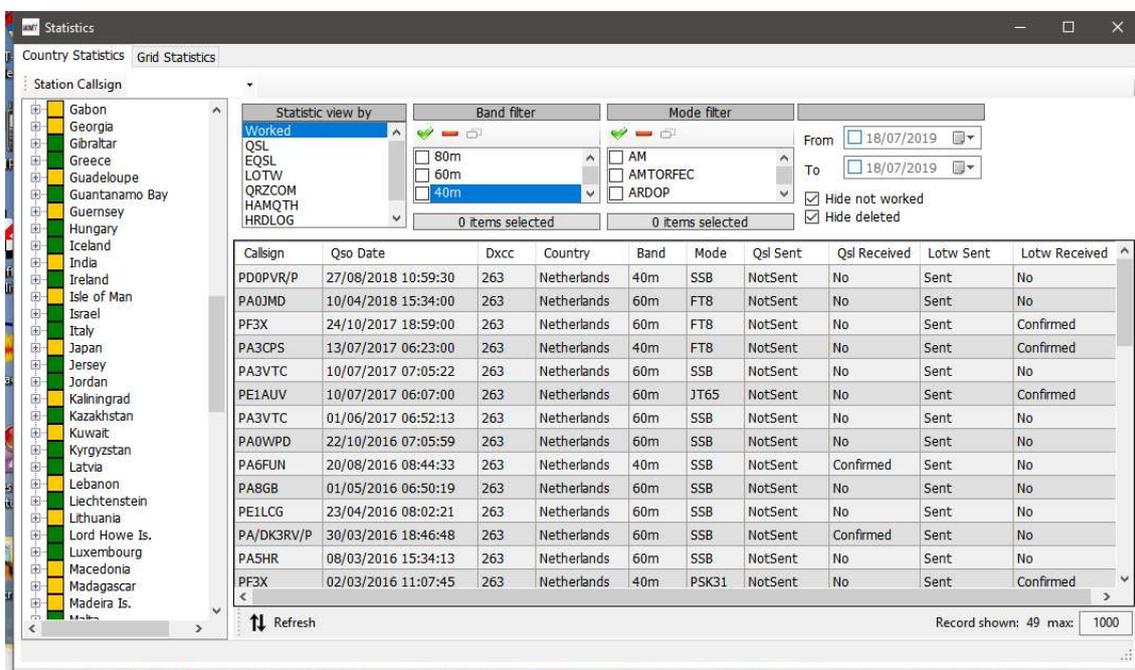
Ces statistiques peuvent être filtrées par les méthodes suivantes:

- Type de confirmation - QSL, EQSL, LOTW etc.
- Bande ou plusieurs bandes
- Mode ou plusieurs modes
- Plage de dates
- Inclure ou afficher les entrées supprimées et les pays non traités

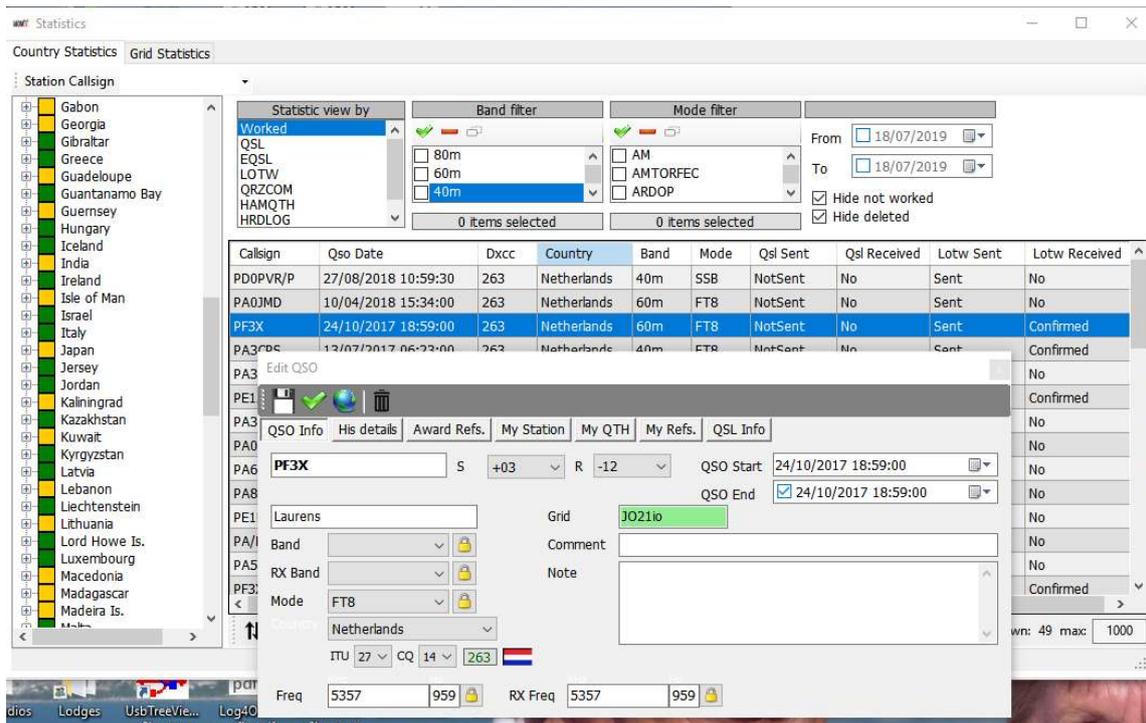
Ces filtres sont appliqués en utilisant les menus de sélection en haut de la fenêtre.



La sélection d'un pays dans la liste de pays de gauche affichera tous les contacts de ce pays.



Un double-clic sur une entrée de la liste ouvrira la fenêtre de l'éditeur.



## Modifier les données

En haut de la fenêtre de l'éditeur se trouvent 4 icônes:

- L'icône extrême gauche comme une disquette enregistre toutes les modifications apportées
- La deuxième icône de coche enregistre et modifie et ferme la fenêtre
- La troisième icône en forme de globe effectue une recherche en ligne de l'indicatif d'appel et met à jour les informations manquantes.
- L'icône de droite ressemblant à une poubelle supprime l'enregistrement.



Les différents onglets permettent de modifier les données des autres stations, les données des utilisateurs et les informations QSO, y compris la mise à jour des confirmations QSL et des références d'attribution.

## Les statistiques des références Grid contacté et confirmées

L'onglet Statistiques de la grille dans la fenêtre principale fournit des informations et des possibilités de filtrage similaires à la grille de confirmation des pays pour les références de grille Maidenhead.

The screenshot shows the 'Statistics' window with the 'Grid Statistics' tab active. The left sidebar lists various station call signs with expandable icons. The main area features a filter section with the following options:

- Statistic view by: Worked (selected)
- Band filter: 160m, 80m, 60m (0 items selected)
- Mode filter: AM, AMTORFEC, ARDOP (0 items selected)
- From: 18/07/2019
- To: 18/07/2019

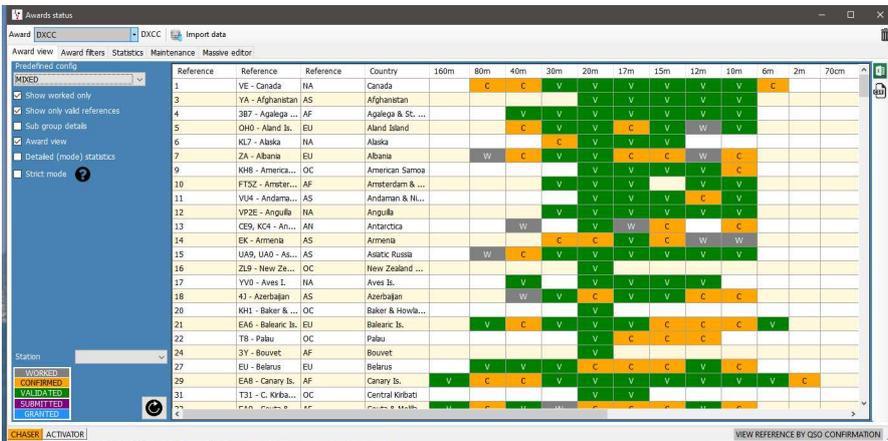
The main table displays the following data:

Callsign	Qso Date	Band	Mode	Station Callsign	Address	Age	AIndex
G0JMJZ	08/09/2018 0...	80m	SSB	G4POP	The Robins 2 ...	0	5
G0JMJZ	15/03/2018 0...	60m	SSB	G4POP	The Robins 2 ...	0	9
G0JMJZ	06/02/2018 0...	60m	SSB	G4POP	The Robins 2 ...	0	8
G0JMJZ	09/11/2017 1...	60m	SSB	G4POP	The Robins 2 ...	0	47
G0JMJZ	24/01/2014 1...	60m	SSB	G4POP	Chapel St Leo...	0	0
G0JMJZ	22/02/2013 0...	60m	SSB	G4POP	The Robins, 2 ...	0	0
G4ITB	05/03/2010 2...	160m	SSB	G4POP	JIM STONE35 ...	0	0
G0JMJZ	22/11/2008 0...	80m	SSB	G4POP	20 CLEVELAN...	0	0
G0JMJZ	04/11/2008 0...	80m	SSB	G4POP	20 CLEVELAN...	0	0
G0JMJZ	29/07/2008 0...	80m	SSB	G4POP	20 CLEVELAN...	0	0

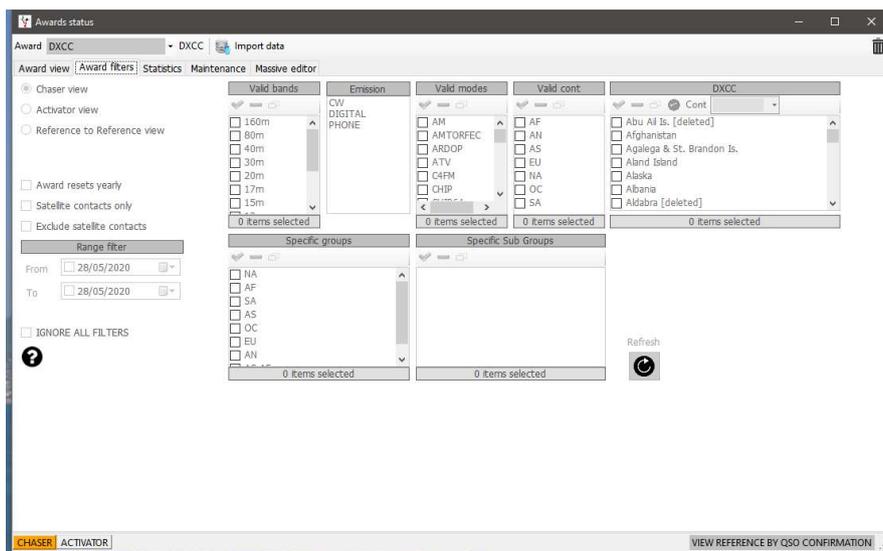
At the bottom of the window, there is a 'Refresh' button and a 'Record shown: 10 max: 1000' indicator.

# Statut des diplômes

Le statut des confirmations de diplômes, des soumissions et du crédit est affiché dans le formulaire Statistiques des diplômes (Afficher / Statistiques des diplômes) en sélectionnant DXCC dans le menu des diplômes et le type de diplôme DXCC dans la configuration préférée. menu.



L'onglet Filtres de diplôme permet un filtrage avancé des diplômes (pas de diplômes par défaut majeures comme DXCC, etc.)



Des statistiques complètes pour la confirmation et le statut crédit du diplôme sont affichées dans l'onglet "Statistiques"

Statistic	160m	80m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	2m	70cm	Total
WORKED	38	79	172	181	326	309	300	267	269	58	5	2	339
CONFIRMED	36	70	149	164	322	301	290	251	254	46	5	2	339
VALIDATED	31	58	89	143	234	199	186	161	169	37	1	2	317
SUBMITTED													
GRANTED													
WORKED CW	2	17	51	159	133	141	76	66	42	9			261
CONFIRMED CW	2	14	37	141	112	124	65	59	38	8			239
VALIDATED CW	2	13	21	106	82	80	42	46	33	8			207
SUBMITTED CW													
GRANTED CW													
WORKED DIG...	30	48	43	95	79	33	32	27	42	9			147
CONFIRMED D...	26	43	30	78	66	23	24	20	30	9			129
VALIDATED D...	26	41	30	76	59	18	21	19	22	9			117
SUBMITTED D...													
GRANTED DIG...													
WORKED PHO...	16	50	151		321	293	292	240	253	51	5	2	336
CONFIRMED P...	16	36	128		315	274	279	220	236	38	5	2	335
VALIDATED P...	9	15	65		209	152	163	123	141	28	1	2	294
SUBMITTED P...													
GRANTED PH...													

## Affichage des confirmations dans des diplômes qui reposent sur la gestion des téléchargements

Certains diplômes ne nécessitent pas de confirmation par les méthodes normales de QSL papier, LOTW, eQSL, etc., car les diplômes sont confirmés et crédités par un téléchargement vers le gestionnaire de prix uniquement, par exemple IOTA et SOTA.

Avec ces diplômes, l'affichage ne fournira qu'une cellule de statut grise «Travaillé» pour les références travaillées comme ci-dessous.

Reference	Reference	Reference	Country	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m
9H/GO-001	Ta'Dblegi	Malta	Malta					W							
EA1/CT-081	Las Nievespico...	Spain - North ...	Spain						W						
EA2/BI-057	Ereñozar	Spain - North	Spain				W								
G/SP-013	Gun	England	England								W				
OE/SB-271	Lidaunberg	Austria	Austria						W						
SP/BZ-028	Praszywka Wie...	Poland	Poland						W						
SV/AA-001	Athos	Greece	Greece						W		W				
SV/ST-062	Seintani	Greece	Greece						W						

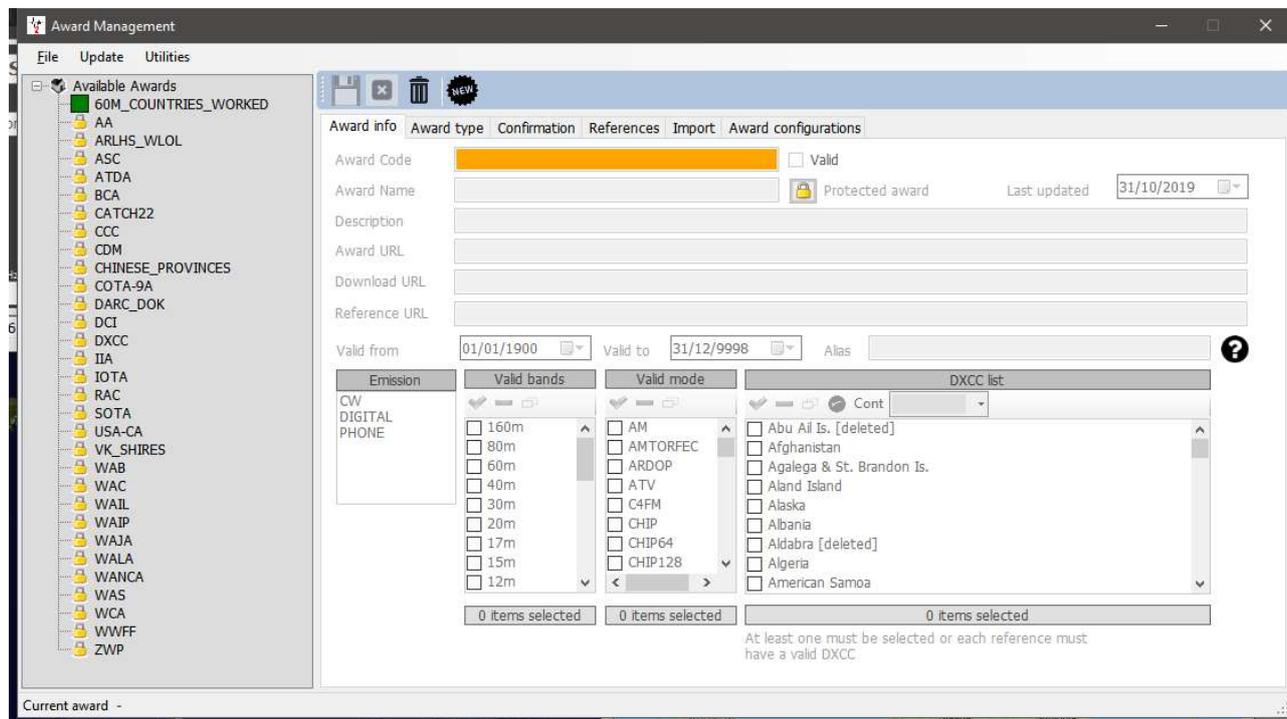
Il est possible de choisir d'afficher les confirmations par:

1. En décochant la case à cocher "Vue du prix"
2. Sélection des types de confirmation dans le menu «Affichage des statistiques par»
3. Cliquez sur le bouton de rafraîchissement.

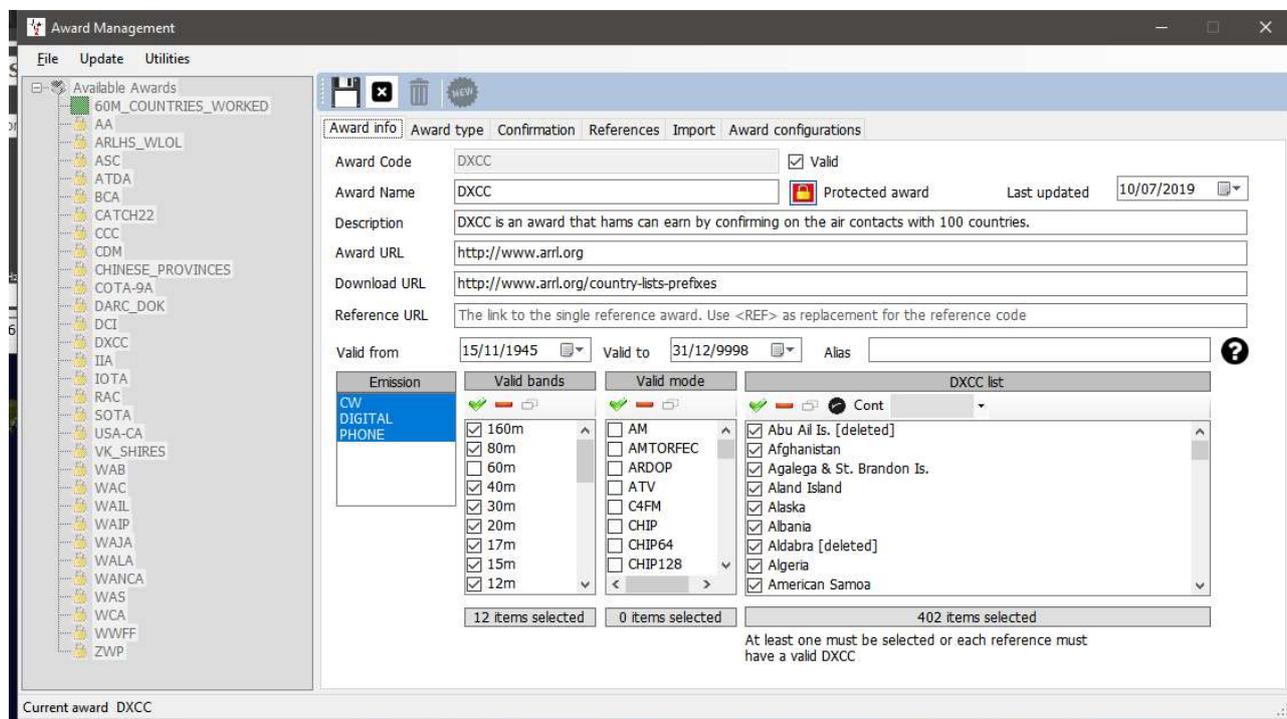
Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	Allowed Dxcc
AF-002	Amsterdam & St Paul Isl...	AF-002					C							10
AF-003	Ascension Island	AF-003						W						205
AF-004	Canary Islands	AF-004					C	C	C					29
AF-013	Canary Islands	AF-013								W				438
AF-014	Canary Islands	AF-014						C	C					256
AF-016	Canary Islands	AF-016							W					453
AF-018	Pantelleria Island	AF-018								C				248
AF-023	Sao Tome Island	AF-023						C						219
AF-073	Sfax Region group	AF-073										C		474
AF-086	Windward Islands (aka ...	AF-086							W					409
AS-004	Cyprus Island	AS-004			C				W					215,283
AS-007	Honshu Island	AS-007							C					339
EU-001	Dodecanese	EU-001					C	C	C					45
EU-002	Aland Islands	EU-002					W					W		5
EU-003	Eastern Azores group	EU-003							C					149
EU-004	Eastern Azores group	EU-004							C					21
EU-009	Eastern Azores group	EU-009			W		C	W	C	W				279
EU-010	Outer Hebrides;Wester...	EU-010		W	C	C	C	C	C	W	W			223,294,279
EU-011	Outer Hebrides;Wester...	EU-011					C							279
EU-012	Outer Hebrides;Wester...	EU-012			W									279
EU-013	Jersey	EU-013					C							122
EU-014	Corsica Island	EU-014					W		C		C			214
EU-015	Crete Island	EU-015							C	W		W		40
EU-016	Dalmatia South group	EU-016			C		W	C	C					497,296
EU-017	Eolie Islands;Lipari Islands	EU-017							W					248
EU-018	Faroe Islands	EU-018		W										222
EU-021	Iceland	EU-021			C	W		C	C	C				242
EU-023	Malta group	EU-023						C	C					257
EU-024	Sardinia Island	EU-024					C	C	C	W				225
EU-025	Sicily Island	EU-025					C	C	C					248
EU-026	Svalbard;Jan Mayen;Svalb...	EU-026							C					259
EU-029	Svalbard;Jan Mayen;Svalb...	EU-029		W	C	C	C	C	C	W				221
EU-030	Svalbard;Jan Mayen;Svalb...	EU-030							W					221

# Awards Manager - Utilisation de base

Il est possible d'éditer, de créer, d'importer et d'exporter des diplômes à l'aide du Gestionnaire des diplômes (Utilitaires / Gestionnaire des diplômes)



Un double clic gauche sur un diplôme dans le volet de gauche l'ouvrira, prête à être modifiée



Les diplômes peuvent être sauvegardées, importées et exportées à l'aide du menu Fichier et mises à jour via le menu de mise à jour tandis que le menu Utilitaires offre une gestion de fichiers Excel pour la fusion de fichiers.

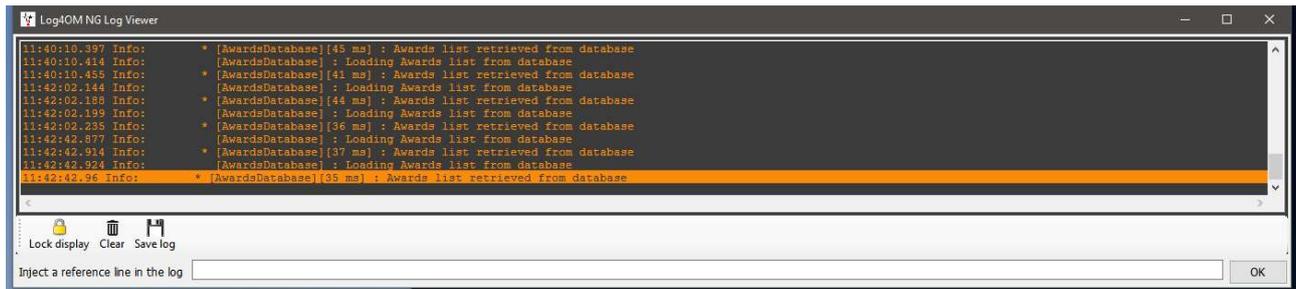
## Exporter un diplôme

Sélectionnez le prix en double-cliquant dessus dans le volet de gauche.

- Sélectionnez File / Export Award
- Sélectionnez un emplacement, indiquez un nom et enregistrez.

## Importer un diplôme

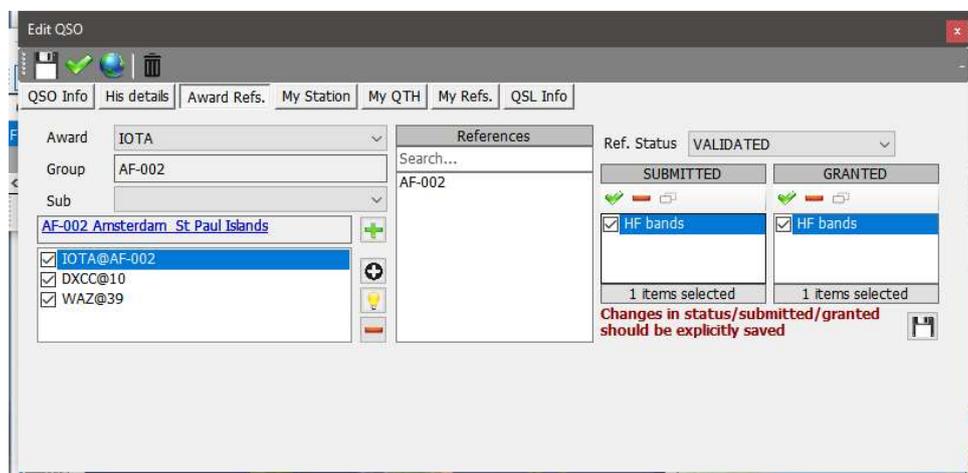
- Allez dans Utilitaires / Gestionnaire de diplômes puis Fichier / Importer un diplôme - sélectionnez le fichier - fermez le gestionnaire de diplômes .
- Allez dans Paramètres / maintenance / rescanner les références QSO (cela prendra un certain temps mais vous pouvez suivre sa progression dans la fenêtre Aide / Journal en temps réel



- Lorsque la ligne du bas indique `` Mise à jour du prix terminée '', la fenêtre du journal peut être fermée

## Edition des diplômes

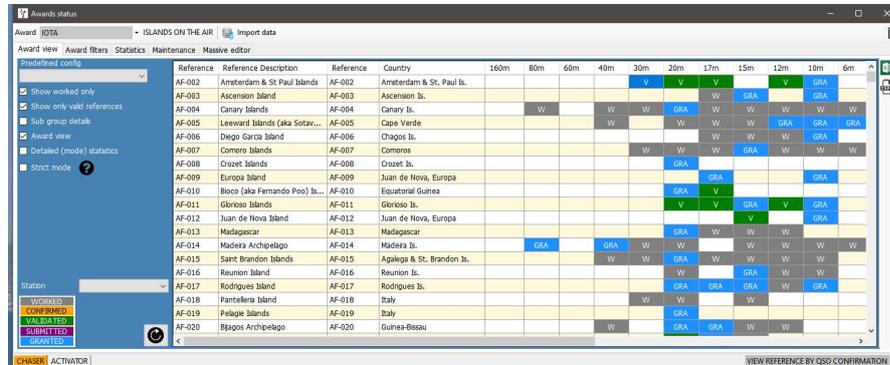
Il peut y avoir des occasions où les diplômes doivent être modifiés, individuellement ou en vrac. L'édition de crédits d'attribution unique peut être effectuée en double-cliquant sur le QSO concerné et en sélectionnant l'onglet «Références d'attribution» dans la fenêtre d'édition, en sélectionnant l'attribution et en cochant / décochant les cases soumises et accordées.



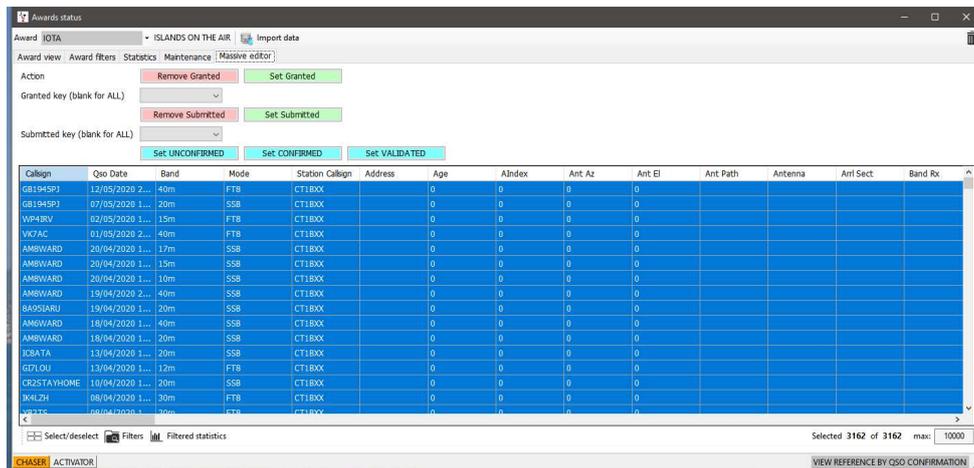
## Edition des diplômes - Édition groupée

Lorsque plus d'un QSO nécessite une mise à jour du crédit:

1. Ouvrez l'écran "Afficher / Récompenser le statut"
2. Sélectionnez le prix requis



3. Sélectionnez l'onglet 'Massive editor'
4. Filtrez puis mettez en surbrillance les QSO pour l'édition
5. Sélectionnez l'action requise



6. Cliquez sur l'action appropriée (Supprimer accordé, Définir accordé, Définir confirmé etc.)
7. Cliquez sur 'OK' dans la boîte d'avertissement pour continuer

## Gestion des Edition des diplômes IOTA

- Ouvrez l'écran des statistiques Afficher / Attribuer
- Sélectionnez le prix IOTA dans le menu déroulant `` Prix ``
- Pour afficher uniquement les îles travaillées, cochez la case "Afficher uniquement fonctionnées"

Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m
HB/LU-023	Dottenberg/ Dotteberg	Switzerland						W				
HB/LU-026	Werniswald	Switzerland						W				W
HB/LU-029	Bireggwald	Switzerland					W					
HB/NE-007	Le Solat	Switzerland						W				
HB/NW-010	Widderfeld Stock	Switzerland						W				
HB/NW-012	Oberbauenstock	Switzerland					W					
HB/NW-014	Niederbauen Chulm	Switzerland		W								
HB/NW-018	Klewenstock	Switzerland					W					
HB/NW-021	Drachenflue	Switzerland						W				
HB/NW-022	Rotzberg	Switzerland						W				
HB/OW-004	Wissigstock	Switzerland				W						
HB/OW-010	Brienzer Rothorn	Switzerland					W	W				W
HB/OW-014	Güpfi	Switzerland										W
HB/OW-020	Miesenstock	Switzerland						W				
HB/OW-025	Haglere	Switzerland						W				
HB/SG-012	Muntaluna	Switzerland				W						
HB/SG-017	Hinterrugg/ Hinderrugg	Switzerland						W				
HB/SG-024	Leistchamm	Switzerland						W				
HB/SG-033	Gulmen/ Gulme	Switzerland						W				
HB/SG-044	Wikethöchi	Switzerland					W	W				
HB/SG-046	Ruine Neutoggenburg	Switzerland						W		W		
HB/SG-049	Sekun	Switzerland										
HB/SG-060	Tweralpispitz	Switzerland					W					
HB/SH-001	Hagen	Switzerland								W		
HB/SH-002	Wannenberg/ Wannebärg	Switzerland						W				
HB/SO-001	Hasenmatt	Switzerland						W				
HB/SO-002	Granchenberg	Switzerland					W					

- Cliquez sur l'onglet "Filtres d'attribution" pour accéder à un large éventail d'opportunités de filtrage
- Sélectionnez les filtres requis puis le bouton d'actualisation

- L'onglet Statistiques affiche des informations sur le nombre d'îles contactés par bande, mode et état de confirmation.

The screenshot shows the 'Awards statistics' window with the 'Statistics' tab selected. The table displays the number of contacts for various modes across different frequency bands. The 'Total' column shows the sum of contacts for each mode.

Statistic	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	2m	Total
WORKED		2	30	23	87	115	9	15		19	1	2	251
CONFIRMED													
VALIDATED													
SUBMITTED													
GRANTED													
WORKED CW		1	14	21	87	108	9	15		18			226
CONFIRMED CW													
VALIDATED CW													
SUBMITTED CW													
GRANTED CW													
WORKED DIGI...						1							1
CONFIRMED D...													
VALIDATED D...													
SUBMITTED D...													
GRANTED DIG...													
WORKED PHO...		1	16	2		8	1			1	1	2	32
CONFIRMED P...													
VALIDATED P...													
SUBMITTED P...													
GRANTED PH...													

Statistics consider only the QSO confirmation method indicated in the award configuration, NOT the current filter used in the award view. An award with LOTW confirmation only will show CONFIRMED status only if a QSO containing the reference has been confirmed through LOTW on the selected band/emission type.

- À l'occasion, il peut être nécessaire de ré-analyser les références des diplômes, et cela peut être fait à partir de l'onglet «Maintenance».

The screenshot shows the 'Awards statistics' window with the 'Maintenance' tab selected. A warning message is displayed, and there are two buttons: 'WIPE AWARD REFERENCES' and 'RESCAN AWARD REFERENCES'.

**WARNING:**  
This button will REMOVE all references of the current awards from your log.  
Log4OM is able to rebuild references from QSO data, if enough data are available.  
In some cases if you have directly saved the reference in the QSO without writing anything in the comments, and the reference is not recoverable from QSO data, this reference cannot be AUTOMATICALLY recovered and will be lost. Use at your own risk.

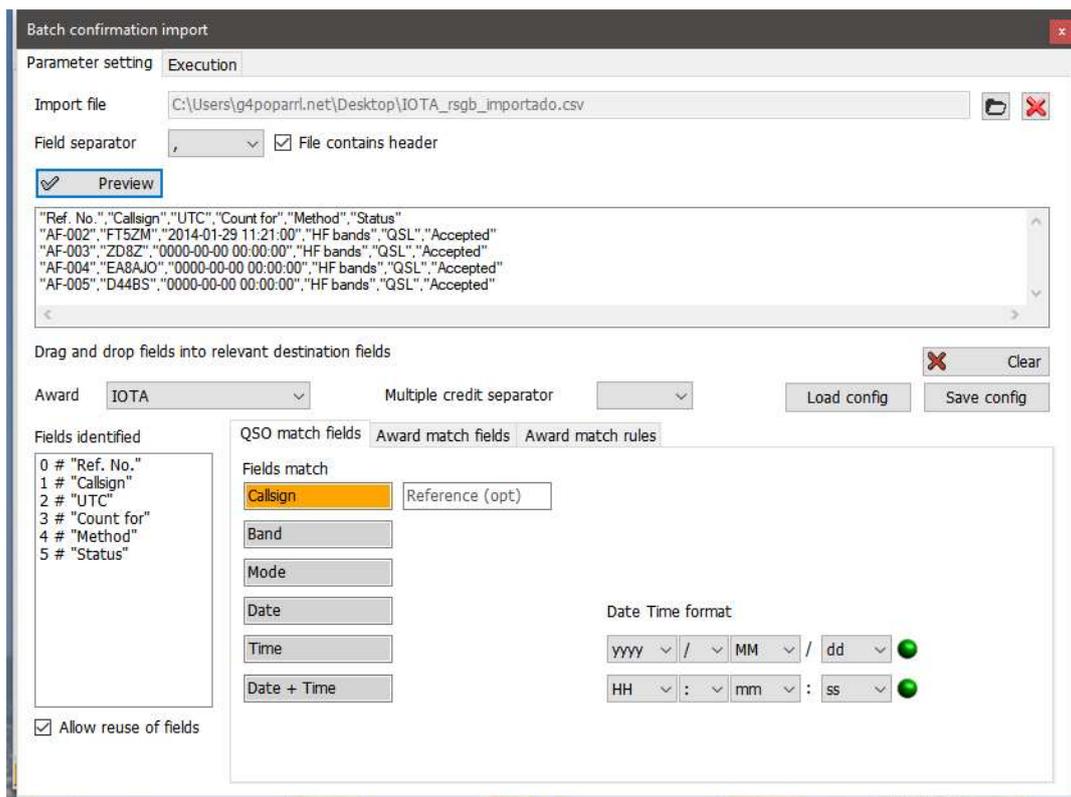
WIPE AWARD REFERENCES

RESCAN AWARD REFERENCES

## Mise à jour à l'aide du fichier de téléchargement IOTA CSV

IOTA fournit un téléchargement CSV du statut des diplômes QSO des utilisateurs au format csv (valeurs séparées par des virgules) et ce fichier peut être fusionné avec le journal Log4OM des utilisateurs pour mettre à jour le statut Validé ou Accordé.

- Dans la fenêtre du prix IOTA, cliquez sur le bouton " Importer des données " dans la barre d'outils supérieure
- Sélectionnez le fichier csv précédemment téléchargé sur le site Web de l'IOTA
- Sélectionnez le séparateur de champ virgule (,) dans le menu déroulant "Séparateur de champ"
- Cochez la case "Le fichier contient un en-tête"
- Cliquez sur "Aperçu"



## Données d'importation CSV manquantes

Le CSV IOTA n'est pas très complet et difficile à faire correspondre aux QSO enregistrés car il ne contient pas d'informations sur la bande et le mode, cela est encore plus compliqué lorsque certaines entrées du fichier CSV ne contiennent pas de date ou d'heure de QSO. Log4OM fournit une correspondance où il n'y a qu'un seul QSO avec cet indicatif d'appel particulier, mais dans le cas où une station travaille sur plusieurs bandes, le choix est laissé à l'utilisateur soit d'ignorer (Soyez strict dans la correspondance) ou de marquer tout (Relaxed) comme suit.

### Mode strict:

Met à jour UN ET UNIQUEMENT UN QSO par ligne. Si plusieurs QSO sont trouvés avec les paramètres, il ne mettra rien à jour.

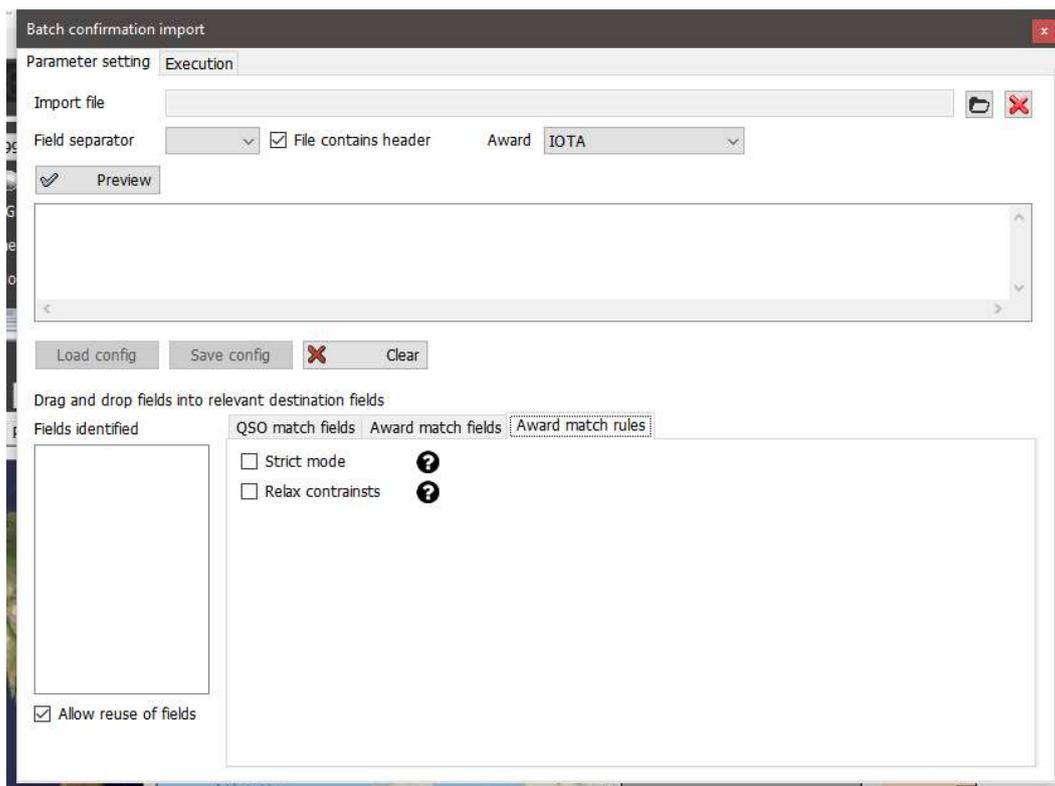
### Relâchez les contraintes:

Lorsqu'un ou plusieurs PARAMÈTRES DE RECHERCHE ne sont pas valides (par exemple, iota DATE est 00-00-0000), l'application NE METTE À JOUR rien. Si l'indicateur de contraintes de relaxation est défini, un ou plusieurs paramètres manquants sont IGNORÉS.

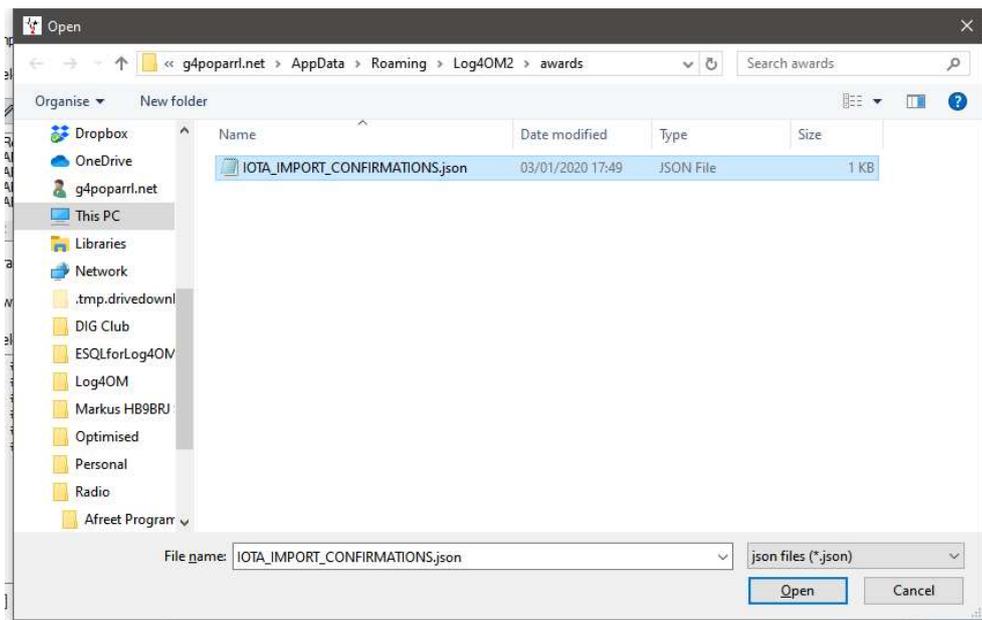
Sélectionner à la fois le MODE STRICT et RELAX CONSTRAINTS signifie:

*'Mettez à jour UN SEUL QSO par ligne. Si un paramètre manque, ignorez-le. mais autorise toujours la mise à jour d'un seul QSO par ligne'*

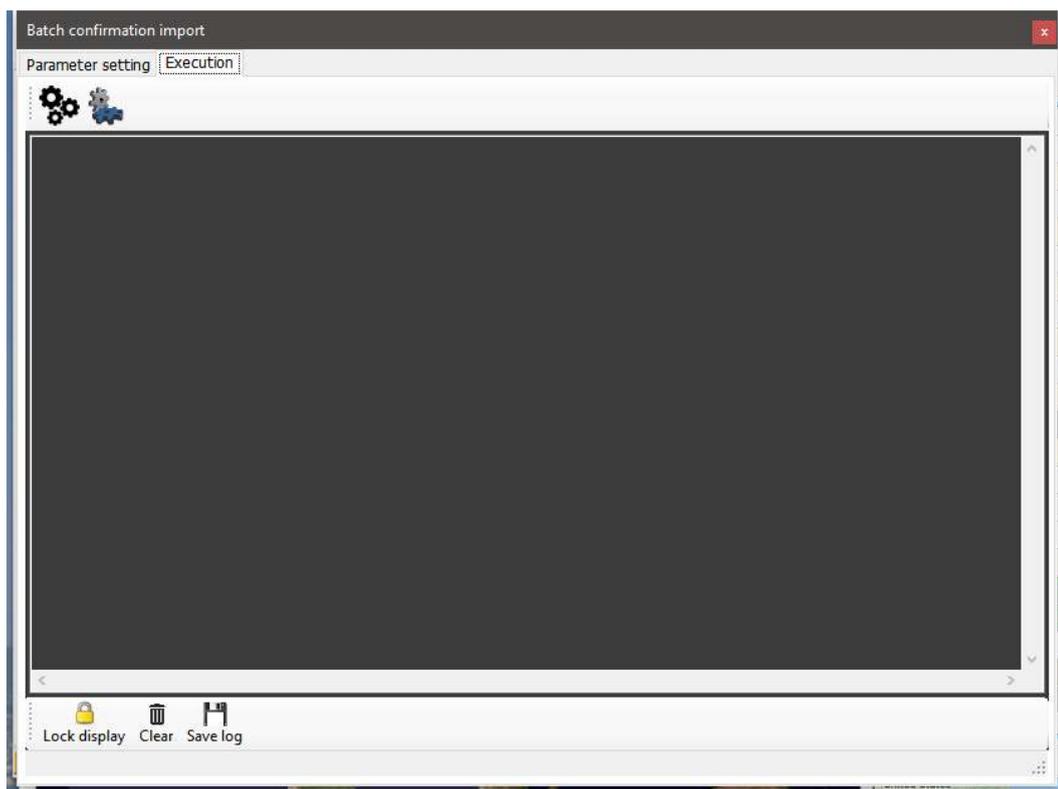
L'importation IOTA fonctionne avec les deux sélectionnés, car il ignorera une date non valide (00-00-0000) mais ne correspondra au QSO que si l'indicatif correspond et qu'il n'y a qu'un seul QSO avec cet indicatif.



- Cliquez sur le bouton 'Load config' et sélectionnez le fichier 'IOTA\_IMPORT\_CONFIRMATIONS.json'
- Cliquez sur Ouvrir



- Cliquez sur l'onglet "Exécution"



- Cliquer sur l'icône «Gear» de gauche simulera l'action de fusion sans modifier le journal des utilisateurs.
- Cliquer sur l'icône de droite 'Gear' importera et fusionnera les données dans le journal de l'utilisateur
- Une fois la fusion terminée, fermez la fenêtre d'importation et cliquez sur le bouton Actualiser dans la vue principale IOTA Award.

**Awards statistics** - ISLANDS ON THE AIR - Import data

Award view | Award filters | Statistics | Maintenance

Predefined config

- Show worked only
- Show only valid references
- Sub group details
- Award view
- Detailed (mode) statistics
- Strict mode

Station

- WORKED
- CONFIRMED
- VALIDATED
- SUBMITTED
- GRANTED

Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	2m
AF-002	Amsterdam & St Paul Isl...	AF-002					GRA	GRA	GRA						
AF-003	Ascension Island	AF-003						W	GRA						
AF-004	Canary Islands	AF-004		W		W	W	GRA	W	W	W	W	W		W
AF-005	Leeward Islands (aka So...	AF-005				W		W	W	W	GRA	GRA	GRA		
AF-006	Diego Garcia Island	AF-006						W	W	W	W	W	W		
AF-007	Comoro Islands	AF-007					W	W	W	GRA	W	W	W		
AF-008	Crozet Islands	AF-008						GRA							
AF-009	Europa Island	AF-009							GRA				GRA		
AF-010	Bloco (aka Fernando Po...	AF-010						GRA	GRA						
AF-011	Glorioso Islands	AF-011						GRA	GRA	GRA	GRA	GRA			
AF-012	Juan de Nova Island	AF-012								GRA	W	W			
AF-013	Madagascar	AF-013						GRA	W	W	W	W			
AF-014	Madeira Archipelago	AF-014		GRA		GRA	W	W	W	W	W	W	W		W
AF-015	Saint Brandon Islands	AF-015				W	W	GRA	W	W	W	W	W		
AF-016	Reunion Island	AF-016						W	GRA	GRA	W	W	W		
AF-017	Rodrigues Island	AF-017						GRA	GRA	GRA	W	W	GRA		
AF-018	Pantelleria Island	AF-018				W		GRA		W					
AF-019	Pelagie Islands	AF-019						GRA							
AF-020	Bjargos Archipelago	AF-020				W		GRA	GRA	W	W				
AF-021	Prince Edward and Mart...	AF-021						GRA	GRA	W					
AF-022	St Helena Island	AF-022								GRA					
AF-023	Sao Tome Island	AF-023				W		GRA	W	W	W	W			
AF-024	Inner Islands	AF-024						W	W	W	GRA	W			
AF-025	Aldabra Islands	AF-025						GRA							
AF-026	Cosmoledo Islands	AF-026						GRA							
AF-027	Mayotte Island	AF-027						W	W	GRA			GRA		
AF-028	Socotra (Suqatra)	AF-028						GRA	GRA	GRA	GRA	GRA	GRA		
AF-029	Tristan da Cunha Islands	AF-029						W	W						
AF-030	Gough Island	AF-030										GRA	GRA		
AF-031	Tromelin Island	AF-031									GRA	GRA	GRA		

VIEW REFERENCE BY QSO CONFIRMATION

Vue après l'importation d'un fichier csv IOTA montrant les QSO accordés

**Awards statistics** - ISLANDS ON THE AIR - Import data

Award view | Award filters | Statistics | Maintenance

Predefined config

- Show worked only
- Show only valid references
- Sub group details
- Award view
- Detailed (mode) statistics
- Strict mode

Station

- WORKED
- CONFIRMED
- VALIDATED
- SUBMITTED
- GRANTED

Reference Code	Reference Description	Reference Group	160m	80m	60m	40m	30m	20m	17m	15m	12m	10m	6m	4m	2m
AF-002	Amsterdam & St Paul Isl...	AF-002				W									
AF-003	Ascension Island	AF-003						W							
AF-004	Canary Islands	AF-004				W		V	W						
AF-013	Madagascar	AF-013							W						
AF-014	Madeira Archipelago	AF-014		W		W		W	V						
AF-016	Reunion Island	AF-016							W						
AF-018	Pantelleria Island	AF-018								W					
AF-023	Sao Tome Island	AF-023							V						
AF-073	Sfax Region group	AF-073										W			
AF-086	Windward Islands (aka ...	AF-086						W							
AS-004	Cyprus Island	AS-004			W			W							
AS-007	Honshu Island	AS-007						W							
EU-001	Dodecanese	EU-001				W		V	V						
EU-002	Aland Islands	EU-002				W		W				W			
EU-003	Eastern Azores group	EU-003						W							
EU-004	Baleaic Islands	EU-004		W		W	W	V	W						
EU-005	Great Britain	EU-005		W	W	W	V	W	W	W	W		W		W
EU-008	Inner Hebrides	EU-008		W	W	V									
EU-009	Orkney	EU-009				W		W							
EU-010	Outer Hebrides;Wester...	EU-010		W	W			W							
EU-012	Shetland	EU-012		W											
EU-013	Jersey	EU-013				W									
EU-014	Corsica Island	EU-014				W		W		W					
EU-015	Crete Island	EU-015						W	W			W			
EU-016	Dalmatia South group	EU-016		W		W		W							
EU-017	Eolie Islands;Lipari Islands	EU-017						W							
EU-018	Faroe Islands	EU-018		W				W							
EU-021	Iceland	EU-021			W	W		W	V	W					
EU-023	Malta group	EU-023						V	W						
EU-024	Sardinia Island	EU-024				W		W	W	W					
EU-025	Sicily Island	EU-025		W	W			V	W						

VIEW REFERENCE BY QSO CONFIRMATION

Vue après l'importation d'un fichier csv IOTA montrant les QSO validés

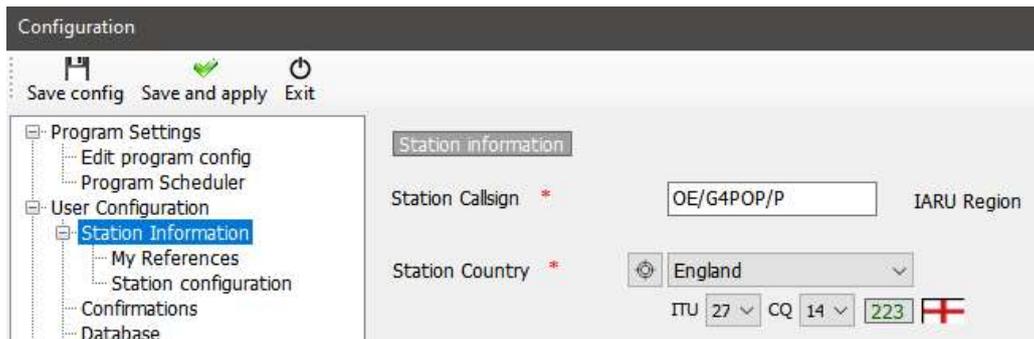
## Diplômes SOTA

Il y a des occasions où un opérateur active un sommet dans un autre pays, car la liste des sommets SOTA est filtrée par indicatif d'appel, elle n'affichera que les références pour le pays de l'indicatif d'appel réel, pas le préfixe utilisé.

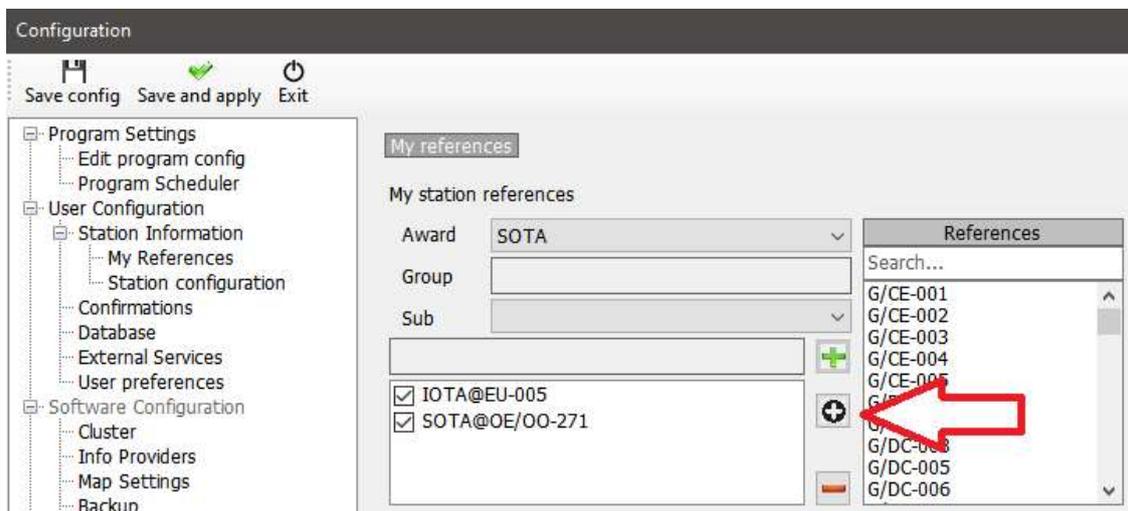
Une autre anomalie est lorsque l'activateur se trouve dans un pays, mais en raison de l'emplacement, il active un sommet dans le pays adjacent.

Dans ces cas, utilisez la procédure détaillée ci-dessous pour saisir la référence d'activation:

1. Modifiez l'indicatif d'appel de la station dans Paramètres / Configuration du programme / Informations sur la station, par exemple OE / G4POP / P



2. Dans les Paramètres / Configuration du programme / Informations sur la station / Mes références sélectionné le prix SOTA.
3. Étant donné que la liste des références SOTA est filtrée par le préfixe d'indicatif d'appel pour afficher uniquement les références pour cet indicatif d'appel, la référence requise peut ne pas être répertoriée. Cliquez sur le signe Noir + (Plus ou Ajouter) - Entrez la référence puis appuyez sur la touche Entrée du clavier du PC. Cette référence apparaîtra dans la boîte de références en bas à gauche.



4. Cliquez sur enregistrer et appliquer

Lorsqu'un contact est établi, il s'agit de l'entrée de journal QSO résultante avec la référence My SOTA correcte et l'indicatif d'appel de la station.

Qso Date	Callign	Band	Mode	Rst Sent	Rst Rcvd	Name	Comment	My References	Station Callign
19/01/2020 18:43:33	IW3RHH	30m	CW	599	599	Danielle Pistollato		IOTA@EU-005 SOTA@OE/00-271	OE/G4POP/P

REMARQUE: Après avoir entré les QSO d'activation, modifiez l'indicatif d'appel de la station dans Paramètres /

Configuration du programme / informations sur la station, puis décochez la case OE / OO-271 dans Paramètres / Configuration du programme / informations sur la station / Mes références et cliquez sur Enregistrer et appliquer

## Exportation de QSO SOTA

Log4OM fournit une fonction d'exportation csv pour fournir des fichiers correctement formatés qui peuvent être importés dans la base de données SOTA en ligne.

- Cliquez sur le bouton " Exporter les données " en haut de l'écran des SOTA Awards
- Sélectionnez 'Chaser', 'Activator' ou 'Ref to Ref' (S2S)
- Définissez une plage de dates si nécessaire
- Sélectionnez l'indicatif du poste requis
- Cliquez sur " Sélectionner / désélectionner " en bas de la fenêtre pour sélectionner les QSO à exporter ou sélectionner individuellement les QSO / s
- Cliquez sur le bouton VERT Exporter et sélectionnez un emplacement pour enregistrer le fichier csv

Callsign	Qso Date	Rst Sent	Rst Rcvd	Band	Freq	Name	Comment
DK7NL	03/01/2020 13:08:00	599	559	30m	10118.5	Rolf	
DMSMR	03/01/2020 13:07:20	599	559	30m	10118.5	"Mike" Marco Rusczyk	
ON4ON	03/01/2020 13:07:00	599	599	30m	10118.5	Danny Commeyne	
RN3QN	03/01/2020 13:06:00	599	559	30m	10118.5	Oleg A. Schekin	
HB9DDZ	03/01/2020 13:05:00	599	559	30m	10118.5	Nick Zinsstag	
YO6CFB	03/01/2020 13:03:00	599	559	30m	10118.5	Bako-Szabo Laszlo	
EA2LU	03/01/2020 13:02:00	599	599	30m	10118.5	Jorge Daglio Accunzi	
EA2DT	03/01/2020 13:00:00	599	559	30m	10118.5	Manuel	
OH7BF	03/01/2020 12:57:00	599	339	20m	14059.5	Jaakko Koivuniemi	
HB9AGH	03/01/2020 12:53:00	599	579	20m	14059.5	Ambrosi Fluetsch	
EA7GV	03/01/2020 12:52:00	599	559	20m	14059.5	Jose L. Menjibar	
DJ5AV	03/01/2020 12:51:00	599	569	20m	14059.5	Michael Oerter	
HA7NE	03/01/2020 12:49:00	599	569	20m	14059.5		
EA2IF	03/01/2020 10:49:00	599	559	30m	10120.5	Op. .	
SM5LNE	03/01/2020 10:48:00	579	559	30m	10120.5	Jan Skoldin	
EA2DT	03/01/2020 10:46:00	599	559	30m	10120.5	Manuel	
OH5LP	03/01/2020 10:41:00	579	579	20m	14061.5	Seppo Lahti	
CT1BQH	03/01/2020 10:40:00	599	539	20m	14061.5	Joao Carlos Rodrigues Morgado	
HB9BSH	03/01/2020 10:39:00	579	229	20m	14061.5		
HB9AGH	03/01/2020 10:38:00	599	579	20m	14061.5	Ambrosi Fluetsch	

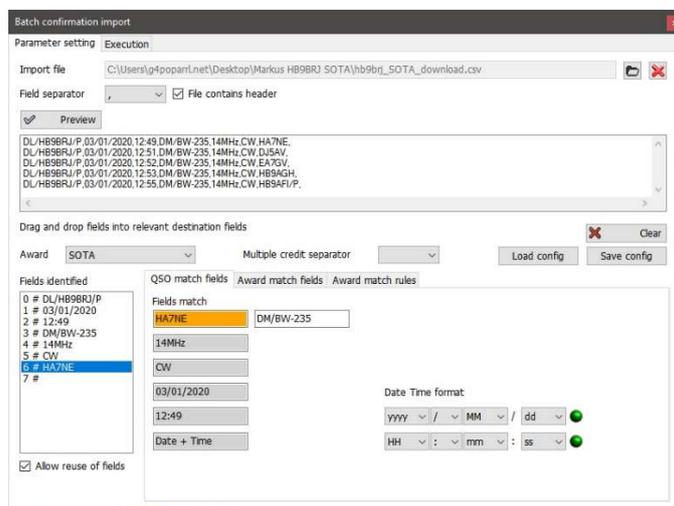
## Exportation de QSO SOTA sous forme de fichier ADIF

SOTA fournit maintenant une fonction d'importation ADIF, les fichiers ADIF appropriés peuvent être exportés à partir du gestionnaire Log4OM QSO

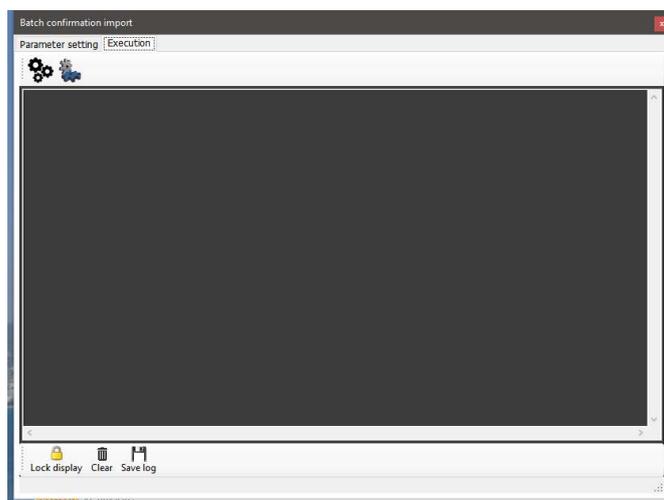
## Importation (fusion) d'un fichier CSV SOTA

Les fichiers CSV SOTA téléchargés peuvent être fusionnés dans Log4OM comme suit:

- Dans l'écran SOTA Awards, sélectionnez le bouton " Importer des données " en haut de la fenêtre
- Sélectionnez le fichier à importer
- Définissez le séparateur de champ (généralement une virgule (,))
- Cliquez sur le bouton 'Aperçu' pour prévisualiser un échantillon du fichier à importer
- Cliquez sur le bouton 'Load config' et chargez le fichier de configuration SOTA Import préconfiguré



- Cliquez sur l'onglet 'Exécution' en haut de la fenêtre



- En cliquant sur l'icône "Gear" de gauche, vous simulerez l'action de fusion sans modifier le journal de l'utilisateur.
- Cliquer sur l'icône de droite 'Gear' importera et fusionnera les données dans le journal de l'utilisateur
- Une fois la fusion terminée, fermez la fenêtre d'importation et cliquez sur le bouton Actualiser dans la vue principale SOTA Award.

Les statuts Vérifié et Accordé seront désormais affichés pour ces QSO mis à jour par l'importation

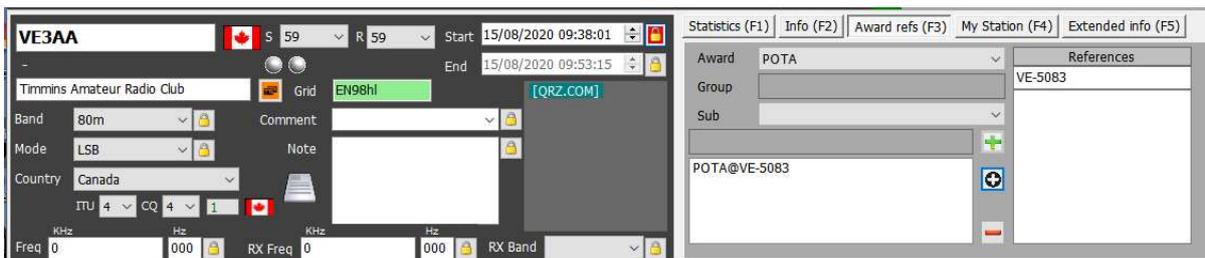
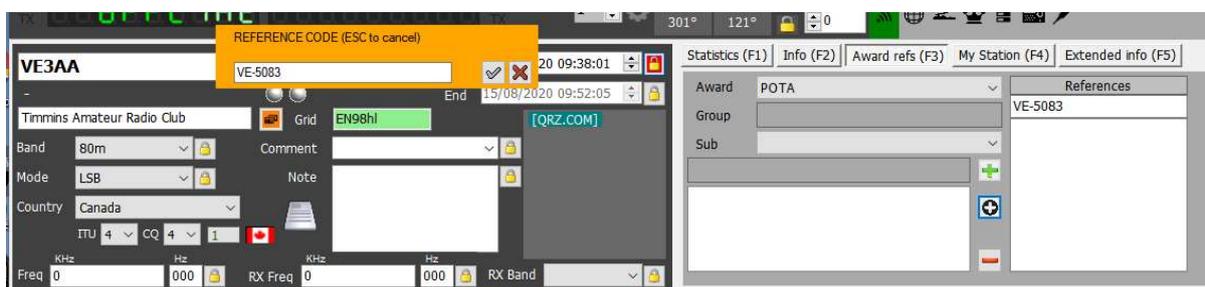
**REMARQUE: Il s'agit d'une fonction FUSION (mise à jour), elle n'ajoute pas de QSO au journal qui n'existent pas dans le journal, elle est utilisée pour METTRE À JOUR les enregistrements existants.**

## Ajout de références de diplômes manquants

Il est impossible pour le responsable des diplômes de Log4OM de maintenir à jour chaque ensemble de références de prix car elles changent constamment et il y en a des milliers, il les met à jour aussi régulièrement que possible mais parfois l'utilisateur peut ne pas être en mesure de trouver la référence requise.

Dans ce cas, suivez les instructions ci-dessous.

1. Entrez l'indicatif d'appel de la station en cours de traitement ou ouvrez la fenêtre d'édition QSO pour un QSO existant
2. Dans l'onglet "Références des diplômes", sélectionnez le prix requis.
3. Cliquez sur le signe plus noir (+)
4. Dans la boîte de dialogue orange qui apparaît, saisissez la référence du prix
5. Cliquez sur la coche pour ajouter la référence ou sur la croix rouge pour annuler
6. Enregistrer le QSO / Modifier



# Diplômes- Pour les utilisateurs avancés



## Théorie des références QSO

L'utilisateur avancé appréciera les méthodes de référence et de confirmation utilisées par Log4OM qui fournissent probablement le système de gestion des diplômes le plus avancé disponible.

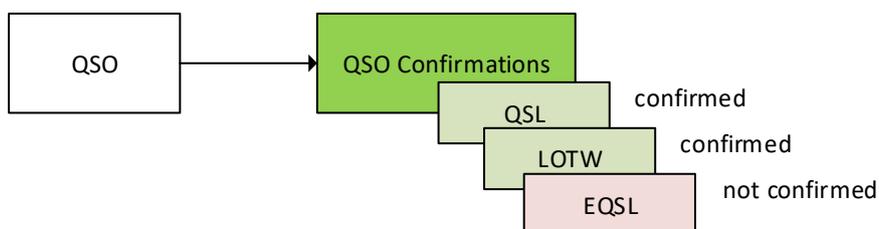
### CONFIRMATION QSO

Chaque QSO est considéré comme un événement instantané et constitue la base de toutes les informations statistiques de Log4OM.

Un QSO a un certain nombre d'attributs. Le pays, l'indicatif d'appel, la date de début, etc. sont tous les attributs de base du QSO.

Le QSO est l'unité d'information de base et contient des informations réelles et précises sur le QSO lui-même.

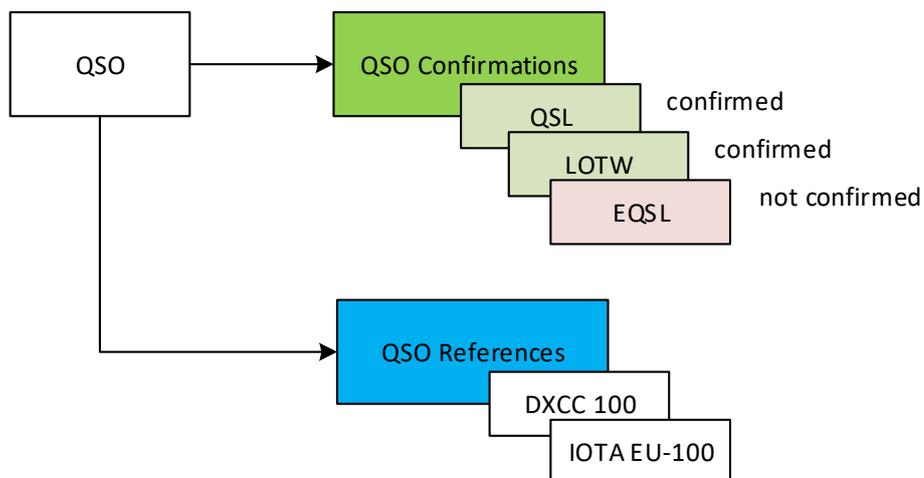
Un QSO peut recevoir une CONFIRMATION. Une confirmation est la preuve que le contact décrit dans le QSO lui-même est réel et valide. Les confirmations sont un concept lié au QSO lui-même.



Lorsque l'utilisateur analyse le journal à travers des statistiques, il est analysé en regroupant différents QSO et en extrayant le résultat final de toutes les confirmations en fonction des filtres appliqués.

### RÉFÉRENCES QSO

Les références QSO, il peut y en avoir plusieurs, sont des attributs qui indiquent que le QSO a eu lieu dans un contexte donné ou que ses caractéristiques l'identifient dans une attribution spécifique. Ces références QSO sont spécifiques au QSO. L'agrégation peut se produire mais les informations de référence sont étroitement liées au QSO.



Une référence contient une liste d'informations:

**AwardCode:** Le code d'attribution de la référence (AC dans l'export ADIF)

**Code de référence:** Le code de référence (R dans l'export ADIF)

**RéférenceStatut:** L'état de référence. Peut prendre ces valeurs:

- INVALID: lorsque la référence n'est pas valide pour certaines raisons
- NON CONFIRMÉ: la référence n'a pas été confirmée avec les confirmations QSO requises ou la source de confirmation externe
- CONFIRMÉ: la référence a été confirmée avec les confirmations QSO requises ou à partir d'une source de confirmation externe. La référence n'est pas encore validée, elle ne peut donc pas être utilisée pour demander un diplôme (par exemple, QSL nécessite une vérification du vérificateur de carte). Le statut CONFIRMÉ signifie que le QSO peut être utilisé pour une validation ultérieure
- VALIDÉ: La référence a été validée par des confirmations QSO ou une source externe. Un QSO validé peut être soumis à une demande d'attribution et peut recevoir des balises «subvention».

**Groupe de référence:** L'attribut du groupe de référence [pas strictement requis] (G dans l'export ADIF)

**RéférenceSubGroup:** L'attribut de sous-groupe de référence [pas strictement requis] (SG dans l'exportation ADIF)

**Soumis:** La liste des confirmations d'attribution pour lesquelles le QSO a été soumis pour validation. Par exemple, DXCC-10 pour le prix DXCC 10 mètres. (SUB dans l'export ADIF)

**Accordé:** La liste des confirmations d'attribution pour lesquelles le QSO a reçu une confirmation de crédit du gestionnaire d'attribution. Exemple DXCC-10 pour DXCC 10 mètres. (GRA dans l'export ADIF)

La liste des SUBMITTED et GRANTED peut être définie dans les CONFIGURATIONS DU PRIX pour le sous-type de diplôme spécifique. A titre d'exemple, dans la configuration 10M du prix DXCC, la configuration affichera les statuts soumis et accordé en fonction de la balise DXCC-10 de la référence

The screenshot shows the 'Award definitions' window. On the left, a list of award categories is visible, with '10M' selected. The main area is divided into 'Base Info' and 'Extended info' tabs. Under 'Base Info', the 'Name' is '10m' and the 'Description' is 'Contacts must be made on 10 meters since November 15, 1945'. There are radio buttons for 'Chaser view', 'Activator view', and 'Reference to Reference view'. There are checkboxes for 'Award resets yearly', 'Satellite contacts only', and 'Exclude satellite contacts'. A 'Valid period' section shows 'From' as 15/11/1945 and 'To' as 31/12/9998. At the bottom, the 'Grant Code' is set to 'DXCC-10'.

## CONFIRMATIONS DE RÉFÉRENCE

Une référence est un attribut du QSO lui-même. Il indique que le QSO a été établi avec une autre station à un endroit spécifique ou dans une situation particulière ou avec un indicatif d'appel spécifique impliqué dans un événement spécifique.

Afin de réclamer une référence pour un diplôme, une preuve est exigée du contact lui-même. Tous les types de confirmations (LOTW, EQSL, QSL) ne sont pas acceptés pour une référence spécifique.

Par exemple, une confirmation LOTW est considérée comme valide (ATTRIBUTION CONFIRMÉE) pour l'attribution DXCC, car elle est gérée par l'ARRL qui est à l'origine de l'attribution DXCC. Une carte QSL n'est pas considérée comme valide pour l'attribution DXCC par défaut car la carte QSL nécessite la validation par un vérificateur de carte ARRL pour être considérée comme valide.

## Affichage des données

Log4OM fournit deux affichages différents du statut des diplômes.

View by ref confirmation

Les utilisateurs peuvent voir le statut de l'attribution en se concentrant sur les CONFIRMATIONS QSO, afin de vérifier si les utilisateurs ont des exigences de base afin de procéder à une demande de crédit d'attribution au gestionnaire d'attribution. Dans ce cas, Log4OM affichera le statut du diplôme en se concentrant sur les CONFIRMATIONS QSO.

Ceci est également possible pour les confirmations qui ne comptent pas pour l'attribution elle-même, les utilisateurs peuvent vouloir voir combien de références DXCC ont été confirmées avec EQSL bien que EQSL ne soit pas acceptée comme confirmation valide pour la référence elle-même.

View by ref confirmation

Les références relatives aux prix suivent les règles du prix lui-même.



Une RÉFÉRENCE QSO peut avoir un STATUT DE CONFIRMATION DE RÉFÉRENCE différent.

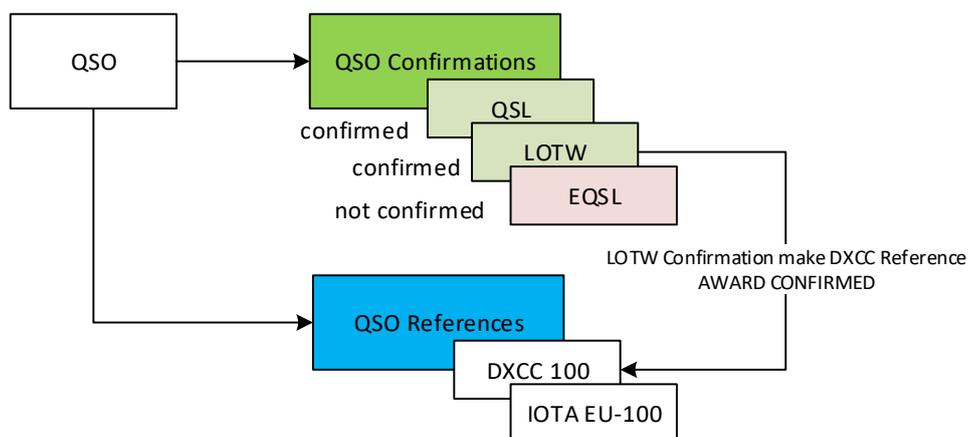
- NON CONFIRMÉ signifie qu'aucune confirmation du type requis n'a été reçue.
- CONFIRMÉ signifie qu'une CONFIRMATION QSO du type requis a été reçue.
- PRIX CONFIRMÉ signifie que la RÉFÉRENCE QSO a été confirmée directement par le gestionnaire du prix. L'attribution confirmée n'est PAS un statut géré automatiquement, elle ne peut être définie que pour des diplômes spécifiques lorsque Log4OM reçoit des informations externes valides.

Seuls LOTW et IOTA sont capables de marquer automatiquement les références «AWARD CONFIRMED» en lisant les fichiers d'exportation IOTA et les fichiers ADIF téléchargés par LOTW. Plus de diplômes peuvent être automatisées par les fichiers CSV si et quand ils fourniront un rapport d'état utilisable.

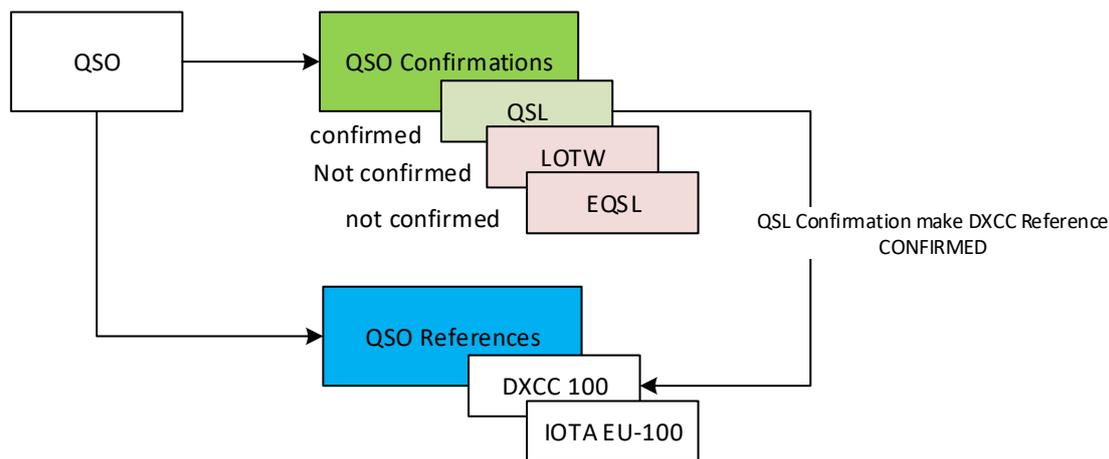
Si l'attribution nécessite une confirmation QSL, la référence sera automatiquement vérifiée par l'arrivée d'une confirmation de type QSL. Si le diplôme prend en charge plus d'un mode de confirmation, la référence sera automatiquement validée par l'arrivée de la confirmation compatible. Ces confirmations sont toujours «réelles», liées au QSO et non agrégées par mode ou par bande comme dans la vision traditionnelle d'un prix.

### EXEMPLE DXCC

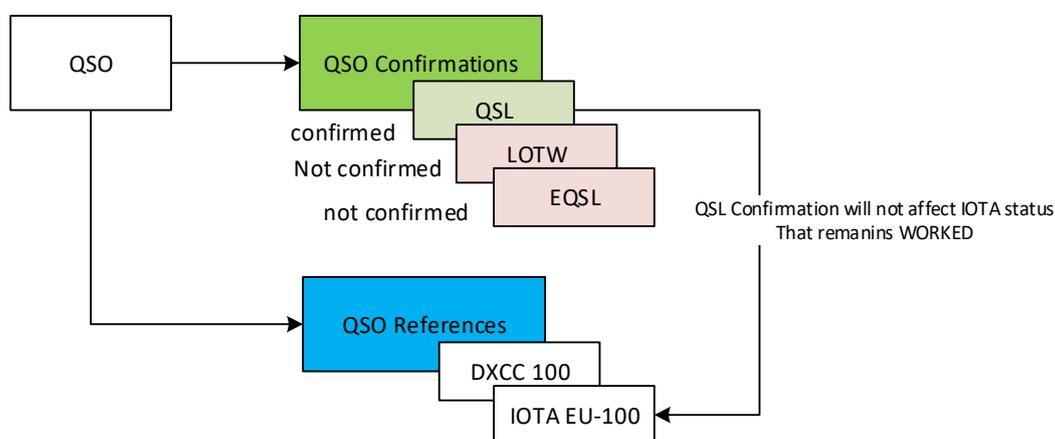
Une confirmation QSO par LOTW entraîne toujours le marquage de la référence DXCC comme AWARD CONFIRMED.



Dans cet exemple, la RÉFÉRENCE est CONFIRMÉE mais non confirmée pour le PRIX.



### EXEMPLE IOTA



Le programme IOTA s'appuie sur des données externes pour marquer les QSO bidirectionnels confirmés et les références à valider, seule une entrée externe peut marquer une RÉFÉRENCE QSO du IOTA Award «AWARD CONFIRMED».

En effet, IOTA n'utilise aucun type de confirmation QSO, comme indiqué dans le Award Editor for IOTA Award. CUSTOM signifie que le prix ne peut être géré qu'avec des informations externes. Aucune confirmation QSO n'est utilisée pour la CONFIRMATION DE RÉFÉRENCE.

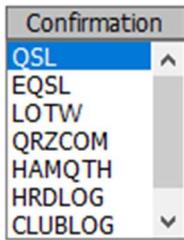


### GESTION DU STATUT CONFIRMÉ

Bien qu'il ne soit pas aussi «fort» que le statut AWARD CONFIRMED aux fins de la demande d'attribution, le statut confirmé est géré automatiquement par Log4OM suivant les caractéristiques d'attribution définies dans le système de gestion des diplômes.

Les diplômes DARC DOK utilisent QSL comme méthode de confirmation, cela signifie que les utilisateurs doivent avoir une QSL pour pouvoir bénéficier de crédits.

DARC DOK est configuré pour utiliser QSL comme méthode de confirmation dans la gestion des diplômes.



Lorsque Log4OM reçoit une confirmation, il scanne toujours le QSO afin de trouver des références qui, selon les paramètres d'attribution, sont «CONFIRMÉES» par la confirmation reçue.

Dans ce cas, un QSL papier reçu sur un QSO avec une référence DARC DOK enregistrée marquera la référence elle-même comme CONFIRMÉE lorsque «view by ref. Confirmation »est défini.

# Éditeur de diplôme

La gestion des diplômes dans Log4OM est entièrement personnalisable. Il est possible de créer un prix en quelques minutes, en l'intégrant parfaitement dans le système et prêt à être utilisé immédiatement.

## Une information important.

Les diplômes Log4OM peuvent être de 3 types: références, champs QSO et indicatif d'appel.

### [RÉFÉRENCE du diplôme]

Les diplômes de type "REFERENCE" se caractérisent par le fait d'avoir un code unique pour chaque référence qui l'identifie. Cette référence peut souvent être trouvée dans les notes du cluster ou elle peut être saisie à la main, elle peut également être dérivée d'une recherche sur un système externe (par exemple QRZ.COM) ou elle peut être automatiquement récupérée par Log4OM à partir des notes de un QSO précédemment importé.

Exemples de diplômes de type RÉFÉRENCE:

Référence du prix World Wide Flora & Fauna: IFF-1369

Référence du prix IOTA: EU-166 Référence du prix World Castles: I-12874

### [CHAMPS QSO]

Les "CHAMPS QSO" fournissent des données d'attribution automatiquement, les informations sont extraites automatiquement des données QSO standard qui sont collectées et sauvegardées au moment où un QSO est enregistré. Ces diplômes ne sont pas visibles dans l'interface utilisateur principale du programme (champs de référence des diplômes dans l'onglet F3 de la fenêtre de saisie QSO), car elles sont automatiquement dérivées en analysant les données QSO normales.

Afin de créer un diplôme QSO FIELDS, il est nécessaire d'indiquer un champ parmi ceux disponibles, qui sera utilisé par le programme pour rechercher les références utilisées dans le calcul du diplôme.

Des exemples de diplômes QSO FIELDS sont:

Prix DXCC: Ce prix est basé sur le champ 'DXCC'

Prix WAS: ce prix est basé sur le champ STATE

PRIX A TRAVAILLÉ TOUTES LES PROVINCES ITALIENNES: Ce prix est basé sur l'abréviation de la province contenue dans le champ ADRESSE.

Pour limiter le nombre de "faux contacts", il est possible de limiter le prix pour qu'il ne fonctionne que sur les DXCC pour lesquels le prix est valable.

Par exemple, le filtrage d'un prix par numéro d'entité DXCC 291, 110 et 6 et le champ ÉTAT fournit les résultats du prix WAS (Worked all States), uniquement pour les États-Unis d'Amérique, Hawaï et l'Alaska.

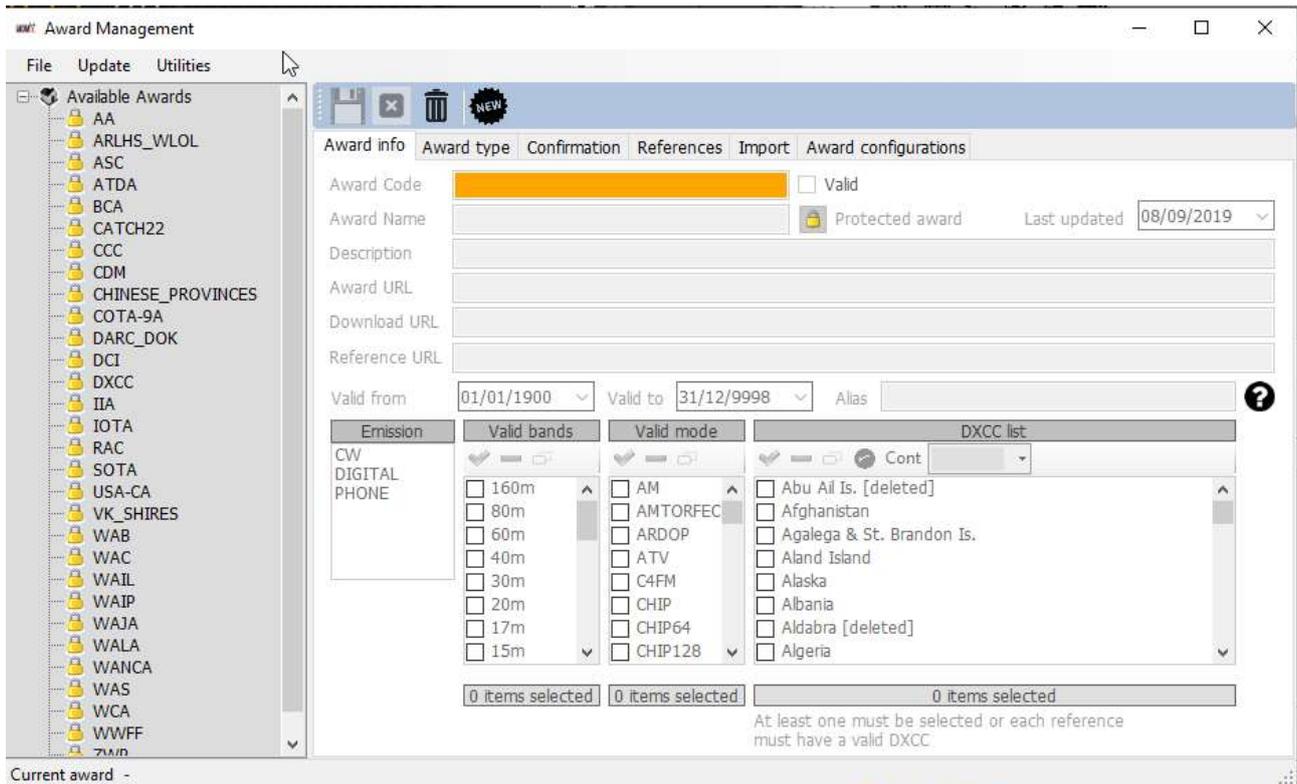
Dans le cas du WAIP (Worked all Italian Provinces), le prix sera filtré par le numéro d'entité DXCC 248 et le champ STATE pour fournir uniquement des résultats pour WAIP

### [TYPE D'APPEL]

Un diplôme CALLSIGN utilise l'indicatif d'appel du contact QSO pour récupérer les références. Il est également possible d'opérer sur des parties de l'indicatif d'appel (par exemple sur le préfixe).

Un exemple de prix CALLSIGN sont les diplômes commémoratives, où il y a plusieurs stations et la connexion avec ces stations, à partir de l'indicatif d'appel connu ou du préfixe spécial spécifique, par exemple GB500nnn, produit des références utiles pour obtenir le prix.

## Utilisation de la gestion des diplômes



Dans la zone à gauche de l'écran, les utilisateurs trouveront les diplômes disponibles dans Log4OM. Le nombre de diplômes augmentera avec le temps, le programme sera automatiquement mis à jour avec des versions révisées des diplômes existantes et de nouvelles diplômes seront ajoutées périodiquement.

Le symbole du cadenas indique que le prix est PROTÉGÉ, c'est-à-dire qu'il s'agit d'un prix géré par l'équipe Log4OM. Cela n'empêche pas les utilisateurs de le modifier ou d'ajouter des références, mais ces modifications et ajouts seront automatiquement écrasés par les nouvelles mises à jour du programme, il est donc conseillé aux utilisateurs de sauvegarder leur fichier de diplômes dans un autre dossier.

Dans la zone de droite se trouve la zone de gestion des diplômes individuelles.

### Fonctions de la barre d'outils des icônes:

Enregistrer le prix actuel | Annuler la modification | Supprimer le prix | Nouveau prix



## Informations sur le diplôme

Award info | Award type | Confirmation | References | Import | Award configurations

Award Code:   Valid

Award Name:  Protected award Last updated: 09/09/2019

Description:

Award URL:

Download URL: Award reference list for future reference updates

Reference URL: The link to the single reference award. Use <REF> as replacement for the reference code

Valid from: 01/01/1900 Valid to: 31/12/9998 Alias:  ?

Emission	Valid bands	Valid mode	DXCC list
CW DIGITAL PHONE	<input checked="" type="checkbox"/> 160m <input type="checkbox"/> 80m <input type="checkbox"/> 60m <input type="checkbox"/> 40m <input type="checkbox"/> 30m <input type="checkbox"/> 20m <input type="checkbox"/> 17m <input type="checkbox"/> 15m	<input checked="" type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> AMTORFEC <input type="checkbox"/> ARDOP <input type="checkbox"/> ATV <input type="checkbox"/> C4FM <input type="checkbox"/> CHIP <input type="checkbox"/> CHIP64 <input type="checkbox"/> CHIP128	<input checked="" type="checkbox"/> Cont <input type="checkbox"/> Abu Ail Is. [deleted] <input type="checkbox"/> Afghanistan <input type="checkbox"/> Agalega & St. Brandon Is. <input type="checkbox"/> Aland Island <input type="checkbox"/> Alaska <input type="checkbox"/> Albania <input type="checkbox"/> Aldabra [deleted] <input type="checkbox"/> Algeria

0 items selected | 0 items selected | 0 items selected

At least one must be selected or each reference must have a valid DXCC

**Code de diplôme :** Est la clé du prix. Les références sont enregistrées sous la forme <CODE D'ATTRIBUTION> @ <CODE DE RÉFÉRENCE>. Cette clé est unique dans la liste des diplômes. Aucun doublon n'est autorisé.

**Valide:** Si coché, le prix est valide et peut être utilisé par Log4OM

**Nom du prix:** Le nom convivial du prix.

**La description:** Une brève description des caractéristiques du prix

**URL du prix:** L'adresse Web de la page d'accueil du prix

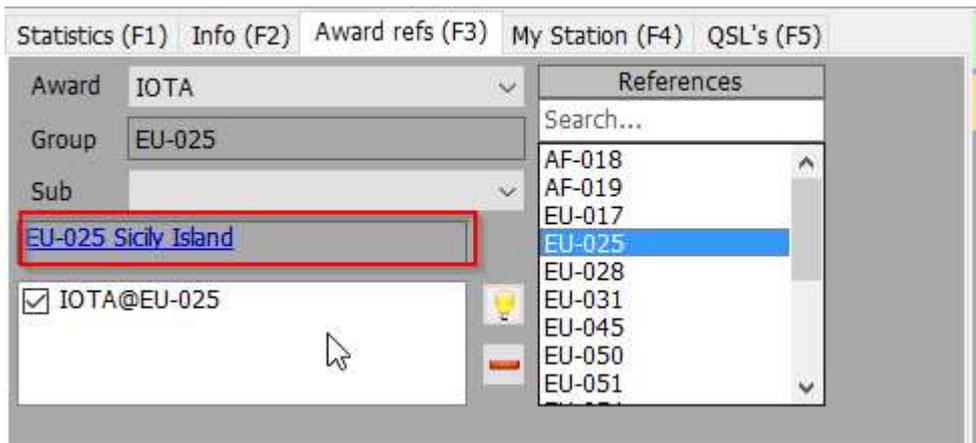
**URL de téléchargement:** [RECOMMANDÉ] Contient la page où les références des diplômes peuvent être récupérées. Utile pour les gestionnaires de prix pour trouver des listes de références à mettre à jour.

URL de référence: si le prix a une page Web qui permet aux utilisateurs de rechercher la référence, c'est l'endroit où les utilisateurs doivent mettre l'adresse de la page Web. Remplacez le code de référence par <REF>. Log4OM placera la référence actuelle au moment de l'exécution.

A titre d'exemple, pour IOTA: <https://www.iotamap.org/grpref/> <REF>

(<https://www.iotamap.org/grpref/EU-025>)

Un hyperlien sera placé dans l'écran de référence du prix comme ci-dessous:



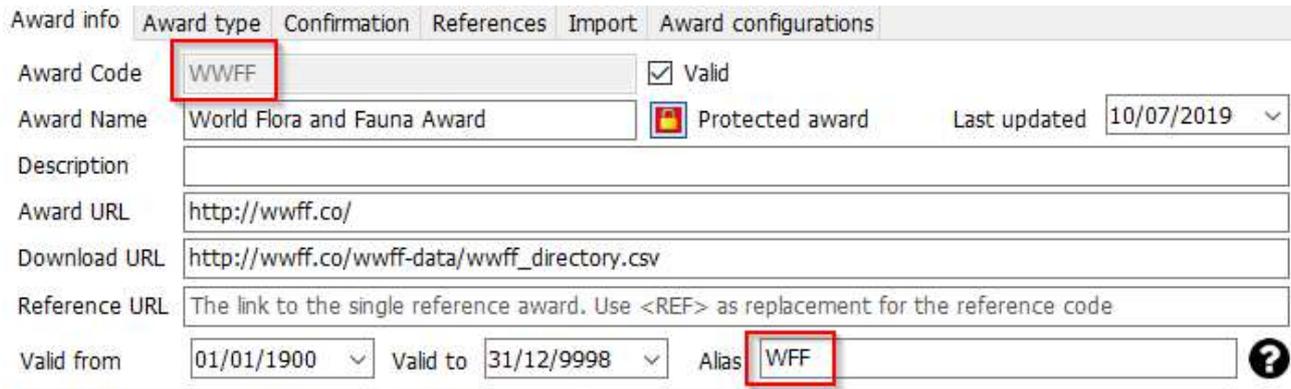
**Valable du et jusqu'au:** Il s'agit de la période de validité du prix. Un QSO en dehors de cette plage ne sera pas pris en compte.



Pour les diplômes qui changent de référence chaque année, les utilisateurs doivent utiliser le format «CODE DE DIPLÔME» + ANNÉE dans le champ du code de diplômes, afin que les utilisateurs ne perdent pas leurs anciennes références pour les participations précédentes à ces prix.

**Alias:** Si un prix change son nom, les utilisateurs peuvent vouloir changer son code diplôme. L'ancien QSO sera accepté et attribué à ce prix si ses références correspondent au code de diplôme OU à l'alias du prix.

Un exemple: WFF (World Flora Fauna) a changé son code (et ses références) de WFF à WWFF. Log4OM V1 a des références au format WFF @ IFF-123 , Log4OM V2 a le code de diplôme changé en WWFF. Log4OM a ajouté un alias à WFF afin de convertir automatiquement les anciennes références en nouvelles.



**Émission:** Types d'émissions valides pour ce prix. Les QSO qui ne sont pas réalisés dans le type d'émission sélectionné ne sont pas pris en compte pour le prix et le prix ne sera pas répertorié dans les diplômes disponibles pour le contact.

Les types d'émission valides sont: CW, DIGITAL, PHONE. Au moins un doit être sélectionné.

**Bandes valides / modes valides:** Les utilisateurs peuvent limiter les bandes et les modes pour l'attribution en sélectionnant des bandes et des modes spécifiques, si rien n'est sélectionné, toutes les bandes et / ou, tous les modes sont valides.

**Liste DXCC:** La liste des DXCC où cette diplôme est valable. Les diplômes spécifiques au pays doivent avoir le DXCC du pays défini. Au moins un DXCC doit être sélectionné.

CONSEIL: Log4OM est capable de récupérer la liste DXCC à partir des références elle-même, où le champ DXCC est obligatoire (au moins un pour chaque référence, multiple autorisé). Si Log4OM ne parvient pas à trouver une liste de DXCC valides pour l'attribution à partir de la liste DXCC d'attribution ou de la liste de référence (car la liste de référence est vide), l'attribution ne sera pas enregistrée.

## TYPE DE DIPLOME

Award info **Award type** Confirmation References Import Award configurations

Award type  Possible reference additional prefixes

QSO Parameters

Award will search in QSO field:  By  Reference Code  Description  Search Pattern

Exact match (if unchecked, it will search reference inside the field)

Award reference leading string  Award reference trailing string

SQL Filters

Notes on award

### Préfixes supplémentaires de référence possibles

Certains diplômes ont des références mappées avec des chaînes qui ne sont généralement pas les mêmes que celles utilisées lorsqu'un opérateur repère un indicatif d'appel sur le cluster.

Par exemple, le prix DME a des références sous la forme «045678». Habituellement, ces références sont mappées comme DME-045678

En utilisant sa logique interne, Log4OM compare «45678» avec «DME-45678» et «DME45678» venant du spot, et ne trouverait pas de correspondance dans ce cas. Cependant, si dans les «Préfixes supplémentaires possibles» pour le DME Award, l'utilisateur insère la chaîne «DME», Log4OM essaiera de trouver une correspondance:

Il associera «45678» à «DME45678» mais aussi inversement il associera «DME45678» à «45678», obtenant ainsi une correspondance positive pour le prix.

### Type de diplôme

Ce champ nécessite une valeur. REFERENCE, QSOFIELDS ou CALLSIGN.

Award type

REFERENCE  
QSOFIELDS  
CALLSIGN

Si QSOFIELDS est sélectionné, certaines options deviennent disponibles

QSO Parameters

Award will search in QSO field:  By  Reference Code  Description  Search Pattern

Exact match (if unchecked, it will search reference inside the field)

Award reference leading string  Award reference trailing string  ?

SQL Filters

## Champ QSO

Contient la liste des champs QSO que le prix peut explorer. Les utilisateurs peuvent sélectionner un seul d'entre eux (et au moins un, si le type de diplôme QSOFIELDS est sélectionné)

**Recherché par:** cela indiquera à Log4OM quelle partie de la référence doit être recherchée dans le champ.

## Code de référence

Log4OM recherchera le code de référence dans le champ indiqué. Par exemple: Award DXCC, le champ est DXCC et ce champ est recherché par code de référence (le numéro DXCC)

## La description

Si un diplôme recherche une chaîne dans un champ et que cette chaîne n'est pas le code de référence lui-même mais la description, les utilisateurs doivent sélectionner Par description. Log4OM recherchera ceci dans le champ QSO, au lieu du code de référence.

Par exemple: un prix attribuera aux utilisateurs une référence pour chaque QSO réalisé avec des opérateurs avec Judi, Michael et David dans le nom de l'opérateur, et le code de référence est J pour JURI, M pour Michael et D pour David.

Dans ce cas, Log4OM recherchera le champ: NOM pour Michael, David ou Judi et attribuera le code de référence au QSO, qui sont les descriptions de référence J, D et M

Par modèle de recherche: Les utilisateurs peuvent utiliser une expression régulière pour rechercher dans le champ la chaîne requise. Lorsqu'elle correspond, la référence du diplôme est attribué (la référence du diplôme doit avoir un ensemble de modèles de recherche valide)

## Correspondance exacte

Si coché, le champ doit être EXACTEMENT le code de référence ou la description sélectionnée. Si elle n'est pas cochée, le champ sera analysé avec succès s'il contient un code de référence ou une description.

## Référence avant et arrière

Supposons que les utilisateurs ont un prix qui recherche les PROVINCES ITALIENNES.

Les provinces italiennes sont constituées de 2 lettres, généralement entre parenthèses. WAIP Award est fait pour scanner le champ d'adresse recherchant ces lettres, mais ces 2 lettres peuvent apparaître partout dans l'adresse et Log4OM doit être sûr de saisir uniquement l'adresse qui contient la province. En Italie, l'adresse se présente généralement sous la forme:

Roma street, 164 / G30020 - Quarto D'Altino (VE) Italie

La province, dans ce cas, est VE et la référence est VE. Une recherche par code de référence sans correspondance exacte trouvera facilement cette adresse comme appartenant à la province VE (et c'est correct).

Cependant, une autre adresse correspondra également...

Exemple: rue Venezia, 30 - 00100 Rovigo (RO) - Italie

Ici, un scan de l'adresse détectera **Venezia** (et province de Rovigo RO), créant une fausse référence pour Venise. Dans ce cas, Log4OM résout la situation en ajoutant des crochets de début et de fin «(» et un «)» au code de référence. Pendant le scan, Log4OM ne recherchera pas seulement VE dans la chaîne, mais «(VE)», capturant la première référence en tant que VENISE (VE) et la seconde en tant que ROVIGO (RO)

## Filtres SQL

Réservé pour un développement futur.

## Notes sur l'attribution

Ici, les utilisateurs peuvent saisir tout ce qui est utile sur le prix. Par exemple: "envoyer un e-mail à xyz @ gmail , pour une liste de références mise à jour"

## CONFIRMATION



C'est l'une des choses les plus complexes et les plus puissantes de Log4OM.

Dans Log4OM, une référence peut prendre 3 états - NON CONFIRMÉ, CONFIRMÉ ou VALIDÉ.

Non confirmé signifie que la référence est enregistrée mais que l'utilisateur n'a reçu aucune confirmation. Par exemple, un diplôme qui nécessite un QSL pour rendre la référence valide, a le statut de référence NON CONFIRMÉ (TRAVAILLÉ UNIQUEMENT) lorsque le QSO est effectué.

Les diplômes peuvent avoir plusieurs types de validations.

Certains diplômes ne nécessitent aucune confirmation de l'autre station (activateur) car l'activateur fournit une liste de QSO au gestionnaire de diplômes, un exemple de ceci est IOTA.

Certains diplômes exigeront qu'un utilisateur fournisse une confirmation de carte papier QSL, mais il doit les valider avant que le QSO ne soit confirmé comme valide pour être utilisé pour obtenir le prix.

Certains diplômes accorderont automatiquement aux utilisateurs le qso comme VALIDE lorsque les utilisateurs recevront la confirmation. Par exemple, tous les diplômes EQSL. Lorsque les utilisateurs reçoivent un QSL, ils savent automatiquement que le contact est confirmé et valide pour EQSL.

Comment ces champs fonctionnent:

### Confirmation

Quelle confirmation est nécessaire pour faire confirmer la référence? (confirmé signifie que les utilisateurs peuvent utiliser la confirmation pour d'autres demandes à la gestion des diplômes).

Les valeurs sont: EQSL, LOTW, QSL et / ou CUSTOM (la sélection multiple est autorisée)

Pour IOTA, la CONFIRMATION n'est pas nécessaire. Les confirmations sont fournies par le site Web de l'IOTA lui-même sous la forme d'un fichier téléchargeable. Pour les confirmations IOTA, les utilisateurs doivent sélectionner CUSTOM.

Pour DXCC, une confirmation avec LOTW ou QSL est valide et peut être utilisée pour demander un diplôme (une carte QSL doit être validée mais elle est acceptable comme confirmation). Pour les utilisateurs de LOTW, sélectionnez LOTW + QSL

Si l'attribution nécessite une confirmation EQSL, les utilisateurs doivent définir EQSL.

## Validation

Quel type de validation est nécessaire pour marquer un QSO validé puis utilisable pour une demande d'attribution?

Si l'attribution est entièrement gérée par des organisations externes comme IOTA, l'utilisateur doit définir CUSTOM comme type de confirmation. Dans ce cas, Log4OM ne confirmera ou ne validera pas automatiquement les références d'attribution des utilisateurs en surveillant l'arrivée des confirmations QSO de tout type.

Pour DXCC, la validation proviendra d'un flux de données externe (téléchargement de fichier LOTW), donc Log4OM recevra ces informations et ce n'est que lorsqu'un contact LOTW est marqué VALIDÉ que les utilisateurs peuvent le considérer comme validé (même s'il est confirmé). Encore une fois, la confirmation doit être définie comme CUSTOM pour LOTW, car elle ne doit pas être automatiquement définie par Log4OM lors de l'enregistrement de confirmation.

Pour les diplômes EQSL, la présence de la confirmation EQSL est à la fois une confirmation et un crédit pour le diplôme lui-même. Ainsi, les utilisateurs peuvent définir VALIDATION = EQSL. Log4OM définira automatiquement les références de ce diplôme comme VALIDÉE lors de la réception d'une EQSL.

## Situations spéciales

Supposons un diplôme qui accepte QSL et EQSL comme confirmation. Le QSL doit être validé par un vérificateur de carte, mais ils ont un accès direct à EQSL pour valider les confirmations EQSL d'un utilisateur.

Dans ce cas, les utilisateurs doivent définir CONFIRMATION sur EQSL + QSL / VALIDATION sur EQSL + CUSTOM Lorsque les utilisateurs reçoivent une EQSL, la référence sera confirmée et validée. Lorsque les utilisateurs reçoivent un QSL papier, la référence est CONFIRMÉE et peut être mise à jour manuellement à VALIDÉE lorsque le vérificateur de carte l'approuve.

## Codes de subvention:

Log4OM est capable d'importer un fichier texte au format CSV à partir de n'importe quelle source et de rechercher des validations / confirmations dans le fichier lui-même. Il est également capable de scanner l'ADIF téléchargé par LOTW à la recherche de champs LOTW particuliers.

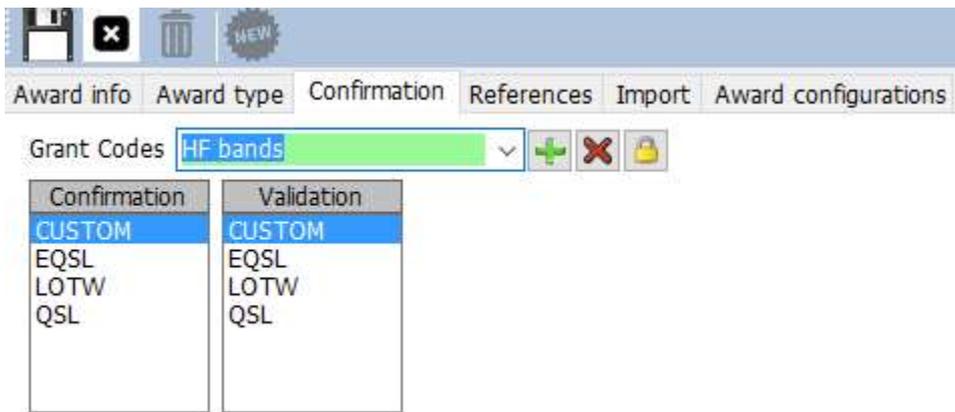
Le programme IOTA est un exemple de diplôme qui fournit un statut de confirmation / validation au format CSV.

Lorsque les utilisateurs récupèrent le fichier de confirmation IOTA et le transmettent au vérificateur de fichiers Log4OM, il recherchera le champ: «compter pour» pour la chaîne «bandes HF». Cela marquera le QSO CONFIRMÉ dans IOTA.

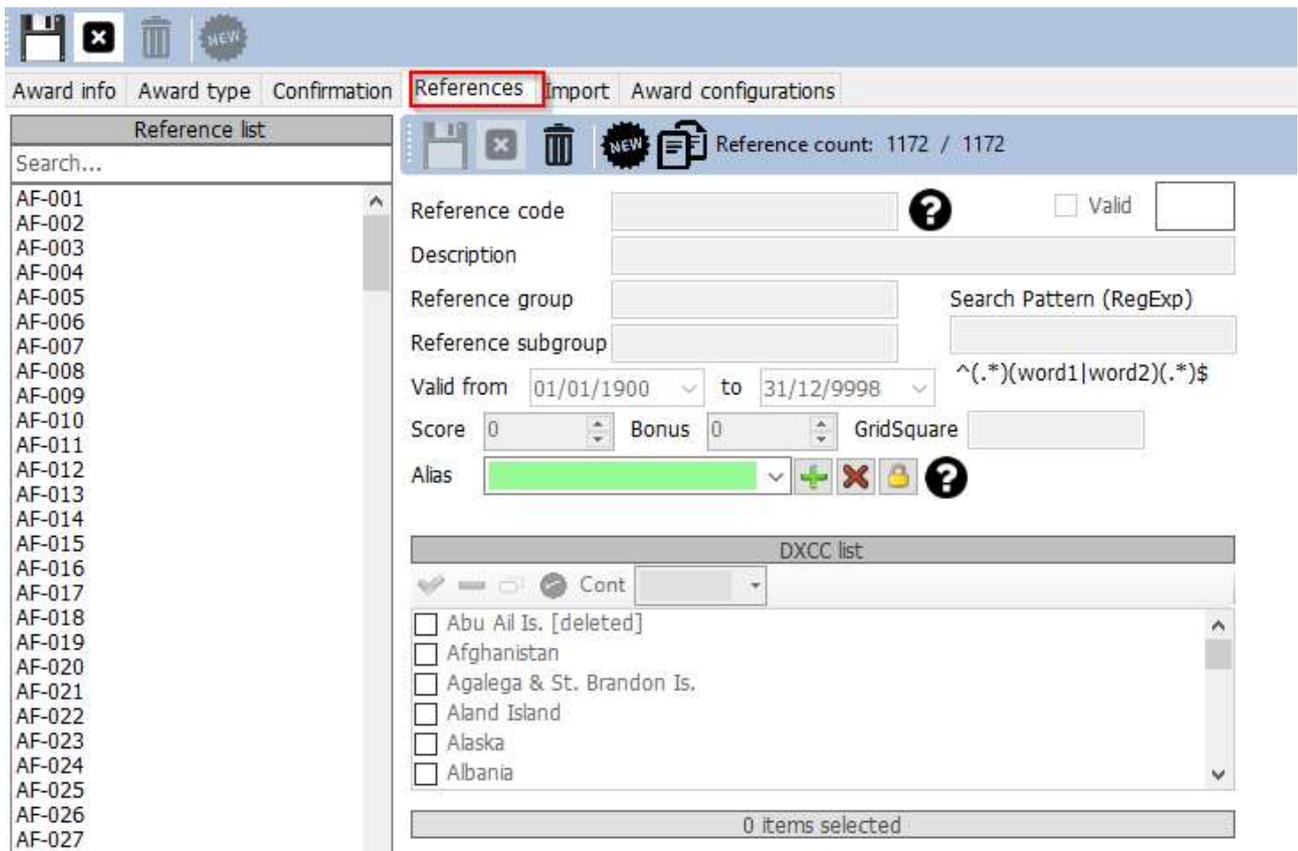
```
"Réf. No.", "Callsign", "UTC", "Count for", "Method", "Status"
"AF-004", "EA8ADL", "2012-05-01 16:17:00", "Bandes HF", "DXCC correspond à un IOTA ", "
Actif "
"AF-005", "D4A", "2012-03-24 14:41:00", "Bandes HF", "Opération acceptée ", "Actif "
"AF-014", "CQ3L", "2012-03-24 14:17:00", "Bandes HF", "Opération acceptée ", "Actif "
"AF-016", "T019A", "2019-04-29 09:26:00", "Bandes HF", "DXCC correspond à un IOTA ", "
Actif "
"AF-028", "706T", "2012-05-14 16:43:00", "Bandes HF", "Opération acceptée ", "Actif "
```

Pour que ce QSO soit confirmé dans Log4OM, les utilisateurs doivent importer ce fichier, mais les utilisateurs doivent également informer Log4OM que la chaîne «bandes HF» signifie CONFIRMÉ. Pour ce faire, les utilisateurs doivent ajouter un GRANT CODE dans la section de confirmation, pour refléter que:

Voici comment un prix IOTA est configuré dans Log4OM



## RÉFÉRENCES DES PRIX



C'est le cœur du prix. Les references.

Le groupe de référence et le sous-groupe sont facultatifs, mais il est fortement recommandé au groupe de fournir plus d'options de filtrage au prix lui-même.

Le code de référence doit contenir un indicatif d'appel pour les attributions de type CALLSIGN.

Tous les champs sont explicites.

Le champ Alias est utilisé pour prendre en compte le changement de nom de référence d'attribution ou lorsqu'une référence a plusieurs codes ou a un code d'attribution mondial et des codes régionaux faisant référence au même endroit.

Par exemple, si un château a la référence IT-123 dans le WORLD CASTLES AWARD et que le ITALIAN CASTLES AWARD a la référence ITA-999 pour la même référence, les utilisateurs peuvent ajouter IT-123 comme alias pour ITA-999. Dans

ce cas, l'ajout d'IT-123 (ou la lecture de celle du cluster) donnera automatiquement aux utilisateurs une référence pour l'IT-123 dans le prix des châteaux du monde et trouvera la référence ITA-999 dans le prix des châteaux italiens.

## Importer des références de diplôme

Award info Award type Confirmation References **Import** Award configurations

Select file and format Import config Import

Import file

Field separator

Preview

Drag and drop fields into relevant destination fields  Allow reuse of fields

Fields identified	Destination or fixed value	
	Reference Code	DXCC Valid from
	Reference Description	Gridsquare Valid to
	Reference group	Activation Score Reference alias
	Reference sub group	Activation Bonus Score

If file contains a "valid" flag set field and value: Valid field  Valid value  Next step

La fonction d'importation automatique très puissante de Log4OM pour les références réduit considérablement la charge de travail de l'utilisateur.

L'importation est en 3 sections.

Select file and format Import config Import

### Sélectionnez le fichier et le format

**Séparateur de champ:** le séparateur de champ de fichier texte.

**Aperçu:** Affiche un aperçu du fichier pour aider les utilisateurs à trouver le caractère de séparation correct. Dans ce cas, la virgule est incorrecte, car Log4OM ne peut identifier qu'un seul champ, le point-virgule (;) aurait dû être sélectionné.

Import file: C:\Users\lele\Desktop\waip.csv

Field separator: ,

Preview

```

sigla;Province;Regione;Prefixes;Note;Alias;EndDate;Deleted
AG;Agrigento;Sicilia;IT9-IW9-IG9-IQ9;;;
AL;Alessandria;Piemonte;I1-IK1-IW1-IZ1-IQ1-IU1;;;
AN;Ancona;Marche;I6-IK6-IW6-IZ6-IQ6-IU6;;;
AO;Aosta;Val d'Aosta;IX1-IW1-IQ1;;;

```

Drag and drop fields into relevant destination fields

Fields identified	Destination or fixed value
0 # sigla;Province;Re	Reference Code DXCC
	Reference Description Grids

Le séparateur de droite est «;», et après un aperçu, voici la liste des champs:

Fields identified

0 # sigla
1 # Province
2 # Regione
3 # Prefixes
4 # Note
5 # Alias
6 # EndDate
7 # Deleted

Pour Worked All Italian Provinces, Log4OM sélectionne cette configuration. Log4OM sait que les champs NOTE contiennent la date de début de la référence, tandis que la date de fin, le cas échéant, contient la date de fin.

Certaines provinces ont été renommées au fil des ans, Alias résoudra ce champ.

Le champ Supprimé contient une note lorsqu'une province est supprimée, Log4OM assumera la valeur définie comme valeur VALIDE, donc le laisser vide permettra à Log4OM d'avoir toutes les provinces marquées comme valides et SUPPRIMÉES (ceci est différent du blanc) comme INVALIDE.



Si un fichier CSV n'a pas d'en-tête, les utilisateurs verront sur les CHAMPS IDENTIFIÉS une liste des valeurs de la première ligne. Cela ne créera aucun type de problème sur les activités futures. Faites simplement glisser et déposez le bon champ au bon endroit.

Fields identified	Destination or fixed value
3 # Prefixes	sigla 248 Note
	Province Gridsquare EndDate
	Regione Activation Score Alias
	Reference sub group Activation Bonus Score
If file contains a "valid" flag set field and value: Deleted <input type="text"/>	
<input type="button" value="Next step"/>	

Notez que le champ DXCC a été tapé manuellement (et non glissé depuis les champs) car il est corrigé.

Log4OM a mis à jour manuellement la province de Sardaigne après l'importation, car le champ DXCC n'était pas disponible dans le fichier. Les utilisateurs peuvent modifier le fichier dans Excel et gagner du temps et de la complexité.

### Importer la configuration

Ici, les utilisateurs peuvent informer Log4OM si le format de référence attendu est un nombre (par ex. Champ DXCC) ou une chaîne.

Les utilisateurs peuvent également fournir le format de date utilisé dans le fichier CSV, en sélectionnant le format correct.

Une référence peut contenir plusieurs codes DXCC, par exemple pour un parc partagé entre plusieurs pays. Dans ce cas, les utilisateurs peuvent définir le séparateur des multiples champs DXCC pour permettre à Log4OM de les identifier correctement.

Pour les diplômes qui signalent les champs DXCC comme une LISTE DE PRÉFIXE, les utilisateurs doivent marquer le «DXCC est un caractère PRÉFIXE». Log4OM essaiera de récupérer le bon code DXCC à partir du préfixe.

**Fusionner:** La liste de références réelle sera fusionnée avec celle importée.

**Ignorer la première ligne:** Si le champ CSV contient un en-tête, les utilisateurs doivent définir cet indicateur.

**Importer:** Cela importera le fichier...

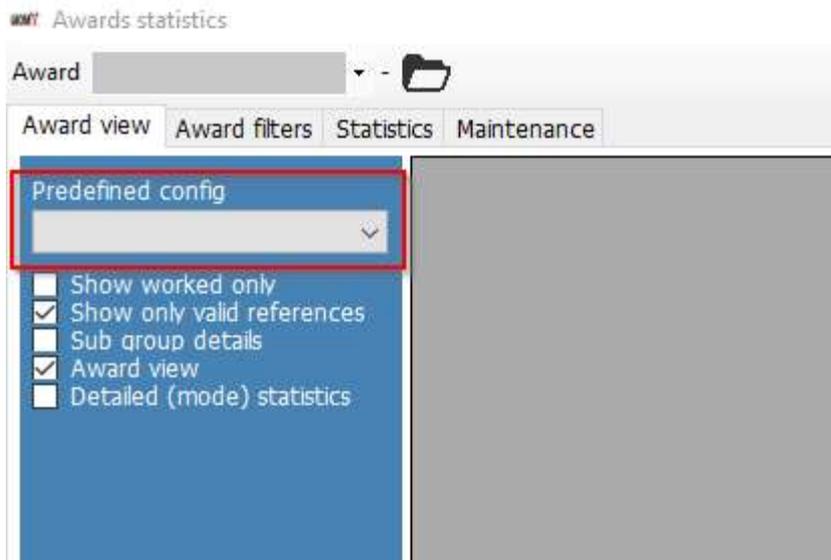
## CONFIGURATIONS DES DIPLOMES

La vue des diplômes peut être configurée pour refléter plusieurs situations.

The screenshot shows the 'Award configurations' tab in the Log4OM software. The interface is divided into several sections:

- Top Navigation:** Includes tabs for 'Award info', 'Award type', 'Confirmation', 'References', 'Import', and 'Award configurations' (which is highlighted with a red box).
- Header:** A message states: "This page contains the different sub awards types available for the current award. A type must be intended as a SUBSET of the Award Info set of information for a specific challenge."
- Award definitions:** A search bar with the text "Search..." is located on the left side.
- Base Info / Extended info:** The 'Base Info' tab is active, showing fields for 'Name' and 'Description'.
- View Options:** Three radio buttons are present: 'Chaser view' (selected), 'Activator view', and 'Reference to Reference view'.
- Valid period:** A section with a 'Valid period' header, containing 'From' and 'To' date pickers, both set to '08/09/2019'.
- Additional Options:** Three checkboxes: 'Award resets yearly', 'Satellite contacts only', and 'Exclude satellite contacts'.
- Grant Code:** A dropdown menu with a plus sign, a minus sign, and a lock icon.

Par exemple, DXCC a beaucoup de sous-diplômes qu'il peut être utile de voir en profondeur. Avec des configurations de diplômes, les utilisateurs peuvent créer des filtres qui seront affichés dans l'écran des statistiques des diplômes dans la «configuration prédéfinie».



DXCC en est un exemple clair:

Award definitions
Search...
10M
12M
15M
160M
17M
20M
2M
30M
40M
5BANDS
6M
70CM
80M
CHALLENGE
CW
DIGITAL
MIXED
PHONE
SATELLITE

En détail, examinons la configuration 10M

Base Info Extended info

Name: 10m

Description: Contacts must be made on 10 meters since November 15, 1945

Chaser view
  Activator view
  Reference to Reference view

Award resets yearly
  Satellite contacts only
  Exclude satellite contacts

Valid period: From 15/11/1945 To 31/12/9998

Grant Code: DXCC-10

**Vue Chaser:** Montrez la vue typique du «chenillard», le QSO montré du point de vue de l'utilisateur comme un chenillard.

**Vue de l'activateur:** Le prix sera présenté du point de vue d'un activateur. Seuls les QSO où les utilisateurs ont une RÉFÉRENCE DE STATION comme activateur du même prix seront affichés.

**Référence à la vue de référence:** Seuls les QSO issus d'une référence dans le diplôme avec des opérateurs dans une référence valide du même diplôme sont affichés. C'est le point de vue de la SOTA «d'un sommet à l'autre».

**Diplôme réinitialisée chaque année:** Les statistiques sont affichées et filtrées dans les statistiques d'attribution pour l'année sélectionnée. Cette option activera le «filtre d'année».

**Contacts satellite uniquement:** Seuls les contacts satellites sont pris en compte

**Exclure les contacts satellites:** Les contacts satellites seront exclus de la vue.

**Code de subvention:** pour le prix DXCC, il s'agit du GRANT CODE qui est récupéré à partir du téléchargement de LOTW. Si Log4OM trouve DXCC-10 dans la liste des codes accordés reçus de LOTW, il marque le contact VALIDÉ pour la vue d'attribution SPECIFIQUE actuelle.

Une configuration spécifique peut être personnalisée en profondeur pour n'afficher qu'un sous-ensemble de références à l'aide des informations étendues:

Base Info Extended info

Emission	Valid bands	Valid mode	Valid cont
CW DIGITAL PHONE	<input checked="" type="checkbox"/> 160m <input type="checkbox"/> 80m <input type="checkbox"/> 40m <input type="checkbox"/> 30m	<input checked="" type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> AMTORFEC <input type="checkbox"/> ARDOP <input type="checkbox"/> ATV	<input checked="" type="checkbox"/> AF <input type="checkbox"/> AN <input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> EU
	1 items selected	0 items selected	0 items selected
Specific groups	Specific Sub Groups		
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> AF <input type="checkbox"/> SA <input type="checkbox"/> AS <input type="checkbox"/> OC <input type="checkbox"/> EU			
0 items selected	0 items selected		

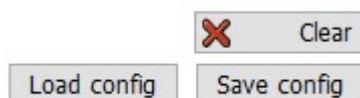
## Importation de confirmation externe

Pour toutes les diplômes qui ont une «gestion externe», comme IOTA, Log4OM est capable d'importer un fichier texte CSV contenant des informations sur le statut de référence.

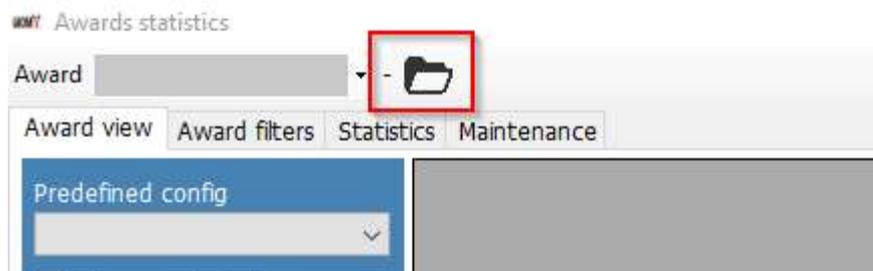
L'interface est complexe et puissante, mais Log4OM fournit un schéma prédéfini pour les diplômes connus. Log4OM a rendu l'importation de confirmation si «complexe» parce que Log4OM voulait fournir aux utilisateurs l'outil le plus puissant et le plus complet pour gérer leur journal et leurs diplômes.

Pour les «utilisateurs occasionnels», Log4OM fournit, pour les diplômes standard, un ensemble prédéfini de configurations, basées sur les fichiers standards de diplômes fournis par les gestionnaires de diplômes.

Pour charger la configuration prédéfinie, appuyez simplement sur le bouton Load Config. Save Config exportera la configuration dans la base de données des diplômes Log4OM.



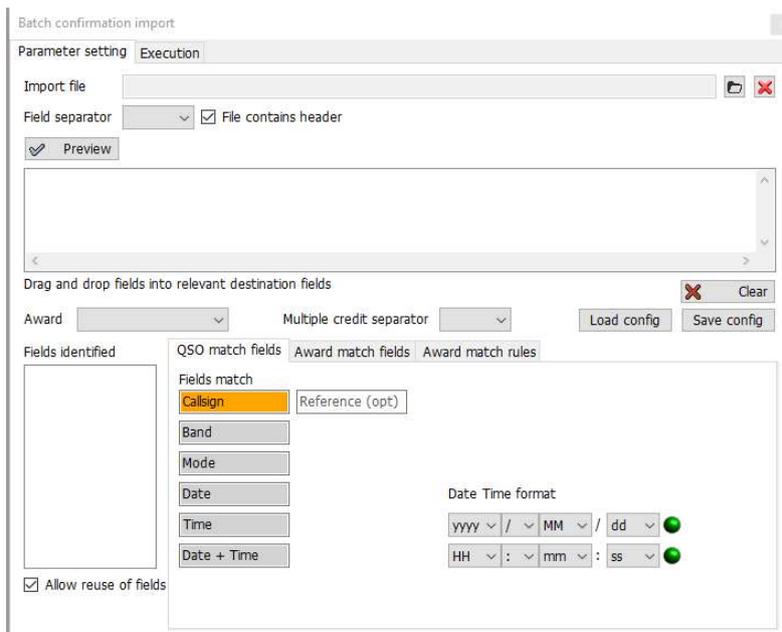
La fonction d'importation est disponible via l'écran des statistiques d'attribution, dans la barre supérieure:



L'écran d'importation est divisé en sous-sections pour plus de clarté.

Log4OM importera un fichier d'état IOTA, par exemple. Voici une section d'un fichier IOTA:

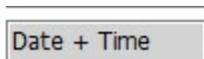
```
"Réf. No.", "Callsign", "UTC", "Count for", "Method", "Status"
"AF-004", "EA8ADL", "2012-05-01 16:17:00", "bandes HF", "DXCC correspond à un IOTA",
"Actif"
"AF-005", "D4A", "2012-03-24 14:41:00", "Bandes HF", "Opération acceptée", "Actif"
"AF-014", "CQ3L", "2012-03-24 14:17:00", "Bandes HF", "Opération acceptée", "Actif"
"AF-016", "TO19A", "2019-04-29 09:26:00", "bandes HF", "DXCC correspond à un IOTA",
"Actif"
"AF-012", "FT4JA", "2016-04-02 15:34:43", "bandes HF", "Opération acceptée", "Acceptée"
"AF-002", "FT5ZM", "2014-01-29 11:21:00", "bandes HF", "QSL", "Accepté"
"AF-003", "ZD8Z", "0000-00-00 00:00:00", "Bandes HF", "QSL", "Accepté"
"AF-004", "EA8AJO", "0000-00-00 00:00:00", "Bandes HF", "QSL", "Accepté"
```



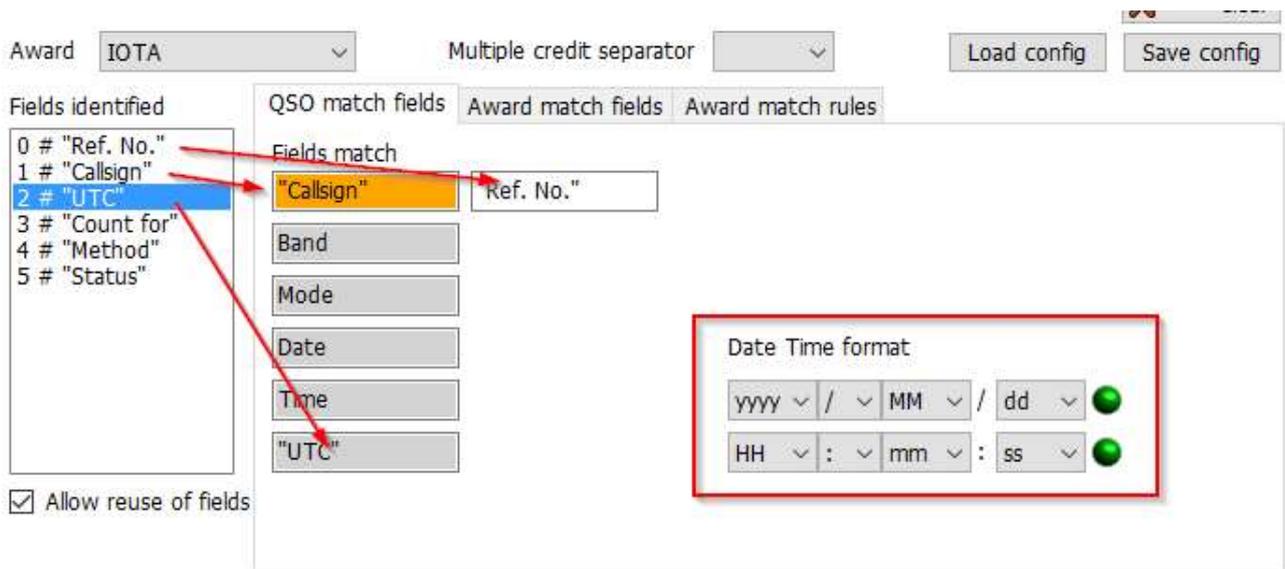
### Champs Qso Match:

Cette section permet aux utilisateurs d'identifier les données dans l'importation qui peuvent aider Log4OM à identifier le QSO. Certains de ces champs peuvent être manquants, dans ce cas, Log4OM effectuera une analyse des données, en essayant de trouver le bon QSO (ou plusieurs QSO dans certains cas)

Faites glisser et déposez les champs aux bons endroits. Si DATE est fourni, faites glisser le champ de date dans la position Date. Si TIME est fourni, faites de même. Si le format est DATE + HEURE (comme dans notre cas), le bon champ est le suivant:



Dans cette situation, Log4OM n'a que CALLSIGN, REFERENCE et date + heure UTC.



N'oubliez pas de vérifier le format date-heure utilisé dans le fichier.

## Champs de correspondance des diplômes

Award  Multiple credit separator  Load config Save config

Fields identified

- 0 # "Ref. No."
- 1 # "Callsign"
- 2 # "UTC"
- 3 # "Count for"
- 4 # "Method"
- 5 # "Status"

Allow reuse of fields

QSO match fields Award match fields Award match rules

Mark reference  Confirmed  Validated  Use fields Multiple values accepted with | separator

Set confirmed when  is  ?

Set validated when  is  ?

Add SUBMITTED award tags from field:  ? or type value

Always  If validated  When  is

Add GRANTED award tags from field:  ? or type value

Always  If validated  When  is

**Champs rouges** Acceptera le glisser / déposer à partir des colonnes de fichiers

**Champs verts** Acceptera le glisser / déposer et la saisie directe

### Référence de la marque:

CONFIRMÉ: lorsqu'un QSO est trouvé dans le fichier, la référence est automatiquement marquée CONFIRMÉE

VALIDÉ: lorsqu'un QSO est trouvé dans le fichier, la Référence est automatiquement marquée VALIDÉE

UTILISER LES CHAMPS: Si le fichier contient à la fois des informations CONFIRMÉES et VALIDÉES. Des filtres supplémentaires sont nécessaires.

Mark reference  Confirmed  Validated  Use fields Multiple values accepted | separator

Set confirmed when  is  ?

Set validated when  is  ?

Les utilisateurs peuvent analyser le statut confirmé et validé, à partir des champs QSO. Lorsque la chaîne indiquée est trouvée, le QSO est considéré comme CONFIRMÉ (ou VALIDÉ) et les valeurs SUBMITTED / GRANTED sont IGNORÉES

### Statut soumis

Après validation, certaines bourses nécessitent une autre étape, à savoir la soumission de la référence pour l'octroi final du prix. Log4OM est capable de gérer cette phase en travaillant avec des fichiers externes, autrement qu'avec des références uniques.

Lorsqu'un QSO est soumis, les utilisateurs peuvent le marquer avec un TAG. Par exemple, les utilisateurs peuvent souhaiter marquer le QSO avec la balise IOTA\_MIXED, ou les utilisateurs peuvent avoir un fichier contenant la liste des QSO soumis pour le prix IOTA MIXED.

Add SUBMITTED award tags from field:  ? or type value

Always  If validated  When  is

Dans ce cas, les utilisateurs peuvent utiliser un champ du fichier, le cas échéant, ou saisir directement la valeur de la balise dans le champ.

Les utilisateurs peuvent sélectionner: TOUJOURS: Tous les QSO sont marqués SOUMIS. C'est généralement le cas d'un fichier qui rapporte un QSO SOUMIS.

SI VALIDÉ: Ajouter la balise si la référence est validée

QUAND: Ajoutez la balise si le champ indiqué a la valeur définie

Si rien n'est indiqué dans le champ Soumis, rien n'est fait

### Statut accordé

Après soumission, les utilisateurs peuvent importer un fichier GRANTED à partir du prix. Cela marquera finalement le QSO comme ACCORDÉ pour le prix / code de diplôme sélectionné.

Add GRANTED award tags from field:   or type value

Always  If validated  When  is

Dans ce cas, les utilisateurs peuvent utiliser un champ du fichier, le cas échéant, ou saisir directement la valeur de la balise dans le champ.

Les utilisateurs peuvent sélectionner: TOUJOURS: Tous les QSO sont marqués GRANTED. C'est généralement le cas d'un fichier qui signale GRANTED QSO.

SI VALIDÉ: Ajouter la balise si la référence est validée

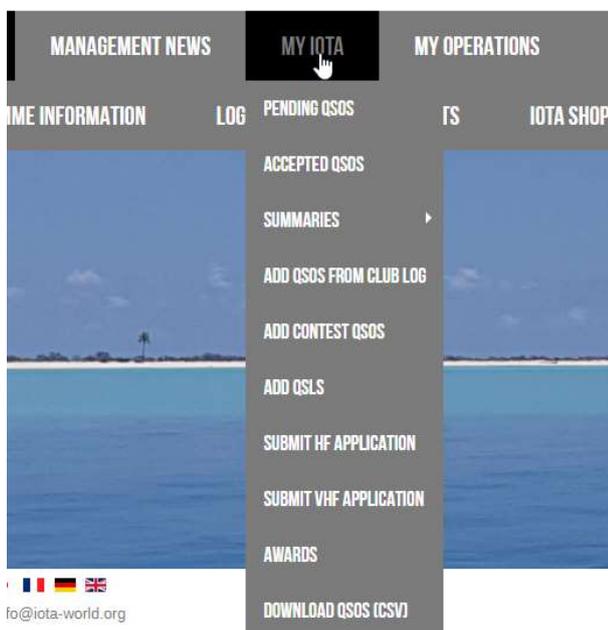
QUAND: Ajoutez la balise si le champ indiqué a la valeur définie.

Si rien n'est indiqué dans le champ Accordé, rien n'est fait

### Paramètres IOTA

Les utilisateurs peuvent télécharger un fichier d'état IOTA à partir de <https://www.iota-world.org/>

Et en sélectionnant TÉLÉCHARGER QSOS (CSV) après la connexion.



Award **IOTA** Multiple credit separator  Load config Save config

Fields identified

0 # "Ref. No."
1 # "Callsign"
2 # "UTC"
3 # "Count for"
4 # "Method"
5 # "Status"

Allow reuse of fields

QSO match fields

Award match fields

Award match rules

Fields match

"Callsign" "Ref. No."

Band

Mode

Date

Time

"UTC"

Date Time format

yyyy - MM - dd

HH : mm : ss

Award **IOTA** Multiple credit separator  Load config Save config

Fields identified

0 # "Ref. No."
1 # "Callsign"
2 # "UTC"
3 # "Count for"
4 # "Method"
5 # "Status"

Allow reuse of fields

QSO match fields

Award match fields

Award match rules

Mark reference  Confirmed  Validated  Use fields Multiple values accepted with | separator

Set confirmed when **Field Confirmed** is

Set validated when **"Status"** is

Add SUBMITTED award tags from field:  or type value

Always  If validated  When

Add GRANTED award tags from field:  or type value

Always  If validated  When  is

## Affichage du diplôme soumis et accordé

Les définitions d'attribution peuvent exiger une définition supplémentaire facultative d'un CODE DE SUBVENTION.

Ce code sera utilisé pour gérer l'affichage du statut SOUMISSION et ACCORDÉ au niveau de la diplôme.

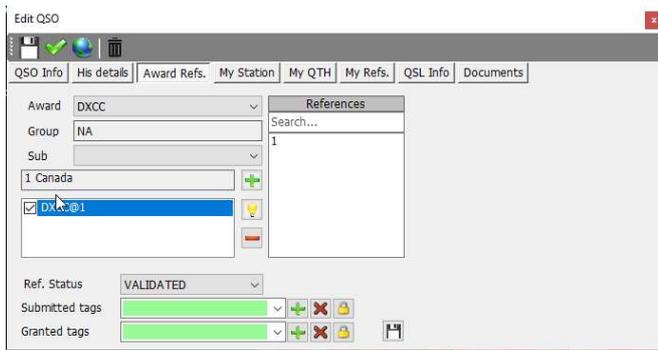
Award info Award type Confirmation References Import Award configurations

Grant Codes **DXCC**

Confirmation	Validation
CUSTOM	CUSTOM
EQSL	EQSL
LOTW	LOTW
QSL	QSL

Comment ce champ fonctionne:

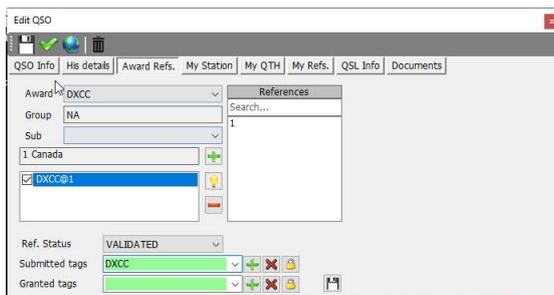
C'était un QSO avec le CANADA sur 80 mètres



Il a été VALIDÉ mais n'a AUCUNE balise SUBMITTED ou GRANTED attachée dans la configuration PREDEFINED, ceci marque également le 80M DXCC, car il n'y a pas de 'Predefined Config' comme VALIDATED.

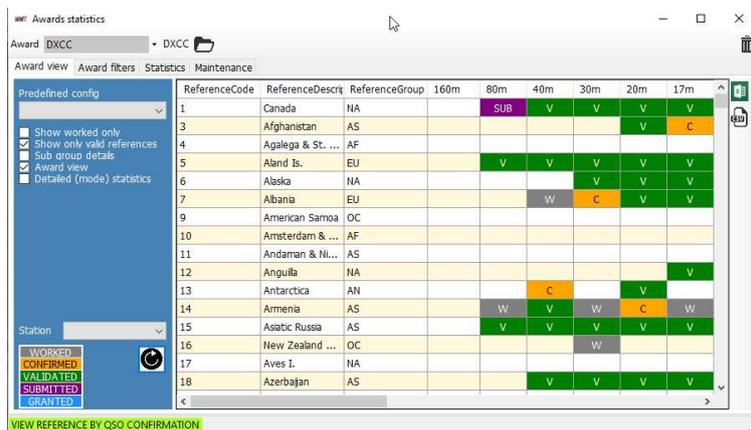
ReferenceCode	ReferenceDescription	ReferenceGroup	160m	80m	40m	30m	20m	17m
1	Canada	NA		V	V	V	V	V
3	Afghanistan	AS					V	C
4	Agalega & St. ...	AF						
5	Aland Is.	EU		V	V	V	V	V
6	Alaska	NA					V	V
7	Albania	EU			W	C	V	V
9	American Samoa	OC						

Marquez le QSO ... comme soumis en ajoutant une balise «DXCC» aux balises SUBMITTED. La balise DXCC est celle définie dans la définition du prix ici, comme indiqué dans certaines lignes ci-dessus:



Log4OM a maintenant défini DXCC comme balises soumises. Appuyez sur le bouton SAVE  pour appliquer les modifications (la petite icône de disquette) et le QSO est SAUVEGARDÉ à l'aide des boutons de la barre supérieure  pour enregistrer définitivement les modifications dans la base de données.

L'actualisation des statistiques entraîne le changement des statistiques de diplôme en SUBMITTED in CANADA 80M, car le code de soumission / de subvention par défaut du prix correspond à la valeur DXCC dans les balises QSO:

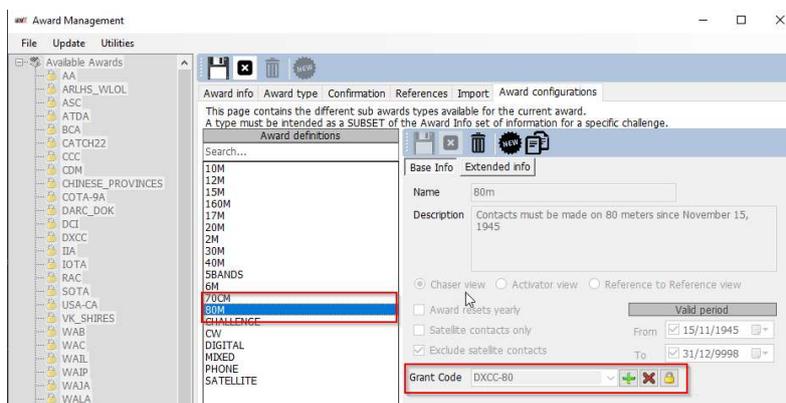


Lors de la sélection de la vue de 80 mètres à l'aide de la vue de sous-attribution spécifique (disponible dans la liste déroulante CONFIG PRÉDÉFINIE)



Le statut de l'attribution est toujours VÉRIFIÉ, car le QSO est vérifié et aucune balise appropriée n'a été trouvée pour marquer ce QSO soumis ou accordé pour la sous-diplôme DXCC de 80 mètres.

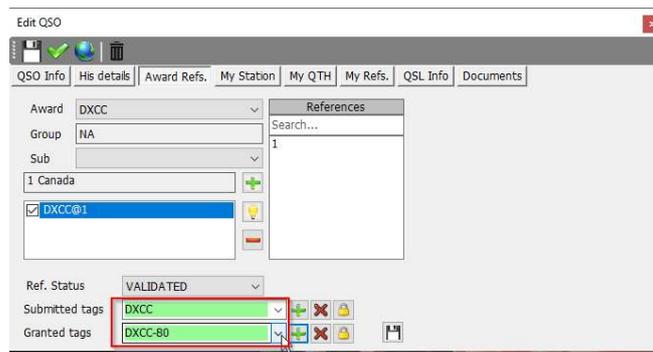
Les «tags» spécifiques de 80M (que Log4OM, pour DXCC, récupère automatiquement à partir des fonctions d'import LOTW) sont définis par l'ARRL lui-même en tant que champ ADIF. Ces «balises» sont sélectionnées dans l'écran de configuration des diplômes Log4OM:



Pour DXCC, le code ADIF qui représente un statut SUBMITTED / GRANTED pour 80M Award est DXCC-80.

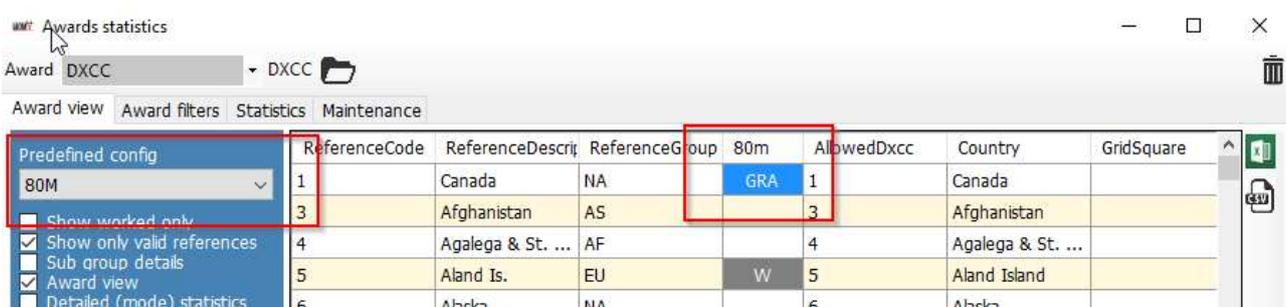
Incidentement, le programme DXCC ne prendra pas en charge les commentaires «SOU MIS», mais seulement ACCORDÉ, via leurs fonctions de téléchargement ADIF, donc Log4OM n'affichera jamais le statut SOUMIS pour DXCC. Cette fonctionnalité est disponible pour tout autre type de diplôme.

Pour simuler la réception d'un statut DXCC-80 GRANTED à partir du dernier LOTW téléchargé ADIF.



La référence Log4OM recevra automatiquement les balises DXCC-80 du téléchargement ADIF, mais l'utilisateur peut le forcer manuellement à simuler la situation, ou à marquer manuellement le statut accordé pour un diplôme qui ne prend pas en charge ou ne fournit pas d'informations de mise à jour au format électronique .

Après avoir appuyé sur le bouton SAVE (icône de disquette), la référence est maintenant stockée dans les données du QSO, enregistrez le QSO lui-même pour enregistrer de manière permanente les informations dans la base de données et actualisez les statistiques d'attribution, en sélectionnant 80M d'attribution dans la section «configuration prédéfinie».



80M affiche maintenant GRANTED, car 80M recherche le tag DXCC-80 dans les champs soumis ou accordés et a modifié l'affichage en conséquence.

La situation prédéfinie «à l'échelle du diplôme» affiche toujours le statut ACCORDÉ, car aucune modification n'a été apportée de ce côté.



Dans le «monde réel», le DXCC-80 est toujours accompagné de la balise «DXCC» dans le fichier ADIF de LoTW, de sorte que ces affichages peuvent être marqués comme reçus, soumis ou accordés, mais la vue principale affichera l'état ACCORDÉ à partir d'un mélange de sous diplômes, cela peut créer de la confusion si l'utilisateur n'est pas conscient de ce qui se passe en arrière-plan.

Pour le prix DXCC, Log4OM prend automatiquement en charge tous ces aspects, pour les autres diplômes, l'utilisateur peut marquer manuellement les balises dans les références avec des codes personnalisés, ou utiliser la fonction IMPORT pour charger les fichiers fournis par les responsables du programme de diplôme.

# WWFF - Mise à jour des diplômes

## Sélectionnez le fichier et le format

Importer le fichier: ..\wwff\_directory.csv point to the downloaded CSV file  
 Link: [http://wwff.co/wwff-data/wwff\\_directory.csv](http://wwff.co/wwff-data/wwff_directory.csv)  
 Make sure the file is saved as an UTF-8 file!!!

Field separator: ,

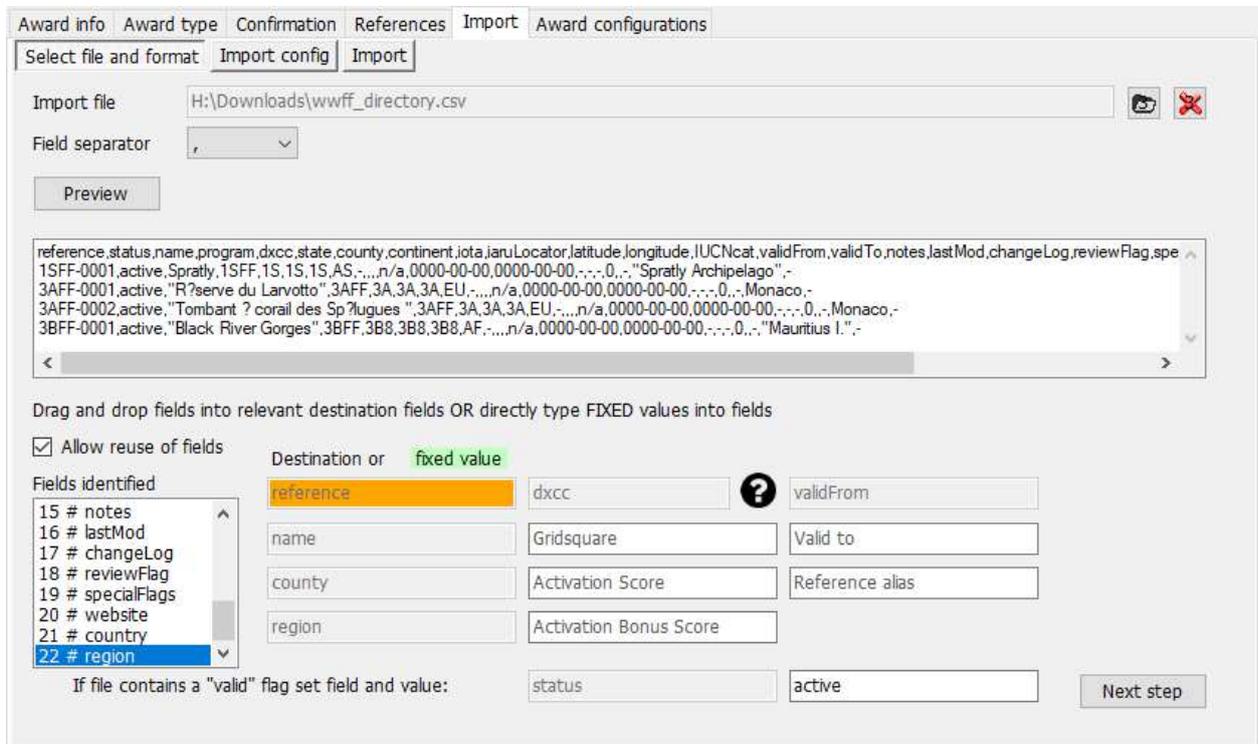
Allow reuse of fields: checked

Field settings:

Reference Code:	reference
DXCC:	dxcc
Valid from:	validFrom
Reference Description:	name
Gridsquare:	-
Valid to:	-
Reference group:	country
Activation Score:	-
Reference alias:	-
Reference sub group:	region
Activation Bonus Score:	-

Valid settings:

Valid field:	status
Valid value:	active



➔ L'ÉTAPE SUIVANTE

## Importer la configuration:

Date Format: yyyy-MM-dd

Multiple DXCC separator: ,

DXCC is char PREFIX: checked

Merge: -

Skip first row: checked

Award info | Award type | Confirmation | References | **Import** | Award configurations

Select file and format | **Import config** | Import

Reference format: STRING

Date format: YYYY - MM - dd

DXCC code in reference

Multiple DXCC separator: ,

DXCC is char PREFIX

Merge

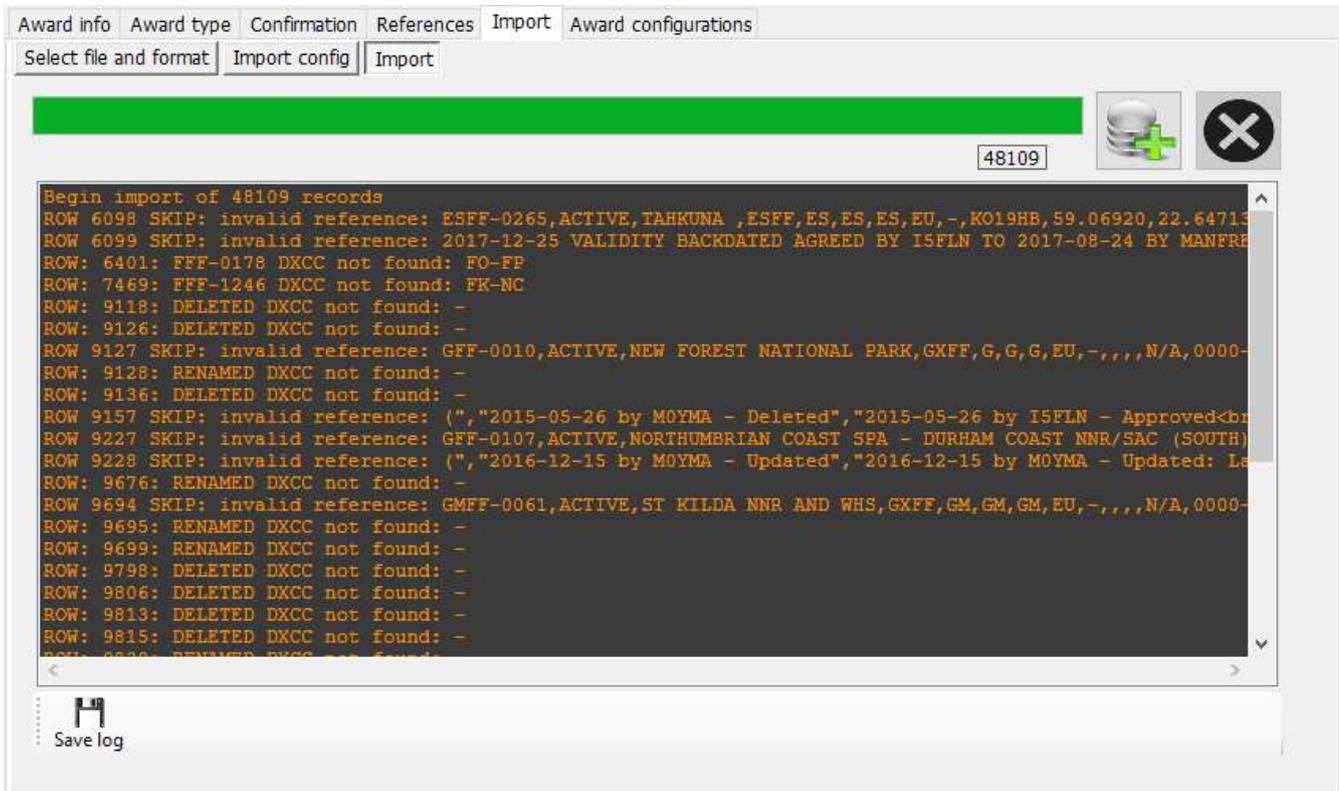
Skip first row

Next step

→ L'ÉTAPE SUIVANTE

## Importer

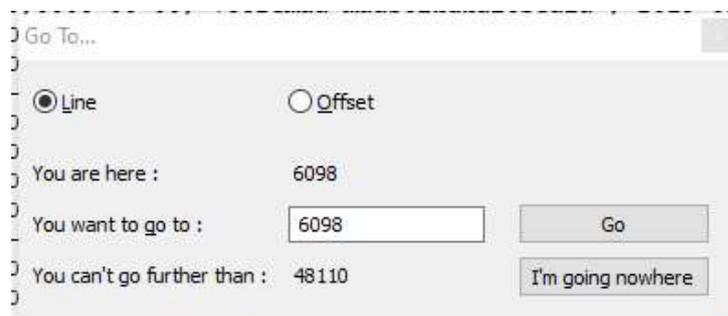
Lorsque vous cliquez sur le bouton d'importation, l'importation démarre. Une fois terminé, plus de 48 000 enregistrements ont été importés et vous verrez toujours des erreurs. La plupart de ces erreurs sont répétitives car le fichier Excel CSV présente des problèmes.



Habituellement, vous serez confronté à une «référence invalide» et à «DXCC SUPPRIMÉ / RENOMMÉ introuvable». Habituellement, ceux-ci sont liés, le problème est une ligne non valide dans le fichier CSV (généralement un CR / LF incorrect). Cela doit être corrigé dans le fichier CSV!

Le fichier journal vous montrera les numéros de ligne où un problème est survenu. Utilisez Notepad ++ ou un éditeur similaire pour modifier le fichier `wwff_directory.csv`. Dans Notepad ++, vous pouvez utiliser CTRL-G pour accéder à une ligne.

Nous avons le premier numéro de la rangée 6098, alors allons-y:



## On voit qu'il y a un faux CR / LF

```
6095 ESFF-0262,active,Kiipsaare,ESFF,ES,ES,ES,EU,-,K008MA,58.49235,21.84523,"Cat Ib",2017-08-08,0000-00-00,"Vilsandi RP, Kiipsaare skv.",201
6096 ESFF-0263,active,Vormsi,ESFF,ES,ES,ES,EU,-,K019NA,59.02421,23.12324,Natura2000,2017-08-08,0000-00-00,EU-034,"2019-01-14 by ES1NOA - Upda
6097 ESFF-0264,active,"Osmussaare ",ESFF,ES,ES,ES,EU,-,K019QH,59.01800,23.02100,Natura2000,2017-08-08,0000-00-00,EU-034,"2019-01-14 by ES1N
6098 ESFF-0265,active,"Tahkuna ",ESFF,ES,ES,ES,EU,-,K019HB,59.06920,22.64713,,2017-08-24,0000-00-00,-,"2019-01-14 by ES1NOA - Updated","2019-
6099 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by Manfred DF6EX",0,,https://www.protectedplanet.net/tahkuna-site-of-communi
6100 ESFF-0266,deleted,"Kaavi Saaremaa ",ESFF,ES,ES,ES,EU,-,57.58900,2.21100,"Cat IV",2017-08-24,2019-02-07,"Nature Reserve","2019-02-07 by
6101 ESFF-0267,deleted,"Kopu Hiiumaa ",ESFF,ES,ES,ES,EU,-,58.54900,2.21100,"Cat IV",2017-08-24,2019-02-07,"Conservation Covenant","2019-02
```

La ligne 6099 appartient à 6098, c'est la raison pour laquelle nous obtenons les messages d'erreur pour la ligne 6098/6099.

Allez dans la première colonne de la ligne 6099, appuyez sur retour arrière et entrez un espace. La ligne doit ressembler à:

```
on, Locator, Region<br>2017-08-08 by i5fln - Approved<br>2017-08-07 by i5fln - Created",0,,https://protectedplanet.n
ry, Locator, Region<br>2017-08-08 by i5fln - Approved<br>2017-08-07 by i5fln - Created",0,,https://protectedplanet.n
9-18 by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-2
by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-24 by
09-18 by i5fln - Approved<br>2017-09-18 by i5fln - Created 2017-12-25 validity backdated agreed by I5FLN to 2017-08-
```

Nous rencontrons des problèmes similaires aux lignes 9118, 9126, 9127, 9128...

Nous pouvons voir à nouveau qu'il y a des problèmes avec un CR / LF incorrect dans le fichier CSV:

```
9114 GDFF-0023,active,Scarlett,GxFF,GD,GD,GD,EU,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,-,-,0,-,"Isle Of Man",-
9115 GFF-0001,deleted,"Deleted - was Brecon Beacons National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,-,0.00000,0.00000,n/a,
9116 GFF-0002,deleted,"Deleted - was Cairngorms National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9117 Deleted","Duplicate deleted - see GMFF-001<br>Duplicate deleted - see GMFF-001",0,NP-CG,-,England,-
9118 GFF-0003,deleted,"Chalk Sound National Park",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,"Rer
9119 GFF-0004,active,"Dartmoor National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,50.74105,-3.92687,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9120 GFF-0005,deleted,"East Bay Islands National Park",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9121 GFF-0006,active,"Exmoor National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,51.13253,-3.65847,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9122 GFF-0007,deleted,"Grand Turk Cays National Park, Land and Sea",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,n/a,0000-00-00,
9123 GFF-0008,active,"Lake District National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,54.46111,-3.08848,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9124 GFF-0009,deleted,"Deleted - was Loch Lomond and The Trossachs National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,n/a,
9125 Deleted","Duplicate deleted - see GMFF-0002",0,NP-LL,-,Scotland,-
9126 GFF-0010,active,"New Forest National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,"National Pa
9127 Renamed","Name Changed<br>Name Changed",0,NP-NF,-,England,-
9128 GFF-0011,deleted,"North West Point Marine National Park",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9129 GFF-0012,active,"North York Moors National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,54.38700,-0.89200,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9130 GFF-0013,active,"Northumberland National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,55.28900,-2.19000,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9131 GFF-0014,active,"Peak District National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,53.30000,-1.75000,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9132 GFF-0015,active,"Pembrokeshire Coast National Park",GxFF,GW,GW,GW,EU,-,51.98634,-4.82716,"Cat V",00
9133 GFF-0016,deleted,"Princess Alexandra National Park Land and Sea",GxFF,VP5,VP5,VP5,NA,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9134 GFF-0017,deleted,"Deleted - was Snowdonia National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9135 Deleted","Duplicate deleted - see GWFF-074<br>Duplicate deleted - see GWFF-074",0,NP-SN,-,Wales,-
9136 GFF-0018,active,"South Downs National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,50.96860,-0.69430,"Cat V",0000-00-00,0000-00-00,
9137 GFF-0019,active,"The Broads National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,52.60492,1.60922,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9138 GFF-0020,active,"Yorkshire Dales National Park",GxFF,G,G,G,EU,-,54.19629,-2.16252,n/a,0000-00-00,0000-00-00,
9139 GFF-0021,deleted,"Ferguson Bay Base Camp ",GxFF,VP8-Sh,VP8-Sh,VP8-Sh,SA,-,n/a,0000-00-00,2016-01-
9140 GFF-0022,deleted,"Station 'Bl' Bird Island Station ",GxFF,VP8-SG,VP8-SG,VP8-SG,SA,-,n/a,0000-00-00,
```

Veuillez noter que les numéros de ligne changeront si vous modifiez l'une des lignes défectueuses. Vous pouvez toujours réexécuter l'importation pour vérifier la progression et obtenir des numéros de ligne à jour. N'oubliez pas de sauvegarder le fichier CSV dans votre éditeur avant de continuer.

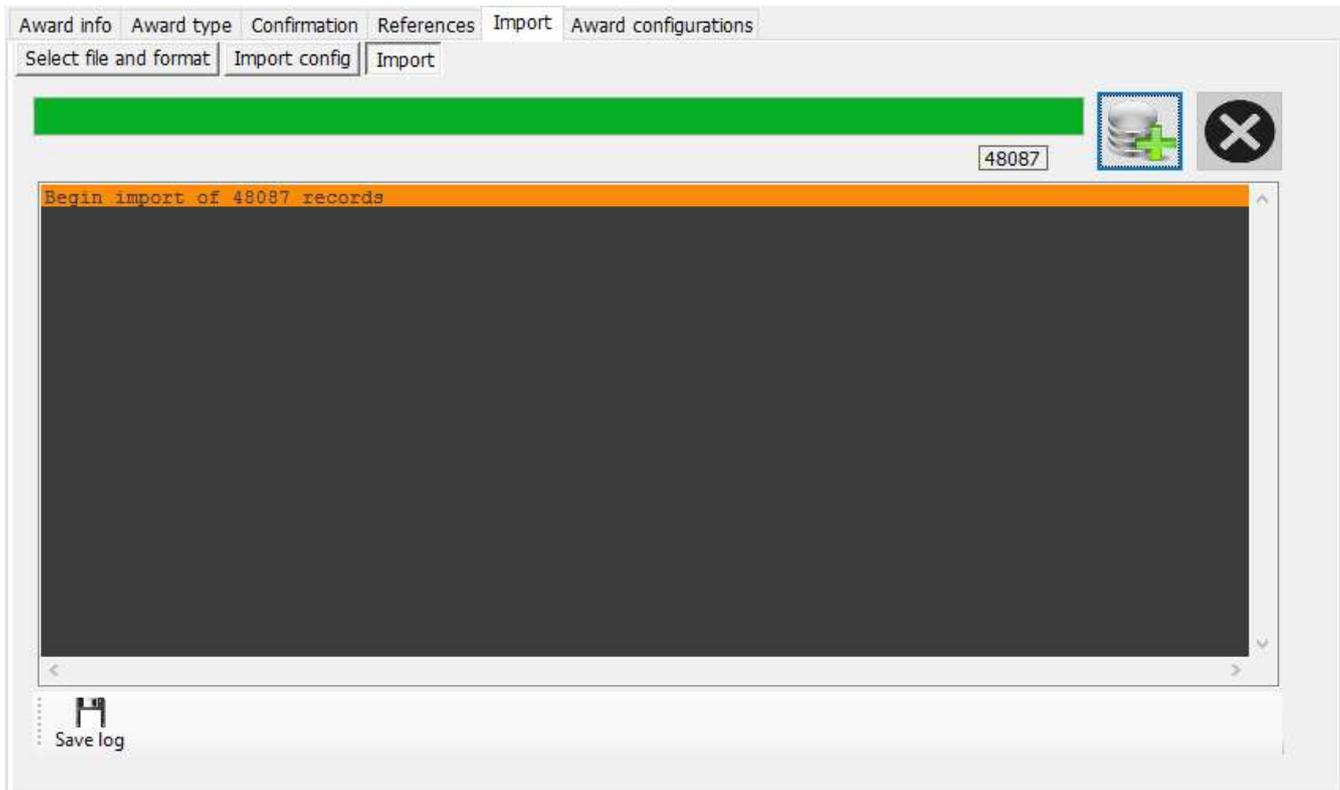
Après avoir résolu tous les problèmes CR / LF dans le fichier CSV, mon fichier journal d'importation ressemble à ceci:

```
Begin import of 48087 records
ROW: 6400: FFF-0178 DXCC not found: FO-FP
ROW: 7468: FFF-1246 DXCC not found: FK-NC
```

Il s'agit désormais d'un problème différent auquel vous ne devriez pas faire face, car nous mettons régulièrement à jour le fichier awardOverride. Log4OM ne peut pas attribuer un pays DXCC valide à FO-FP et FK-NC. Je pense que cela devrait signifier FO Polynésie française (175) et FK Nouvelle-Calédonie (162), les deux ne sont pas des préfixes DXCC valides.

Si vous rencontrez un problème comme celui-ci, je vous recommande de nous le faire savoir sur le forum des diplômés et nous y jeterons un œil. Si nécessaire, nous mettrons à jour le fichier d'exception.

Le fichier d'exception a déjà été mis à jour avec ces deux problèmes, donc tout devrait bien se passer maintenant:



Bravo! Vous avez mis à jour le fichier WWFF avec la dernière liste de la page Web WWFF.

Si vous rencontrez des problèmes, veuillez nous en informer sur le forum d'assistance Log4OM v2 Award:

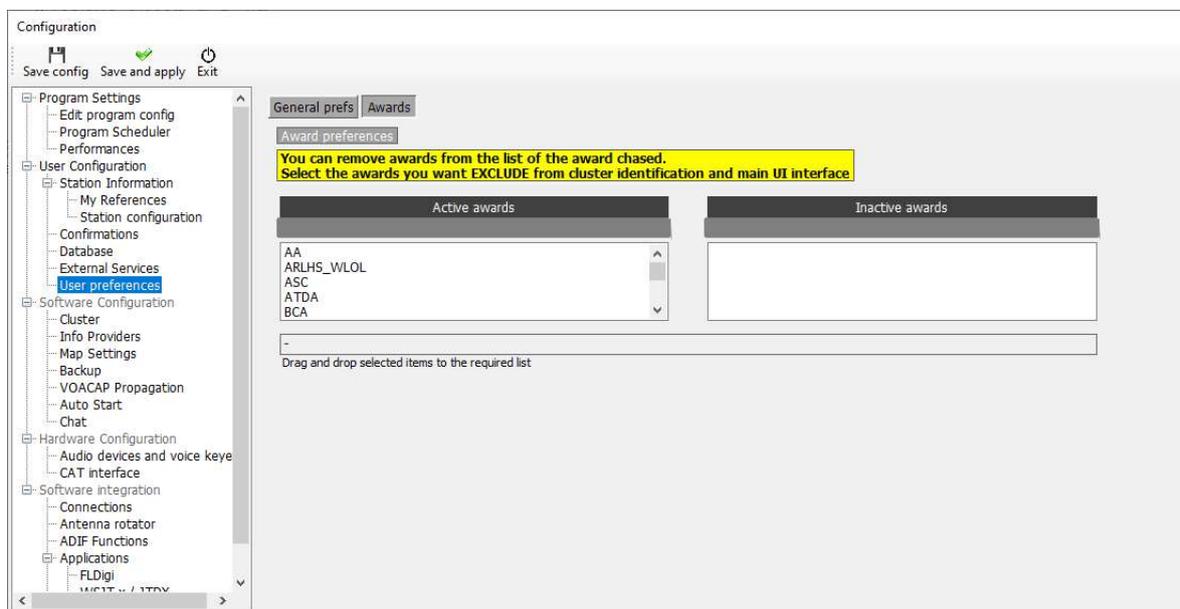
[forum.log4om.com](http://forum.log4om.com)

Compilé par Claus, OE6CLD Log4OM Award Manager

## Personnalisation de la liste des diplômes

Toutes les diplômes n'intéressent pas l'utilisateur et dans ce cas, l'utilisateur peut sélectionner uniquement les diplômes d'intérêt à afficher dans l'interface utilisateur principale en sélectionnant Paramètres / Configuration du programme / Préférences utilisateur, puis en sélectionnant l'onglet Prix.

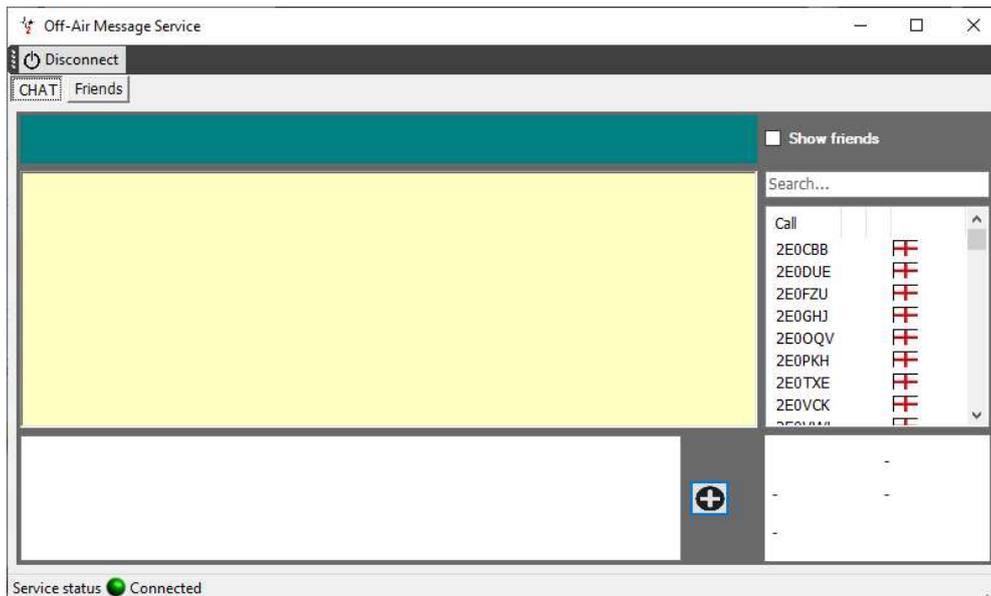
Les diplômes non désirées peuvent être glissées de la case «Diplômes actives» et déposées dans la case «Diplômes inactives» - Cliquez ensuite sur «Enregistrer et postuler».



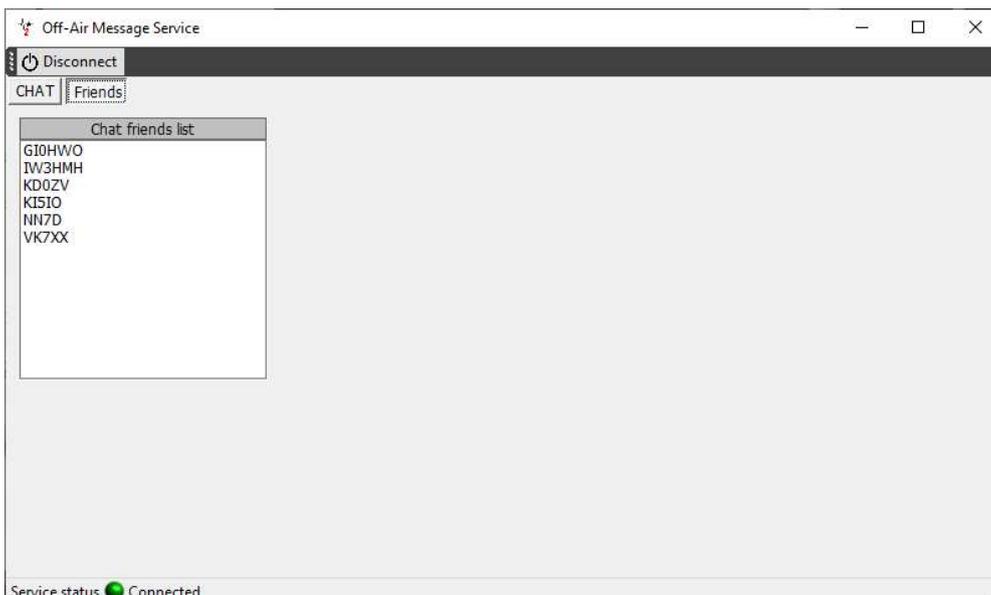
# Système de chat utilisateur (messages)

Les utilisateurs de GridTracker peuvent discuter / envoyer des messages en temps réel en utilisant le service de messagerie en direct accessible depuis le menu «Connecter».

1. Cliquez sur Utilitaires / Système de discussion utilisateur et sélectionnez la station avec laquelle discuter dans la liste de droite.
2. Entrez le message dans la fenêtre inférieure
3. Cliquez sur le bouton ajouter (+)
4. Lisez la réponse



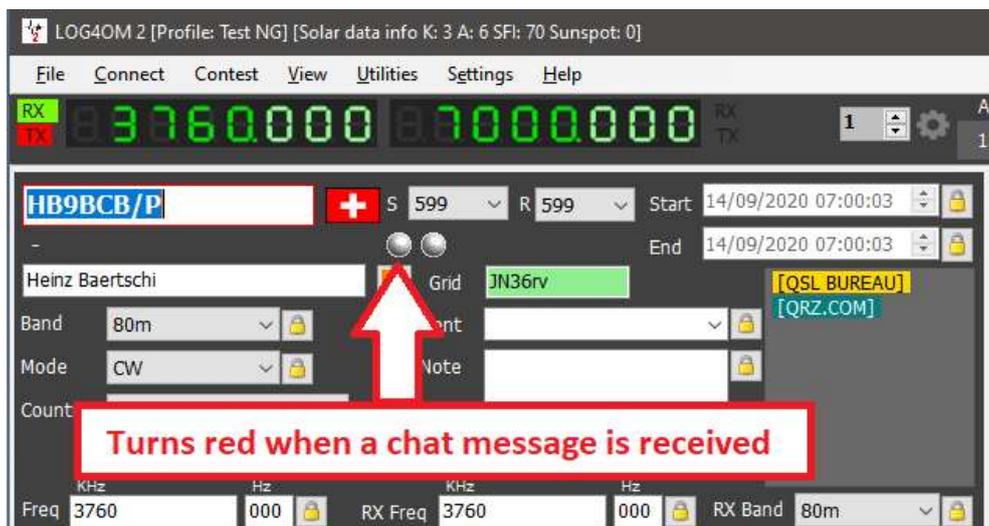
5. Sélectionnez des amis dans la liste et faites un clic droit puis cliquez sur «Ajouter ou supprimer un ami» pour les ajouter à la liste d'amis.
6. Cochez la case "Afficher les amis" pour voir les amis
7. Une liste d'amis s'affiche dans l'onglet "Amis"



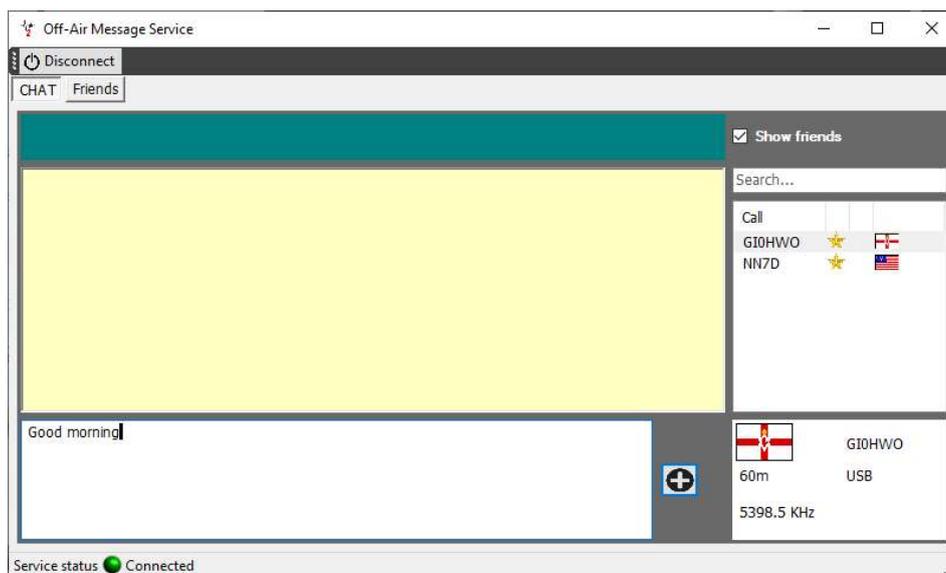
8. Cochez la case "Afficher les amis" pour voir qui est actuellement en ligne
9. Les alertes et le démarrage automatique du messenger Off-Air peuvent être configurés dans l'onglet Configuration du programme / Chat

## Alertes de message de chat

Lorsqu'un message de discussion est reçu, une alerte sonore retentit et le voyant de discussion passe au rouge comme ci-dessous



Cliquer sur un ami actif affichera sa fréquence et son mode actuels et permettra d'envoyer des messages entre les deux parties.



## Connexions Log4OM V2 expliquées

Log4OM prend en charge un nombre croissant de services externes (entrants et sortants), grâce à un mécanisme de configuration très flexible.

### Services réseau UDP

#### Description des services entrants

##### **[INBOUND] MESSAGE ADIF:**

Ce service est capable de recevoir un message ADIF ENTRANT via UDP, contenant une chaîne ADIF. La chaîne est ensuite traitée et ajoutée à la base de données Log4OM. Les messages reçus via ce système sont transmis via les routines de qualité des données Log4OM et téléchargés vers des services externes, s'ils sont configurés et disponibles.

### ***[ENTRÉE] MESSAGE N1MM:***

Log4OM est capable de recevoir des messages N1MM.

Les messages pris en charge sont:

- ContactInfo (nouveau QSO ajouté),
- ContactReplace (mise à jour QSO),
- ContactDelete (suppression de QSO)

### ***[INBOUND] MESSAGE JT:***

Log4OM est capable de recevoir des messages UDP générés par les applications JTDX / WSJT-X.

Le message entrant de JTDX / WSJT-X met à jour les principaux champs d'entrée QSO de Log4OM avec l'appel, la bande, la fréquence et le mode, permettant ainsi aux utilisateurs d'afficher toutes les informations de recherche et de travail avant dans Log4OM pour la station actuellement contactée dans JTDX / WSJT-X.

Tous les autres messages sont supprimés de cette connexion UDP.

### ***[INBOUND] MESSAGE LISTENER:***

Il s'agit d'un type technique de message entrant qui est utile à des fins de débogage et pour détecter si l'autre service envoie correctement des messages.

Tout ce qui est reçu par le "Message listener" est enregistré dans le journal du programme Log4OM.

## **Description des services sortants**

### ***[SORTANT] MESSAGE ADIF:***

Log4OM diffusera chaque nouveau QSO ajouté à la base de données via l'interface utilisateur, l'importation automatique ADIF (moniteur ADIF) et les messages entrants UDP.

Les messages ADIF peuvent être enchaînés afin que Log4OM puisse recevoir un message UDP ADIF (entrant) d'une application, l'enregistrer et le rediffuser (sortant) vers une autre application, un écouteur ou une autre instance de Log4OM qui écoute les messages UDP entrants

### ***[SORTANT] PSTROTATOR:***

Messages dirigés vers PST Rotator. Veuillez noter qu'après avoir configuré PSTRotator dans les paramètres du programme, l'utilisateur doit créer une connexion sortante de type PSTROTATOR pour envoyer réellement des messages à PSTRotator.

### ***[OUTBOUND] CALLSIGN:***

Les indicatifs d'appel saisis dans le champ de saisie de l'interface utilisateur principale de Log4OM, de l'interface Winkeyer ou de l'interface de concours sont diffusés sous forme de messages UDP en utilisant ce type de service sortant.

## Connexions multiples - entrantes et sortantes

Log4OM est capable de recevoir via un nombre pratiquement illimité de ports pour chaque message entrant.

L'utilisateur peut écouter plusieurs expéditeurs de MESSAGE ADIF qui travaillent sur différents ports, ou recevoir des messages JT de WSJT-x et JTDX exécutés simultanément.

En même temps, chaque type de message transféré vers le canal UDP sortant sera envoyé sur tous les services du type requis. Les utilisateurs peuvent créer plusieurs services ADIF MESSAGE [OUTBOUND] (sur différents ports).

Lorsque Log4OM envoie un message ADIF, celui-ci sera également envoyé à tous les services sortants de ce type que vous avez activés.

## Services réseau UDP - Paramètres

### Entrant

The screenshot shows the 'Connections' window in Log4OM, specifically the 'UDP INBOUND' tab. At the top, there are three tabs: 'UDP', 'UDP Proxy', and 'Remote Control'. Below them is a sub-tab 'UDP INBOUND'. The main configuration area has three columns: 'Port' (with a spinner set to 0), 'Connection name' (with an empty text box), and 'Service type' (with a dropdown menu and a green plus icon to its right). Below these is a text box for 'Default answer on msg received'. A list box titled 'UDP Inbound connections' contains two entries: '[UDP\_INBOUND] [ADIF\_MESSAGE] [0] WSJT' (checked) and '[UDP\_INBOUND] [N1MM\_MESSAGE] [0] N1MM' (unchecked). At the bottom of the list box, it says '0 items selected'. A yellow highlighted bar at the very bottom of the window contains the text 'WSJT-X default port: 2237'.

**Port:** Le port Log4OM écoute les messages UDP

**Nom de connexion:** Nom convivial de la connexion

**type de service:** Type de service entrant

**Réponse par défaut:** Un message qui est renvoyé à l'expéditeur lorsqu'un paquet est reçu (peut être requis comme accusé de réception par d'autres applications)

Les services UDP peuvent être activés / désactivés en cochant la case à côté de leur description, une fois que vous les avez ajoutés à la liste des connexions entrantes UDP.

Pour ajouter un nouveau service, appuyez sur le  bouton.

## Sortant

UDP OUTBOUND

Port: 0 | Connection name: | Service type: [dropdown] [add icon]

Broadcast | Destination IP Address: 127.0.0.1

UDP Outbound connections

<input checked="" type="checkbox"/> [UDP_OUTBOUND] [ADIF_MESSAGE] [0] LOG4OM V1
---

0 items selected

PSTRotator default port: 12040

Port: le port utilisé par Log4OM pour transmettre les messages UDP

Nom de la connexion: nom convivial de la connexion

Type de service: type de service sortant

Diffusion: envoyer un message UDP diffusé

Adresse IP de destination: La valeur par défaut (vide) est 127.0.0.1 (bouclage - hôte local)

## Proxy UDP

Les données UDP ne peuvent être reçues que par un seul auditeur à la fois. Plusieurs auditeurs sur le même port seront en compétition pour le même paquet mais un seul, sans règles reproductibles, pourra le récupérer.

Certaines applications envoient des paquets UDP qui sont utilisés par d'autres applications, mais ces paquets peuvent présenter un intérêt pour Log4OM. Afin de permettre à Log4OM d'écouter ces paquets, une fonction proxy est implémentée dans Log4OM.

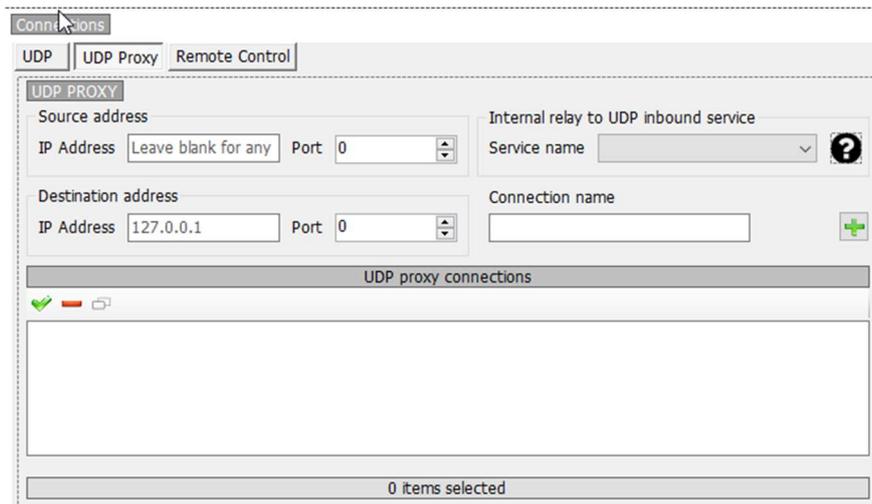
Log4OM propose un proxy UDP qui reçoit un paquet, l'utilise puis renvoie le même paquet sur un autre port (ou un autre IP / port si nécessaire). Il peut être utilisé pour transférer des messages UDP via le port 80 du pare-feu ou d'autres exigences, tout en étant capable d'utiliser les messages capturés

Le proxy doit avoir un «type de service» indiqué. Tous les messages reçus seront gérés depuis Log4OM comme les messages entrants du type entrant indiqué. Par exemple, Log4OM peut lire des données ADIF entrantes avec le [INBOUND] ADIF MESSAGE UDP et rediffuser les données vers une autre instance de Log4OM, éventuellement à un emplacement distant.



Le proxy étendra les capacités de UDP entrant en ajoutant le transfert de paquets.

S'il est nécessaire d'écouter les messages qui n'ont pas besoin d'être répétés (transférés) ailleurs, vous devez utiliser une configuration UDP INBOUND à la place.

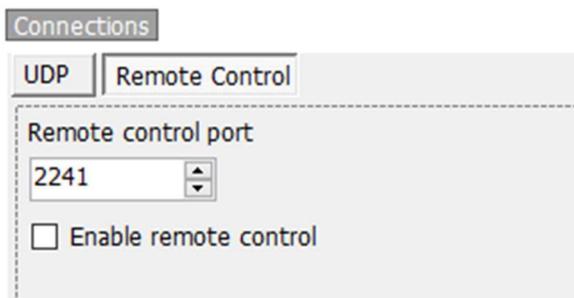


**Adresse source:** L'adresse du serveur qui envoie le message. IP peut être vide (n'importe lequel) tandis que PORT est nécessaire.

**Adresse de destination:** L'adresse IP de l'ordinateur cible où le message doit être envoyé. L'ordinateur local est 127.0.0.1

## Télécommande

Log4OM a une fonction qui permet à d'autres applications d'interagir à distance avec le logiciel. Il s'appelle TÉLÉCOMMANDE et est disponible sur l'onglet Télécommande. D'autres messages seront ajoutés à l'avenir.



Les messages sont au format:

<TYPE DE MESSAGE><KEY> PARAM <KEY> PARAM...

### Messages pris en charge:

#### INDICATIF D'APPEL

Format du message: <CALLSIGN> {indicatif}

Réponse: <RESULT> OK

Utilisation: Log4OM placera l'indicatif fourni dans la zone de recherche des fenêtres actives

#### CONTACTÉ

Format du message: <WORKED> {callsign}

Réponses disponibles:

<RÉSULTAT> OUI

<RÉSULTAT> NON

#### CONTACTÉ+ BANDE

Format du message: <WORKED> {callsign} <BAND> {band}

Réponses disponibles:

<RESULT> YES\_SAME\_BAND

<RÉSULTAT> OUI  
<RÉSULTAT> NON

## Fonctions ADIF (Paramètres / Configuration du programme / Fonctions ADIF)

### Moniteur ADIF

Log4OM peut écouter plusieurs modifications de fichiers ADIF en même temps. Lorsqu'une différence sur le fichier ADIF est détectée, Log4OM exécutera l'action d'importation.

Il y a quelques options sur la phase d'importation. Ces options sont:

Télécharger le QSO vers des services externes - Cela téléchargera les QSO sur les services en ligne tels que eQSL, HRDLog, QRZ, etc.

Supprimer le fichier ADIF après le chargement - Supprime le fichier ADIF d'origine dès que le téléchargement est terminé

Importez uniquement le QSO contenant l'indicatif d'appel de la station. Cette option est utile lors du partage d'une station commune à l'aide d'une seule instance de WSJT-X, JTDX ou d'un autre logiciel en mode numérique qui vous permet uniquement de modifier l'indicatif d'appel. Nous vous suggérons fortement d'éviter d'utiliser le DELETE FILE avec IMPORT ONLY QSO CONTAINING STATION CALLSIGN pour éviter de supprimer d'autres QSO OM

Veuillez noter que l'IMPORTATION UNIQUEMENT DES APPELS DE STATION CONTENANT QSO importera également des QSO là où l'indicateur d'appels de station est manquant.



Log4OM peut également surveiller les fichiers distants sur Internet. Dans ce cas, une vérification des fichiers est effectuée toutes les 60 minutes (fixe) si une connexion Internet est disponible.

Dans ce cas, l'application n'est pas en mesure de supprimer le fichier ADIF, mais peut appeler une URL distante en passant des paramètres via une chaîne de requête (GET) à un auditeur distant qui peut effectuer automatiquement des actions sur le fichier distant (certaines compétences en programmation Web sont requises).



Log4OM pour les fichiers locaux garde la trace du dernier caractère lu et démarre une importation à partir de ce caractère si un fichier n'est pas plus petit que prévu (aka nouveau). Un bouton pour réinitialiser la position actuelle du fichier est disponible et fonctionne sur le fichier sélectionné (seuls les fichiers locaux sont affectés, les fichiers distants sont toujours téléchargés et analysés complètement)

### Sortie ADIF

Log4OM est capable d'écrire un fichier ADIF de sortie sur chaque QSO enregistré dans la base de données (via l'interface utilisateur, le message UDP ou le moniteur ADIF). Une importation ADIF en masse ne déclenchera pas cette fonction.

### Poste ADIF

Log4OM est capable d'envoyer un message POST / GET à un site Web externe, en passant des paramètres personnalisés et les charges utiles requises.

Les charges utiles disponibles qui peuvent être transmises par GET ou POST sont:

<ADIF>: La chaîne adif  
<STATIONCALLSIGN>: l'indicatif du poste émetteur  
<DATETIME>: date actuelle + heure au format aaaaMMjjHHmmss  
<DATE>: date actuelle au format aaaaMMjj  
<HEURE>: heure actuelle (UTC) au format HHmmss

### **Scénario d'utilisation de la sortie ADIF**

Imaginez une installation de station de club partagée de Log4OM. Chaque QSO saisi peut être:

Exporté vers un fichier ADIF à la fin des activités et chargé dans votre journal principal

Envoyé via UDP à votre ordinateur personnel, en supposant que Log4OM fonctionne et que les ports du pare-feu sont ouverts et correctement configurés

Envoyé vers un site Web distant (votre hébergement, votre NAS domestique,...) qui partage une page Web spécifique.

Ces informations peuvent être récupérées ultérieurement en utilisant ADIF MONITOR pour lire le fichier distant créé sur le serveur, ou en ouvrant une page codée personnalisée qui récupérera les QSO précédemment envoyés qui peuvent avoir été enregistrés quelque part, dans un fichier distant ou une base de données distante .

Voici un exemple de petite page que vous pouvez utiliser comme modèle (PHP).

Cette page recevra un message POST avec certains paramètres, enregistrera l'ADIF dans un champ appelé «votre indicatif.txt» sur le serveur que vous pourrez pointer plus tard à partir de l'instance d'accueil des utilisateurs de Log4OM.

```
upload.php

<? php

$ allowedPassword = array ("OM_1_CALL | OM_1_PASSWORD", "OM_2_CALL | OM_2_PASSWORD",
"OM_3_CALL | OM_3_PASSWORD");

if (in_array ($ _ POST ["userid"]. "|" . $ _ POST ["password"], $ allowedPassword))
{
$ mon_fichier = $ _ POST ["id_utilisateur"]. '.SMS';
$ handle = fopen ($ mon_fichier, 'a') ou die ('Impossible d'ouvrir le fichier:'. $
mon_fichier);

if (flock ($ handle, LOCK_EX))
{
$ data = $ _ POST ["adif"] .PHP_EOL;
fwrite ($ handle, $ data);
echo "OK";
fflush ($ handle); // vider la sortie avant de libérer le verrou
flock ($ handle, LOCK_UN); // relâchez le verrou
}
autre
{
// ne devrait jamais arriver car flock est un appel bloquant
echo "AGAIN";
}
fclose ($ handle);
}
autre
{
echo "USER / PASSWORD INCONNU (les champs obligatoires sont userid / password /
adif)";
}
?>
```

Supposons que cette page soit placée ici: <https://www.mywebsite.com/upload.php>  
La page ne renvoie rien (rien sur ECHO n'est retourné si tout va bien)

Cette page recevra 3 paramètres:  
userid, password, adif

Un exemple de la façon dont la page peut être configurée:

The screenshot shows the 'ADIF Functions' configuration interface, specifically the 'ADIF POST' tab. It includes a checkbox for 'Enable ADIF web transmission' which is checked. The 'Target URL' is set to 'https://www.mywebsite.com/upload.php'. Under 'Transmission method', 'Use POST' is selected. A table for 'POST / GET Parameters' is shown with the following entries:

Key	Value
userid	OM_1_CALL
password	OM_1_PASSWORD
adif	<ADIF>

Special VALUES: <ADIF> replace field with the QSO ADIF value, <STATIONCALLSIGN> replace field with current STATION CALLSIGN, <DATETIME> replace field with UTC date in format yyyyMMddHHmmss, <DATE> replace field with UTC date in format yyyyMMdd, <TIME> replace field with UTC time in format HHmmss.

La page générera un fichier appelé OM\_1\_CALL.txt dans le même dossier, afin qu'il puisse être récupéré avec le moniteur ADIF:

The screenshot shows the 'ADIF Functions' configuration interface, specifically the 'ADIF Monitor' tab. It includes a checkbox for 'Enable ADIF monitor' which is checked. The 'ADIF file' is set to 'https://www.mywebsite.com/OM\_1\_CALL.txt'. There is a 'Call URL after download' field set to 'https://'. A list of 'ADIF files' is shown with one file selected: '[ENABLED] https://www.mywebsite.com/OM\_1\_CALL.txt'. A 'Reset currently selected file position' button is visible at the bottom.

Il n'y a pas de service de «suppression à distance» dans la page Web, donc l'URL appelée après le téléchargement est vide dans notre exemple.

# Menu de configuration du programme

## Configuration du programme

Log4OM V2 peut être aussi puissant ou aussi simple que l'utilisateur l'exige selon la façon dont le logiciel est configuré, il est suggéré à l'utilisateur de sélectionner les paramètres de configuration les plus adaptés à son mode de fonctionnement.

Ce qui suit est une brève description de chaque onglet dans le menu Paramètres / Configuration du programme pour une explication plus détaillée de chaque fonction, voir les zones spécifiques aux fonctions de ce guide de l'utilisateur.

## Fonctions communes

En haut de la fenêtre de configuration principale se trouvent trois icônes comme suit:

1. Save config - Cela enregistre les paramètres sans quitter le menu de configuration
2. Enregistrer et appliquer - Cela enregistre les paramètres et ferme la fenêtre de configuration
3. Quitter - Cela permet de quitter la fenêtre de configuration sans enregistrer les modifications apportées.

## Paramètres du programme

Cet onglet définit les paramètres de base du logiciel et est généralement explicite, mais une certaine extension de certaines sélections est nécessaire.

## Rechercher des mises à jour

Si cette case est cochée, l'utilisateur sera averti lors de l'ouverture du programme si des versions ultérieures sont disponibles au téléchargement.

## Rechercher les mises à jour de la bêta publique

Si cette case est cochée, l'utilisateur sera averti lors de l'ouverture du programme si une version bêta est disponible au téléchargement.

**REMARQUE:** Les versions bêta peuvent être instables et ne doivent être installées que par des utilisateurs expérimentés - TOUJOURS ENREGISTRER DES SAUVEGARDES RÉGULIÈRES AFIN D'ÉVITER LA PERTE DE DONNÉES en cas de panne d'une version bêta

## Niveau de journal par défaut

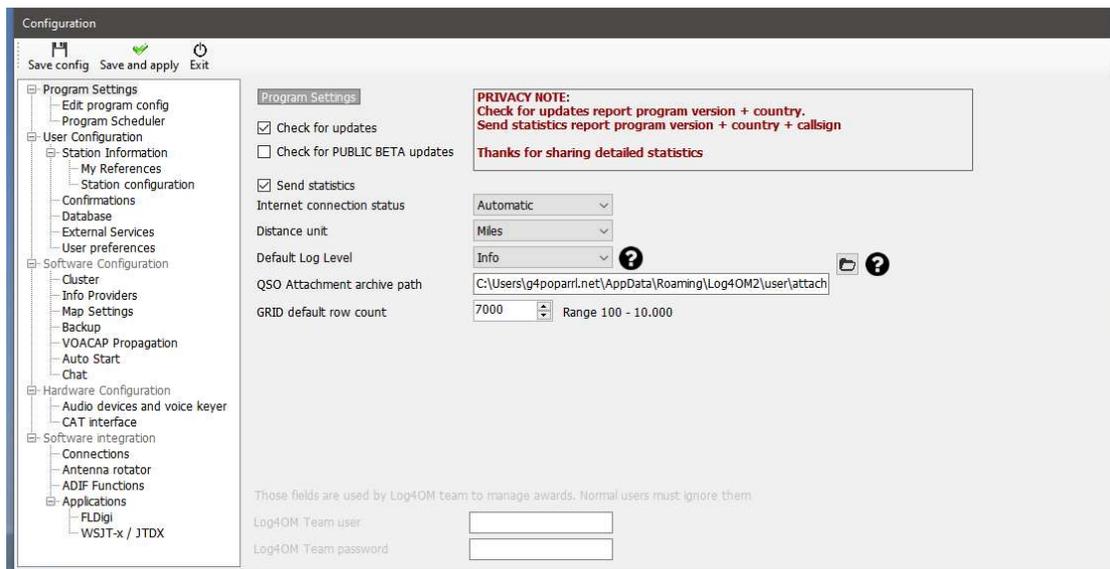
Cela devrait généralement rester à «Info» à moins que l'un des membres de l'équipe de support Log4OM ne demande qu'il soit changé pour le dépannage.

## Chemin de l'archive des pièces jointes QSO

Définissez ici un emplacement pour les images téléchargées, etc. à stocker, un emplacement utile est C: \ ..... \ AppData \ Roaming \ Log4OM2 \ user \ attachments, par exemple, les cartes eqsl QSL.

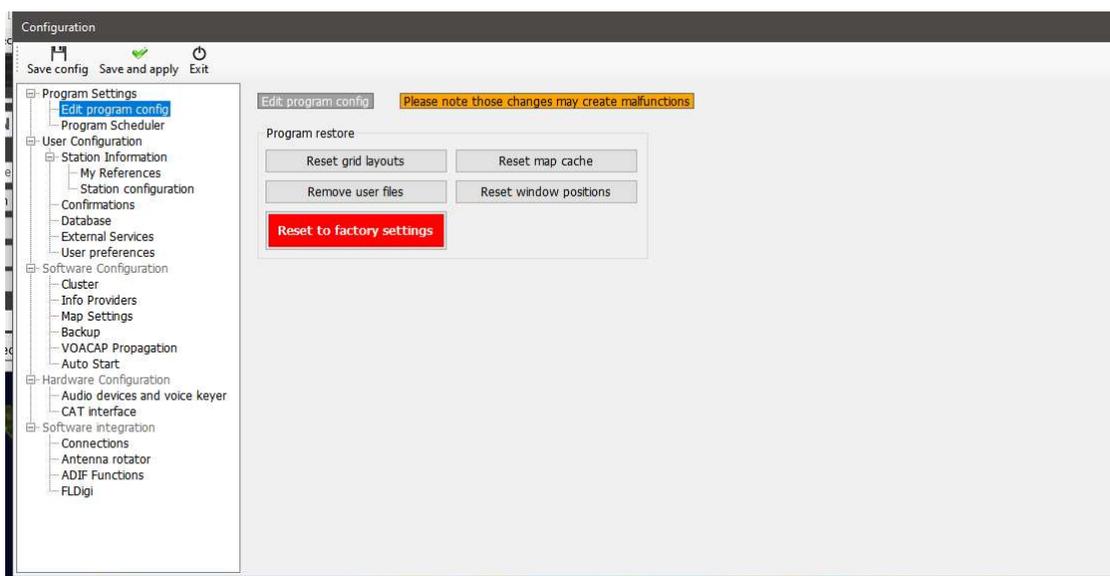
## Nombre de lignes par défaut de la grille

Le nombre d'entrées affichées dans les grilles de données comme les QSO récents. Il n'est pas nécessaire d'afficher toutes les entrées qui pourraient ralentir l'affichage dans le cas de très gros carnets de trafic. Quel que soit le nombre d'entrées affichées, toutes les recherches, le tri et le filtrage sont effectués sur la base de données complète.



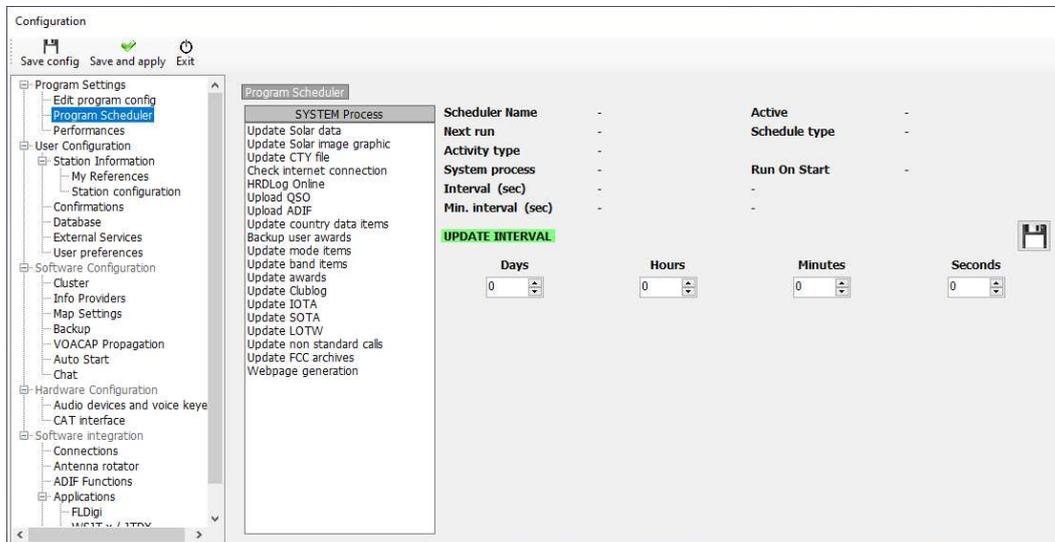
## Modifier la configuration du programme

Cela fournit une méthode pour revenir aux paramètres par défaut du programme dans les situations où l'utilisateur regrette les modifications apportées aux dispositions et aux paramètres.



## Planificateur de programme

Log4OM importe et met à jour de nombreux fichiers de données dans le but de fournir les informations les plus précises à ses utilisateurs, cette fenêtre permet à l'utilisateur de définir la fréquence à laquelle ces fichiers sont mis à jour. Chaque modification doit être enregistrée en cliquant sur la petite icône de disquette «Enregistrer» en bas à droite.

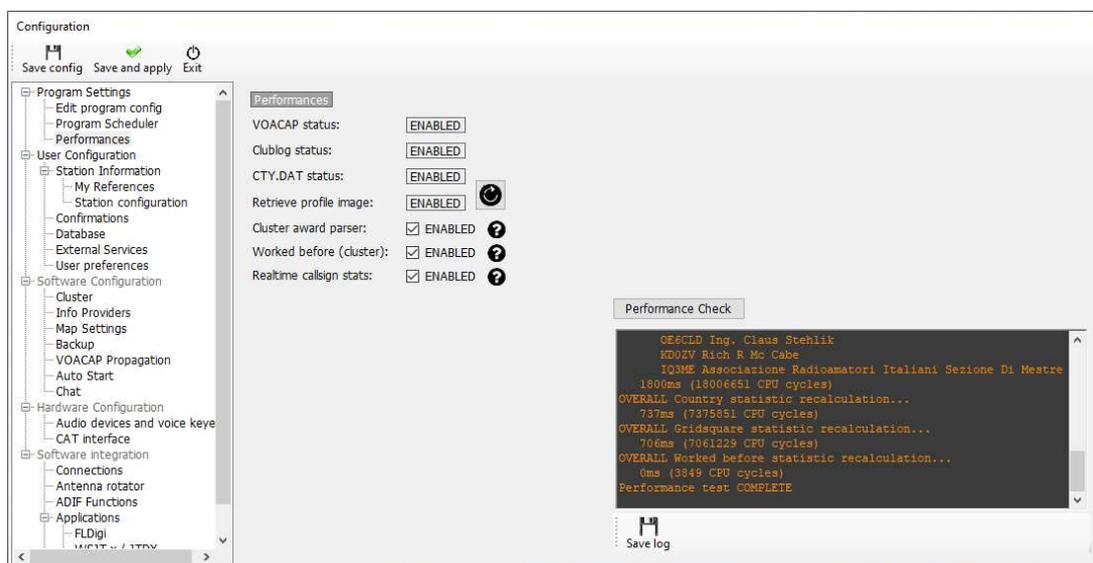


## Performance

Dans les situations où le PC est peut-être performant, il est possible d'améliorer les performances dans le menu «Performance» en décochant certaines des cases de recherche et d'analyse.

## Contrôle des performances

Les performances peuvent être comparées en cliquant sur le bouton «Contrôle des performances»



## Configuration utilisateur

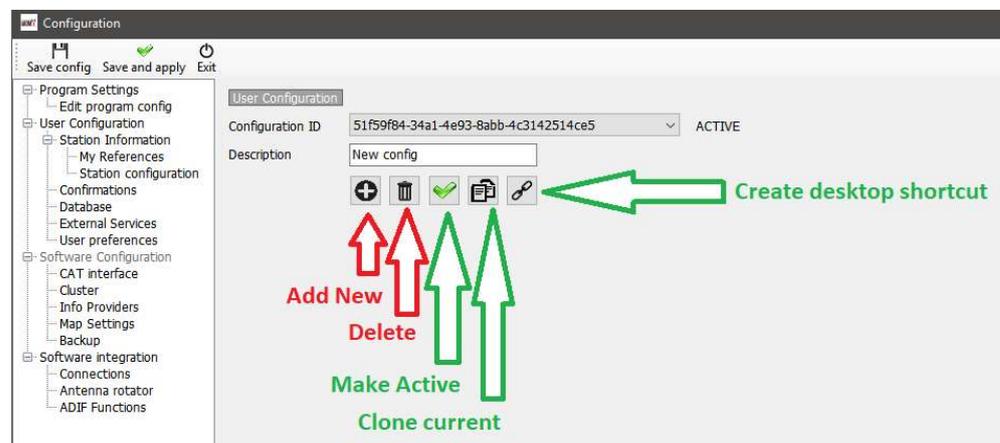
L'utilisateur peut avoir autant de configurations différentes (identités ou configurations) requises, peut-être un club, une maison, une cabine, un concours, un événement spécial, DXPedition ou une autre configuration de membre de la famille.

- Créez une toute nouvelle identité en cliquant sur le bouton + 'Ajouter une nouvelle configuration'.
- En clonant une configuration existante en cliquant sur l'icône «Dossiers» sur le bouton «Cloner la configuration actuelle», cela permet de gagner du temps si la nouvelle configuration est similaire à l'original, peut-être juste un appel / P avec un emplacement différent.

## Créer un raccourci sur le bureau pour un nouvel ID

Un raccourci sur le bureau peut également être créé pour chaque configuration actuelle en cliquant sur l'icône 'Chaîne' 'Créer un lien sur le bureau'

Les configurations sont supprimées en sélectionnant d'abord la configuration à supprimer dans la liste déroulante, puis en cliquant sur l'icône `` Corbeille ''



## Créer une nouvelle identité (Config)

- Cliquez sur l'icône Nouveau ou Cloner comme indiqué ci-dessus
- Ajoutez un nom pour l'ID dans le champ Description
- Si un nouvel ID est en cours de création, complétez les différentes informations pour une nouvelle configuration ou si le «clonage» d'une configuration existante, apportez les modifications nécessaires pour la nouvelle configuration.
- Cliquez sur l'icône de raccourci du bureau "Chaîne" pour créer un nouveau raccourci sur le bureau.
- Cliquez sur la coche verte pour rendre la configuration active
- Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"

## Informations sur la station

Cet onglet contient toutes les informations relatives à l'utilisateur, il doit être entièrement rempli pour permettre au programme de fonctionner au maximum de ses capacités. Les champs marqués d'un astérisque rouge sont obligatoires.

## Mes références

Si l'utilisateur est actif dans l'un des systèmes de diplôme en tant qu'activateur, par exemple en activant un sommet pour SOTA ou un îlot pour IOTA, c'est là que les références des activateurs (utilisateurs) sont définies.

- Sélectionnez le prix dans le menu déroulant des prix
- Choisissez le groupe et le sous-groupe appropriés
- Double-cliquez sur la référence en cours d'activation ou sélectionnez et cliquez sur le signe Plus +
- Enregistrer et postuler

## Configuration de la station

L'équipement de la station des utilisateurs (Rig, Power & Antenna) peut être ajouté et associé aux bandes à utiliser.

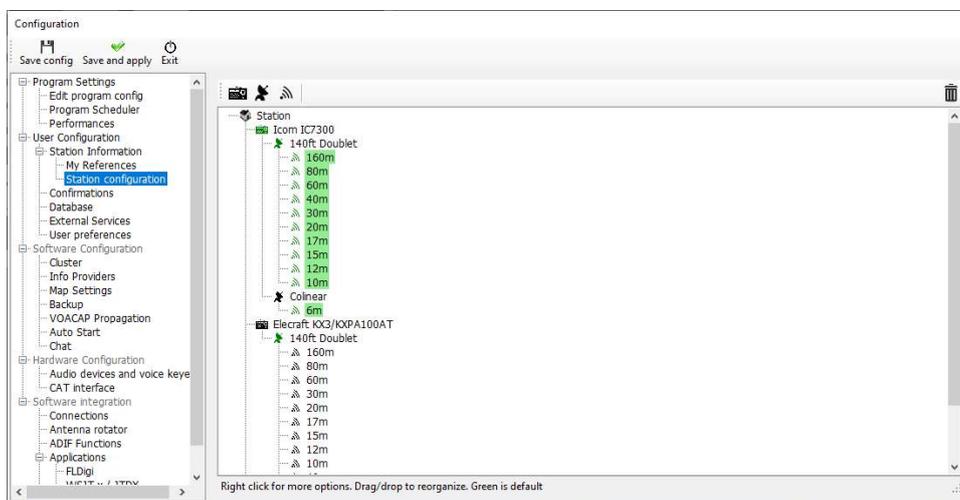
### Exemple de configuration typique comme capture d'écran ci-dessous:

Radio 1: Utilisé pour HF et 6 mètres dispose de trois antennes disponibles.

- a. Dipôle multibande pour 80 - 40M
- b. Faisceau Tri-Band pour 20. 15 & 10M
- c. 5 éléments Yagi pour 6M

Radio 2: utilisé pour VHF / UHF

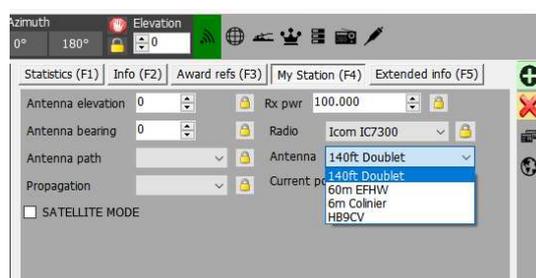
- a. 12 éléments Yagi pour 2M
- b. 18 éléments Yagi pour 70cm



- Cliquez sur l'icône Radio pour ajouter une radio à la station
- Cliquez sur le Sat Dish pour ajouter une antenne à une radio
- Cliquez sur l'icône 'Rayonnant' pour ajouter des bandes à une antenne

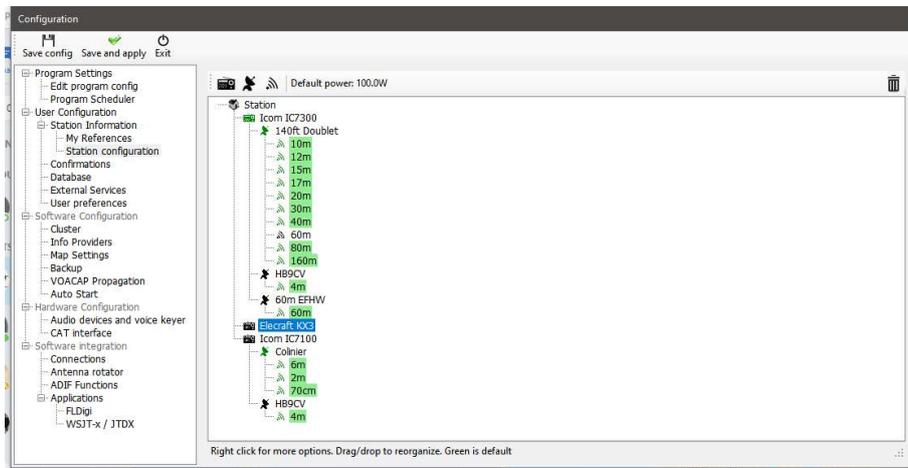
## Ajout de matériel

L'ajout des radios, antennes et bandes inclura ces antennes et radios comme choix de sélection dans le volet de saisie Ma Station (F4) comme ci-dessous.



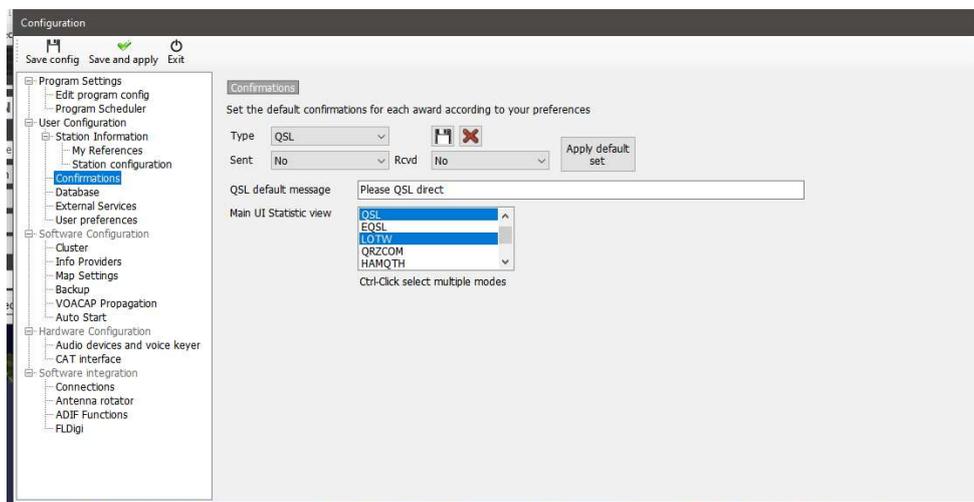
## Définition des valeurs par défaut

Pour définir quelles radios, puissance, antennes et bandes sont les valeurs par défaut qui seront sélectionnées automatiquement en fonction de la bande active, il est nécessaire de faire un clic droit sur la radio, l'antenne et les bandes et sélectionner `` Par défaut `` - Les bandes définies par défaut seront mises en surbrillance dans vert.



## Confirmations

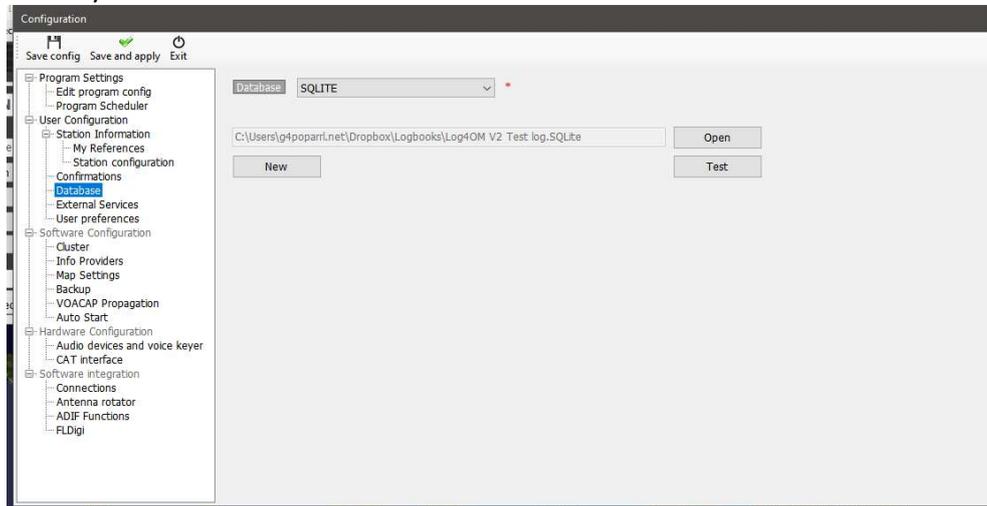
Il existe de nombreuses méthodes pour confirmer un QSO et l'utilisateur peut avoir besoin de marquer le statut différemment pour chacun, l'onglet Confirmations permet de personnaliser les exigences de confirmation utilisateur et l'affichage.



## Base de données

L'utilisateur peut créer autant de Carnets de bord (bases de données) que nécessaire, peut-être à la maison, portable, club, appel de concours, etc.

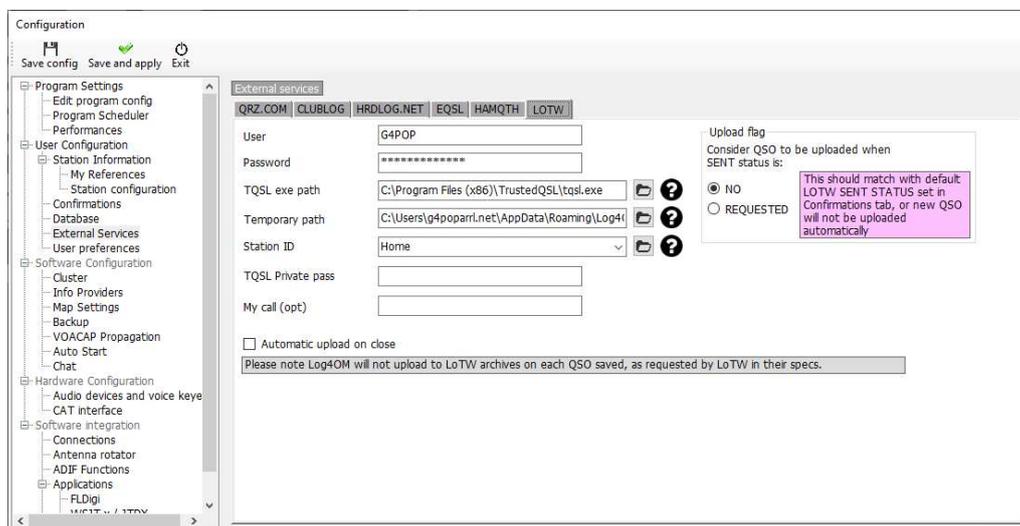
Le format de base de données standard est SQLite qui sera idéal pour l'utilisateur moyen, si plusieurs stations nécessitent une journalisation simultanée dans une base de données commune, peut-être un groupe de concours ou une expédition où il pourrait y avoir une station installée pour chaque bande, la base de données MySQL doit être sélectionnée .



## Services externes

Log4OM fournit à la fois le téléchargement manuel et automatique en temps réel des QSO dans des Carnets de trafic en ligne tels que QRZ, Clublog, HRDLog, eQSL, HamQTH et LoTW.

Les noms d'utilisateur, les mots de passe, l'identifiant de la station, les surnoms et les codes API peuvent être saisis pour chacun des journaux de bord en ligne et, si le téléchargement automatique est requis, cocher la case appropriée.

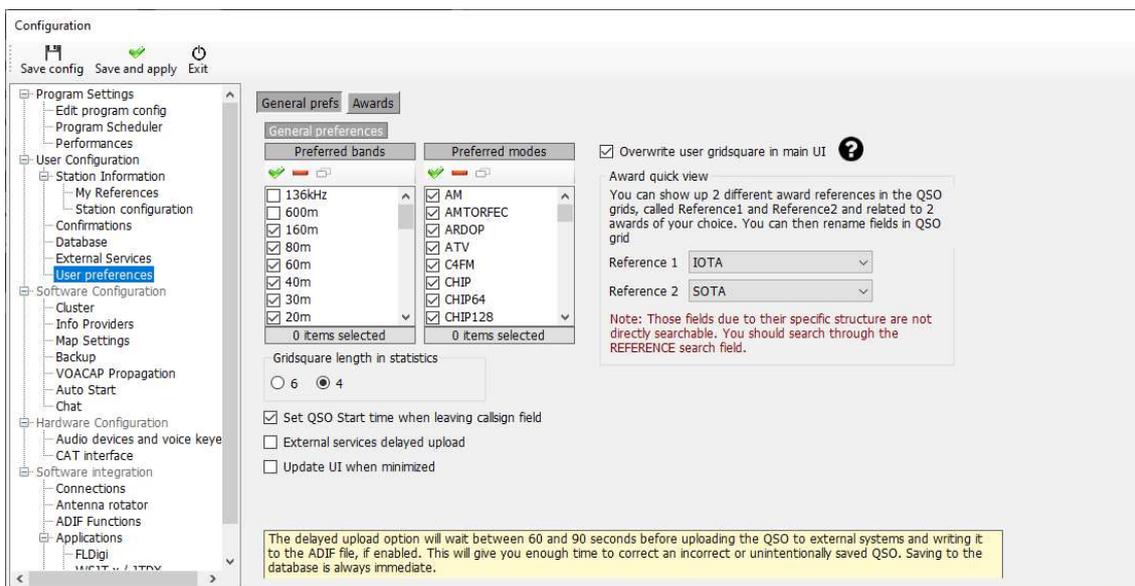


Les mots de passe, les clés API et les noms d'utilisateurs sont sensibles à la casse!

## Préférences de l'utilisateur

L'utilisateur doit sélectionner les bandes et les modes de fonctionnement et d'intérêt et le format de référence de grille préféré (6 ou 4 chiffres)

Cocher la case «Définir l'heure de début du QSO en quittant le champ de l'indicatif d'appel» facilite grandement l'utilisation du clavier uniquement. Entrez l'indicatif d'appel en attendant d'appeler le poste, lorsque le contact est établi, sortez du champ de l'indicatif d'appel pour définir l'heure de début et régler la TVD ou ajouter des commentaires, etc., lorsque le QSO se termine, appuyez sur la touche Entrée du clavier pour enregistrer automatiquement le Heure de fin du QSO et sauvegarde du QSO dans le journal - Si le téléchargement automatique vers les journaux de bord / systèmes QSL en ligne est sélectionné, le QSO sera automatiquement téléchargé.



## Aperçu rapide des Diplômes

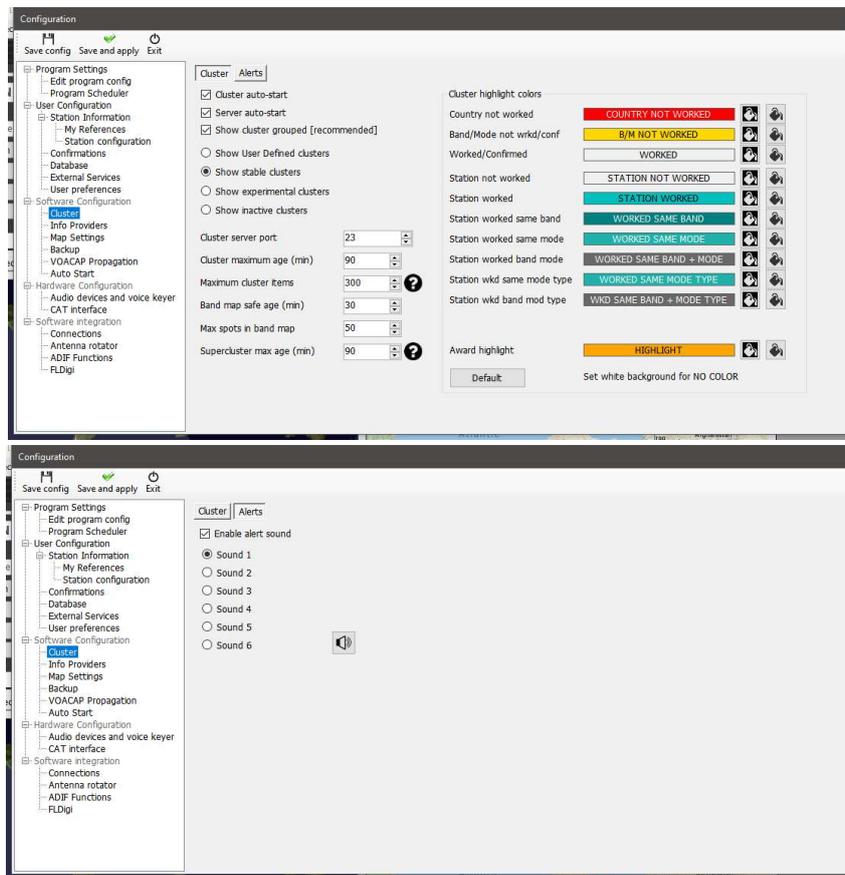
Les deux champs répertoriés dans le menu `` Modifier la mise en page de la table '' de la plupart des vues de grille comme `` Référence1 '' et `` Référence2 '' peuvent être utilisés par l'utilisateur pour afficher les références de prix au choix de l'utilisateur, par exemple les références SOTA ou IOTA par sélection dans les listes déroulantes de diplômes dans le menu Configuration du programme / Préférences utilisateur.

Les titres des champs peuvent être modifiés / édités dans le menu «Modifier la présentation / l'apparence du tableau» comme décrit ailleurs.

# Configuration du logiciel

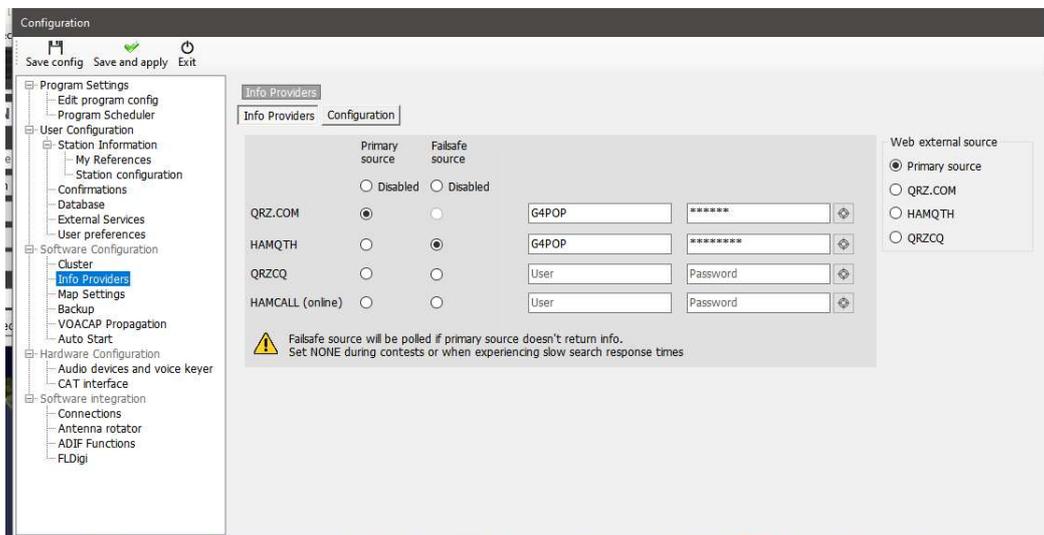
## Cluster

Tous les paramètres pour les couleurs du cluster, le fonctionnement et les sons d'alerte ponctuelle



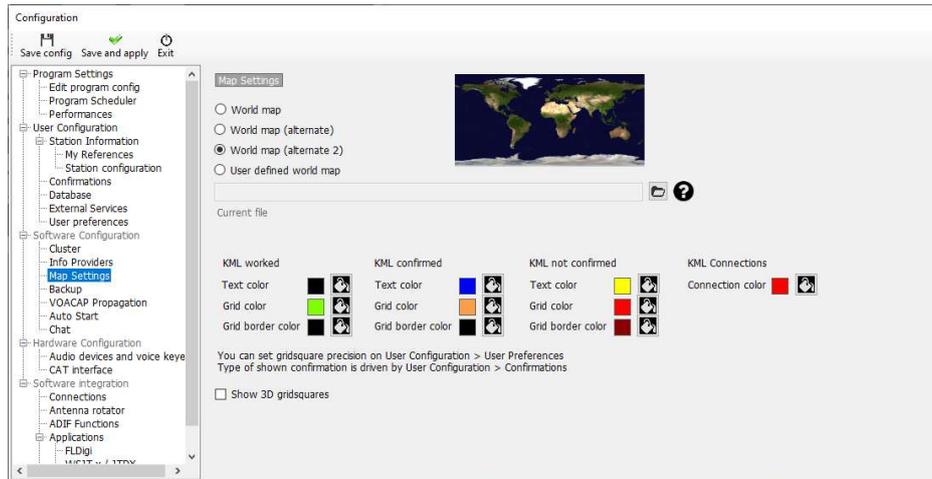
## Fournisseurs d'informations

Log4OM V2 est unique en fournissant des installations de recherche en ligne avec une option de sécurité ou de repli si le fournisseur principal de recherche en ligne est hors ligne ou ne fournit pas de données sur l'indicatif d'appel en cours de vérification.



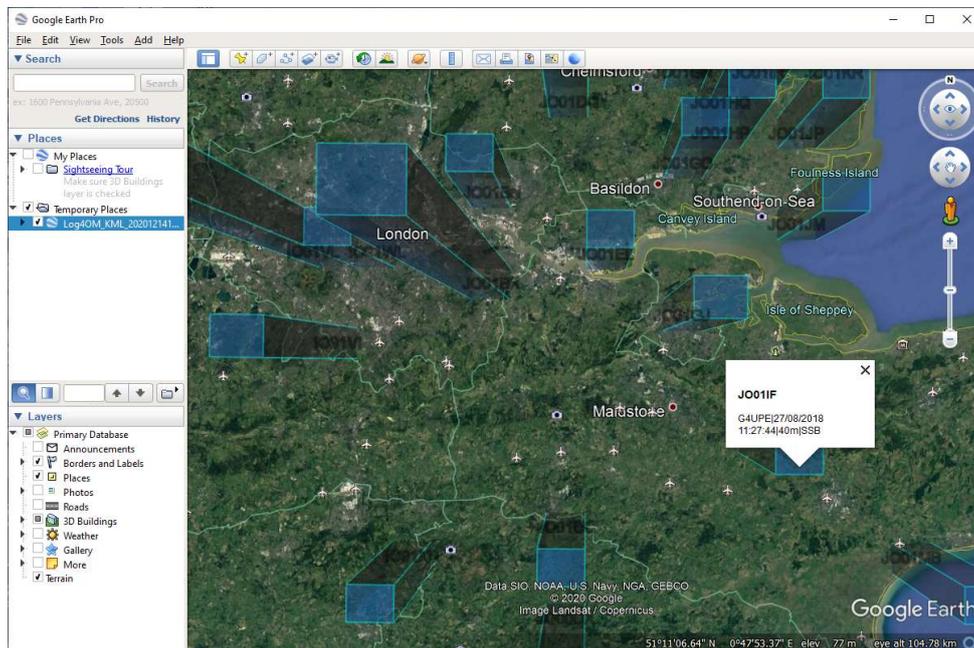
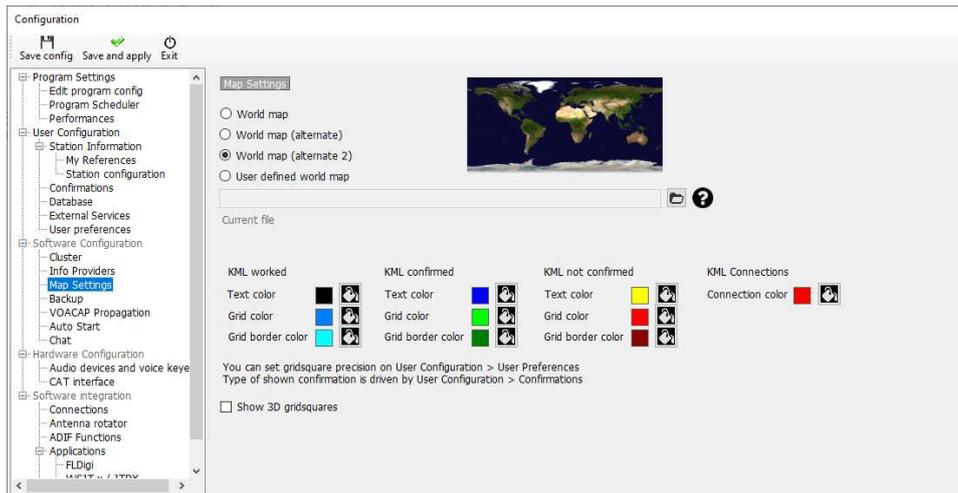
## Paramètres de la carte

Sélectionnez un affichage de carte par défaut ou ajoutez une carte du monde définie par l'utilisateur.



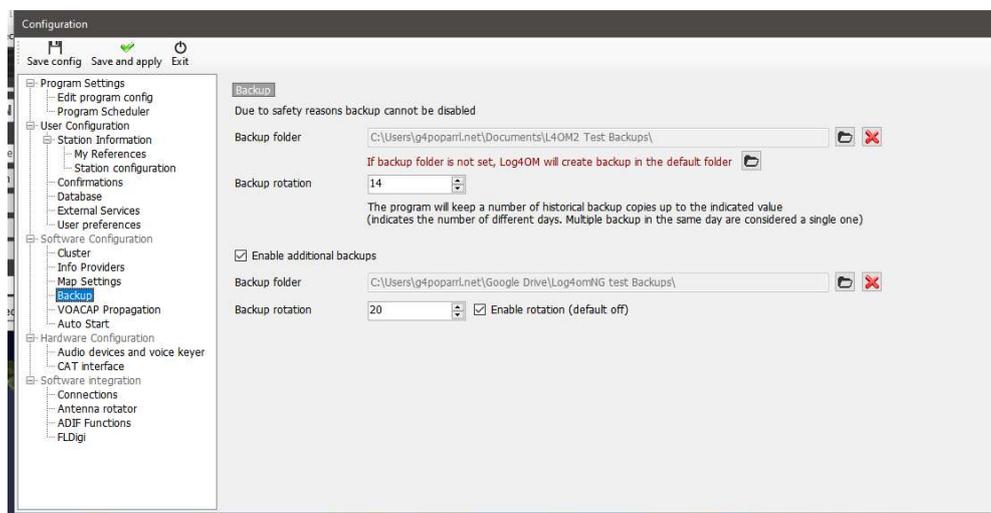
## Modification des couleurs de la carte KML

Dans Paramètres / Configuration du programme / Paramètres de la carte, il est possible de configurer les couleurs affichées et de sélectionner l'affichage 2D ou 3D.



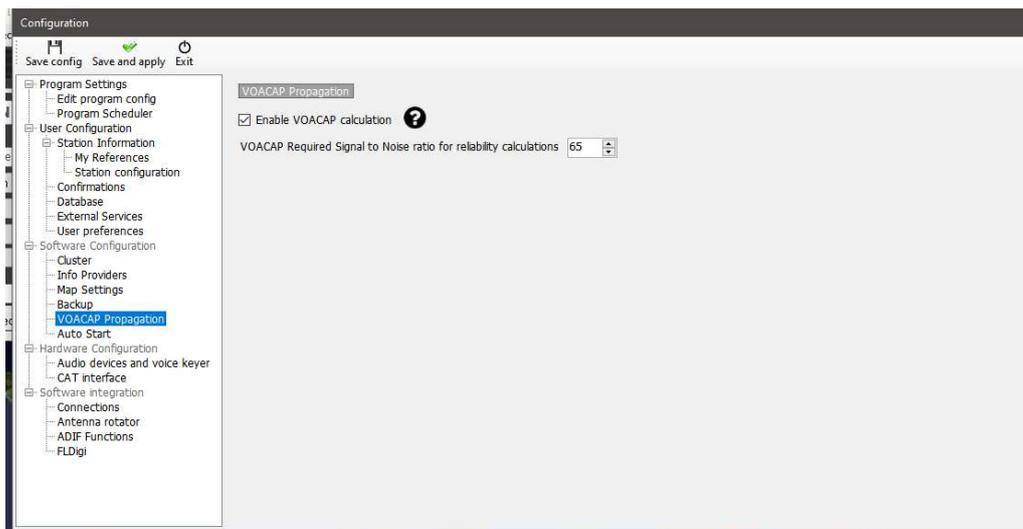
## Sauvegarde

Il est conseillé de définir des sauvegardes automatiques, de préférence dans deux emplacements distincts, par exemple le dossier Documents sur le disque dur et le stockage en réseaux comme Dropbox ou Google Drive pour une sécurité ultime des données utilisateur.



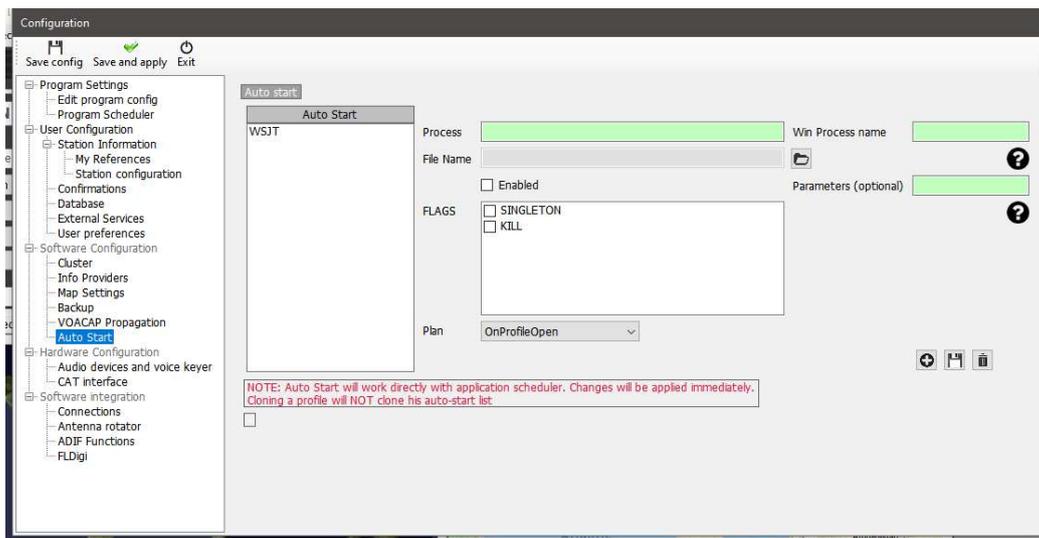
## Propagation VOACAP

Activez le puissant outil de propagation et le seuil du rapport signal / bruit.



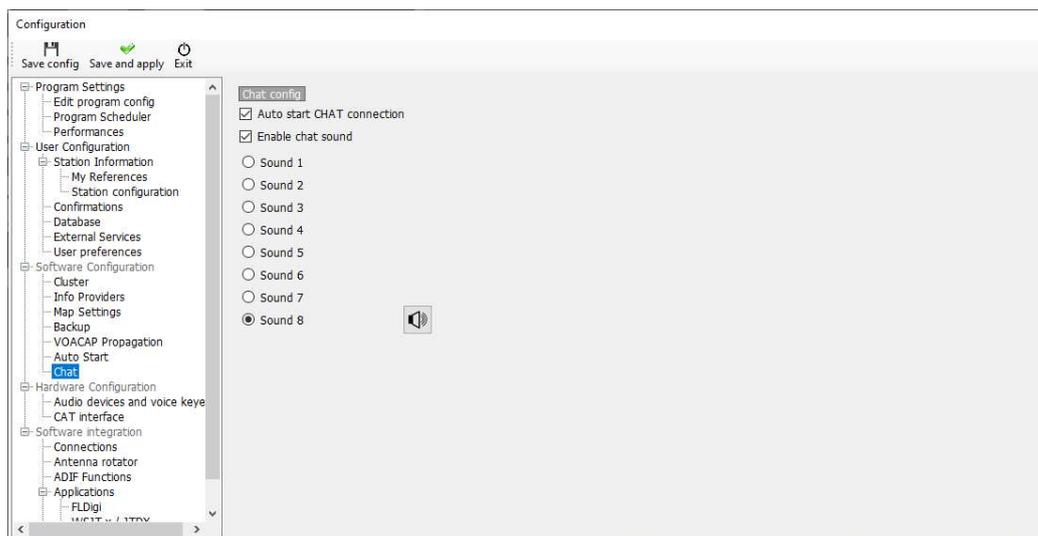
## Démarrage automatique

Définissez des programmes intégrés pour démarrer ou fermer automatiquement et ajouter des paramètres de démarrage



## Configuration du chat

Le système Log4OM 'Chat' peut être activé et les alertes audio sélectionnées dans le menu 'Chat'



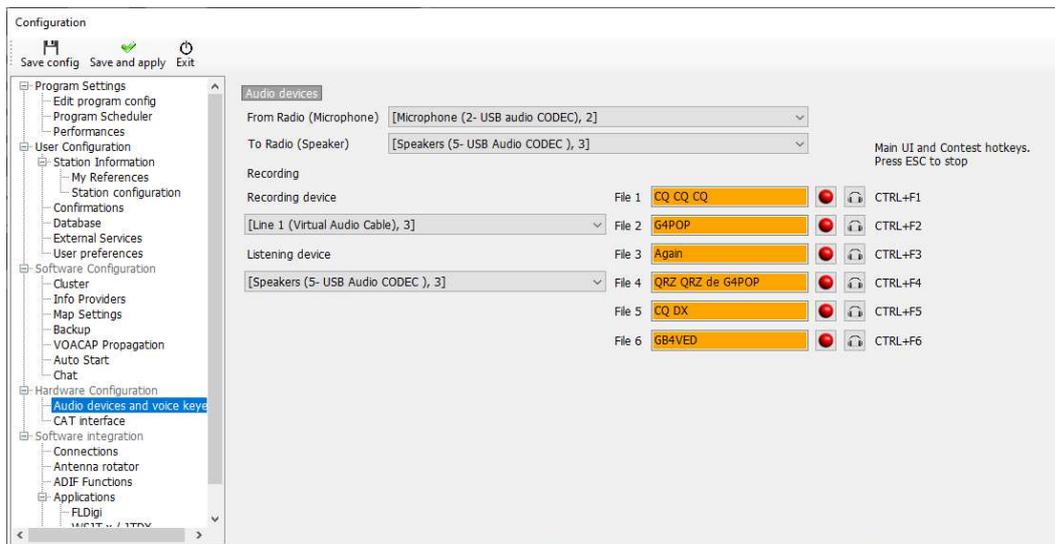
## Configuration matérielle

### Appareils audio et Voice Keyer

Log4OM fournit une fonction de saisie vocale qui a six mémoires

1. Sélectionnez les appareils à utiliser pour la transmission des messages du manipulateur dans le menu déroulant `` De la radio et vers la radio ''
2. Choisissez les appareils d'enregistrement et d'écoute sous `` Enregistrement ''
3. Fournissez un «nom de fichier» pour chaque mémoire.  
*Remarque: jusqu'à ce qu'un enregistrement soit terminé, la case du nom de fichier sera surlignée en orange.*
4. Maintenez enfoncé le bouton rouge à droite d'une mémoire et enregistrez un message à l'aide d'un microphone connecté à l'ordinateur - À la fin de l'enregistrement, relâchez le bouton d'enregistrement.  
*Remarque: la zone de nom de fichier deviendra verte pour indiquer qu'elle contient un message.*

5. Cliquez sur le symbole du casque à droite du bouton d'enregistrement pour lire l'enregistrement pour cette mémoire.



## Interface CAT

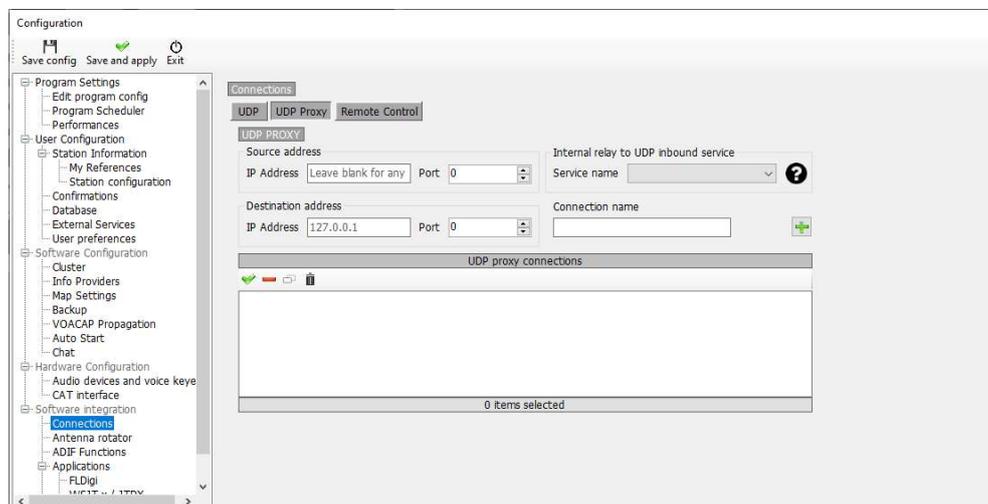
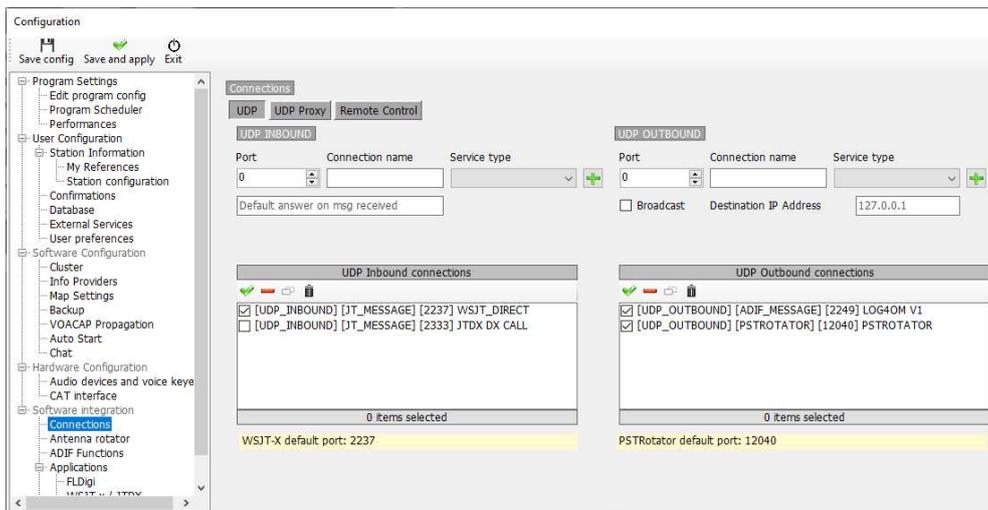
L'interface CAT offre un choix de radiocommande via Hamlib ou Omrig

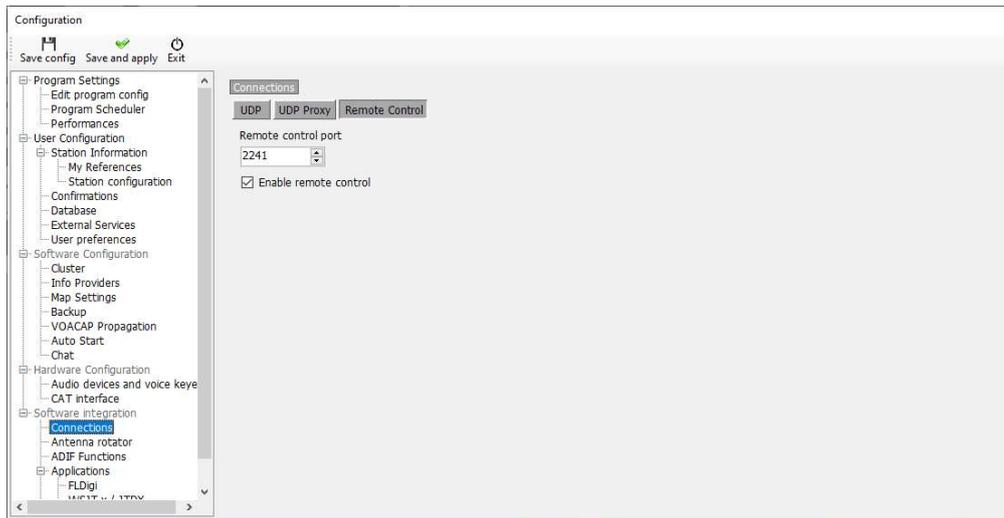


## Intégration de logiciel

### Connexions

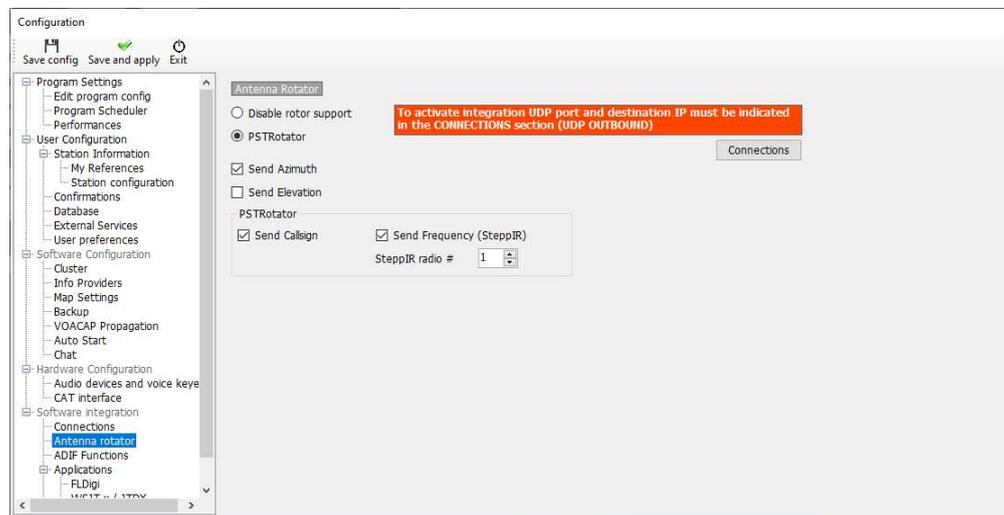
L'onglet Connexions propose trois types de connexion, UDP Inbound / Outbound (pour l'intégration avec d'autres logiciels), UDP Proxy (Relay of data messages) & Remote control pour activer le contrôle logiciel via Internet. Consultez les sections pertinentes de ce guide de l'utilisateur pour plus de détails.





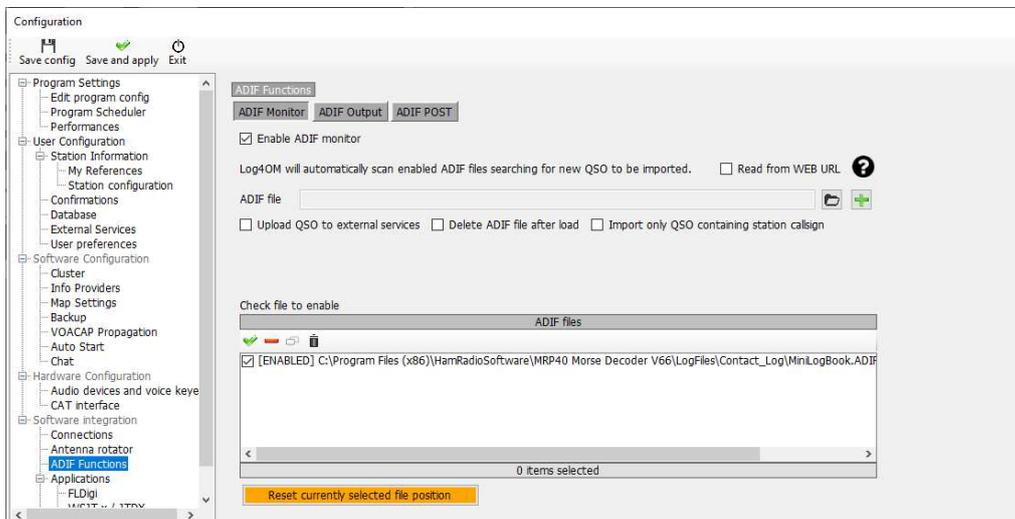
## Rotateur d'antenne

Ce menu permet à l'utilisateur d'activer et de configurer l'interface avec le contrôle PSTRotator et SteppIR

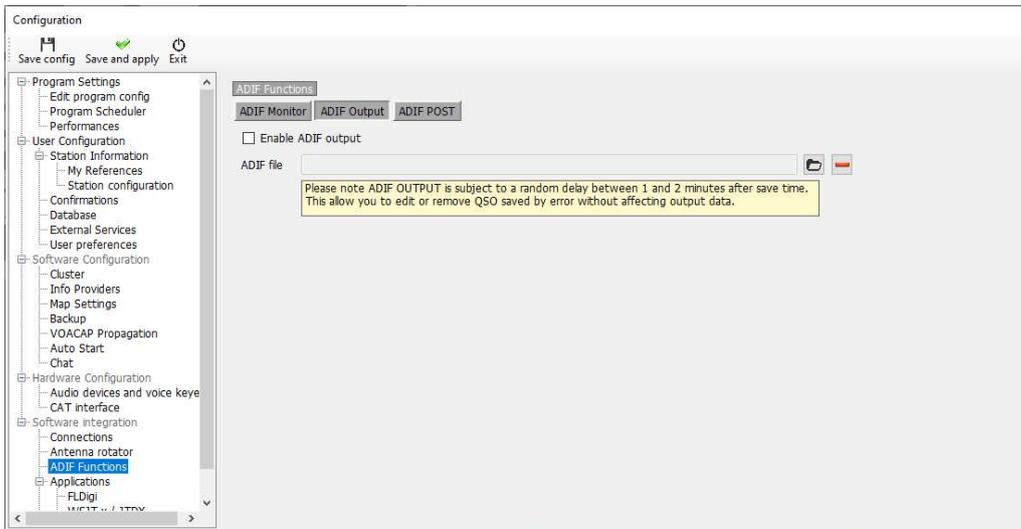


## Fonctions ADIF

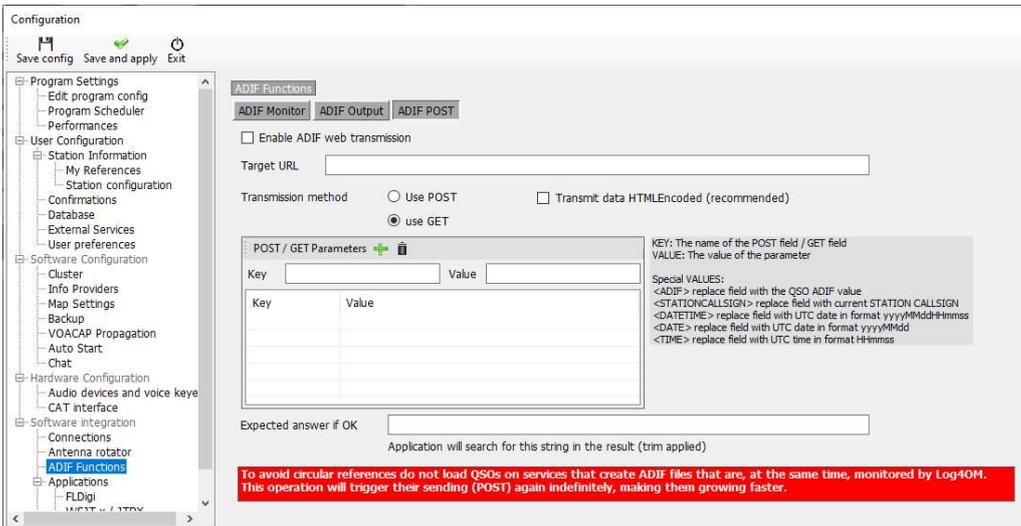
**Moniteur ADIF** pour analyser automatiquement les fichiers ADIF à la recherche de QSO à ajouter automatiquement au journal Log4OM.



Sortie ADIF diffuser des informations ADIF pour une utilisation par d'autres logiciels.

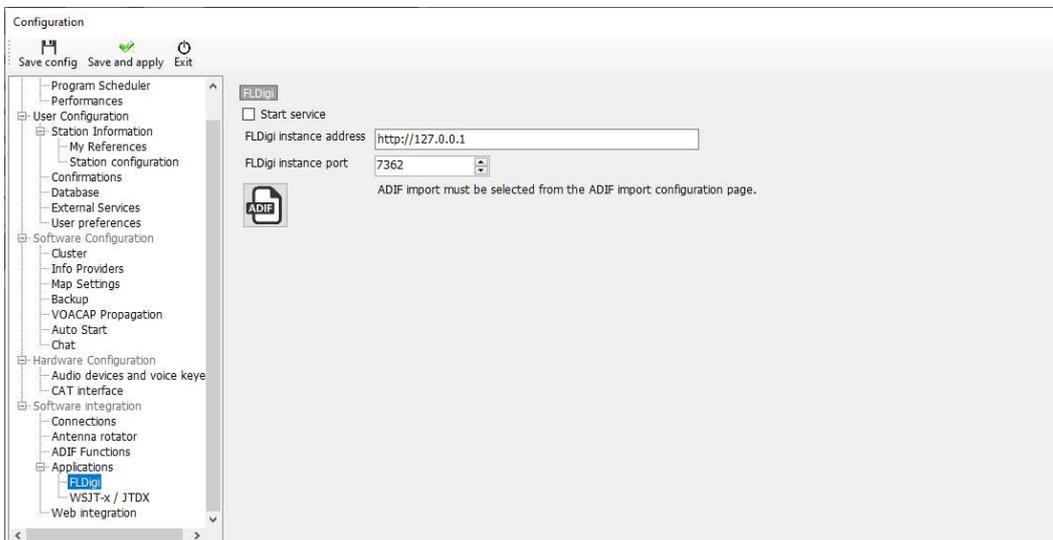


POSTE ADIF va publier ou obtenir des données QSO vers / depuis un site Web



## Applications

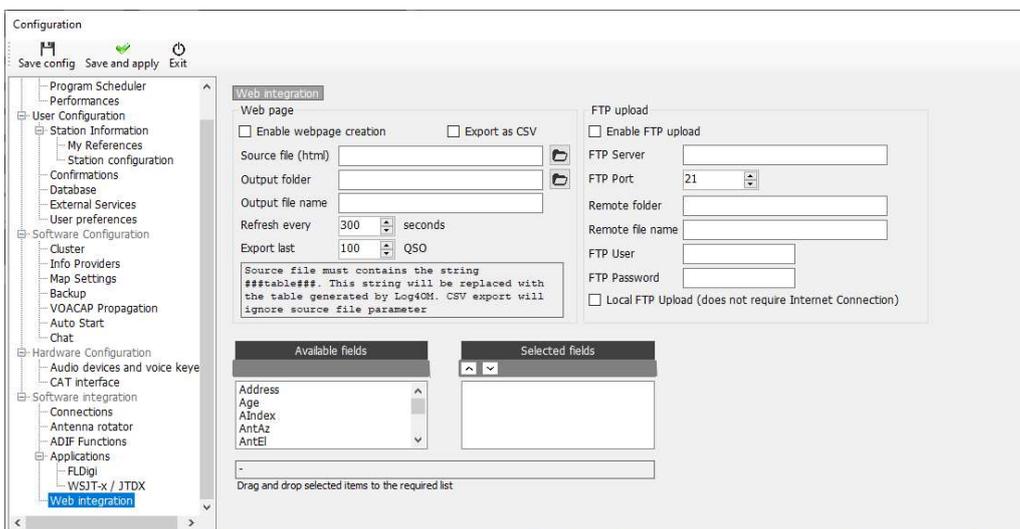
FLDigi fourni la communication entre FLDigi et Log4OM



**WSJT-x / JTDX** importera le message JT du message n ° 12 et l'enregistrera. Veuillez utiliser uniquement si vous n'utilisez aucune autre fonction d'insertion, par exemple UDP ou moniteur ADIF



**Intégration Web** permet la création de pages Web et le téléchargement FTP



# Intégration avec des programmes externes

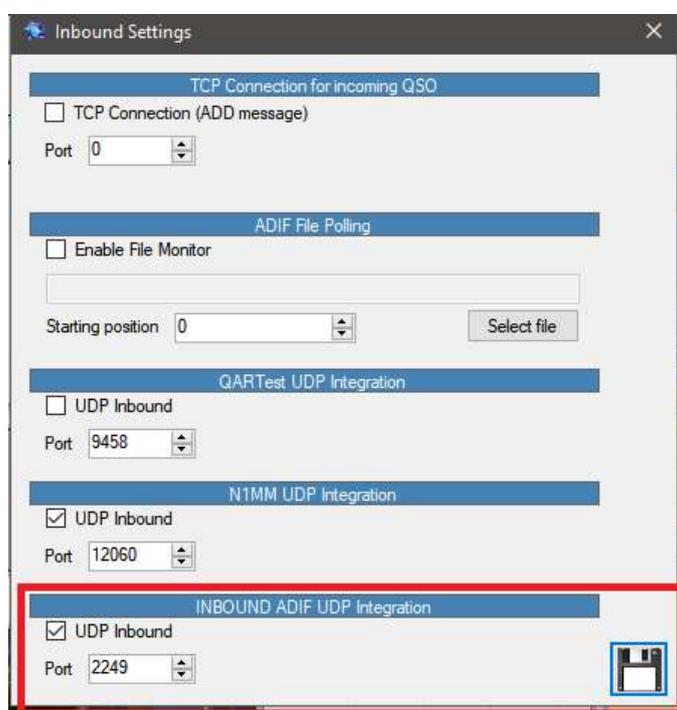
Log4OM intégrera (se connecter à) de nombreux programmes externes via des connexions UDP ou TCP pour recevoir des données (entrantes) et diffuser des données (sortantes) à l'aide de l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Intégration logicielle / Connexions.

## Connexion automatique à Log4OM version 1

Le puissant support UDP dans Log4OM permet à un utilisateur de la version 2 de demander au programme d'ajouter automatiquement les QSO en cours de journalisation au journal de la version 1.

**Dans la version 1, suivez les étapes suivantes:**

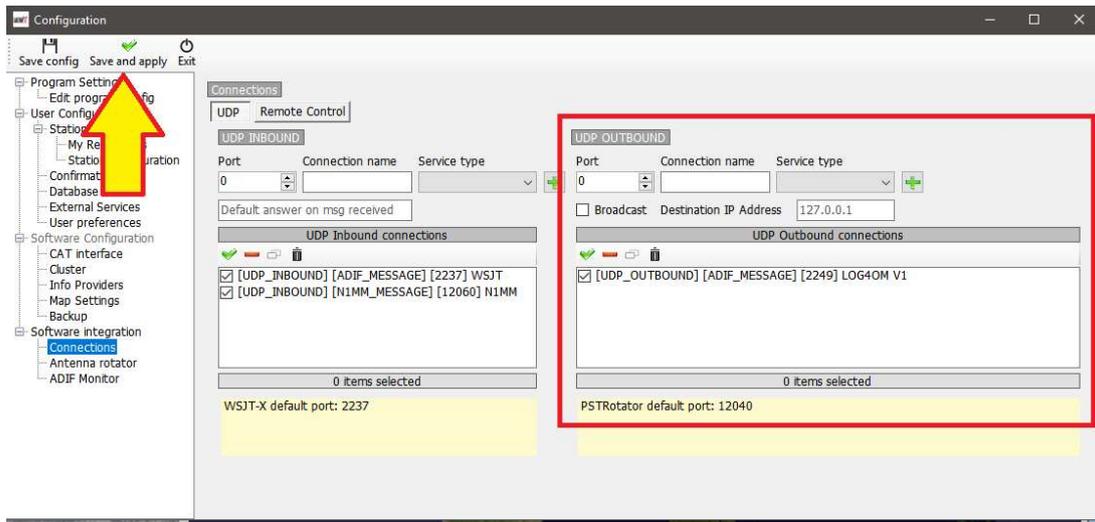
1. Ouvrez le communicateur et cliquez sur le bouton d'arrêt rouge
2. Accédez au menu Paramètres / Paramètres entrants / entrants d'Office Communicator
3. Cochez la case en bas marquée UDP Inbound sous 'Inbound ADIF UDP Integration' et entrez le numéro de port 2249 (voir ci-dessous)



4. Cliquez sur le bouton «Enregistrer» de la disquette et fermez la fenêtre des paramètres entrants.
5. Redémarrez le communicateur en cliquant sur le bouton vert «Démarrer».
6. **Réduisez le Communicator - Ne le fermez pas**

**Dans la version 2, suivez les étapes suivantes:**

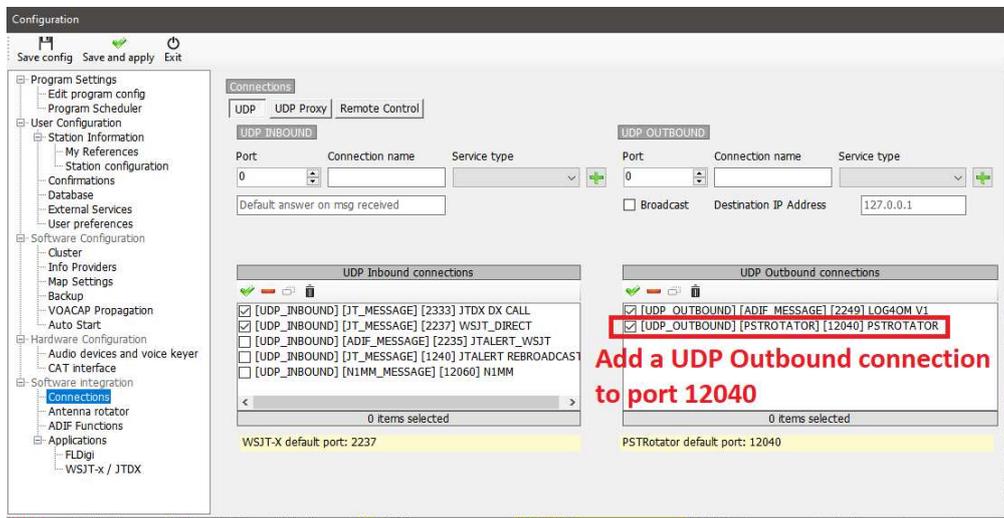
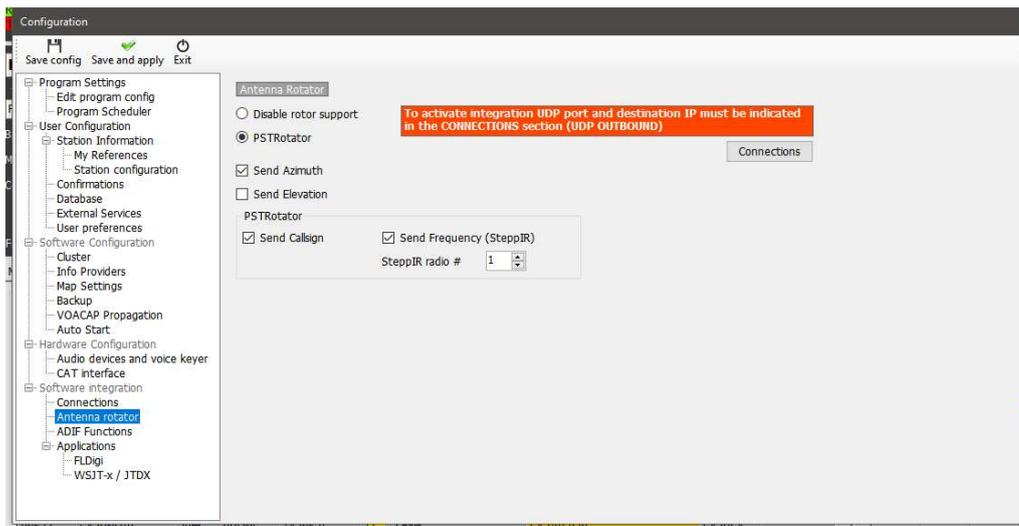
1. Ouvrez le menu 'Paramètres / Configuration du programme / Intégration logicielle / Connexions'
2. Dans les champs UDP Outbound - Entrez le numéro de port 2249 - Entrez le 'Nom de connexion' Log4OM V1 - Sélectionnez 'ADIF Message' dans le menu déroulant Type de service.
3. Cliquez sur le signe Vert + pour ajouter la connexion à la zone de liste ci-dessous - Assurez-vous que la case à cocher du service est cochée! comme dans l'image ci-dessous.
4. Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"
5. Fermez et rouvrez les deux versions de Log4OM



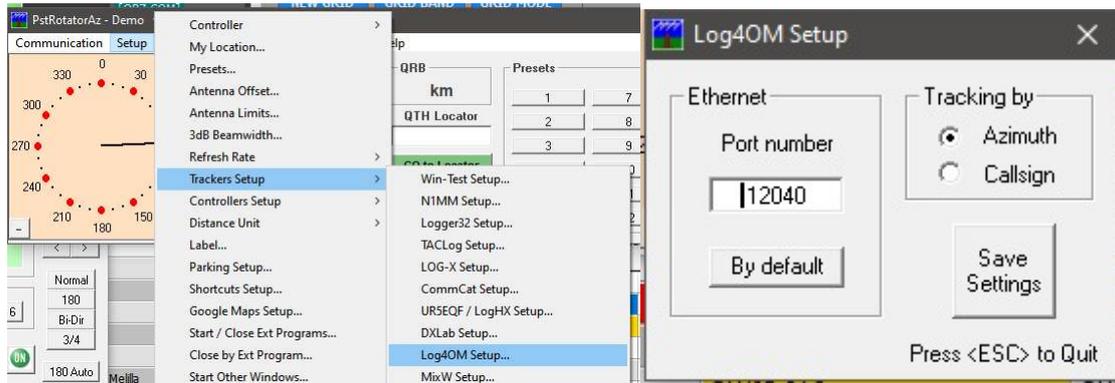
Maintenant QSO est connecté à Log4OM version 2, que ce soit par entrée manuelle dans Log4OM version 2 ou automatiquement connecté à partir d'un programme externe connecté à Log4OM version 2, par exemple WSJT, JTAlert, FLDigi, N1MM, etc. seront également automatiquement connectés à la version 1, à condition que la version 1 soit en cours d'exécution .

## Rotateur d'antenne et StepIR

Contrôle des rotateurs via PSTrotator pour Azimuth plus réglage de l'antenne StepIR comme ci-dessous

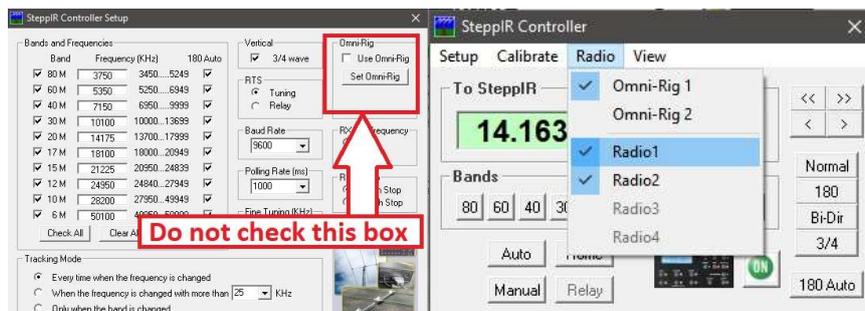


Dans PSTrotator, assurez-vous que Log4OM est sélectionné dans le menu 'Tracker' et que dans le menu 'Setup', le numéro de port Ethernet est réglé sur 12040 pour correspondre au port de message sortant UDP - cliquez sur 'SAVE Settings'



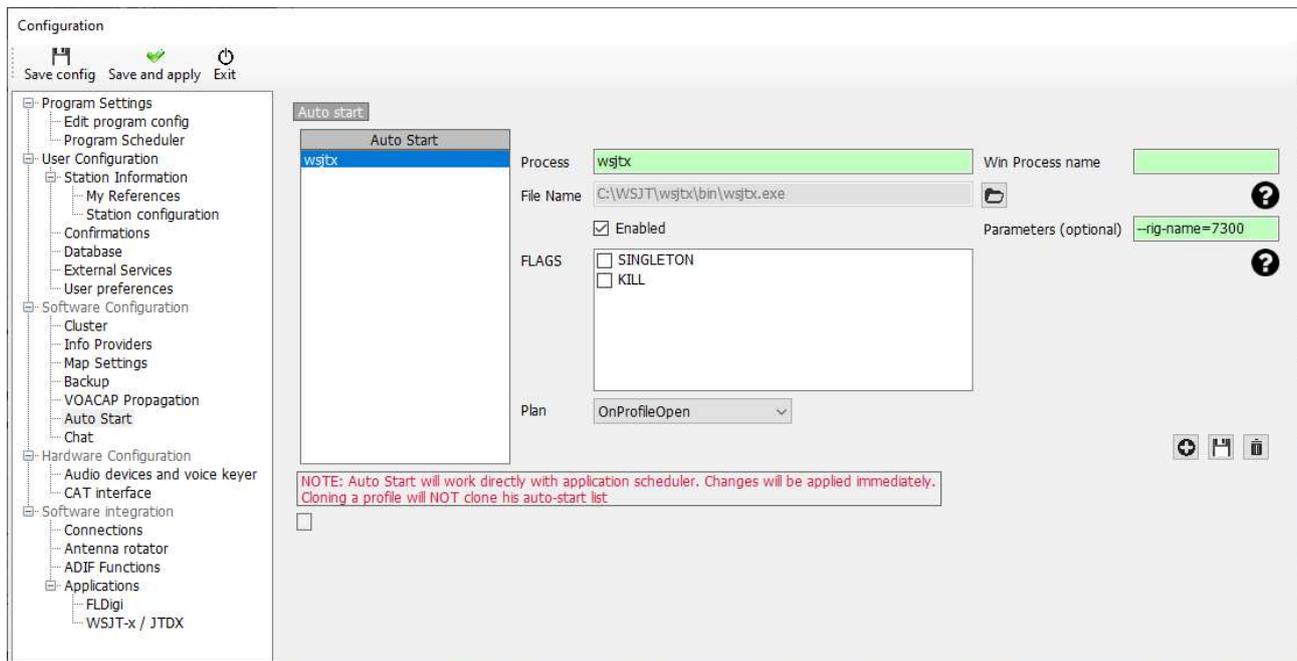
Ouvrez le contrôleur StepIR depuis le menu «Setup» de PSTrotator et sélectionnez setup - Assurez-vous que la case «Use Omnirig» n'est pas cochée.

Ouvrez le menu `` Radio '' de StepIR et cochez à la fois `` Radio 1 et Radio 2 '', cela permettra au contrôleur StepIR de suivre la radio sélectionnée dans Log4OM



## Démarrage automatique des programmes externes

Il est possible de sélectionner les autres programmes qui seront lancés au démarrage de Log4OM à partir de l'onglet Configuration du programme / Démarrage automatique.



- Fournissez un nom de processus
- Accédez à l'exe de démarrage de ce programme en cliquant sur l'icône de dossier à droite du champ de nom de fichier
- Ajoutez les paramètres de démarrage requis
- Cliquez sur "Activer"
- Cliquez sur l'icône de sauvegarde de la disquette suivie du bouton + pour l'ajouter à la liste de démarrage automatique
- Cliquez sur Enregistrer et quitter

### Paramètres

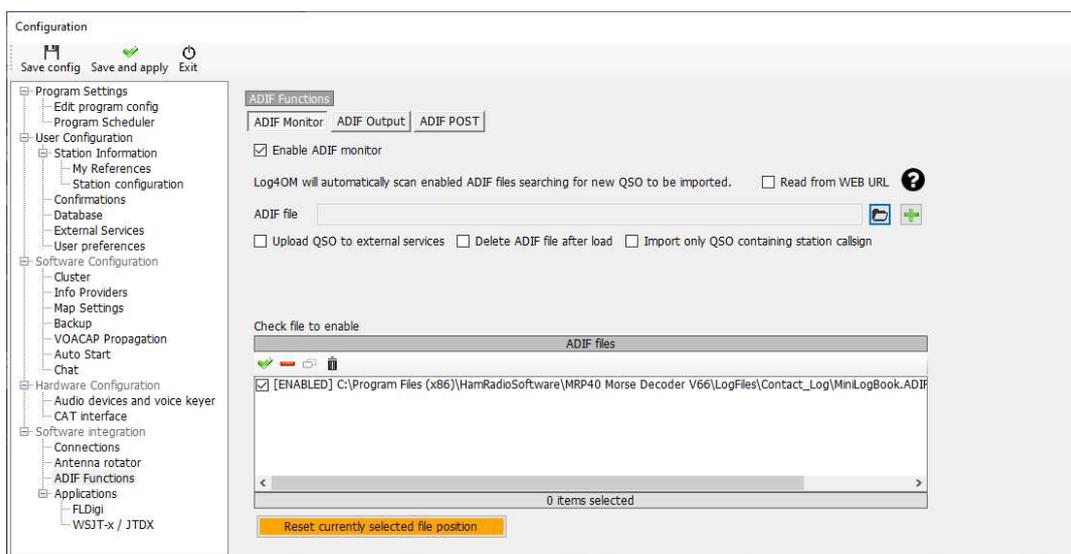
Des processus et des paramètres Windows supplémentaires peuvent être inclus. Par exemple, plusieurs instances de certains logiciels nécessitent des paramètres pour identifier la radio à démarrer ou éventuellement à démarrer minimisée.

Le champ marqué Paramètres (facultatif) est prévu à cet effet, les paramètres requis varieront en fonction du logiciel en cours de démarrage.

# Intégration du programme MRP40 CW

Bien que l'intégration directe pour CAT et les fonctions de recherche ne soient pas disponibles dans MRP40, il est possible pour Log4OM de récolter les QSO à partir du fichier ADIF du journal de bord MRP40 à l'aide de la fonction de surveillance Log4OM ADIF.

1. Dans Log4OM, accédez à l'onglet Paramètres / Configuration du programme / Fonctions ADIF
2. Sélectionnez Moniteur ADIF et cochez la case 'Activer le moniteur ADIF'
3. Accédez au fichier MRP40 MiniLogbook.ADIF à l'adresse  
C: \ Program Files (x86) \ HamRadioSoftware \ MRP40 Morse Decoder V66 \ LogFiles \ Contact\_Log
4. Cliquez sur le bouton VERT ajouter (+)
5. Assurez-vous que la case à cocher est activée dans la fenêtre inférieure
6. Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"



Lorsqu'un QSO est enregistré dans MRP40, Log4OM collecte les données et les enregistre dans le journal Log4OM.

## Intégration des programmes JT

Lors de l'utilisation de WSJT et des variantes associées dans tous les cas, le contrôle CAT se fait via OMNIRIG, la radio appropriée (Rig1 ou Rig2) doit être sélectionnée dans le logiciel WSJT et le programme Log4OM - **NE SÉLECTIONNEZ PAS LA RADIO PAR NOM**

1. Les utilisateurs DOIVENT utiliser Omnirig et sélectionner le bon profil de gréement
2. Log4OM, Omnirig et WSJT doivent tous être «EXÉCUTER EN TANT QU'ADMINISTRATEUR»
3. Dans Log4OM / paramètres / configuration du programme / interface CAT, sélectionnez «Inverser le côté SSB (numérique)
4. Dans Log4OM / Paramètres / Configuration du programme / Interface CAT, sélectionnez «Passer en mode numérique si nécessaire» - Sélectionnez également FT8 dans le menu déroulant.
5. Dans WSJT File / Settings / Radio, sélectionnez le bon Omnirig Rig (PAS la radio), sélectionnez CAT comme méthode PTT, DATA / PKT comme mode et FAKE IT comme «Split operation».
6. Assurez-vous que tous les autres paramètres Log4OM et WSJT UDP correspondent EXACTEMENT au guide de l'utilisateur Log4OM

### JT8CALL avec Log4OM

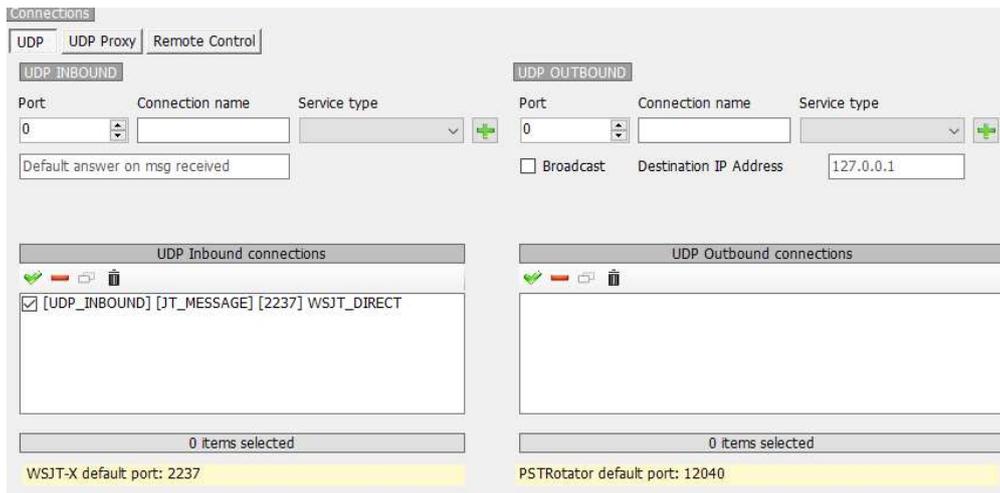
La seule interaction possible entre les deux programmes consiste à utiliser la fonction Log4OM ADIF Monitor pour interroger le fichier JS8CALL ADIF, voir la section sur ADIF Monitor dans ce guide de l'utilisateur.

Aucune autre intégration n'est possible avec JS8CALL

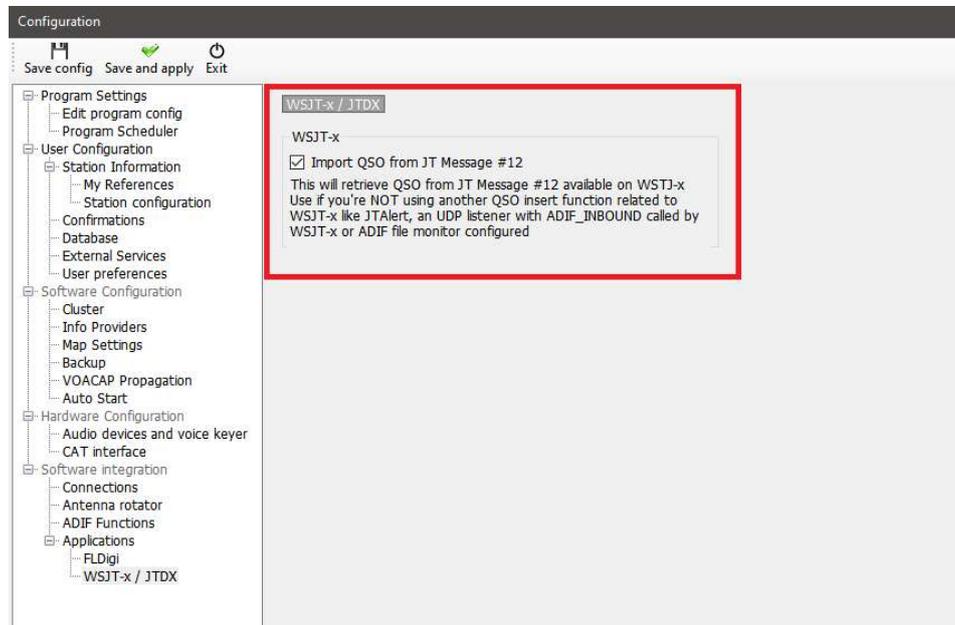
### Connexion directe à WSJT-X ou WSJT-Z

Dans les paramètres Log4OM / la configuration du programme / l'intégration du logiciel / les connexions UDP entrant

- Entrez le numéro de port 2237 dans le champ du port
- Remplissez le champ de nom de connexion, dans ce cas WSJT\_DIRECT
- Sélectionnez "Type de service" JT\_MESSAGE
- Cliquez sur la croix verte (+) pour ajouter la connexion à la liste comme dans l'image ci-dessous
- Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"

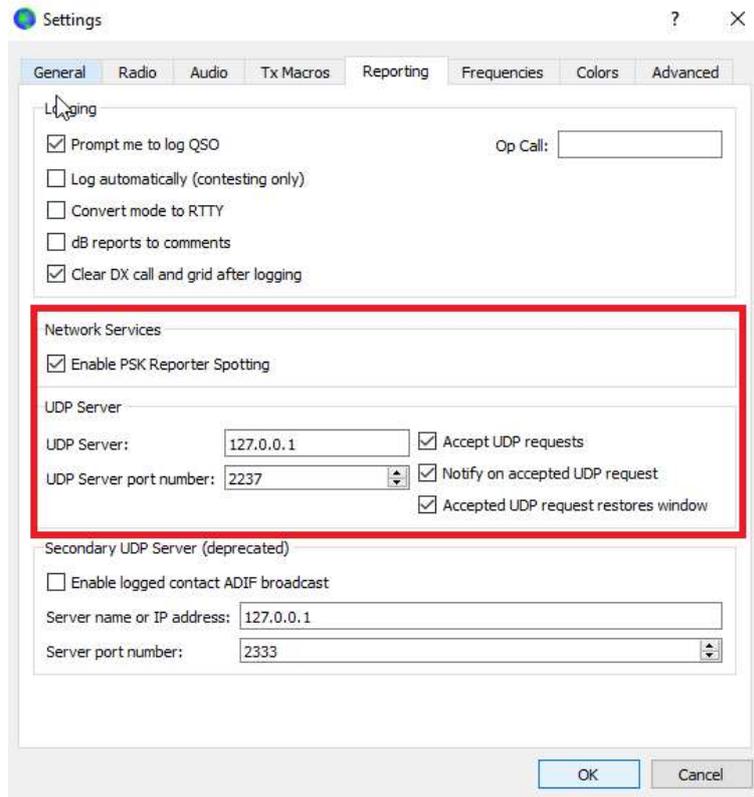


Dans les paramètres Log4OM / configuration du programme / intégration logicielle / Applications / WSJT-X / JTDX, cochez la case " Importer les QSO à partir du message JT # 12 "



**REMARQUE:** N'utilisez pas d'autres fonctions d'insertion QSO de JTAlert ou en utilisant une fonction UDP ADIF\_INBOUND ou un moniteur de fichiers ADIF, sinon cela entraînera la journalisation des QSO en double.

Dans l'onglet Fichier / Paramètres / Rapports WSJT, complétez les paramètres indiqués en rouge dans l'image ci-dessous.

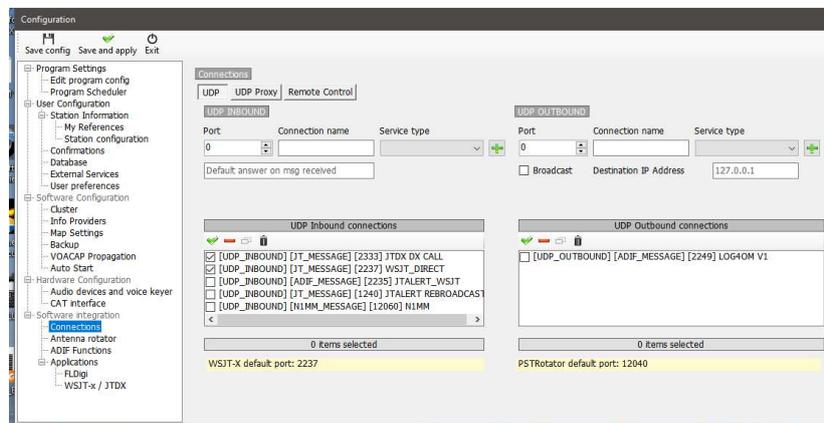


- Cliquez sur OK puis fermez les deux programmes et redémarrez
- 

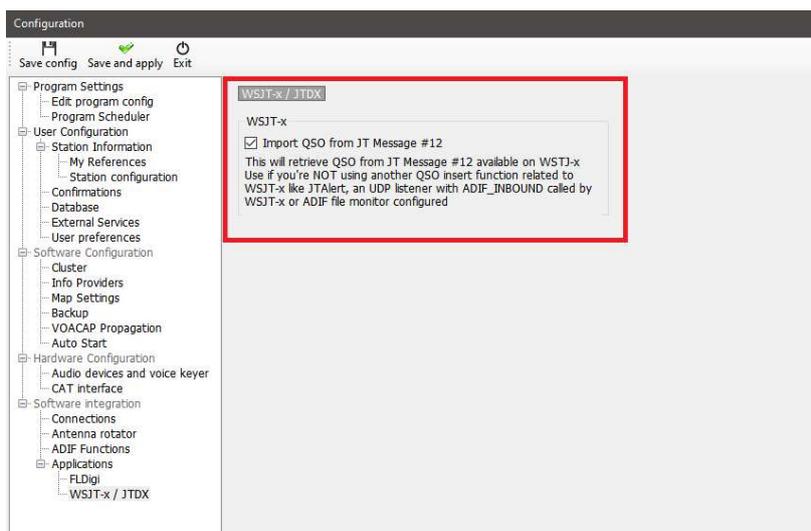
## Connexion directe à JTDX

Dans les paramètres Log4OM / la configuration du programme / l'intégration du logiciel / les connexions UDP entrant

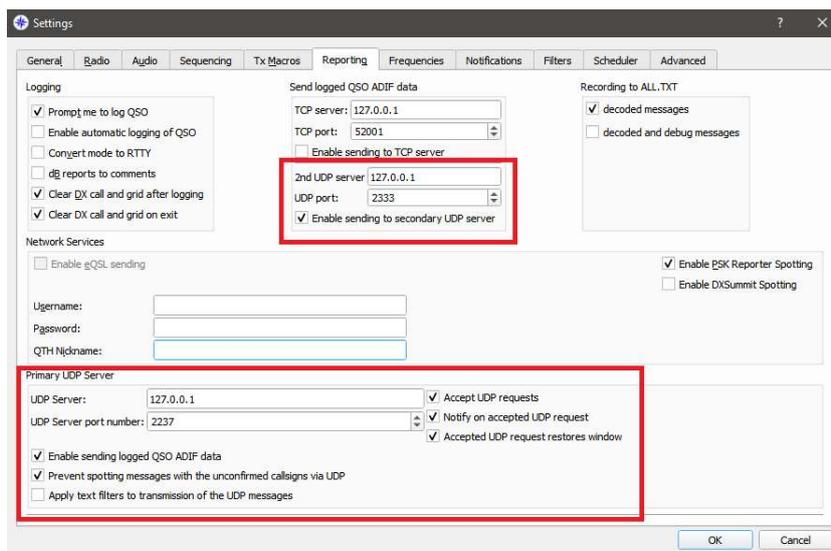
- Entrez le numéro de port 2333 dans le champ du port
- Complétez le champ du nom de la connexion, dans ce cas JTDX DX CALL
- Sélectionnez "Type de service" JT\_MESSAGE
- Cliquez sur la croix verte (+) pour ajouter la connexion à la liste comme dans l'image ci-dessous
- Entrez le numéro de port 2237 dans le champ du port
- Remplissez le champ du nom de la connexion, dans ce cas JTDX\_DIRECT
- Sélectionnez "Type de service" JT\_MESSAGE
- Cliquez sur la croix verte (+) pour ajouter la connexion à la liste comme dans l'image ci-dessous
- Cliquez sur "Enregistrer et appliquer"



Dans les paramètres Log4OM / configuration du programme / intégration logicielle / Applications / WSJT-X / JTDX, cochez la case " Importer les QSO à partir du message JT # 12 "



Dans l'onglet Fichier / Paramètres / Rapports JTDX, complétez les paramètres indiqués en rouge dans l'image ci-dessous, cliquez sur OK puis fermez les deux programmes et redémarrez

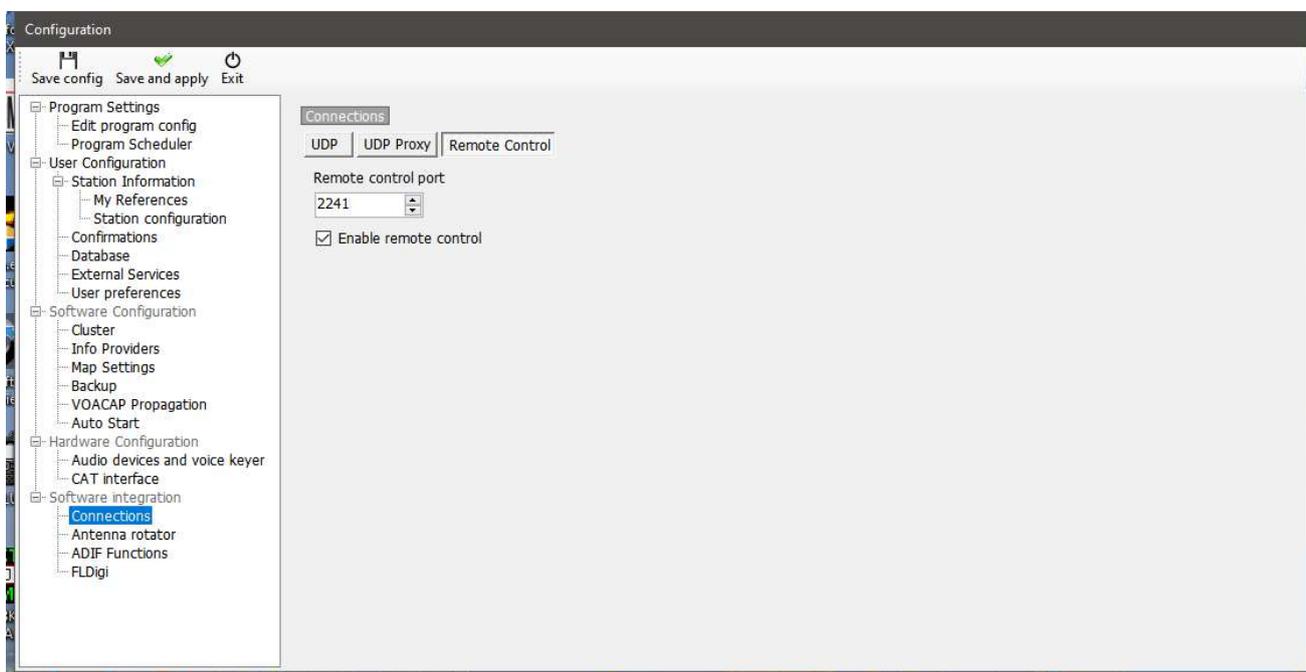


Dans l'onglet Fichier / Paramètres / Radio JTDX, sélectionnez la plate-forme Omnirig utilisée pour JTDX

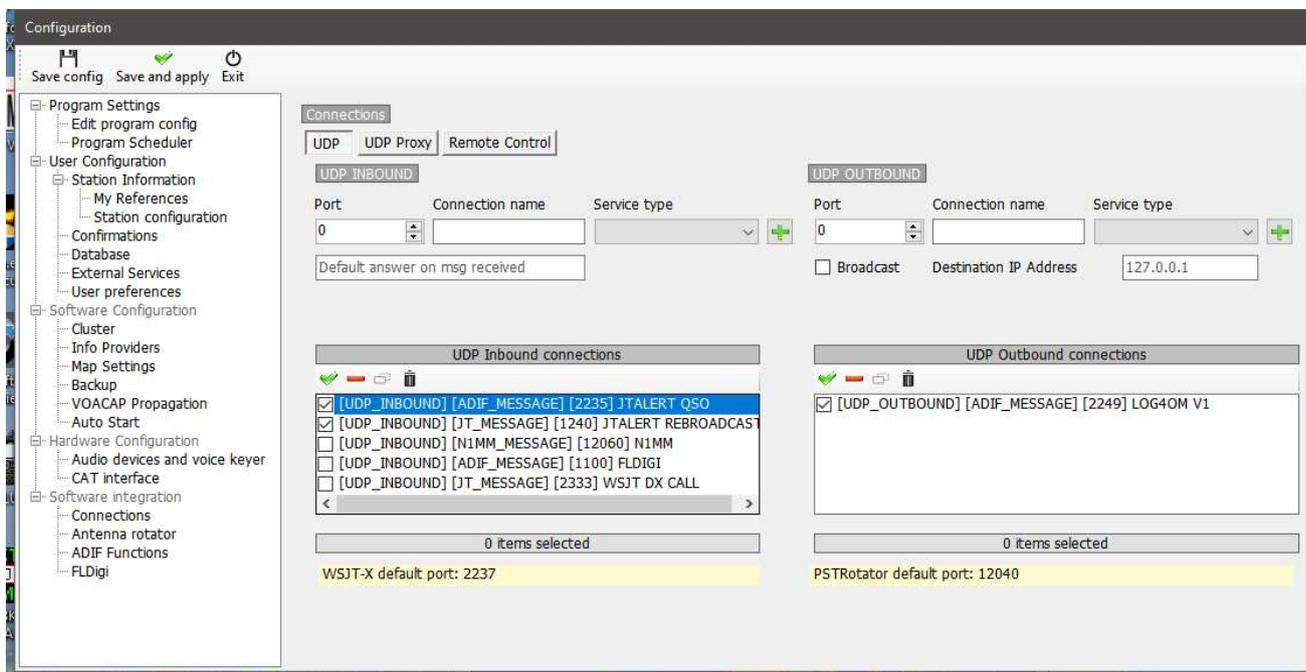
Les appels entrés dans JTDX seront envoyés à Log4OM pour recherche et les QSO connectés au JTDX se connecteront automatiquement à Log4OM

## Configuration de JAlert et WSJT-X / WSJT-Z / JTDX

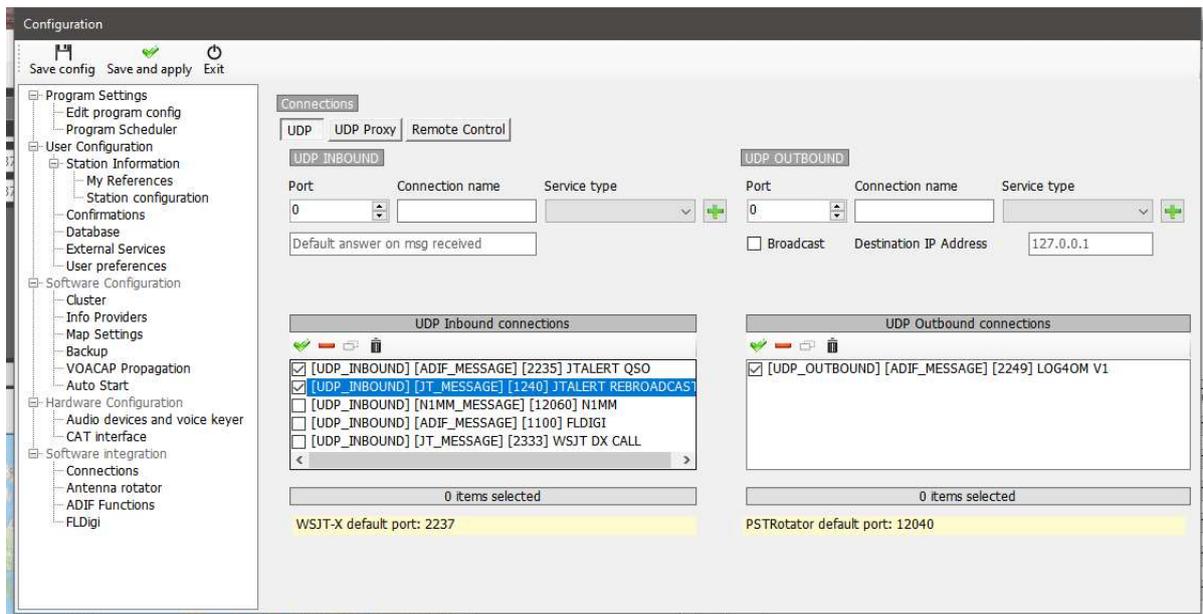
1. Activez le port de contrôle à distance dans Log4OM V2 avec un numéro de port UDP de 2241



2. Créez une connexion entrante "ADIF\_MESSAGE" dans Log4OM V2 avec un numéro de port UDP de 2235



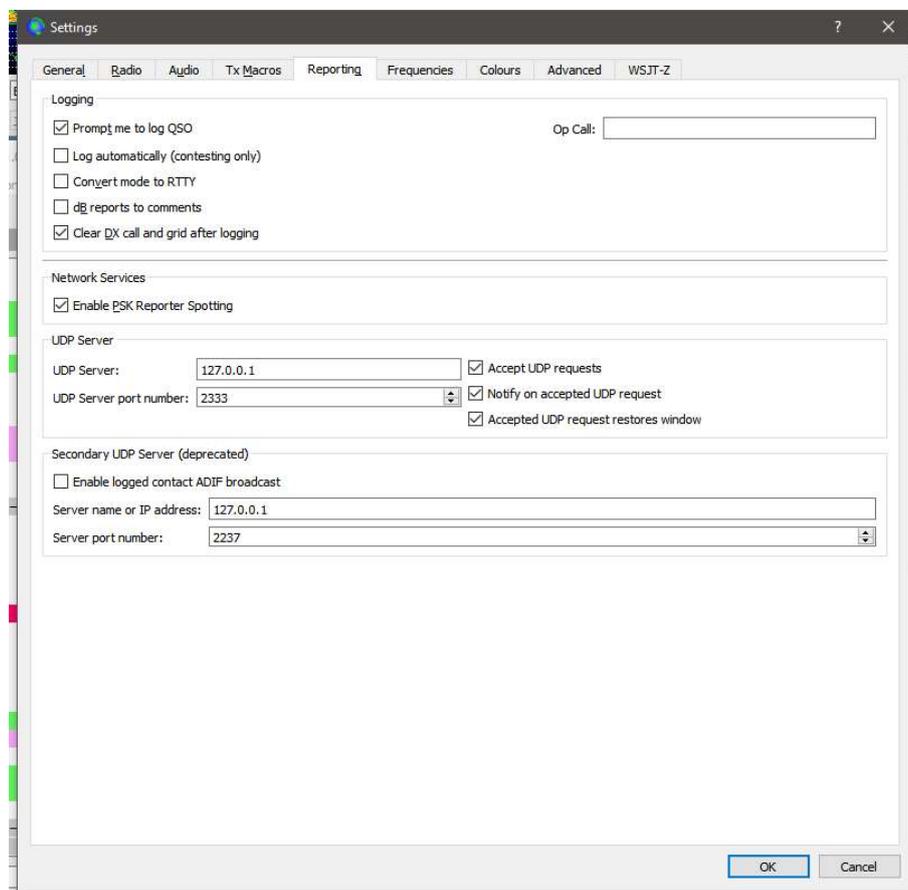
3. Créez une connexion entrante "JT\_MESSAGE" dans Log4OM V2 appelée JTALERT REBROADCAST avec un numéro de port UDP de 1240



4. Suivez les instructions pour le décodeur utilisé comme ci-dessous

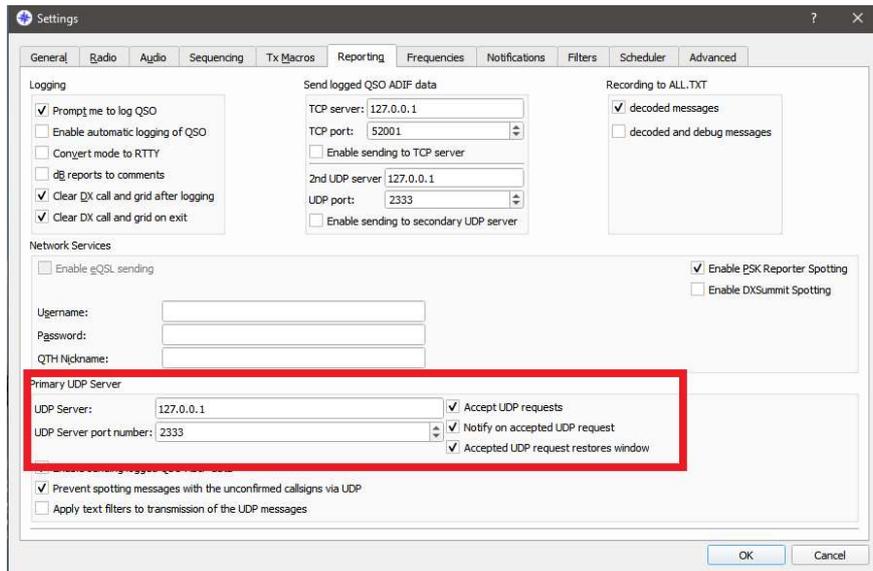
## WSJT-X / WSJT-Z

Dans WSJT-X / WSJT-Z File / Settings / Reporting, cochez les cases et définissez les ports comme indiqué ci-dessous.



## JTDX

Dans l'onglet Fichier / Paramètres / Rapport JTDX, complétez les paramètres indiqués en rouge dans l'image ci-dessous, cliquez sur OK



Dans l'onglet Fichier / Paramètres / Radio JTDX, sélectionnez la plate-forme Omnirig utilisée pour JTDX

**REMARQUE: Lorsque vous utilisez JTDX avec le moniteur JAlert ADIF dans Log4OM DOIT ÊTRE DÉACTIVÉ pour éviter les doublons de QSO**

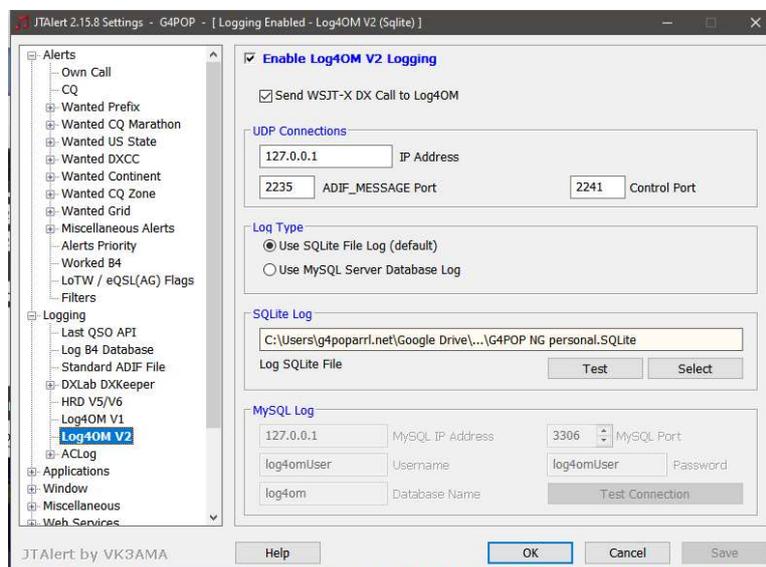
## Configuration de JAlert

1. Dans JAlert dans les paramètres / gérer les paramètres / Journalisation / Log4OM V2 dans JAlert, activez «Envoyer un appel WSJT-X DX à Log4OM» et «Activer la journalisation Log4OM V2»

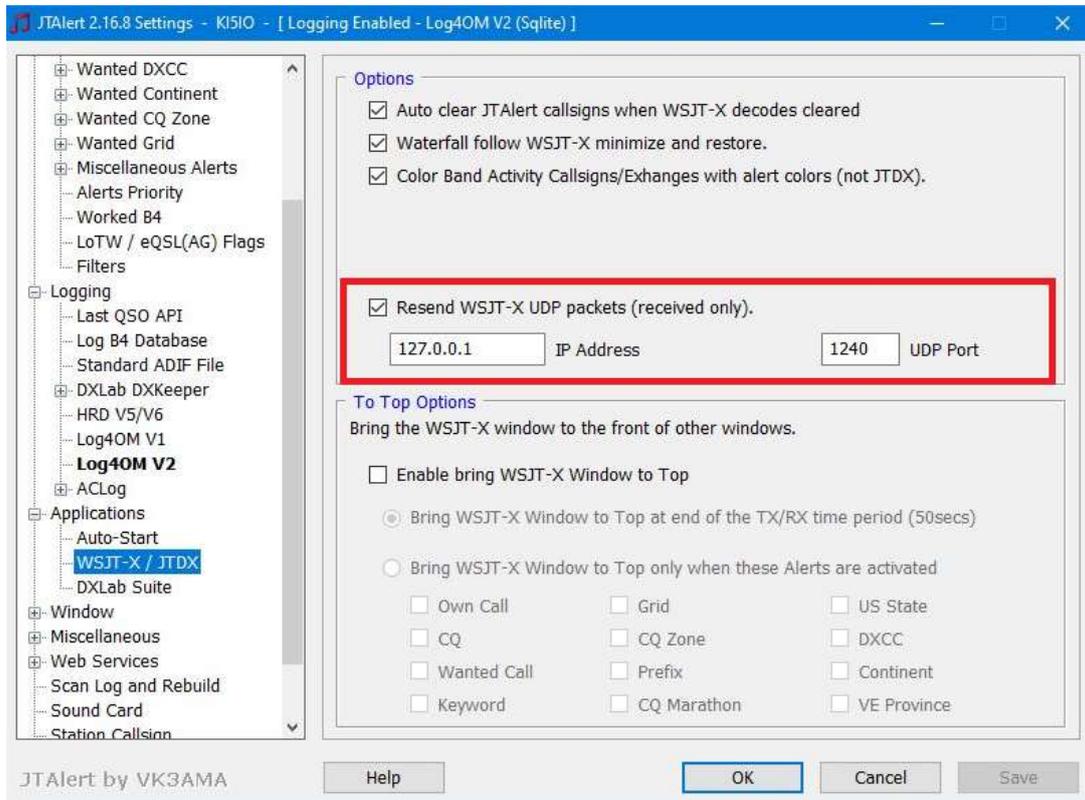
2. Définissez le port de contrôle dans JAlert pour qu'il corresponde au port utilisé dans Log4OM V2 (étape 1.)

3. Définissez le port ADIF\_MESSAGE dans JAlert pour qu'il corresponde au port utilisé dans Log4OM V2 (étape 2.)

4. Sélectionnez le chemin d'accès à la base de données Log4OM SQLite dans le champ 'SQLite log' ou sélectionnez Mysql si vous n'utilisez pas la base de données SQLite standard.



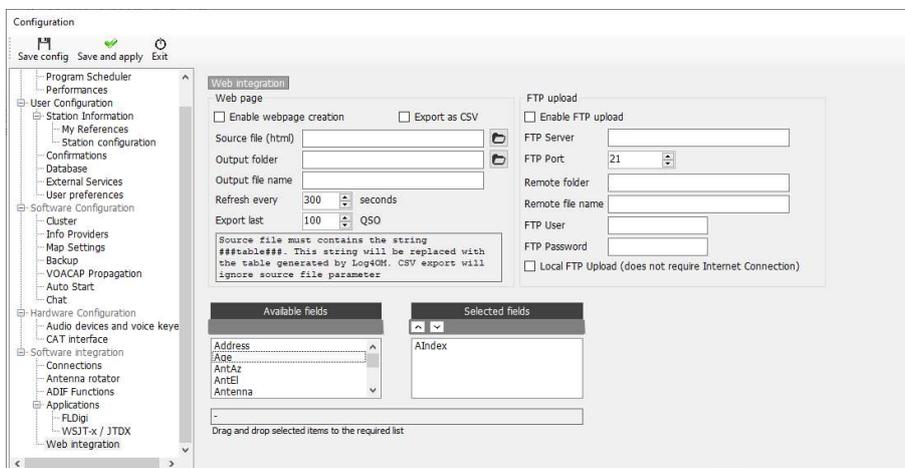
5. Dans settings / manage settings / applications / WSJT-X / JTDX in JAlert, activez "Renvoyer les paquets UDP WSJT-X (reçus uniquement)" et définissez l'adresse IP sur 127.0.0.1 et le numéro de port UDP pour correspondre à celui défini dans Log4OM V2 étape 3



## Intégration Web

Le programme fournit des installations pour télécharger des données Web par téléchargement FTP.

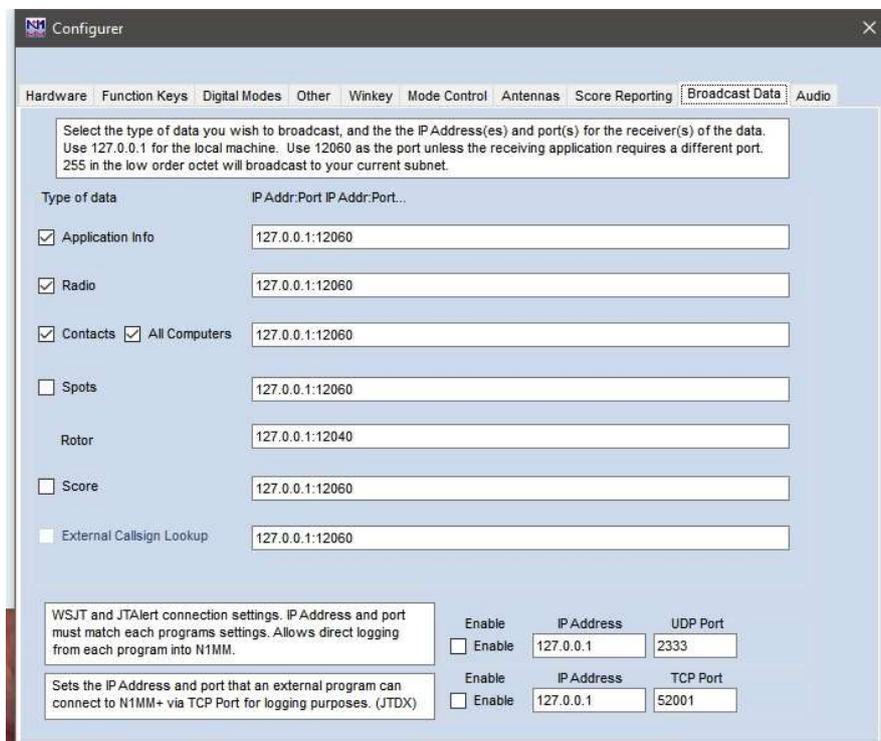
1. Activer la création de pages Web
2. Remplissez les champs source et sortie
3. Sélectionnez les champs requis par glisser-déposer
4. Complétez les informations de téléchargement FTP
5. Cliquez sur enregistrer et appliquer



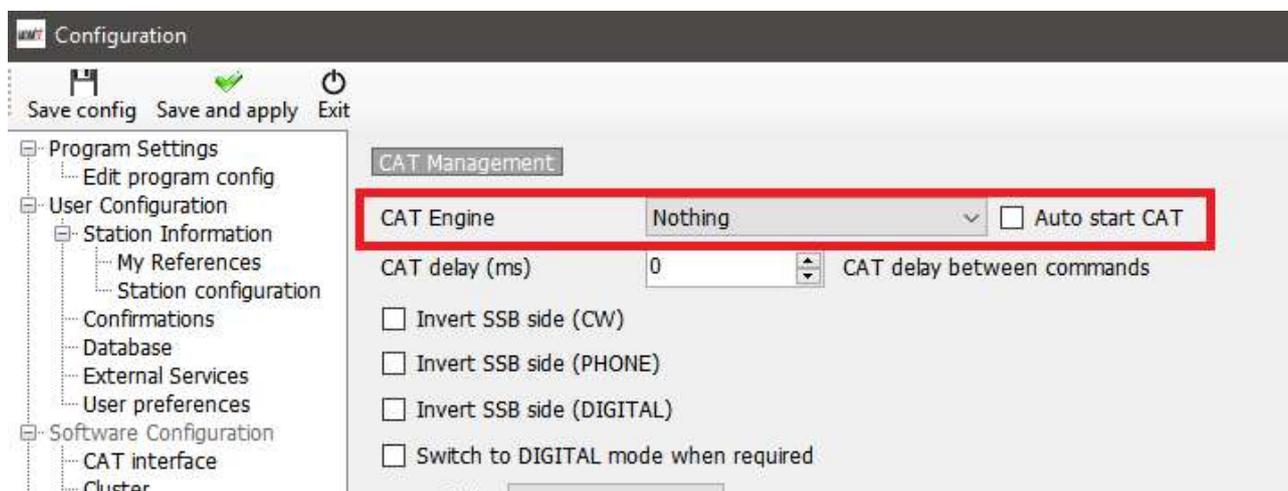
Un téléchargement de page Web peut également être lancé à partir du menu Utilitaires en cliquant sur «Générer une page Web maintenant»

## Intégration de l'enregistreur de concours N1MM

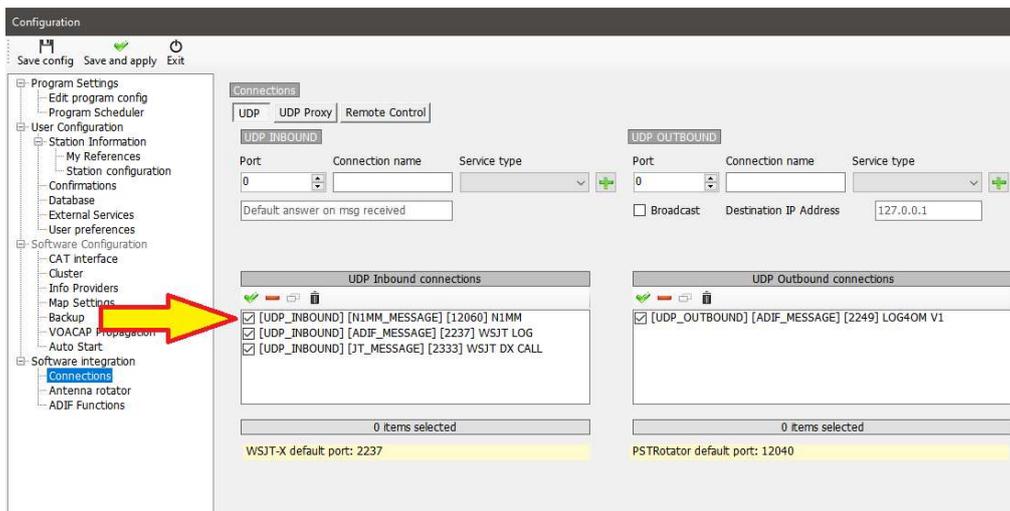
1. Dans les ports N1MM Config / Configure, le contrôle de mode et autres, sélectionnez l'onglet 'Données de diffusion'
2. Cochez les trois premières cases à cocher et assurez-vous que les adresses IP et les numéros de port sont égaux à 127.0.0.1:12060 comme ci-dessous



3. Dans Log4OM choisissez 'Rien' dans l'onglet Configuration / CAT



4. Ouvrez l'onglet Configuration / Intégration logicielle / Connexions
5. Ajouter une connexion UDP entrante - Type de service = N1MM\_Message sur le numéro de port = 12060

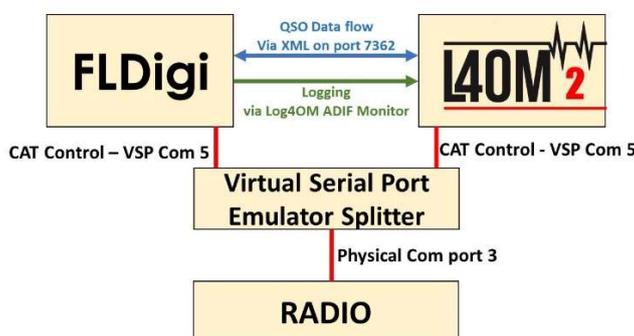


6. Cliquez sur "Enregistrer et appliquer" **Redémarrez les deux programmes** et commencez à vous connecter dans N1MM et vous verrez les QSO ajoutés à Log4OM lorsque vous ajoutez le QSO dans N1MM

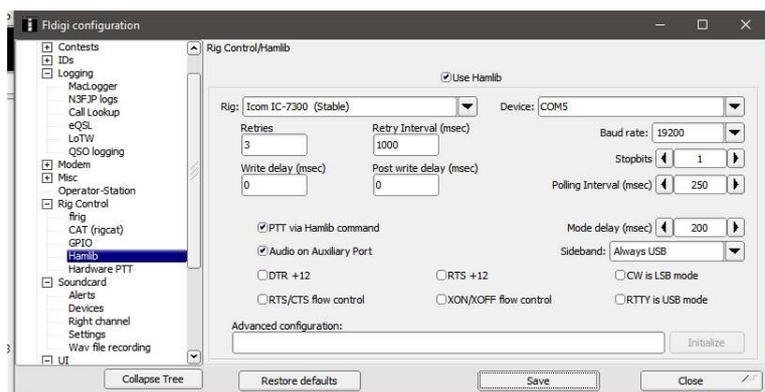
Les QSO seront automatiquement mis à jour à partir du système de recherche en ligne sélectionné par l'utilisateur pour ajouter les données qui ne sont normalement pas enregistrées par N1MM.

## Intégration FLDigi

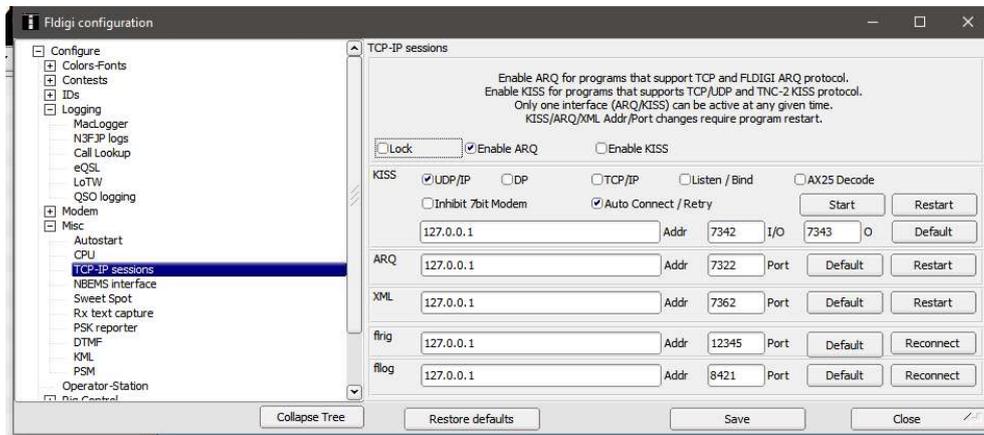
Tous les modes de données courants, CW et RTTY, sont fournis par FLDigi qui s'interface facilement avec Log4OM version 2.



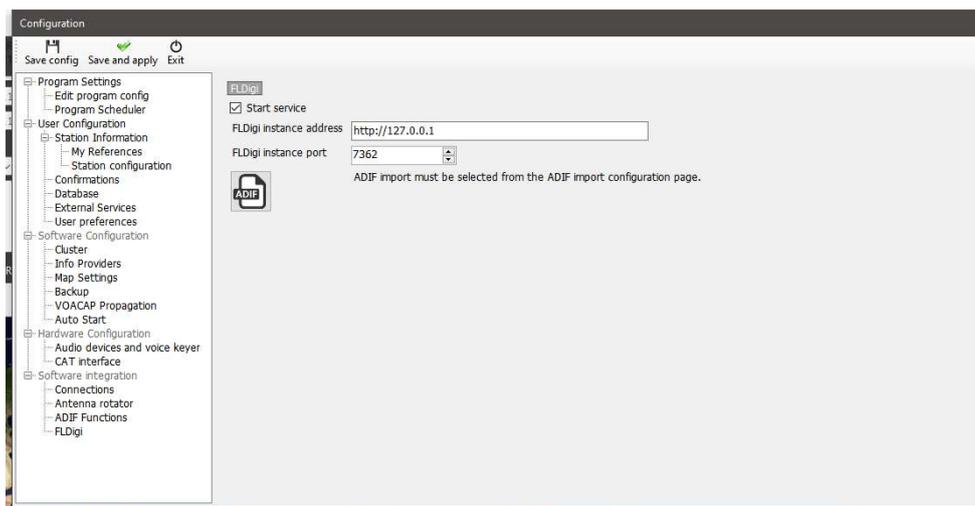
- Installez Eterlogic VSP Manager ou similaire et configurez un " Splitter "
- Connectez Log4OM / Omnirig au port com du séparateur
- Dans FLDigi dans la boîte de dialogue Config / Rig control / Hamlib ou Rigcat configurez CAT pour la radio connectée



- Dans FLDigi, allez dans le menu Configurer / Config / Divers / Sessions TCP-IP
- Assurez-vous que activer ARQ est sélectionné et que l'interface XML est définie comme indiqué ci-dessous.
- Cochez la case "Verrouiller", enregistrez et fermez



- Dans Log4OM, allez dans le menu Paramètres / Configuration du programme et sélectionnez l'onglet FLDigi
- Assurez-vous que l'adresse de l'instance FLDigi est définie sur http://127.0.0.1 et l'instance du port FLDIG sur 7362 (le même que dans le menu XML FLDigi ci-dessus)



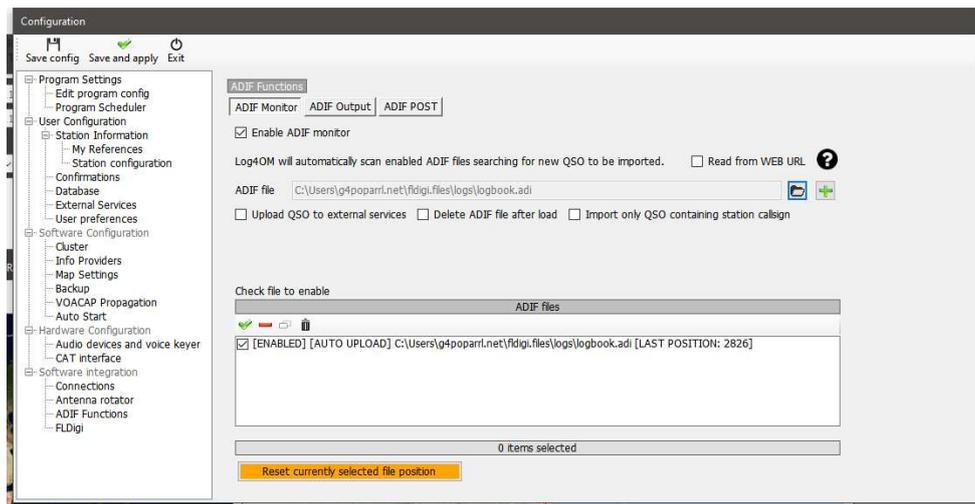
- Cochez la case "Démarrer le service" et cliquez sur l'icône de sauvegarde de la configuration dans le coin supérieur gauche.

Les actions ci-dessus connectent Log4OM à FLDigi pour permettre à Log4OM d'envoyer la fréquence et le mode à FLDigi et l'indicatif d'appel entré dans FLDigi à afficher et à rechercher dans Log4OM.



**FLDigi n'envoie pas la fréquence et le mode à Log4OM son trafic à sens unique!**

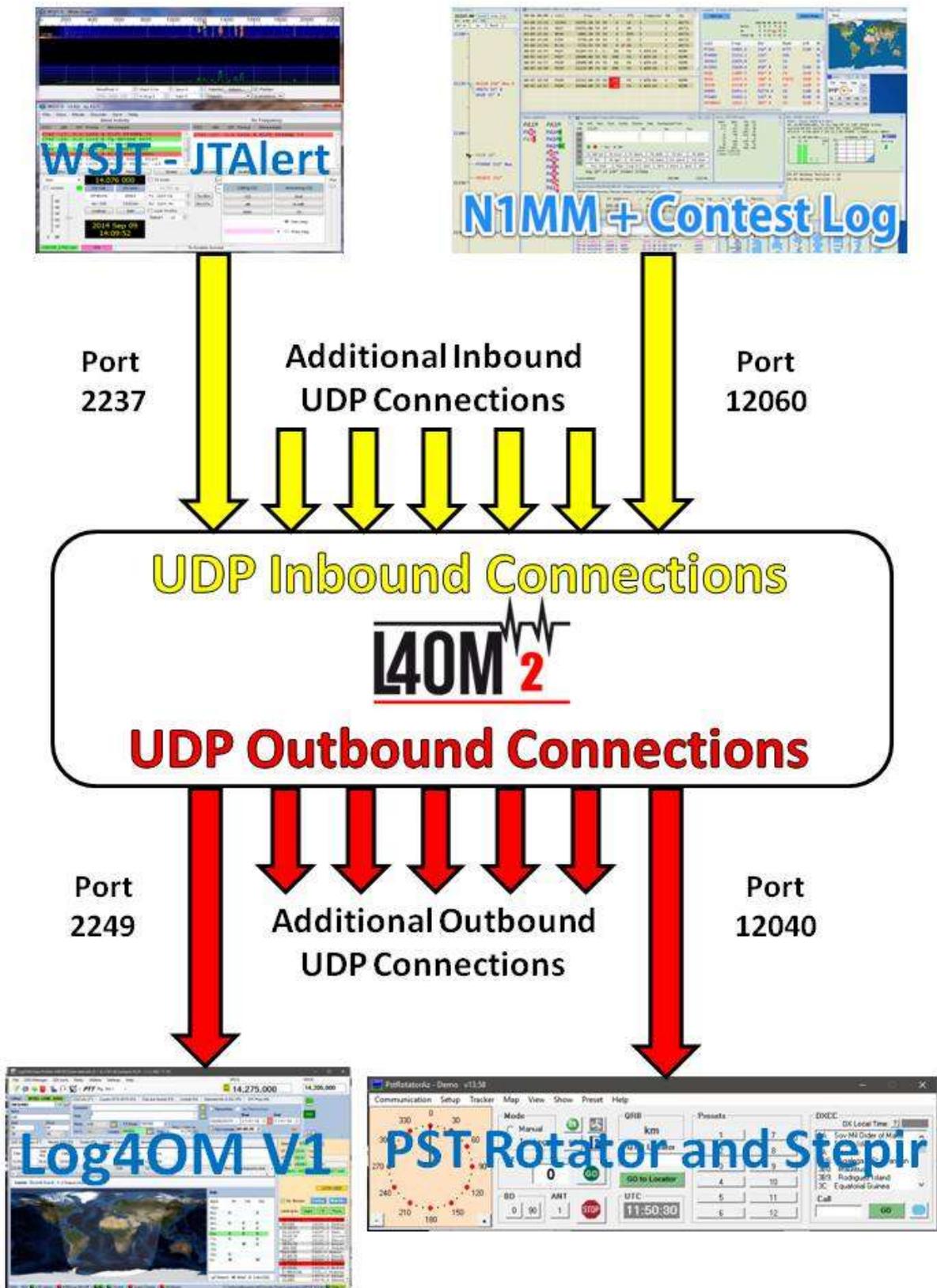
- Cliquez sur l'icône ADIF dans l'onglet Log4OMSettings / Configuration du programme / FLDigi



- Dans l'onglet Fonctions ADIF / Moniteur ADIF qui en résulte, cochez la case `` Activer le moniteur ADIF ''
- Cliquez sur le bouton à droite du champ 'Fichier ADIF'
- Accédez à l'emplacement du fichier ADIF du journal FLDigi (généralement C: \ Users \ **TON NOM D'UTILISATEUR** \ fldigi.files \ logs \ Logbook.adi) ou (C: \ Users \ **TON NOM D'UTILISATEUR** \ fldigi.files \ temp \ Log.adi)
- Si télécharger sur des journaux en ligne comme QRZ. EQSL, HRDLog, etc. est requis, cochez la case 'Télécharger vers des services externes'
- Cliquez sur le + vert à droite du champ Chemin du fichier ADIF pour l'insérer dans la fenêtre de la liste des fichiers et assurez-vous que la case est cochée.
- Cliquez sur 'Enregistrer et appliquer'

La configuration du moniteur ADIF dans Log4OM entraîne l'ajout de chaque nouveau QSO connecté à FLDigi au journal Log4OM.

# Possibilités de connexion UDP



# Intégration des suites Win4K3, Win4Icom et Win4Yaesu

(Par Tom VA2FSQ)

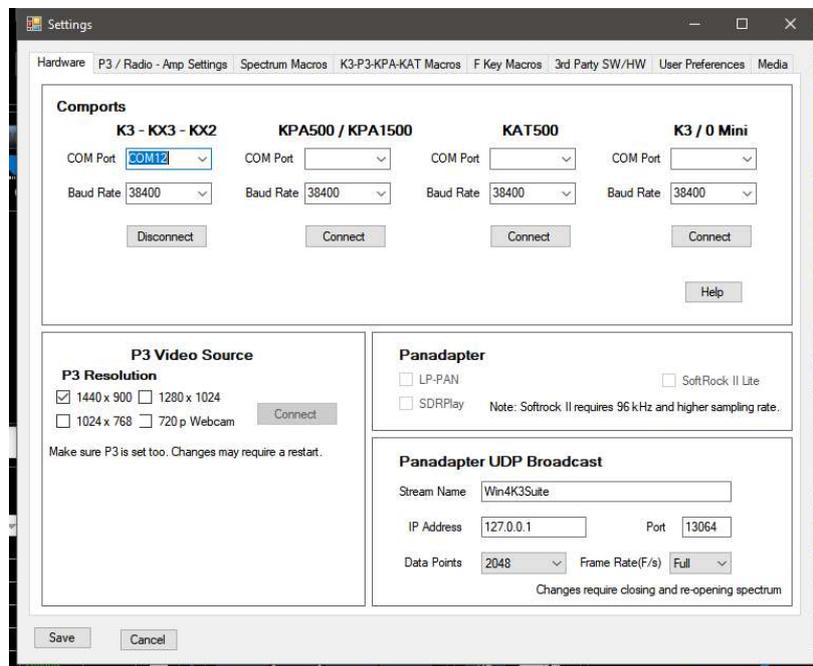


Win4K3Suite a un mécanisme de partage de comportement robuste et sans problème intégré. Veuillez prendre quelques minutes pour comprendre le concept ci-dessous. Ci-dessous le concept se trouvent des exemples spécifiques.

## Concept

Win4K3Suite prend en charge de nombreux produits tiers en fournissant 4 ports auxiliaires qui acceptent les commandes CAT. Ces ports fournissent une interface qui à toutes fins ressemble à une radio K3, KX3 ou Icom avec le produit tiers.

Commencez par établir le contrôle CAT avec la radio en utilisant l'onglet Matériel du menu Outils / paramètres de la suite Win4 (nn) en utilisant le port Com auquel la radio est connectée et la vitesse de transmission définie dans le menu radio.



Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devrez télécharger un utilitaire tiers qui fournit des paires de ports série virtuels à Windows.

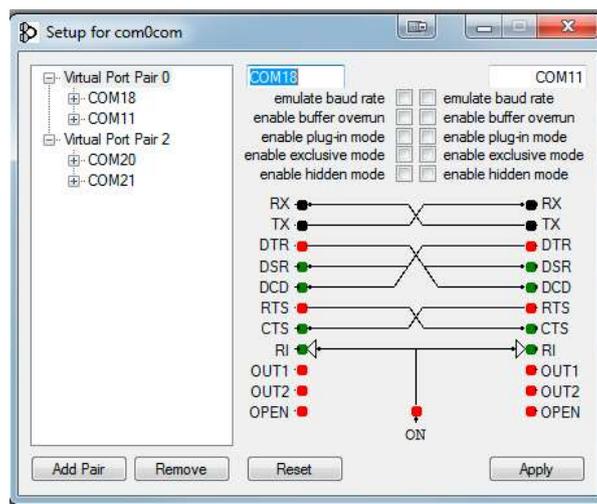
L'utilitaire recommandé qui est gratuit est COM0COM qui est open source et disponible sur: <http://sourceforge.net/projects/com0com/files/com0com/2.2.2.0/>



Assurez-vous d'utiliser la version de votre système d'exploitation. Il y en a un pour 32 bits (com0com 2.2.2.0 - i386-fre.zip) et un autre «Signé» pour 64 bits (com0com-2.2.0-x64-fre-signed.zip). Seule la version de ce lien est signée. Vous devez utiliser cette version.

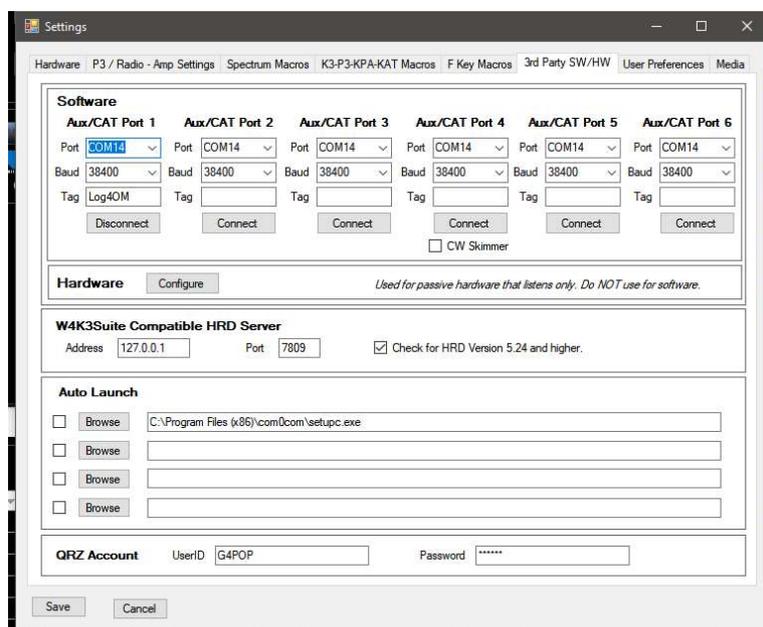
Si une version plus récente est téléchargée qui n'est PAS signée, il y aura de nombreuses erreurs même si le programme est désinstallé puis essayez d'installer cette version. Si cela se produit, contactez le support pour savoir comment corriger les erreurs (pour ceux qui sont au courant, utilisez le gestionnaire de périphériques et supprimez le fichier du pilote, puis réinstallez).

Après l'installation, ouvrez le menu Démarrer de Windows et dans le dossier com0com, exécutez «Setup». (N'exécutez pas la ligne de commande d'installation).



Il y aura par défaut une paire déjà définie avec des noms de lettres étranges. Cliquez simplement sur les noms et changez les noms des ports en un nom de comportement qui n'existe pas sur votre système. Dans ce qui précède, j'ai choisi COM13 et COM14 pour une paire. Veuillez noter que de nombreux logiciels plus anciens peuvent ne pas connaître les ports avec des nombres supérieurs à COM9.

Une fois la paire de port créée, démarrez Win4K3Suite et sélectionnez Tools, Settings et l'onglet Third Party SW / HW. Vous verrez l'écran suivant:



Dans cet écran, il y a 4 ports AUX / CAT. Chacun peut se connecter à un port d'une paire de port virtuel. Dans cet exemple, le port AUX / CAT 1 est connecté au port 18. Les autres sont actuellement à d'autres paires de ports virtuels.

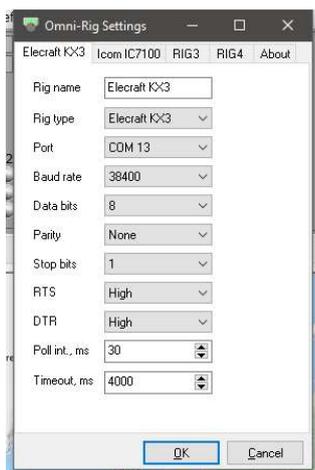
Il ne vous reste plus qu'à enregistrer les paramètres, puis à configurer votre produit tiers pour qu'il se connecte au Comport 11 qui est le deuxième Comport de la paire COM11-COM18. Cela a effectivement connecté les deux produits ensemble via un câble null modem.

Si vous souhaitez connecter un périphérique matériel à votre système, tel qu'un tuner d'antenne prenant en charge les radios K3 ou Kenwood, branchez-le simplement sur un port série disponible sur votre ordinateur et entrez ce numéro de port dans l'un des ports AUX / CAT. Pas besoin de paire de port.

Il existe d'autres packages disponibles qui créent des paires de ports virtuels tels que celui d'Eltima (\$\$) et VSPE. Veuillez noter que bien que ceux-ci fonctionnent, aucun ne semble être aussi stable que COM0COM.

**DTR et RTS:** Win4K3Suite ne prend pas en charge l'utilisation de DTR ou RTS via son installation de port virtuel. Utilisez toujours le PTT logiciel. Une conséquence est que les logiciels capables de produire CW via le contrôle du signal DTR ne fonctionneront pas. (Un exemple est le détrompage CW de N1MM). Utilisez un WinKey (meilleur) ou un autre port série avec un mod de saisie.

Dans le menu de l'interface LOG4OM V2 Connect / CAT / Show Cat, sélectionnez l'autre extrémité de la paire ComOcom, dans cet exemple le port 13 et faites correspondre le paramètre de débit en bauds.

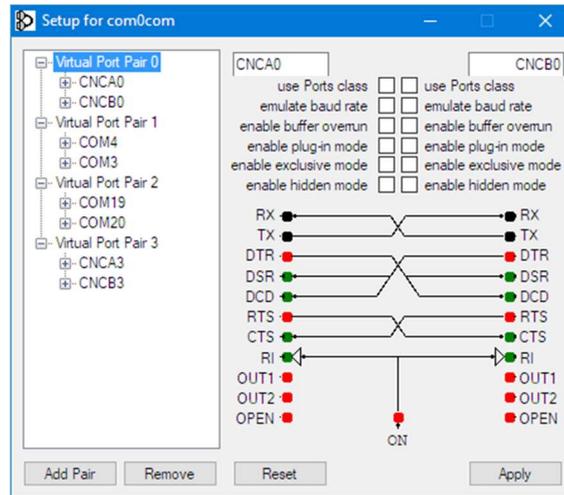


La séquence de démarrage du programme doit maintenant être d'abord ComOcom puis Win4 (nn) suite et enfin LOG4OM V2

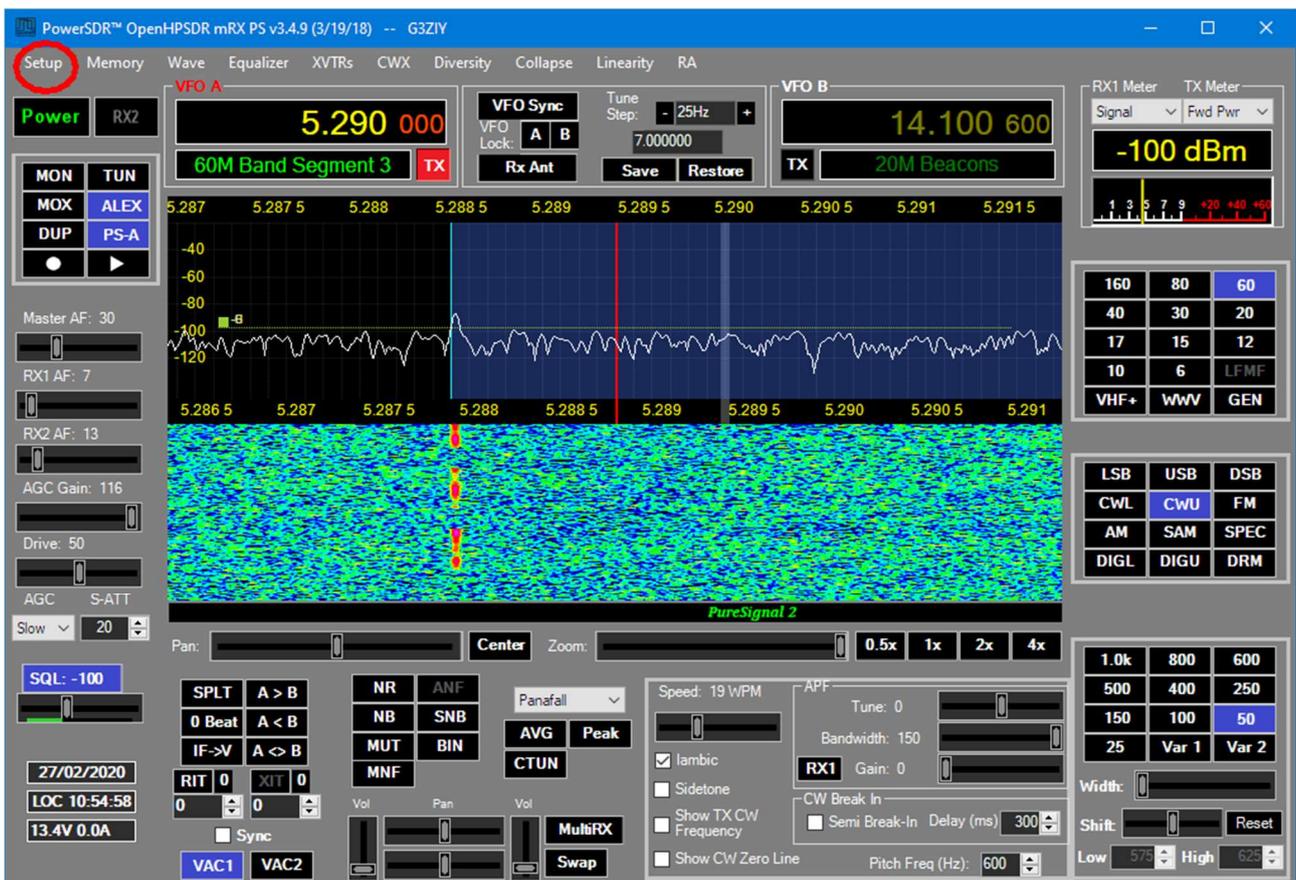
# SDR ANAN-7000DLE (PowerSDR™ OpenHPSDR mRX PS)

Par Richard - G3ZIY.

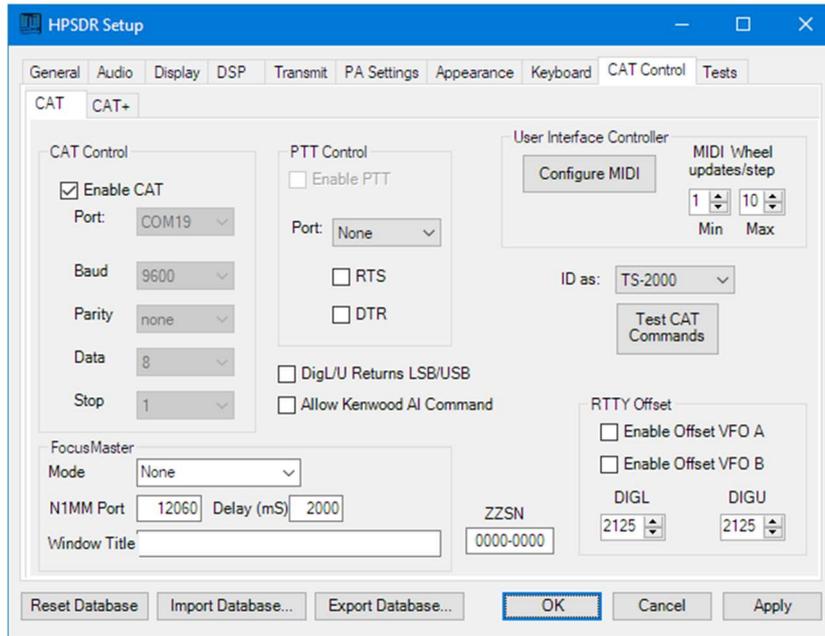
Installez d'abord un programme de port COM virtuel, tel que com0com. Définissez une paire de ports com inutilisés, tels que COM19 et COM20 illustrés ici.



Dans le logiciel PowerSDR, sélectionnez l'élément de menu Setup (entouré en rouge):

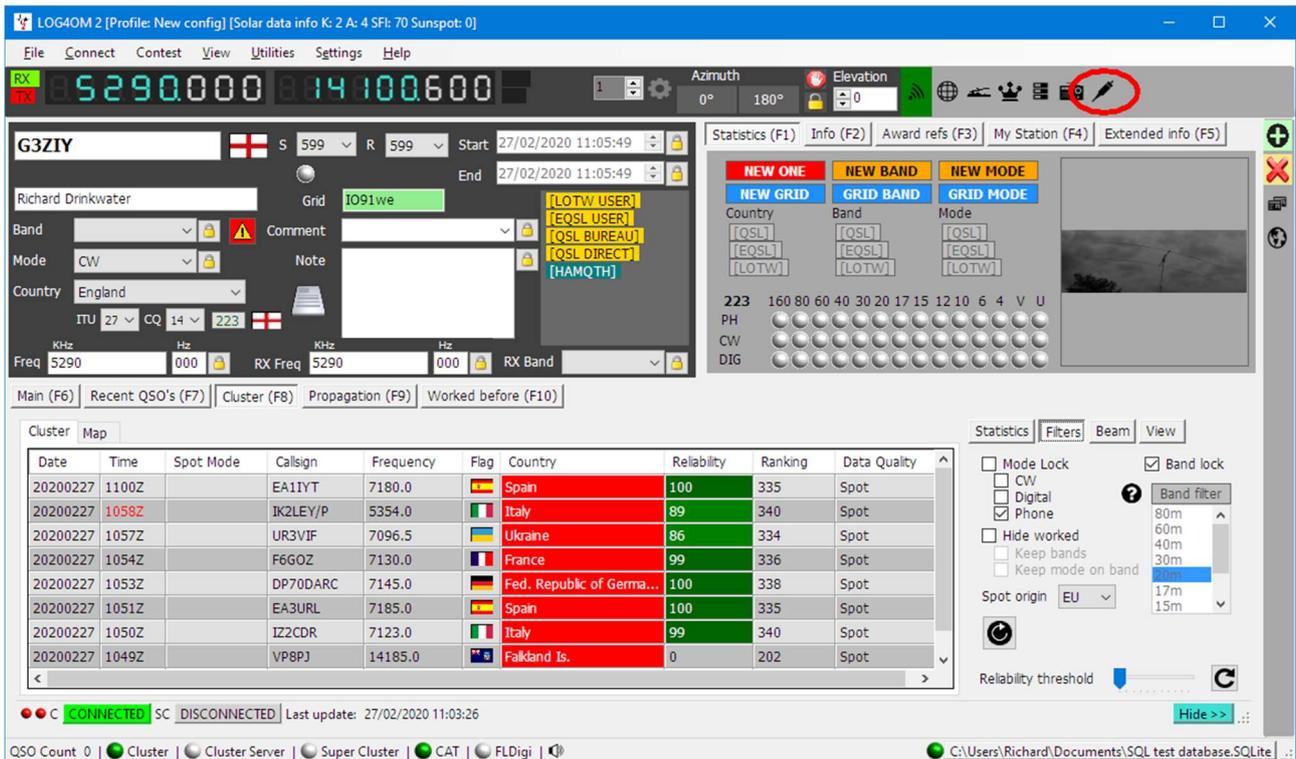


Sélectionnez l'onglet CAT:

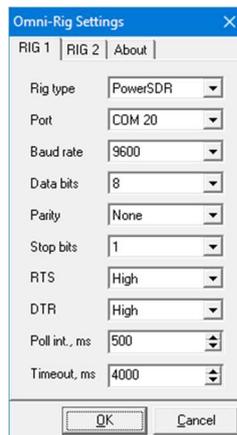


Choisissez l'un des deux ports que vous avez configurés dans le programme de port com virtuel (COM19 dans ce cas), puis cliquez sur activer et appliquer.

Dans Log4OM, sélectionnez l'interface CAT (entourée en rouge):



Le panneau de contrôle Omnirig apparaîtra:



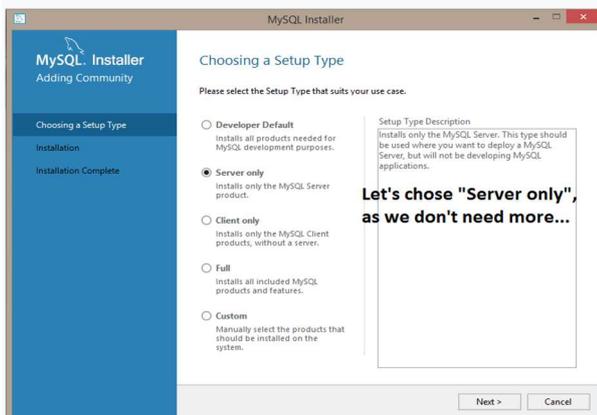
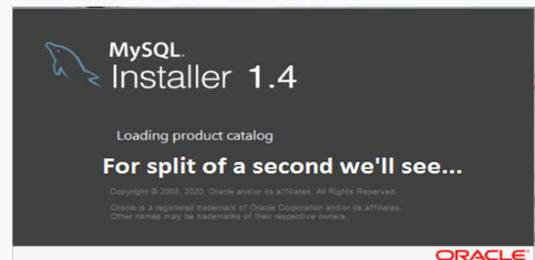
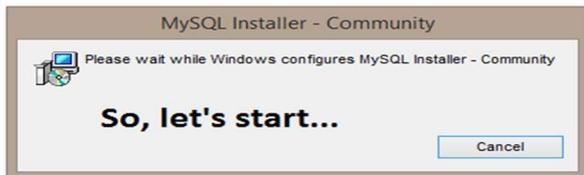
Réglez Rig1 ou Rig2 comme indiqué ci-dessus, puis validez-le, et les paramètres actuels sur l'ANAN seront répliqués sur l'écran Log4OM. Les changements de fréquence sur Log4OM seront répliqués sur l'écran PowerSDR, et vice-versa.

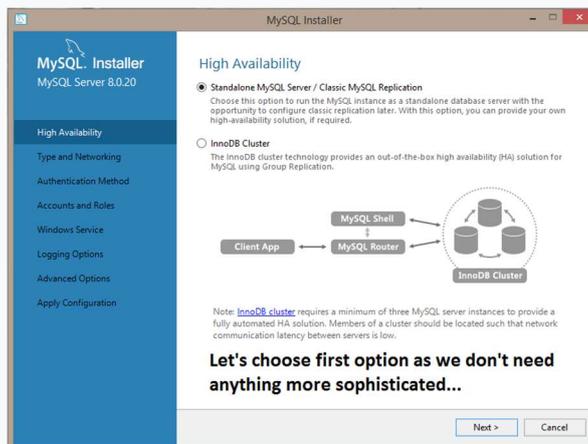
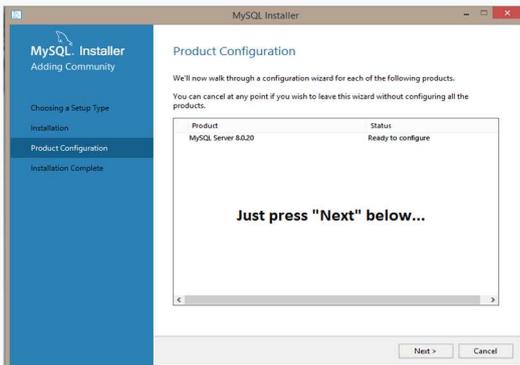
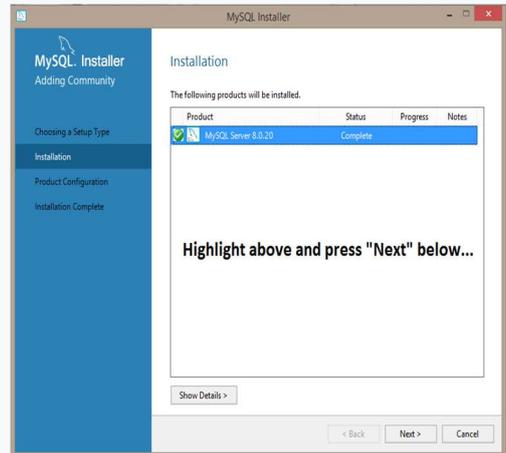
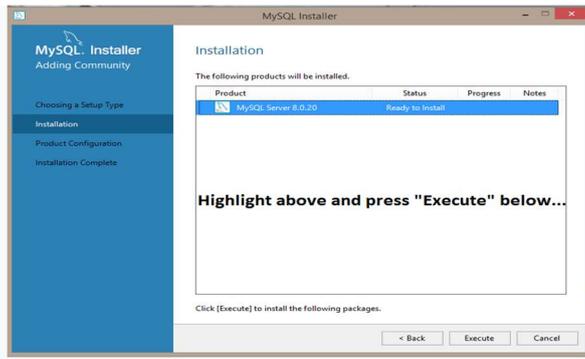
# Installation de MySQL-8.0.20 avec Log4OM ver 2 par Tom - SP2L

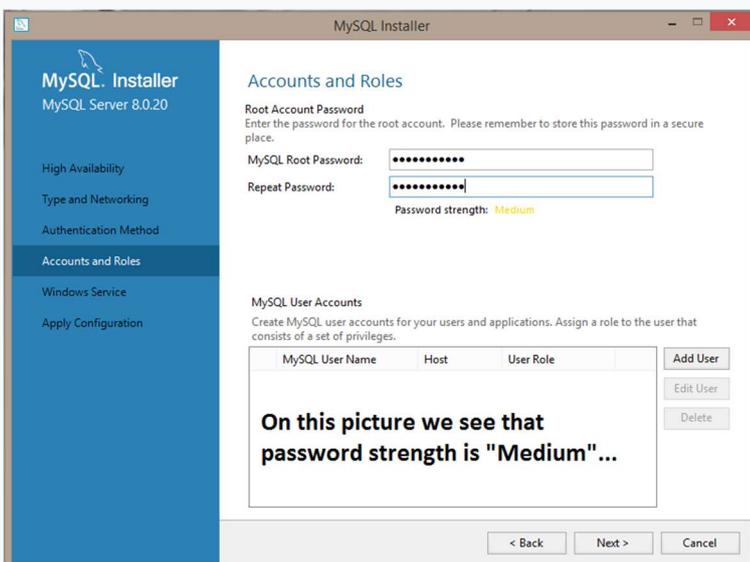
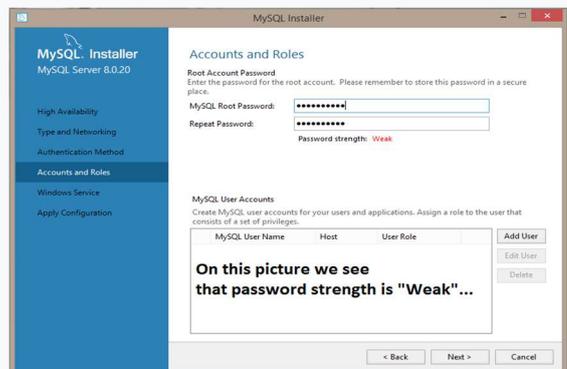
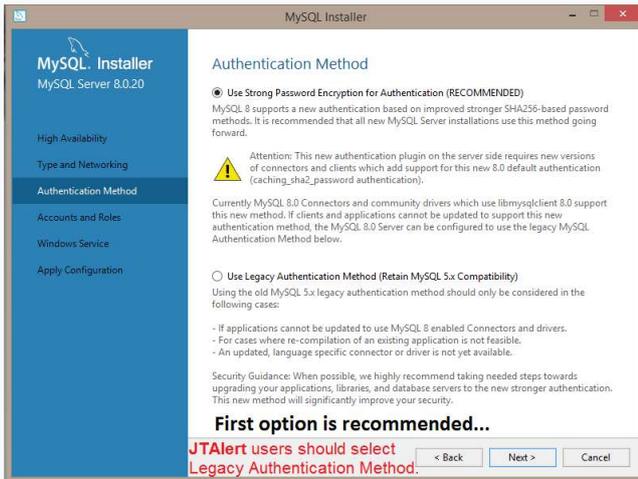
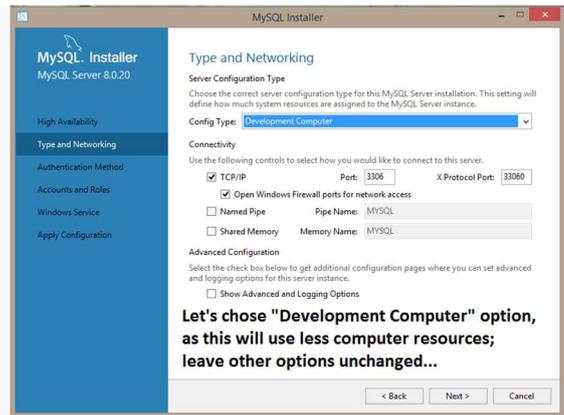
Pour télécharger MySQL Installer - Community Oracle Corporation 1.4.33.0 Allez sur: <https://dev.mysql.com/downloads/installer/> choisissez: Windows (x86, 32 bits), MSI Installer 8.0.20 420.6M Télécharger (mysql-installer-community-8.0.20.0.msi)

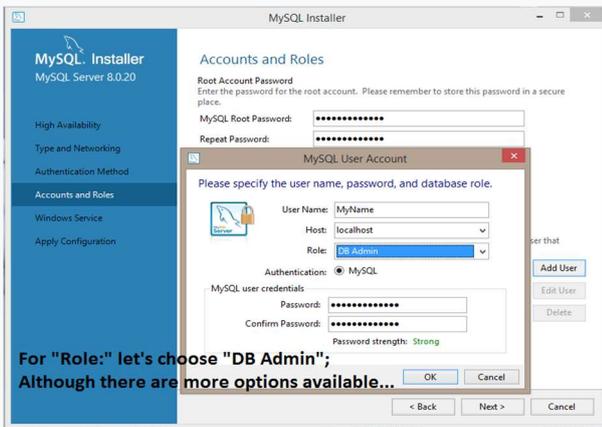
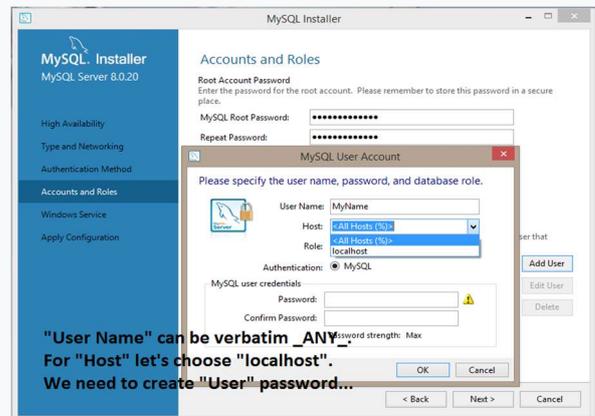
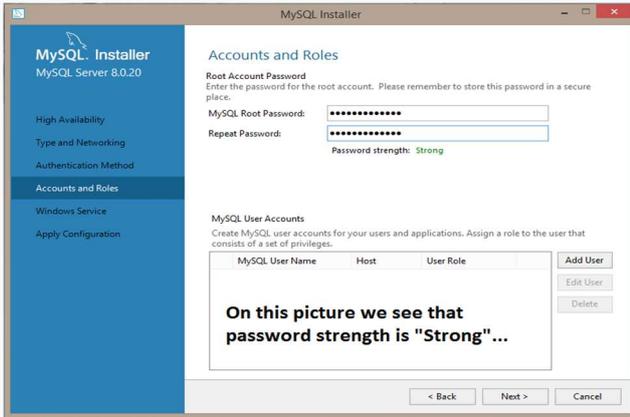
Sur l'écran suivant: <https://dev.mysql.com/downloads/file/?id=495322> choisissez: Non merci, lancez simplement mon téléchargement. Le téléchargement devrait commencer prochainement: mysql-installer-community-8.0.20.0.msi 421MB Démarrez l'installation ...

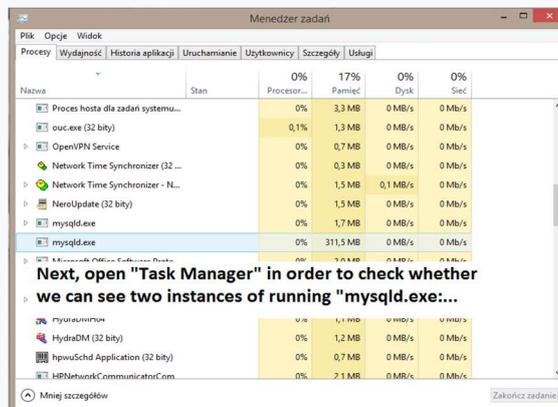
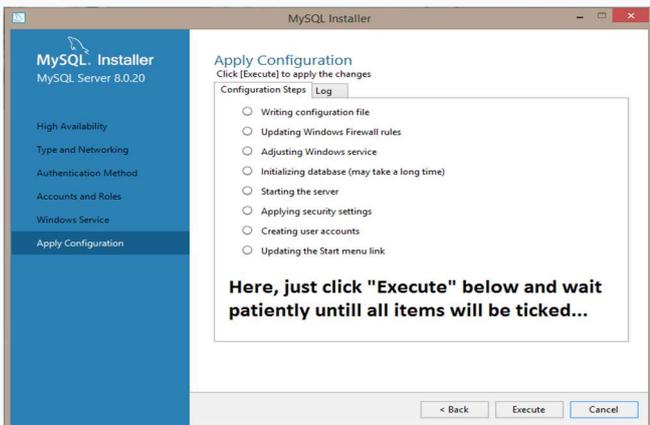
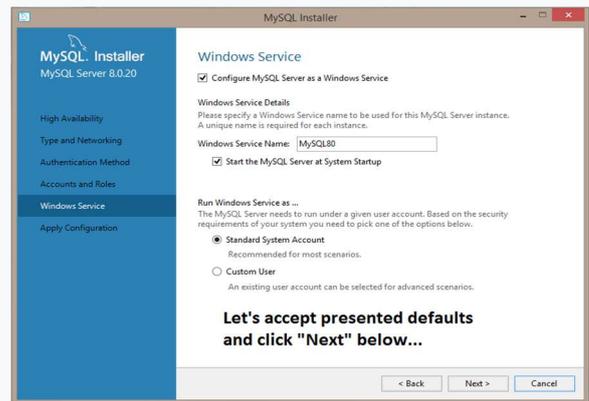
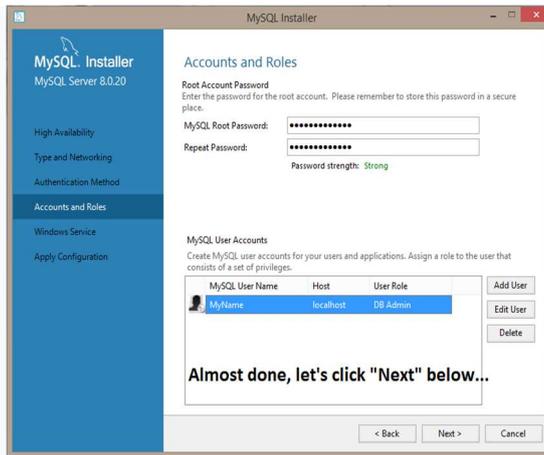
Les étapes suivantes sont affichées sur des images consécutives:

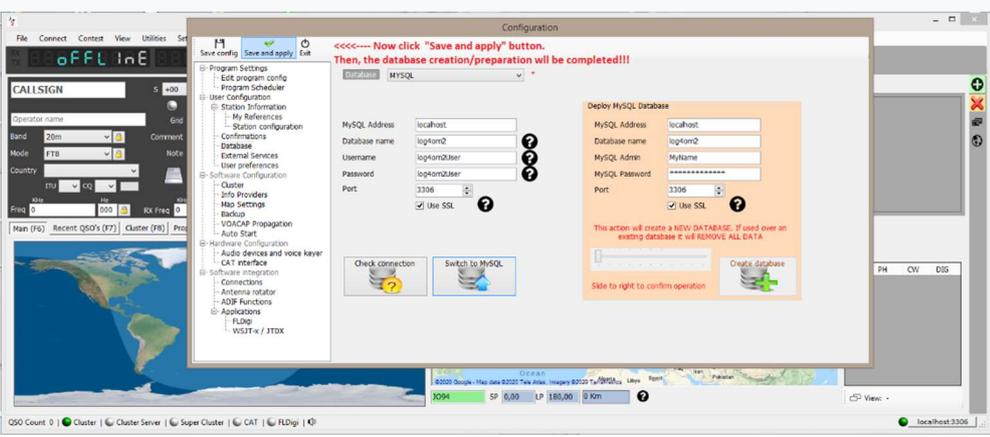
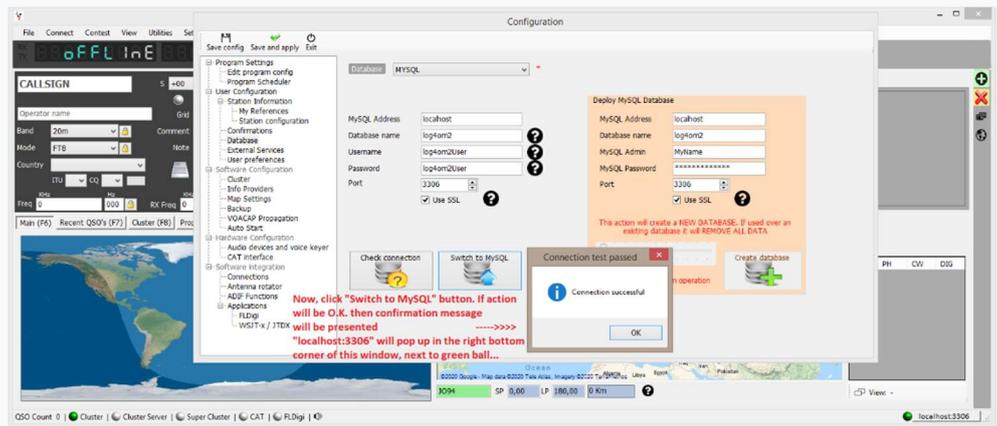
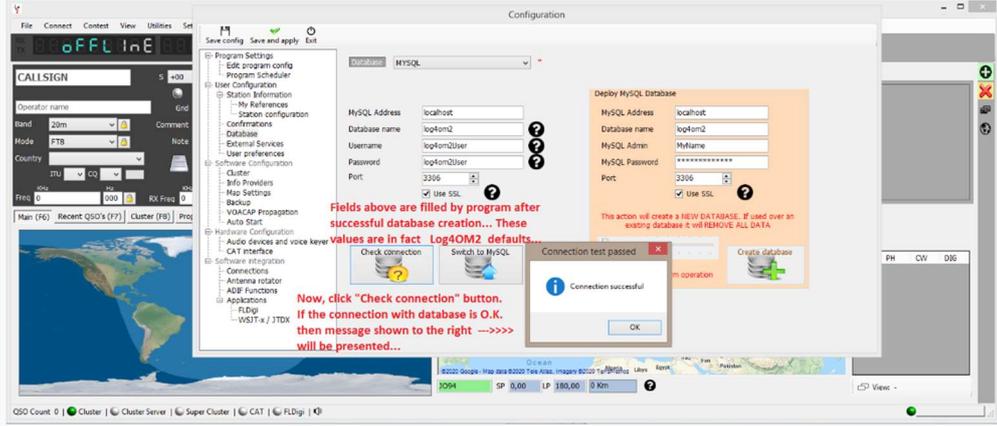
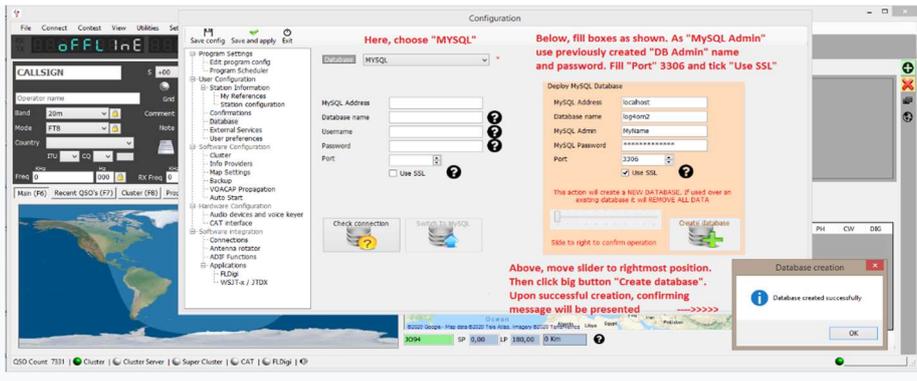


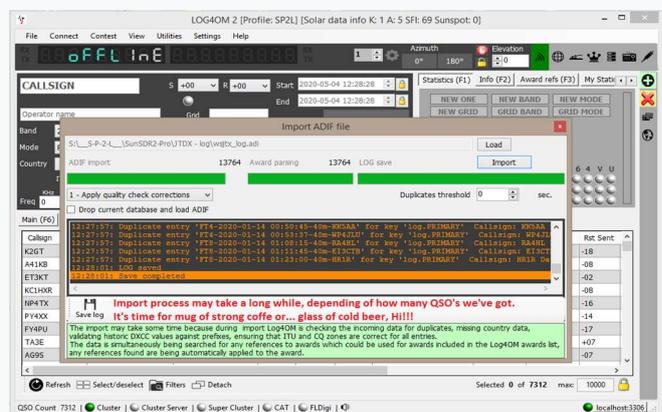
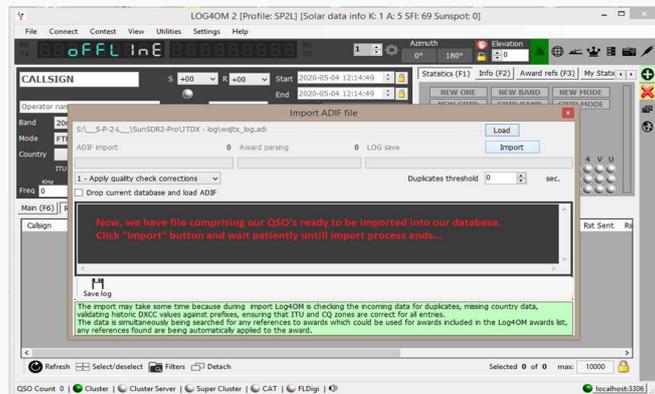
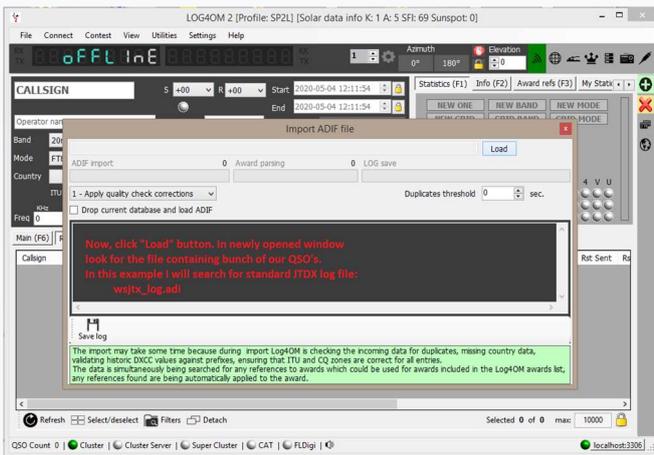
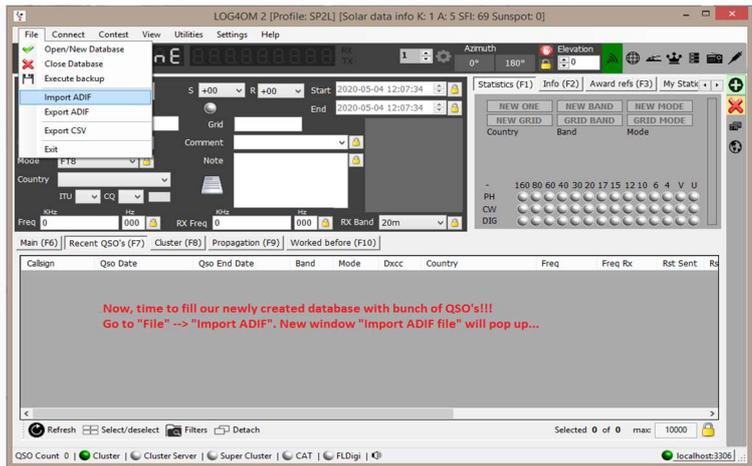


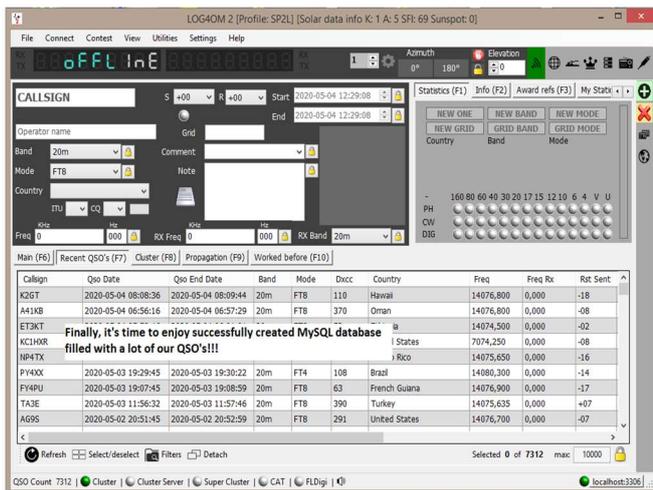












Maintenant, faites une sauvegarde de la base de données du QSO, au cas où! Cette tâche n'est pas du tout compliquée et étape par étape décrite ci-dessous, il n'y a que quelques commandes à exécuter.

1. Ouvrez la CLI, appelée ligne de commande, soit en recherchant le raccourci approprié, soit en allant dans le coin inférieur gauche «Démarrer» et en tapant «cmd.exe», puis en haut de la fenêtre ouverte, faites un clic droit sur «cmd.exe» afin d'exécuter cette commande avec des privilèges administratifs.

2. Dans la fenêtre CLI nouvellement ouverte, tapez: `cd "C: \ Program Files \ MySQL \ MySQL Server 8.0 \ bin \"` (ci-dessus suppose que MySQL a été installé à l'emplacement standard!)

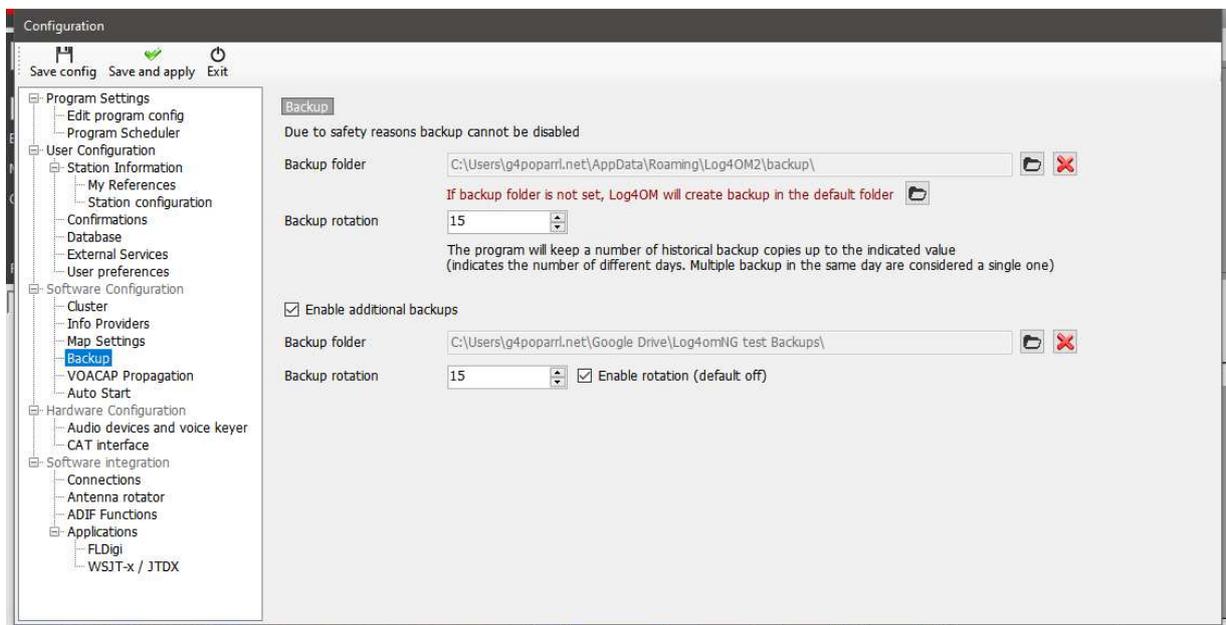
3. Nous sommes maintenant dans un nouvel emplacement: `C: \ Program Files \ MySQL \ MySQL Server 8.0 \ bin>` et nous émettons une commande avec la syntaxe de modèle suivante: `mysqldump -u [nom d'utilisateur] -p [mot de passe] -h [nom d'hôte] [ nom de la base de données]> C: \ [nom du fichier] .sql`  
 Dans notre cas, ce sera: `mysqldump -u log4om2User -plog4om2User -hlocalhost log4om2> C: \ log4om2-backup.sql`

VEUILLEZ NOTER que les trois directives ci-dessus sont écrites sans espaces entre le commutateur précédent et la valeur elle-même, bien qu'elles puissent toutes être séparées: `-u log4om2User` est égal à `-u log4om2User` `-plog4om2User` est égal à `-p log4om2User` `-hlocalhost` est égal à `-h localhost` Fichier résultant `log4om2 -backup.sql` peut être utilisé pour récupérer après un sinistre ou en cas de besoin de déployer la base de données `log4om2` sur un serveur distant.

Prendre plaisir! Meilleures salutations. Tom - SP2L

## Restauration de Log4OM après une panne ou une panne

Les fichiers de sauvegarde sont enregistrés à chaque fois que Log4OM est fermé à condition que l'utilisateur ait sélectionné cette fonction dans le menu Paramètres / Configuration du programme comme indiqué ci-dessous.



Il est conseillé de définir deux emplacements de sauvegarde différents, un de préférence sur un stockage cloud comme Google Drive ou Dropbox

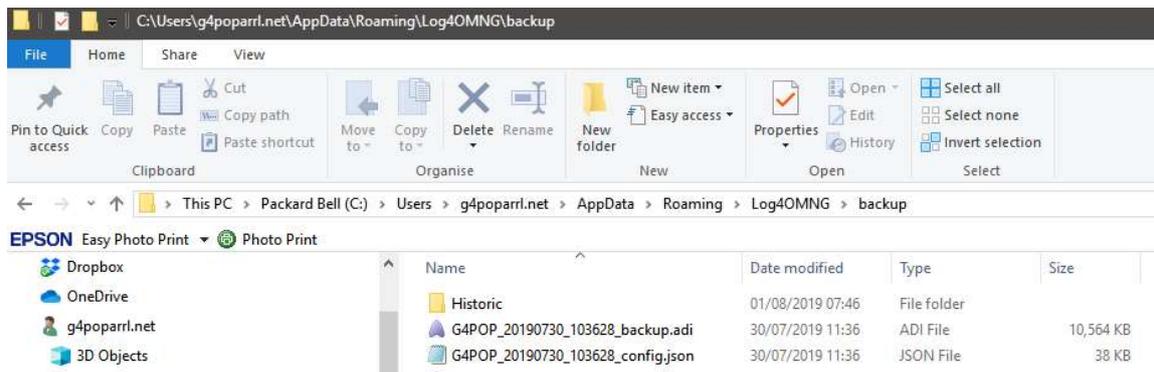
Les fichiers de sauvegarde contiennent des copies des fichiers critiques suivants.

- Fichier ADIF de la base de données
- Fichier de configuration principal

Les fichiers sont enregistrés dans un dossier par défaut à:

C: \ Utilisateurs \ **TON NOM D'UTILISATEUR** \ AppData \ Roaming \ LogOM2 \ Backup

Sauf si un ou plusieurs dossiers spécifiques ont été sélectionnés dans le menu Options / Paramètres 1



### Si aucune sauvegarde n'a été définie.

Il existe un fichier «Historique» qui enregistre les fichiers de configuration des mois précédents pour garantir que la majeure partie de la date est préservée et que seul le temps écoulé depuis la fin du mois précédent enregistré est perdu.

Les fichiers `` historiques '' sont enregistrés dans:

C: \ Users \ VOTRE NOM D'UTILISATEUR \ AppData \ Roaming \ LogOM2 \ Backup \ historic

### Pour restaurer une configuration.

- Copiez le **DERNIER** fichier de sauvegarde qui est normalement identifié par l'indicatif d'appel des utilisateurs suivi de la date et de l'heure de la sauvegarde - par exemple G4POP\_20200311\_181527\_config.json Vers le C: \ Users \ **NOM DE L'UTILISATEUR** Dossier \ AppData \ Roaming \ Log4OM2 \ user.
- Une fois le fichier copié dans ce dossier, supprimez le fichier config.json existant et renommez le fichier de sauvegarde en config.json, tous les paramètres seront restaurés au prochain démarrage de Log4OM.

### Pour récupérer une base de données en cas de corruption

- Dans Log4OM, allez dans le menu Fichier / Ouvrir une nouvelle base de données et créez une nouvelle base de données comme détaillé ailleurs dans ce guide de l'utilisateur.
- Allez dans Fichier / Importer un fichier ADIF et importez le dernier fichier de sauvegarde ADIF (l'importation ADIF est détaillée plus haut dans ce guide de l'utilisateur)

## Transfert de la configuration de Log4OM vers un autre PC

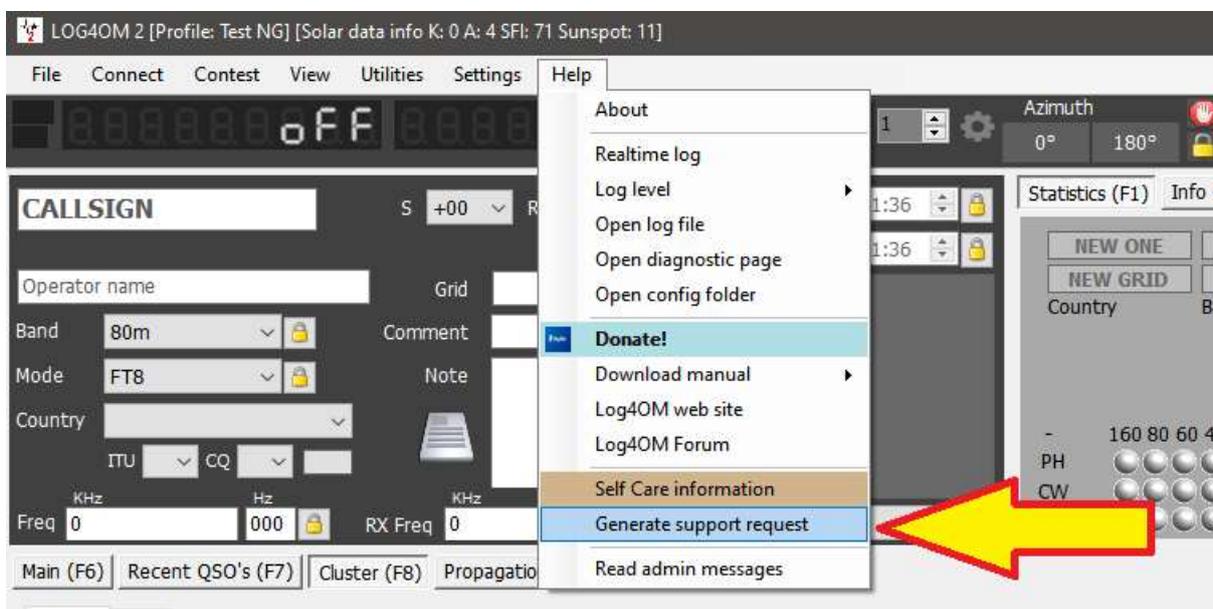
Pour répliquer la configuration d'une installation Log4OM existante, y compris les dispositions sur le terrain en grilles et en cluster.

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

# Comment générer une demande d'assistance

Comment préparer le fichier journal pour support. Veuillez ne le faire que lorsque vous êtes donner le fichier journal:

- Activez un niveau de journalisation plus élevé. Habituellement, des erreurs sont détectées en définissant des informations de «mode trace» qui ne sont généralement pas enregistrées dans le fichier journal du programme pour éviter une taille inutile du fichier lui-même. L'équipe d'assistance vous demandera le niveau de journalisation requis. Le débogage est généralement suffisant, mais parfois un niveau supérieur est requis. Le mode de débogage et de trace peut être défini à partir du menu d'aide
- REPRODUIRE LE PROBLÈME. - Le journal enregistrera les événements pour la journée en cours uniquement, il est supprimé quotidiennement, donc un problème survenu hier ne sera pas disponible dans le journal aujourd'hui.
- Prenez note de l'heure de la journée (UTC) à laquelle le problème se produit. Le journal produit généralement des milliers de lignes, ce qui peut nous aider à identifier le problème.
- Ouvrez le menu d'aide et sélectionnez «Générer une demande d'assistance», veuillez cocher la case «inclure la sauvegarde ADIF», et répondez à toutes les questions répertoriées aussi complètement que possible, puis cliquez sur «préparer la demande d'assistance».



- Envoyez le fichier ZIP à l'adresse e-mail fournie.



**Pour déboguer les appels à distance et d'autres choses, le journal stockera également l'URL Web et d'autres informations liées au fonctionnement du logiciel. Habituellement, ces informations sont stockées en toute sécurité sur votre PC, mais vous devez savoir que nous pouvons voir certaines informations (mot de passe pour des services en ligne comme QRZ / HAMQTH ou similaire) à partir de votre journal. Ces informations, si nécessaire, seront utilisées pour reproduire le problème et fournir un meilleur support, et seront supprimées et jamais divulguées lorsque nous clôturerons la demande d'incident.**

Si vous ne vous sentez pas à l'aise avec ce qui précède, vous pouvez envoyer un extrait de journal purgé de ces informations non pertinentes (c'est un fichier texte) en modifiant le ou les fichiers journaux (log4om et communicateur) contenus dans la demande d'assistance.

**Les fichiers journaux sont stockés dans le dossier itinérant de votre PC - Aide / Ouvrir le dossier de configuration**

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

Copywrite T Genes 2020