LOG4OM

Amateur Radio Software

Par

Daniele Pistollato

IW3HMH

Guide d'utilisation

Par

Terry Genes G4POP

Traduction française F8ASB Juan

Mise à jour: 11/03/2015 5:40 pm

Sommaire

Bienvenue sur LOG4OM **7**

Caractéristiques principales **8**

Mise en route **9**

Paramétrages initiaux de Log4OM: **9**

Les étapes : 9

Le 'Selected Config' 9

Station Info 10

Explication des champs concernant l'indicatif 11

Paramètres (Settings) 12

Intervalles des mises à jour (Auto Update interval) 13

Lancement automatique des programme externes (Automatically Starting External Software) 13

Cat et Cluster 14

Etiquettes et QSL 15

Logs Externes 16

eQSL 'QTH Nickname' 17

Voice Keyer 17

Voice Keyer & PTT controls 18

Services 19

Communicator. **20**

Privilèges administrateur 20

Paramétrages du Communicator 22

Messages – entrants (Inbound Messages) 22

PST Rotator Support 23

Webcam 24

Connexion Radio **26**

Contrôle avec Hamlib: 26

Contrôle avec OmniRig: 26

SO2R (Beta) and dual radios 28

Démarrer un nouveau logbook! **28**

Nouvelle base de donnée 28

Importer un fichier ADIF 30

Paramétrages de plusieurs profils **33**

Comment configurer plusieurs profiles 33

Editer un fichier utilisateur **37**

Rechercher un indicatif **39**

Ecran Principal **41**

Opérations au clavier **41**

Règle de l'affichage de fréquence. 41

Les touches 42

Touches Fonctions 42

Raccourcis clavier Windows 46

Entrer un QSO **46**
Ajout d'un DX Spot rapidement 47
Mode Lock (bloqué) 47
Gestion de l'heure 47
Résumé concernant les paramètres du temps 48
Rechercher un indicatif 49
Information sur un QSO (F1) 50
Country & IOTA - SOTA (F2) 51
Club et diplôme (F3) (Club and Awards) 51
Contest info (F4) 51
Infos étendues (F5) (Extended info & QSL) 51
Puissance (Power) 52
Mode Sat/Split (F6) 52
QSO Information (F7) **53**
Worked Before (travaillé avant) 54
World Map (carte du monde) 54
Country/Band Worked before grid (tableau pays/bande déjà contacté) 54
Direction d'antenne et information 54
Ecran Cluster 54
QSOs récents (F8) **55**
Format des colonnes – Titres - Largeur 55
Editer un QSO existant 56
Rechercher un QSO récent fenêtre (F8). 56
Paramètres de recherche (Filtres) 57
Ajouter des paramètres de recherche 58
Enregistrer les recherches 58
Cluster (F9) **59**
Couleur pour le Cluster 59
Filtre contacté/confirmé 60
Filtre 'By country' (par pays) 60
Filtre 'By QSL received' (par QSL reçue) 61
Indicatif surligné. 61
Heure surligné 61
Mode non travaillé sur un spot (Unworked mode on spot band) 62
Filtres personnalisables 62
Les DXCC les plus recherchés (Most wanted DXCC) 63
Vue étendue 64
Alertes **65**
Introduction. 65
Types d'alertes (Types of Alert) 67
Paramétrage des alertes sur Log4OM 68
Communicator 68
Configuration des Alertes 69
Alertes pour pays recherchés ou Confirmés 70
Alertes pour un IOTA 72

Alertes Diverses (Miscellaneous) 72
Tester une Alerte 72
Utiliser Growl gratuit pour Windows. 73
Cluster Scanner (F10) 74
Browser (F11) 75

Barre Menu et barre icônes 75
File 76
New Database (nouvelle base de donnée) 76
Open Database (ouvrir une base de donnée) 76
Export ADIF (exporter en ADIF) 77
Export CSV (exporter en fichier CSV) 77
Import ADIF (importation d'un fichier ADIF) 78
QSO Manager 79
Bulk Editing. 79
Vérification du Log (Log Checks) 82
Requête de mise à jour personnalisée (Custom Update query) 83
Impression du Log book 84
Utilisation de l'impression facile 84
Utilisation de 'To CSV' facility' pour imprimer le logbook 86
Grille des Points locator sur Google Earth **..... 88**
Outils QSL 91
QSL Management **..... 91**
Procédure LOG4OM et les QSLs papier 92
Gestion de QSL – Méthode de retour 92
Traitement des QSLs sortantes - Général 92
Exporter en ADIF ou CSV 93
Fusionner ADIF 93
EQSL et LOTW envoi et téléchargement 95
Envoi EQSL et LOTW groupée 95
Téléchargement LOTW 97
HRDLog et Clublog 98
Impression d'étiquette **..... 99**
Assistant QSL **..... 102**
Définition d'Etiquette 105
Utilitaires 106
Cluster **..... 106**
Map – F1 106
Cluster – F2 106
Connection – F3 107
Cluster - Intégration avec HRDLog 109
Log4OM Super Cluster **..... 111**
Super Cluster – F2 111
Carte du monde - F1 112
Statistiques et diplômes **..... 113**
Des QSLs au Diplôme 113
Onglet 'Statistics awards' statistique diplôme. 115

QSO to DXCC Award 116
Statistiques Pays: 117
La grille de Pays 119
A propos du diplôme ARRL DXCC : 121
Pour changer de 'Submitted' to 'Verified' 122
Qu'advient-il si LOTW est également utilisé? 123
Sélection des QSOs pour l'obtention d'un diplôme 124
Award Granted 124
Mise à jour des statuts de diplôme. 125
Diplôme challenge DXCC Challenge 127
Ecran Challenge Award : 127
Score total pour le diplôme : 128
Diplôme WAS (Worked all States) 128
WAS oubli ou information incorrect sur l'état 129
Awards Manager (gestionnaire de diplôme) **130**
Création d'un diplôme (Award construction). 130
Caractéristiques "Header" (entête) 130
Caractéristiques des "Données" (Références) : 131
Définir un diplôme: 134
Enregistrement d'un référence SOTA 137
Statistiques diplôme SOTA 138
Envoi du fichier SOTA CSV 138
Télécharger "Mes résultats" en fichier CSV depuis le site SOTA 139
Garder les références SOTA actuelle : 140
Voir les détails des sommets sur une carte 140
Contrôle par le Net **141**
Ajout réseau et membres 142
Annoncer les réseaux en ligne avec HRDLog.net 143
Gestion d'indicatif 144
Paramétrages : **147**
Bases de données IOTA 147
Base de données Pays 148
Base de données ClubLog 148
Liste indicatif spéciaux - Special Call List (SCL) 148
Base de données LOTW 149
Base de données diplôme (Awards Database) 150
Mise à jour automatique (Auto Update) 150
Alertes 150
Options 150

Divers : **151**
Synchroniser les logbooks en utilisant Dropbox 151
Transférer la base de donnée et configurer un autre ordinateur 153
Collecte des données à partir de l'installation d'origine 154

Integration avec d'autres logiciels **157**
Démarrage de l'installation des services externes 157

Contrôle du rotor 158
PSTRotator set up 158
CW Skimmer set up 161
VE7CC – CC User Program 163
AR Cluster Client 164
Explication des port série virtuels (Virtual Serial Ports) 165
JT65-HF et intégration de JT Alert 170
Messages entrants en UDP 171
Intégration de Digital Master 780 172
Comment utiliser DM780 174
Intégration FLDigi 175
Intégration d'une SDR-Radio 178
Installation d'une base de donnée MySQL 180
Comment créer un modèle 186
Paramétrer la base de donnée MySQL de LOG4OM 188
Importer un fichier ADIF dans la nouvelle base MySQL 191
MySQL sauvegarde rapide et restauration 193
Lancer Log4OM depuis une clef USB 195
Paramétrage avec Flex Radio 197
Utiliser PowerSDR/IF Stage avec LOG4OM et d'autres programmes 199
Intégration - FlexRadio Signature Series (6500 et 6700) 205
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR THIS SOFTWARE 207

Bienvenue sur LOG4OM

Log4OM est un logiciel gratuit développé par Daniel Pistollato IW3HMH pour une gestion complète du log de sa station. L'application est développée en C # et compilée pour toutes les versions de Windows, XP et supérieur (Vista, Windows 7 & 8 ++++)

Le logiciel peut fonctionner sur les machines Linus uniquement à l'aide de l'émulateur Windows "Wine" ou sur Mac OS X en utilisant un émulateur "Parallels" ou en utilisant "Boot Camp". L'équipe de Log4om ne propose pas de support pour le programme qui fonctionne sur les machines Linux ou Mac machines.

Log4OM est étudié pour être facile d'utilisation et de compréhension, facile à adapter, aux besoins de la personne. Les QSOs sont privés et donc aucune protection n'a été faite pour empêcher les l'utilisateur d'accéder aux QSOs (y compris par un accès direct à la base de données quelle que soit la source utilisée).

Chaque ensemble, liste où base de données du programme sont stockées dans des fichiers textes ou XML (à l'exception du fichier de configuration de la sécurité qui est enregistré dans le codage binaire avec un BASIC 64). Les informations sont enregistrées dans les fichiers de configuration et peuvent être récupérés à l'aide d'un bouton spécial sur l'écran des paramètres.

Cette approche permet à l'utilisateur de modifier la liste des concours, des modes de fonctionnement, les bandes, les plans de bande, les QSO et toutes les autres informations disponibles. Ces informations sont librement accessibles et utilisables par d'autres programmes, et peuvent être mise à jour de manière indépendante par l'utilisateur, si nécessaire.

La base de données utilisée pour stocker les QSO est SQLite, qui est en open source. Des outils gratuits sont disponibles pour lire et écrire des données dans la base de données sur Internet.

Les utilisateurs plus expérimentés peuvent utiliser le support de MySQL inclus dans le programme, ce qui peut permettre un journal de bord en réseau de plusieurs stations possibles.

Le logiciel est téléchargeable gratuitement à http://www.pisto.it et son utilisation est gratuite et disponible pour n'importe quelle utilisation.

Log4OM est en constante évolution et de nouvelles versions avec de nouvelles fonctionnalités apparaissent régulièrement. L'auteur s'efforce de maintenir la compatibilité avec les versions précédentes de la base de données. Toutefois, avant d'effectuer une mise à jour, il est important de faire une copie de sauvegarde des données parce que l'éditeur décline toute responsabilité pour les données perdues.

Bien que l'auteur tente d'éviter les problèmes et les erreurs, il est impératif (valable pour n'importe quel programme) que l'utilisateur effectue des sauvegardes régulières des données manuellement ou avec les fonctions spéciales prévues dans le programme.

Caractéristiques principales

- Fonctionne sur Windows XP, VISTA, Win 7 x86 and Win 7 x64.
- Intégration avec ClubLog, HRDLog.net, HamQTH & QRZ.com.
- Système Radio CAT control avec Hamlib ou OmniRig.
- Fonction scanner de Cluster avec affichage des stations adjacentes
- Alertes Cluster sur l'écran, email ou avec la fonction Push sur téléphones mobiles.
- Intégration avec le logiciel SDR-Radio de Simon Brown G4ELI
- Support complet des SOTA.
- Intégration avec HRDLog et envoi automatique des QSOs et des statuts 'ON AIR'.
- Facilité de recherche des QSOs.
- Net Control.
- SO2R (Beta)
- Export en, ADIF, CSV et PDF la totalité sur log ou une partie.
- Envoi en automatique sur eQSL, LOTW, HamQTH, Clublog et HRDLog envoi et téléchargement.
- Configuration Multiples (Profils) pour diffèrent lieux d'émission ou indicatif.
- Filtres avancés par pays, mode, bande, spotter, IOTA, SOTA etc.
- Alertes Cluster configurables par email audio, visuel et messages
- Intégration avec HRDLog propagation et écran graphique.
- Affichage automatique des utilisateurs LOTW.
- Liste des indicatifs spéciaux, indicatifs exceptions ClubLog, pays, IOTA et mise à jour du fichier utilisateur LOTW.
- Statuts du QSO clair par entité DXCC/Bande/mode pour chaque QSL (carte QSL, eQSL, LOTW).
- Gestion complète des QSOs disponibles avec différentes méthodes d'envoi de QSL, incluant l'émargement des données du QSO.
- Supporte à l'intégration de l'historique des données de QSO, soit automatiquement ou par l'insertion manuelle.
- Super cluster de chez HRDLog.com.
- Impression d'étiquettes.
- Intégration avec les logiciels externes comme DM780 et fldigi (MixW à venir) pour les modes numériques, Hamlib ou OmniRig pour le contrôle des émetteurs/récepteurs et PSTRotator pour le contrôle automatique des rotors.
- Présentation en temps réel de la ligne grise.
- Prise en charge de la webcam et envoi sur HRDLog.net.

Support

Le support de Log4om est fourni gratuitement par l'auteur

sur

http://www.pisto.it/forum/

Mise en route

Paramétrages initiaux de Log4OM:

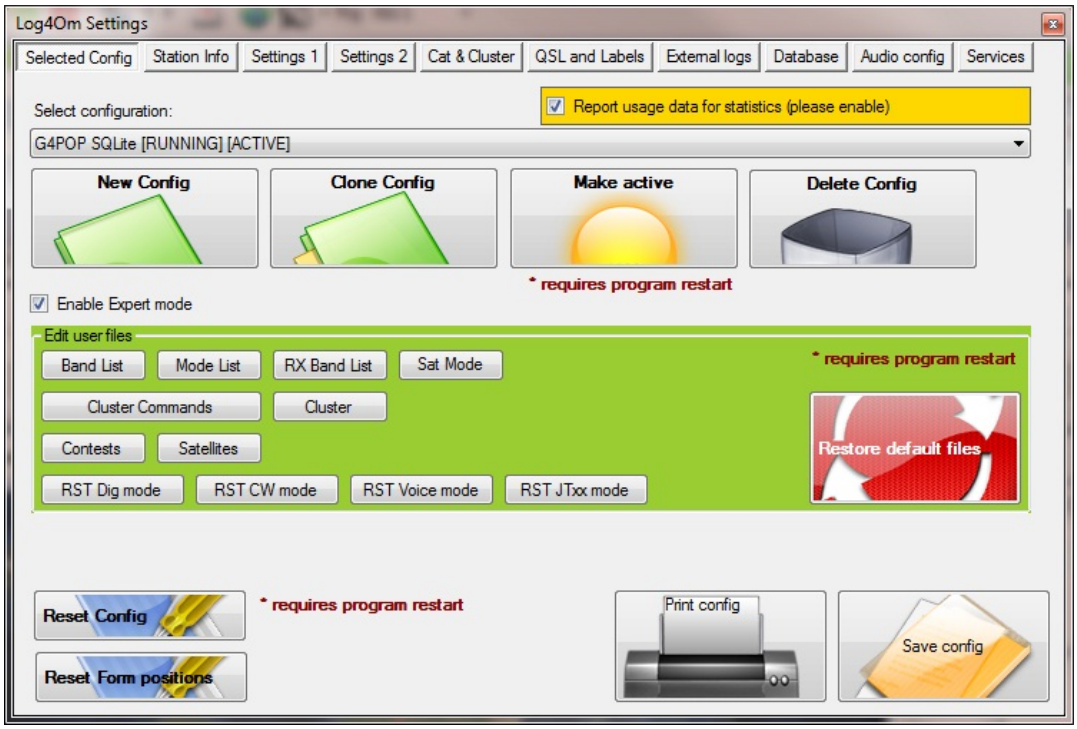
Les étapes :

1. remplir **TOUS** les champs d'information " Options/Station Info tab ".
2. Compléter les différents onglets d'option "Options" applicables
3 Assurez-vous que la base de données est créée en suivant les instructions de ce guide d'utilisateur "COMMENCER UNE NOUVEAU LOGBBOOK"

Si les étapes 1 à 3 ci-dessus ne sont pas terminées, il n'est pas possible d'utiliser LOG4OM

Le 'Selected Config'

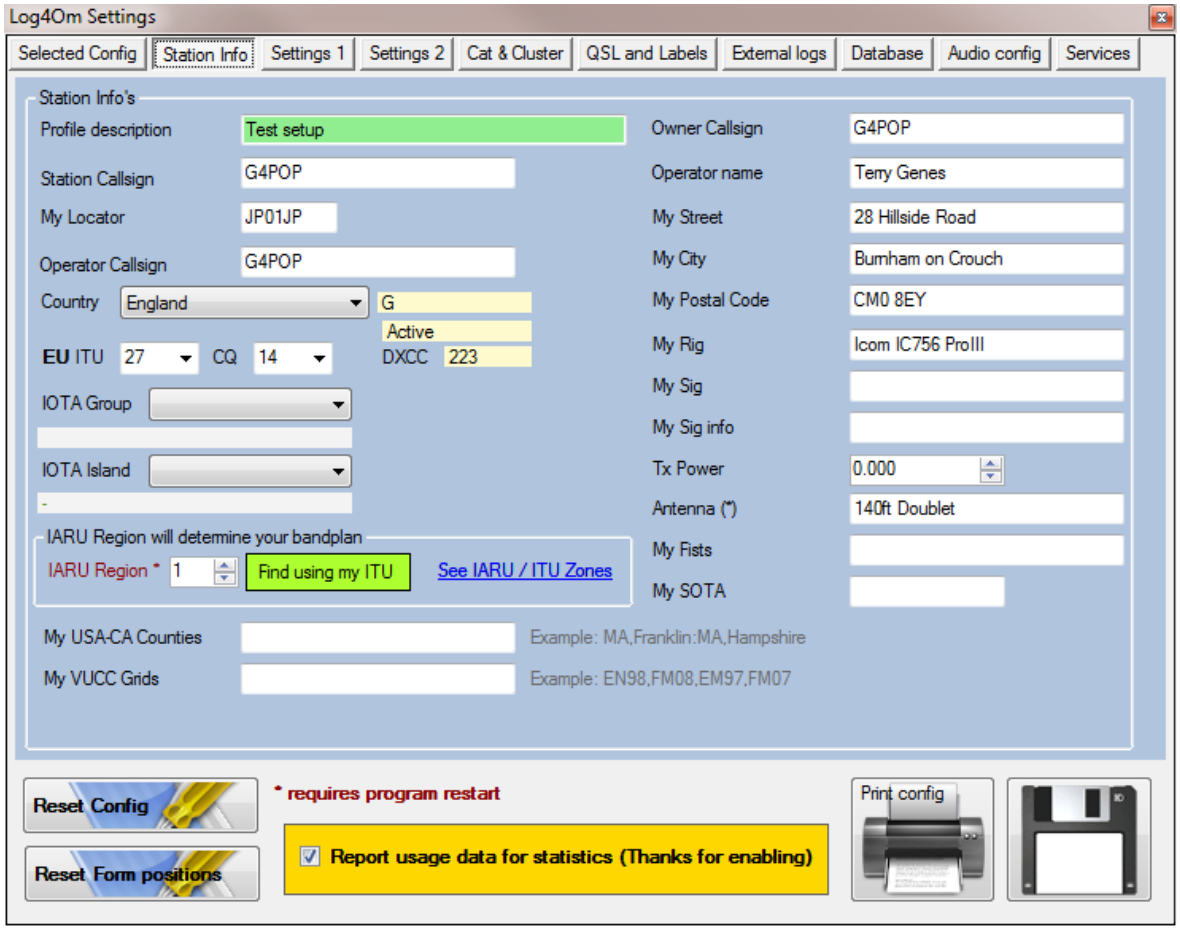
Après l'installation du programme, lancer le programme. Le premier écran est l'écran de configuration. Cliquer sur l'onglet ' Selected Config' et vérifier que les informations requises sont complétées, pour que le programme puisse fonctionner et entrer les informations correctement dans la base de données.



A la première utilisation du programme, la configuration sélectionnée est affichée dans le ' selected configuration' comme 'New Configuration (Active)'. Pour modifier le nom de la configuration, cliquer sur l'onglet suivant 'Station Info'

Station Info

Le “Profil description” sera initialement montré comme *‘New Configuration’*. Ceci peut être modifié selon les besoins, peut-être l’indicatif de l'utilisateur ou un nom spécial d’un événement.



Entrer les données appropriées, y compris l'indicatif de la station d'appel (obligatoire), ainsi que toutes les autres informations pertinentes.

Explication des champs concernant l'indicatif

Le format ADIF fourni un support pour de multiples indicatifs qui définit les détails exacts de la station, l'opérateur et le propriétaire:

STATION CALLSIGN, c'est L'INDICATIF UTILISE SUR LES ONDES.
Ex. un indicatif spécial est utilisé pour un évènement spécial - G100RSGB

OPERATOR CALLSIGN c'est L'INDICATIF DE LA PERSONNE QUI EXPLOITE LA STATION.
Par exemple La station dont l'Indicatif est G100RSGB mais l'OM au micro est IW3HMH

OWNER CALLSIGN c'est l'indicatif du PROPRIÉTAIRE DE LA STATION
Par exemple L'indicatif de la personne qui possède réellement l'équipement radio et le bâtiment où l'équipement (station) se trouve - G4POP peut-être au Royaume-Uni. (Elle est rarement utilisé et n'est donc pas indiquée sur la configuration dans le champ dédié)

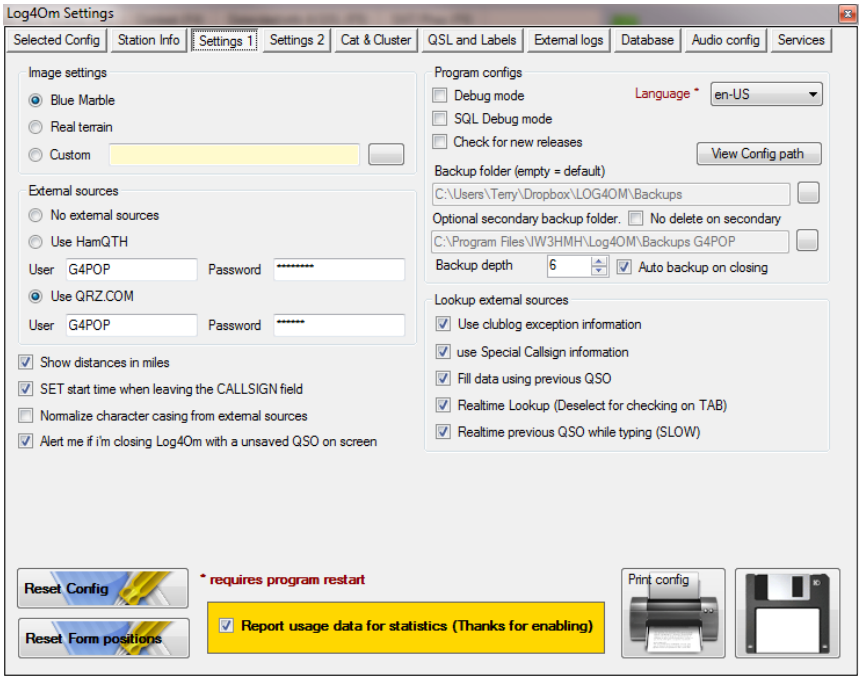
Les scénarios possibles en utilisant les différents champs dédiés et des exemples d'indicatifs.

STATION CALLSIGN*: G100RSGB (Evènement spécial pour les 100 ans du club radio d'Angleterre)*
OPERATOR CALLSIGN*: IW3HMH (L'indicatif de l'opérateur qui utilise l'indicatif de la station en cours de transmission)*
OWNER CALLSIGN*: G4POP (Transmis depuis la station radio de G4POP qui est située en Angleterre)*

VERIFIER QUE LE PAYS EST CORRECTEMENT SELECTIONNE, SINON IL Y AURA DES ERREURS DANS LE LOGBOOK.

Paramètres (Settings)

Entrez la source de recherche utilisée en sources externes, c'est à dire HamQTH.com ou QRZ.com, ainsi que le nom d'utilisateur et mot de passe pour chaque source externe.



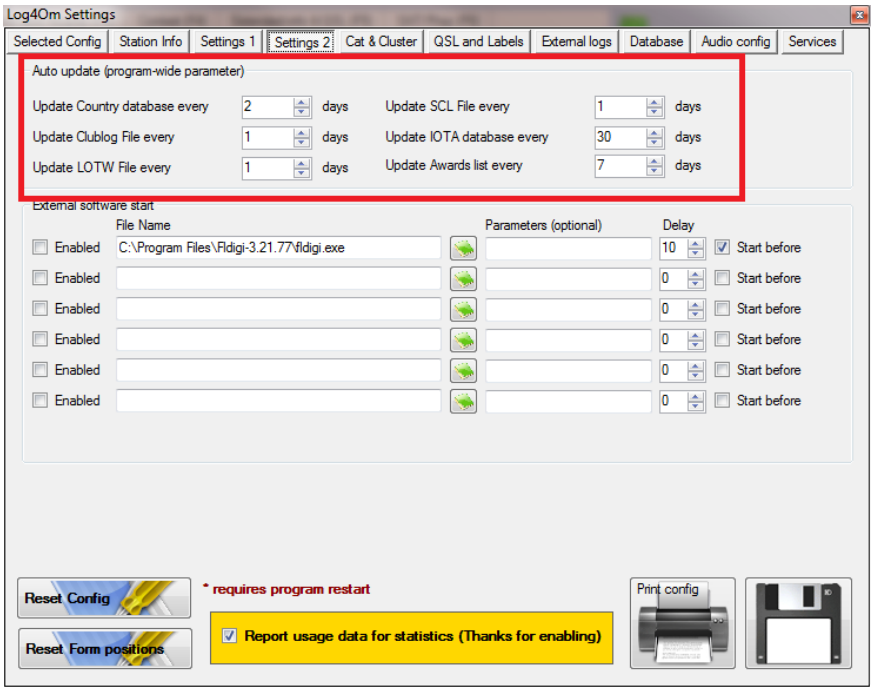
Lors de la recherche pour plus d'informations sur un indicatif d'appel, sélectionner les sources de données externes et internes à utiliser, en cochant les cases appropriées dans la zone 'Lookup External Sources' de l'écran des services.

La recherche de QRZ ne fonctionnera pas correctement si l'utilisateur ne dispose pas d'un abonnement payant à QRZ pour les téléchargements de XML, mais certaines données seront renvoyées par QRZ si l'utilisateur est un simple membre "Ham" de QRZ mais quelques données très importantes seront absentes comme les zones et locator.

HamQTH est gratuit et ne nécessite seulement un enregistrement pour le téléchargement complet des données

Intervalles des mises à jour (Auto Update interval)

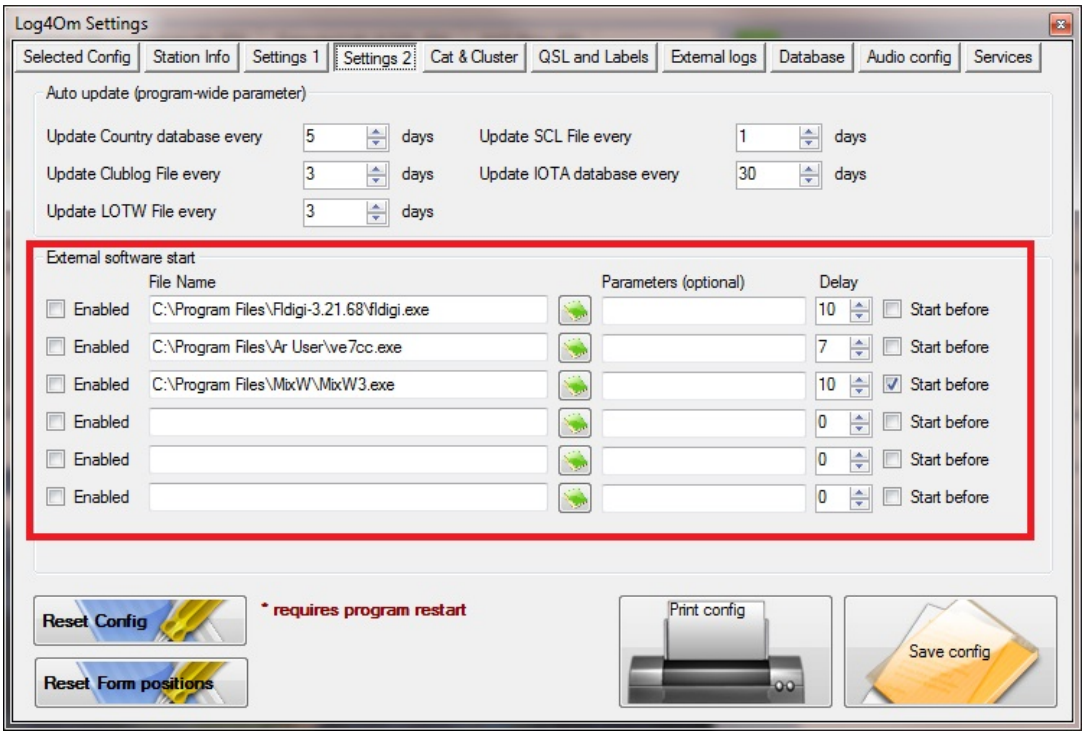
La fréquence des mises à jour automatiques peut être paramétrée dans l'onglet 'Settings 2'



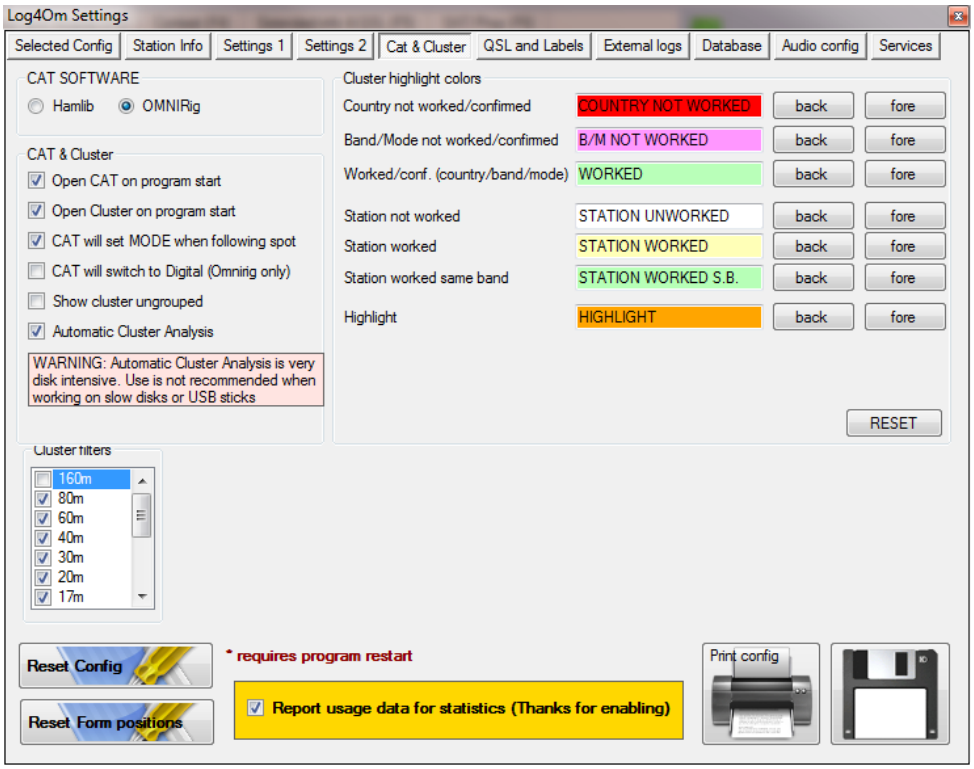
Lancement automatique des programme externes (Automatically Starting External Software)

D'autres programmes peuvent être lancés automatiquement en entrant le chemin d'accès au fichier .exe souhaité et cochez la case 'Enable' (Activer).

Ces programmes peuvent être ouverts avant ou après le démarrage de Log4OM par le réglage du temps de retard 'delay' (en secondes) à côté du programme sélectionné.



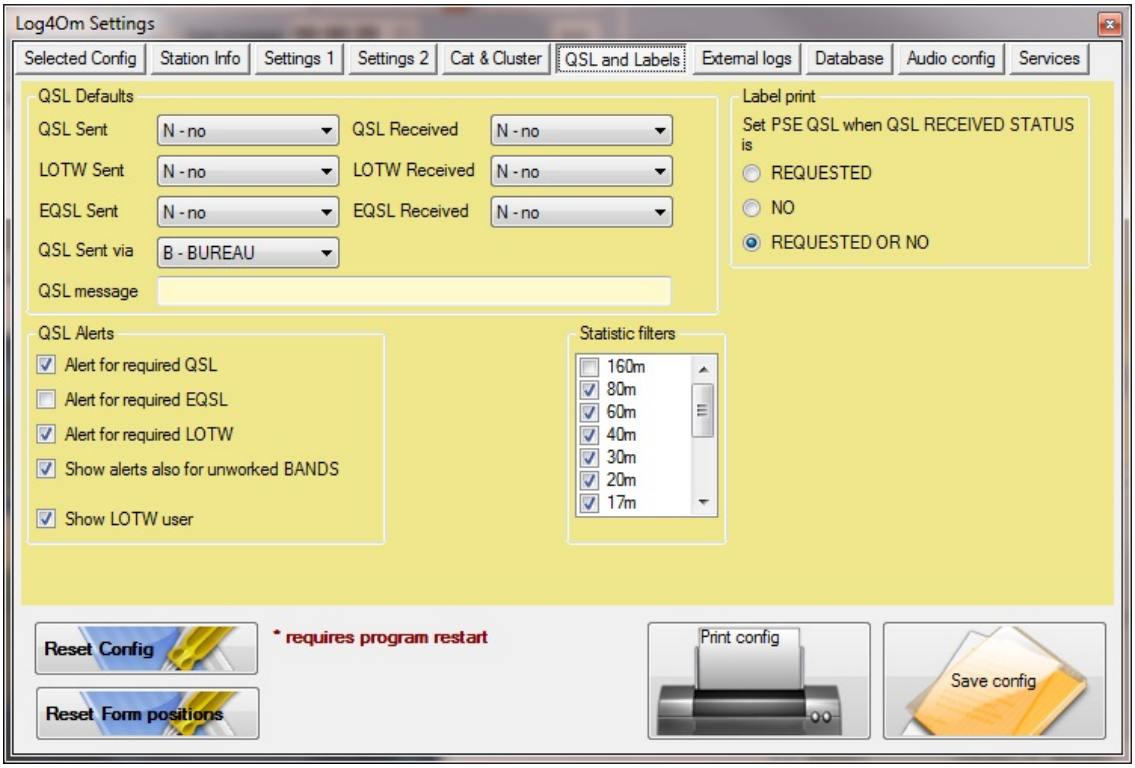
Cat et Cluster



Si la connexion avec l'émetteur/récepteur est nécessaire, sélectionnez, dans l'onglet CAT LOGICIEL, soit Hamlib ou OmniRig.
Le programme OmniRig doit être téléchargé et installé avant de le sélectionner dans LOG4OM sur http://www.dxatlas.com/OmniRig/

Note: OmniRig s'est avéré être le plus stable des choix. Dans l'onglet **'CAT & Cluster',** effectuez les sélections souhaitées.

Etiquettes et QSL

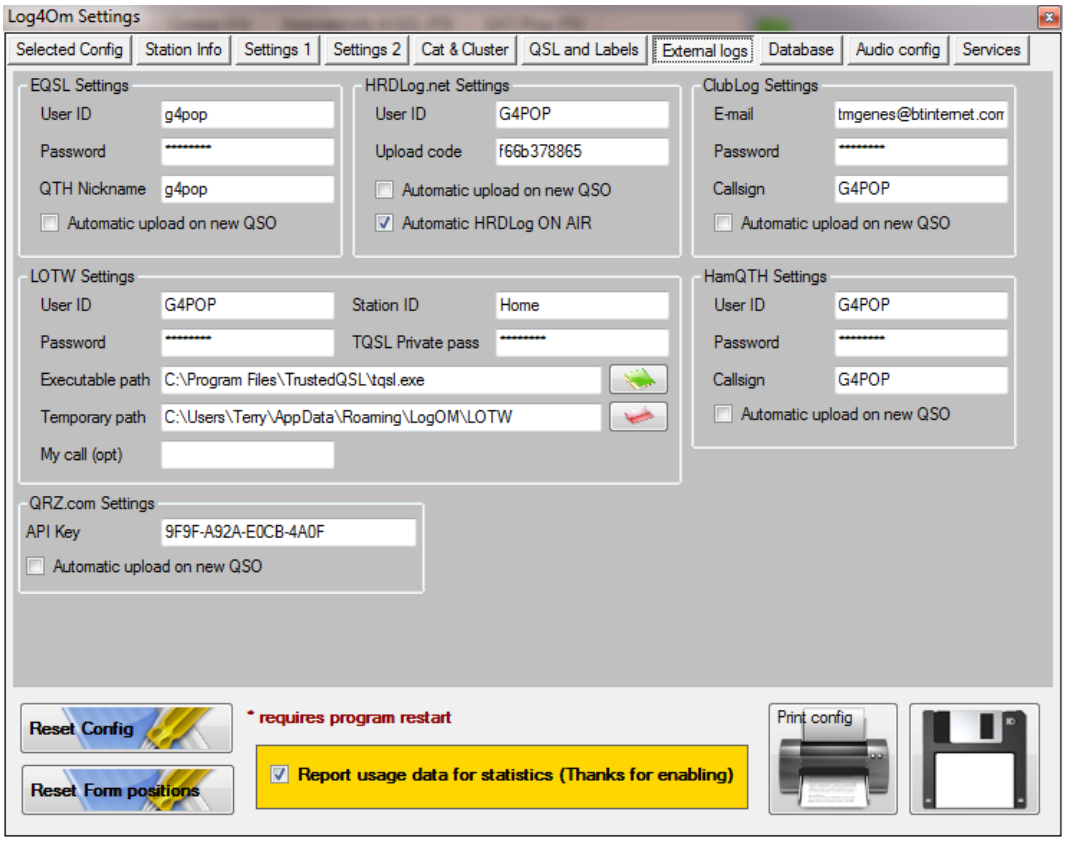


Entrez les valeurs par défauts souhaitées pour chaque type de QSL.

Sélectionnez les alertes QSL souhaitées.

Dé-sélectionner toutes les bandes indésirables sur les Filtres Cluster (Cluster Filters).

Logs Externes



Note: Sélectionnez un chemin de dossier / fichier pour l'utilisation avec LOTW. Créez un dossier Fichiers LOTW à cet effet où vous souhaitez.

Enregistrement de l'utilisateur
L'utilisateur doit être enregistré sur eQSL, HRDLog.net, Clublog, HamQTH, QRZ.com et sur LOTW Trusted QSL version 1.13 où version ultérieure pour que les ajouts automatiques fonctionnent.

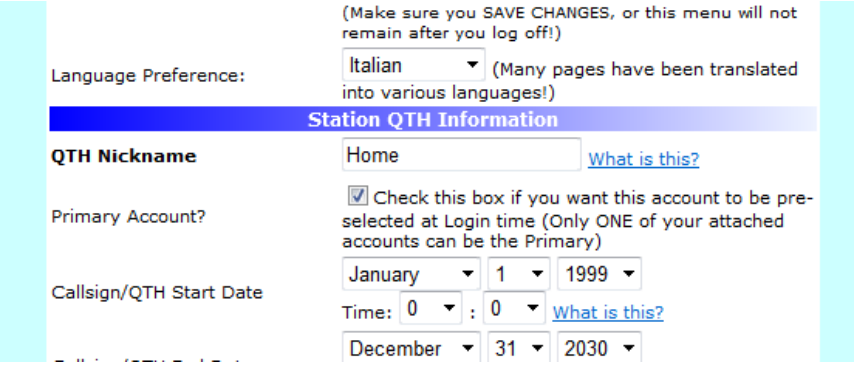
Paramètres QRZ.Com
Téléchargement automatique des QSOs sur le logbook de QRZ.com nécessite un code d'API qui peut être obtenu en se connectant au site QRZ depuis un navigateur Internet. Sélectionnez "My Logbook", puis "Settings". Le code de l'API est indiqué au bas du "Logbook info" sur le côté gauche.

eQSL 'QTH Nickname'

Plusieurs profils sont pris en charge par eQSL, vous devez fournir l'un de ces paramètres de profil dans le champ Paramètres de eQSL Log4OM.

Pour trouver le 'eQSL Nickname' aller sur le site eQSL et ouvrir votre profil d'utilisateur, le 'eQSL Nickname' s'affiche dans la zone de 'Station QTH Information'.

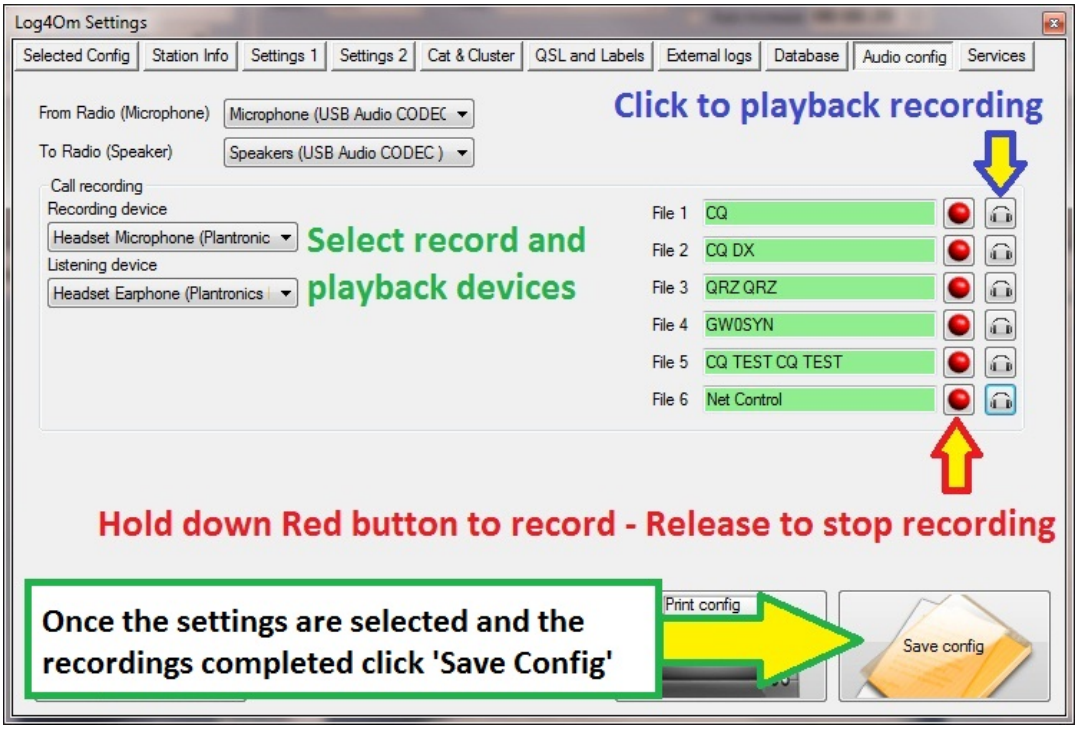
Dans l'illustration ci-dessous, c'est 'Home', entrez la même valeur que ce champ Paramètres de eQSL 'QTH Nickname' sur Log4OM.



Voice Keyer

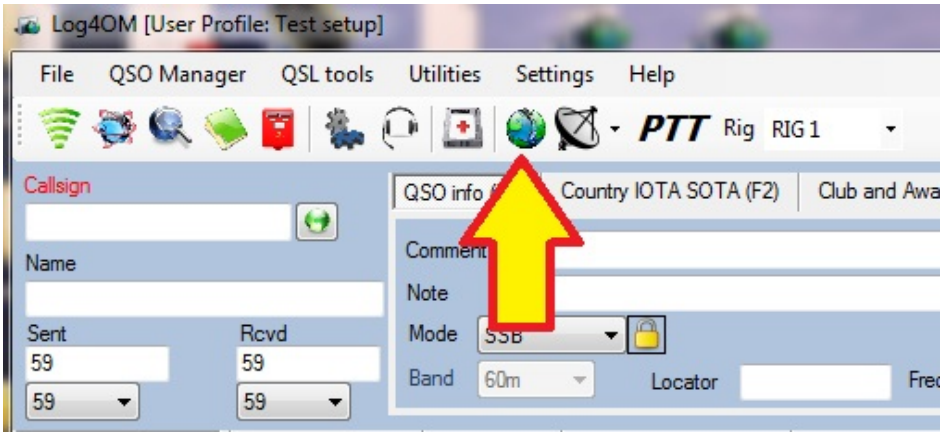
Log4OM intègre un voice keyer facile avec six mémoires enregistrables.

Pour mettre en place le lanceur d'appel vocal et enregistrer des messages vocaux ouvrir la fenêtre des paramètres de Log4OM et sélectionnez l'onglet 'Audio Config'.

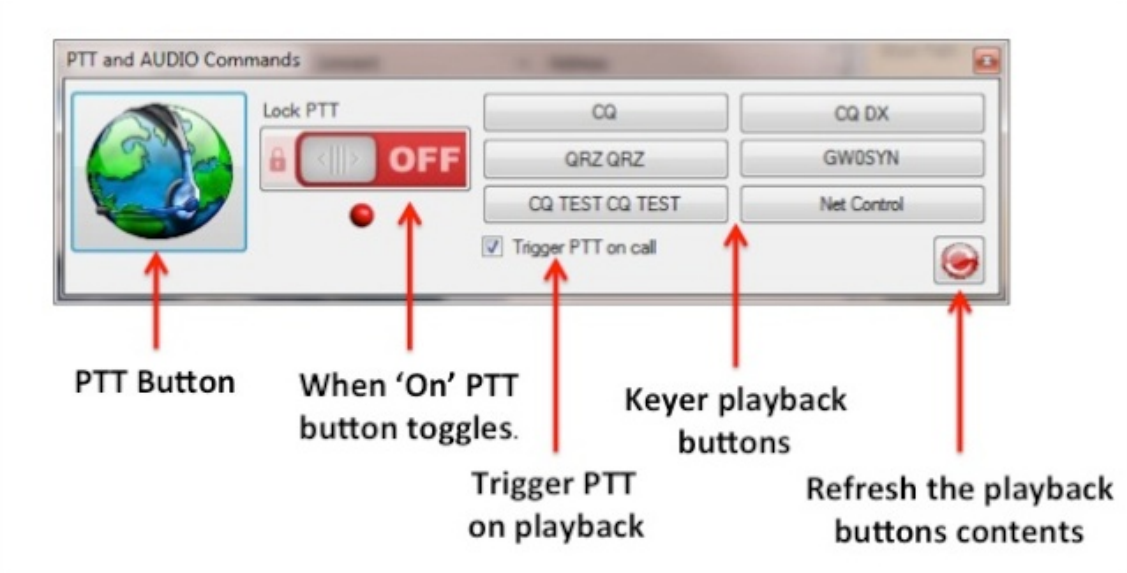


1 Sélectionnez les périphériques à utiliser pour la transmission des messages vocaux dans le menu déroulant 'From/To Radio'
2 Choisissez le périphérique d'enregistrement et de lecture dans le panneau 'Call recording'
3 Fournir un «nom du fichier» pour chaque mémoire.
Remarque: Tant que l'enregistrement n'est pas terminé, le nom de fichier sera sur fond rouge.
4 Maintenez le bouton rouge à la droite d'une mémoire et enregistrer un message en utilisant un microphone connecté à l'ordinateur. A la fin de l'enregistrement relâchez le bouton d'enregistrement.
Remarque: Le nom de fichier passe sur fond vert pour indiquer qu'il contient un message.
5 Cliquez sur le symbole casque à la droite du bouton d'enregistrement pour lire l'enregistrement de la mémoire.

Voice Keyer & PTT controls



Cliquez sur le bouton indiqué ci-dessus pour ouvrir la fenêtre de contrôles du lanceur d'appels, les contrôles sont détaillés ci-dessous :

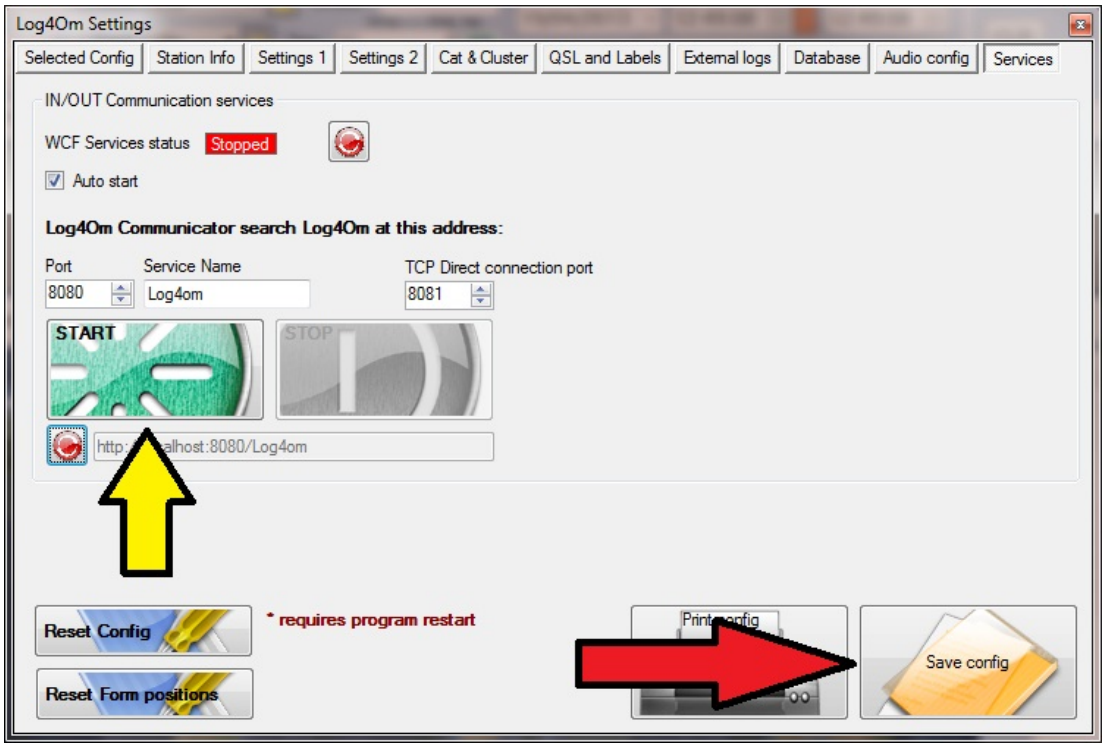


Pour lire un enregistrement, cliquez et maintenez le bouton de lecture, l'enregistrement s'arrêtera si le bouton est relâché.

Services

Windows Vista & 7++ - lire la note

Si l'utilisateur a l'intention d'établir un lien Log4OM à des programmes externes, il est nécessaire d'exécuter Log4OM avec des droits d'administrateur sur Windows pour que le module de communication fonctionne correctement.



S'il vous plaît notez: Il est nécessaire d'exécuter le programme avec des privilèges d'administrateur "de Windows pour le communicateur de fonction.

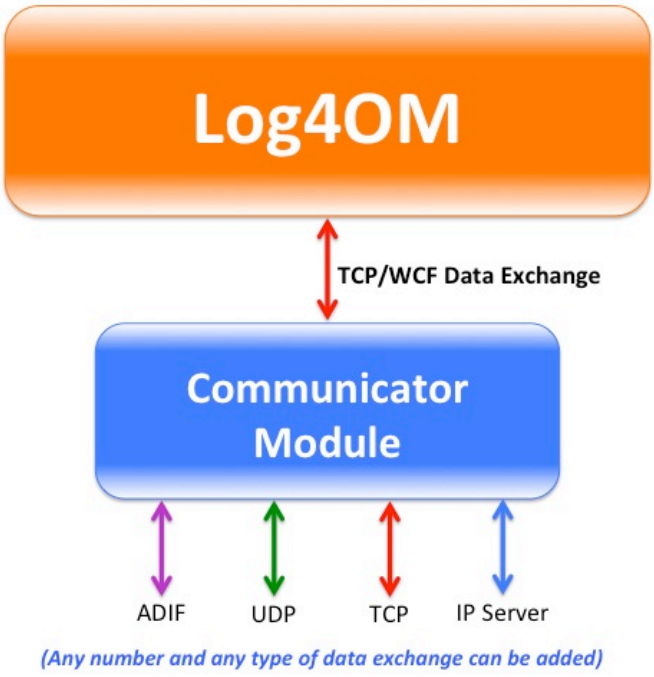
Log4OM peut échanger des informations avec d'autres logiciels en utilisant les services WCF (Windows Communication Fondations); ce sont des services web pour l'environnement Dot NET. Il est nécessaire de fournir le programme avec l'adresse du service, le port et le nom de service. En appuyant sur la touche 'START', il active le service et ouvre le module Log4OM Communicator, qui permet d'utiliser les bases de données de Log4OM avec un logiciel externe. Il fournit généralement l'insertion du QSO, la lecture du LOG, l'activation d'un rotor, etc.
En copiant et collant le lien produit dans la fenêtre, il est possible de vérifier le fonctionnement du service Web utilisant le protocole HTTP plutôt que la procédure TCP normale.
ATTENTION: CERTAINS PARE-FEU N'APPRECIENT PAS L'OUVERTURE DES SERVICES HTTP ET PEUT AVERTIR D'UNE INTRUSION ET BLOQUE LA COMMUNICATION. DANS CE CAS, DONNER LA PERMISSION AU PARE-FEU POUR AUTORISER LE FONCTIONNEMENT DU SERVICE.
COCHEZ LA CASE DEMARRAGE AUTOMATIQUE SI LE COMMUNICATOR EST NECESSAIRE CHAQUE FOIS QUE LOG4OM EST LANCE.

Si les services IN/OUT de communication n'ont pas démarrés, cliquez sur le bouton "Démarrer". Les services WCF seront lancés et la fenêtre Communicator s'ouvre.

QUAND TOUS LES ONGLETS ONT ETE REMPLIS CLIQUER 'SAVE CONFIG'

Communicator.

Le module Log4OM Communicator permet l'échange de données avec des programmes externes tels que fldigi, DM780, PSTRotator etc.

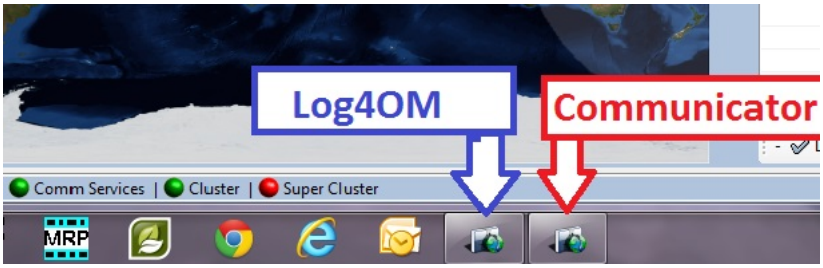


Windows Vista, 7 and 8

Remarque: Il est nécessaire que le programme soit lancé avec les droits administrateur pour les fonctions du communicator.

Privilèges administrateur

Quand le Communicator est lancé il se met dans la barre des taches. Voir capture suivante.



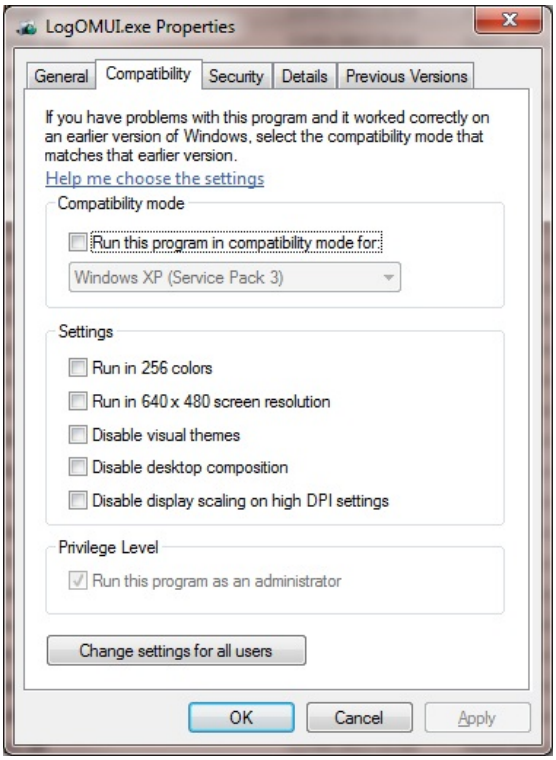
Si cela ne fonctionne pas c'est parce que LOG4OM n'a pas les droits administrateur

Vous trouverez l'exe de l'application Log4OM sur C:\Program Files\IW3HMH\Log4OM pour

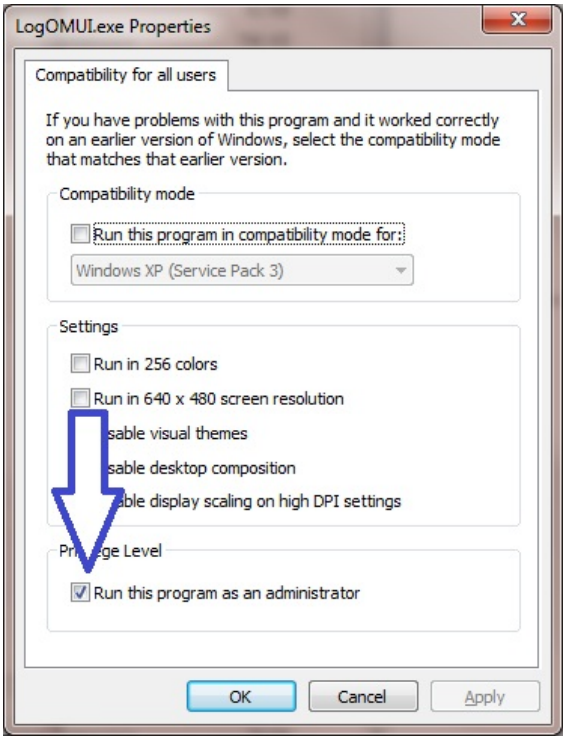
Windows 7 32 bit ou sur C:\Program FilesX86\IW3HMH\Log4OM for Windows 7 64 bit

Sélectionner LogOMUI.exe et cliquez bouton droit puis propriétés.

Dans l'onglet compatibilité cliquer sur le bouton 'Changer les paramètres pour tous les utilisateurs'



Vérifiez bien qu'il y ait une croix bleue à coté de « lancer le programme comme administrateur »

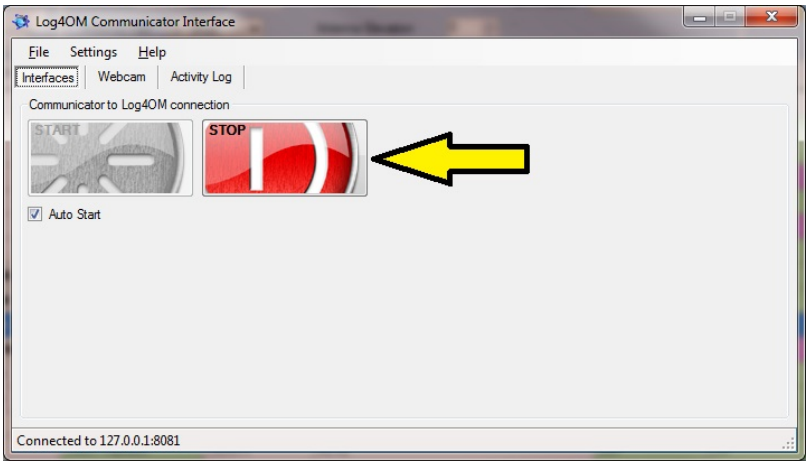


Cliquer sur ‘appliquer’ et fermer la fenêtre.

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

Redémarrer Log4OM, le Communicator démarre et réduit dans la barre des taches comme la capture précédente.

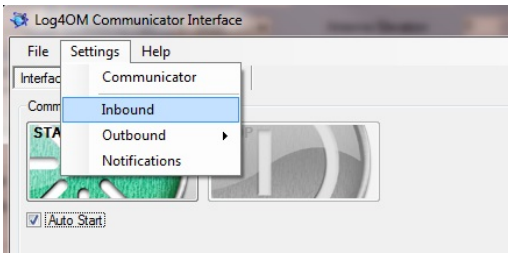
Paramétrages du Communicator



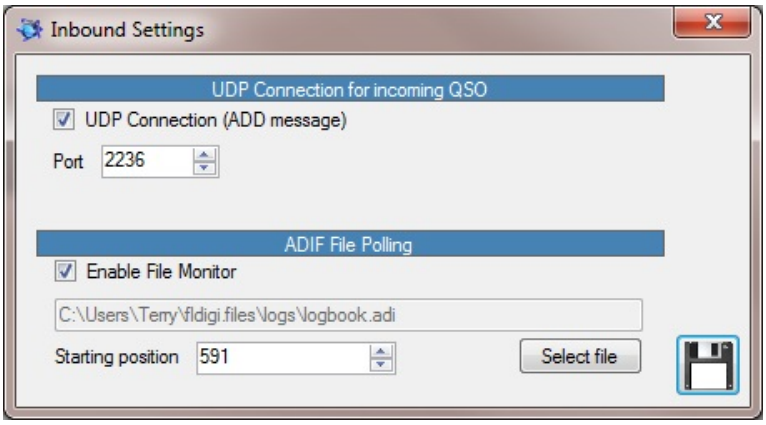
Le communicateur démarrera automatiquement lors du démarrage depuis l'onglet ‘Services’ du menu d'options et sera minimisé dans la barre des tâches de Windows pendant l’utilisation.

Pour modifier l'un des services, il est nécessaire d'arrêter le Communicator en cliquant sur le bouton ‘Stop’ indiquée sur l’image ci-dessus.

Messages – entrants (Inbound Messages)



Sélectionnez ‘Inbound’ dans le menu Paramètres pour accéder à ‘UDP Connection for incoming QSO’ (connexion UDP des QSO entrant) (DM780, etc) et ‘ADIF File Polling’ (fldigi et fichiers ADIF similaires) du menu de configuration.



Messages entrant en UDP (Inbound messages by UDP)

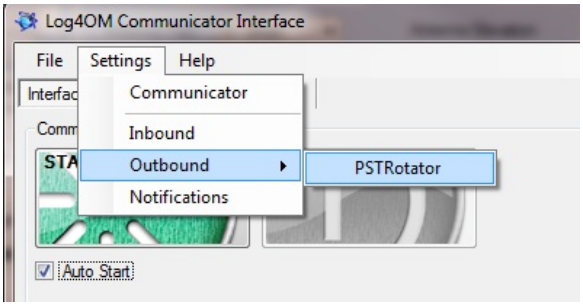
- Cochez 'UDP Connection'.
- Insérer le numéro du the port ex : Port 2236 pour les données de DM780.

Relevé ADIF (ADIF Polling)

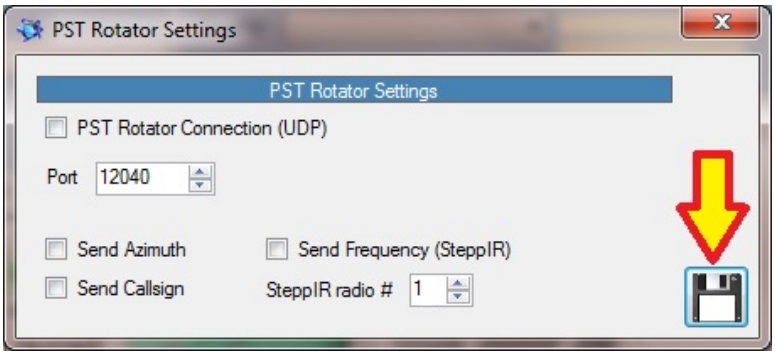
Le relevé ADIF permet à Log4OM de surveiller n'importe quel changement du fichier ADIF et d'ajouter les modifications trouvées dans le logbook.

• Remplissez le chemin d'accès au fichier requis pour l'ADIF en cliquant sur le bouton 'Select file' (Sélection de Fichier).
• Cochez la case 'Activer File Monitor ".
• Cliquez sur le "bouton Enregistrer.

PST Rotator Support



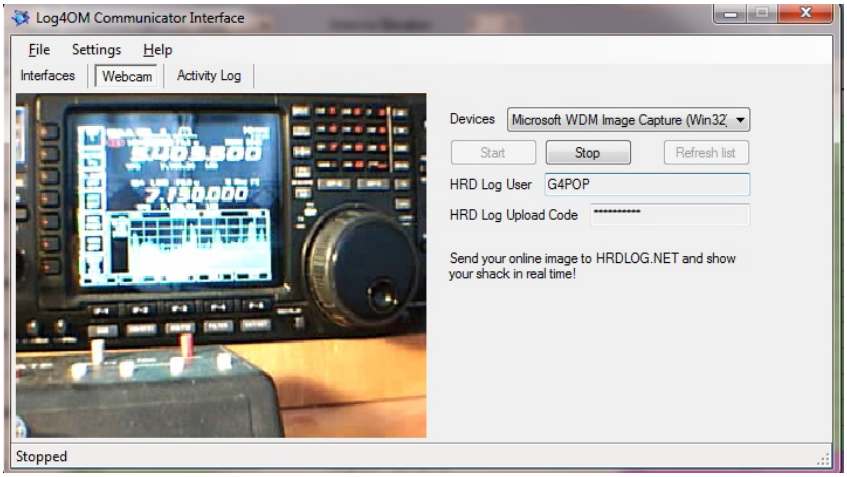
Sélectionner 'Outbound' du menu 'Settings' pour accéder au menu de 'PSTRotator'.



- Sélectionnez le numéro de port pour correspondre avec le port UDP indiqué sur PSTRotator.
- Vérifiez le 'Send Azimuth' et 'Send Callsign'» soient cochés.
- Si vous utilisez une antenne STEPPIR sélectionner la case 'Send Frequency'
- Cliquez sur l'icône d'enregistrement indiqué ci-dessus.

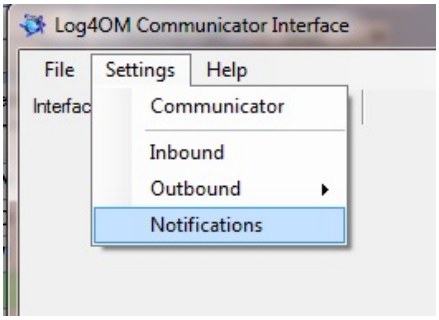
Webcam

Pour envoyer votre image en ligne sur HRDLog.net sélectionner une webcam et cliquez sur 'Start' le nom d'utilisateur et le code de téléchargement sont automatiquement rempli à partir du menu Options/External Logs.

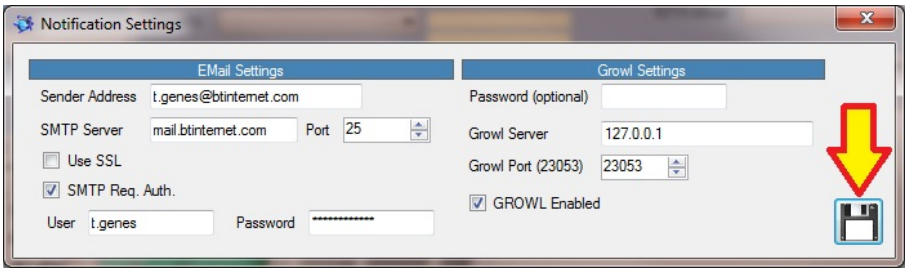


Notifications – Alerts.

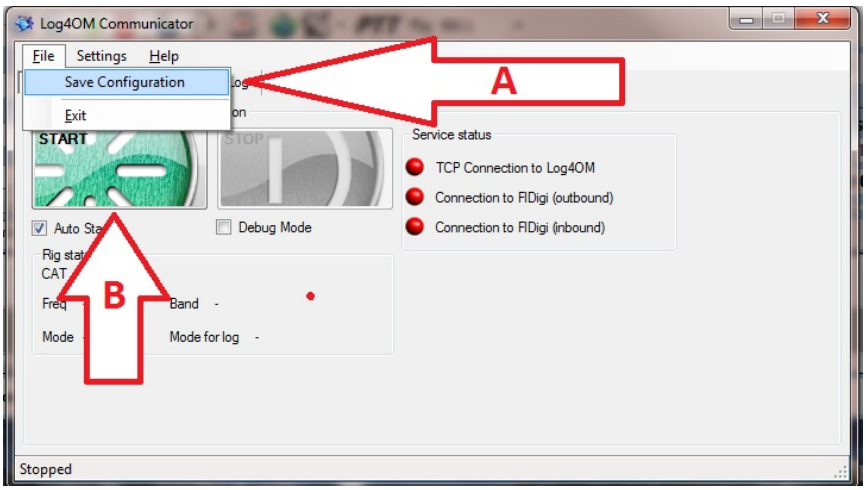
Le DX Cluster peut déclencher des alertes et les envoyer à différents endroits.



Sélectionner 'Notifications' dans le menu 'settings' pour paramétrer les notifications (Alertes)



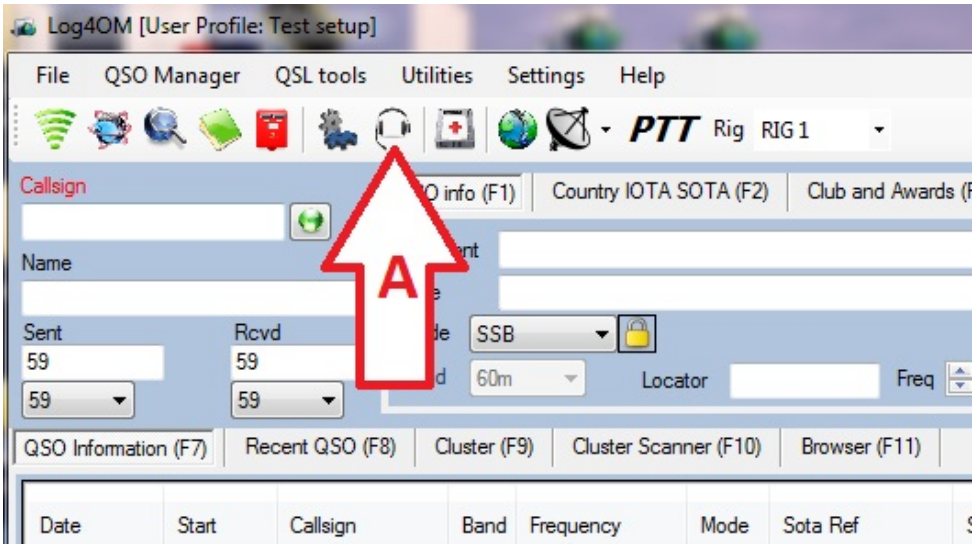
Insérez les informations pour la connexion de la messagerie sortante et Growl également pour des notifications sur un téléphone portable ou un autre ordinateur. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur le bouton "Enregistrer" indiqué par la flèche (capture ci dessus).



- A - Save the configuration (enregistrer la configuration)
- B - Restart the Communicator (redémarrer Communicator)
- **Réduire** la fenêtre Communicator – **Ne pas la fermer!**

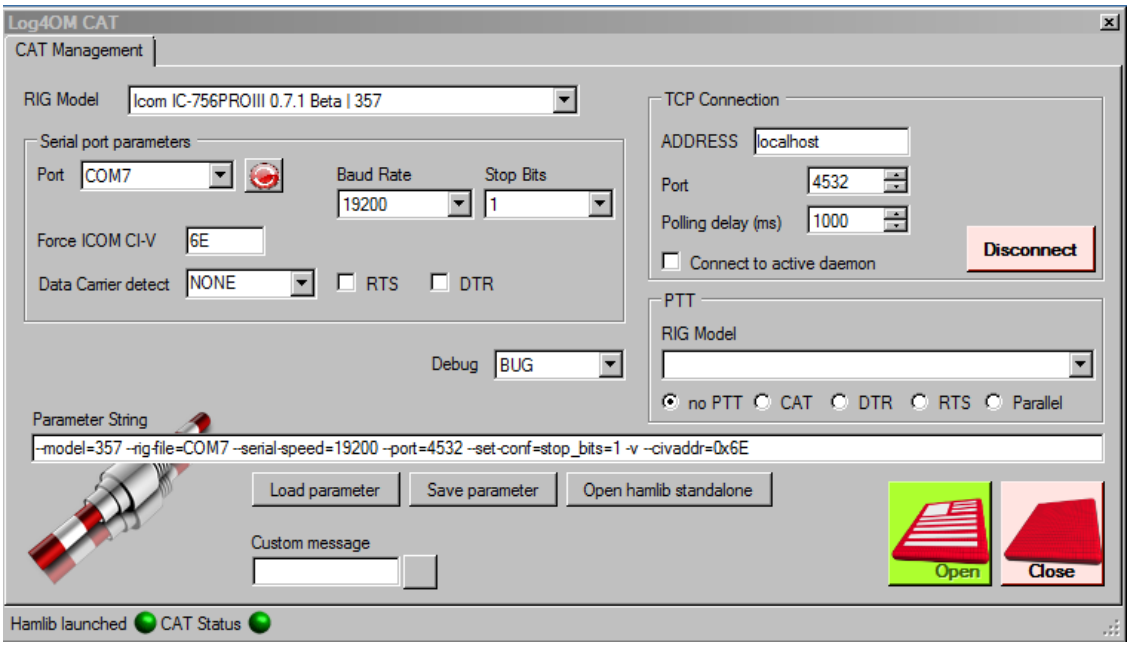
Connexion Radio

Pour ouvrir la fenêtre **'Radio Connection'** cliquer sur l'icone micro casque (flèche "A").



Selon que se soit Hamlib ou OmniRig pour le contrôle de l'émetteur/récepteur soit sélectionné, le texte suivant apparaît:

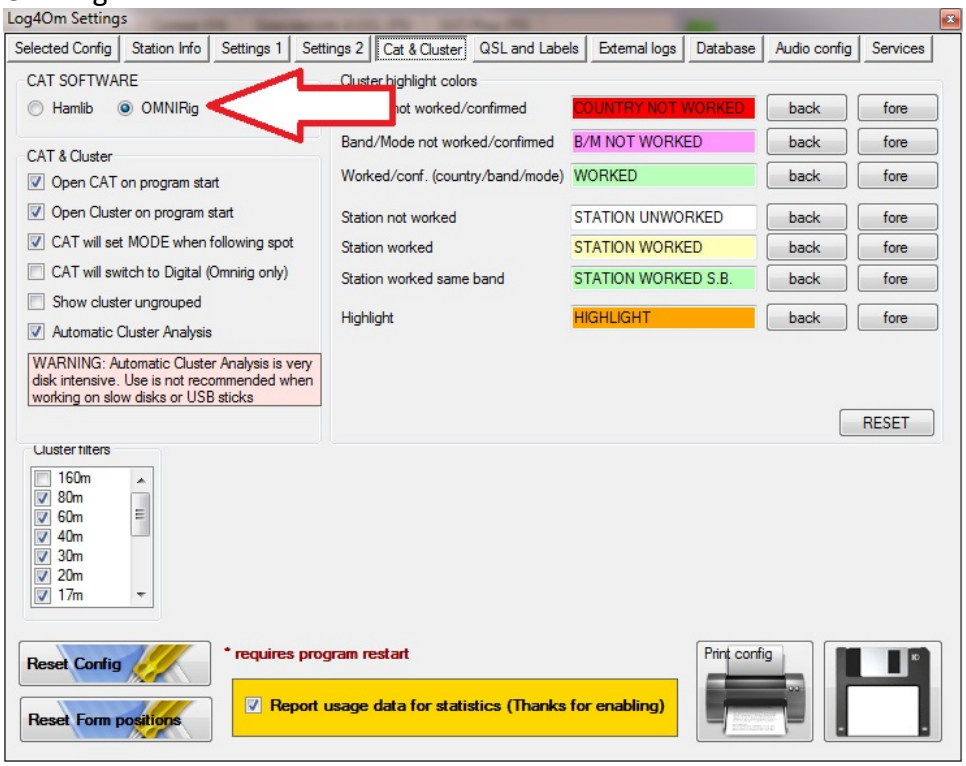
Contrôle avec Hamlib:



Contrôle avec OmniRig:

Télécharger Omnirig sur http://dxatlas.com/OmniRig/ et l'installer le. Puis relancer LOG4OM

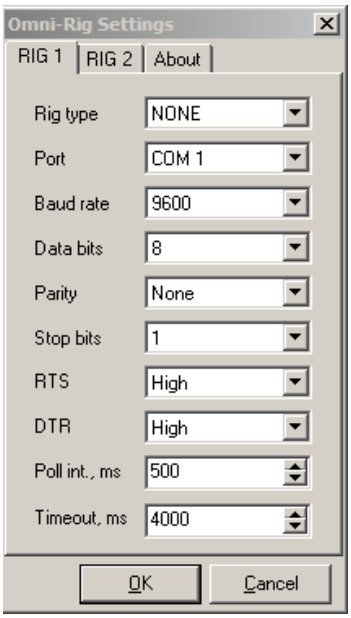
Dans les fenêtres Options (Settings) aller sur l'onglet 'CAT & Cluster' et sélectionner Omnirig.



Cliquer sur le bouton 'Save Config'.

Sur l'écran principal, cliquer sur l'icone 'CAT'.

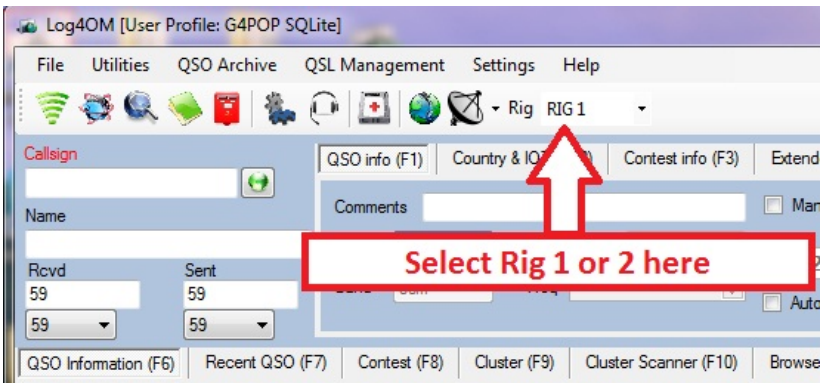
Sélectionner l'émetteur/récepteur correspondant dans le menu déroulant (Rig Type). Indiquer les paramètres de communication que vous utilisez et cliquez **OK**.



Le statut du CAT sera indiqué par un voyant vert en bas si la connexion est réussie.

SO2R (Beta) and dual radios

Quand vous utilisez Omnirig, il est possible de commuter sur deux différentes radios en utilisant Rig 1 et Rig 2 accessibles dans la barre outils (voir flèche) Un SO2R Basic devient possible en utilisant une double interface



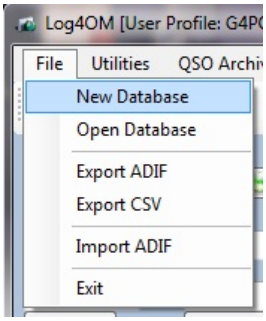
Démarrer un nouveau logbook!

Nouvelle base de donnée

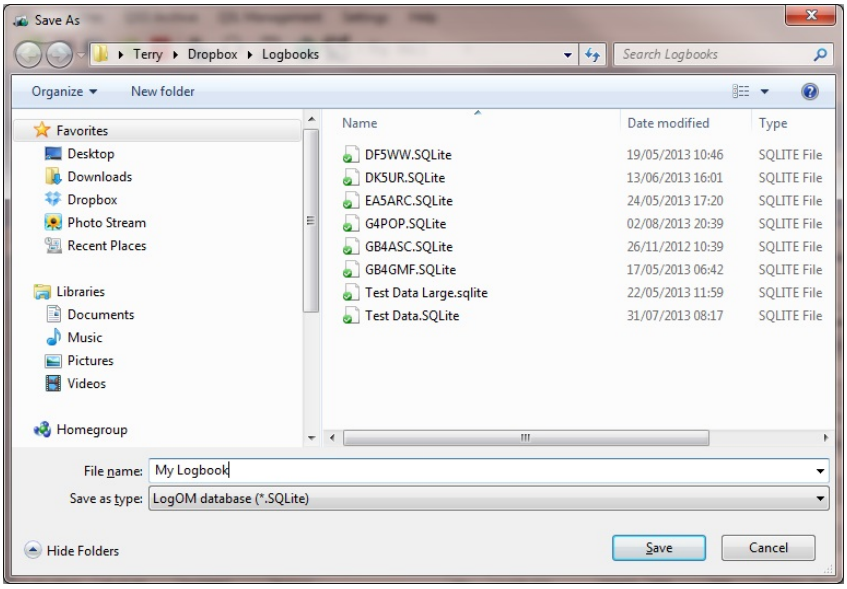
Un utilisateur peut avoir besoin de plusieurs bases de données (logbooks) ex : indicatif principal, Contest, activation spéciale etc…

1. Cliquer sur 'File' menu.

2. Sélectionner ‘New Database’



Choisir le chemin de sauvegarde de la base de données et entrer le nom de celle-ci.



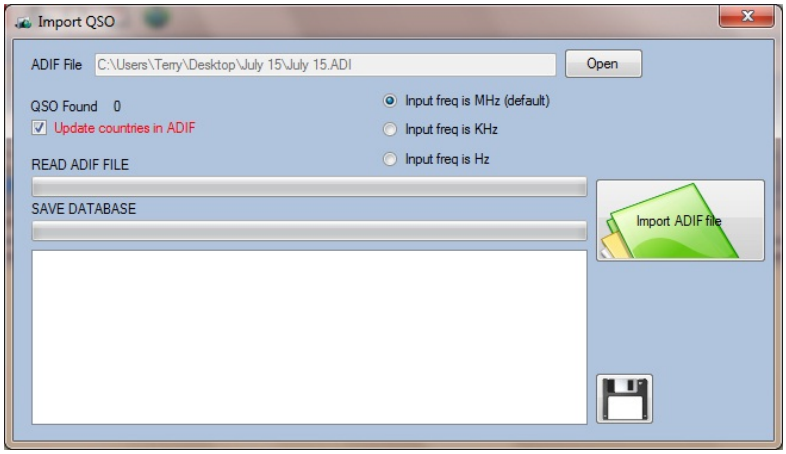
3. Cliquer ‘Enregistrer’

4. Entrer les QSOs dans la fenêtre ou importer un fichier ADIF créé avec un autre logiciel logbook.

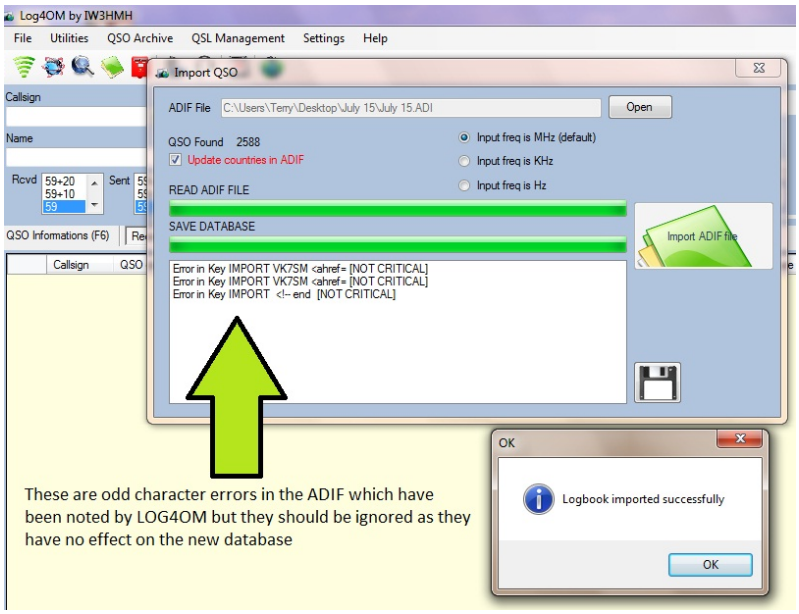
Importer un fichier ADIF

IMPORTANT. Avant d'importer un ADIF, vérifier que le dernier fichier de base de données pays depuis le menu 'Settings' soit téléchargé.

1. Dans le menu 'File' sélectionner 'Import ADIF'
2. Cliquer sur 'Open' et montrer le chemin du fichier ADIF à importer.



3. Si c'est nécessaire activer la croix 'Update countries in ADIF' (mise à jour pays) **(Attention cette sélection pourrait apporter des modifications indésirables à vos données ; En cas de doute ne l'utilisez pas)**
4. Cliquer sur le bouton vert 'Import ADIF file'.



Certains messages 'Error in key' peuvent apparaître sur l'écran (voir ci-dessus). S'ils disent 'NOT CRITICAL' (Non critique), ils peuvent être ignorés car ils signalent que LOG4OM a détecté des erreurs de caractères dans le fichier ADIF et va les rectifier.

5. Cliquer sur 'OK' et fermer la fenêtre d'import.

Pour imprimer la liste des erreurs, cliquer sur le bouton disquette avant de fermer la fenêtre.

Les données importées apparaissent dans la fenêtre 'Recent QSOs' (QSO récents). Le nombre de QSO, en bas de l'écran, doit correspondre au nombre 'QSO found' (QSO trouvé) affiché dans la fenêtre de 'Import QSO'.

QSO Information (F6) | Recent QSO (F7) | Contest (F8) | Cluster (F9) | Cluster Scanner (F10) | Browser (F11)

QSO date	QSO start time	Callsign	Country	Band	Frequency	Mode	RST sent	RST rcvd
30/07/2013	09:31:47	ZD7FT	Saint Helena	20m		SSB	59	59
29/07/2013	11:20:42	TK/IK0GDG/P	Corsica	20m	14,030.000	CW	599	599
27/06/2013	16:31:30	GW0SYN	Wales	20m	3,781.000	SSB	59	59
14/06/2013	14:34:00	IK6CVI	Italy	20m	14,072.368	PSK31	599	599
13/06/2013	16:08:00	IK8DYE	Italy	20m	14,071.432	PSK31	599	599
12/06/2013	07:09:38	2E0XPR	England	80m	3,760.000	SSB	59	59
12/06/2013	07:08:39	G0DWD	England	80m	3,760.000	SSB	59	59
10/06/2013	19:11:00	UA5GF	European Russia	20m	14,070.858	PSK31	599	599
10/06/2013	19:02:00	IK6CVI	Italy	20m	14,071.083	PSK31	599	599
25/05/2013	07:18:00	IK5FKB	Italy	20m	14,072.105	PSK31	599	599
17/05/2013	11:38:29	G3RFX	England	20m		SSB	59	59
21/04/2013	15:42:00	OH2MRS	Finland	20m	14,070.833	PSK31	599	599
19/04/2013	09:50:12	G0EJQ	England	40m	7,130.000	SSB	59	59
19/04/2013	09:47:08	G6INU	England	40m	7,130.000	SSB	59+20	59+20
22/02/2013	08:58:05	G0NCE	England	60m	5,403.500	SSB	59+30	59+30
22/02/2013	08:52:53	G0JMZ	England	60m	5,403.500	SSB	59+20	59+20
22/02/2013	08:42:42	M0VEY	England	60m	5,403.500	SSB	59+20	59+20
22/02/2013	08:42:17	GW0SYN	Wales	60m	5,403.500	SSB	59+20	59+20
21/02/2013	11:03:46	DK5DR	Fed. Republic of Germany	40m	7,131.000	SSB	59+20	59+20

Layout **Refresh** **Search Parameters** Records found: 4847 Detach Grid Search limit count (0 = all) 5000

QSO: 4847 CAT status | HRDLog ON AIR | Comm Services | Cluster | Super Cluster C:\Users\Terry\Dropbox

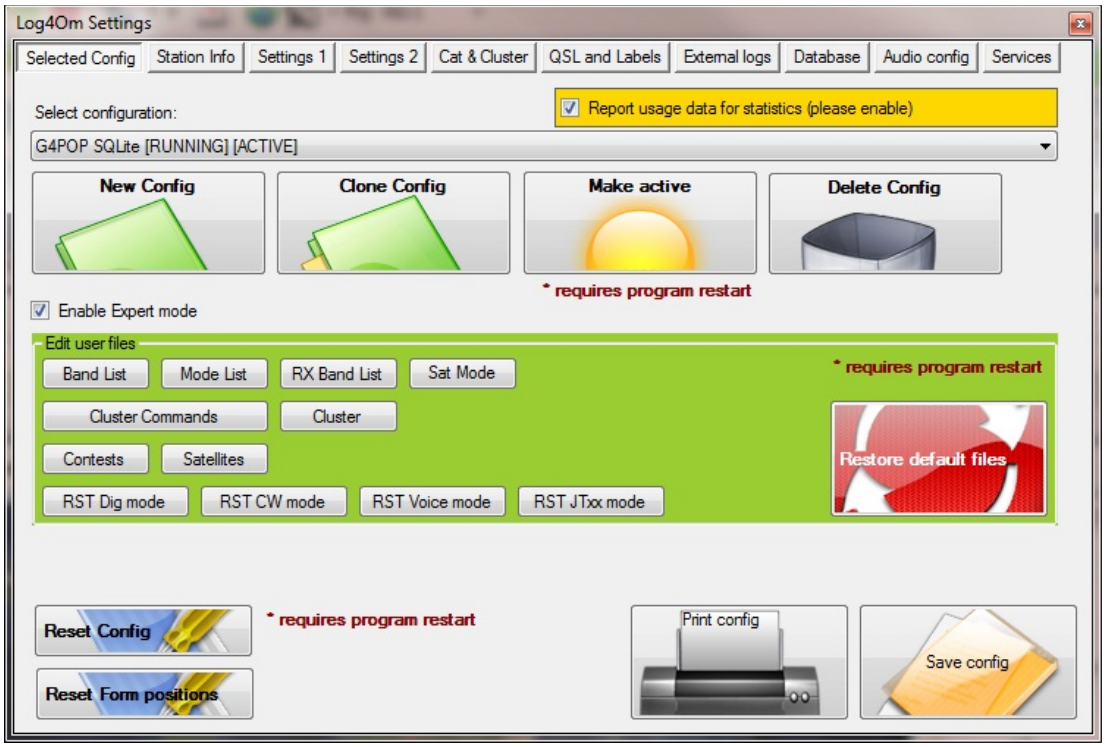
Paramétrages de plusieurs profils

La plupart des utilisateurs n’ont besoin que d'un profil d'utilisateur, mais dans le cas des expéditions DX, stations d'événements spéciaux, les concours et les utilisateurs avec plusieurs stations, il est nécessaire de conserver toutes les informations concernant la localisation, les indicatifs d'appel et lieu de station dans des profils complètement séparés.

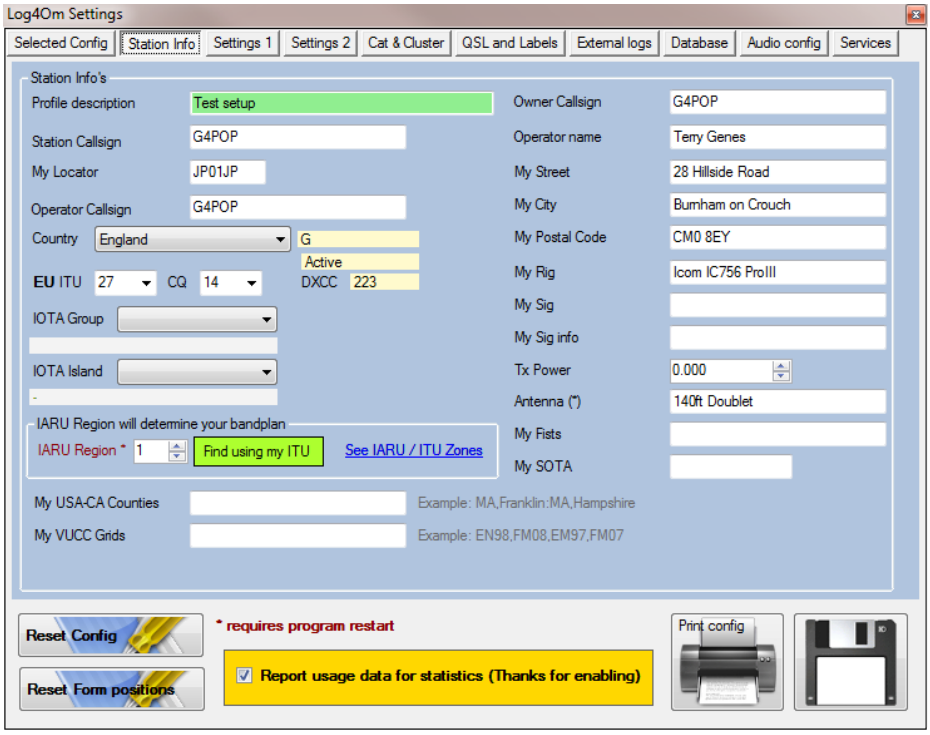
LOG4OM est l'un des rares programmes Logbook qui fournissent une personnalisation complète de différents profils.

Comment configurer plusieurs profiles

Dans la fenêtre ‘Settings’ sélectionner le premier onglet ‘Selected Config’.

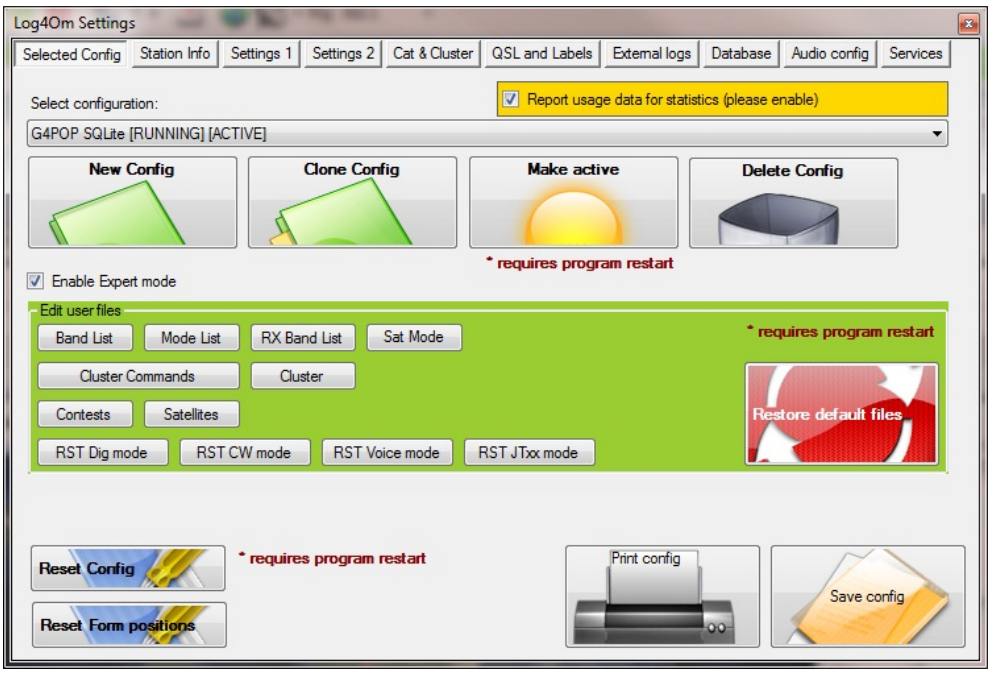


Si la plupart des nouvelles informations de profil sont les mêmes que le profil sélectionné, utiliser ‘Clone Config 'et passer sur l'onglet 'station Info '....

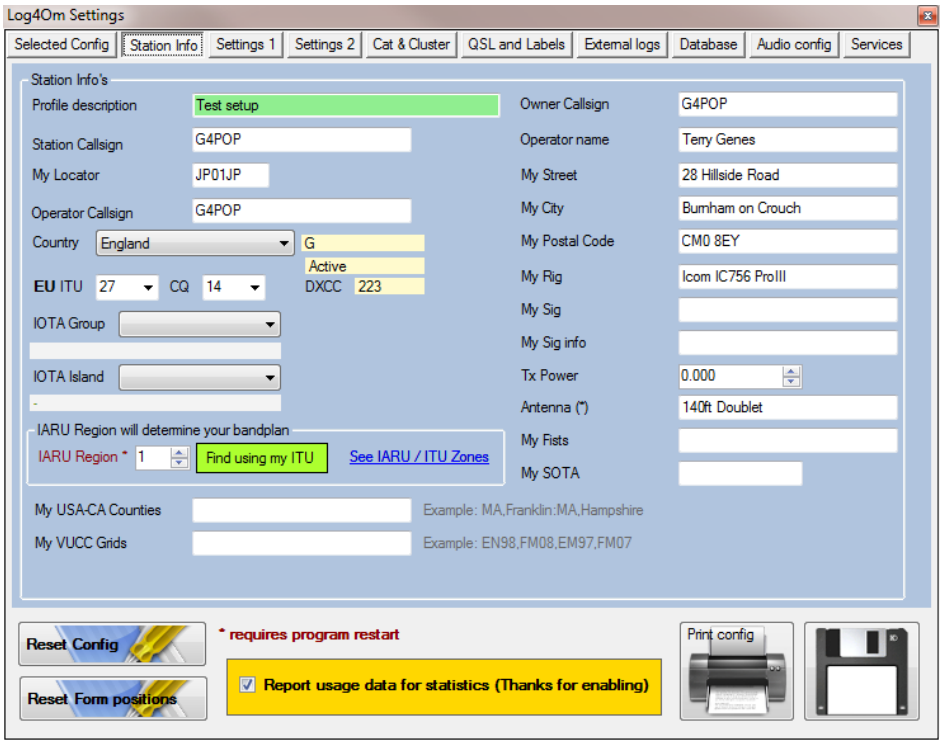


Changer la description du profil ainsi que toutes les informations nécessaires dans les onglets puis cliquer ‘Save config’.

Si la plupart des données diffèrent, cliquer sur le bouton ‘New Config’ de l’onglet ‘Selected Config’ entrez les informations dans l’onglet ‘Stations info’s’.

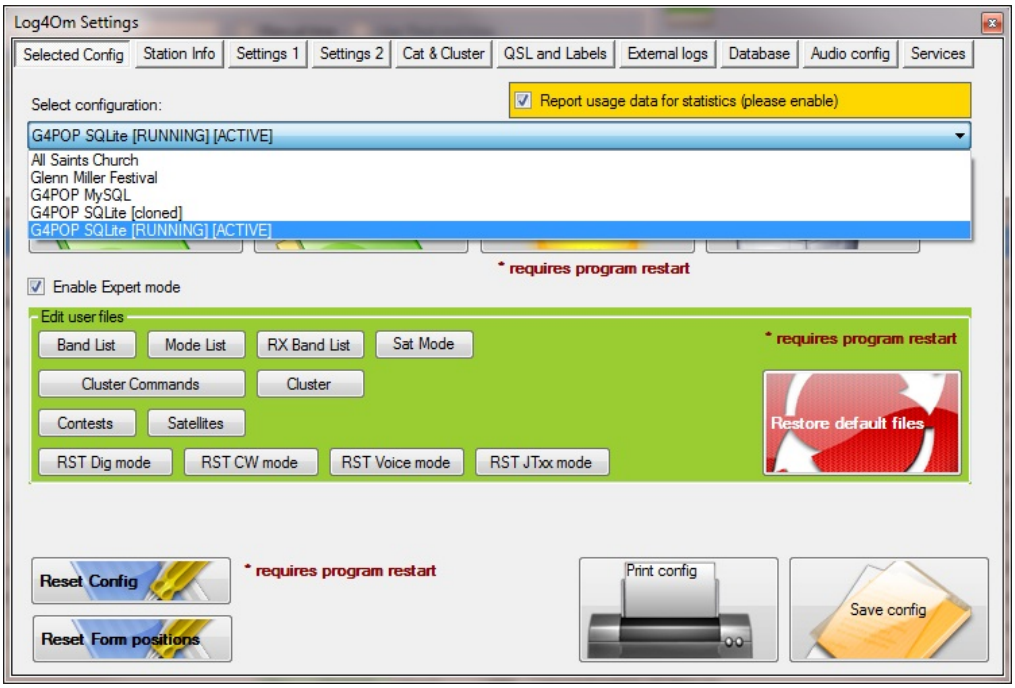


Entrer la description du profil désiré décrite précédemment dans ‘New Configuration.

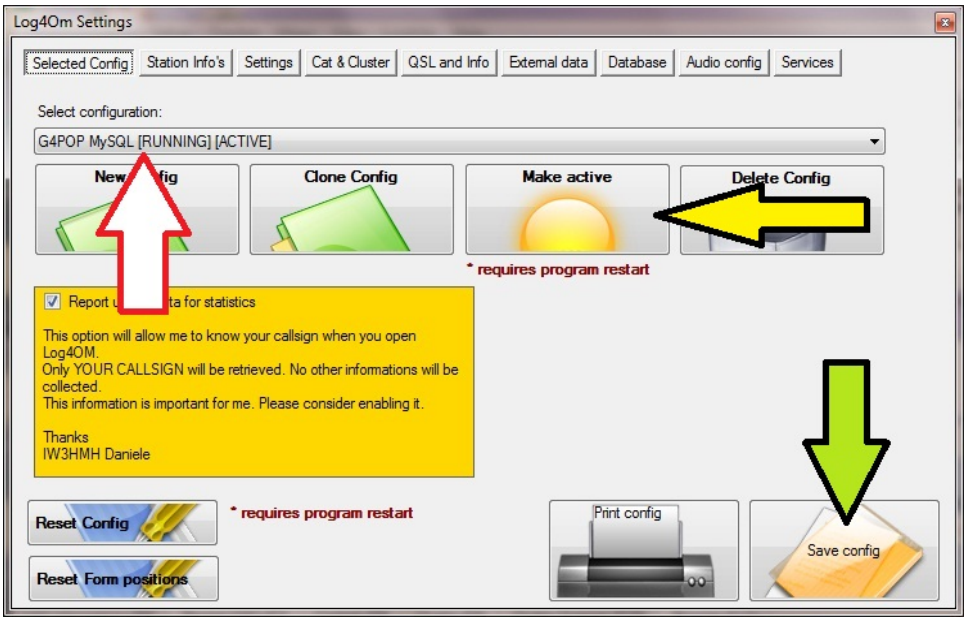


Remplissez les informations pertinentes sur le nouveau profil sur tous les onglets et cliquez sur «Save Config». La fenêtre des réglages se ferme et rétabli le profil d'origine.

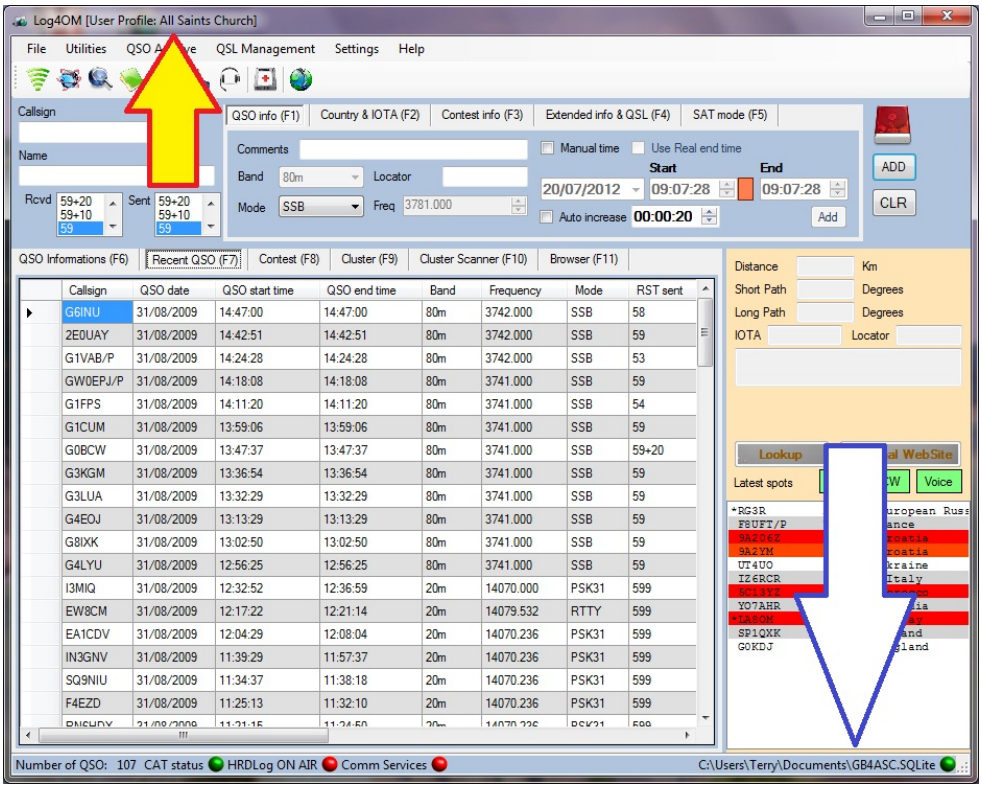
Pour utiliser le nouveau profil, il doit être actif afin de redémarrer le programme et ouvrir la fenêtre ‘Settings’ de nouveau. Ensuite, sélectionnez le nouveau profil requis dans la liste déroulante.



Cliquer sur le bouton ‘Make Active’ et cliquer sur ‘Save Config’ – Maintenant LOG4OM.



Redémarrer LOG4OM et choisir le profil à charger, il sera identifié en haut de la fenêtre de LOG4OM.

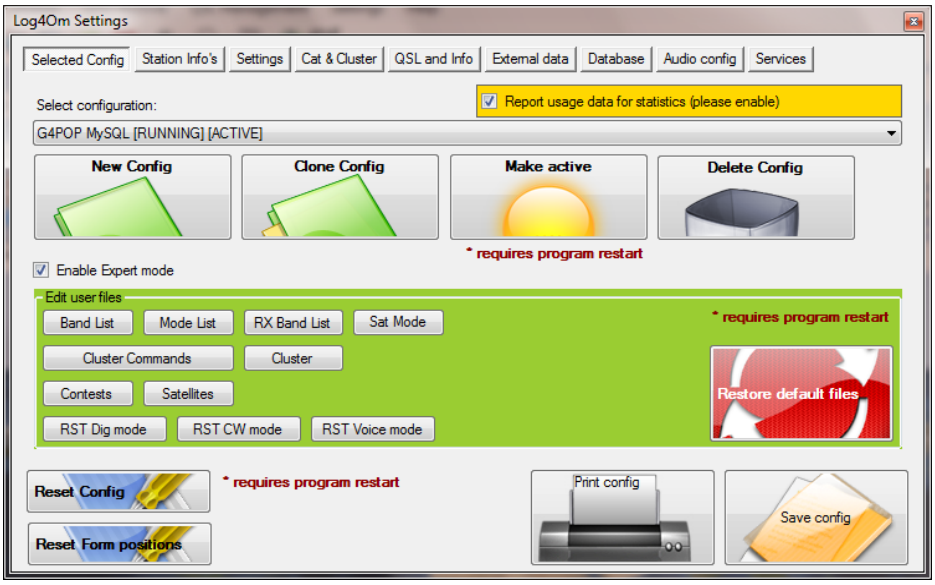


Une fois que la nouvelle base de données a été créée pour ce nouveau profil et une ADIF importée ou les QSO entrés manuellement, le nom de la base de données sera affiché en haut à droite de la fenêtre de LOG4OM.

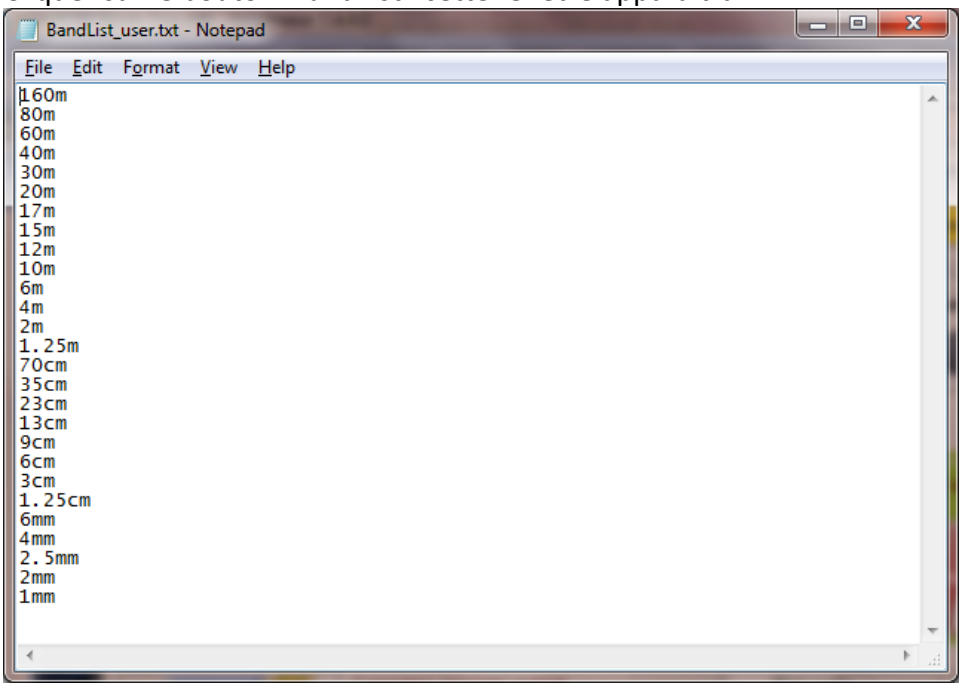
Editer un fichier utilisateur

En cochant la case 'Enable Expert Mode' dans l'onglet 'Selected Config''du menu 'Settings', il est possible de modifier les différentes listes de table dans le programme.

Exemple:
En cliquant sur le bouton 'Band List', la liste peut être modifiée si l'utilisateur ne souhaite pas utiliser les bandes / UHF / SHF / VHF, elles peuvent être retirées de la table.



Cliquer sur le bouton 'Band list' cette fenêtre apparaitra.



Une fois le fichier édité cliquer sur enregistrer dans le menu Fichier.

Le bouton restaurer 'Restore Default Files' est prévu pour revenir à une liste standard.
Le même procédé peut être utilisé pour personnaliser les listes suivantes: -

Bandes
Modes
RX Bands
Sat Modes
Cluster Commands

Cluster services
Contests
Satellites
RST pour le Digital, CW, Voix & JT Modes

Rechercher un indicatif

Log4OM a le système de recherche d'indicatif le plus précis de tous les logiciels disponibles.

La première étape de Log4OM est de déterminer exactement l'indicatif entré comme CT/G4POP/P, VP2M/K7PT ou J5/IW3HMH/M.

Les opérateurs qui utilisent à tort le préfixe du pays comme un suffixe, par exemple G4POP / CT / P ou K7PT / VP2M peut provoquer d'autres complications.

Malheureusement pour permettre l'appariement correct dans LoTW et eQSL, Log4Om doit présenter l'indicatif saisi comme incorrect.

Dans le cas de K7PT / VP2M il s'agit d'un opérateur américain à Montserrat et Log4OM doit afficher les données suivantes correctement.

Country = Montserrat

DXCC = 96

ITU zone = 11

CQ zone = 8

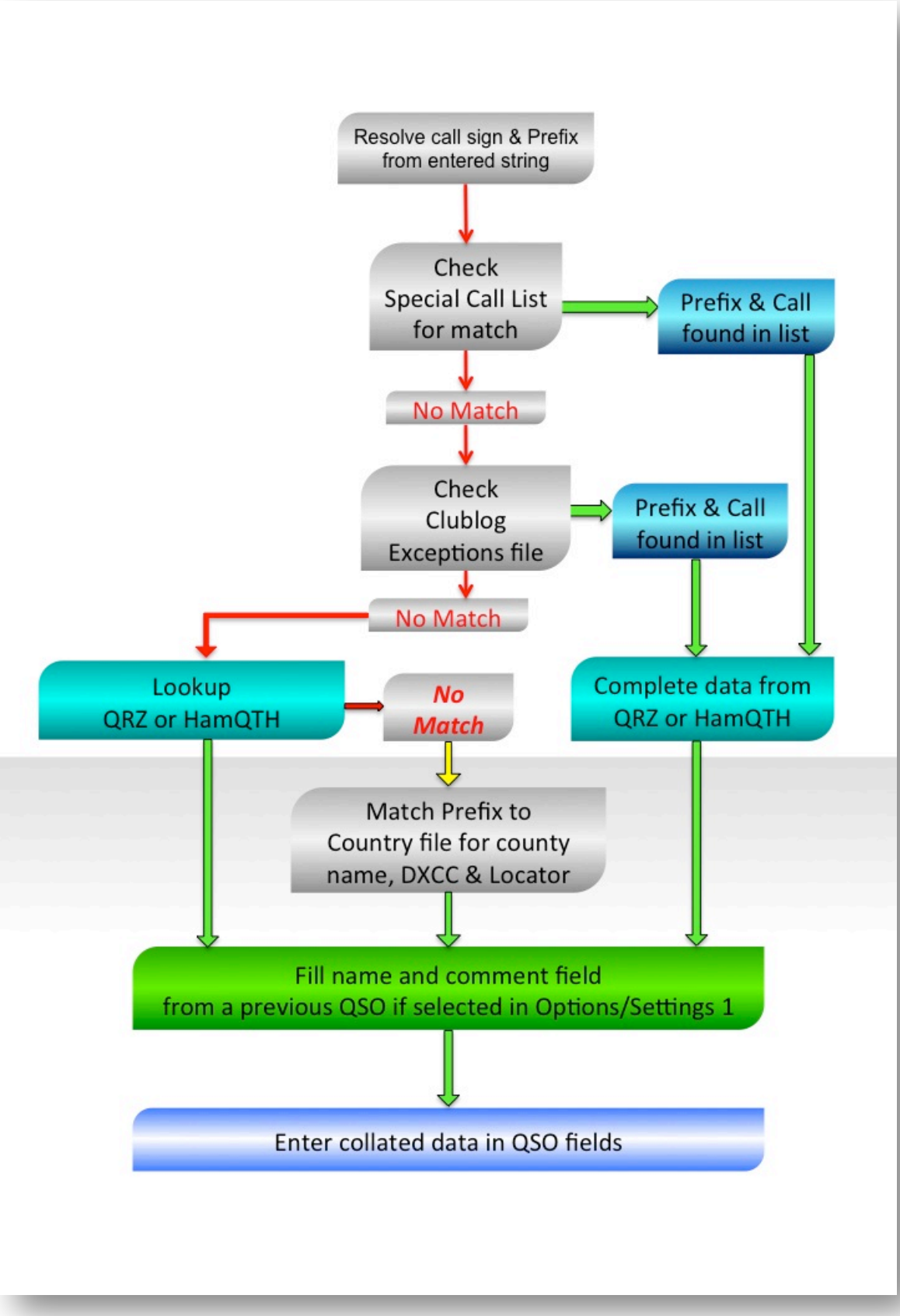
QSL route

Direction et la distance à Montserrat (et Non Phoenix Arizona)

Afficher le titre approprié de l'emplacement des opérateurs de Montserrat correctement sur la carte de la ligne grise.

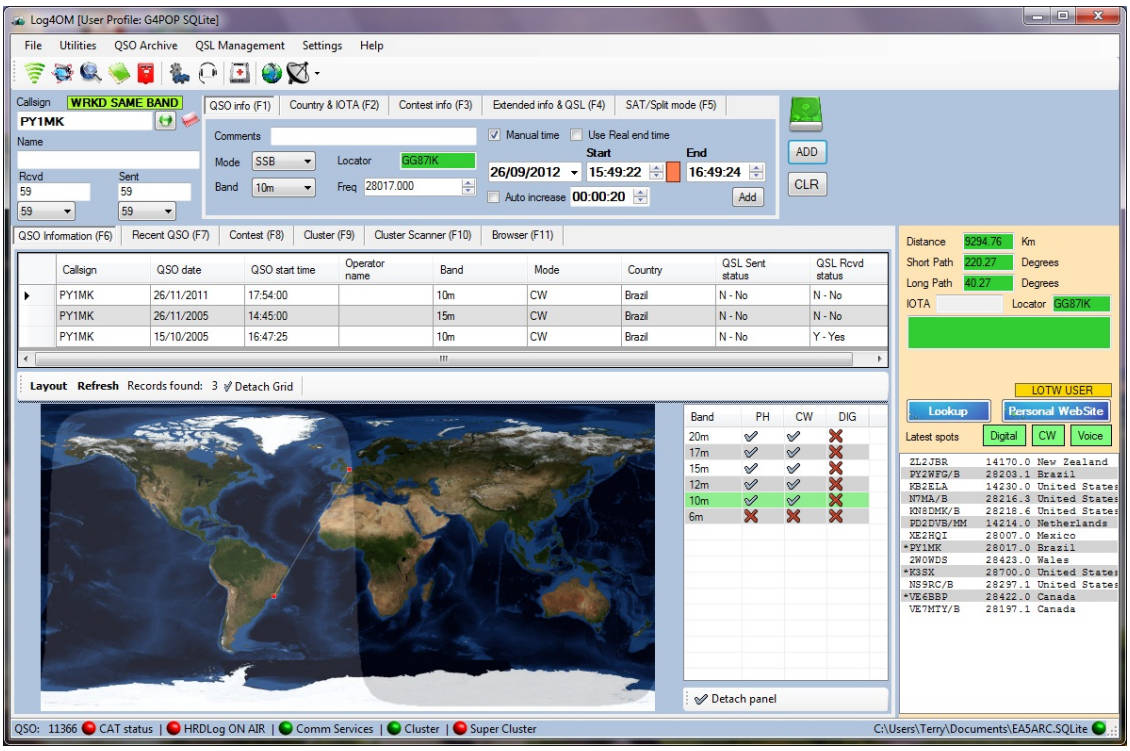
Contacté avant Bande/Mode donné pour les diplômes = Montserrat

En supposant que l'utilisateur a correctement rempli les options de Log4OM au sujet de ses propres informations de localisation de la station et de l'information des sources externes de recherche dans l'onglet 'Settings 1' ' de la fenêtre des options, La structure d'envoi de données sera comme suit :


Resolve call sign & Prefix from entered string
Check Special Call List for match
Prefix & Call found in list
No Match
Check Clublog Exceptions file
Prefix & Call found in list
No Match
Lookup QRZ or HamQTH
No Match
Complete data from QRZ or HamQTH
Match Prefix to Country file for county name, DXCC & Locator
Fill name and comment field from a previous QSO if selected in Options/Settings 1
Enter collated data in QSO fields

Ecran Principal

La fenêtre principale dans la partie supérieure montre les données pertinentes pour SPOT DX choisi ou indicatif d'appel entré au clavier. La partie inférieure contient plusieurs sous-écrans pour l'affichage du logbook, les données de cluster, etc



En entrant un indicatif d'appel ou sélectionner un Spot DX sur cluster, toutes les informations disponibles pour la station sont obtenues par les sources sélectionnées par l'utilisateur, SCL, Clublog, QSOs précédents, HamQTH ou QRZ.

Opérations au clavier

LOG4OM peut être utilisé pour un fonctionnement efficace lors d'un concours, DXpédition ou un pile up en utilisant simplement un clavier.

De nombreux utilisateurs considèrent que c'est un grand avantage, à la fois en termes de vitesse et de facilité d'utilisation, il n'est pas nécessaire de passer de la souris au clavier sans cesse.

Le programme fournit des touches de fonction à cet effet, conformément à la liste suivante:

Ces touches fonctionnent, le cas échéant, sur la fenêtre active, lorsque plus d'une fenêtre sont ouvertes. Exemple Cluster ou Super Cluster.

Règle de l'affichage de fréquence.

Les fréquences entrées pour un nouveau QSO 'Freq' et aussi dans la mise à jour et édition dans la fenêtre sont en Khz. Si vous entrez 14215.678 le programme affichera 14.215.678

Les touches

Touche Tab

Le programme démarre avec le curseur sur champ de l'indicatif. Une fois l'indicatif entré l'opérateur peut passer à travers les autres champs principaux en appuyant sur la touche 'Tab'.

Touche Esc

Utilisez la touche (Esc) pour effacer les données entrées et faire revenir le curseur sur le champ indicatif.

Touche Return (Entrée)

Utiliser la touche 'Return' (Entrée) pour sauvegarder les données entrées dans le logbook cela suppose que tout les champs nécessaires soient remplis

Touche Curseur (Flèche montée, descente, droite, gauche)

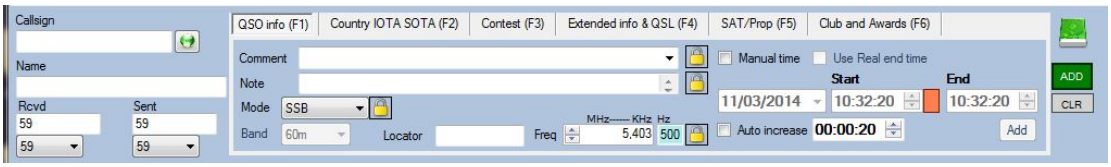
Utilisez les touches de curseur pour déplacer le curseur dans un champ ou sélectionner dans une liste. Par exemple pour sélectionner un point de la fenêtre F9 de cluster ou d'un pays de la liste 'Countries' (pays) dans la fenêtre F2.

Barre espace

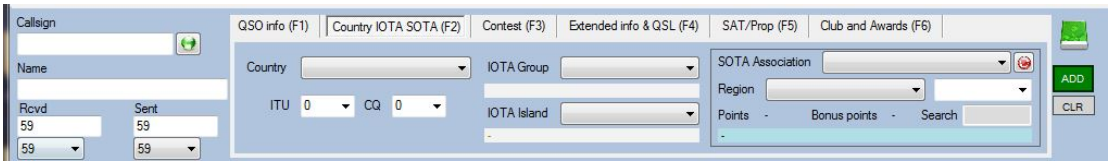
Utilisez cette touche pour effacer tous les caractères indésirables qui ont été saisis.

Touches Fonctions

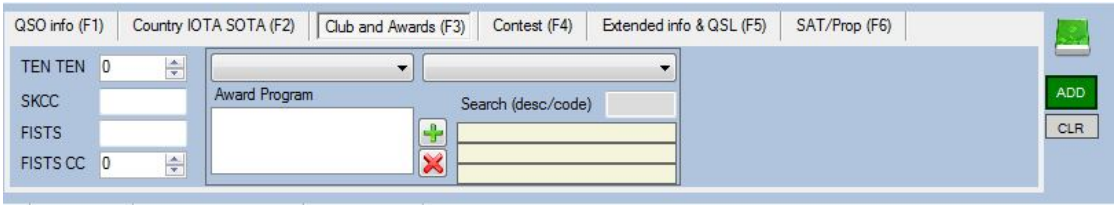
F1 – Ouvre la fenêtre de saisie de quoi ?



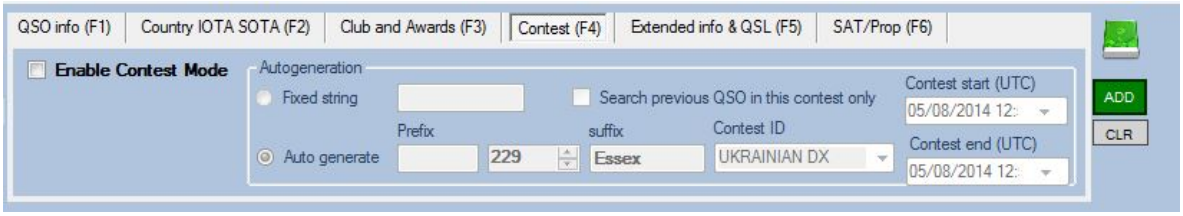
F2 – Active la fenêtre 'Country & IOTA ' (pays et IOTA)



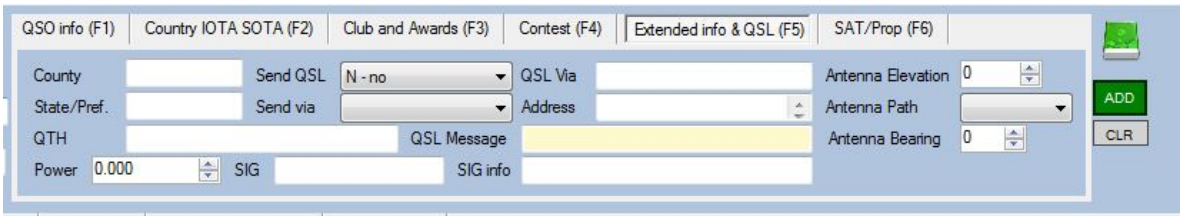
F3 – Onglet Club & Awards



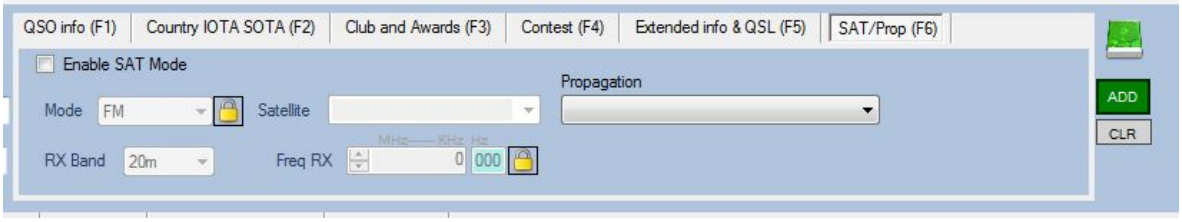
F4 – Onglet Contest - pour activer cocher le mode 'Enable Contest Mode'.



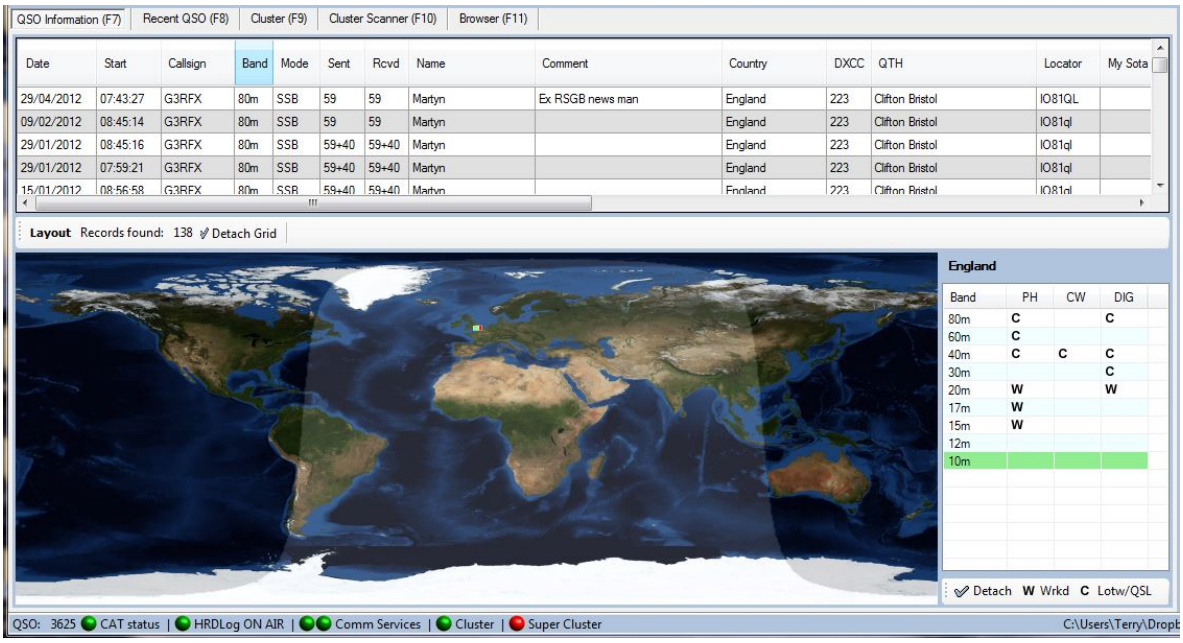
F5 –Informations complémentaires pour QSL (Extended Info & QSL)



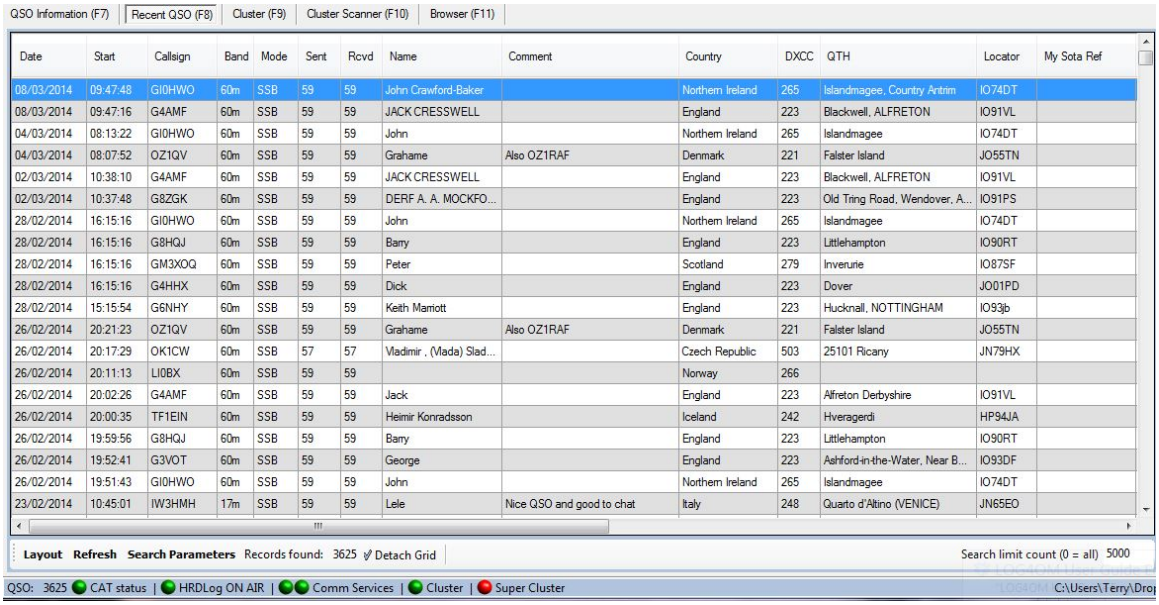
F6 – Sat/Propagation (Onglet Satellite et Propagation)



F7 – Onglet d'informations QSO montrant les contacts antérieurs avec l'indicatif, le pays travaillé par groupe et le mode, en plus la carte avec la ligne grise.



F8- Onglet des QSos récents, montre les derniers QSOs entrés dans le LOG



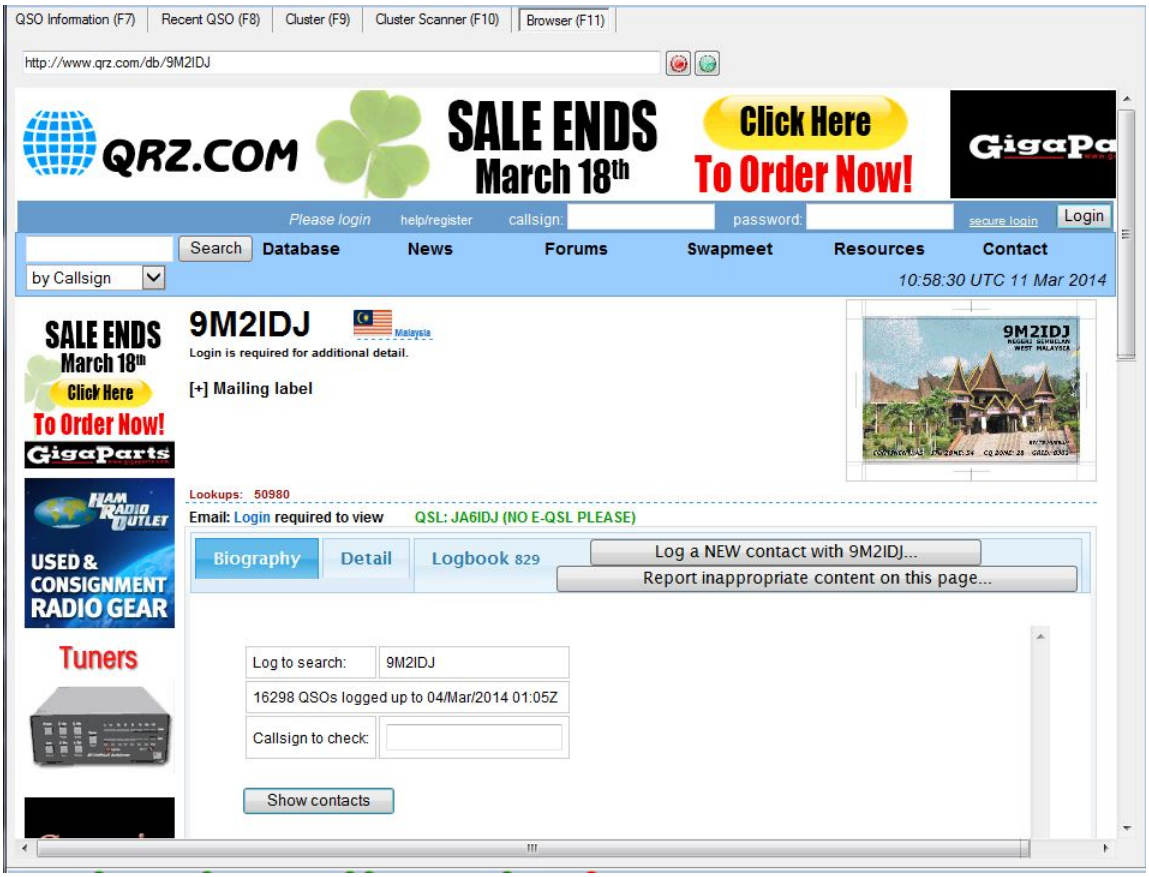
Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	Country	DXCC	QTH	Locator	My Sota Ref
08/03/2014	09:47:48	GI0HWO	60m	SSB	59	59	John Crawford-Baker		Northern Ireland	265	Islandmagee, Country Antrim	IO74DT	
08/03/2014	09:47:16	G4AMF	60m	SSB	59	59	JACK CRESSWELL		England	223	Blackwell, ALFRETON	IO91VL	
04/03/2014	08:13:22	GI0HWO	60m	SSB	59	59	John		Northern Ireland	265	Islandmagee	IO74DT	
04/03/2014	08:07:52	OZ1QV	60m	SSB	59	59	Grahame	Also OZ1RAF	Denmark	221	Falster Island	JO55TN	
02/03/2014	10:38:10	G4AMF	60m	SSB	59	59	JACK CRESSWELL		England	223	Blackwell, ALFRETON	IO91VL	
02/03/2014	10:37:48	G8ZGK	60m	SSB	59	59	DERF A. A. MOCKFO...		England	223	Old Tring Road, Wendover, A...	IO91PS	
28/02/2014	16:15:16	GI0HWO	60m	SSB	59	59	John		Northern Ireland	265	Islandmagee	IO74DT	
28/02/2014	16:15:16	G8HQJ	60m	SSB	59	59	Barry		England	223	Littlehampton	IO90RT	
28/02/2014	16:15:16	GM3XOQ	60m	SSB	59	59	Peter		Scotland	279	Inverurie	IO87SF	
28/02/2014	16:15:16	G4HHX	60m	SSB	59	59	Dick		England	223	Dover	JO01PD	
28/02/2014	15:15:54	G6NHY	60m	SSB	59	59	Keith Marriott		England	223	Hucknall, NOTTINGHAM	IO93jb	
26/02/2014	20:21:23	OZ1QV	60m	SSB	59	59	Grahame	Also OZ1RAF	Denmark	221	Falster Island	JO55TN	
26/02/2014	20:17:29	OK1CW	60m	SSB	57	57	Vladimir , (Vlada) Slad...		Czech Republic	503	25101 Ricany	JN79HX	
26/02/2014	20:11:13	LI0BX	60m	SSB	59	59			Norway	266			
26/02/2014	20:02:26	G4AMF	60m	SSB	59	59	Jack		England	223	Alfreton Derbyshire	IO91VL	
26/02/2014	20:00:35	TF1EIN	60m	SSB	59	59	Heimir Konradsson		Iceland	242	Hveragerdi	HP94JA	
26/02/2014	19:59:56	G8HQJ	60m	SSB	59	59	Barry		England	223	Littlehampton	IO90RT	
26/02/2014	19:52:41	G3VOT	60m	SSB	59	59	George		England	223	Ashford-in-the-Water, Near B...	IO93DF	
26/02/2014	19:51:43	GI0HWO	60m	SSB	59	59	John		Northern Ireland	265	Islandmagee	IO74DT	
23/02/2014	10:45:01	IW3HMH	17m	SSB	59	59	Lele	Nice QSO and good to chat	Italy	248	Quarto d'Altino (VENICE)	JN65EO	

F9 – La fenêtre cluster montre les informations en temps réel avec les spots DX et le choix des filtres.

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Rank	Other info
1054Z	LZ1246SIT	Bulgaria	24930.0	BOJAN 73 ALEX	12m	PHONE	OP4L	315	BOJAN 73 A
1054Z	AT5LH	India	28596.9	tnx qso with hexbeam 40w.73	10m	PHONE	F8BNU	247	1030Z PE7L
1054Z	WL7E	Alaska	24907.1	599++	12m	CW	LA7HJA	271	599++
1054Z	NL7G	Alaska	24897.0	599++	12m	CW	LA7HJA	271	1024Z DF5V
1053Z	A92AA	Bahrain	28120.5	PSK125; via IZ8CLM	10m	PHONE	DJ9KG	182	1050Z PA3G
1051Z	ON5SE/P	Belgium	7000.0	Afternoon go >> ONFF 369-New	40m	CW	ON5SE	327	Afternoon go
1051Z	EK7DX	Armenia	28021.0	simplex tnx Karen 73 Helmut	10m	CW	DJ7YP	143	1032Z DL1A
1051Z	R2014G	European Russia	14000.0	impossible not exist	20m	CW	EA6SA	334	1047Z DK0A
1050Z	7X2ARA	Algeria	24949.9	cq cq	12m	PHONE	DL3APO	148	1048Z OP4L
1050Z	RA22MX	Asiatic Russia	24947.0		12m	PHONE	DJ0AH	325	
1048Z	BG2AUE	China	28023.9	TNX FER QSO	10m	CW	ON7EZ	266	1018Z DD4E
1046Z	EA1DST	Spain	7031.0	COMANDANCIA DE LEON CW	40m	CW	EA1DST	337	COMANDAN
1045Z	KH2/N2NL	Guam	24912.9	UP1 tnx DAVID 73 Helmut	12m	CW	DJ7YP	249	1044Z DL9J
1044Z	9M2IDJ	West Malaysia	28395.0	59 north Germany 73 de Peter	10m	PHONE	DD4BY	241	1028Z SA4B
1044Z	ER80KEDR	Moldova	21231.4		15m	PHONE	PA3AWW	254	
1014Z	PD0MHZ	Netherlands	28400.0	Calling CQ (corr. freq)	10m	PHONE	PD1AHM	331	Calling CQ (c
1015Z	AU3NIAR	India	28540.0	59+ north Germany 73 de Pete	10m	PHONE	DD4BY	247	59+ north Ge
1015Z	EA5HHA	Spain	7057.0	Magdalena 2014 sorteo	40m	PHONE	EA2FC	337	Magdalena 2
1015Z	JO7KMB	Japan	28085.5	RTTY	10m	PHONE	LA3DV	336	RTTY
1016Z	JA0IXW	Japan	28085.5	RTTY	10m	PHONE	LA3DV	336	RTTY
1018Z	GA5CX	England	24904.0	special prefix scotland	12m	CW	GM0EGI	330	special prefix
1018Z	RA1DIO	European Russia	29460.0	AM BC Radio 5/9	10m	PHONE	MM3NRX	334	AM BC Radi

F10 – L'onglet scanner de Cluster, l'opérateur montre les DX spots autour de sa fréquence centrale.

F11 – Fournit un navigateur Internet pour afficher les informations sur le contact ou un site web.



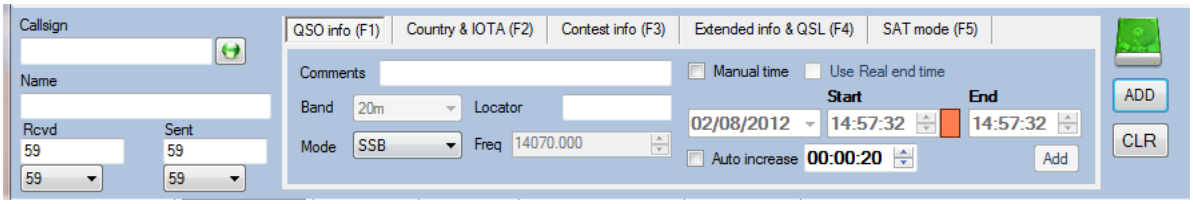
Raccourcis clavier Windows

Ceux-ci fonctionnent comme d'habitude dans Windows. Une liste complète des raccourcis peut être obtenue à partir du lien suivant : http://support.microsoft.com/kb/126449

Les trois les plus utilisés sont pour n'importe quelle recherche dans le 'Archive Management' sont:

- Shift + Flèche - Marque (surbrillance) toutes les entrées de la liste pour éditer.
- Shift + clique gauche de la souris – Cliquer pour sélectionner une entrée dans une liste, puis maintenir la touche Maj. enfoncée tout en cliquant sur une autre entrée plus bas dans la liste pour mettre en surbrillance un bloc d'entrées pour l'édition..
- Ctrl. (Control) + gauche de la souris pour sélectionner des entrées isolées à modifier.

Entrer un QSO

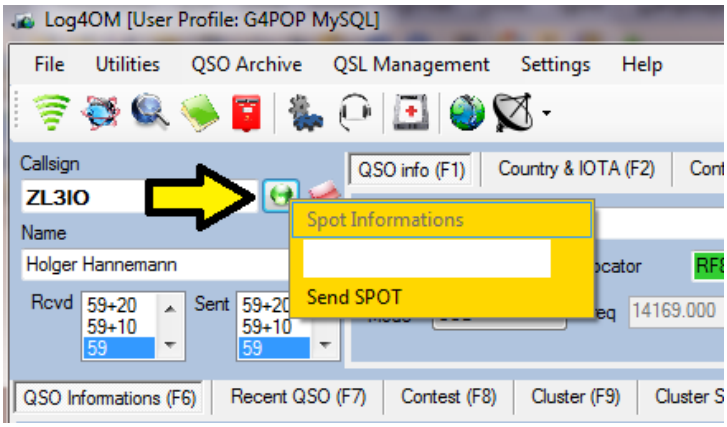


Quand vous démarrez l'application, le curseur se met automatiquement dans le champ indicatif (Callsign). Saisissez un indicatif pour interrogation dans la basse de donnée du carnet de trafic, afin de voir si il est valide.

Si l'indicatif d'appel est une entité valide, le nom, le IOTA, CQ et la zone de l'ITU sont fournis par les bases de données.

L'icône rouge apparaît si l'indicatif entré dans le champ est une chaîne valide, si le signe préfixe / indicatif est reconnu, il devient visible. Si on tape "aaaaaaaaaaaa" dans le champ indicatif il n'apparaît pas

Ajout d'un DX Spot rapidement



Cliquez sur le bouton vert à droite de l'indicatif (Callsign) et ajouter des commentaires sur le contact. Cliquer sur 'Send Spot' (Envoyer Spot) pour envoyer l'info sur le cluster.

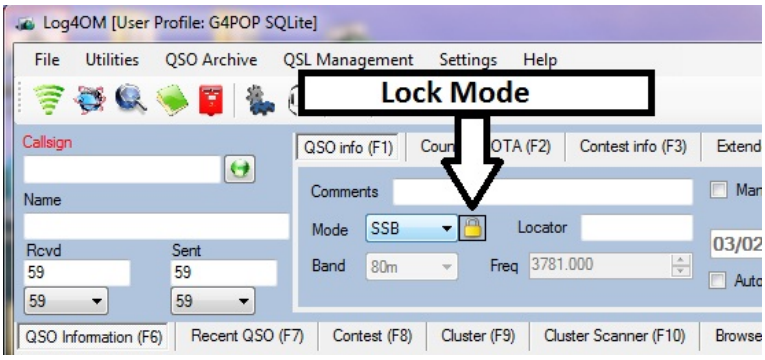
La date et l'heure peuvent être rentrées manuellement ou automatiquement. Si l'utilisateur est en mode de CONCOURS, il est nécessaire d'inclure les informations reçues d'échange de concours (une seule pression sur la touche Entrée permet de contourner cette limitation, force l'insertion).

Note: Information **ne sera pas enregistrée** dans le journal de bord si les QSOs effectués sont stockés **avant** le retour d'informations de sites externes.

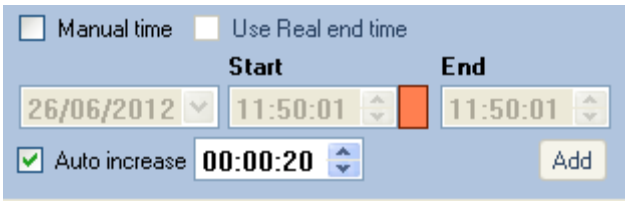
Mode Lock (bloqué)

La plupart des radios ne prennent pas en charge les modes de base, USB, LSB, CW, AM, RTTY et de données, il est donc impossible pour LOG4OM pour déterminer si un utilisateur utilise l'un des modes comme par exemple JT65, ROS, SSTV, Thor, etc

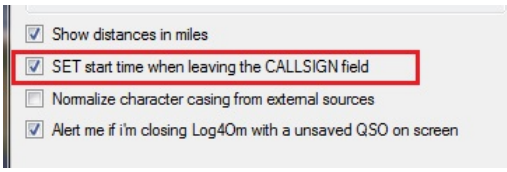
Pour faciliter la tenue du LOG lors de l'utilisation de ces autres modes, le bouton "Lock" veillera à ce que le mode sélectionné soit conservé indépendamment du mode donnée par le système CAT de la radio.



Gestion de l'heure



- Dans le menu Options/Settings 1 sélectionner “Set start time when leaving the callsign field” (heure de début de qso quand on quitte le champ indicatif) Si vous voulez que l’heure de début du QSO corresponde à la tabulation ou un clic d’un autre champ qui quitte le champ callsign, l’heure de fin de QSO sera quand le QSO est entré dans la basse de donnée du log.



Heure de début QSO = quand le curseur quitte le champ callsign
Heur de fin de QSO = A la validation quand le QSO est ajouté dans la base de données

- Par contre si “Set start time when leaving the callsign field” n’est pas coché et que ‘Manual Time’ (heure manuelle) n’est pas sélectionnée sur l’écran QSO Info, l’heure du QSO sera entrée automatiquement à l’heure de l’écriture dans la base de données. L’heure de fin et de début de QSO sera la même.

- Sélection ‘Manual Time’ (heure manuelle) sur l’écran affiché par F1 active les entrées manuelles des dates et des heures des QSOs entrés.

Si l'heure de fin est antérieure à l'heure de début, le programme suppose que le QSO a été fait avant minuit et change automatiquement la date en conséquence.

- La case ‘Auto Increase’ (auto incrémentation) permet d’entrer un intervalle temps défini entre le début et la fin du QSO. De cette manière, il est possible d'insérer rapidement de nombreux QSO proches les uns des autres. Par exemple, de 20 secondes entre chaque.

Il est possible, à tout moment, d'entrer manuellement l'heure du QSO et en faire le point de départ pour les entrées suivantes.

Le bouton ‘ADD’ (ajout) (voir écran précèdent) ajoute l’heure de début et l’heure de fin avec le décalage défini, et sépare tous les QSOs de la même valeur.

Exemple:
Heure de début 10:00:00 Heure de fin: 10:00:00
Cliquer sur le bouton ‘add’ pour passer à 00:00:20
Nouvelle heure de début: 10:00:20 heure de fin 10:00:40

Résumé concernant les paramètres du temps

Automatic mode (mode automatique):

Dans le mode automatique, le temps est donné par le PC en UTC.

Manual mode (mode manuel):

En mode manuel l'opérateur est responsable de rentrer l'heure et la date de départ et de fin du QSO.

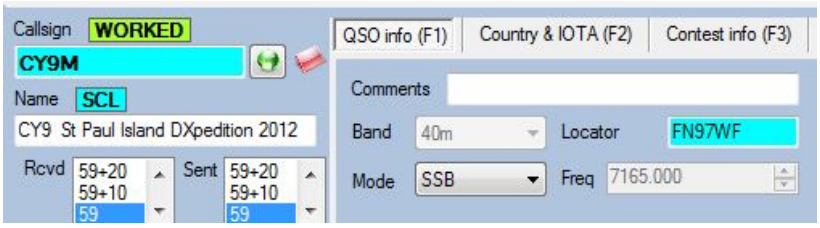
INCREASE AUTO (incrémentation automatique) Temps entré automatiquement avec un espace et sans données de temps. Cette fonction permet à l'utilisateur d'insérer des séquences de QSOs rapidement.

ADD incrémentation de valeur de temps. Cette fonction peut être utilisée pour insérer un intervalle de temps plus long entre deux QSO utilisé comme une alternative à l'incrémentation automatique.

ASTUCE: Cliquez sur le bouton droit de la souris sur le calendrier pour définir la date / l'heure (UTC).

Rechercher un indicatif

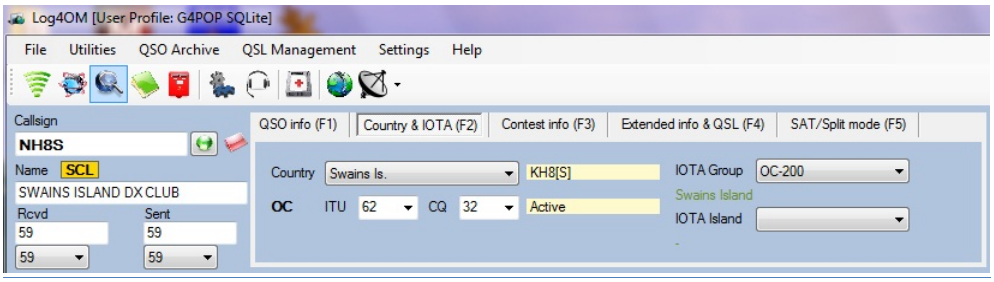
L'écran ci-dessus indique que l'appel a été contacté sur la même bande (WRKD SAME BAND).



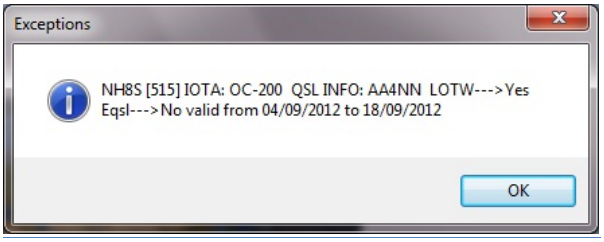
L'écran ci-dessus indique que le CY9M a été contacté précédemment.

Cliquer sur 'WRKD SAME BAND' ou 'Worked' et vous afficherez le QSO effectué précédemment. (Voir capture suivante)

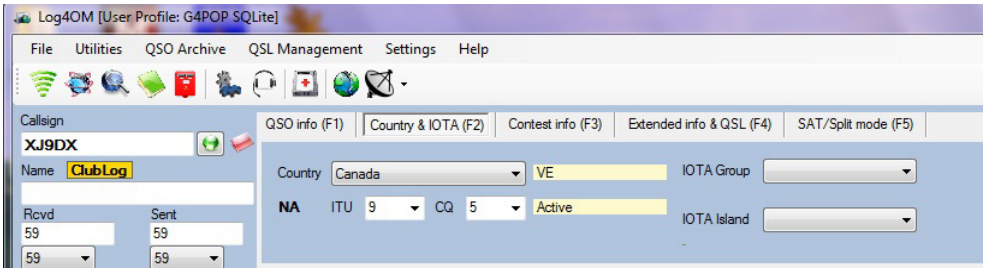
Pour chercher des indicatifs spéciaux sélectionner 'Lookup' (recherche) de la liste des appels spéciaux (**S**pecial **C**all **L**ist). Si l'indicatif d'appel requis est dans le SCL, tous les détails du QSO apparaissent dans les champs de QSO et l'icône SCL apparait sous l'indicatif. (Voir ci-dessous)



En cliquant sur l'icône SCL cela ouvrira une fenêtre pop-up montrant le détail de la station.

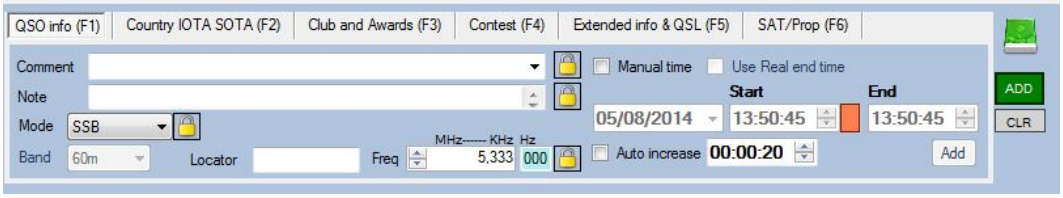


Si vous Sélectionnez ClubLog dans les paramètres cela donne les informations de ClubLog (**C**all **E**xeption **L**ist), il sera valide pour tous les indicatifs définis dans la liste CEL téléchargée.



En cliquant sur l'icône ClubLog une fenêtre popup apparaitra comme pour le SCL avec les informations provenant de ClubLog.

Information sur un QSO (F1)



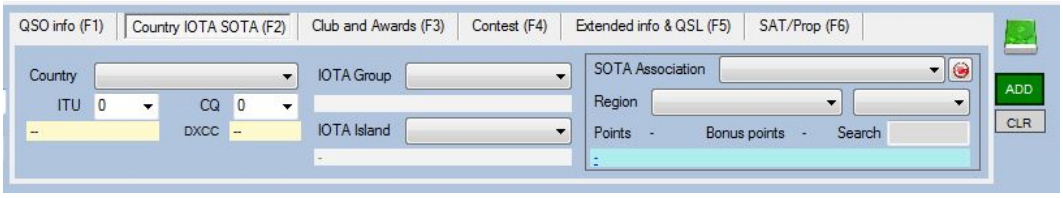
Les données quand elles sont disponibles sont prises sur (HAMQTH ou QRZ.COM).

La bande, le mode et la fréquence sont prises automatiquement à partir du CAT de la radio si elle est active. Pour les modes numériques, la radio ne signale pas le mode utilisé (PSK, RTTY, etc.), donc, l'utilisateur doit sélectionner dans le menu déroulant Mode.

CONSEIL

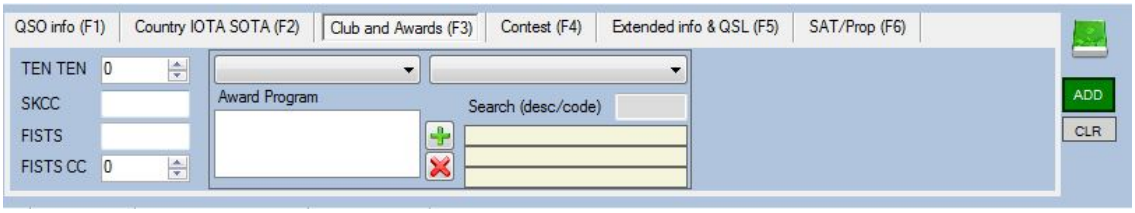
L'utilisateur peut utiliser 'Tab' entre les champs de QSO et entrer des informations dans les champs. Appuyer sur "Entrée" sur le clavier pour ajouter le QSO, permet de gagner du temps lors d'un Pile up ou un concours.

Country & IOTA - SOTA (F2)



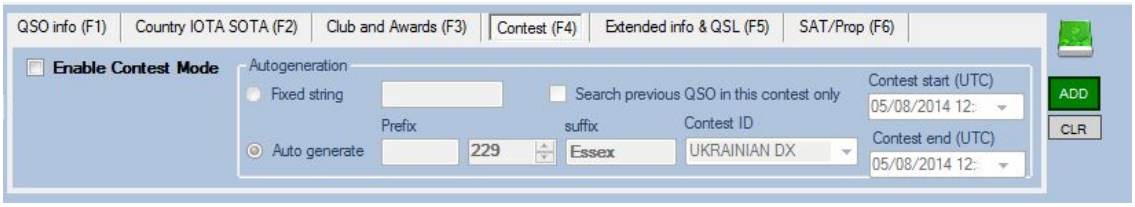
Cette fenêtre contient le détail des informations sur le pays, IOTA & SOTA de l'indicatif. Cette information est téléchargée sur QRZ.COM ou HAMQTH.com, ou insérée manuellement par l'utilisateur.

Club et diplôme (F3) (Club and Awards)



Entrer pour le club les données concernant le diplôme- **Voir la section « Awards Manager » pour toutes les instructions.**

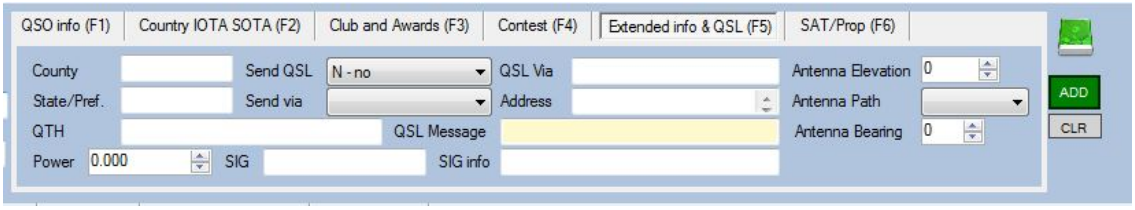
Contest info (F4)



Il est possible d'afficher des informations utiles du concours en utilisant LOG4OM. (Voir écran ci-dessus) Le paramètre 'SENT' (envoyé) peut être modifié ailleurs dans l'application et peut être incrémenté automatiquement pour chaque nouveau QSO.

Il est possible de limiter la recherche des noms dans le log pour les champs requis pour le concours. Les indicatifs contactés seront vérifiés par rapport à la base de données des doublons. Avant le concours, sélectionner l'option 'Search previous QSO' (Rechercher QSO précédents). Ce qui permettra si la station a été contactée qu'elle n'apparaisse pas lors d'une autre occasion comme doublon mais comme un nouveau contact du concours.
Le champ 'Contest ID' permet à l'opérateur d'indiquer le nom du concours attaché au QSO. Cette option permet à l'utilisateur d'exporter correctement un fichier de rapport CABRILLO avec toutes les informations nécessaires à l'organisateur du concours.

Infos étendues (F5) (Extended info & QSL)

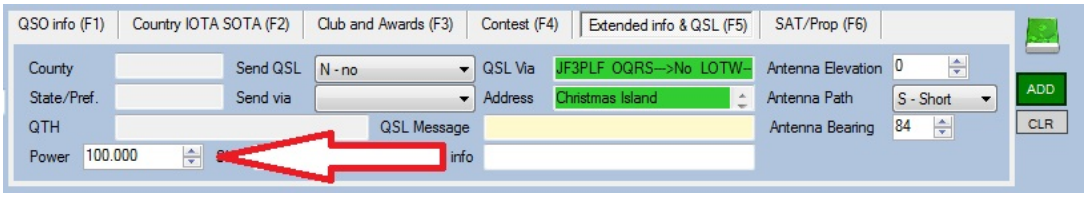


Cet écran affiche les informations pertinentes pour les données pays, états et QTH, plus les informations de QSL et d'antenne.

L'information est ajoutée automatiquement pour chaque QSO en fonction des sélections qui sont faites.

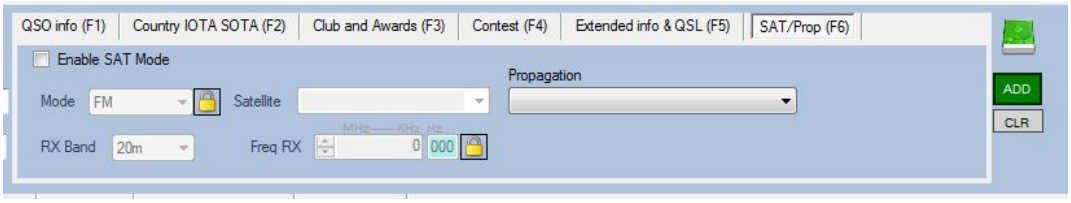
Les informations QSL VIA est prise à partir de la base des données externes, mais elle peut être modifiée manuellement.

Puissance (Power)



La puissance (power en Watts) utilisée pour le QSO peut être changée (voir ci-dessus).

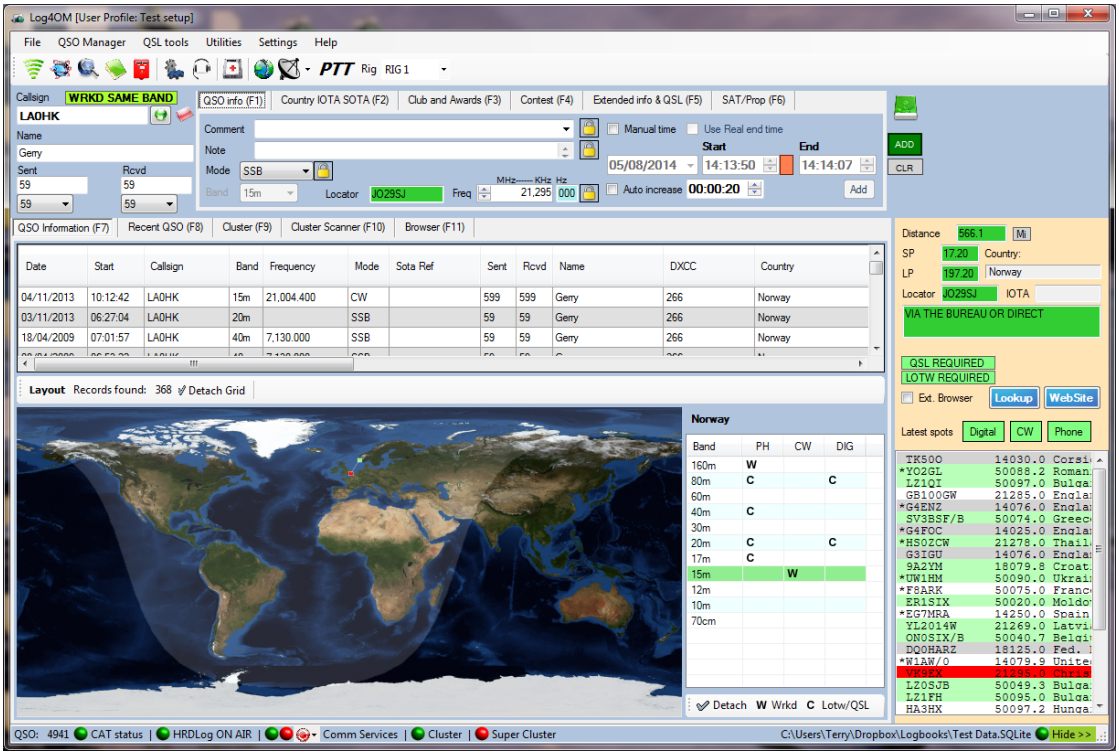
Mode Sat/Split (F6)



Sur cette fenêtre, il est possible de modifier et d'ajouter le détail d'un QSO par satellite ou avec l'utilisation d'un split de fréquence.

Fenêtre principale

QSO Information (F7)



Entrez l'indicatif de la station contactée ou double-cliquez sur un indicatif de la liste cluster (fenêtre en bas à droite de l'écran) pour entrer l'indicatif dans le champ 'Callsign'. Appuyez sur F7 pour afficher une carte indiquant l'emplacement de la station. Un panneau s'ouvre à droite de la carte montrant les bandes et les modes qui ont été fait pour ce pays.

LQSO information (F7) est divisé en trois sections.

Worked Before (travaillé avant)

Le 'Worked Before' peut être détaché sur un second moniteur. Pour le faire cliquer sur l'icone 'Detach Grid', juste au dessus de la carte.

World Map (carte du monde)

Une carte du monde s'affiche sous les 'Worked before' (déjà contacté), qui indique graphiquement la position de la station DX.

Country/Band Worked before grid (tableau pays/bande déjà contacté)

Sur la droite de la carte de la ligne grise, il y a la fenêtre 'Bands and Modes', qui indique les bandes et les modes déjà contactés ou déjà contactés et confirmés **(C)** par LOTW ou une carte QSL pour le pays qui correspond à l'indicatif entré dans le champs Callsign.

Direction d'antenne et information

Informations concernant la direction de l'antenne (**S**hort **P**ath (chemin court)/**L**ong **P**ath (chemin long)), Distance, Locator, IOTA et données personnelles data peuvent être consultée au-dessus l'écran de cluster sur le côté droit de la carte.

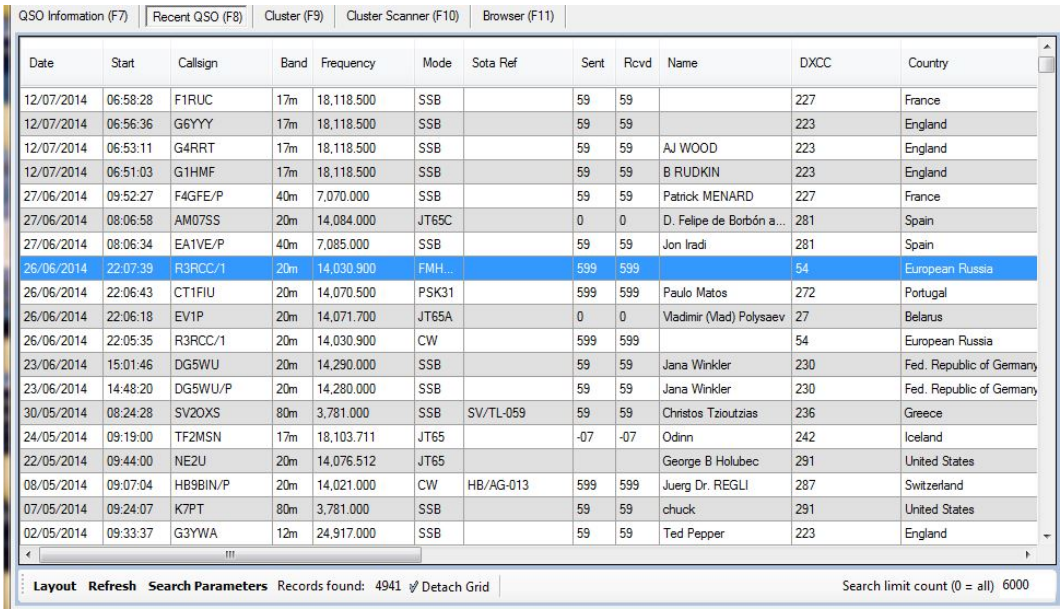
Les valeurs de distance et d'orientation sont calculées à partir de la localisation du QRA de la station, si elle n'est pas disponible c'est le centre du pays qui est pris en référence.

Cliquer sur le bouton 'LOOKUP' (recherche) et/ou sur le bouton 'Website' pour ouvrir sur le browser (F11). Les stations DX doivent avoir remplis les informations sur HAMQTH.com or QRZ.COM pour que cela fonctionne.

Ecran Cluster

La fenêtre de cluster à droite est une version réduite de l'écran Cluster (F9). Un double clic sur un indicatif qui apparait sur la liste du cluster, rempli automatiquement le champ 'Callsign' et change automatiquement l'émetteur/récepteur avec la fréquence et le mode si la connexion CAT est active.

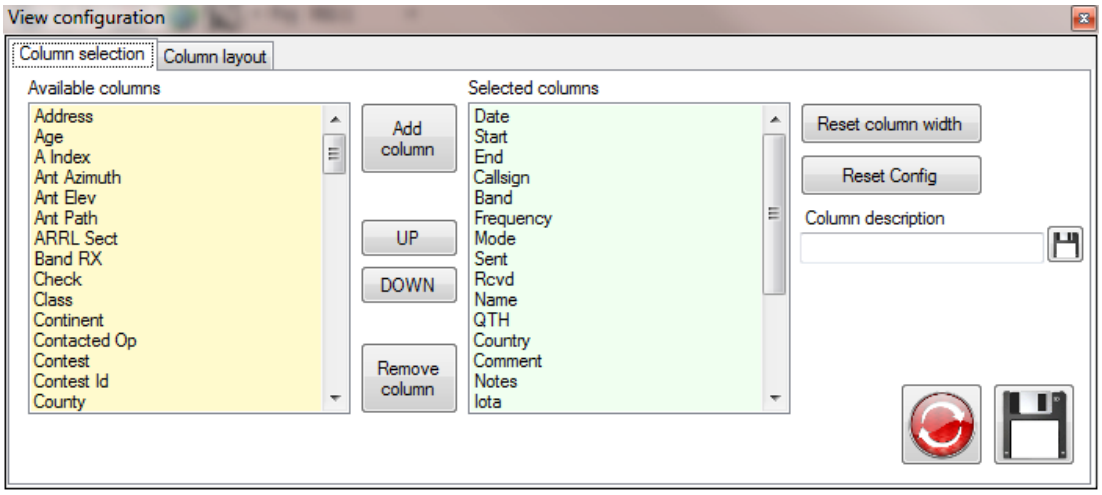
QSOs récents (F8)



Date	Start	Callsign	Band	Frequency	Mode	Sota Ref	Sent	Rcvd	Name	DXCC	Country
12/07/2014	06:58:28	F1RUC	17m	18,118.500	SSB		59	59		227	France
12/07/2014	06:56:36	G6YYY	17m	18,118.500	SSB		59	59		223	England
12/07/2014	06:53:11	G4RRT	17m	18,118.500	SSB		59	59	AJ WOOD	223	England
12/07/2014	06:51:03	G1HMF	17m	18,118.500	SSB		59	59	B RUDKIN	223	England
27/06/2014	09:52:27	F4GFE/P	40m	7,070.000	SSB		59	59	Patrick MENARD	227	France
27/06/2014	08:06:58	AM07SS	20m	14,084.000	JT65C		0	0	D. Felipe de Borbón a...	281	Spain
27/06/2014	08:06:34	EA1VE/P	40m	7,085.000	SSB		59	59	Jon Iradi	281	Spain
26/06/2014	22:07:39	R3RCC/1	20m	14,030.900	FMH...		599	599		54	European Russia
26/06/2014	22:06:43	CT1FIU	20m	14,070.500	PSK31		599	599	Paulo Matos	272	Portugal
26/06/2014	22:06:18	EV1P	20m	14,071.700	JT65A		0	0	Vladimir (Vlad) Polysaev	27	Belarus
26/06/2014	22:05:35	R3RCC/1	20m	14,030.900	CW		599	599		54	European Russia
23/06/2014	15:01:46	DG5WU	20m	14,290.000	SSB		59	59	Jana Winkler	230	Fed. Republic of Germany
23/06/2014	14:48:20	DG5WU/P	20m	14,280.000	SSB		59	59	Jana Winkler	230	Fed. Republic of Germany
30/05/2014	08:24:28	SV2OXS	80m	3,781.000	SSB	SV/TL-059	59	59	Christos Tzioutzias	236	Greece
24/05/2014	09:19:00	TF2MSN	17m	18,103.711	JT65		-07	-07	Odinn	242	Iceland
22/05/2014	09:44:00	NE2U	20m	14,076.512	JT65				George B Holubec	291	United States
08/05/2014	09:07:04	HB9BIN/P	20m	14,021.000	CW	HB/AG-013	599	599	Juerg Dr. REGLI	287	Switzerland
07/05/2014	09:24:07	K7PT	80m	3,781.000	SSB		59	59	chuck	291	United States
02/05/2014	09:33:37	G3YWA	12m	24,917.000	SSB		59	59	Ted Pepper	223	England

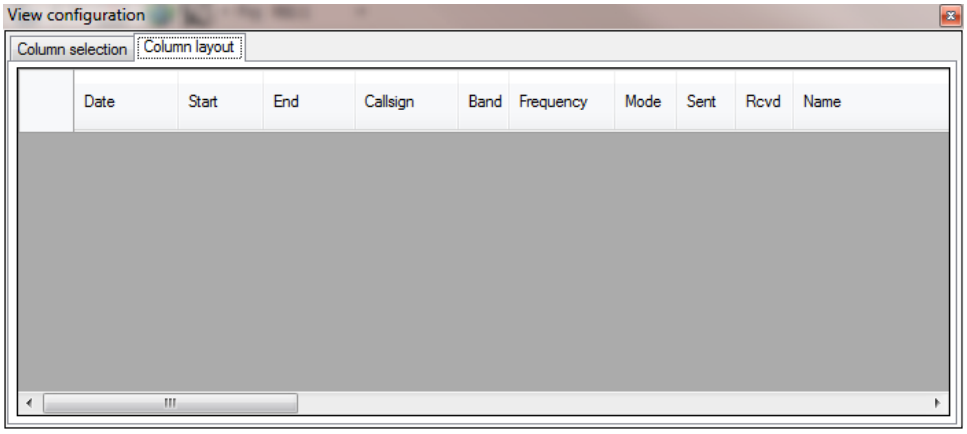
Format des colonnes – Titres - Largeur

L'utilisateur peut configurer la disposition des colonnes et la largeur de tous les écrans en sélectionnant le bouton 'Layout' (Mise en page) en bas à gauche de chaque écran.



Sélectionner les champs obligatoires (colonnes) dans le volet gauche et cliquer sur le bouton 'Add Column' (Ajouter une colonne). Les colonnes sélectionnées peuvent être déplacées vers le haut et vers le bas pour changer l'ordre des colonnes.

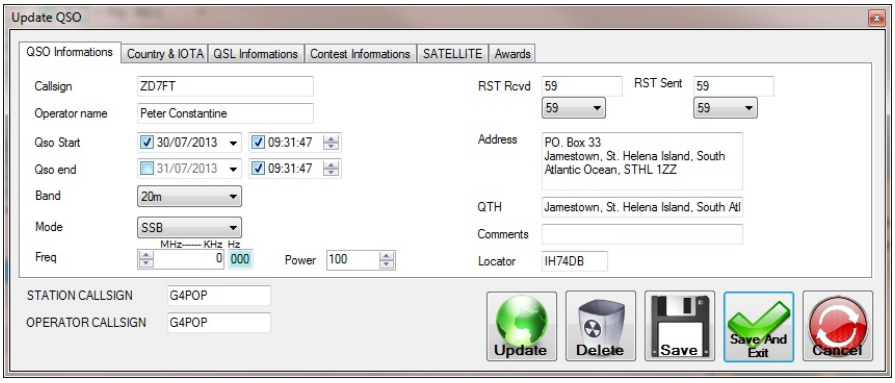
Les titres pourront être modifiés en sélectionnant le champ de la colonne de droite et en la modifiant dans la fenêtre 'Column Description' (Description de la colonne) puis en cliquant sur l'icône Enregistrer sur la droite.



Pour ajuster la largeur des colonnes, cliquer sur 'Layout', puis sélectionner l'onglet 'Column Layout' et ajuster la largeur de la colonne avec la souris. Puis cliquer l'onglet 'Column Selection' et appuyer sur 'SAVE'.

Editer un QSO existant

Un double clic sur un contact du logbook 'Recent QSOs' ouvrira une fenêtre d'Edition de QSO (update QSO).



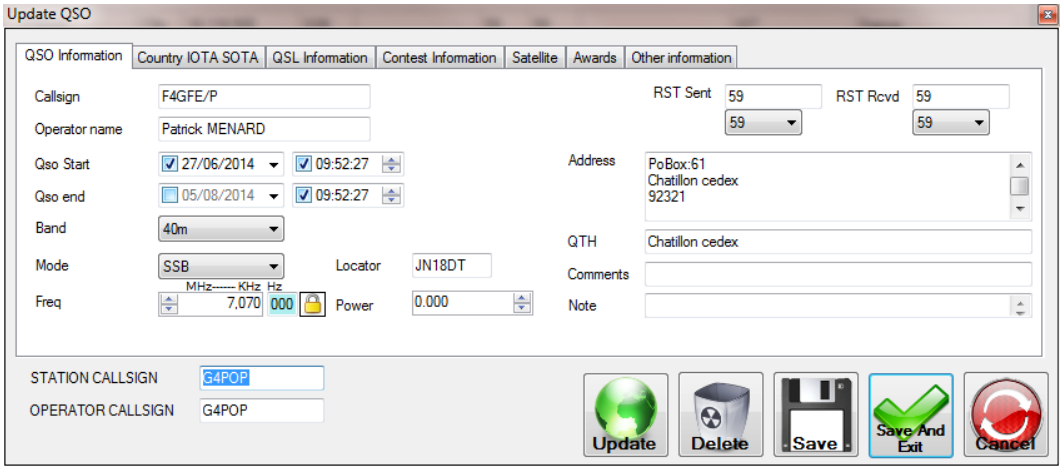
Les modifications d'un QSO peuvent être faites dans cette fenêtre. L'enregistrement peut être mis à jour en cliquant sur le bouton vert 'Update'. La mise à jour sur QRZ.com ou HamQTH dépend des options dans le setting menu. Puis cliquer sur 'Save' pour mettre à jour le qso dans le logbook.

Pour effacer le QSO, cliquer sur 'Delete'.

Rechercher un QSO récent fenêtre (F8).

Une fonction de recherche est disponible dans la fenêtre 'Recent QSO (F7)' pour une recherche rapide et l'édition des QSO individuels. Pour accéder à la recherche rapide, cliquez sur le bouton 'Search Parameters' en bas de la fenêtre 'recent QSO'(F8).

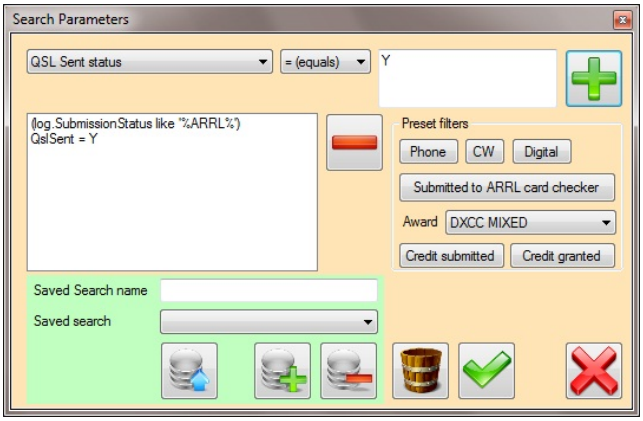
Double-cliquer sur l'un des QSOs trouvé dans fenêtre 'Recent QSO (F7)' pour mettre à jour les données du QSO sélectionné.



Paramètres de recherche (Filtres)

Une fonction de recherche puissante sur LOG4OM permet de filtrer votre logbook selon des données spécifiques.

Pour lancer une recherche, cliquez sur l'onglet 'Search Parameters' en bas de l'écran et la fenêtre suivante s'ouvre.

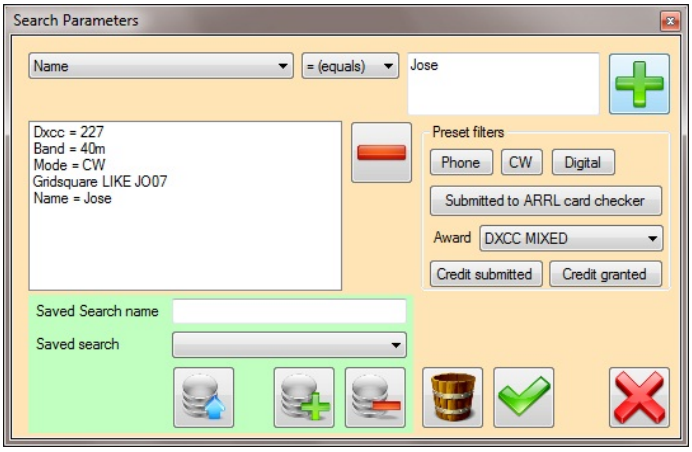


Certains filtres prédéfinis sont disponibles à droite de l'écran. Le filtre sélectionné s'ajoute automatiquement quand il est sélectionné dans la liste des critères à gauche. L'exemple montre un filtre pour rechercher les QSLs comptant pour le DXCC.

Pour faire cela vous devez :

1. Cliquer sur 'Submitted to ARRL card checker'.
2. Sélectionner 'QSL Sent status' du menu déroulant dans l 'écran 'Search Parameters'.
3. Entrer la lettre Y (pour yes) dans la fenêtre du dessus.
4. Appuyer sur le bouton vert +.
5. Appuyer sur le bouton vert **V** de validation.
6. Appuyer sur le bouton 'Search parameters' de la fenêtre F8 pour revenir sur l'écran de paramétrages de recherche.

Il est possible de réaliser des recherches très définies en incluant plusieurs paramètres dans la liste de critères. Exemple : Toutes les stations française sur 40m en CW avec un locator JO07 et un opérateur qui s'appelle José!



Ajouter des paramètres de recherche

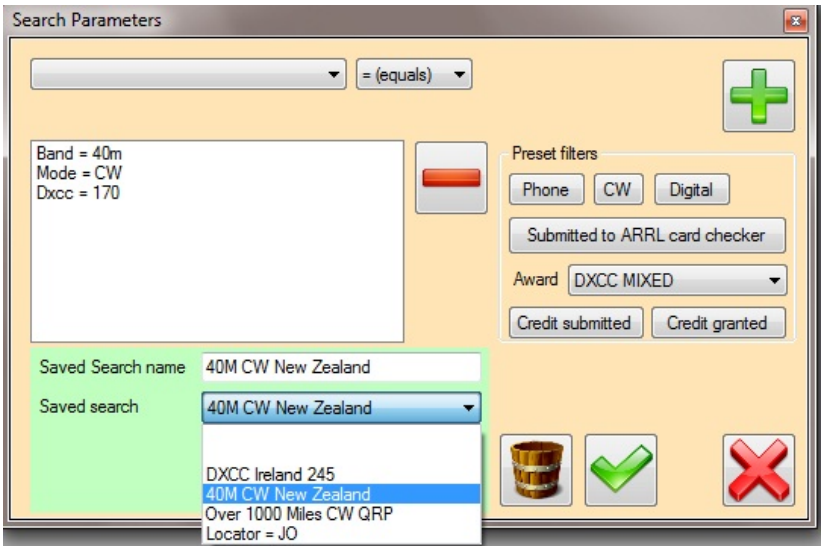
1. Sélectionner votre critère de recherche dans la liste déroulante en haut à gauche de la fenêtre.
2. Sélectionner l'opérateur logique au centre des deux listes (= (égal à), > (plus que), ou Starts with (commence par) etc.
3. Entrer la valeur sur la droite.
4. Cliquer sur le bouton

Quand tous les paramètres sont définis, cliquer sur le bouton pour revenir dans la fenêtre cliquer sur le bouton 'Search Parameters' de la fenêtre (F8).

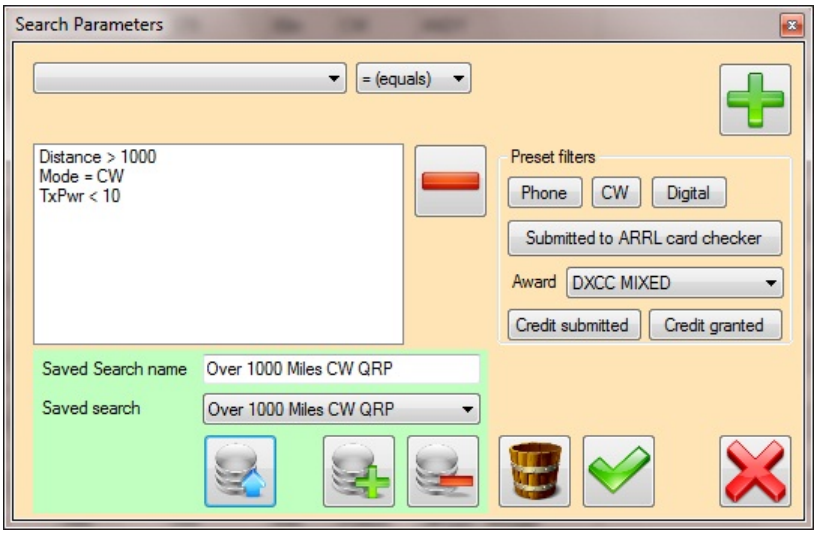
Enregistrer les recherches

Pour enregistrer des critères de recherche définis pour une utilisation ultérieure.

1. Entrer un titre de recherche dans le champ 'Saved Search name' et cliquer sur le bouton pour enregistrer.
2. Les recherches enregistrées peuvent être renommée en sélectionnant dans la liste 'Saved Search' et en cliquant sur le bouton .
3. Pour effacer une recherche 'Saved Search' de la liste, sélectionner la recherche qui doit être effacée et cliquer sur le bouton .



Enregistrement de la liste



Recherche chargée dans la liste.

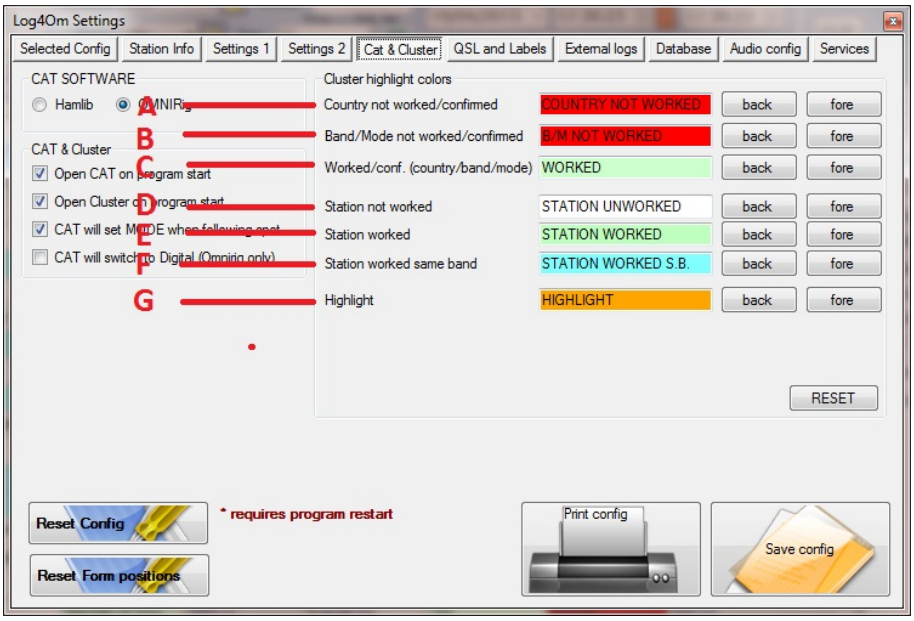
Il y a plusieurs filtres prédéfinis pour les recherches fréquemment utilisées. Ceux-ci sont sur le coté droit de la fenêtre 'Search Parameter'.En cliquant sur une des recherches prédéfinies cela ajoute les paramètres de recherche sur la liste de gauche.

Cluster (F9)

Couleur pour le Cluster

Les couleurs du cluster peuvent être personnalisées dans l'onglet des Options 'Cat & Cluster' en sélectionnant les couleurs de texte et de fond des différents éléments.

Merci de noter que les couleurs sur la capture ci-dessous, sont personnalisées. (Celles par défaut sont différentes)



Les couleurs appliquées pour les champs du cluster sur la capture ci-dessus.

A = Pays non contactés/non confirmés sur toutes les bandes.

B = Pays contactés/confirmés sur la bande ou le mode du spot DX.

C = Pays bande et/ou mode ont été contacté/confirmé

D = La station spottée n'a pas été travaillée.

E = La station spottée a été travaillée sur une autre bande

F = La station spottée a été travaillée sur la bande.

G = Alerte des spots personnalisés avec des filtres personnalisés.

Filtre contacté/confirmé

Le choix des couleurs est appliqué selon 5 diffèrents critères de filtre de spot voir la partie 'Highlight spot by' du menu.

Filtre 'By country' (par pays)

Si ce filtre est choisi l'exemple suivant montre le résultat d'une recherche de pays travaillé 'Worked'.

0645Z	SU9AF	Egypt	14155.0	TNX 73 5/5	20m	PHONE	EA3CZV

Sur la capture précédente le pays n'a pas été contacté sur aucune bandes ou mode.

0649Z	GB2GM	England	14177.0	marconi special call	20m	PHONE

La capture précédente montre que la station a été contactée sur cette bande et mode.

0652Z	4X4DZ	Israel	21017.9	F12HS	15m	CW

Israël a été contacté en CW mais pas sur cette bande (15m).

0652Z	VK7JB	Australia	14040.0		20m	CW

L'Australie a été contactée sur cette bande mais pas en CW. L'heure en rouge montre que c'est un utilisateur de LOTW.

Filtre 'By QSL received' (par QSL reçue)

Si ce filtre est actif le spot sur le cluster indique le statut de confirmation.

0645Z	SU9AF	Egypt	14155.0	TNX 73 5/5	20m	PHONE	EA3CZV

Ci dessus le pays n'a pas été confirmé par une carte QSL sur aucune bande ou mode.

0649Z	GB2GM	England	14177.0	marconi special call	20m	PHONE

Le pays a été confirmé par une carte QSL sur cette bande et ce mode.

0652Z	4X4DZ	Israel	21017.9	F12HS	15m	CW

Israël a été confirmé par une QSL en CW mais pas sur cette bande (15m).

0652Z	VK7JB	Australia	14040.0		20m	CW

L'Australie a été confirmée par une carte QSL sur cette bande mais non confirmée en CW.

Des résultats similaires peuvent être obtenus avec des autres filtres : Statuts de confirmation par eQSL, LOTW ou LOTW et carte QSL.

Indicatif surligné.

0649Z	GB2GM	England	14177.0	marconi special call	20m	PHONE

L'indicatif GB2GM est surligné en vert parce que cette station a été contactée mais sur une bande différente.

0654Z	E51JD	South Cook Is.	14266.0		20m	PHONE

La station E5IJD South Cook Island est surlignée en bleu car elle a été travaillée sur cette cette bande et ce mode.

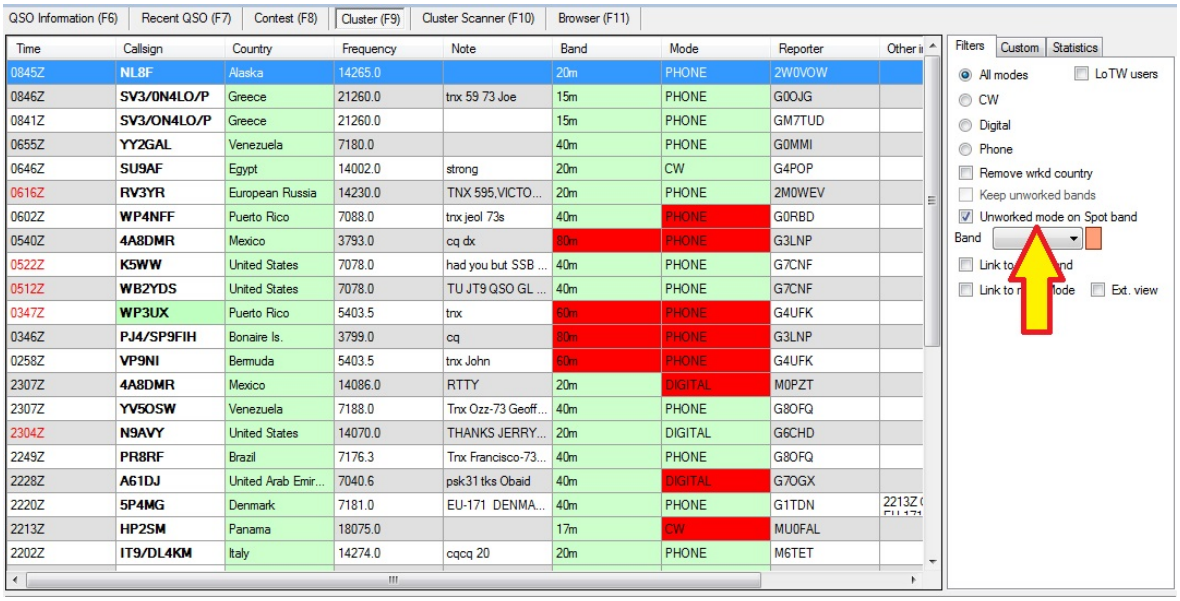
Heure surligné

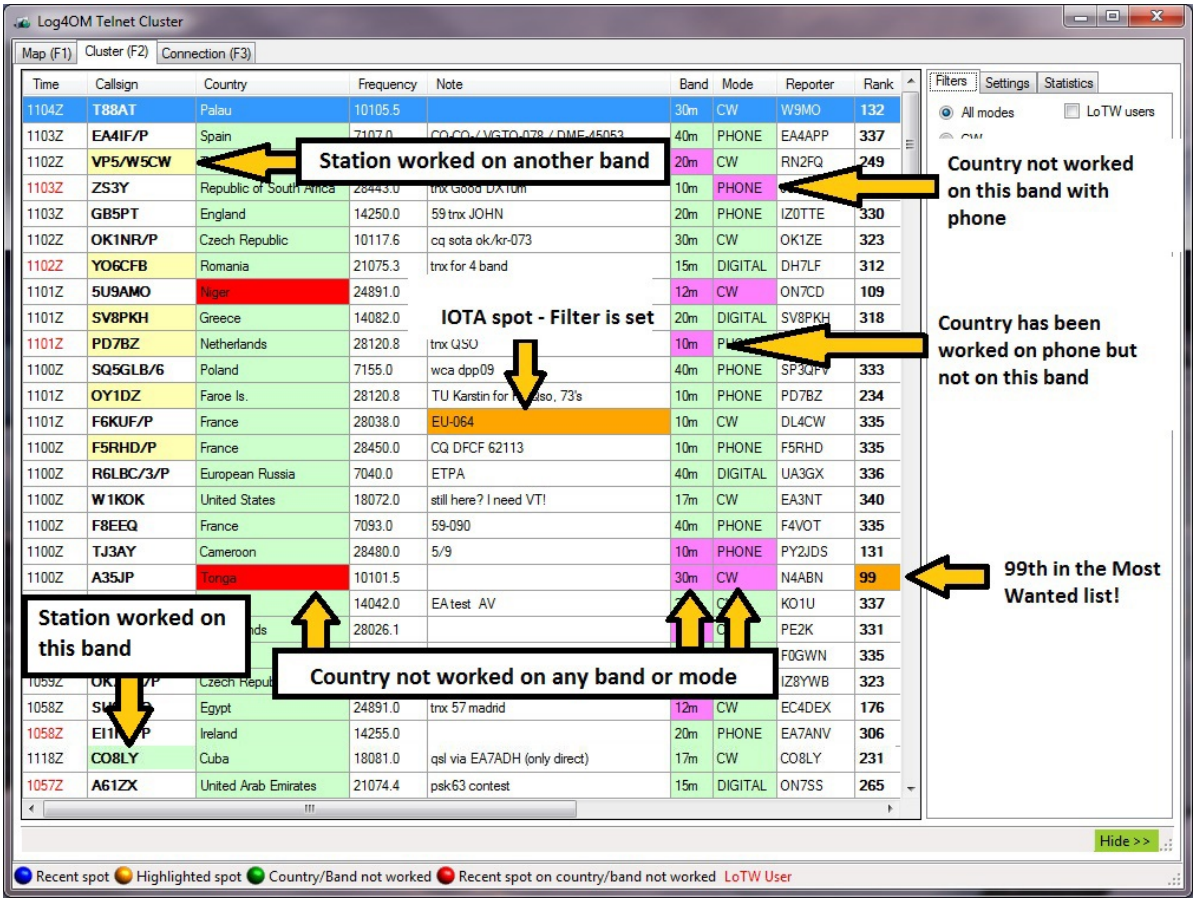
0700Z	VK2GWK	Australia	18147.0	tnx henk 5/5-73!	17m	PHONE

L'heure est en rouge car la station est un utilisateur de LOTW.

Mode non travaillé sur un spot (Unworked mode on spot band)

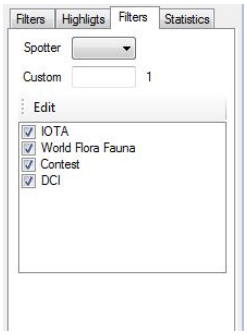
Quand une croix est mise, le mode est surligné si le pays n'a pas été contacté dans le mode sur la bande du spot, Il est facile d'identifier les modes restant à confirmer.



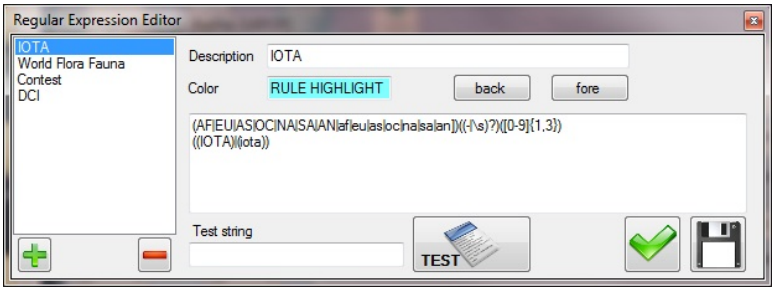


Filtres personnalisables

Quand n'importe quel filtre 'Custom filters' est appliqué en utilisant les croix les résultats obtenus seront surlignés.



Les filtres peuvent être ajoutés ou personnalisé en cliquant sur le bouton 'Edit'



Le surlignage est appliqué dès qu'il y a une correspondance (voir ci-dessous).

0707Z	OZ/PA1H	Denmark	7183.0	Trx qso, 73.	40m	PHONE	IK0ZMK	314	0700Z IZ0IJC: IOTA EU 088 OZFF 001 0657Z IN3HOT: EU-088

Cela indique que l'île danoise de l'UE-088 a déjà été contactée et / ou confirmées sur le 40m en phonie.

Les DXCC les plus recherchés (Most wanted DXCC)

Log4OM inclus les DXCC les plus recherchés, sur une colonne séparée.

Time	Callsign	Country	Frequency	Note	Band	Mode	Reporter	Rank
0709Z	C91RF	Mozambique	24891.0	up1	12m	CW	YO2BBX	159
						PHONE	UA9O	336
								234
						PHONE	G0JEI	337
0708Z	R27SAT	European Russia	14178.0	CQ CQ	20m	PHONE	RA4SCJ	336
0708Z	F5IYU/P	France	7127.0	FFF-026	40m	PHONE	EC5BYB	335

Clublog DXCC Most wanted rank column

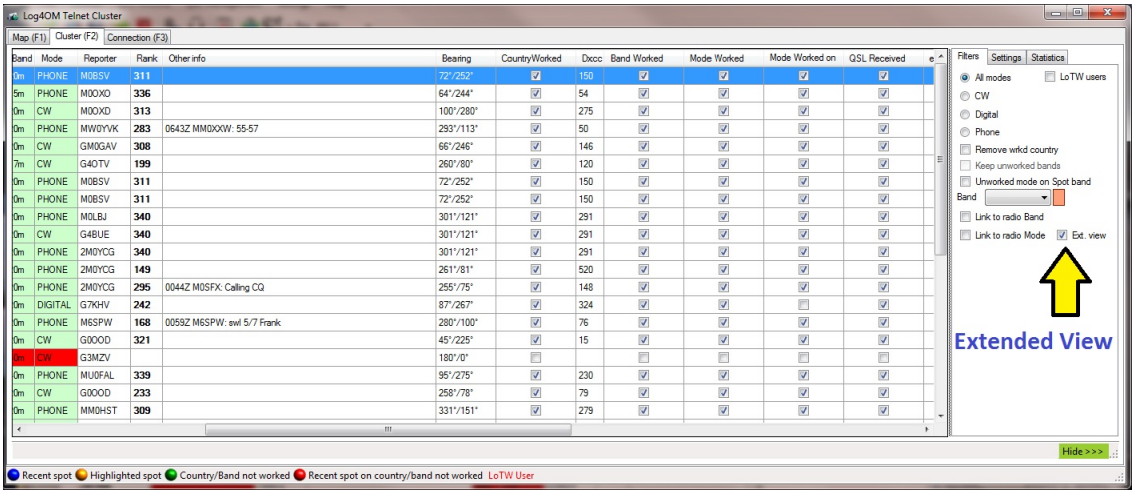
Les Top 100 est montré comme ci dessous.

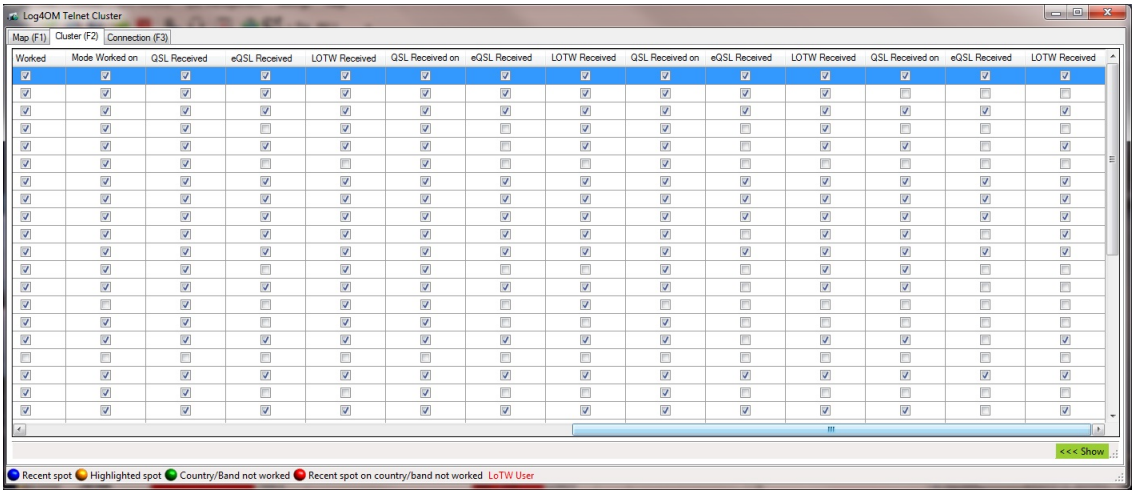
EA2EEK/P	Spain	7079.0	vgbi 088	40m	PHONE	EA2DP	337
ZK3N	Tokelau Is.	21262.0	hard ...				45
BD3IAQ	China	21300.0		15m	PHONE	UX6IZ	260

Clique droit sur le spot pour afficher les 15 derniers commentaires postés sur le cluster.

Vue étendue

Cochez 'Ext. View' pour activer le mode étendu de la fenêtre cluster, affiche les statuts de tous les modes de QSL et les pays contactés sur le tableau.





Du fait de la taille du mode étendu vous pouvez utiliser les barres de défilement si nécessaire pour voir toutes les colonnes.

Alertes

Introduction.

Log4OM gère des alertes paramétrables de spots DX Cluster spot selon:

L'indicatif (Call sign)

Pays non contacté (Unworked Country)

EQSL, LOTW or QSL attendue (Required)

QSL & LOTW attendue (Required)

IOTA recherché (Wanted IOTA)

Bandes (Band)

Pays DXCC (DXCC Country)

Mode (Phonie, CW & Digital)

Band et Mode

Indicatif Spoter

Continent Spoter

Etc...

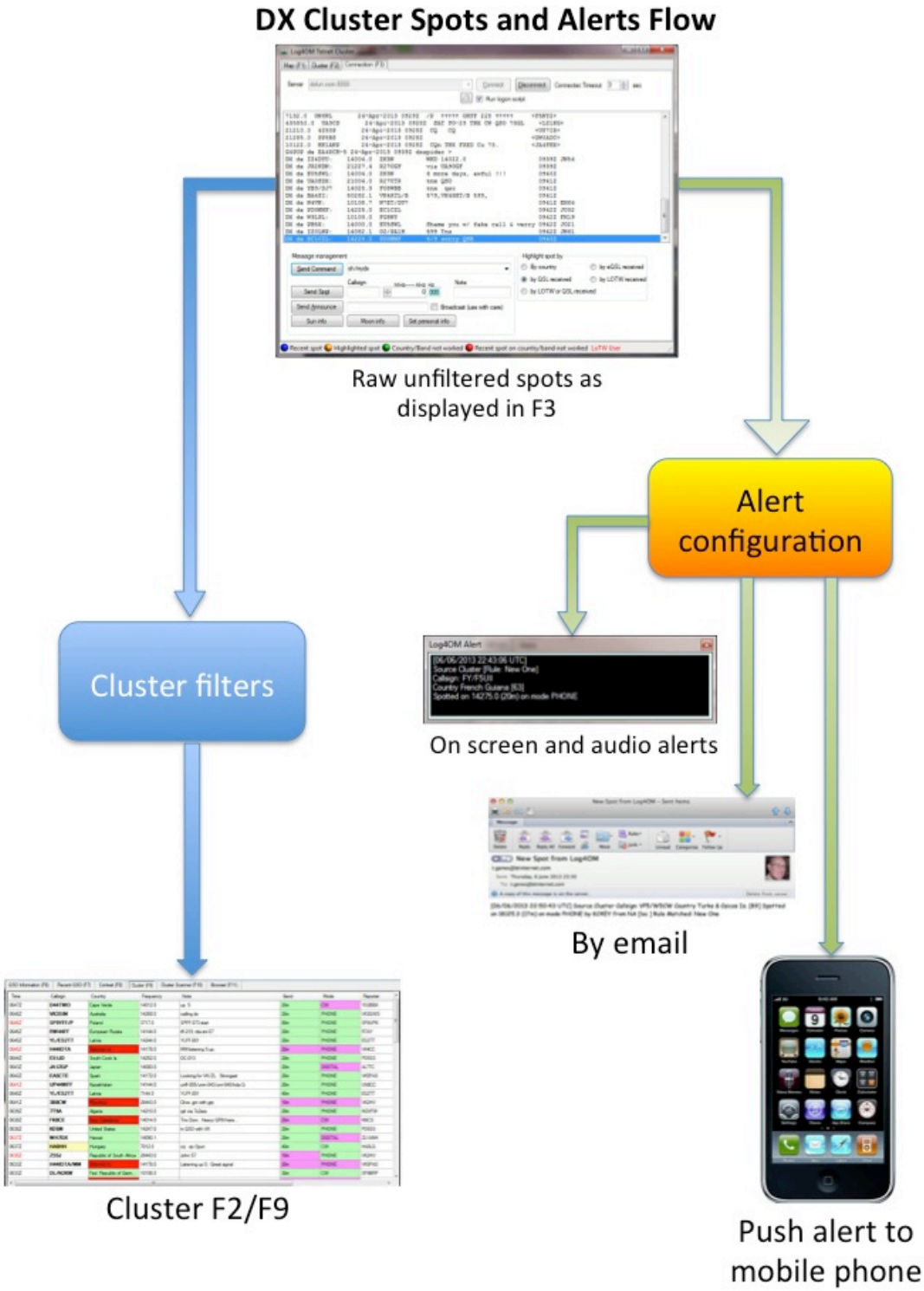
Ces alertes sont sur un tableau blanc en dehors des filtres normaux de LOG4OM qui permet d'être averti si l'appel d'un ami est repéré sur le cluster même si le pays de l'ami peut être filtré avec les fonctions standard du cluster.

Ex. Les filtres de cluster normaux peuvent être réglés pour un pays, j'ai contacté les Etats-Unis mais il peut être necessaire d'être alerté si j'ai un ami américain qui est signalé. Dans ce cas, l'utilisateur devra définir une alerte pour l'indicatif spécifique de son ami et laisser tous les autres choix en blanc

Les alertes peuvent être combinées pour fournir des alertes finement filtrées:

Ex : Alerte pour un indicatif spécifique au Brésil sur 15 mètres en CW ou en mode numérique signalé par une station européenne.

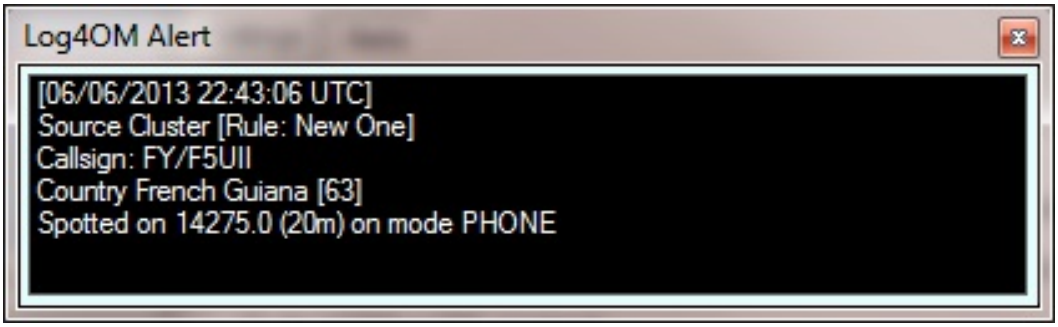
L'organigramme de la page suivante illustre le fait que les alertes ne sont pas affectées par les filtres de cluster et fournissent donc un filtrage séparé.


DX Cluster Spots and Alerts Flow
Raw unfiltered spots as displayed in F3
Alert configuration
Cluster filters
On screen and audio alerts
By email
Cluster F2/F9
Push alert to mobile phone

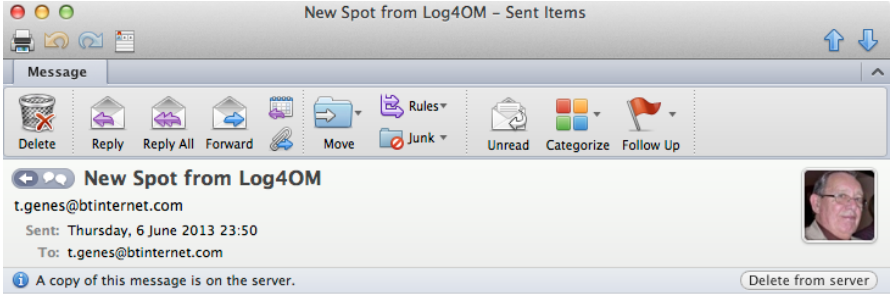
Types d'alertes (Types of Alert)

Quand un spot DX génére une alerte, une notification est envoyée soit par :

Log4OM sur l'ecran d'alerte.



Par Email



[06/06/2013 22:50:43 UTC] Source Cluster Callsign: VP5/W5CW Country Turks & Caicos Is. [89] Spotted on 18125.3 (17m) on mode PHONE by KC4EY from NA [loc] Rule Matched: New One

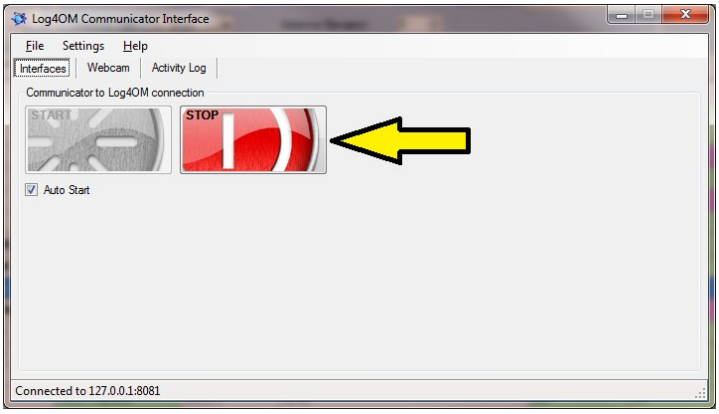
Par message Push - Sur un portable ou un autre ordinateur qui utilise Growl pour Windows

Growl propose un écran et une sonnerie pour l'alarme

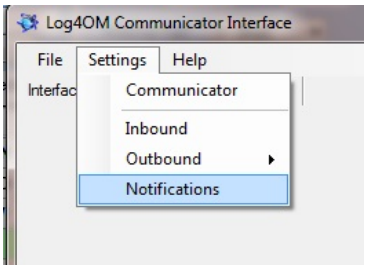
Il est possible de faire un seul choix ou de sélectionner les 3 solutions.

Paramétrage des alertes sur Log4OM

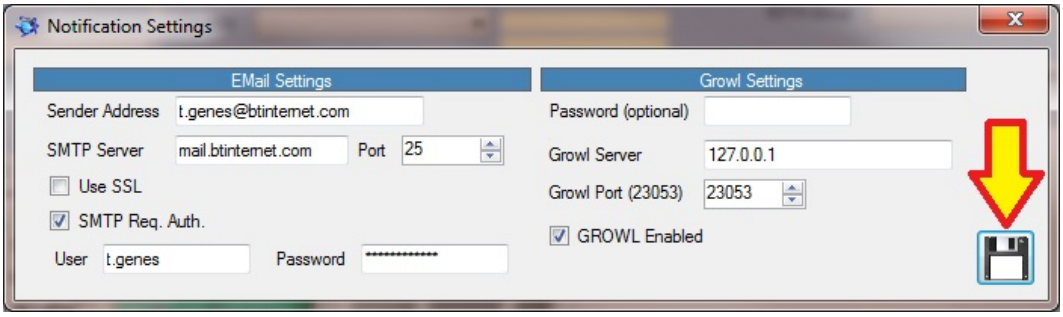
Communicator



Ouvrir de le Communicator et fermer le service.

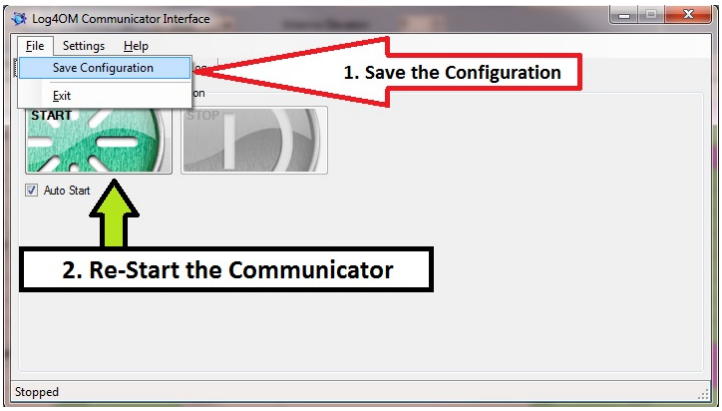


Sélectionner 'Notifications' dans menu settings pour paramétrer les notifications (alertes)



Insérer les informations pour l'envoi de mail et aussi Growl pour les notifications sur téléphone portable ou un autre ordinateur.

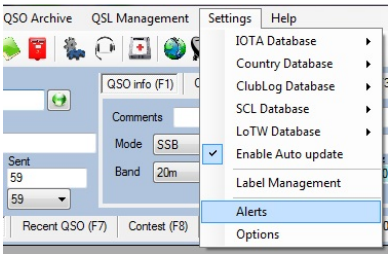
Quand vous avez terminé cliquer sur le bouton ‘Save’ indiqué par la flèche.



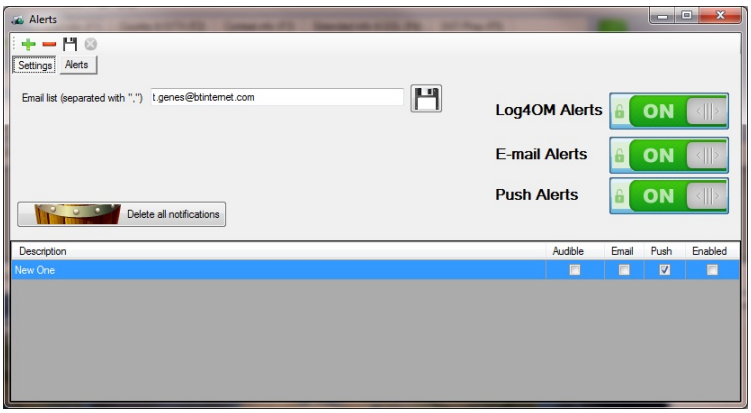
- Enregistrer la configuration
- Redémarrer le Communicator
- **Réduire** la fenêtre du Communicator – **Ne pas la fermer!**

Configuration des Alertes

Ouvrir la fenêtre des configurations d’alertes via Settings/Alerts

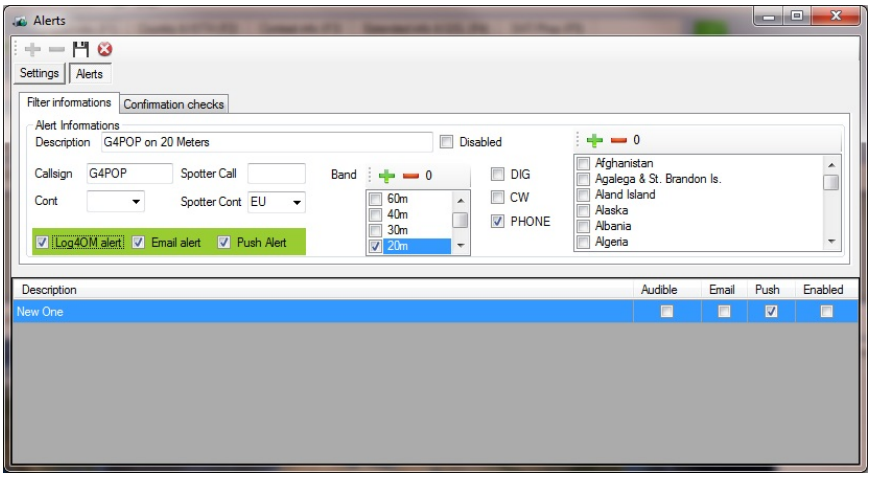


1. Entrer l’adresse ou les adresses email de destination.
2. Cliquer sur le bouton ‘Save’.
3. Activer les interrupteurs à droite de la fenêtre choisie.



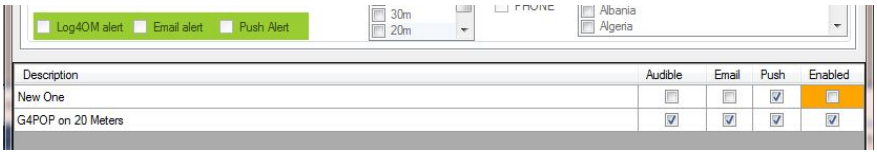
4. Cliquer sur le bouton ‘Alerts’ sur le dessus de la fenêtre.
5. Cliquer sur le signe (+) vert sur le dessus de la fenêtre.
6. Entre le nom complet dans le champ ‘Description’, ex : ’G4POP sur 20 Metres’
7. Entrer l’indicatif désiré (ex : G4POP)
8. Sélectionner la région spotter (ex : EU)

9. Sélectionner la bande (ex : 20m)
10. Sélectionner le mode (ex : Phone)
11. Cochez le(s) type(s) d'alerte à envoyer
12. Cliquer sur l'icône (disquette), enregistrer sur le dessus de la fenêtre



Dans cet exemple une alerte sera transmise si un spot apparaît en Europe EU de G4POP sur 20m en phonie.

Quand l'alerte est sauvegardée elle apparaîtra sur la liste des alertes.



D'autres alertes similaires peuvent être configurées dans cette fenêtre pour un pays sur une bande et un mode particulier.

Merci de noter:

Si aucune bande n'est sélectionnée = toutes les bandes sélectionnées.

Si aucun pays n'est sélectionné = Tous les pays sélectionnés.

Le signe (+) ajoute les pays ou les bandes qui auront été sélectionnés avec les croix.

The minus sign (-) supprime les pays ou les bandes qui auront été sélectionnés avec les croix.

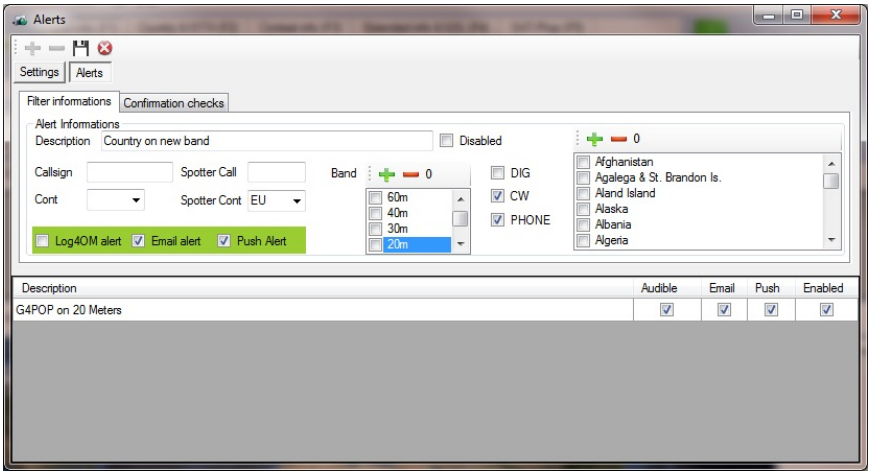
Les nombres de pays et de bandes sélectionnés sont indiqués.

Alertes pour pays recherchés ou Confirmés

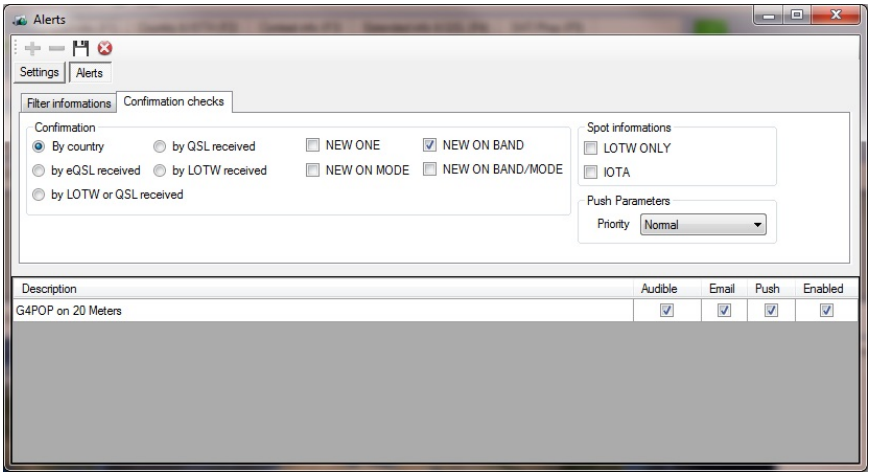
Ces alertes sont prédéfinies dans les filtres de base sur les pays, les contacts travaillés et/ou confirmés reçus.

Dans l'onglet Confirmation de l'écran alertes, l'utilisateur peut paramétrer une alerte pour un nouveau pays, un pays sur une nouvelle bande ou mode, une activation IOTA etc.

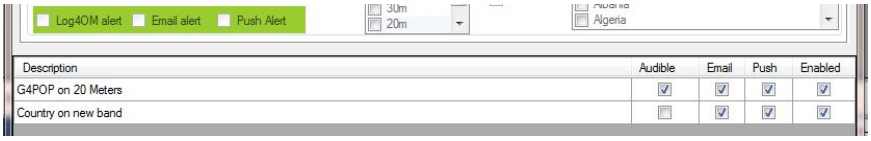
Dans cet exemple de paramétrage, il y a une alerte pour un pays sur une nouvelle bande:



1. Cliquer sur le bouton 'Alerts' sur le dessus de la fenêtre.
2. Cliquer sur le signe vert (+) sur le dessus de la fenêtre.
3. Entrer le nom dans le champ 'Descriptions', ex 'Pays sur une nouvelle bande'
4. Select the closest spotter area to the users location
5. Sélectionner le mode requis (ex. Phone + CW)
6. Cocher le(s) type(s) alerte(s) à envoyer
7. Cliquer sur l'onglet 'Confirmation Checks'



8. Cocher 'New on Band'
9. Sélectionner 'By Country'
10. Cliquer sur l'icône : enregistrer sur le dessus de la fenêtre.

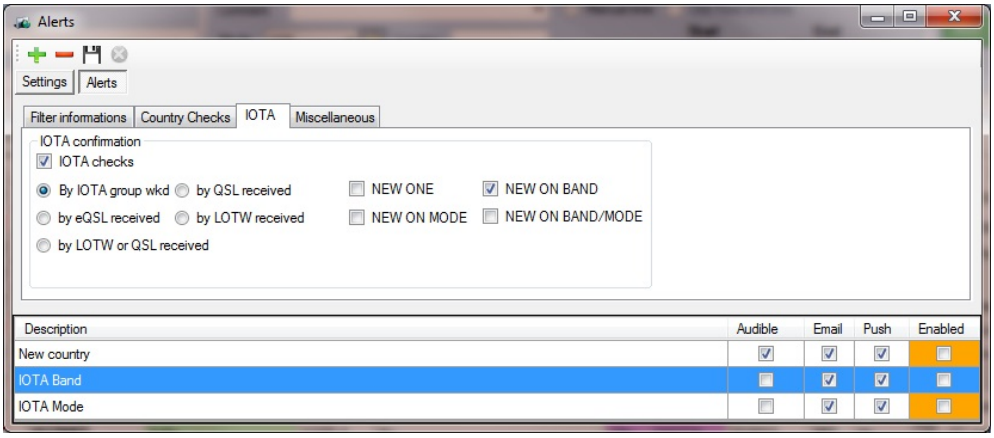


Cet exemple enverra une alerte par email et par notification Push vers un téléphone portable quand un spot sera reçu pour un pays d'Europe qui n'aura pas été contacté en phonie ou en CW précédemment.

Alertes pour un IOTA

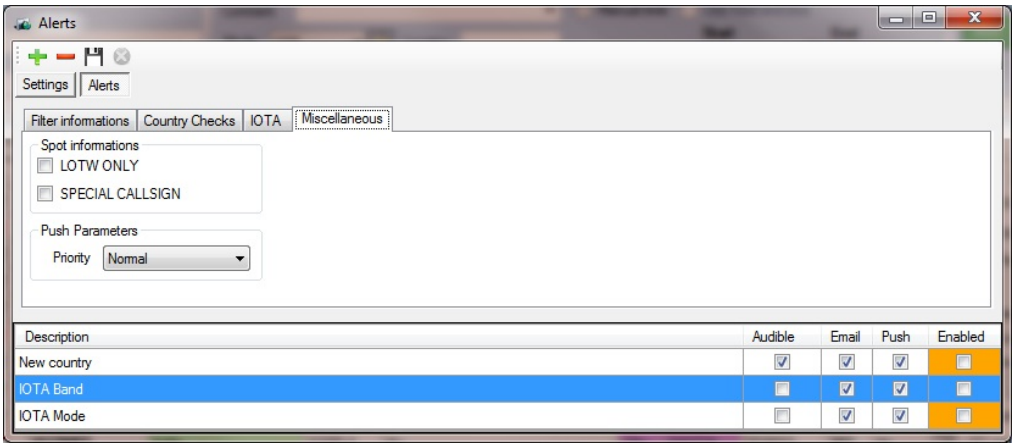
Sélectionner l'onglet 'IOTA' dans la fenêtre 'Alerts' et cliquer sur 'IOTA checks' et sélectionner le filtre d'alerte requis.

Toutes les alertes peuvent être cumulées ex : sélectionner 'New one' et 'New on band' ce qui donnera toutes les entités IOTA non contactées et aussi toutes les entités IOTA déjà contactées sur une autre bande seront alertées.



Alertes Diverses (Miscellaneous)

L'onglet 'Miscellaneous' de la fenêtre 'Alert' pour les utilisateurs de LOTW ou les spots avec un indicatif special.



Merci de noter que l'exactitude des alertes IOTA ne peut être garantie car elle est totalement dépendante des commentaires indiqués par le spotteur!

Tester une Alerte

Vous avez la possibilité de tester une alerte facilement sans avoir besoin d'un spot sur le DX cluster.

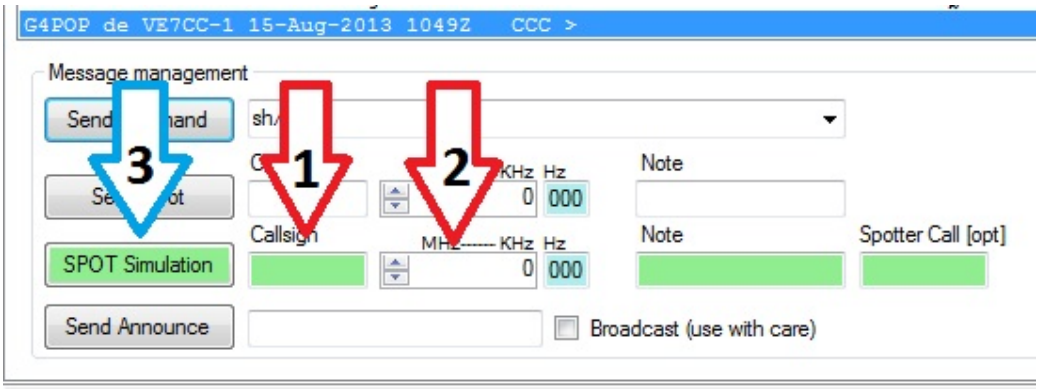
Dans le cluster fenêtre (F3), entrez l'indicatif concerné par l'alerte, utilisez l'indicatif du pays si vous avez coché une alerte pays etc., dans le champ 'Callsign indiqué par la flèche 1 sur l'image suivante.

Entrez la fréquence dans le champ indiqué par la flèche 2.

Cliquez sur 'Spot Simulation' indiqué par la flèche 3.

Le spot apparaît sur le cluster mais n'est pas envoyé au DX cluster, il s'agit juste de la simulation pour tester l'alerte.

Vous pouvez en plus ajouter un texte dans le champ 'Notes' ex : pour une référence IOTA et/ou le nom du spotteur dans 'Spotter Call'.

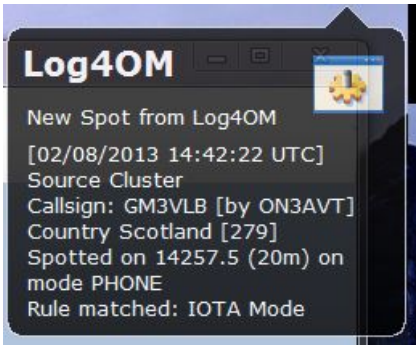


Utiliser Growl gratuit pour Windows.

Log4OM envoi des alertes 'Push' vers Growl puis Growl transfère en Push alertes vers iPhones, iPads, Android ou téléphone Windows 7 – Par rapport aux SMS, les push alertes sont gratuites et sont envoyées via internet.

Growl vous donne le contrôle complet de la manière de notifier, et quelle action (si besoin) doit être faite en réponse.

Vous pouvez choisir d'être alerté par une alerte avec un indicateur visuel ou audible ou les deux. Vous pouvez choisir le type d'écran à montrer, l'importance de la notification et aussi si la notification doit être transmise sur un autre ordinateur. Vous pouvez avoir des notifications qui envoient un email, exécuter un script, lancer un programme, ou lire à haute voix.



Téléchargement de Growl free depuis http://www.growlforwindows.com/gfw/default.aspx

Instruction de paramétrage depuis http://www.growlforwindows.com/gfw/help/

Application Growl sont sur les liens suivants :

Android 'NMA' http://www.growlforwindows.com/gfw/forwarders/notifymyandroid

IPhone & iPad dans Apple App Store – Faire une recherche

Windows Phone 7 'Toasty' http://blog.growlforwindows.com/2010/10/toasty-notifications-for-windows-phone.html

Growl peut tourner en fond de tache et peut être mis au démarrage de Windows.

Cluster Scanner (F10)

Cette fenêtre indique la fréquence centrale de la fréquence venant de la radio, si elle est connectée.

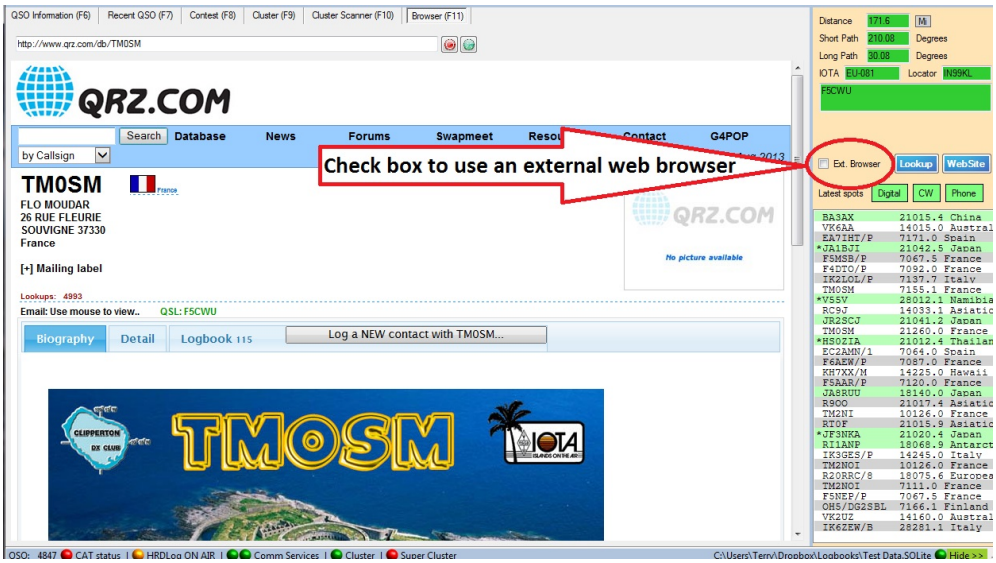
Il affiche toutes les stations proches de la fréquence de la radio entre plus ou moins 15 KHz par rapport à l'endroit selectionné. (Les autres indicatifs sur la fréquence indiquent que la station est à plus ou moins 1 KHz de l'autre).

Cliquer sur le Spot pour changer la fréquence de la radio à la fréquence donnée par l'info cluster.

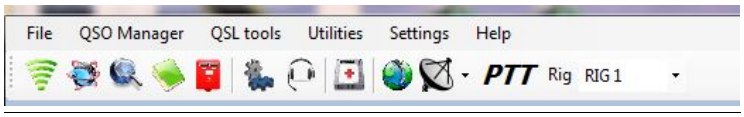
Browser (F11)

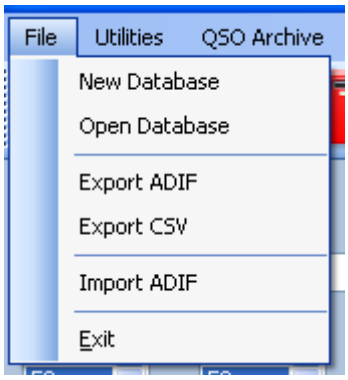
Cliquer sur le spot venant du cluster puis cliquer sur le bouton 'Lookup' pour activer le Browser interne.

Cocher sur 'Ext. Browser' si vous voulez utiliser un Browser externe. (Voir ci dessous)



Barre Menu et barre icônes



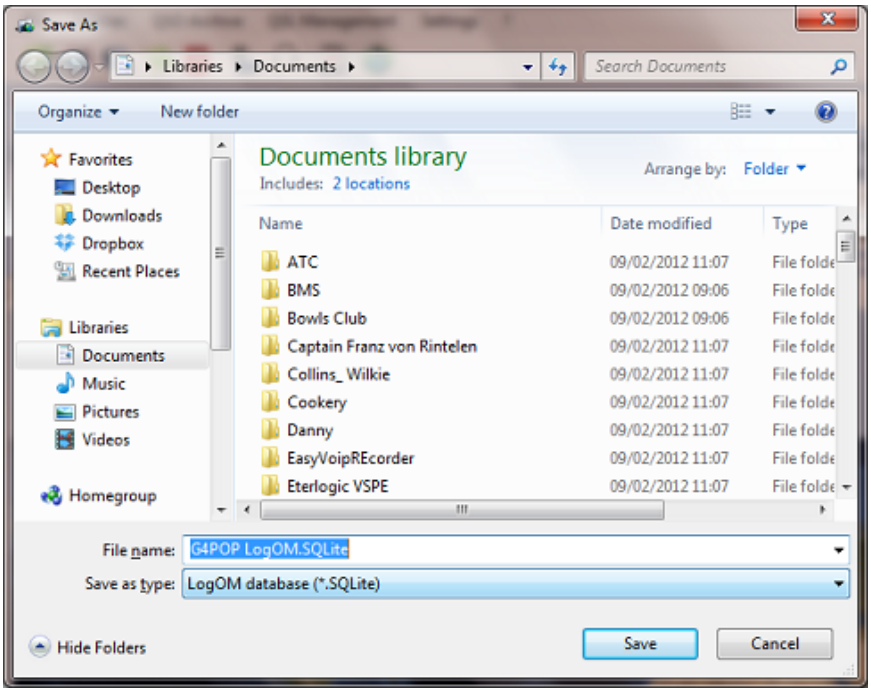


File

New Database (nouvelle base de donnée)

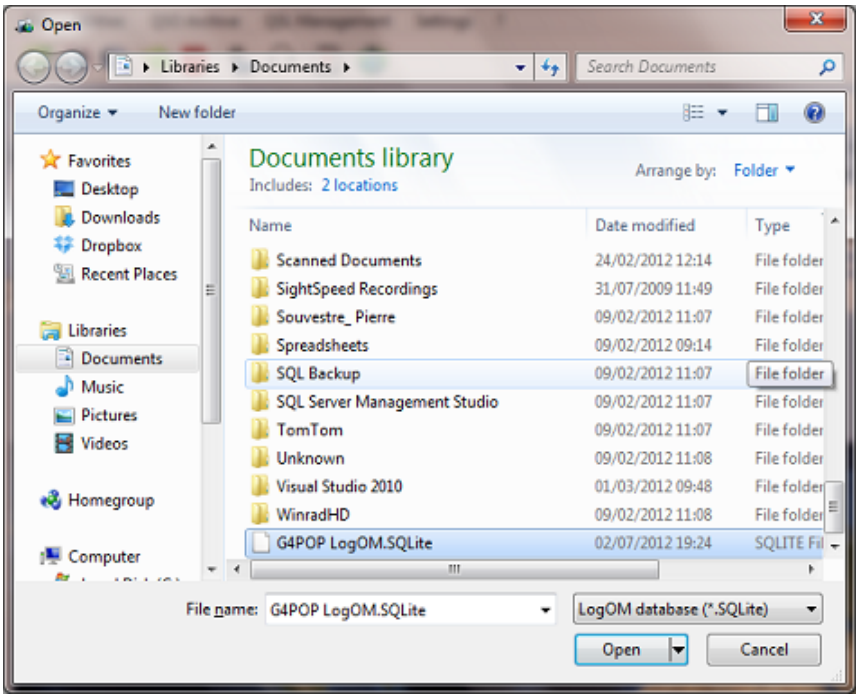
L'utilisateur peut utiliser plusieurs base de données (Logbooks) si besoin. Ex : Indicatif principal, indicatif de Contest ou activation spéciale etc.

Choisissez le nom pour chaque base de donnée et enregistrer le à l'endroit voulu.



Open Database (ouvrir une base de donnée)

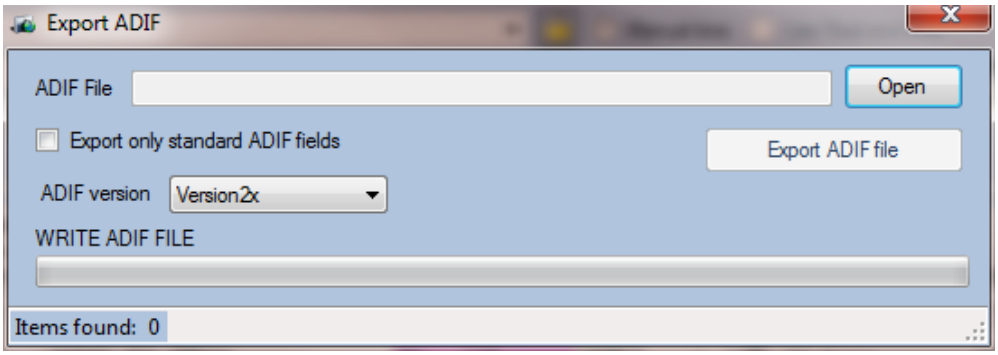
Sélectionner la base de données de la liste et cliquer OK.



Export ADIF (exporter en ADIF)

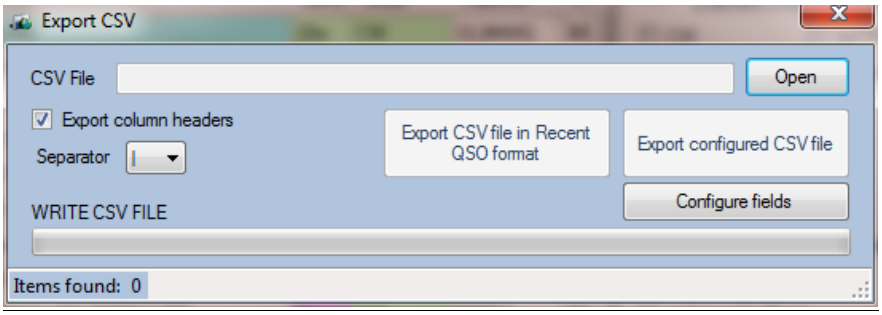
Cette fonction permet d'exporter **TOUS** les QSOs du logbook dans un fichier. Si vous voulez selon une partie du log, aller dans les options de QSL management (voir p 65)

Sélectionner en quelle version ADIF vous devez exporter pour un maximum de compatibilité avec les autres logiciels.



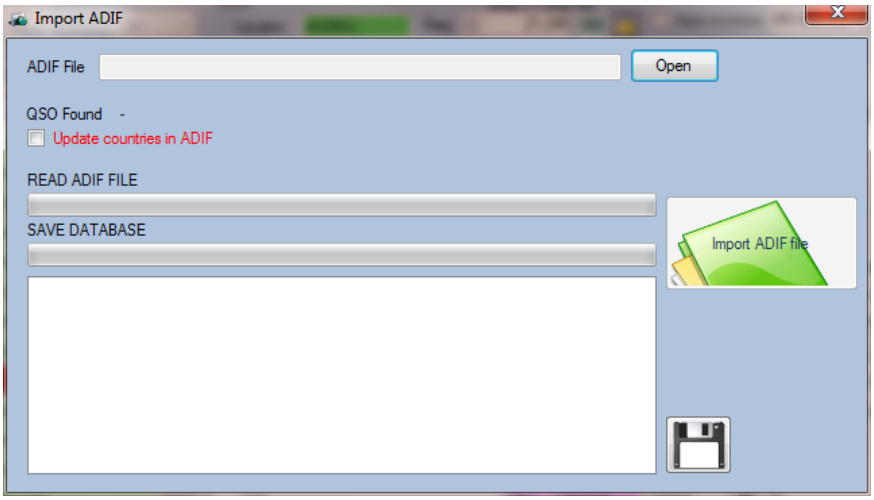
Export CSV (exporter en fichier CSV)

Sélectionner certain ou tous les QSOs du logbook et exporter en CSV (fichier texte avec des virgule comme séparateur) fichier pour utiliser avec un tableur.



Import ADIF (importation d'un fichier ADIF)

Utiliser cette fonction pour importer un fichier ADIF créé avec un autre logiciel de LOG qui utilise le format standard ADIF.



Barre Menu et barre Icone

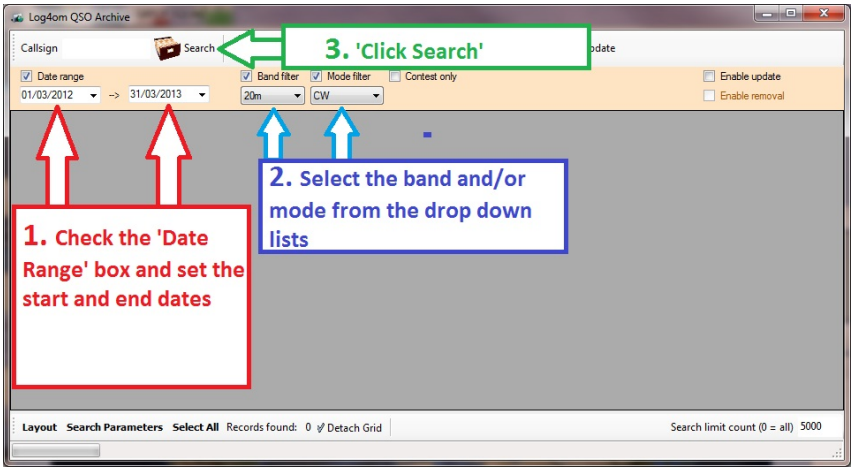
Barre menu et barre icône

QSO Manager

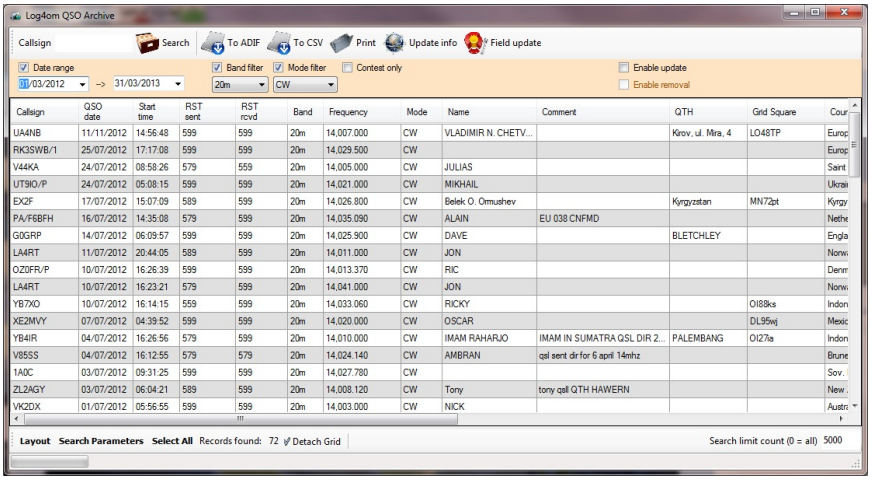
Bulk Editing.

Il est recommandé de limiter l'opération d'Edition à 30 – 40 QSOs à la fois, au risque de provoquer des changements considérables aux données du log. - **ATTENTION: L'édition est potentiellement dangereuse soyez sûr que les informations modifiées soient correct.**

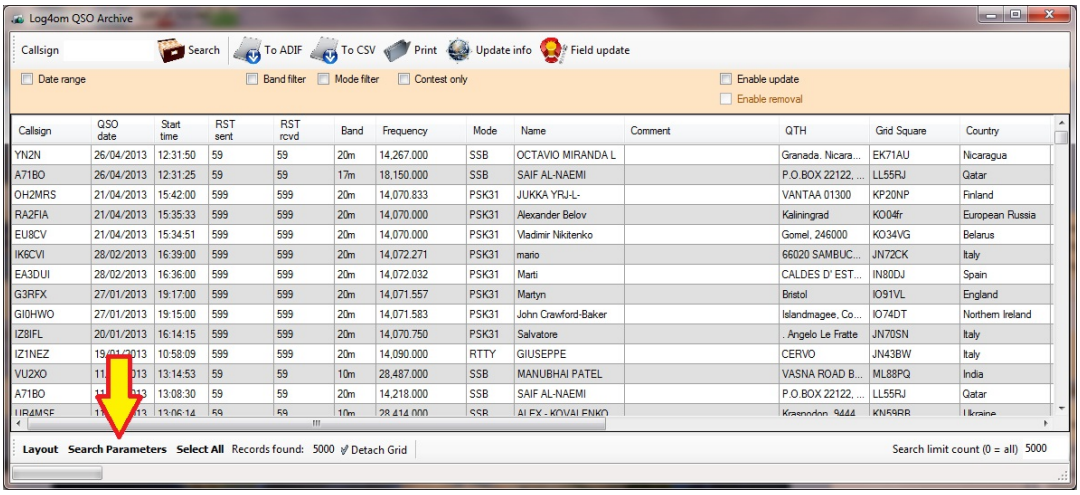
Log4OM propose des recherches prédéfinies dans la fenêtre principale, voir dans l'exemple de recherche par date, par bande et par mode.



Vous voyez le résultat de la recherche qui est disponible pour Edition des lignes, ou export en ADIF, CSV ou impression.



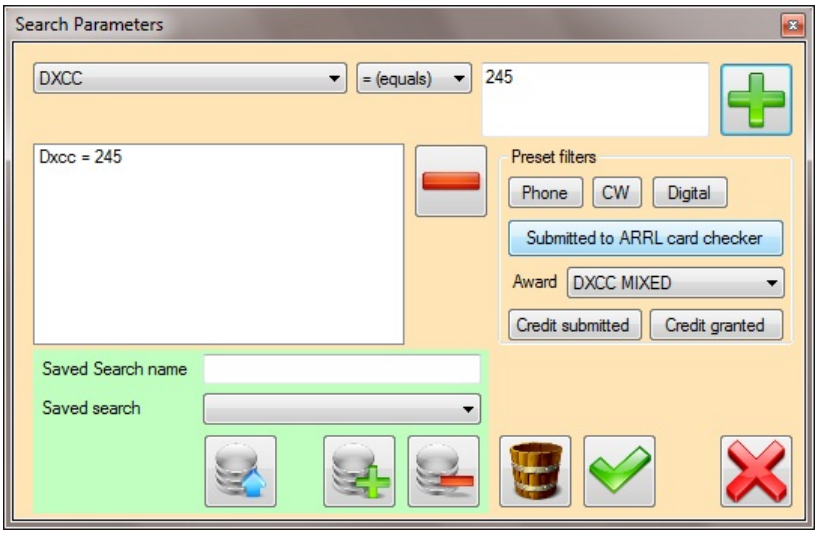
Pour plus d'option de recherche utiliser 'Search Parameters' voir flèche jaune.



Cliquer sur le bouton 'Search Parameters' en bas à gauche de l'écran, pour éditer le filtre de QSOs.

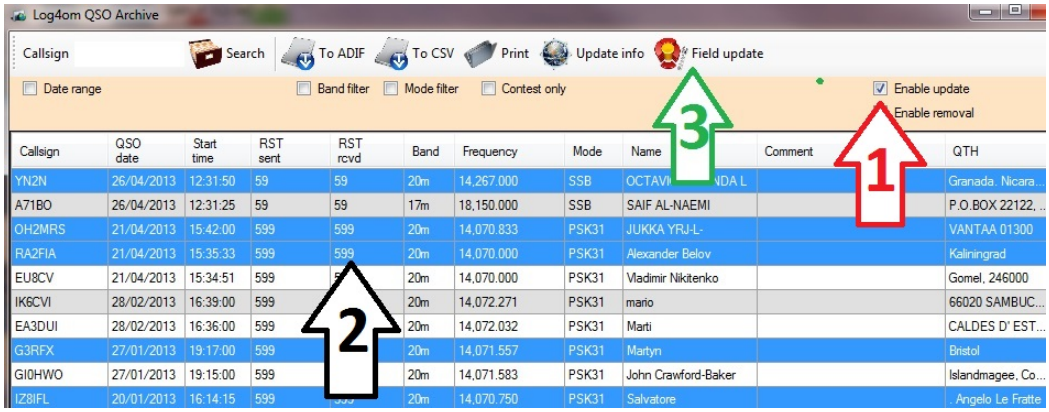
Après avoir cliqué la fenêtre suivante apparaitra (Dans l'image, un filtre DXCC à été défini) Entrer la valeur requise.

Cliquer sur l'icone et . Puis cliquer sur 'Search', à coté du champ indicatif dans la rangée du haut.

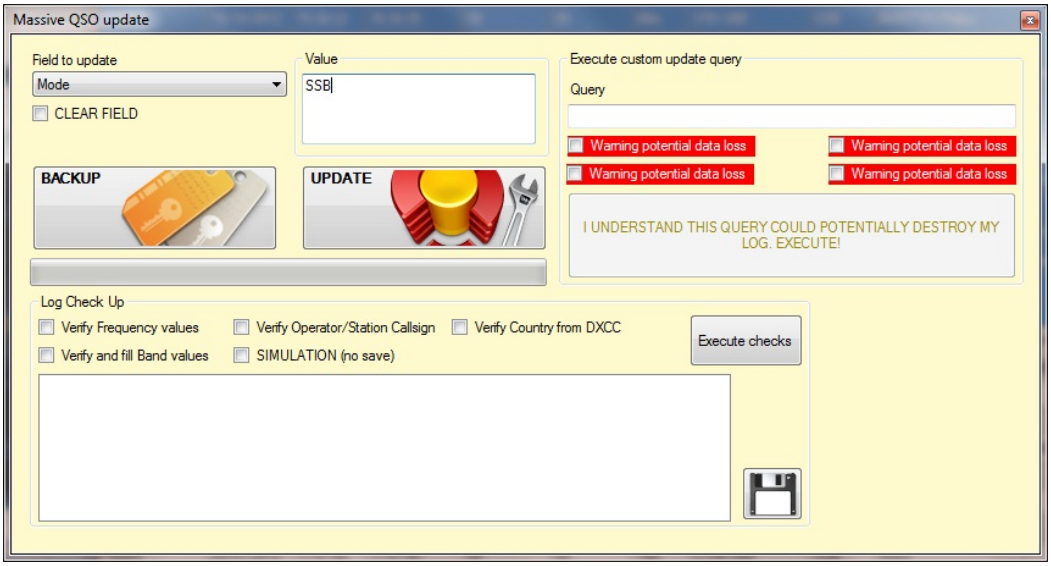


Une fois que les QSOs pour l'édition sont affichés dans la fenêtre de l'archive.

1. Cliquer sur l'icône 'Enable update'.
2. Surligner les QSOs pour modification.



3. Cliquer sur le bouton 'Field Update' et la fenêtre de mise à jour apparaitra comme ci-dessous.



1. Sélectionner le champ qui doit être mis à jour, dans le menu déroulant.
2. Entrer la nouvelle information dans le champ à droite du menu déroulant.
3. Cliquer sur le bouton 'Update'.
   Dans cet exemple le mode USB a été changé pour tous les QSO sélectionnés.

<u>Vers le champ ADIF vide.</u>

1. Mettre une croix dans 'CLEAR FIELD'
2. Cliquer sur le bouton 'Update'.

ATTENTION: Les champs d'informations doivent correspondre à la dernière définition ADIF et les valeurs entrées conforme au format standard ADIF.

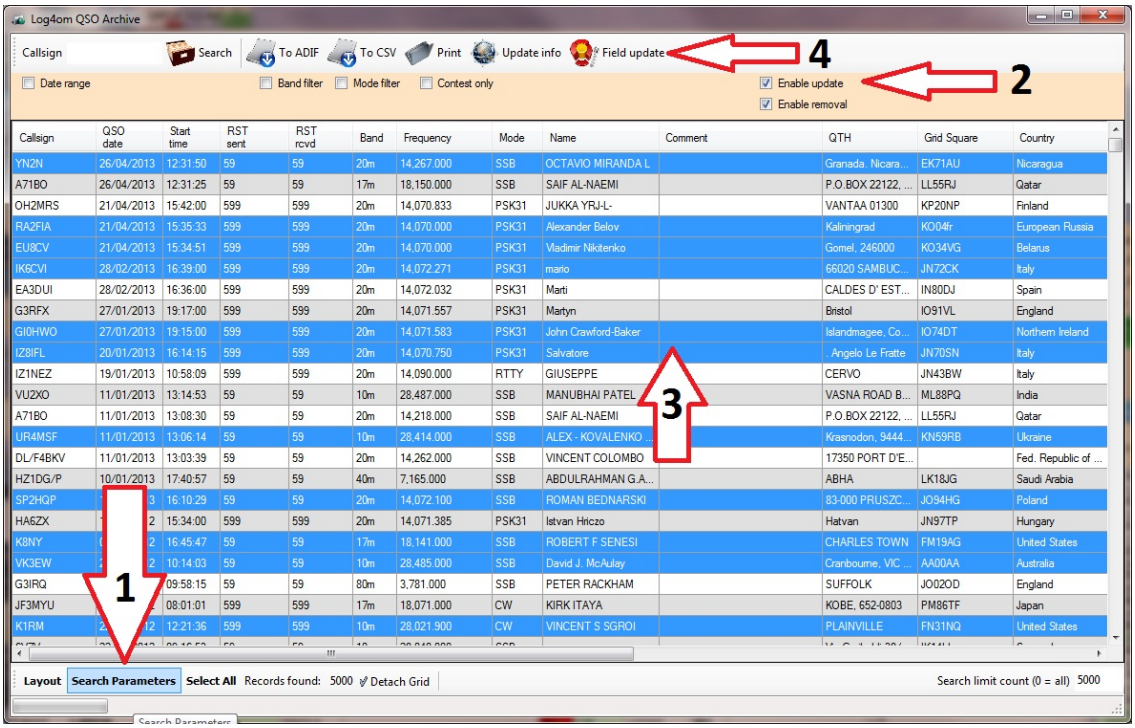
Vérification du Log (Log Checks)

Le QSO Archive Manager propose des corrections ou modifications groupées des données du logbook.

La boite 'Log Check Up' dans la fenêtre 'Massive QSO Update' inclus des facilités pour vérifier les différentes données entrées du logbook.

Log Check up est particulièrement utilisé quand on importe des donnés d'un autre programme afin de vérifier les informations ex : pays, distance, bande.

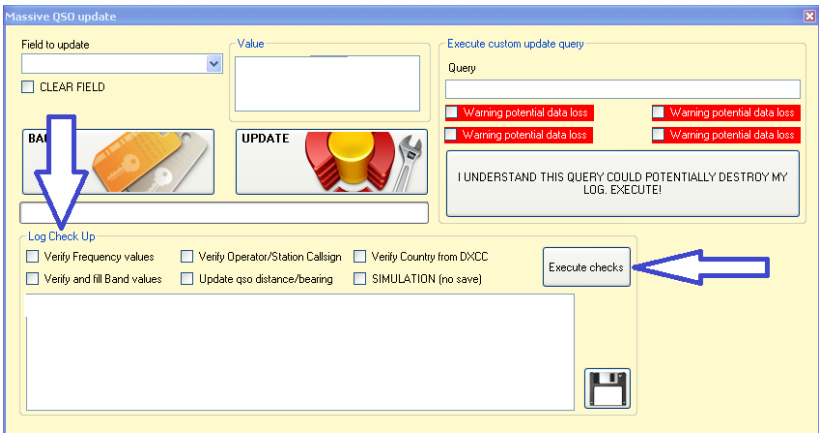
Une fonction d'aide est prévue pour vérifier la mise à jour des données, champs, fréquences, vides, Pays, Bandes et distances de QSO.



1. Mettre une croix dans 'Enable update' (flèche2).
2. Surligner les pour mise à jour/vérification.
3. Cliquez sur 'Field Update'.

Vous obtiendrez la fenêtre suivante:

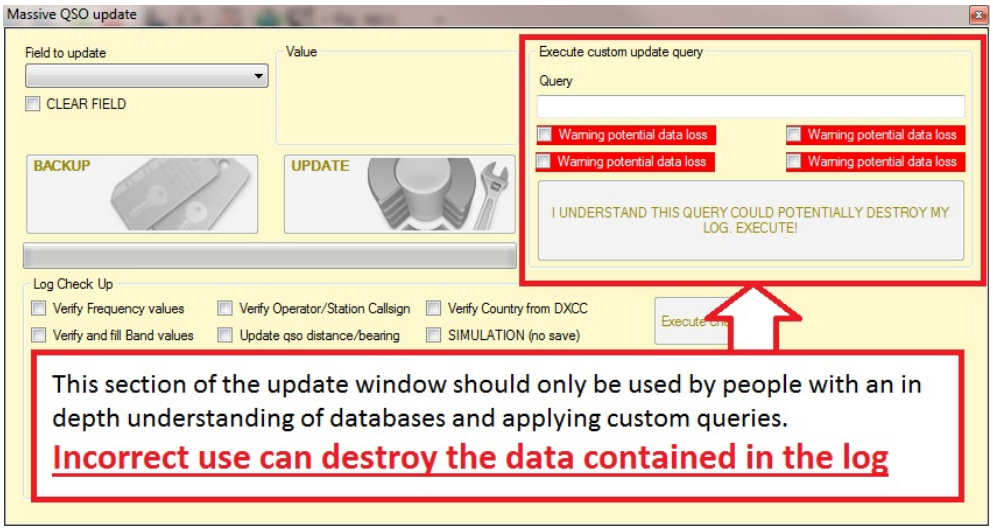
1. Cocher dans la zone ‘Log Check up’ de la fenêtre ‘Massive QSO Update’ des choix requis.
2. Cliquer sur le bouton ‘Execute Checks’.
3. Fermer la fenêtre ‘Massive Update’.



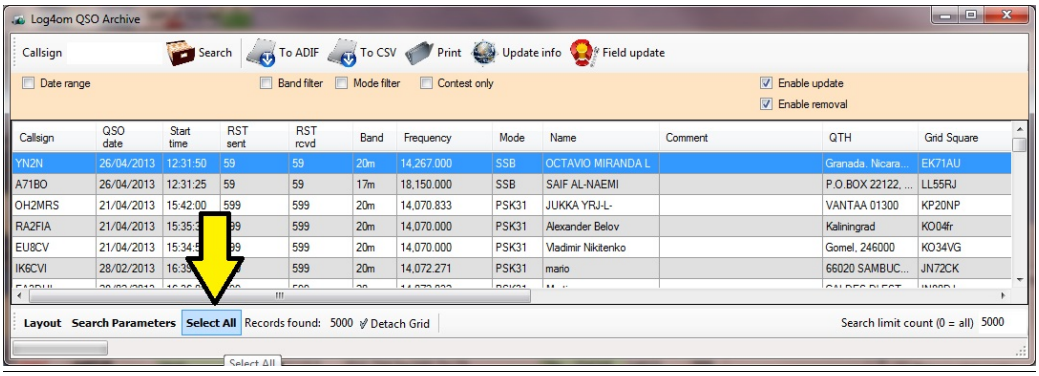
4. Rafraichissez l’écran ‘QSO Archive Manager’ pour voir les résultats.

Requête de mise à jour personnalisée (Custom Update query)

Ce panneau est dans la fenêtre ‘Massive QSO Update’ et uniquement pour les utilisateurs expérimentés une mauvaise utilisation peut entrainer des dommages dans le logbook.



<u>Sélectionner tout (Select All)</u>



Le bouton de sélection 'Select all' montre tout selon les filtres appliqués.

Impression du Log book

Notes

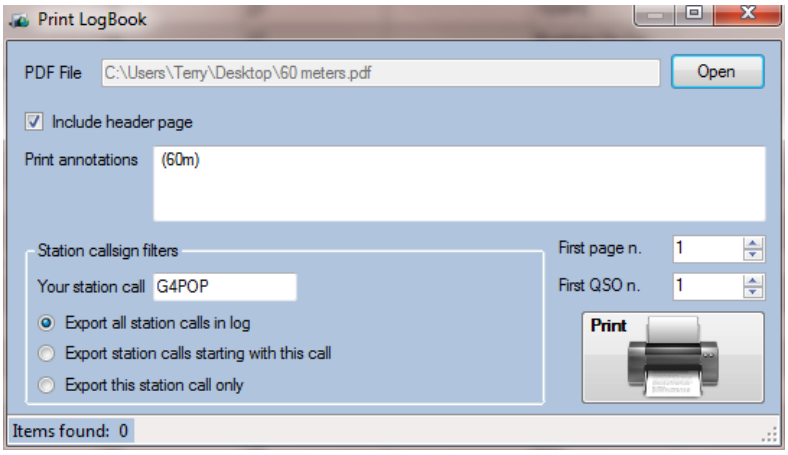
- Dans la fenêtre 'QSO archive' si vous changez la largeur des colonnes, cela ne s'appliquera qu'à l'écran et non à l'impression.

- Le format d'impression n'est pas configurable par l'utilisateur.

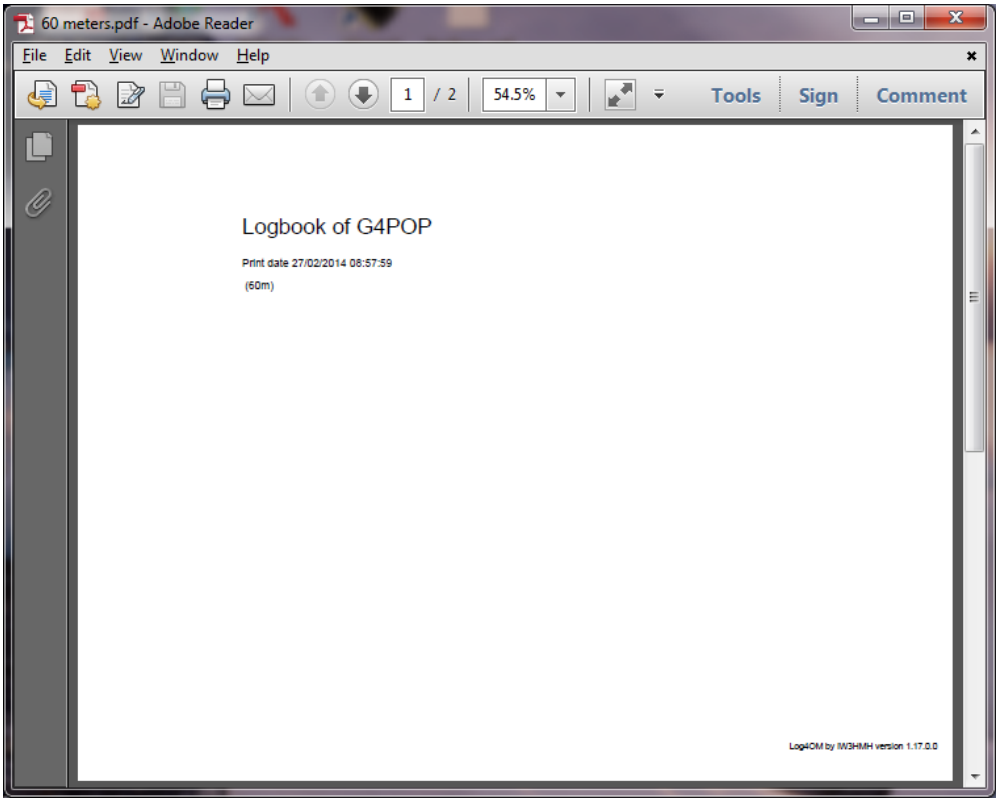
Utilisation de l'impression facile

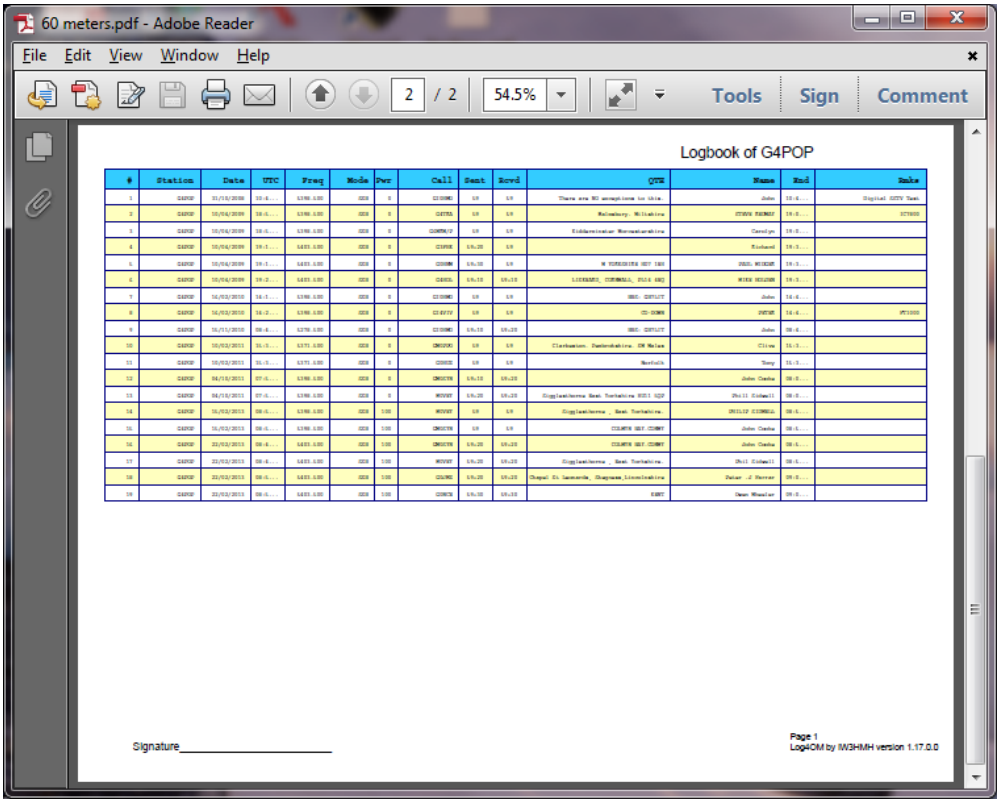
L'état du contenu des champs et la taille des colonnes ne sont pas configurables mais déjà prédéfini de manière adéquate pour tous les utilisateurs.

- Sélectionner 'QSO Archive Management'
- Filtrer pour sélectionner les QSO's voulus pour l'impression, utiliser le filtre prédéfini de date 'date range', de bandes 'Band', de mode 'Mode', filtre de contest 'Contest' ou utiliser facilement 'Search Parameters'
- Cliquer sur le bouton 'search'
- Surligner les indicatifs à imprimer
- Cliquer sur le bouton 'Print' (imprimer).
- Dans une fenêtre de dialogue vous choisirez le chemin et le nom du fichier PDF.
- Sélectionner le filtre d'indicatif de station 'Station callsign filters' requis
- Cochez 'Include Header page' si vous voulez un entête sur la page.
- Cliquer sur le bouton 'Print' (imprimer).



Le résultat en PDF peut maintenant être imprimé.

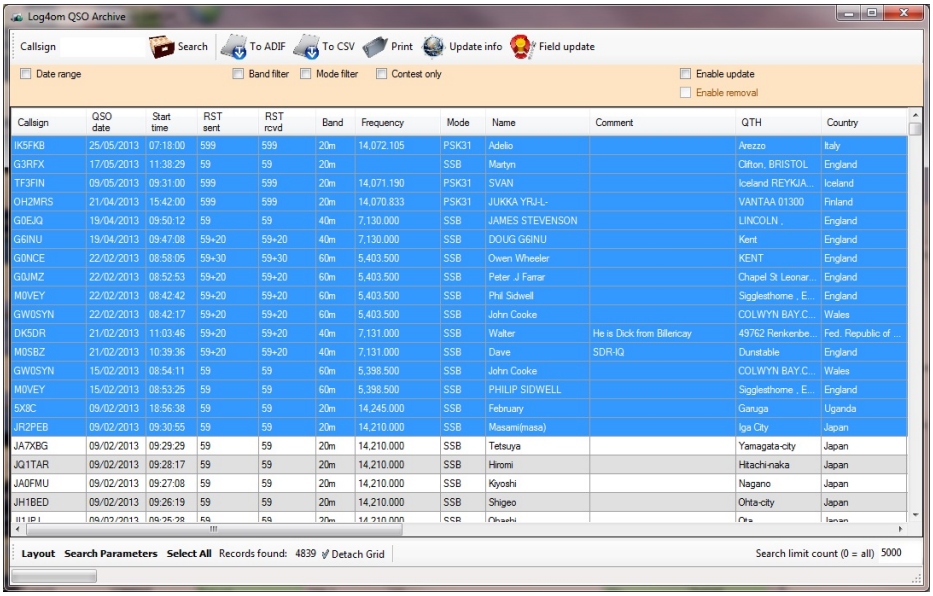




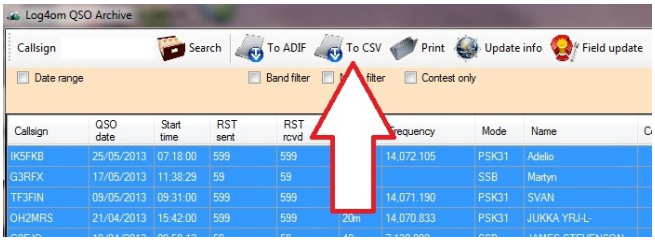
Utilisation de 'To CSV' facility' pour imprimer le logbook

1. Aller sur la fenêtre 'QSO archive' et sélectionner les QSOs que vous voulez imprimer.

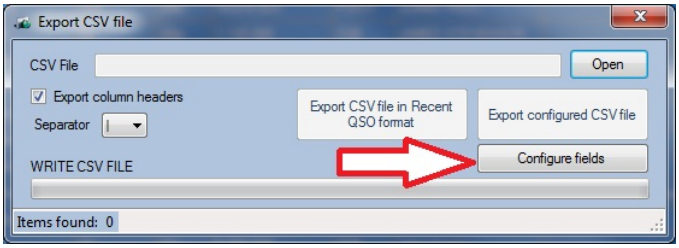
2. Surligner les QSO à imprimer



3. Cliquer sur le bouton 'To CSV'

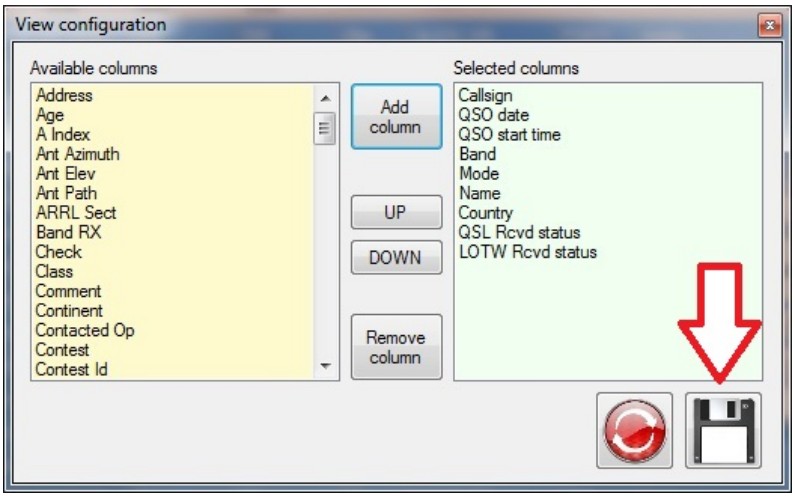


4. Cliquer sur le bouton 'Configure Fields'

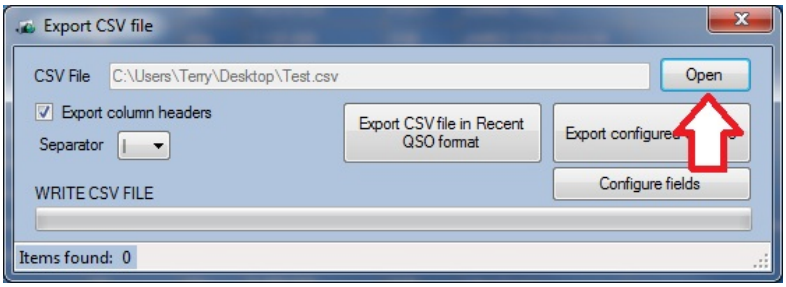


5. Sélectionner les champs à imprimer et l'ordre que vous voulez afficher

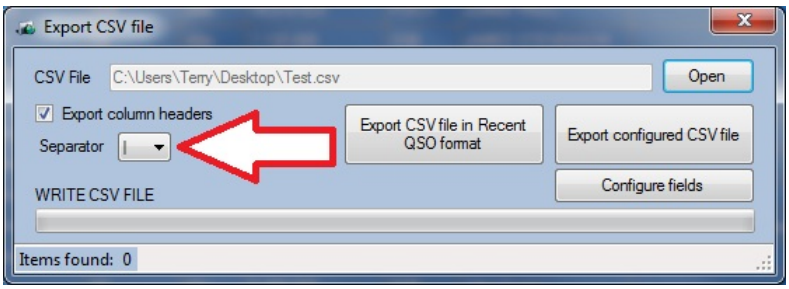
6. Enregistrer la configuration en cliquant sur le bouton.



7. Cliquer sur le bouton 'Open' et sélectionner le chemin et le nom du fichier.



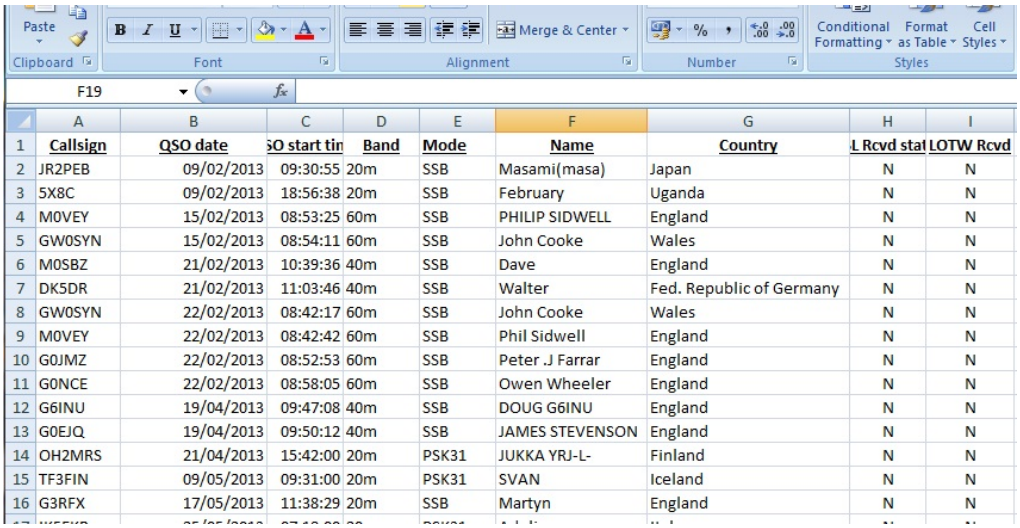
8. Changer le séparateur | par une virgule ","



9. Cliquer sur le bouton 'Export configured CSV file'

10. Fermer la fenêtre

Vous pouvez maintenant ouvrir le fichier CSV que vous venez juste d'enregistrer avec n'importe quel tableur et imprimer les pages que vous voulez.



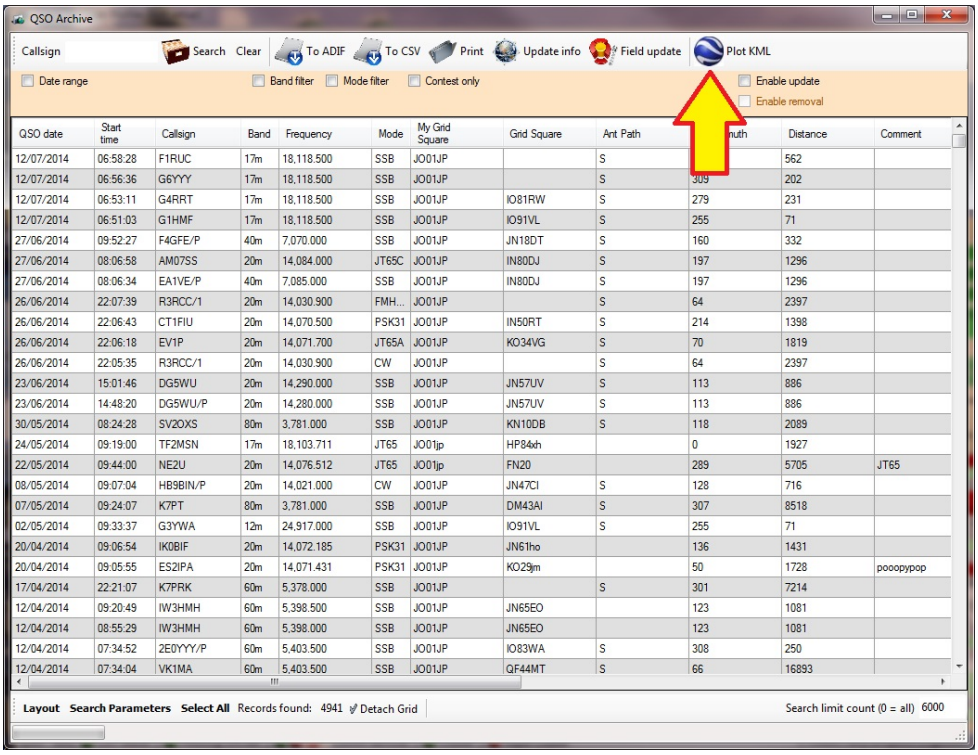
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Callsign	QSO date	SO start tin	Band	Mode	Name	Country	L Rcvd stat	LOTW Rcvd
2	JR2PEB	09/02/2013	09:30:55	20m	SSB	Masami(masa)	Japan	N	N
3	5X8C	09/02/2013	18:56:38	20m	SSB	February	Uganda	N	N
4	M0VEY	15/02/2013	08:53:25	60m	SSB	PHILIP SIDWELL	England	N	N
5	GW0SYN	15/02/2013	08:54:11	60m	SSB	John Cooke	Wales	N	N
6	M0SBZ	21/02/2013	10:39:36	40m	SSB	Dave	England	N	N
7	DK5DR	21/02/2013	11:03:46	40m	SSB	Walter	Fed. Republic of Germany	N	N
8	GW0SYN	22/02/2013	08:42:17	60m	SSB	John Cooke	Wales	N	N
9	M0VEY	22/02/2013	08:42:42	60m	SSB	Phil Sidwell	England	N	N
10	G0JMZ	22/02/2013	08:52:53	60m	SSB	Peter .J Farrar	England	N	N
11	G0NCE	22/02/2013	08:58:05	60m	SSB	Owen Wheeler	England	N	N
12	G6INU	19/04/2013	09:47:08	40m	SSB	DOUG G6INU	England	N	N
13	G0EJQ	19/04/2013	09:50:12	40m	SSB	JAMES STEVENSON	England	N	N
14	OH2MRS	21/04/2013	15:42:00	20m	PSK31	JUKKA YRJ-L-	Finland	N	N
15	TF3FIN	09/05/2013	09:31:00	20m	PSK31	SVAN	Iceland	N	N
16	G3RFX	17/05/2013	11:38:29	20m	SSB	Martyn	England	N	N

L'Utilisation d'un logiciel tableur quelconque permet la meilleure flexibilité pour l'utilisateur.

Grille des Points locator sur Google Earth

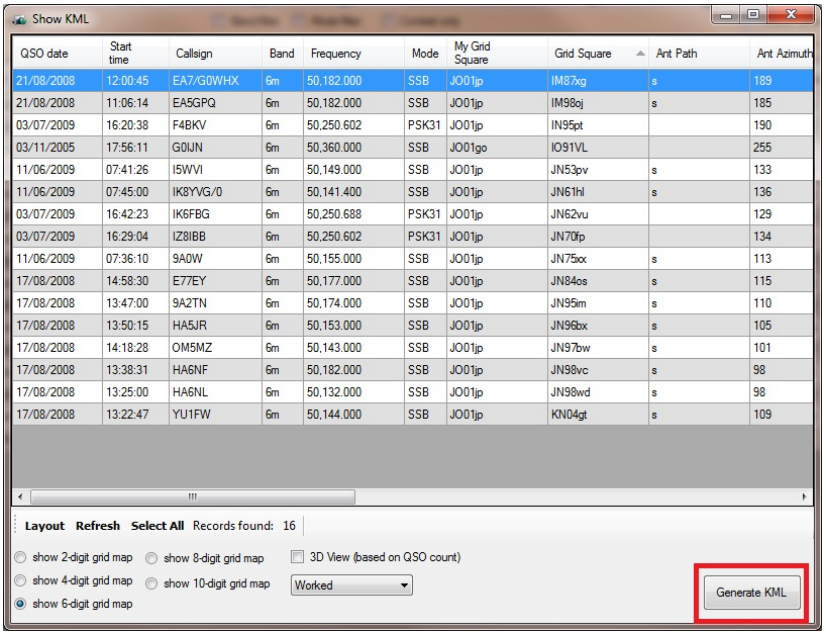
Le QSO manager propose d'afficher les points sur la grille locator affichée sur Google Earth. Il est bien sur nécessaire que google Earth soit installé sur l'ordinateur de l'utilisateur.

1. Trier et sélectionner les QSOs souhaités pour l'affichage par exemple de toutes les stations contactées sur 6 mètres.



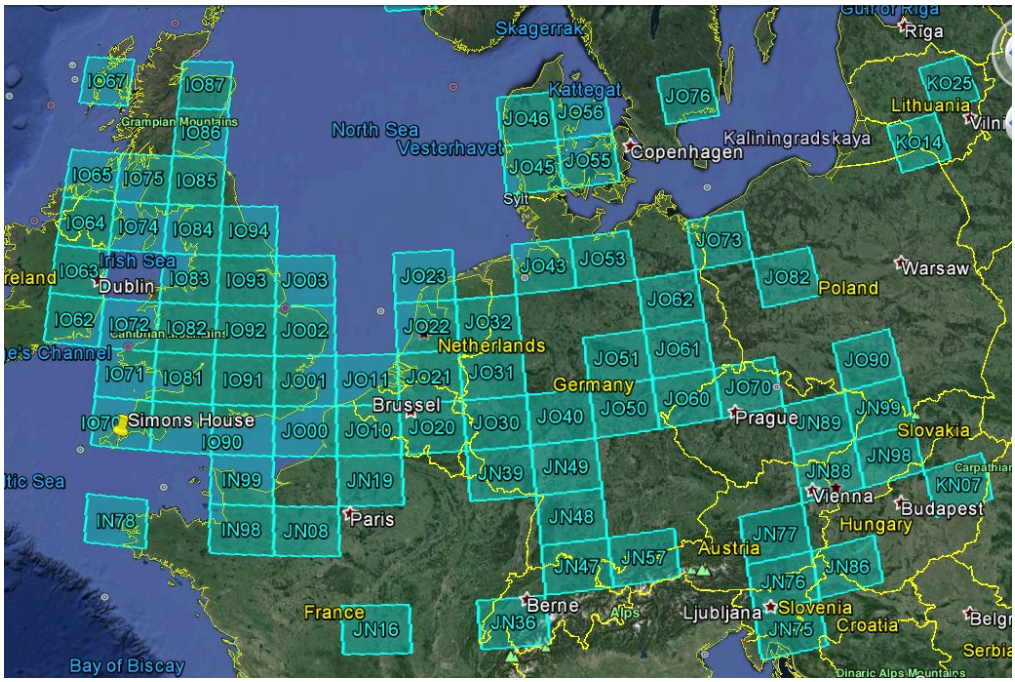
QSO date	Start time	Callsign	Band	Frequency	Mode	My Grid Square	Grid Square	Ant Path	Ant Azimuth	Distance	Comment
12/07/2014	06:58:28	F1RUC	17m	18,118.500	SSB	JO01JP		S		562	
12/07/2014	06:56:36	G6YYY	17m	18,118.500	SSB	JO01JP		S	309	202	
12/07/2014	06:53:11	G4RRT	17m	18,118.500	SSB	JO01JP	IO81RW	S	279	231	
12/07/2014	06:51:03	G1HMF	17m	18,118.500	SSB	JO01JP	IO91VL	S	255	71	
27/06/2014	09:52:27	F4GFE/P	40m	7,070.000	SSB	JO01JP	JN18DT	S	160	332	
27/06/2014	08:06:58	AM07SS	20m	14,084.000	JT65C	JO01JP	IN80DJ	S	197	1296	
27/06/2014	08:06:34	EA1VE/P	40m	7,085.000	SSB	JO01JP	IN80DJ	S	197	1296	
26/06/2014	22:07:39	R3RCC/1	20m	14,030.900	FMH...	JO01JP		S	64	2397	
26/06/2014	22:06:43	CT1FIU	20m	14,070.500	PSK31	JO01JP	IN50RT	S	214	1398	
26/06/2014	22:06:18	EV1P	20m	14,071.700	JT65A	JO01JP	KO34VG	S	70	1819	
26/06/2014	22:05:35	R3RCC/1	20m	14,030.900	CW	JO01JP		S	64	2397	
23/06/2014	15:01:46	DG5WU	20m	14,290.000	SSB	JO01JP	JN57UV	S	113	886	
23/06/2014	14:48:20	DG5WU/P	20m	14,280.000	SSB	JO01JP	JN57UV	S	113	886	
30/05/2014	08:24:28	SV2OXS	80m	3,781.000	SSB	JO01JP	KN10DB	S	118	2089	
24/05/2014	09:19:00	TF2MSN	17m	18,103.711	JT65	JO01jp	HP84xh		0	1927	
22/05/2014	09:44:00	NE2U	20m	14,076.512	JT65	JO01jp	FN20		289	5705	JT65
08/05/2014	09:07:04	HB9BIN/P	20m	14,021.000	CW	JO01JP	JN47CI	S	128	716	
07/05/2014	09:24:07	K7PT	80m	3,781.000	SSB	JO01JP	DM43AI	S	307	8518	
02/05/2014	09:33:37	G3YWA	12m	24,917.000	SSB	JO01JP	IO91VL	S	255	71	
20/04/2014	09:06:54	IK0BIF	20m	14,072.185	PSK31	JO01JP	JN61ho		136	1431	
20/04/2014	09:05:55	ES2IPA	20m	14,071.431	PSK31	JO01JP	KO29jm		50	1728	pooopypop
17/04/2014	22:21:07	K7PRK	60m	5,378.000	SSB	JO01JP		S	301	7214	
12/04/2014	09:20:49	IW3HMH	60m	5,398.500	SSB	JO01JP	JN65EO		123	1081	
12/04/2014	08:55:29	IW3HMH	60m	5,398.000	SSB	JO01JP	JN65EO		123	1081	
12/04/2014	07:34:52	2E0YYY/P	60m	5,403.500	SSB	JO01JP	IO83WA	S	308	250	
12/04/2014	07:34:04	VK1MA	60m	5,403.500	SSB	JO01JP	QF44MT	S	66	16893	

2. Cliquer sur le bouton “Plot KML”

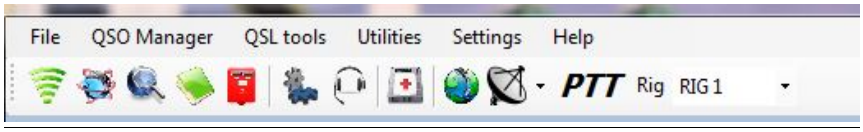


QSO date	Start time	Callsign	Band	Frequency	Mode	My Grid Square	Grid Square	Ant Path	Ant Azimuth
21/08/2008	12:00:45	EA7/G0WHX	6m	50,182.000	SSB	JO01jp	IM87xg	s	189
21/08/2008	11:06:14	EA5GPQ	6m	50,182.000	SSB	JO01jp	IM98oj	s	185
03/07/2009	16:20:38	F4BKV	6m	50,250.602	PSK31	JO01jp	IN95pt		190
03/11/2005	17:56:11	G0IJN	6m	50,360.000	SSB	JO01go	IO91VL		255
11/06/2009	07:41:26	I5WVI	6m	50,149.000	SSB	JO01jp	JN53pv	s	133
11/06/2009	07:45:00	IK8YVG/0	6m	50,141.400	SSB	JO01jp	JN61hl	s	136
03/07/2009	16:42:23	IK6FBG	6m	50,250.688	PSK31	JO01jp	JN62vu		129
03/07/2009	16:29:04	IZ8IBB	6m	50,250.602	PSK31	JO01jp	JN70fp		134
11/06/2009	07:36:10	9A0W	6m	50,155.000	SSB	JO01jp	JN75xx	s	113
17/08/2008	14:58:30	E77EY	6m	50,177.000	SSB	JO01jp	JN84os	s	115
17/08/2008	13:47:00	9A2TN	6m	50,174.000	SSB	JO01jp	JN95im	s	110
17/08/2008	13:50:15	HA5JR	6m	50,153.000	SSB	JO01jp	JN96bx	s	105
17/08/2008	14:18:28	OM5MZ	6m	50,143.000	SSB	JO01jp	JN97bw	s	101
17/08/2008	13:38:31	HA6NF	6m	50,182.000	SSB	JO01jp	JN98vc	s	98
17/08/2008	13:25:00	HA6NL	6m	50,132.000	SSB	JO01jp	JN98wd	s	98
17/08/2008	13:22:47	YU1FW	6m	50,144.000	SSB	JO01jp	KN04gt	s	109

3. Sélectionner les QSOs que vous voulez visualiser sur la carte sur la liste
4. Sélectionner le mode de visualisation (2, 4, 6, 8 or 10 digit par grille)
5. Cliquer sur le bouton “Generate KML”


Skagerrak
Riga
Kattegat
JO76
KO25
Lithuania
JO46
JO56
North Sea
Vesterhavet
Copenhagen
Kaliningradskaya
KO14
IO67
IO87
Grampian Mountains
IO86
JO45
JO55
IO65
IO75
IO85
Syd
IO64
IO74
IO84
IO94
JO73
Irish Sea
IO63
Dublin
IO83
IO93
JO03
JO23
JO43
JO53
JO82
Warsaw
Poland
JO62
IO62
IO72
IO82
IO92
JO02
JO22
JO32
Netherlands
JO51
JO61
JO90
IO71
IO81
IO91
JO01
JO11
JO21
JO31
Germany
Brussel
JO60
JO70
IO70
Simons House
IO90
JO00
JO10
JO20
JO30
JO40
JO50
Prague
JN89
JN99
Slovakia
JN98
JN39
JN49
JN88
IN99
JN19
Vienna
Budapest
KN07
IN78
IN98
JN08
Paris
JN48
Hungary
JN77
Austria
JN47
JN57
JN86
JN76
Berne
Alps
Ljubljana
Slovenia
France
JN36
JN75
Croatia
JN16
Bay of Biscay
Serbia

Barre menu et icônes



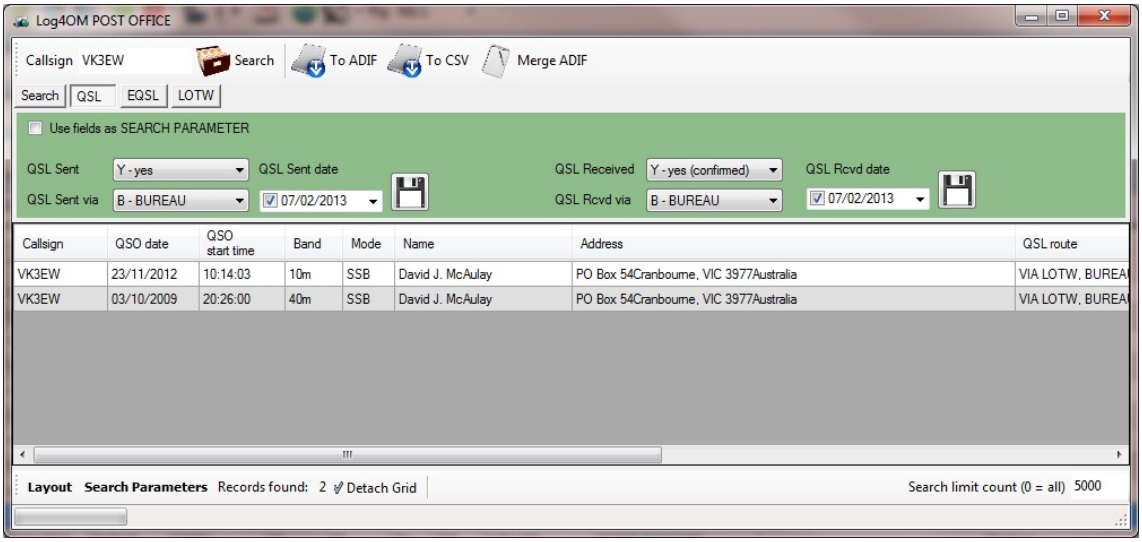
Outils QSL

QSL Management

Log4OM propose de gérer facilement les statuts des QSls, selon le procédé QSL papier, EQSL et LOTW. Pour activer le system, cliquer sur la boite aux lettres rouge pour ouvrir l'écran suivant QSL Tools menu.

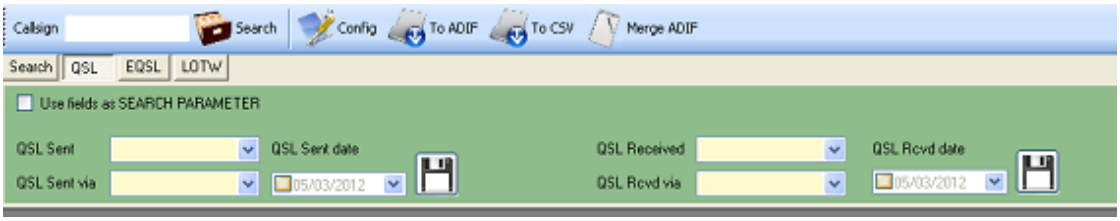
MERCI DE PRENDRE NOTE

Le transfert des QSOs sur tous les logs en ligne comme LOTW et eQSL ne fonctionnera pas si les noms d'utilisateurs mot de passe et nicknames ne sont pas entrés dans l'onglet 'External Logs tab détaillé avant dans ce guide.



Le logbook peut filtrer l'affichage des statuts des QSLs par type de QSL, QSL Sent (QSL envoyée), QSL Sent Via (QSL envoyée via), QSL Received (QSL reçu), QSL Received Via (QSL reçu via), par Date et par indicatif ou en utilisant la recherche facile (décrit précédemment).

Avec chaque filtre, les résultats peuvent être exportés en ADIF ou en fichier CSV.



Cet écran permet de modifier les valeurs d'états des QSLs 'SENT' envoyées et 'RECEIVED' reçues.

Procédure LOG4OM et les QSLs papier

Comment sont gérées les QSls ? Cela dépend des besoins de chaque utilisateur.

Certains utilisateurs envoient les QSLs uniquement si il reçoive une QSL, cette possibilité est décrite ci dessous dans 'Gestion de QSL – Méthode de retour':

Les autres envoient la QSL directement peu après le QSO avec espoir de recevoir la réponse en retour.Cette méthode de traitement de QSL est décrite ci-dessous :

Gestion de QSL – Méthode de retour

Vérifier que dans l'onglet 'Settings/QSL & Labels' l'option 'Default QSL sent' est paramétrée en 'N-no'

1. Dans la fenêtre 'QSL Management' sélectionner le bouton 'QSL'
2. Entrer l'indicatif de la carte QSL reçue et cliquer sur 'Search' ou appuyer sur 'Entrer' du clavier.
3. Cocher le détail de la carte reçue, comparez avec le detail du QSO du LOG et si c'est pareil passer à l'étape 5.
4. Dans le 'QSL Sent field' select 'Q-Queued'
5. Dans le champ 'QSL sent via', selectionner la methode d'envoi (Bureau, Direct, Electronic, Manager)
6. Sélectionner 'QSL sent date' (QSL date d'envoi)
7. Clique sur l'icône enregistrer (icône avec la disquette)
8. Paramètre le statut 'QSL received' (QSL reçu)
9. Paramétrer le statut 'QSL Rcvd Via' (QSL reçu via)
10. Paramétrer 'QSL Rcvd date' (date de la QSL reçu)
11. Cliquer sur l'icône : enregistrer (icône avec la disquette)

Traitement des QSLs sortantes - Général

Saisir l'indicatif dans le champ callsign et sélectionner l'onglet QSL, puis cliquer sur l'icône de recherche, présentée comme une boite aux lettres. La liste des QSOs réalisés avec l'indicatif demandé apparaîtra. Mettre en surbrillance le contact concerné et sélectionner YES sur le menu déroulant à coté de ´QSL sent ´.

Suivez la même procédure avec ´QSL sent VIA ' et ´QSL sent date´ ' domaine. Cliquez sur l'icône de disquette pour mettre à jour et sauvegarder les données.

Pour traiter les cartes QSL entrantes, suivre la même procédure en utilisant le champ 'Received.

Recherches ciblées

Il est possible d'effectuer des recherches ciblées en sélectionnant les cases à cocher 'Use fields as search parameter'. Les boutons disparaitront et 'save the fields' (tous visibles) pourra être utilisé pour filtrer et rechercher dans la liste des QSOs.

En appuyant sur le bouton 'Search', cela effectuera une recherche avec les paramètres indiqués. Pour revenir au mode Edition, il suffit de décocher la case cochée.

Exporter en ADIF ou CSV

Les enregistrements filtrés peuvent être exportés au format ADIF ou CSV.

Fusionner ADIF

Il y a des occasions où il est nécessaire de mettre à jour les informations du Logbook existant avec des données provenant d'une autre source.

Exemples:

1. Un QSL manager fournit une version des contacts du log, qui a été mise à jour avec des informations QSL.

2. L'utilisateur a 2 ordinateurs et a besoin de les synchroniser.

Dans le numéro 2 ci-dessus, d'abord exporter le logbook actuel de l'ordinateur principal de la manière habituelle en utilisant 'File/Export ADIF' et importer le fichier sur l'ordinateur secondaire, de sorte que l'information puisse être mise à jour, avec, par exemple les dernières données de QSO.

Si vous utilisez **Log4OM** sur l'ordinateur secondaire aucun doublon ne sera ajouté et les données existantes sur l'ordinateur secondaire ne seront pas écrasées. Log4OM vérifie les QSO importés ADIF par Date, heure, indicatif, bande, fréquence et le mode et si un QSO avec les données identiques est trouvé, il est traité comme un doublon et non importé, les QSO qui ne sont pas déjà dans le logbook sont importés.

Une prudence extrême doit être exercée si vous utilisez un autre logiciel sur l'ordinateur secondaire pour éviter d'écraser des données importantes.

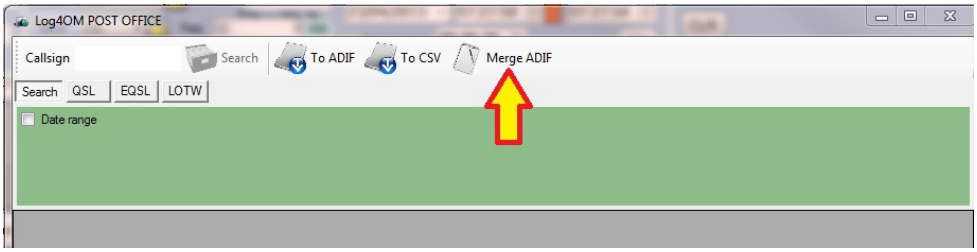
Lorsque les données ont été mise à jour sur l'ordinateur secondaire, par exemple, l'état de QSL a été mis à jour, les données mises à jour doivent être exportées dans un fichier ADIF, afin qu'il puisse fusionner avec les données du logbook existantes sur l'ordinateur principal.

La fusion des données est différente d'une importation - Les données à fusionner sont en correspondance avec les données des logbooks existantes et quand un QSO avec la date correspondante, les heures, l'indicatif, la bande, la fréquence et le mode, on effectue alors une mise à jour des données.

Exemple: La QSL est passée du statut envoyé de N-no à Y-yes

Etape 1.
Exportez les données de l'ordinateur secondaire qui contient les données mises à jour (par exemple, mise à jour statut QSL) en utilisant tous les ADIF exportation fourni par le logiciel hôte.

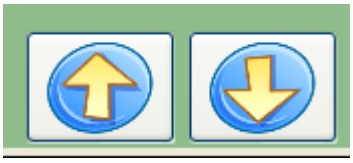
Etape 2.
Il y a 2 possibilités dans Log4OM soit ouvrir la fenêtre de gestion des QSL en cliquant sur l'icône rouge "Post Box» sur la barre d'outils ou en sélectionnant ‘QSL Management’ à partir du menu déroulant.
Etape 3.
Dans le gestionnaire de QSL, cliquez sur le bouton ‘Merge ADIF’ 'et sélectionnez le fichier ADIF mise à jour qui a été exporté à partir de l'ordinateur secondaire.



Etape 4.
Cliquez sur "Open" et le fichier sera fusionné avec les principales données du logbook, la mise à jour des données de toute modification d'information dans le fichier ADIF sera exportée sur l'ordinateur secondaire.
Cette opération peut être utilisée en sens inverse, si les deux ordinateurs utilisent Log4OM pour mettre à jour les informations sur l'ordinateur secondaire de données de l'ordinateur principal.

ATTENTION: Ces fusions remplacent toutes les informations QSO avec les données du nouveau fichier.

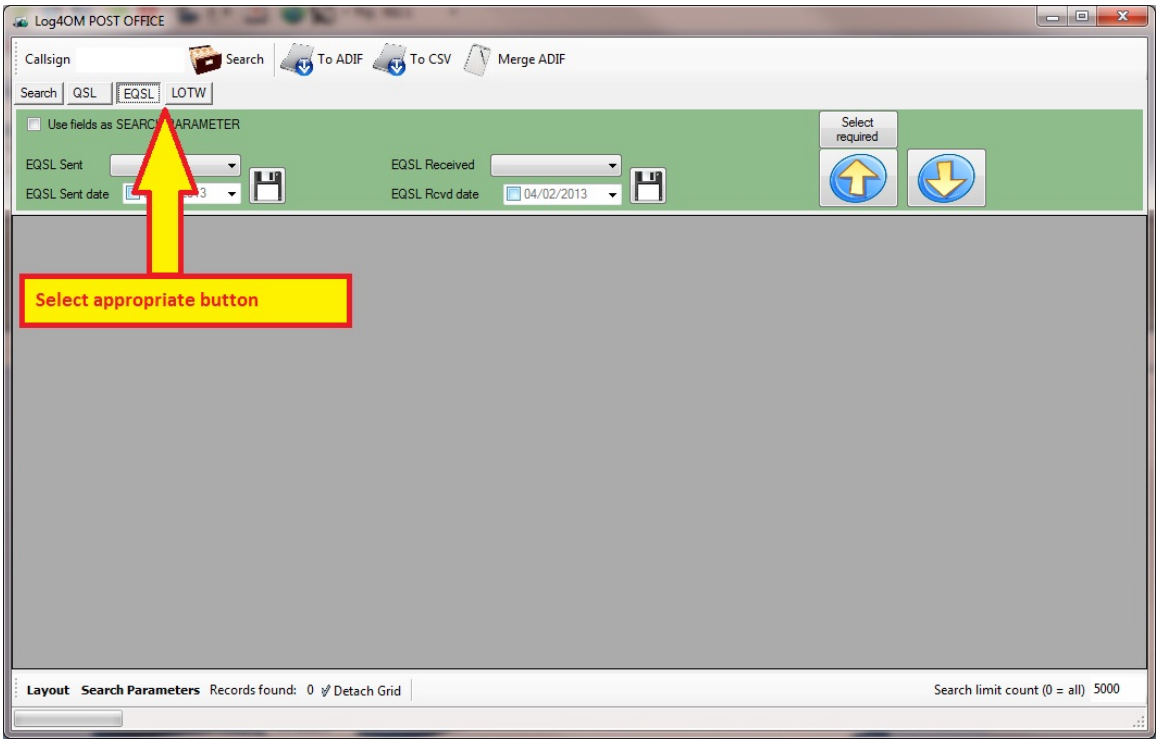
EQSL et LOTW envoi et téléchargement



Log4OM Propose un support complet de EQSL and LOTW. Il est possible d'envoyer les qsos sélectionnés en cliquant sur la touche 'UPLOAD' vers EQSL ou LOTW.

Envoi EQSL et LOTW groupée

Suivez les étapes illustrées ci-dessous pour transfert groupé à soit EQSL ou LOTW



La méthode correcte utilisation de cet écran est :

1. Cliquer sur le bouton eQSL ou LOTW - L'utilisateur a plusieurs choix ……

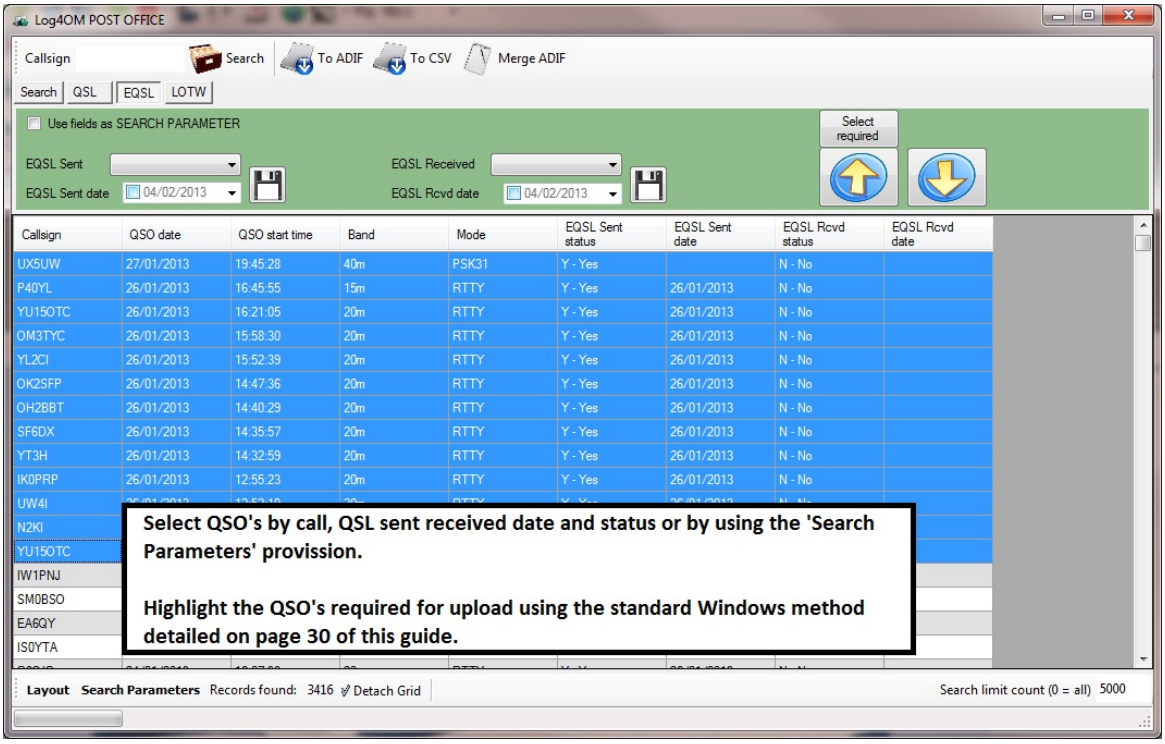
A. Cliquer sur le bouton 'Search' sur le dessus de l'écran pour montrer tous les QSOs du logbook par date.

B. Ou cocher 'Use fields as search parameters' – avec ce choix vous pouvez marquer uniquement les QSOs indiqués avec le statut LOTW (sent and received), vous pouvez aussi choisir par plage de date grâce au menu déroulant.

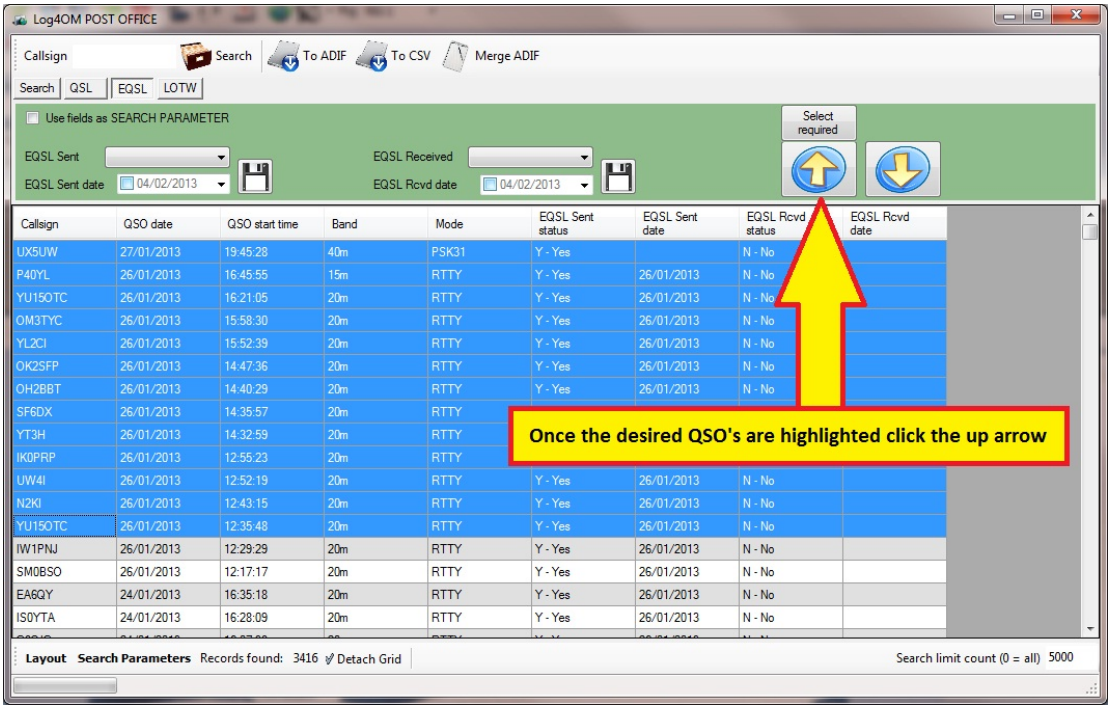
Quand la liste des QSOs est sur l'écran vous pouvez choisir les 2 méthodes A ou B

a. Il faut surligner les QSO's pour les envoyer.
b. Cliquer sur la flèche (vers le haut) (l'utilisateur peut cliquer sur le bouton 'Select All' (tout sélectionner) de la fenêtre pour prendre toute la liste.

Recherche et sélection de QSO’s

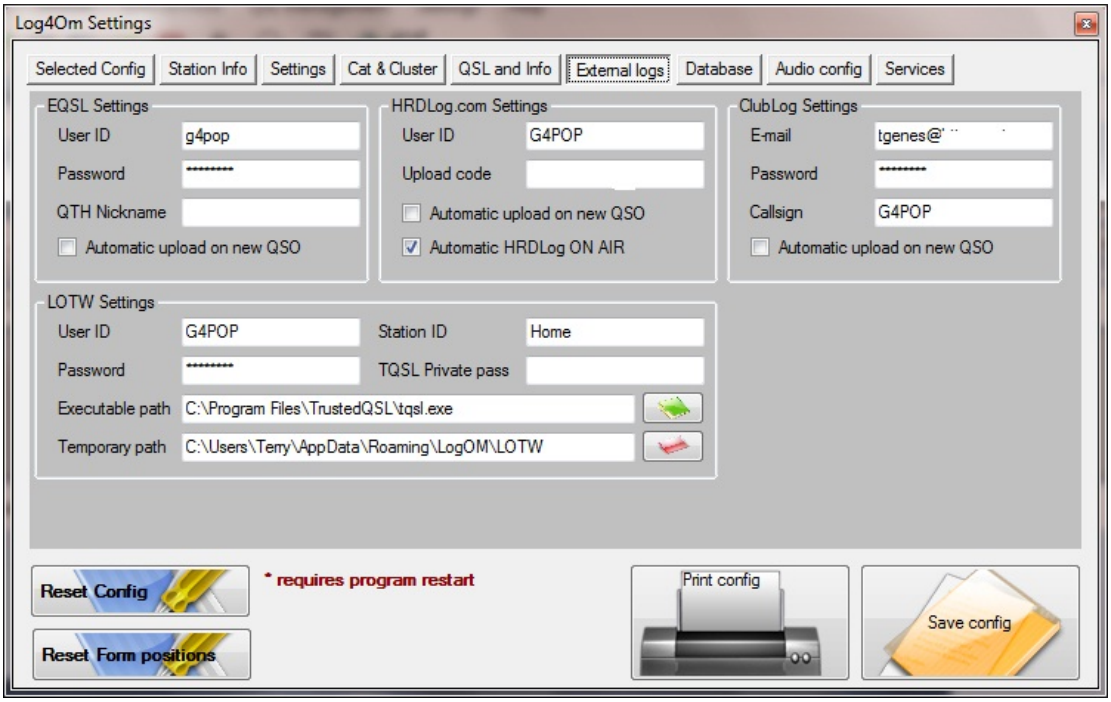


Envoi



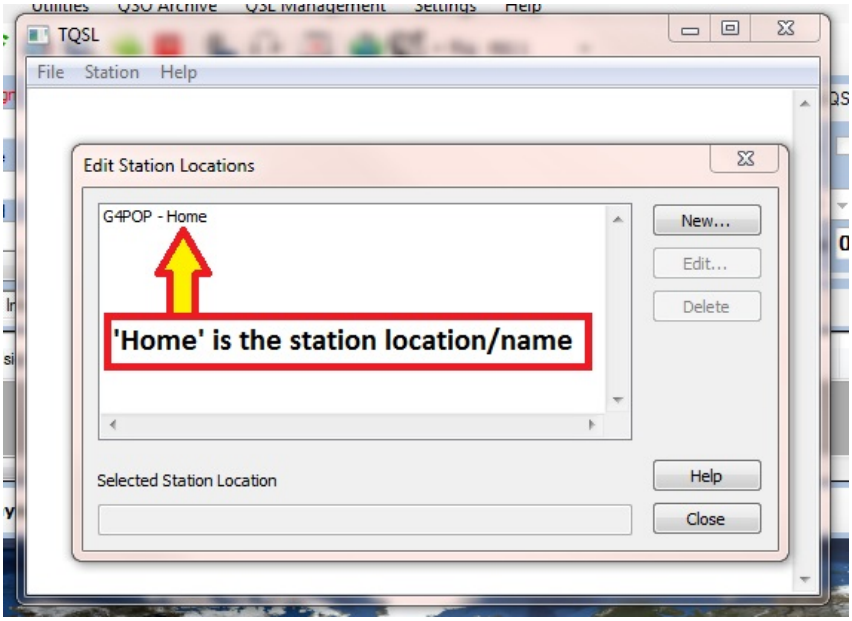
Téléchargement LOTW

L'utilisateur doit s'assurer d'avoir rempli précédemment toutes les informations nécessaires dans l'onglet' Options/External Logs' des options.



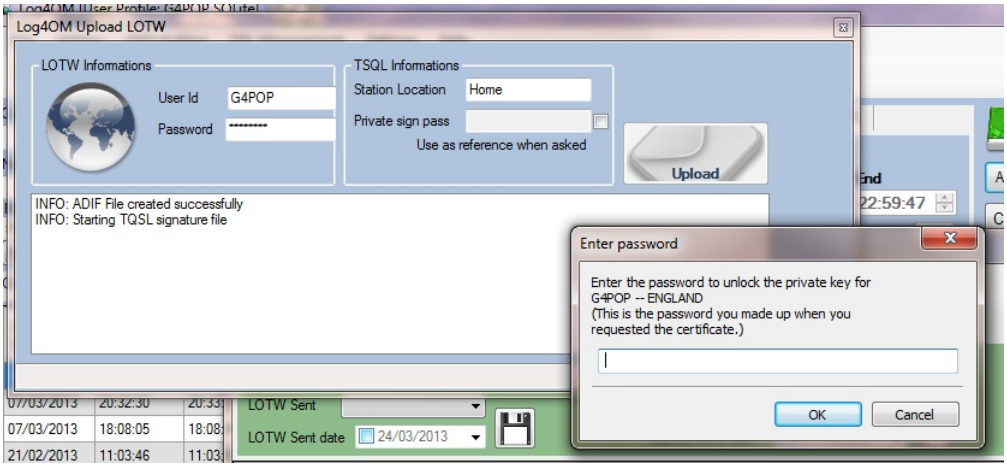
Note importante

La 'Station Location' (lieu de station) ou le 'Name' (nom) doivent se trouver dans le programme TrustedQSL TQSL, onglet 'Station/Edit locations' voir fenêtre suivante.



Dans l'exemple ci dessus 'Home' est le nom de la station, ce n'est pas 'G4POP-Home'

La procédure d'envoi sur LOTW et la même que eQSL à l'exception que l'utilisateur doit sélectionner le bouton 'LOTW' avant de sélectionner les QSO à télécharger.



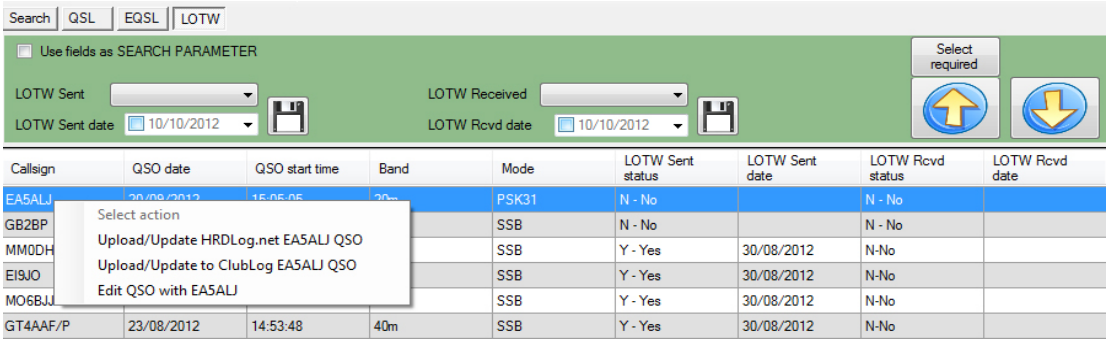
Entrer le mot de passe et cliquer sur 'OK', le téléchargement sera alors terminé et le statut envoi des QSOs passera automatiquement sur Y-Yes.

Il est possible d'envoyer les informations de EQSL ou LOTW. LOG4OM fera automatiquement la mise à jour du Log.

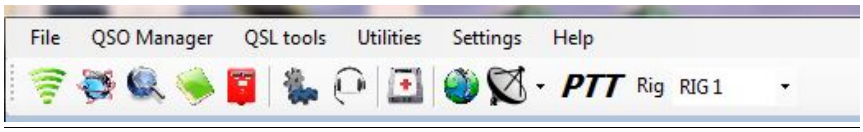
Note Importante:
Pour EQSL et LOTW pour que le chargement ou le téléchargement fonctionne correctement il faut que les données 'names' et 'password' soient correctement entrées dans le menu 'Option'.

HRDLog et Clublog

Clic droit sur la ligne du QSO et sélectionner 'upload or update to HRDLog ou Clublog'.



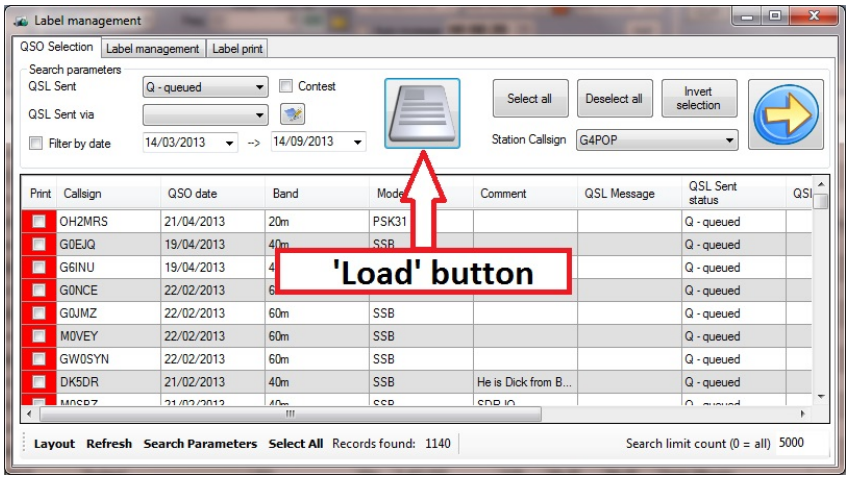
Barre menu et icônes



Impression d'étiquette

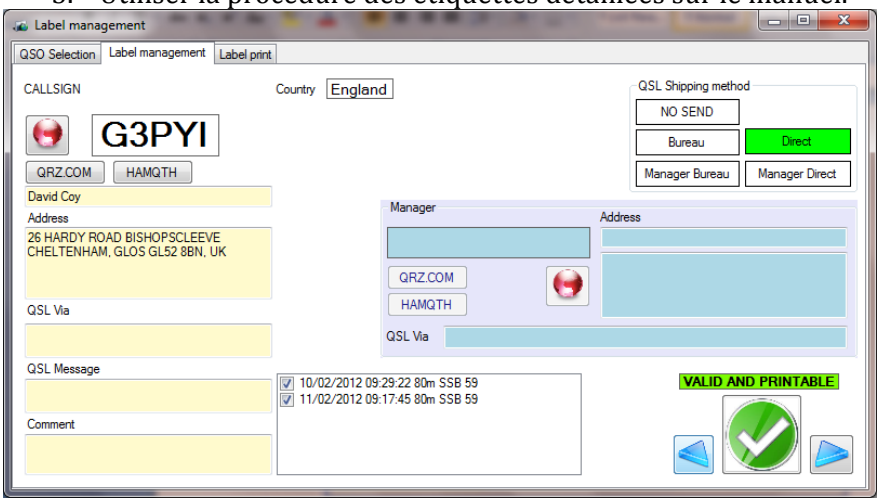
Quand toutes les QSLs arrivées sont enregistrées, fermer la fenêtre 'QSL Management window' et aller à la fenêtre 'Label print management'.

1. Sélectionner 'Q-queued' dans le menu déroulant 'QSL sent' et cliquer sur le bouton load (Icône disque dur)

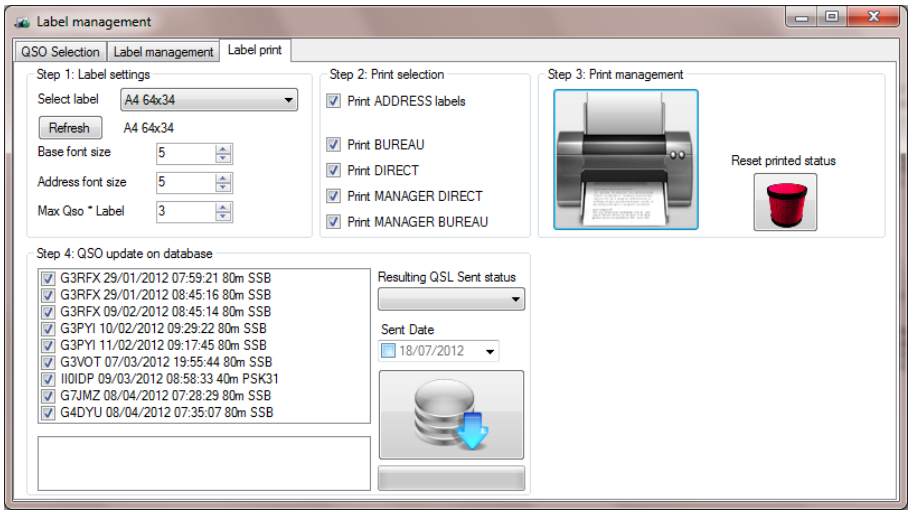


2. Chaque QSO peut être sélectionné individuellement par une croix sur la colonne surlignée en rouge ou vous pouvez cliquer sur le bouton 'Select All' (tout sélectionner).

3. Utiliser la procédure des étiquettes détaillées sur le manuel.



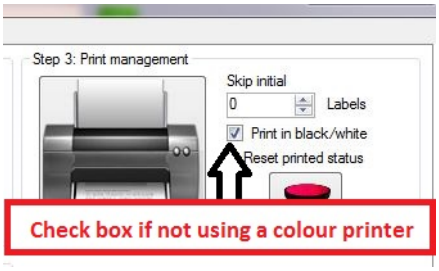
Cliquer sur QRZ.COM ou HAMQTH pour mettre à jour les informations sur l'opérateur et le QSL manager ainsi que la destination (Bureau, Direct, etc.) pour chaque contact. Une note peut être ajoutée dans le champ 'QSL Message' et/ou reprendre le message 'Comment 'du the Log Book.
Cliquer sur l'icône V vert (Valide et imprime), autorise l'impression.
Maintenant sélectionner l'onglet 'Label print'.



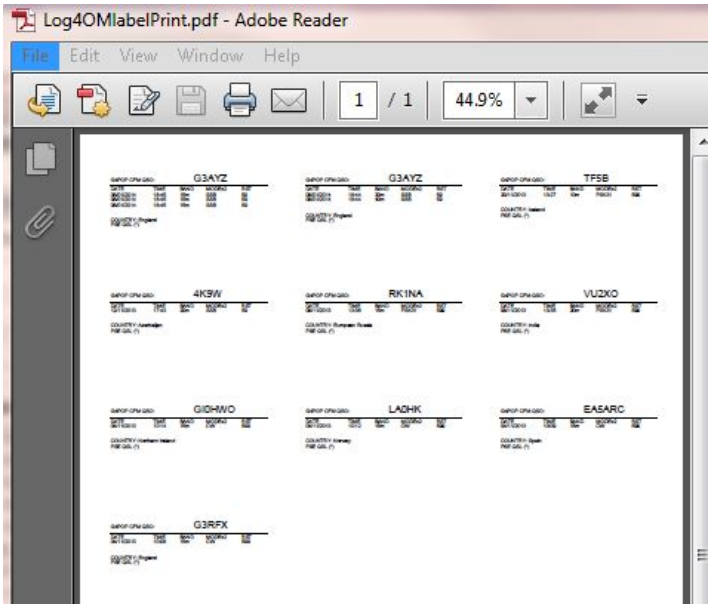
Dans cette fenêtre sélectionner :

- 1 ‘ Label settings’. Choisissez la taille de l’étiquette à imprimer.
- 2 ‘Print selection’ box.’ Sélectionner les lignes à imprimer. **(Vérifier que cette sélection correspond aux choix que vous avez faits précédemment sur la fenêtre ‘Label Management’.)**
- 3 ‘Print management’ box’. Sélectionner la position de la première étiquette et cliquer sur l’icône imprimante pour imprimer les étiquettes. **(Si vous avez eu un problème d’impression, exemple un souci de taille d’écriture, vous pouvez réimprimer en cliquant sur la poubelle rouge (reset les statuts d’impression) modifier ce qui est nécessaire et imprimer de nouveau.**

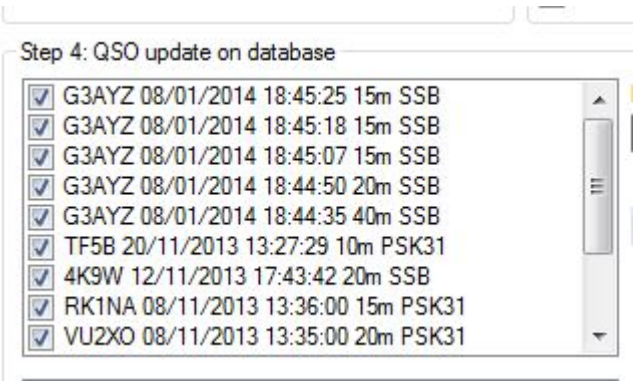
- 4. Cocher “Print in black/white” pour une impression noir et blanc.



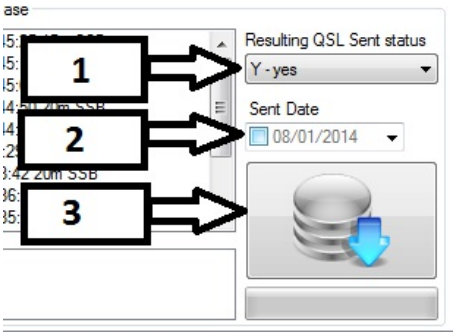
- 5 Cliquer sur l'icône imprimante et regarder si le résultat correspond à l'impression voulue.



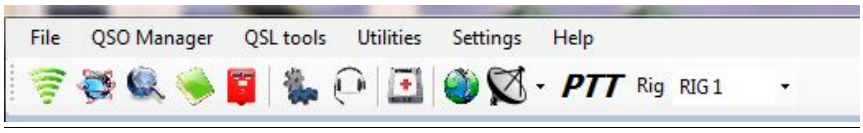
- Tous les QSOs seront montrés dans la fenêtre 'QSO update on database' – Pour les effacer cliquer sur l'icone poubelle rouge pour faire un reset des statuts d'impression.



- 6 Sélectionner.
    1. 'Resulting QSL Sent status' (i.e. Y- yes /N-no /R-requested/Q-queued/I-ignore), pour montrer dans le logbook.
    2. Définir la date
    3. Cliquer sur le bouton bleu, Sur la flèche du bas pour mettre à jour l'enregistrement de QSO.

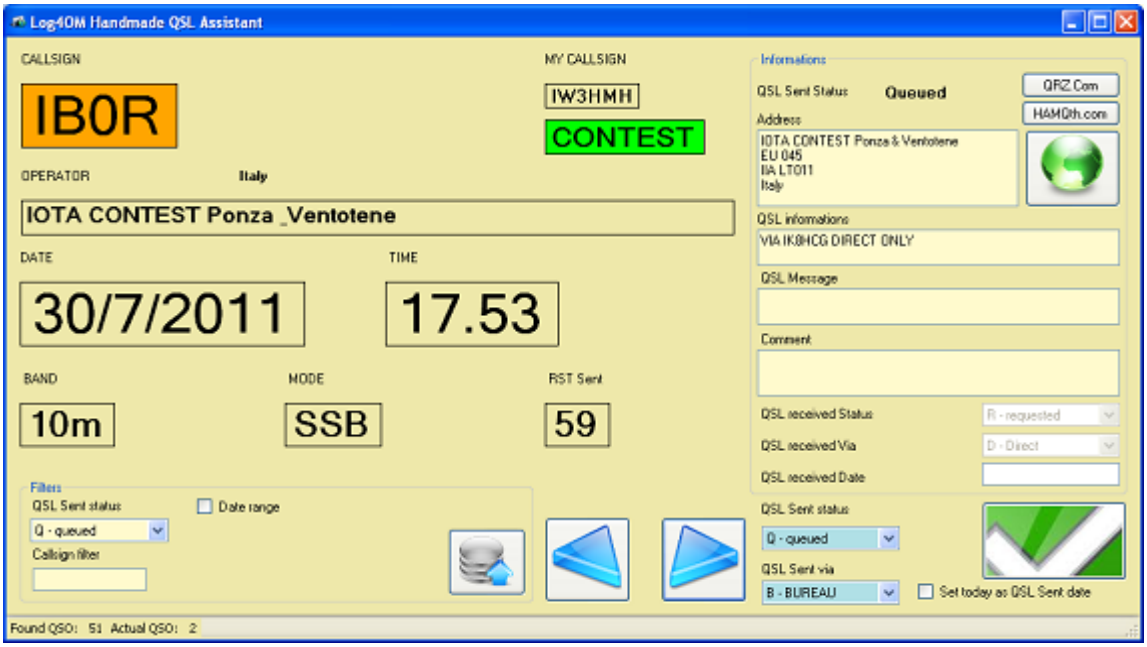


Barre menu et icônes



Assistant QSL

Cette fenêtre active l'Edition manuelle pour tous les statuts QSL. Elle ne permet pas d'imprimer les cartes !



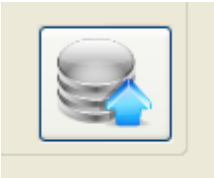
Le filtre choisi charge uniquement les QSOs marqués 'Requested or Queued' (demandé ou en attente), dépend de vos besoins et de vos exigences.

Note

Requested = L'utilisateur a demandé une carte QSL de l'autre station.

Queued = En attente pour l'envoi de la QSL à envoyer.

Chargement de la base de données au moyen de ce bouton :



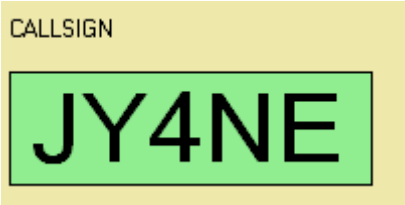
Si le filtre est appliqué, l'indicatif est surligné selon le statut de QSL. Comme ci-dessous

Queued (attente)

Sent (envoyé)

Not received (N)(non reçu)

Requested (demandé)



Ceci évite des données incorrectes en cours de traitement dans Log4OM

Information Contact

L'écran montre toutes les informations pour un contact sauf pour les informations de la méthode réception de QSL.

Cette information peut être obtenue sur QRZ.com ou HamQth en cliquant sur l'icône globe vert.

L'icône globe vert changera en rouge si les informations ne sont pas disponibles.

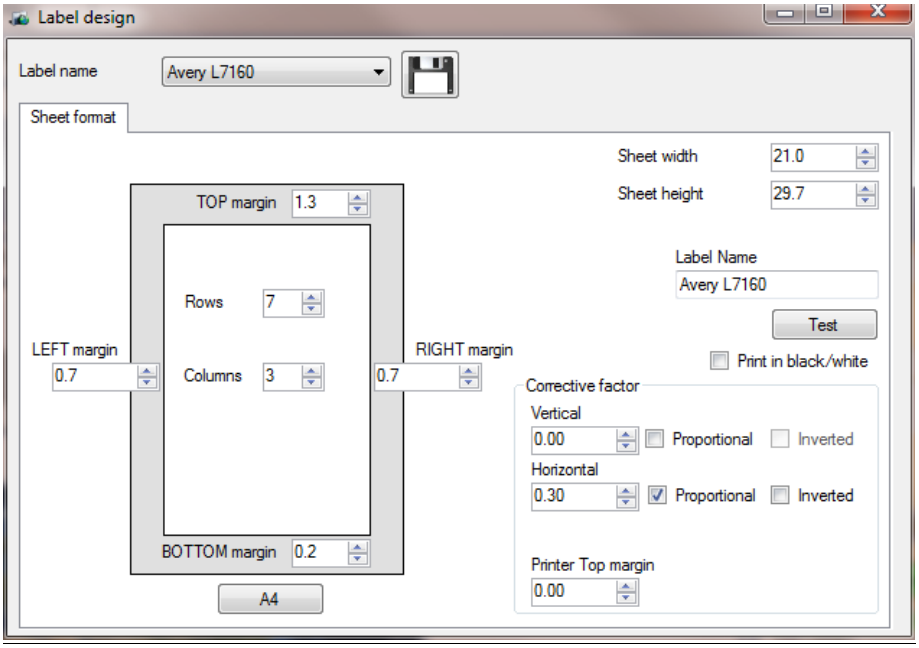
Déroulement: Pour la gestion des QSls, le déroulement standard est le suivant :

- Sélectionner les filtres à charger seulement les QSOs 'R - Requested'.
- Charger depuis la base de données choisie.
- Compléter les QSL avec les données disponibles.
- Cliquer sur le bouton vert.

Le programme passera automatiquement au QSO suivant.

Définition d'Etiquette

Depuis le menu 'Settings', sélectionner 'Label Management' et ouvrir la fenêtre 'Label Design'.



- Entrer les spécificités requises de l'étiquette.
- Si l'utilisateur n'a pas d'imprimante couleur cochée "Print in black/white".
- Entrer un nom d'étiquette.
- Enregistrer l'étiquette en cliquant sur l'icône 'disquette'.

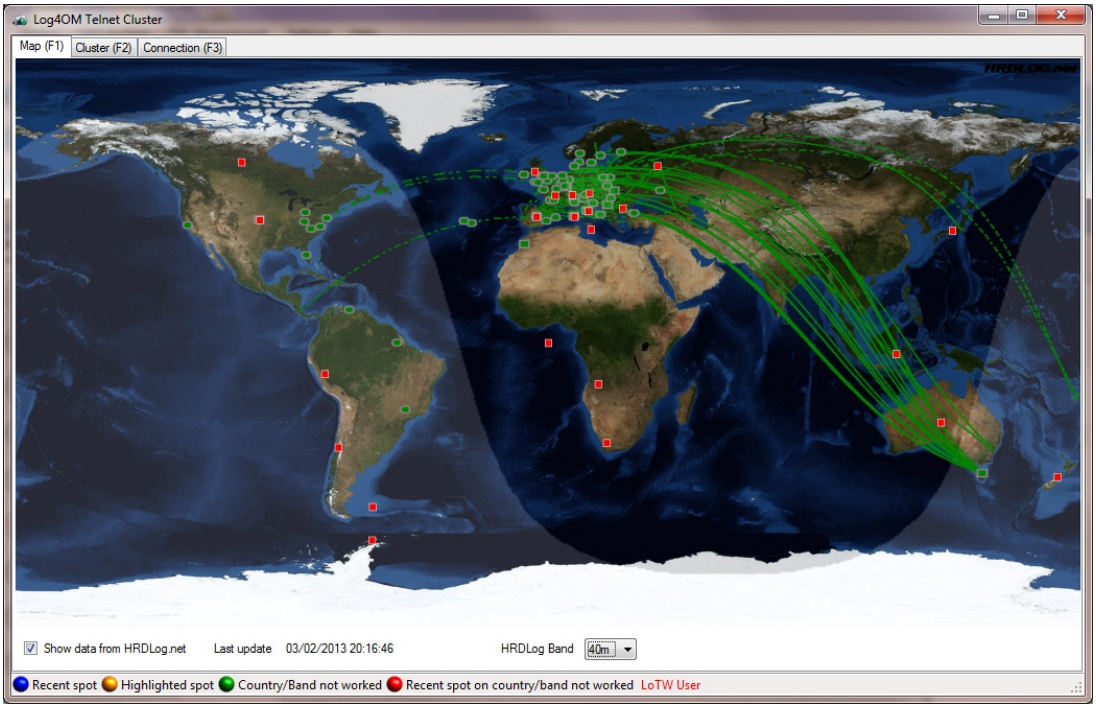
Pour faire un test des étiquettes cliquer sur le bouton 'Test".

Barre menu et icônes

Utilitaires

Cluster

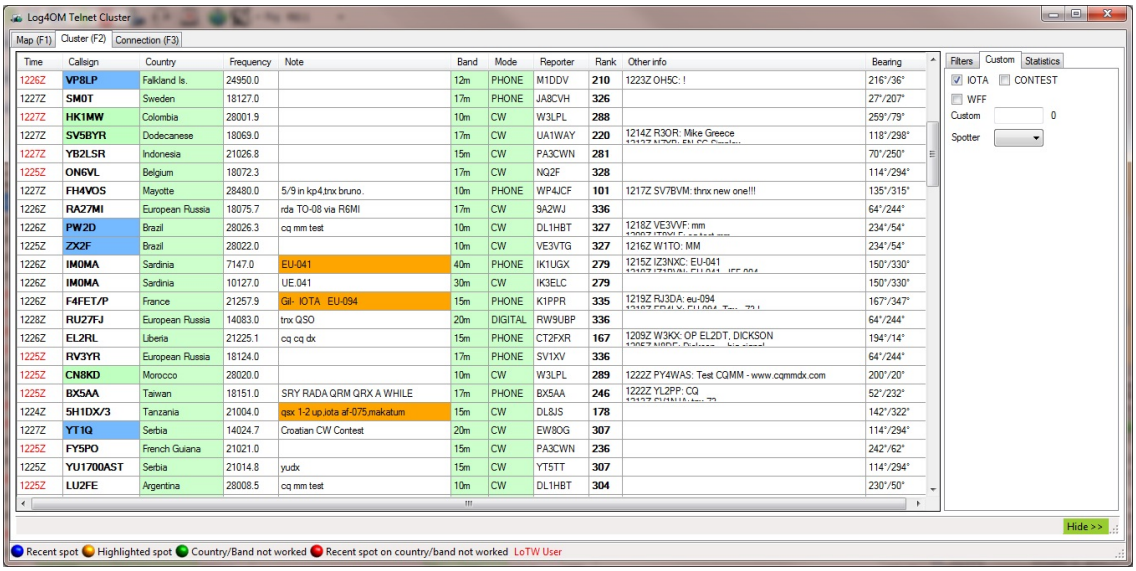
Map – F1



Il est possible d'afficher les données de propagation de HRDLog.net seulement sur la bande choisie. Indépendante des autres paramètres du cluster.

ASTUCE: Fermer cette fenêtre, ne ferme pas la connexion cluster.

Cluster – F2



Cet écran montre le résultat d'une connexion à un cluster via le Telnet et peut être filtrée avec les sélections appropriées sur la droite de la. Ex :

Mode

Worked Countries (pays contactés)

LOTW users (utilisateur LOTW)

Band (bande)

IOTA

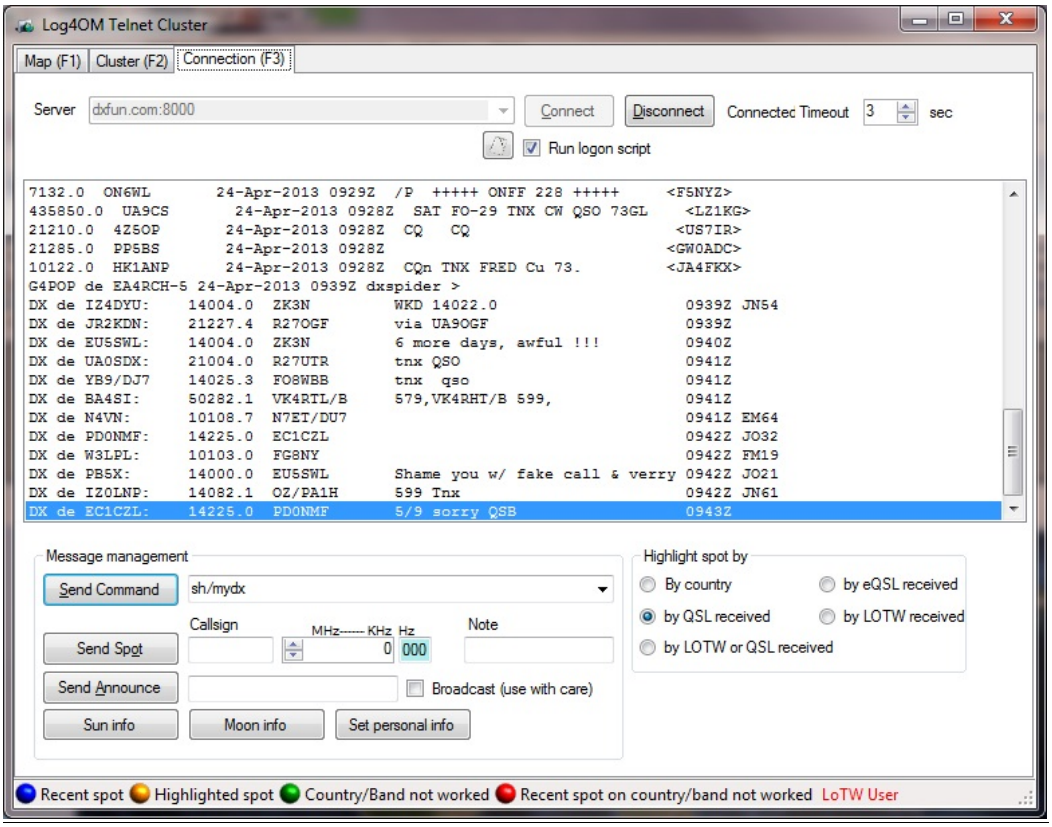
WFF

Contest

Custom filters (filtres personnalisés)

Voir la section Cluster (F9) pour plus d'explication des options et des paramétrages.

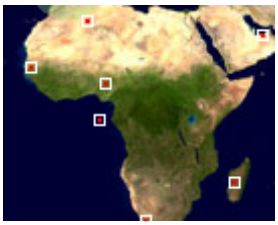
Connection – F3



Il est possible de sélectionner un cluster spécifique, en utilisant l'écran de connexion Telnet ci-dessus. Le gestionnaire permet de définir facilement les commandes en manuel ou alors avec des commandes prédéfinies. Ex par pays, QSL etc. (Highlight spot by)

L'utilisateur peut aussi envoyer des spots en utilisant les champs et les boutons appropriés.

Carte



Les spots récents sont indiqués avec une bordure autour du marqueur.

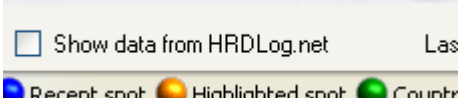
Cliquer sur le spot pour avoir des informations en détails (voir image suivante)

Cliquer sur une des stations entrainera le changement de la fréquence de la radio et entrera l'indicatif dans le champ indicatif du log.

Sur le bas de l'écran le code couleur des statuts est indiqué. (Voir image suivante)

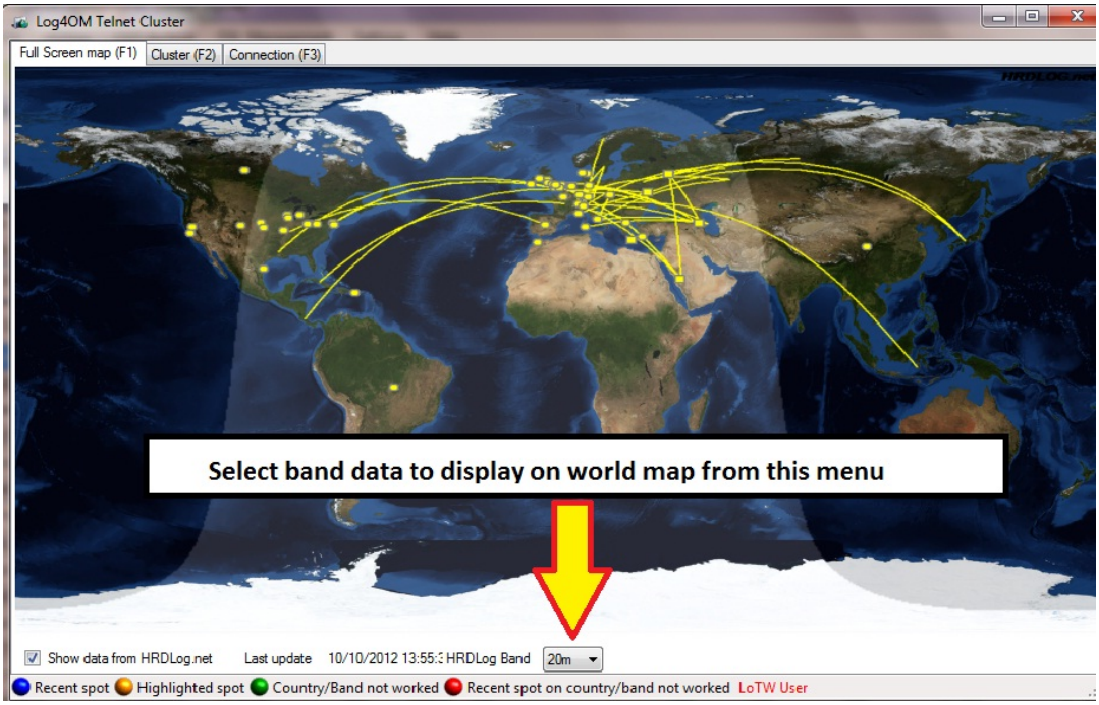
Cliquer sur le menu déroulant ‘Utilities’ et choisir ’Cluster’/ ‘ carte plein écran (F1).

Cette fenêtre intégre HRDLog. Cochez la case ‘show data from HRDLog.net’ en bas de l’écran, les informations seront mise à jour toutes les 15min.



Les informations affichées montrent les dernier QSOs dans un rayon de 3000km du lieu de la station.

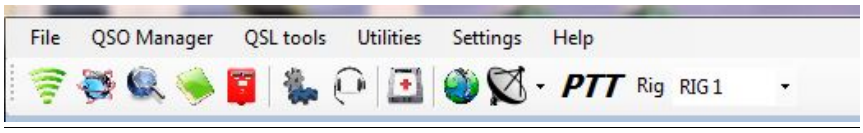
La fenêtre suivante montre la propagation sur la bande des 20 m.



Menu. Si aucune bande n’est sélectionnée l’activité pour toutes les bandes en temps réel est montrée.

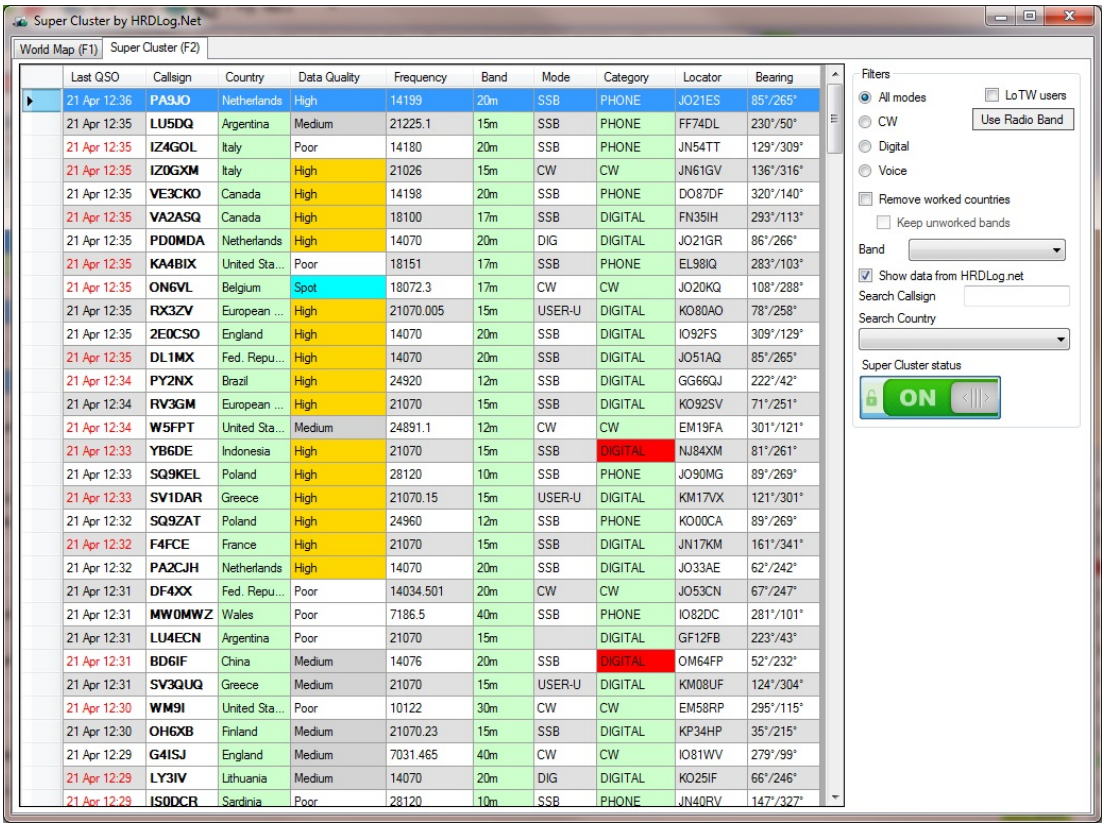
ASTUCE: Fermer cette fenêtre ne ferme pas la connexion avec le cluster.

Barre menu et icônes



Log4OM Super Cluster

Super Cluster – F2



Last QSO	Callsign	Country	Data Quality	Frequency	Band	Mode	Category	Locator	Bearing
21 Apr 12:36	PA9JO	Netherlands	High	14199	20m	SSB	PHONE	JO21ES	85°/265°
21 Apr 12:35	LU5DQ	Argentina	Medium	21225.1	15m	SSB	PHONE	FF74DL	230°/50°
21 Apr 12:35	IZ4GOL	Italy	Poor	14180	20m	SSB	PHONE	JN54TT	129°/309°
21 Apr 12:35	IZ0GXM	Italy	High	21026	15m	CW	CW	JN61GV	136°/316°
21 Apr 12:35	VE3CKO	Canada	High	14198	20m	SSB	PHONE	DO87DF	320°/140°
21 Apr 12:35	VA2ASQ	Canada	High	18100	17m	SSB	DIGITAL	FN35IH	293°/113°
21 Apr 12:35	PD0MDA	Netherlands	High	14070	20m	DIG	DIGITAL	JO21GR	86°/266°
21 Apr 12:35	KA4BIX	United Sta...	Poor	18151	17m	SSB	PHONE	EL98IQ	283°/103°
21 Apr 12:35	ON6VL	Belgium	Spot	18072.3	17m	CW	CW	JO20KQ	108°/288°
21 Apr 12:35	RX3ZV	European ...	High	21070.005	15m	USER-U	DIGITAL	KO80AO	78°/258°
21 Apr 12:35	2E0CSO	England	High	14070	20m	SSB	DIGITAL	IO92FS	309°/129°
21 Apr 12:35	DL1MX	Fed. Repu...	High	14070	20m	SSB	DIGITAL	JO51AQ	85°/265°
21 Apr 12:34	PY2NX	Brazil	High	24920	12m	SSB	DIGITAL	GG66QJ	222°/42°
21 Apr 12:34	RV3GM	European ...	High	21070	15m	SSB	DIGITAL	KO92SV	71°/251°
21 Apr 12:34	W5FPT	United Sta...	Medium	24891.1	12m	CW	CW	EM19FA	301°/121°
21 Apr 12:33	YB6DE	Indonesia	High	21070	15m	SSB	DIGITAL	NJ84XM	81°/261°
21 Apr 12:33	SQ9KEL	Poland	High	28120	10m	SSB	PHONE	JO90MG	89°/269°
21 Apr 12:33	SV1DAR	Greece	High	21070.15	15m	USER-U	DIGITAL	KM17VX	121°/301°
21 Apr 12:32	SQ9ZAT	Poland	High	24960	12m	SSB	PHONE	KO00CA	89°/269°
21 Apr 12:32	F4FCE	France	High	21070	15m	SSB	DIGITAL	JN17KM	161°/341°
21 Apr 12:32	PA2CJH	Netherlands	High	14070	20m	SSB	DIGITAL	JO33AE	62°/242°
21 Apr 12:31	DF4XX	Fed. Repu...	Poor	14034.501	20m	CW	CW	JO53CN	67°/247°
21 Apr 12:31	MW0MWZ	Wales	Poor	7186.5	40m	SSB	PHONE	IO82DC	281°/101°
21 Apr 12:31	LU4ECN	Argentina	Poor	21070	15m		DIGITAL	GF12FB	223°/43°
21 Apr 12:31	BD6IF	China	Medium	14076	20m	SSB	DIGITAL	OM64FP	52°/232°
21 Apr 12:31	SV3QUQ	Greece	Medium	21070	15m	USER-U	DIGITAL	KM08UF	124°/304°
21 Apr 12:30	WM9I	United Sta...	Poor	10122	30m	CW	CW	EM58RP	295°/115°
21 Apr 12:30	OH6XB	Finland	Medium	21070.23	15m	SSB	DIGITAL	KP34HP	35°/215°
21 Apr 12:29	G4ISJ	England	Medium	7031.465	40m	CW	CW	IO81WV	279°/99°
21 Apr 12:29	LY3IV	Lithuania	Medium	14070	20m	DIG	DIGITAL	KO25IF	66°/246°
21 Apr 12:29	IS0DCR	Sardinia	Poor	28120	10m	SSB	PHONE	JN40RV	147°/327°

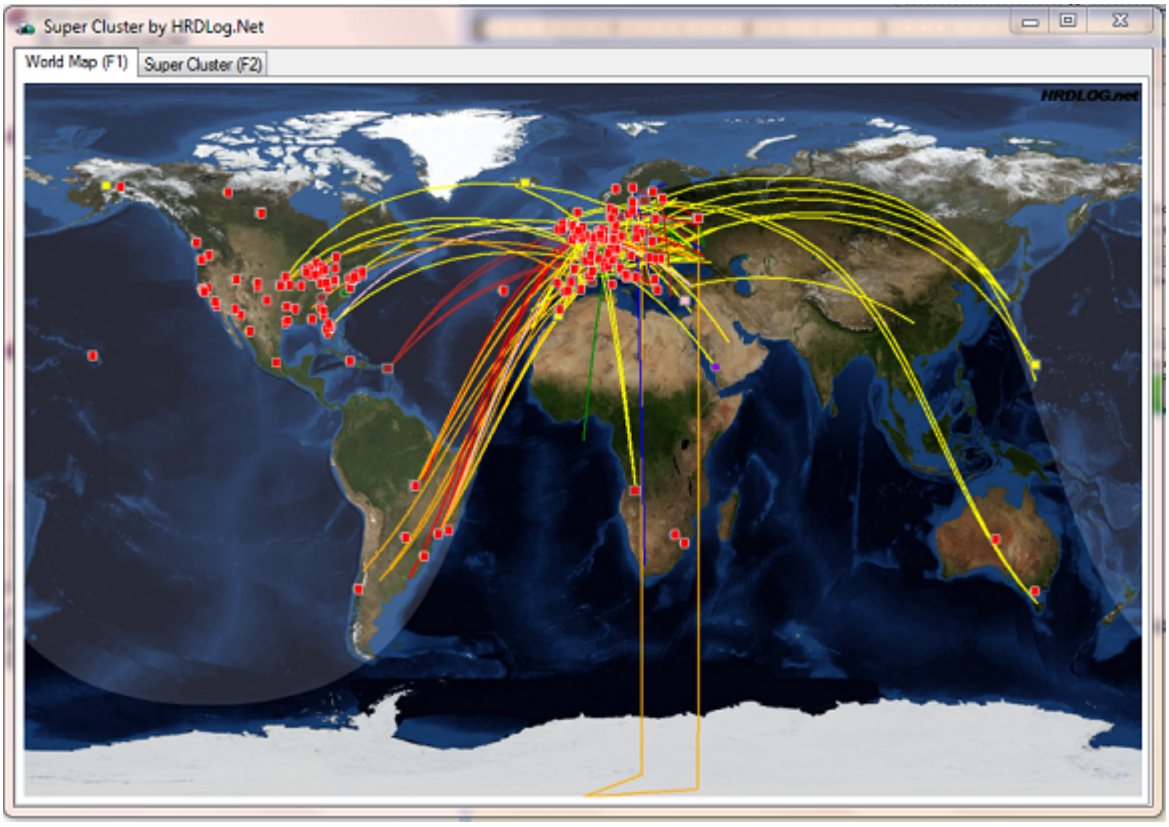
Cette fenêtre montre les indicatifs venant de HRDLog.net avec 4 colonnes selon la qualité des données : Excellent, Good, Medium ou non fiable.

La qualité de super cluster améliore les informations reçues par un rapport de contact supplémentaire. Ceci augmente la fiabilité jusqu'à ce que, dans certains cas la mention «Excellent» soit affichée.

'Spot' signifie qu'il y a une place pour cet indicatif sur les grappes officielles.

L'utilisateur peut filtrer les données par bande, indicatif et ou pays.

Carte du monde - F1

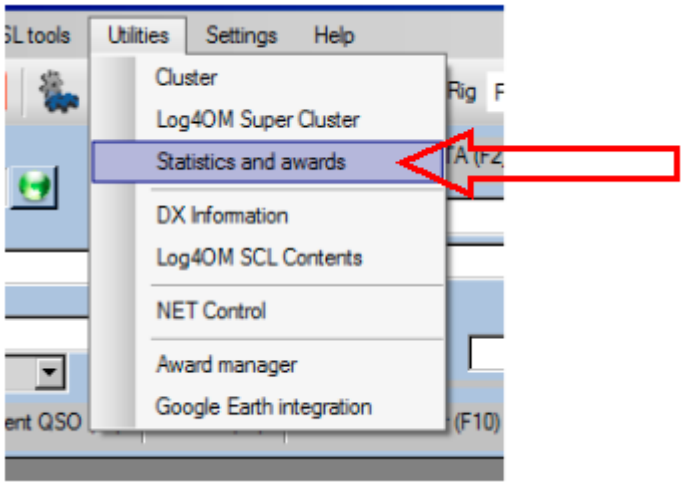


Cette fenêtre montre graphiquement les données provenant du supercluster fenêtre F2. Cliquer sur le point affiche les informations sur l'indicatif.

Barre menu et icônes

Statistiques et diplômes
Cliquer sur le menu 'Utilities' de la fenêtre principale.

Cliquer sur 'Statistics and award' pour ouvrir la fenêtre.



Il est nécessaire de bien comprendre la procédure de confirmation de QSO avec LOG4OM. Si ce n'est pas le cas il est nécessaire de relire la procédure avant de faire.

Merci de noter

Un QSO peut être confirmé selon différentes méthodes:

1. Envoi/Réception carte QSL (papier).

2. Envoi/réception sur LOTW.

3. Les deux en parallèle.

Note aussi

1. La mise à jour des statuts des QSLs manuel est une opération manuelle.
2. Le statut sur LOTW et eQSL se fait automatiquement quand on télécharge les informations.
3. Le statut 'Verified' sur Log4OM se met à jour quand un QSO est trouvé sur LOTW.
4. Le mot 'Validated'(validé) n'est pas reconnu par le format ADIF, 'verified' est la terminologie à utiliser.

Des QSLs au Diplôme

1- **Worked**- Un QSO a été réalisé avec une entité qui n'a pas accordé de crédit pour le diplôme.

Log4OM Status
(Entrer manuellement par l'utilisateur)
QSL Sent (QSL envoyé) =Yes
QSL Received (QSL reçue) =No

Et/Ou

(Log4OM Mise à jour automatique)
LOTW Sent (envoyé)= Yes
LOTW Received (reçu)= No

2- **Confirmed**- (confirmé) Une carte QSL est reçue pour le QSO. Dans le cas ou une mise à jour sur le LOTW a été faite et qu'une confirmation est reçue, voir section 4

Log4OM Status
(Entrer manuellement par l'utilisateur)
QSL Sent =Yes
QSL Received =Yes

3- **Submitted (soumis)**- Une carte QSL est reçue pour ce QSO est soumise à vérification par l'une des méthodes ci-dessous.

- Soumise à un inspecteur de carte QSL
- Par la voie postale à l'ARRL

4- **Verified**- (vérifié) Soit par :

- Une carte QSL retournée de l'inspecteur- **Défini dans les statuts de Log4OM.**
- • Par la poste à l'ARRL, la vérification aura lieu au même endroit que l'attribution du crédit pour le diplôme - utilisateur définit le statut sur LOG4OM.
- Une confirmation de LOTW est actualisée par un téléchargement sur Log4OM et l'état de la QSL sera réglé automatiquement.

Log4OM status
(Entrer manuellement par l'utilisateur)
QSL Sent =Yes
QSL Received =Verified

(Log4OM Mise à jour automatique)
LOTW Sent= Yes
LOTW Received= Verified

Le QSO / la QSL peut maintenant être utilisé pour une demande de crédit pour un diplôme à ARRL DXCC.

3 autres statuts pour des QSOs existent :

I-Ignore or invalid – (ignorer ou invalide) L'utilisateur ne veut pas envoyer de QSL, peut-être parce que c'est une station locale qui trafique tous les jours, peut-être l'auteur du QSO était un pirate ou une entité DXCC non reconnue ou un inspecteur de carte QSL l'a rejeté.

- **Q-Queued** – (en attente) Le QSO est marqué prêt pour envoi, la QSL qui sera envoyée dans un certain temps, ou avec un lot d'autres cartes QSL.
- **R-Requested** – (demandé). L'autre station a demandé une QSL mais elle n'a pas été envoyée ou l'utilisateur a demandé une carte de la station contactée.

Notes à propos des vérifications

Pour avoir un QSO "Verified" (Vérifié) cela signifie que les données écrites sur la QSL , l'indicatif, le mode, la date, etc sont aussi indiquées sur la demande de diplôme pour accorder les points.

L'ARRL traite la demande et détermine si le QSO présenté est approuvé pour les points DXCC. Si c'est le cas, le crédit de point est appliqué. Si ce n'est pas approuvé le QSO est rejeté pour le DXCC.

Dans le cas de l'utilisation de LOTW, tous les QSO "appairés" sont automatiquement vérifiés parce que pour avoir un compte LOTW la station doit être approuvée en DXCC.

Fenêtre édition QSO

Les suivis pourront être faits depuis l'onglet 'Award':

Ajout de point pour diplôme - Tous les QSOs vérifiés comme dans la section 4 ci-dessus sont soumis à accorder des points pour un diplôme et chaque QSO est marqué pour le statut de soumission pour Diplôme:

- Dans le cas d'un envoi postal à l'ARRL, une demande est soumise par courrier postal
- Dans le cas du LOTW, une demande électronique est soumise par Internet à partir du compte utilisateur.

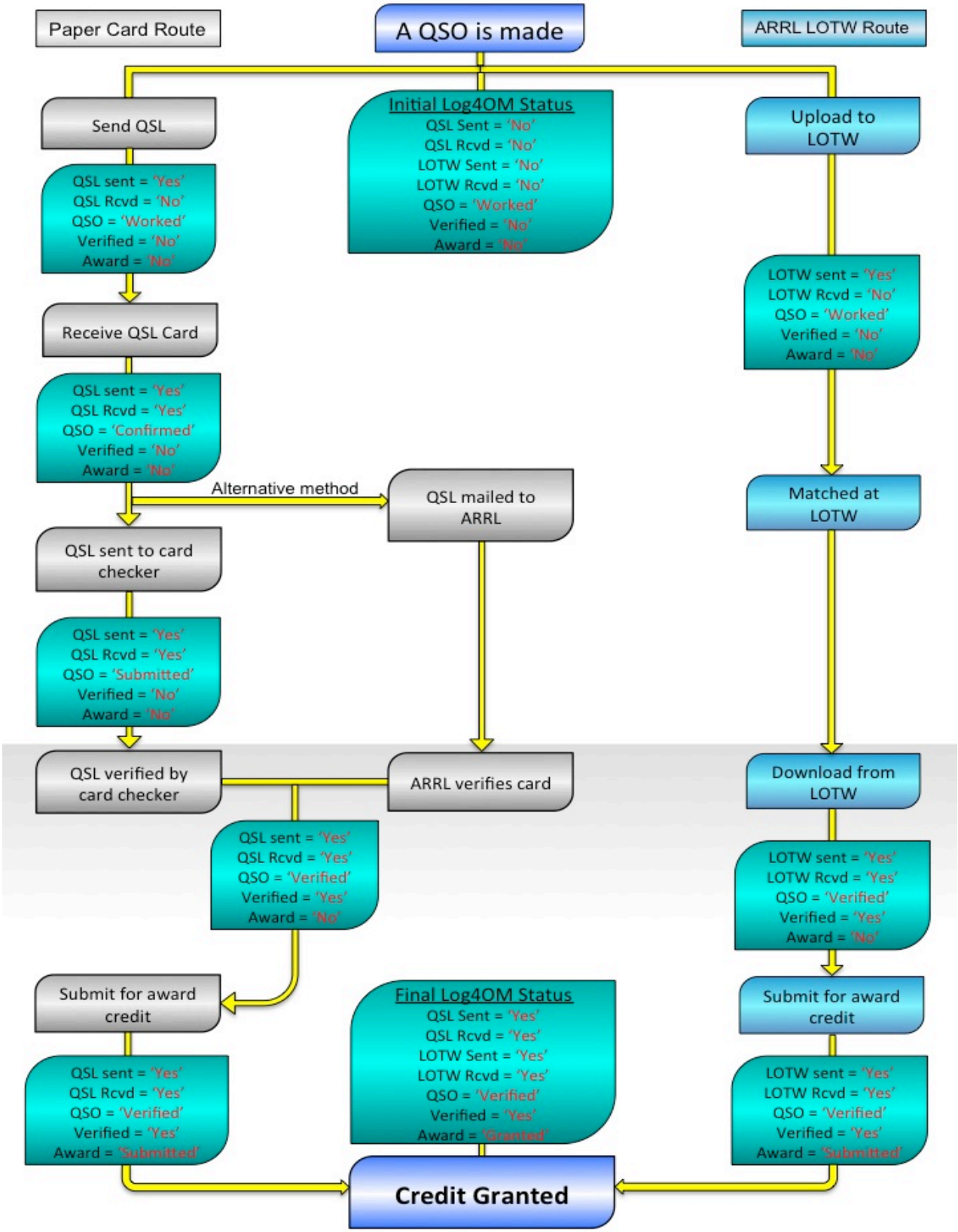
Le côté gauche de l'onglet d'attribution du QSO est l'endroit où l'utilisateur soumet ses QSOs pour les diplomes pour chaque type de diplôme.

Crédits accordés - Tout QSO soumis qui a été accordé, un crédit de point est marqué comme alloué.

Lorsque le QSO a été crédité d'un point pour le diplôme, l'utilisateur vérifie (Tick) dans la boite « diplôme 'Award' »,le crédit a été accordé si il s'est incrementé.

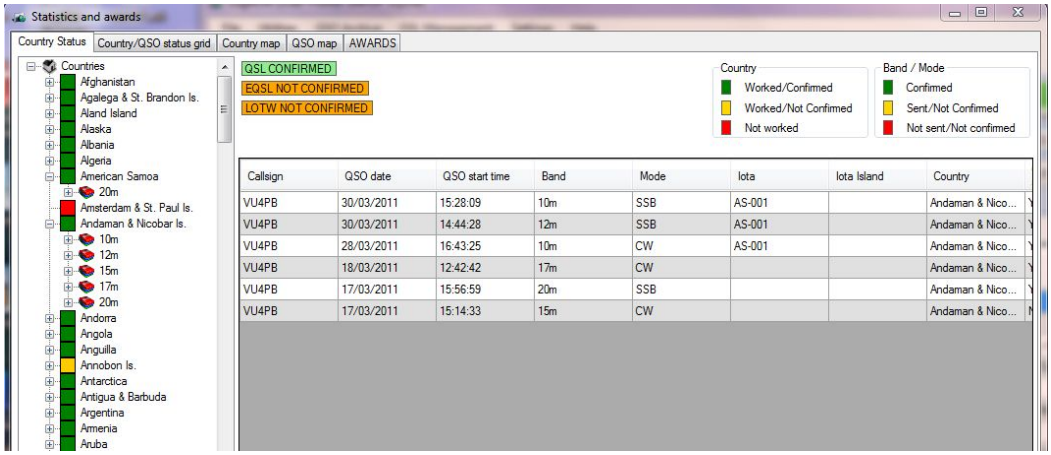
Onglet 'Statistics awards' statistique diplôme.
Certaines des actions ci-dessus peuvent être réalisées automatiquement dans l'onglet 'Statistics awards', se référer à la section correspondante de ce manuel.

QSO to DXCC Award



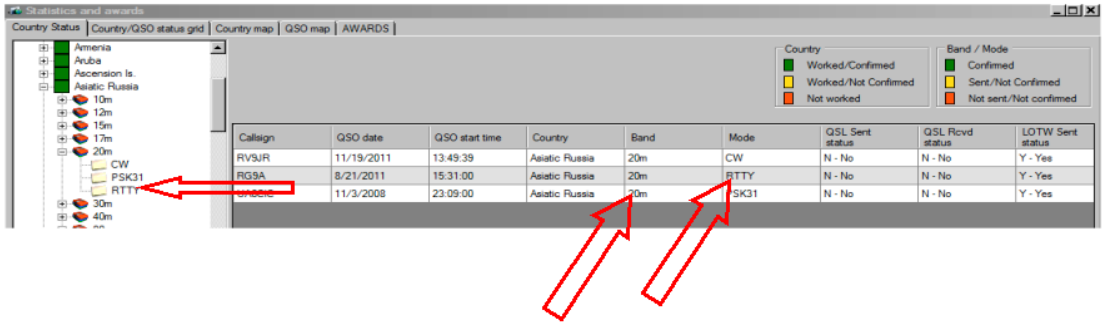
Statistiques Pays:

Cet écran montre la structure de l'arborescence.Pour l'ouvrir cliquer sur'Countries' comme ci dessous:



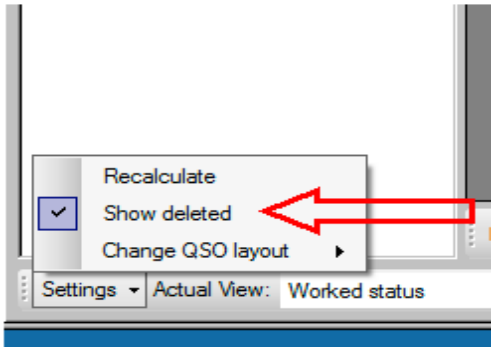
Chaque pays listé peut être détaillé en cliquant sur le signe + devant le nom du pays. Cela montrera les bandes et les indicatifs contactés dans le pays. Cliquer sur la bande pour ouvrir et voir les modes travaillés par bande et pays.

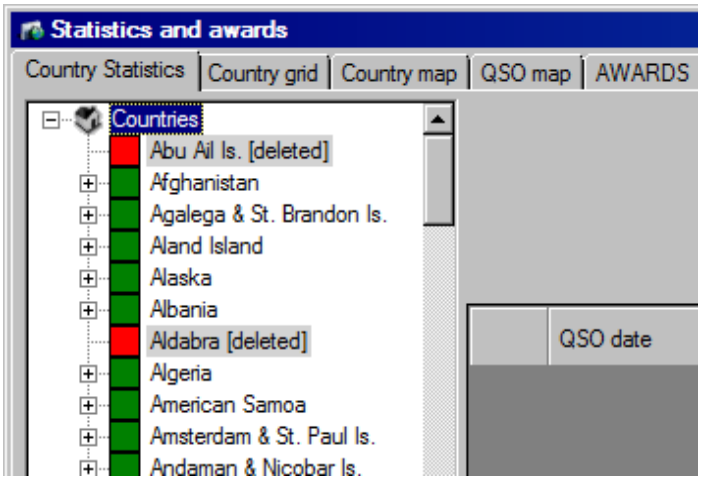
Cliquer sur le mode pour voir le détail des QSO Country/Bande/Mode.



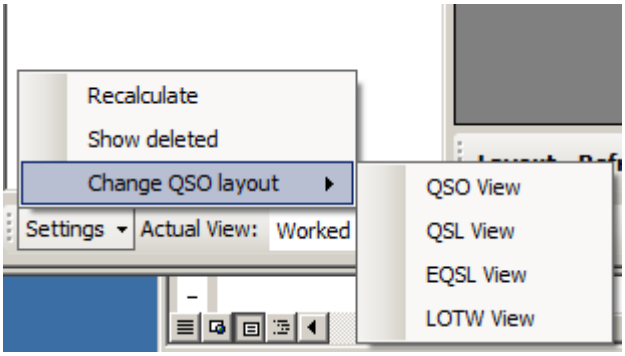
Dans l'autre exemple, l'écran montre le QSO avec la Russie Asiatique en RTTY sur 20m.

Quand la fenêtre 'Country Statistics' est ouverte, elle vous montre tous les pays actuels. Pour voir les pays actuels et effacés, sélectionner 'Show Deleted' dans la sélection en bas de la fenêtre.

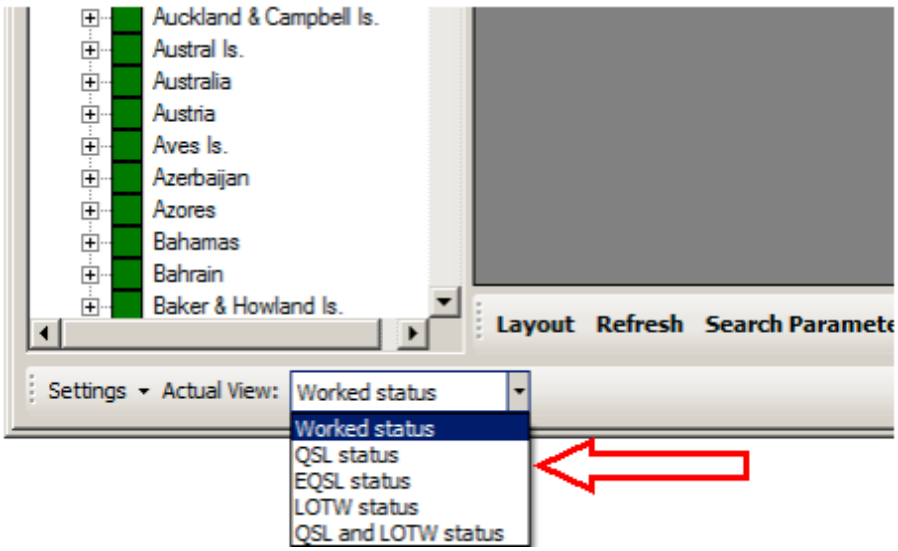




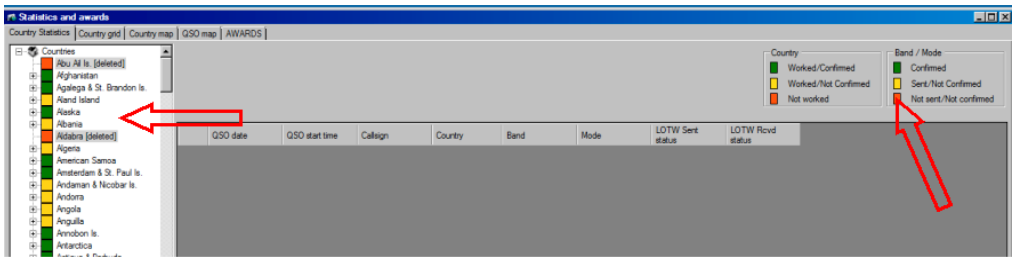
L'écran des QSOs peut être vu selon 4 manières différentes :



Sélectionner 'Actual View' montre les différents statuts QSL. Sélectionner en un, pour changer l'arborescence, vous obtiendrez l'état pour chaque pays pour la méthode QSL sélectionnée.

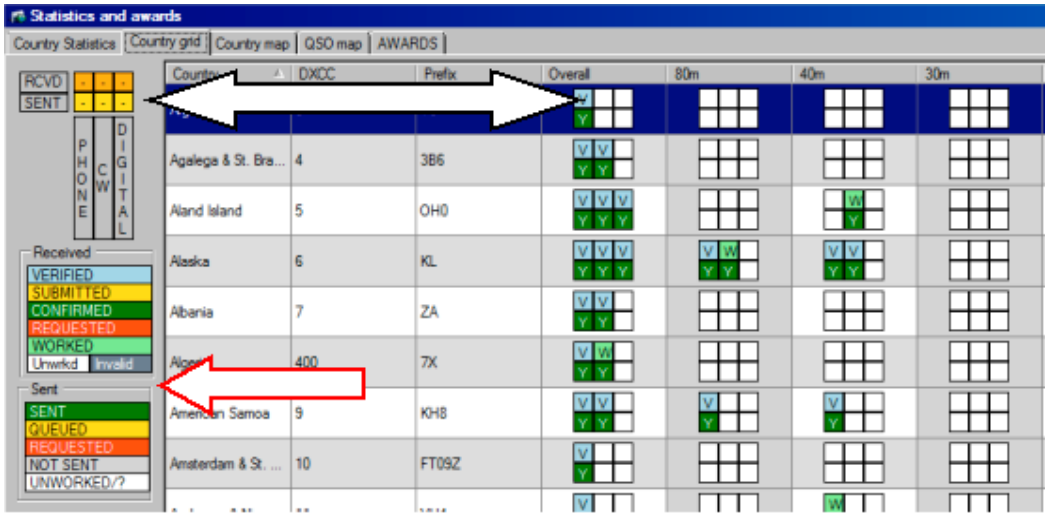


La légende du code couleur est montrée en haut à droite de l'écran:



La grille de Pays

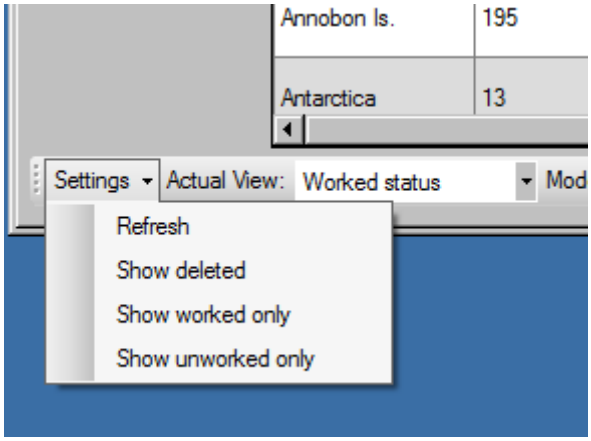
Cliquer sur l'onglet 'Country Grid' (grille de pays) pour ouvrir la fenêtre suivante:



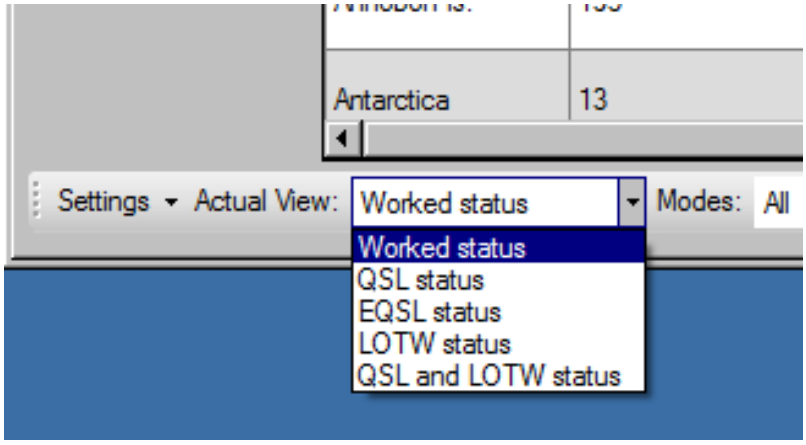
La légende (flèche supérieure) montre l'ordre des colonnes et lignes affichées.

La légende de gauche (flèche inférieure) montre le code couleur du statut des QSls pour chaque pays.

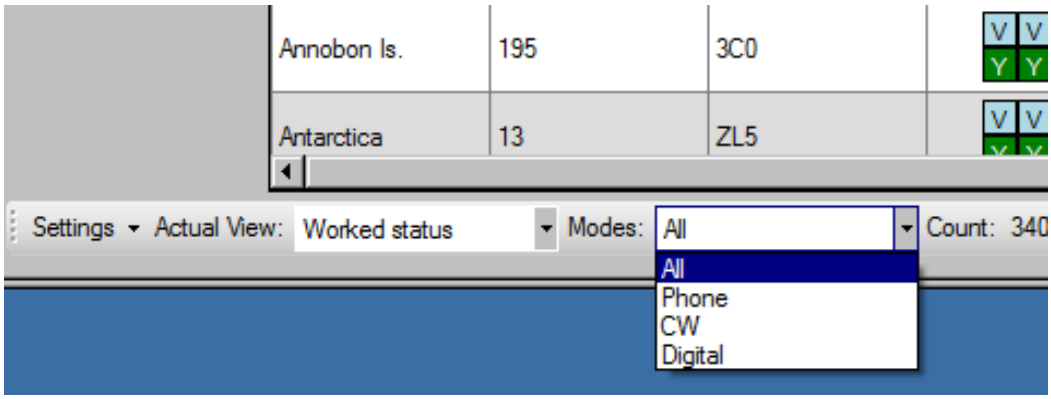
L'utilisateur peut sélectionner le contenu de ce qu'il veut voir:



Sur le menu ‘Actual View’, sélectionner la méthode d’affichage des statuts QSL:



Dans le menu ‘Modes’, sélectionner le mode à afficher :



A propos du diplôme ARRL DXCC :
Les diplômes DXCC sont basés sur les modes ou les bandes. Les diplômes peuvent être obtenus si l'on apporte la preuve du QSO à l'ARRL.

Il y a 2 possibilités pour apporter la preuve du QSO :

1) Si vous avez les QSLs papier et que vous les envoyer à l'ARRL par la poste ou alors une présentation à un contrôleur autorisé pour valider afin de faire la demande du diplôme.
2) En enregistrant vos QSOs sur la base LOTW (envoi des 2 parties).

QSLs Papier

À la réception de la carte QSL papier, il est nécessaire de marquer comme 'confirmed' sur le fichier d'import ADIF ou dans Log4OM.

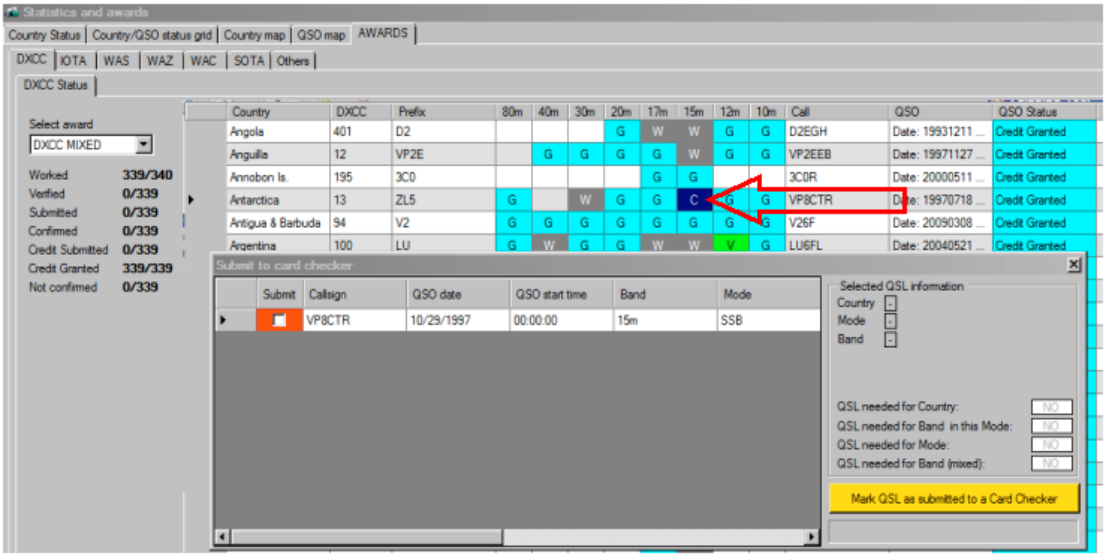
Le Statut 'Worked' countries, par band et mode, est visible dans la section Diplôme DXCC (DXCC Awards) de LOG4OM. Pour le voir, cliquer dans le menu 'Utilities', puis sélectionner 'Statistics and Awards'.

Les pays qui ont le statut 'CONFIRMED' seront de couleur violette, il deviendra facile de faire un point et de voir les pays manquants pour la demande d'un diplôme.

Vérification

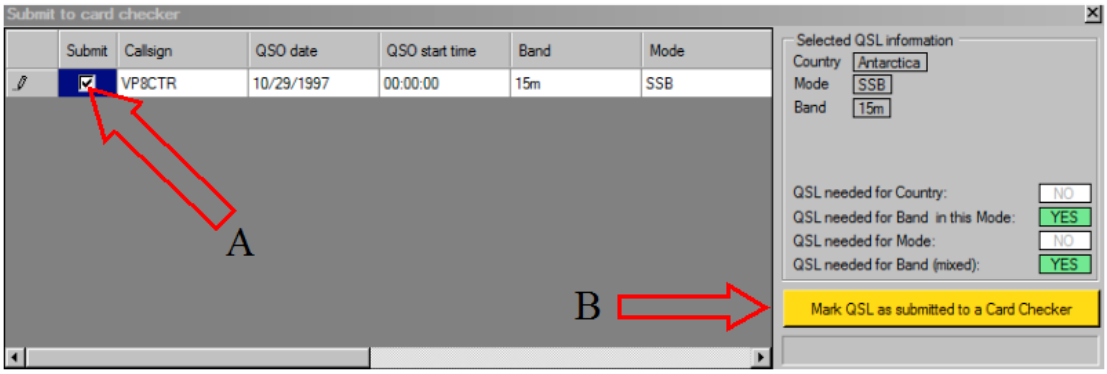
La première étape est la validation 'validate' de la QSL. Cela implique d'entrer les détails de chaque QSO sur le formulaire de soumission approprié et afin d'obtenir la validation d'un vérificateur de carte ARRL.

Cette phase est appelé 'submission to a card checker', et peut être archivé en cliquant sur la cellule pays/bande dans la fenêtre 'Awards'.



Cliquer sur la cellule Country/Band pour ouvrir la fenêtre "Submit to card checker" comme ci-dessus.

Une fois la croix ‘Submit’ est cochée pour les cartes vérifiées, cliquez sur le bouton jaune ‘Mark QSL’. Ensuite, envoyez les cartes pertinentes à un contrôleur de la carte.



A= Cochez pour sélectionner les QSOs à soumettre.

B= Cliquer pour marquer le QSO sélectionné comme soumis “submitted”

Quand une QSL est marquée comme ‘Credit submitted’ (crédit soumis) dans le statut du pays / groupe de l'écran ‘Awards’, l’écran passe de CONFIRMED à SUBMITTED (couleur or). Cela indique qu’un inspecteur de carte a vérifié la QSL.

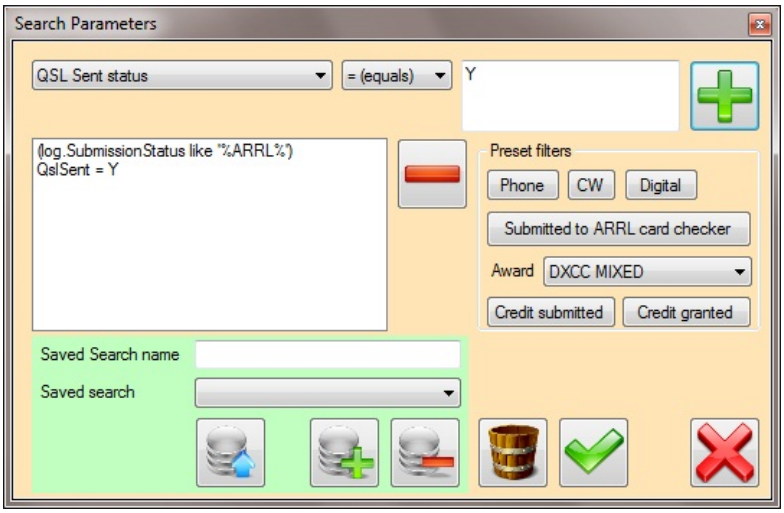
La liste des cartes QSL à envoyer ‘Card Checker’ peut être exportée pour l'impression en sélectionnant ‘Export to ADIF’ puis en sélectionnant ‘Submitted to card checker’

Quand la QSL est reçue, changer le statut du QSO de ‘QSL SUBMITTED‘ à ‘QSL Verified’. Cette information changera sur le coté du nom du pays en ‘VERIFIED’.

Pour changer de ‘Submitted’ to ‘Verified’

Dans le menu ‘QSO Archive’ sélectionner ‘Archive Management’. Dans ‘Search Parameters’, sur le dessus de la fenêtre, ajouter 2 filtres.

- Cliquer sur le bouton ‘Submitted to ARRL card checker’
- Puis sélectionner ‘QSL Sent status’ du menu déroulant de gauche.
- Le type de recherche devrait être = (equals)
- Entrer la valeur ‘Y’
- Cliquer sur le bouton
- Cliquer sur le bouton
- Cliquer sur ‘Search’ au dessus de la fenêtre.



Cliquer sur ‘Search’. La liste des ‘QSOs submitted’ apparaitra dans la fenêtre principale de QSO Archive.

Cochez la croix ‘Enable updates’ en haut à droite de la fenêtre ‘Archive window’

Surligner les QSOs à mettre à jour de ‘Submitted’ à ‘Verified’ et cliquer sur le bouton ‘Field Update’ de la barre outils.

Dans la liste ‘Field to update’, sélectionnez «statut QSL Rcvd» et, dans la case ’Value’, insérer ‘V’ (sans les trémas). Puis cliquez sur le bouton ‘Update’ - Lorsque vous avez terminé, fermez la fenêtre et quittez la fenêtre "QSO Archive '. Ces cartes QSL peuvent maintenant être utilisées pour demander un diplôme.

Qu'advient-il si LOTW est également utilisé?

Log4OM indique ‘Verified’ en cochant le statut LOTW et QSL. Validation LOTW, a une priorité plus élevée que la carte QSL Vérifiée. Pour 2 confirmations de DXCC identiques, le logiciel proposera le LOTW plutôt que la QSL papier.

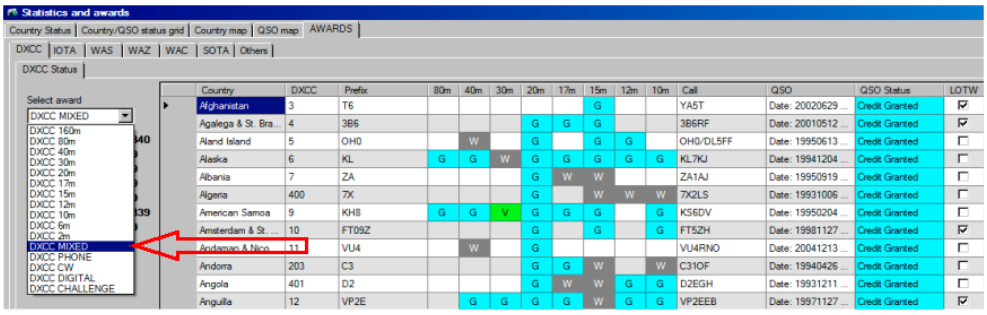
Vérification LOTW

Les QSOs confirmed via LOTW passe automatiquement au statut ‘Verified’
par exemple 200 cartes QSL avec l'Italie sont «confirmées» (mais rien est vérifié par un vérificateur de carte), par contre un seul QSO avec l'Italie est «Vérifié» avec LOTW. Par conséquent, l'état général de la bande / mode et pays, liée à ce QSO, devient ‘Verified’et aucune autre vérification de carte QSL est nécessaire.

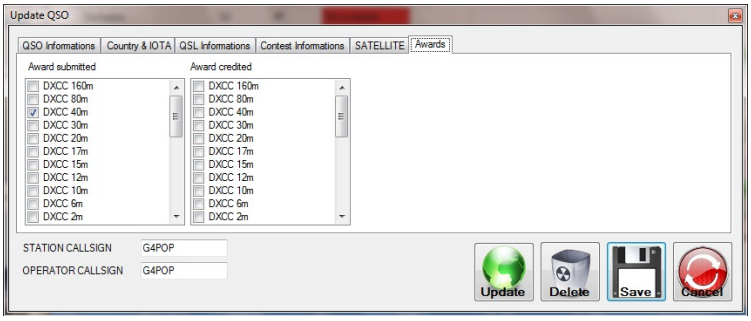
Sélection des QSOs pour l'obtention d'un diplôme

Dans la fenêtre 'Awards' sélectionner dans la liste deroulante 'Select Award' le diplome requis. L'écran affiche maintenant la liste des QSOs 'verified' compatibles pour ce diplôme DXCC (QSL vérifiée ou QSOs LOTW confirmé) en affichant les pays admissibles.

L'image ci-dessous affiche la liste des cartes QSL pour le prix DXCC sélectionné.



La fenêtre edition de l'onglet 'Awards ' prend maintenant en compte l'état de soumission pour ce diplôme.



Award Granted

Lorsque Diplome arrive, marquer toutes les QSL comme 'Credit Granted' (crédit accordé) en sélectionnant le prix dans le menu 'Select Award ».

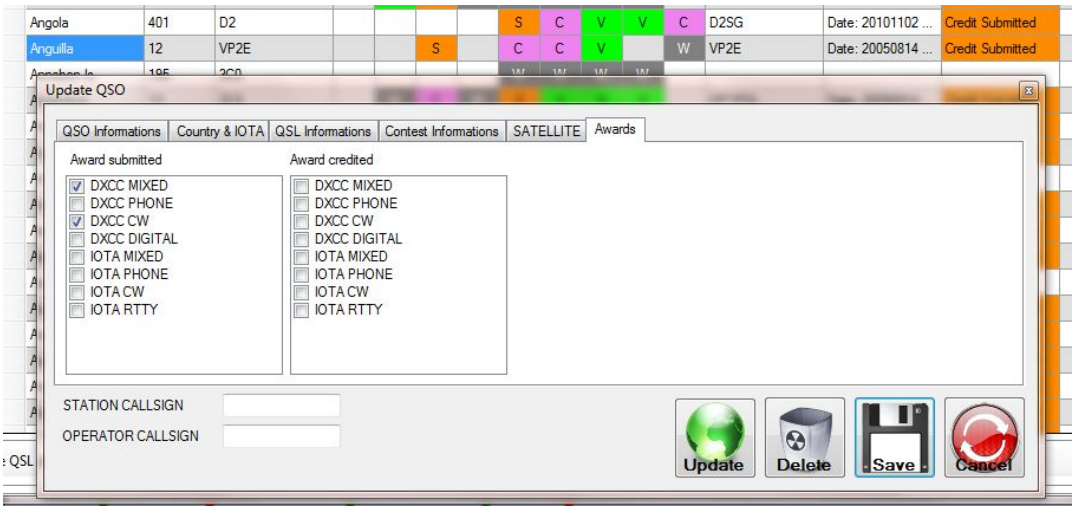
Sélectionnez 'Credit Submitted QSO' dans la liste 'Actions' et cliquer sur 'Mark Submitted as granted'

Cela indique que les QSOs connexes (confirmés par papier ou LOTW) ont été couronnés de succès pour ce diplôme. Une procédure similaire est utilisée pour les prix RSGB, sauf pour la partie 'submit to card checker'qui n'est pas activée.

Si un pays manque après vérification de l'import ADIF d'un autre programme, il est possible que le fichier importé ait une faute et contienne des erreurs.

Dans cette éventualité, il est conseillé de faire un téléchargement complet de l'archive LOTW de l'ARRL en utilisant 'QSL management' en définissant la date la plus ancienne de l'archive. Cela actualisera les informations et fournira des informations à jour pour les statuts des QSOs nécessaires aux diplômes

Double clic gauche ouvre une fenêtre d'édition où l'état du diplôme prix peut être affiché et modifié.



Mise à jour des statuts de diplôme.

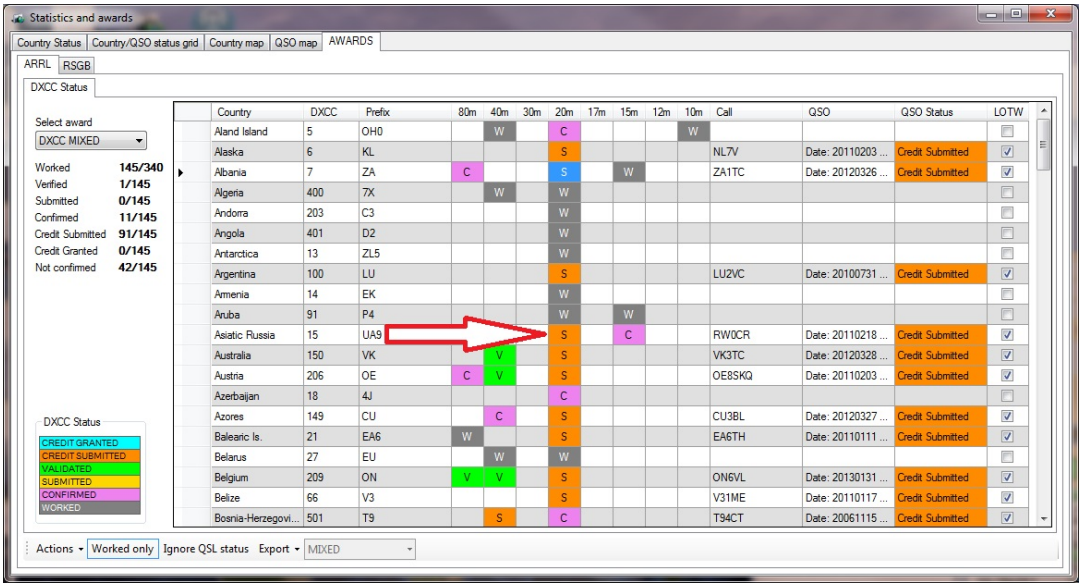
Il y a deux méthodes pour mettre à jour les points pour un diplôme sur LOG4OM.

NOTE IMPORTANTE

Le statut QSL doit être 'Verified' pour qu'un qso puisse être 'Submitted' ou 'Credited'pour un diplôme!

Méthode 1

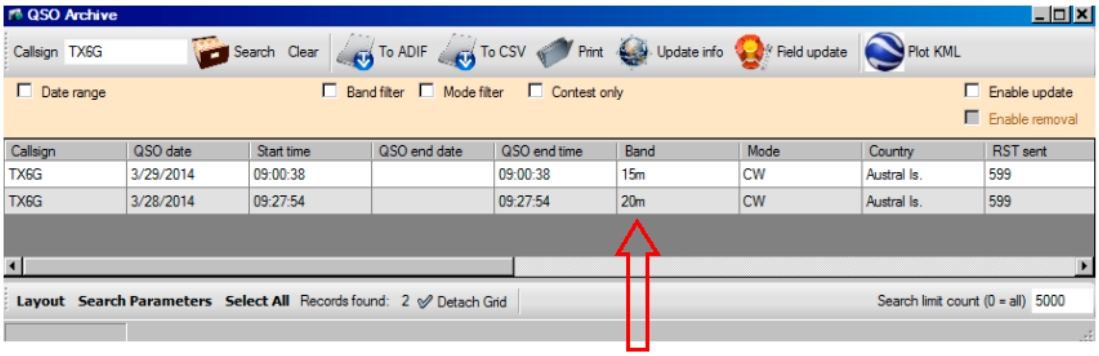
Si les QSO dans Log4OM sont déjà marqués comme 'submitted' dans l'écran des statistiques ci-dessous.



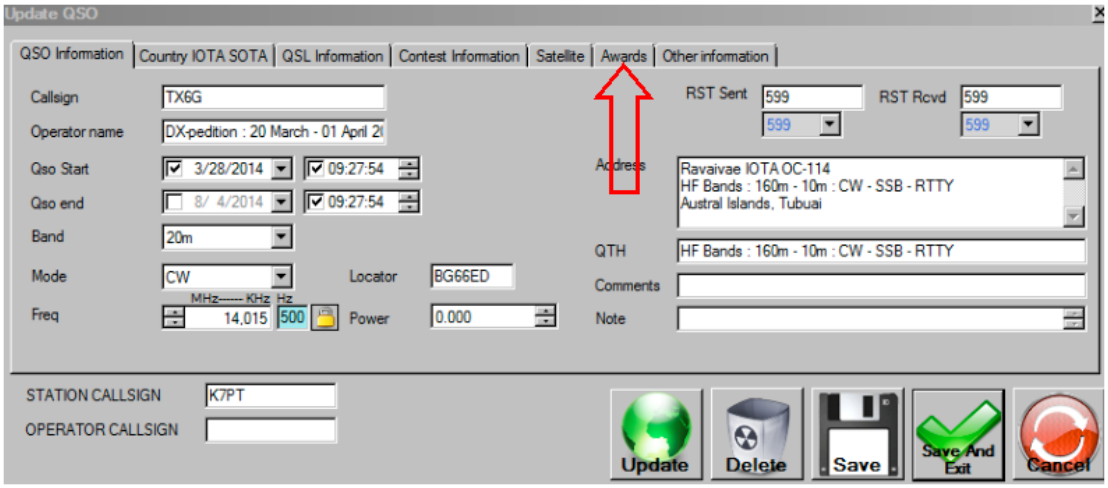
Cliquer sur l'indicateur S pour ouvrir la fenêtre d'édition de QSO

Méthode 2

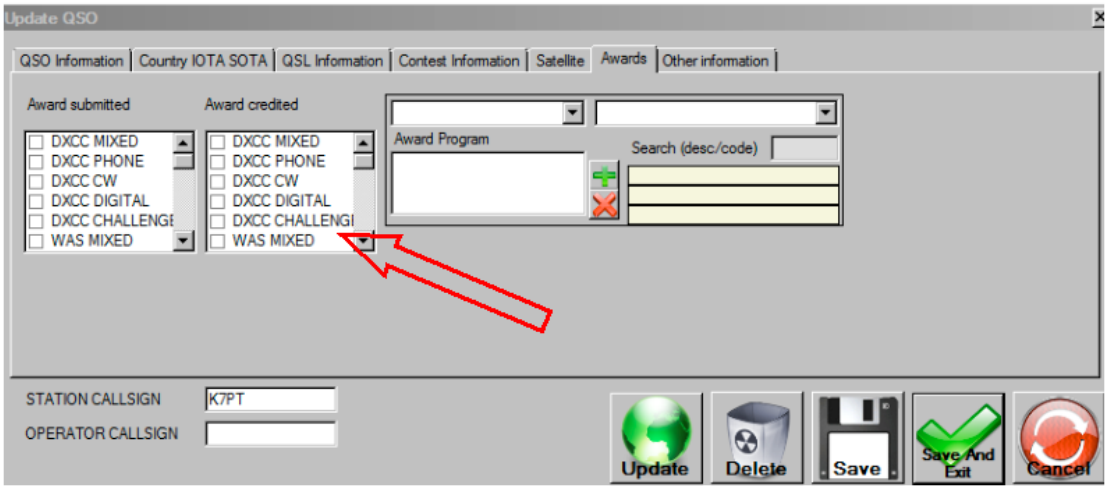
Si les QSO ne sont pas marqués ‘submitted’ dans Log4OM alors, dans la fenêtre du ‘QSO Archive manager’ pour l'indicatif d'appel pour lequel le crédit a été accordé, comme indiqué ci-dessous.



Double cliquez sur le QSO requis dans la liste de recherche pour ouvrir la fenêtre QSO d'édition, comme indiqué ci-dessus.



Dans la fenêtre d’édition cliquer sur l’onglet ‘awards’.



Cochez la croix du diplôme dont les points on été accordés puis cliquer sur SAVE AND EXIT”

Diplôme challenge DXCC Challenge

Le Challenge Award DXCC est gagné en contactant et en confirmant au moins 1000 DXCC sur des bandes amateurs, 160 à 6 mètres (à l'exception de 60 mètres).

Les Certificats ne sont pas disponibles. Pour ce dernier cependant, il y a une plaque murale disponible pour afficher votre réussite.

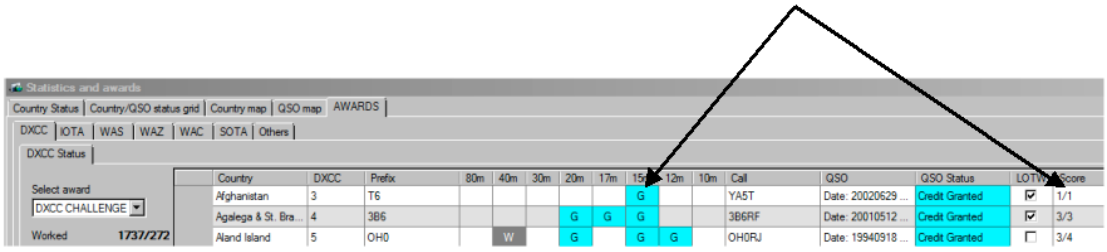
Les plaques peuvent également être attribuées par incréments de 500 points de bande supplémentaires.

<u>Les entités supprimées ne comptent pas pour ce prix.</u>

Tous les contacts doivent être effectués après le 15 Novembre 1945. Les QSOs pour les bandes 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10 et 6 mètres valables pour ce prix. Les Bandes avec moins de 100 contacts sont valides pour les points de ce diplôme. Vous ne devez pas avoir un diplôme actif sur la bande pour qu'elle soit valide.

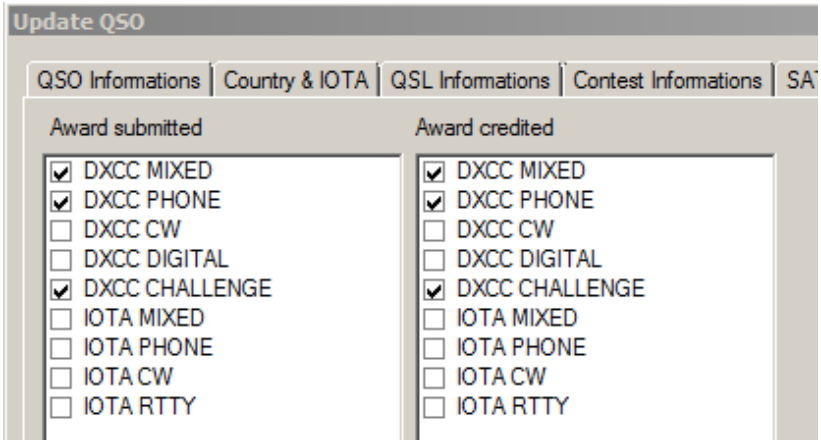
Un point est gagné pour chaque groupe / pays avec un seul point par bande / pays, exemple : l'Italie contacté sur 15M CW, numérique et Phonie ne donnera qu’un seul point pour l'Italie.

Ecran Challenge Award :



Dans cet exemple, 1 point sur 1 possible a été accordé pour le diplôme sur 15 Mètres.

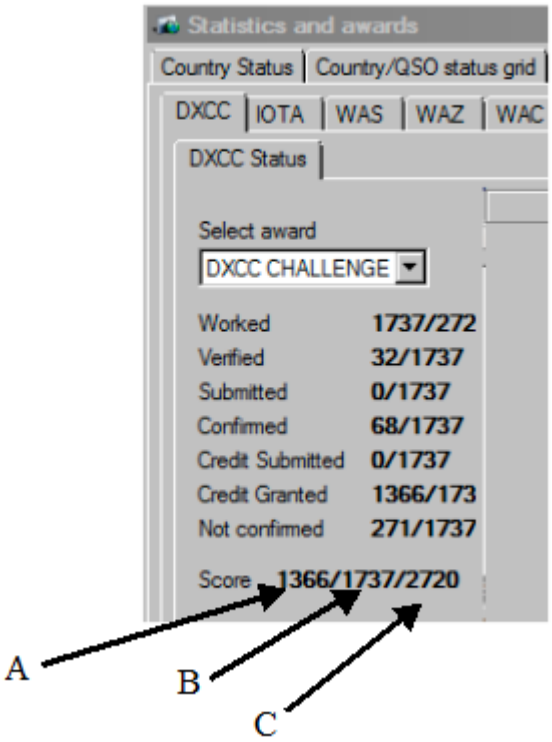
Paramétrer le statut pour un QSO Challenge :



1) Sélectionner le QSO depuis la fenêtre QSL Management.
2) Vérifier l’une ou l’autre des cases soit toujours vrai pour soumettre ou créditer.
3) Enregistrer et quitter la fenêtre de mise à jour de QSO
4) Le changement sera pris en compte dans l’écran DXCC Challenge.

Score total pour le diplôme :

Les totaux pour le diplôme sont indiqués en bas à droite de l'écran:



A= Points Créditer

B=Points possible si confirmé

C=Maximum de Points Possibles (nombres de bandes que l'utilisateur a travaillé, multiplié par 340 entitées courante)

Diplôme WAS (Worked all States)

Les préfixes d'indicatifs contactés donne quelque fois des informations erronées concernant l'état du pays.

Exemples.

KH6/K7PT ne donnera pas l'état comme HI (Hawaii)

KL7/K7PT ne donnera pas l'état comme AK (Alaska)

K/G4POP ne donne aucun état

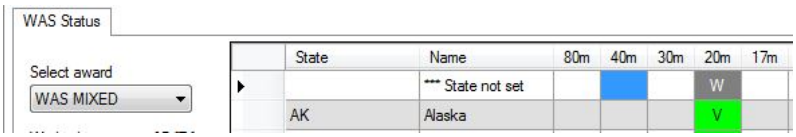
C'est pourquoi les préfixes KH6/, KL7/, K/ définissent uniquement le pays, il n'existe pas pour ce type de préfixe une information qui donne l'état.

La seule façon d'obtenir l'information sur l'État serait dans le cadre d'une DXpedition enregistrée avec les informations DX en ligne qui seraient automatiquement inscrites sur l'indicatif spécial Log4OM ou le fichier des exceptions de Clublog. Cependant, dans les exemples ci-dessus, il est peu probable qu'ils seraient répertoriés comme DXpeditions.

Quand le préfixe est utilisé comme préfixe le problème reste le même.

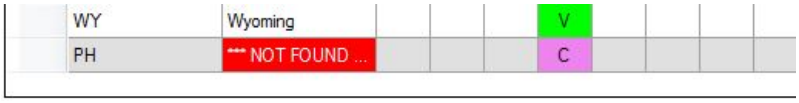
WAS oubli ou information incorrect sur l'état

Lorsque que le(s) champ(s) état(s) pour un QSO/QSO's est/sont vides Ils seront identifiés dans la première ligne avec "State not set" (état non défini)



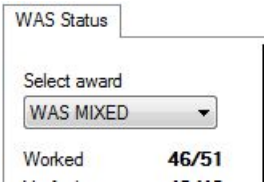
L'utilisateur peut cliquer sur le QSO dans la ligne "State not set" pour éditer le (s) QSO/QSO's.

Si l'état est incorrectement entré il indiquera 'NOT FOUND'



L'utilisateur peut cliquer sur le QSO dans la ligne "NOT FOUND" pour éditer le (s) QSO/QSO's.

Merci de Noter:
Toutes les entrées d'Etat incorrectes qui génèrent une ligne supplémentaire État introuvable seront ajoutées aux totaux indiqués en haut de l'écran WAS.

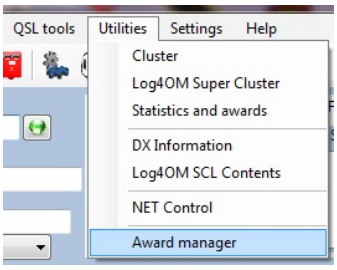


Awards Manager (gestionnaire de diplôme)

Le nouveau 'awards manager' permet aux utilisateurs de créer et de modifier des diplômes – Les diplôme principaux sont (DXCC, WAZ, WAS, IOTA, SOTA & WAC). Ils sont déjà intégrés en hard dans LOG4OM et ne peuvent être modifiés.

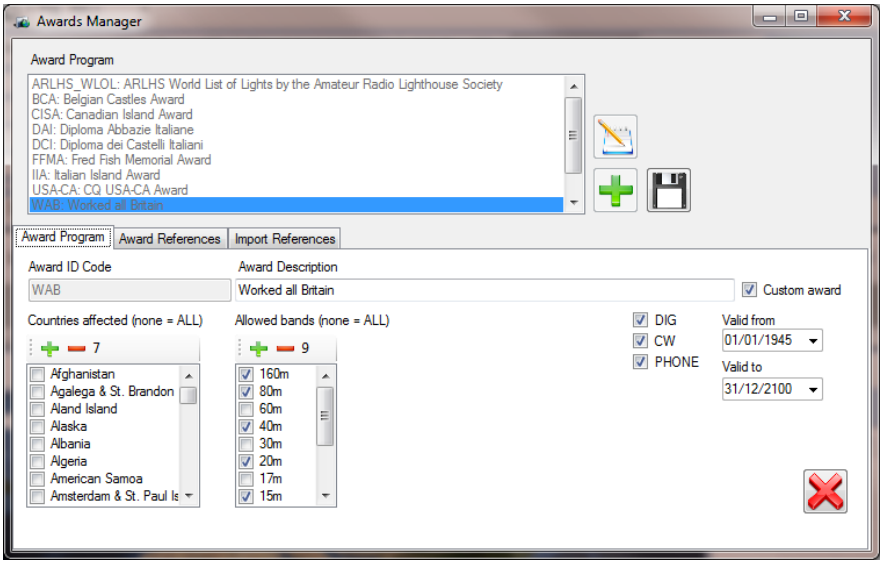
Création d'un diplôme (Award construction).

Le fichier XML de définition de diplôme contient 2 éléments : Ces éléments peuvent être ajoutés ou modifiés en utilisant 'Award Manager' se trouvant dans le menu "Utilities".



1. L'entête qui défini les caractéristiques du diplôme ex : Modes et bandes, DXCC valide, date de début et de fin – Ces paramètres sont définis dans le 'Awards Manager' de l'onglet "Awards Program"
2. La "Donnée" qui est la référence du diplôme ex : National Grid squares, référence château, numéro de phare etc., etc., etc., - Ces paramètres sont importés et édités dans le 'awards Manager' onglets "Import References" et "Award References"

La structure du fichier XML est éditable mais non recommandée.



Caractéristiques "Header" (entête)

Le "Header" (entête) contient les informations basiques à propos du diplôme.

1- Award code (code diplôme): ex : USA-CA, DAI, IIA, WFF, ARLH_WLFF, WAB

Cela permet d'identifier le diplôme.

2- Award Description (description du diplôme): Le nom du diplôme complet ex. "Worked all Britain"

3- Countries/DXCC: Les pays valides pour le diplôme ex : Les pays valides pour le « all Britain » sont Angleterre, Ecosse, Wales, Ireland du nord, Ile de Man, Guernsey & Jersey.

Ex. Le diplôme italien est seulement affiché si l'indicatif entré est pour les stations italiennes ou les stations de Sardaigne.

Si un code pays / DXCC n'est pas entré dans l'en-tête du DXCC, il sera vérifié dans la section "Données" du diplôme.

4- Allowed Bands: Les bandes valides pour le diplôme.

5- Modes: Les modes valides pour le diplôme.

6- Valid from/to dates: Date limite pour l'éligibilité du diplôme.

Tous les filtres ci-dessus fonctionnent ensemble. Exemple : Un diplôme peut être conçu pour être visible que lors de l'utilisation de CW en contact avec une station aux Etats-Unis, l'Alaska et Hawaï sur la bande de 20m entre 10 Avril 2014 au 10 mai 2014.

Les diplômes définis par l'utilisateur 'custom awards', peuvent être enregistrés avec l'extension "_USR" dans le nom du diplôme, pour éviter les confusions. Le développeur maintient les diplômes officiels, il est recommandé aux utilisateurs de ne pas les falsifier.

Caractéristiques des "Données" (Références) :

Les "Données » ou références sont codées de manière particulière pour les activations/diplômes ex : "C40 DER" dans "Pour le diplôme all Britain ou "CO16 La Rotonda" pour le diplôme des iles Italienne.

1- Code/Références: Ces codes sont les clés de référence et ils doivent être uniques dans la plage de dates. Il est possible d'avoir des codes en doublons fournissant les plages de dates différentes: par exemple, du 31 Janvier 2013 - 3 Février 2013 et puis de nouveau 21 Janvier 2014 - 9 Février 2014 que si un QSO est fait au cours d'une de ces périodes, les codes / références seront sélectionnables.

Une référence est identifié par un code de référence daté, valable à partir de / à. Tout le reste est personnalisable, ainsi il est possible d'avoir différentes descriptions pour le même code de référence, même si ce n'est pas recommandé.

2) Valeur DXCC. Il s'agit du champ de DXCC dans les données d'attribution, en plus de celle dans l'en-tête, qui peut être utilisée à la place de celle dans l'en-tête.

Il n'est pas recommandé d'utiliser les champs d'entête DXCC pour les prix régionaux, comme les diplômes d'îles italiennes où seules 2 valeurs DXCC s'appliquent.

Si DXCC n'est pas défini dans l'en-tête d'attribution, Log4OM va chercher les données / Références et afficher uniquement les références du pays lié à l'indicatif entré. Si un nouveau pays est ajouté dans une nouvelle DXCC, il apparaîtra automatiquement sur l'ensemble de DXCC au niveau des données / Référence DXCC.

Le DXCC est fixé au niveau de l'entête et travaille avec le niveau de référence!

Exemples:

Le Code Diplôme pour "MY_AWARD_1"

DXCC at header level = NONE
DXCC at reference level:
REFERENCE 1: ITALY
REFERENCE 2: ITALY
REFERENCE 3: ITALY
REFERENCE 4: CANADA
REFERENCE 5: CANADA

Dans cet exemple si un indicatif Anglais (G) est entré, il ne sera pas valide car l'Angleterre n'est pas listée.

Cependant, quand un indicatif d'appel italien est entré dans le diplôme, il sera affiché dans la liste "Award Program" pour la sélection et références 1, 2 et 3 disponibles dans la liste des "références".

Si c'est un indicatif canadien il sera valide dans la liste "Award Program" pour la référence 4 et 5.

Merci de noter:

Si le niveau d'entête DXCC est à (0), il ne sera pas autorisé pour les Data/Référence

Le Code Diplôme pour "MY_AWARD_2"

DXCC at header level = ITALY
DXCC at reference level:
REFERENCE 1: ITALY
REFERENCE 2: ITALY
REFERENCE 3: ITALY
REFERENCE 4: CANADA
REFERENCE 5: CANADA
REFERENCE 6: NOT SET (zéro)

Entrer un indicatif de l'Italie affichera dans les références 1-3 et la référence 6
Entrer un indicatif du Canada, il ne sera jamais montré car le filtre DXCC est prioritaire. *Il s'agit d'un exemple d'une mauvaise définition de diplôme.*

Le Code Diplôme pour "MY_AWARD_3 "
DXCC at award level = ITALY and CANADA
DXCC at reference level:
REFERENCE 1: ITALY
REFERENCE 2: ITALY
REFERENCE 3: ITALY
REFERENCE 4: CANADA
REFERENCE 5: CANADA

REFERENCE 6: NOT SET (zéro)

Entre un indicatif d'Italie, il s'affichera en références 1, 3 et référence 6

Entrer un indicatif du Canada, il s'affichera en référence 4, 5 and 6

Les références peuvent être paramétrées avec :

Référence code: (ex. G-Rom 203) **code référence**
Référence description: (ex. Church at Romford) **description de la référence**
Valid From - Valid To: **date de validitée**
DXCC code: **code DXCC**
Group description: (Spare field) **description du groupe**
Subgroup description: (Spare field) **description sous groupe**
Score: (décimal) **score selon le diplôme utilisé**
Score bonus: (décimal) **score bonus selon le diplôme utilisé**
Notes: (Spare field) **notes**
Valid: (true/false) **validité vrai/faux**

Afin d'éviter l'entrée des données manuellement une fonction d'importation est prévue.

Le format du fichier d'import est séparé soit par (;),(,) ou (|) pour délimiter les colonnes et la ligne d'entête ci-dessous doit être en première ligne.

ActivationItem;ActivationItemDescription;ActivationItemGroup;ActivationItemSubGroup;ActivationNote;ActivationScore;Dxcc;ValidFrom;ValidTo

Tous les champs sont optionnels à l'exception du premier (activation Item = reference code), chaque référence doit être unique – Pas de doublons!

Le DXCC peut être défini par le nombre correspondant (par exemple 294) ou en tant que préfixe (par exemple GW). Log4OM l'importera en tant que DXCC ou le fera correspondre au préfixe avec le tableau des pays. Si l'importation échoue un message d'erreur s'affiche.

Exemple de format correct de données pour import:

```
ActivationItem;ActivationItemDescription;ActivationItemGroup;ActivationItemSubGroup;Activati
onNote;ActivationScore;Dxcc;ValidFrom;ValidTo
B60-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B61-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B62-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B70-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B71-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B72-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B73-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B80-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B81-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B82-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B83-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B84-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B90-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
B91-Donegal;Donegal;Republic of Ireland;;;;245;;
```

Définir un diplôme:

1. Dans la fenêtre 'Award Manager' cliquer sur le "+" vert pour créer un nouveau un diplôme.
2. Entrer le détail de l'entête dans l'onglet "Award Program"
3. Aller dans l'onglet "Import références" et sélectionner le séparateur de champ utilisé dans le menu déroulant en dessous de l'icône CSV.
4. Cliquer sur le bouton 'CSV'
5. Sélectionner le fichier CSV choisi et cliquer sur "Open"
6. Le fichier sera importé et toutes les erreurs trouvées seront signalées dans la fenêtre sous la barre de progression.
7. Cliquer sur le bouton d'enregistrement (icône disquette) et fermer 'Award Manager'.
   Le diplôme n'est pas enregistré si le bouton d'enregistrement n'est pas cliqué.

Les diplômes sont enregistrés dans le dossier:

C:\users\your user name\AppData\Roaming\LogOM\Awards

Pour effacer un diplôme, effacer depuis le répertoire mais fermer Log4OM en premier!

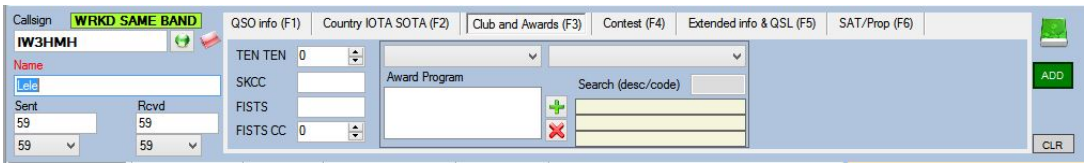
Les diplômes spéciaux sont inclus dans le Log4OM sont:

ARLHS_WLOL - World list of lights (lighthouses)
BCA - Belgian Castle Award
CISA - Canadian Island Award
DAI - Diploma Abbazie Italiane
DCI - Diploma Castelli Italiani
FFMA - Fred Fish Memorial Award
IIA - Italian Island Award
USA-CA
WAI – Worked all Ireland
WAB – Worked all Britain
WFF - World Flora and Fauna

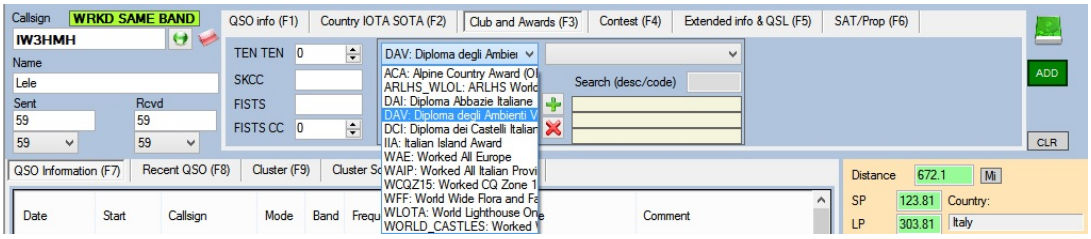
Les données de diplôme sont enregistrée dans le champ "QSO Award" et peuvent être affichées dans les QSO récents, Archives QSO, QSL Manager et les fenêtres d'informations QSO en cliquant sur le bouton "Layout" au bas de chaque fenêtre.

En action

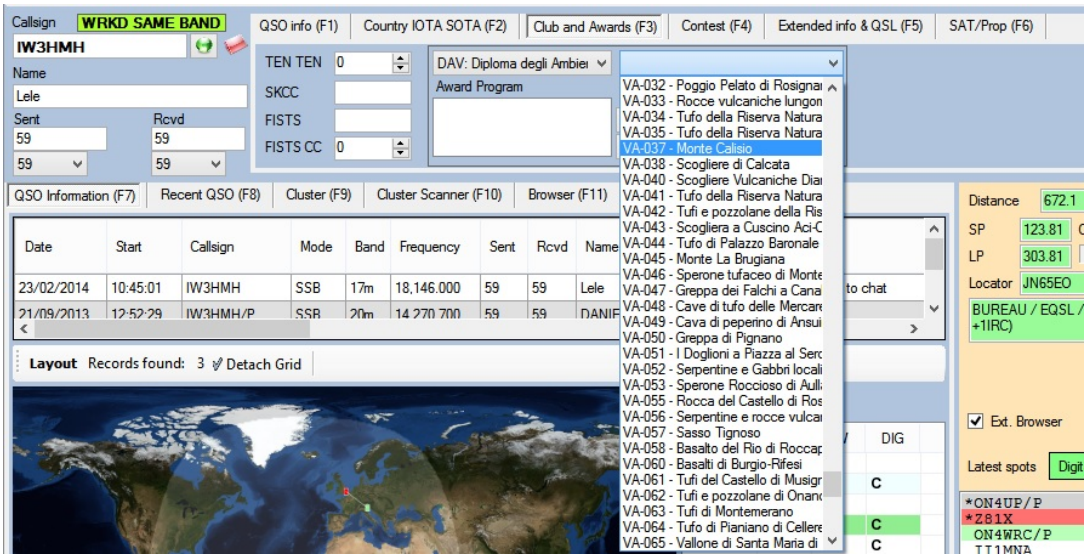
Entrez un indicatif dans le champ de QSO.



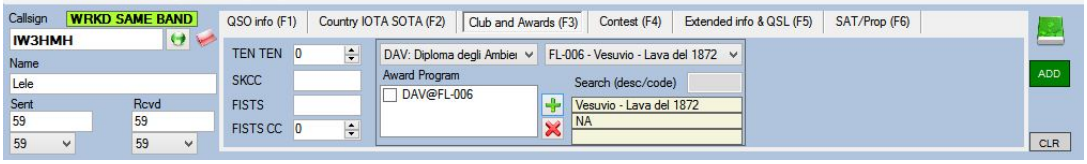
Cliquer sur “Award Program”, dans l’onglet ‘Club and Awards’ F6 – *Seulement les diplômes DXCC sont valides, bande, mode et une date début/fin valide si elle est définie dans l’entête elle s’affichera.*



Sélectionner le diplôme voulu dans la liste – Depuis le menu deroulant en dessous de “Awards Program”, sélectionner la reference voulu.



Lorsque l'activation / référence a été sélectionnée correctement, cliquez sur le signe vert "+" pour ajouter le diplôme / référence dans ”Current QSO Reference”.



La référence peut être supprimée en cochant la case et en cliquant sur la croix rouge icône "X"

Ajouter le QSO dans le Logbook en cliquant sur le bouton "Ajouter" ou en appuyant sur la touche Entrée du le clavier.

Le diplôme/référence sera affiché dans le “QSO Awards”, dans une colonne si le champ a été sélectionné dans ‘Layout’.

QSO Information (F7) | Recent QSO (F8) | Cluster (F9) | Cluster Scanner (F10) | Browser (F11)

Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	QSO Awards	Country	QTH
30/03/2014	09:25:05	IW3HMH	20m	SSB	59	59	Lele		IIA@A016	Italy	Quarto d'Altino (VENICE)
29/03/2014	10:20:38	GI0HWO	40m	SSB	59	59	John		WAI_USR@H82...	Northern Ireland	Islandmagee, Country Antrim
29/03/2014	10:19:32	EI4GXB	40m	SSB	59	59	Ger		WAI_USR@R21...	Ireland	Clonlara, Co. Clare
28/03/2014	10:10:46	M0IML/P	60m	SSB	59	59	Barry Vile			England	CAERNARFON

Si les bandes et les modes sont valides pour le diplôme

Le diplome ne sera pas disponible si les bandes valides et les modes selectionnés ne sont pas affichés dans la fenêtre F1.

La radio doit être connectée en CAT sur une bande et sur un mode valide. Alternativement, la bande et le mode doivent être saisis manuellement

SOTA (Summits on the air) Support

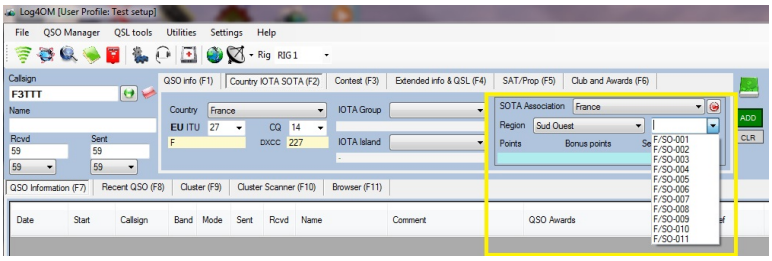
Logger un contact SOTA comme ‘chasseur’ ou ‘activateur’ est un processus simple, qui ne nécessite aucune intervention manuelle de l’utilisateur.

Log4om inclus la liste SOTA complète des sommets, qui peut être mise à jour regulièrement par l’utilisateur.

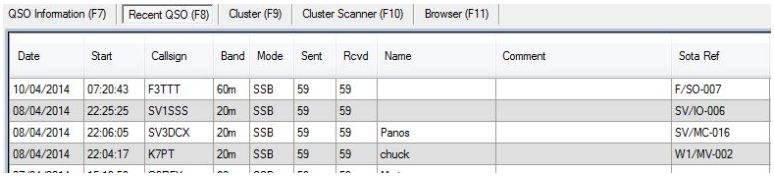
Enregistrement d’un référence SOTA

Quand un indicatif est saisi comme nouveau QSO, Log4om sélectionne la bonne “Association” SOTA pour l’indicatif et fourni une liste de “Regions” et de “References” SOTA pour que l’utilisateur choisisse.

Ex. Si un indicatif français est entré dans une “Association”française la liste des régions applicables apparaît dans le menu “Region’ pour que l’utilisateur sélectionne la liste des références pour cette région.

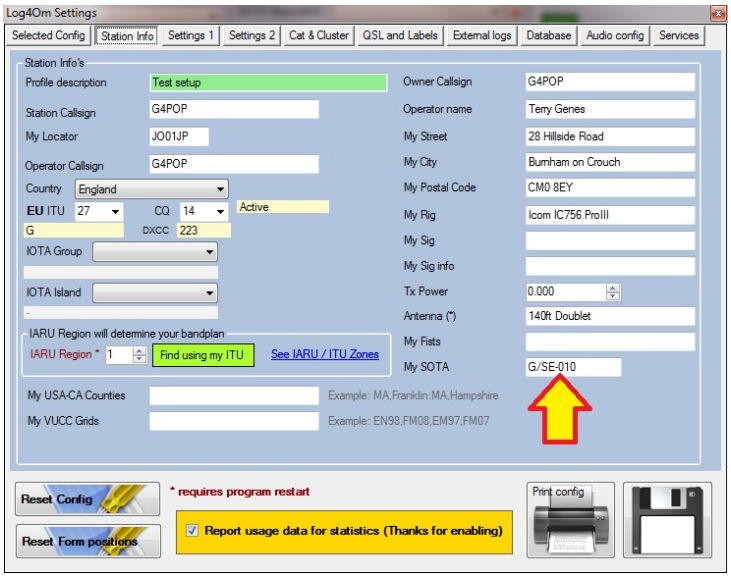


Quand le QSO est enregistré, la référence SOTA est ajoutée dans le champ “SOTA Ref”.

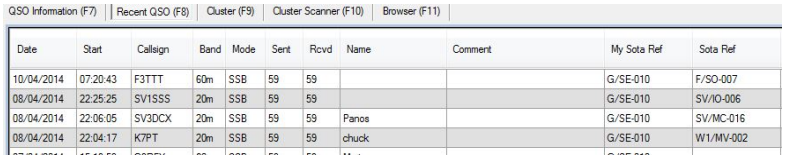


Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	Sota Ref
10/04/2014	07:20:43	F3TTT	60m	SSB	59	59			F/SO-007
08/04/2014	22:25:25	SV1SSS	20m	SSB	59	59			SV/IO-006
08/04/2014	22:06:05	SV3DCX	20m	SSB	59	59	Panos		SV/MC-016
08/04/2014	22:04:17	K7PT	20m	SSB	59	59	chuck		W1/MV-002

Si l'utilisateur de Log4om est un "activateur" les utilisateurs “My SOTA Ref” peuvent être ajoutés à l'onglet ‘Station Info’ de la Log4om et ils seront alors enregistrés pour chaque QSO jusqu'à ce que “My SOTA Ref” soit retiré de l’onglet ‘Station Info’



Quand le QSo est enregistré le “My SOTA Ref” est ajouté sur le champ “My SOTA Ref”.

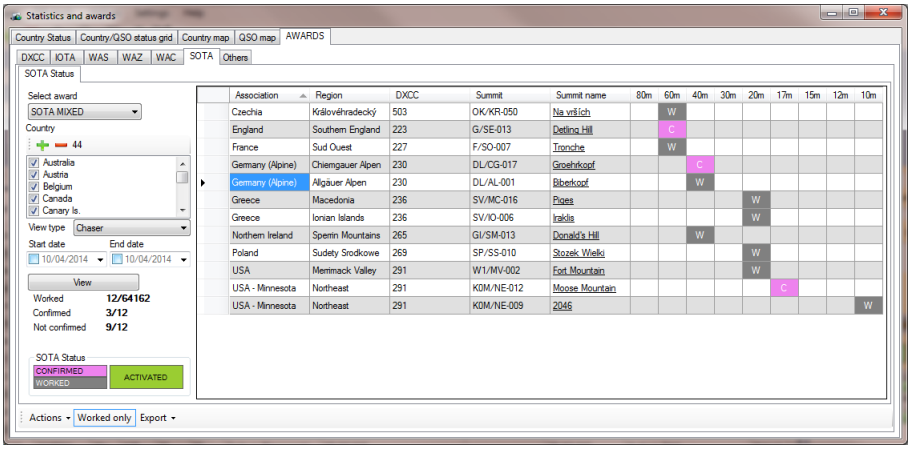


QSO Information (F7) | Recent QSO (F8) | Cluster (F9) | Cluster Scanner (F10) | Browser (F11)

Date	Start	Callsign	Band	Mode	Sent	Rcvd	Name	Comment	My Sota Ref	Sota Ref
10/04/2014	07:20:43	F3TTT	60m	SSB	59	59			G/SE-010	F/SO-007
08/04/2014	22:25:25	SV1SSS	20m	SSB	59	59			G/SE-010	SV/IO-006
08/04/2014	22:06:05	SV3DCX	20m	SSB	59	59	Panos		G/SE-010	SV/MC-016
08/04/2014	22:04:17	K7PT	20m	SSB	59	59	chuck		G/SE-010	W1/MV-002

Statistiques diplôme SOTA

Les sommets contactés et confirmés peuvent être affichés en allant dans la fenêtre Utilities/Statistics & Awards/Awards/SOTA. Cette fenêtre montrera les sommets contactés par mode, bandes, pays, date de validité, contactés et confirmés.



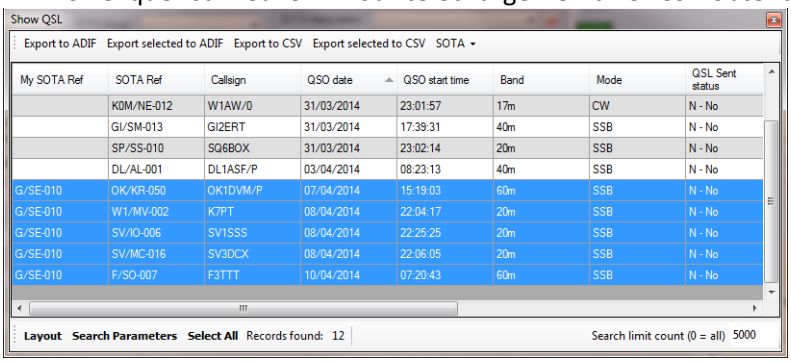
Envoi du fichier SOTA CSV

Log4om propose l’export du fichier SOTA en CSV dans le format correct pour envoyer la demande de diplôme SOTA.

Procédure

1. Aller dans le menu Utilities/Statistics et Awards et sélectionner l’onglet “Awards/SOTA”.
2. Sélectionner le diplôme “SOTA Mixed”

3. Cliquer sur l'icone + (Plus) pour sélectionner tous les pays.
4. Cliquer "View" pour afficher tous les QSOs SOTA.
5. Cliquer sur le bouton "Export/Current" sur le dessus de la fenêtre Utilities/Statistics & Awards /Awards /SOTA pour afficher la fenêtre "Show QSL".
6. Sélectionner les QSO's en les surlignant pour les exporter.
7. Cliquer sur le bouton "SOTA" sur le dessus de la fenêtre "Show QSL"
8. Choisissez la méthode d'export approprié de la liste.
9. Choisissez le chemin et le nom du fichier expert.
10. Cliquer sur "Save" – Pour télécharger le fichier CSV obtenu sur le site SOTA.



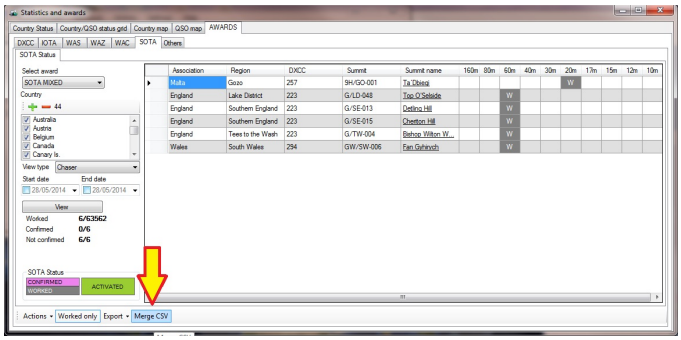
My SOTA Ref	SOTA Ref	Callsign	QSO date	QSO start time	Band	Mode	QSL Sent status
	KØM/NE-012	W1AW/0	31/03/2014	23:01:57	17m	CW	N - No
	GI/SM-013	GI2ERT	31/03/2014	17:39:31	40m	SSB	N - No
	SP/SS-010	SQ6BOX	31/03/2014	23:02:14	20m	SSB	N - No
	DL/AL-001	DL1ASF/P	03/04/2014	08:23:13	40m	SSB	N - No
G/SE-010	OK/KR-050	OK1DVM/P	07/04/2014	15:19:03	60m	SSB	N - No
G/SE-010	W1/MV-002	K7PT	08/04/2014	22:04:17	20m	SSB	N - No
G/SE-010	SV/IO-006	SV1SSS	08/04/2014	22:25:25	20m	SSB	N - No
G/SE-010	SV/MC-016	SV3DCX	08/04/2014	22:06:05	20m	SSB	N - No
G/SE-010	F/SO-007	F3TTT	10/04/2014	07:20:43	60m	SSB	N - No

Télécharger "Mes résultats" en fichier CSV depuis le site SOTA

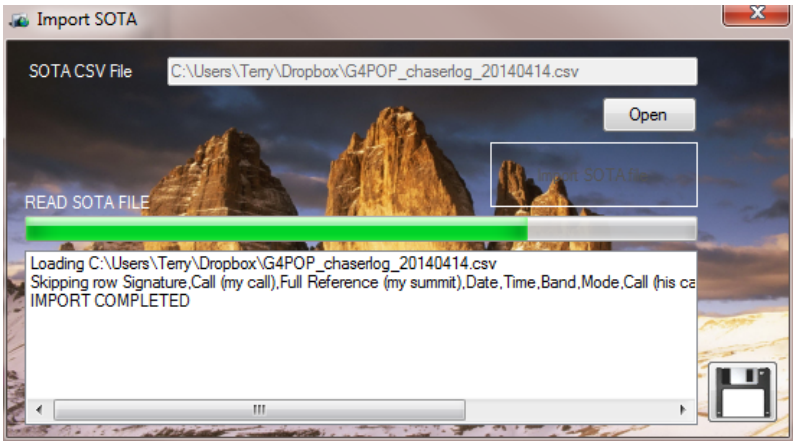
Log4om peut mettre à jour le log utilisateur depuis 'My results' Fichier CSV téléchargé depuis le site SOTA.

Après avoir téléchargé le fichier "My results" depuis le site SOTA, voici les étapes de la procédure.

1. Aller sur "Utilities/Statistics & Awards" sur Log4om
2. Ouvrir l'onglet "Awards/SOTA'



3. Cliquer sur "Merge CSV"
4. Sélectionner le fichier téléchargé en cliquant sur "Open" dans la fenêtre "Import SOTA"
5. Cliquer sur "Import SOTA file"



6. Fermer la fenêtre et le logbook sera mis à jour avec les nouvelles entrées SOTA.

Merci de prendre note que dans le cadre de la "fusion" mise à jour des informations des QSOs SOTA. Les QSOs existants déjà dans le log ne seront pas importés comme nouveau QSO.

Garder les références SOTA actuelle :

Télécharger le fichier summitlist.csv depuis le site SOTA sur :

http://www.sotadata.org.uk/summits.aspx

Enregistrer le fichier sur Log4OM sur le chemin suivant: C:\users\YOUR USER NAME\AppData\Roaming\LogOM

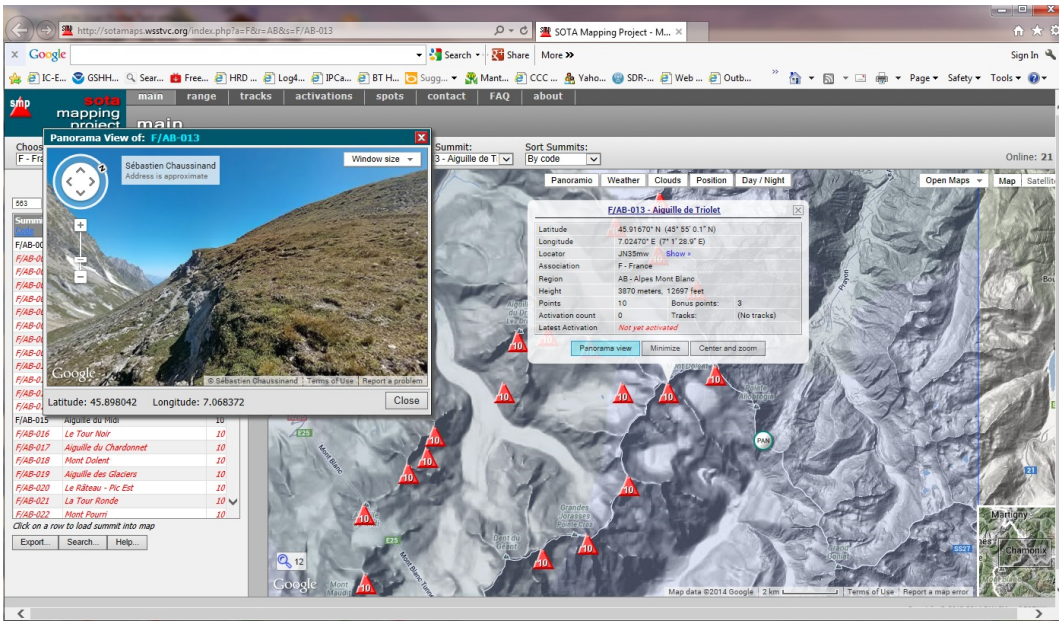
L'ancien fichier sera écrasé par le nouveau.

Voir les détails des sommets sur une carte

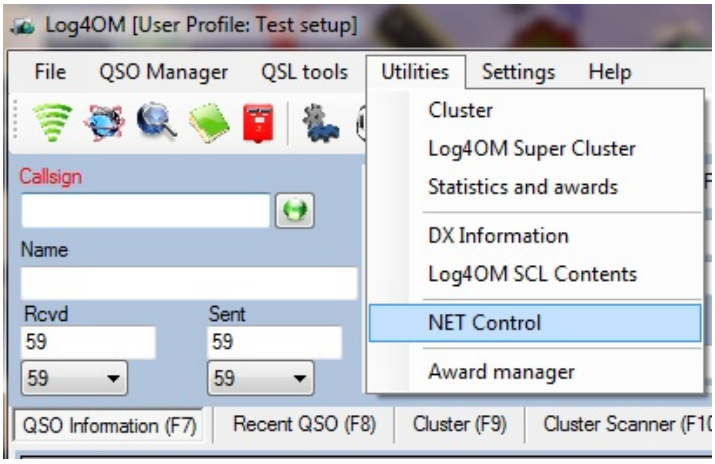
L'association SOTA, Régions et sommets peuvent être vue sur une carte interactive sur le "SOTA Mapping Project" http://sotamaps.wsstvc.org, depuis sa mise en place en 2012, elle est devenue la cartographie standard pour les SOTA. Les cartes fournissent une mine d'informations, à propos des positions des sommets, les statuts d'activation et vue panoramique, spots en temps réel des activations SOTA, définition des chemins et des routes des utilisateurs des' sommets favoris, et plus encore. ' The SOTA Mapping Project est fourni par Rob Banfield DM1CM, merci de soutenir le développeur pour son travail.

En cliquant sur une référence SOTA surlignée soit dans la fenêtre QSO ou awards, cela ouvrira automatiquement le navigateur Web et permettra d'accéder au sommet spécifique dans "SOTA

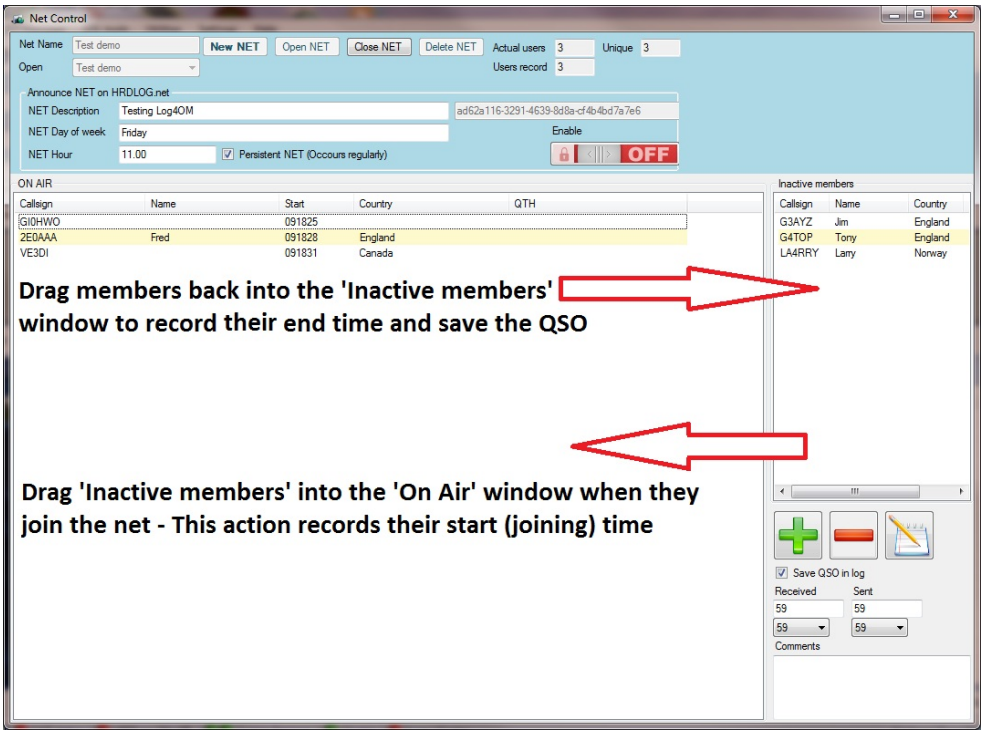
Fenêtre du Mapping Project



Contrôle par le Net



Les Net control est utile aux deux contrôleurs et aux membres du réseau pour faciliter l'activité d'enregistrement ainsi que les détails des membres.



La fenêtre de simulation ’Net Control’ simule « le contrôleur de trafic » et fournit un aperçu des membres qui se connectent ou qui se déconnectent.

L’heure où le membre se connecte est enregistrée comme l'heure de début de QSO. L’heure peut aussi s’enregistrer quand un membre inactif est glissé sur la fenêtre membre actif 'On Air'.

De même, quand un membre se déconnecte, son indicatif passe en inactif il quitte alors le volet ‘ON AIR’. Cette action enregistre l'heure de fin du QSO avec ce contact. Une recherche sur QRZ.com ou HamQTH pour compléter les éléments manquant et faire la mise à jour.

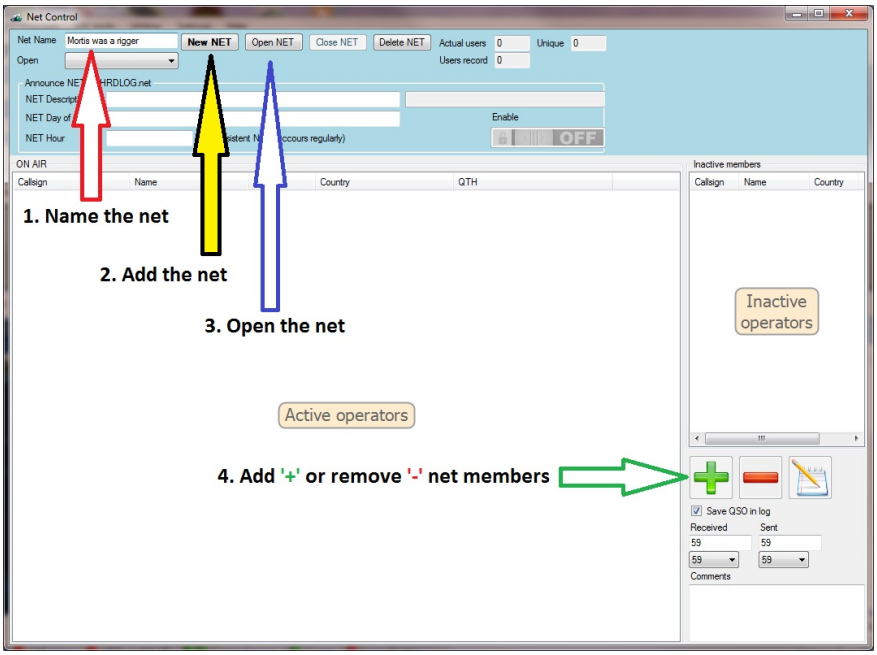
Ajout réseau et membres

Des réseaux peuvent être ajoutés ou supprimés en utilisant le bouton indiqué sur l’image ci-dessous.

Pour voir un réseau existant, sélectionner le nom dans le menu déroulant et cliquez sur ’Open’

Pour créer un nouveau réseau:

1. Entrer le nom dans le champ ‘Net Name” en haut à gauche de l’écran (flèche rouge)
2. Cliquez sur “New net’ (nouveau réseau) pour ajouter un nouveau réseau (flèche jaune)
3. Cliquer sur “Open net” pour ouvrir un réseau (flèche bleu).



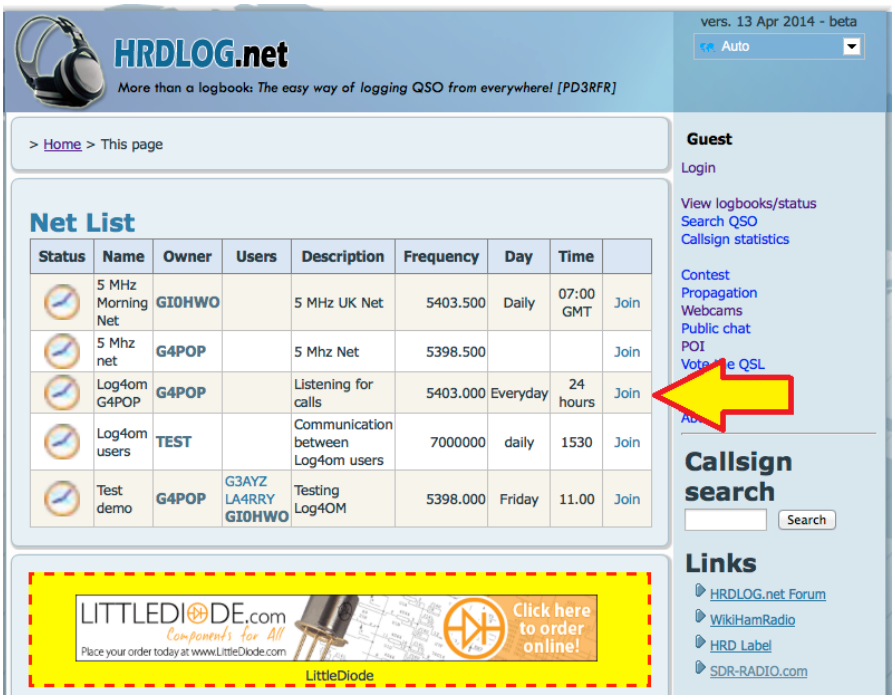
4. Les indicatifs des nouveaux membres peuvent être ajoutés ou supprimés n'importe quand en cliquant sur le + vert 'ajout' ou – rouge 'supprimer.'

Annoncer les réseaux en ligne avec HRDLog.net

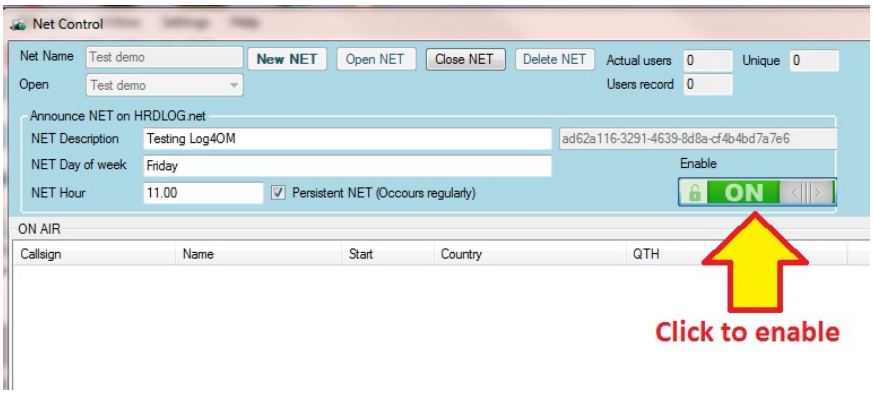
Pour un maximum de visibilité sur internet il est possible de publier en utilisant HRDLog.net.Les membres de HRDLog.net peuvent voir les détails de tout sur la page web de HRDLog et la rejoindre en cliquant sur le bouton 'join'.

Merci de noter:

Le nom d'utilisateur et mot de passe doivent être entrés dans l'onglet 'Options/External' et la croix mise dans "Automatic HRDLog ON AIR" pour que cette option soit active.



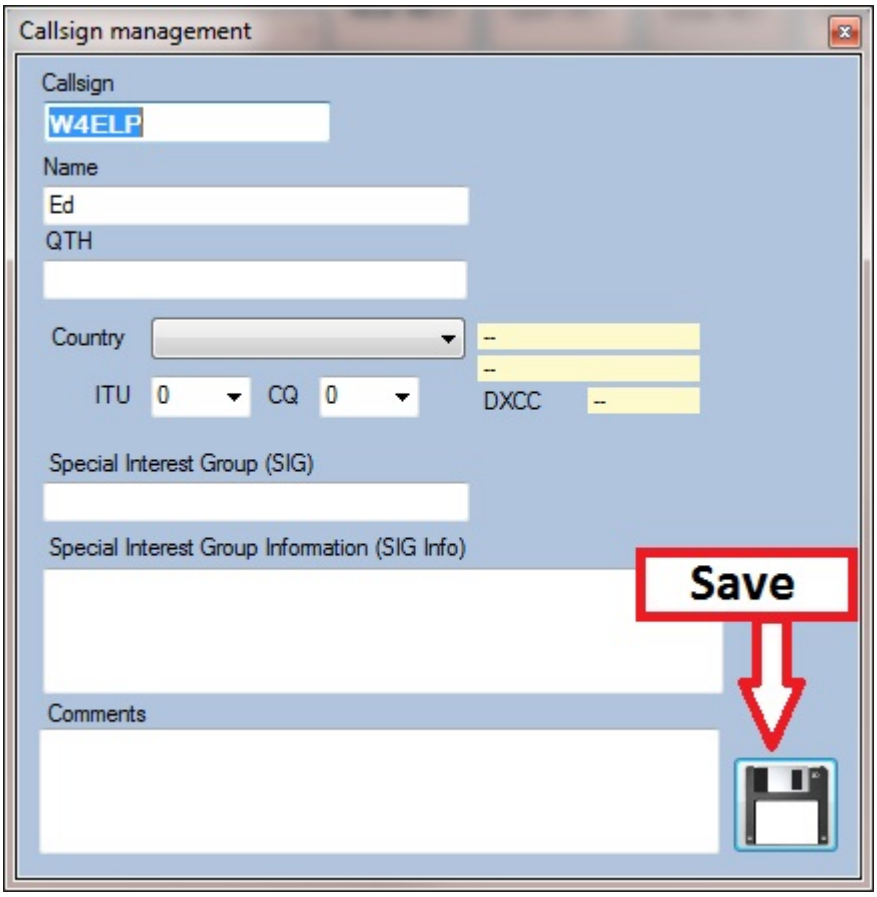
Pour annoncer qu'on est en ligne, ouvrir la page net control, activer le bouton "Enable".en le passant en ON



Gestion d'indicatif

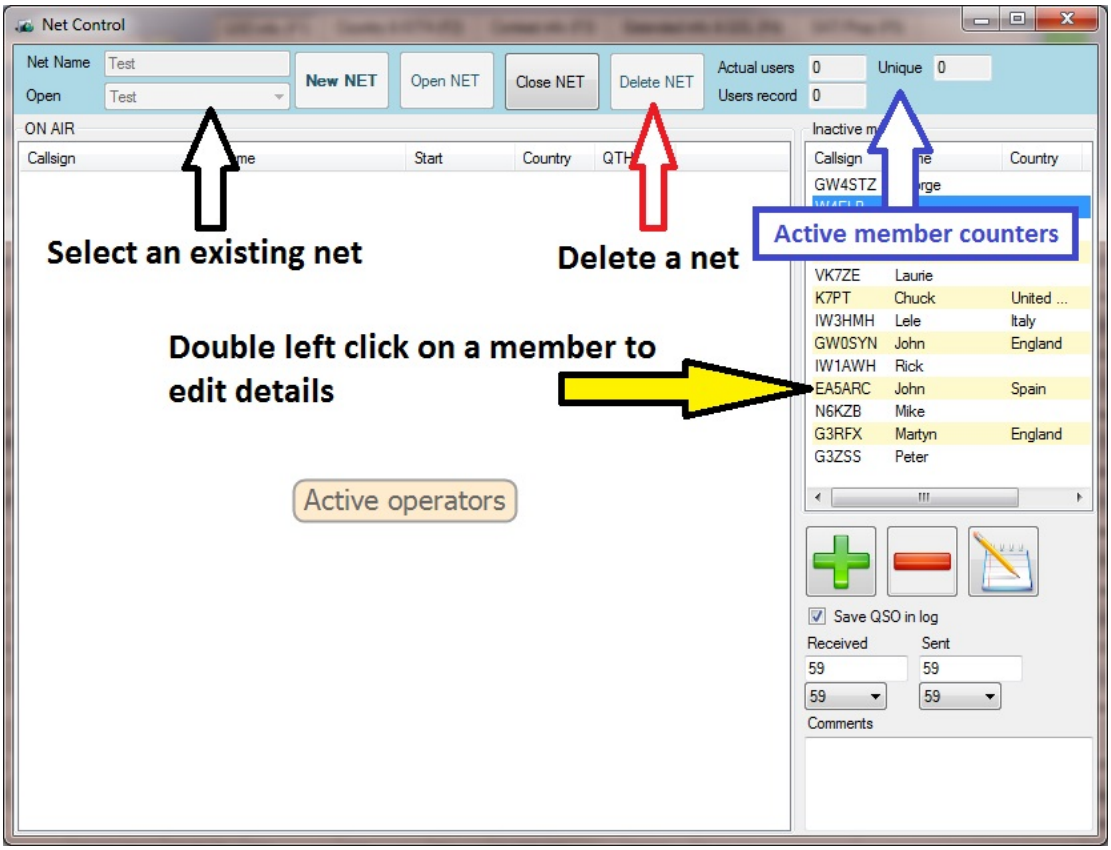
Double cliquer sur l'indicatif sur la fenêtre 'On Air' pour ouvrir l'écran 'Call sign Management'. Vous pourrez alors insérer les informations complémentaires puis cliquer sur la disquette pour enregistrer (indiqué par la flèche rouge sur l'écran suivant).

Des détails peuvent également être ajoutés aux indicatifs d'appel des «membres inactifs» (voir la liste sur la droite de l'écran) Pour ce faire, surligner les indicatifs, puis cliquez sur l'icône du bloc-notes (en bas de l'écran) Ajouter les nouveaux détails et cliquez sur l'icône enregistrement (indiqué par la flèche rouge dans l'écran ci-dessous).



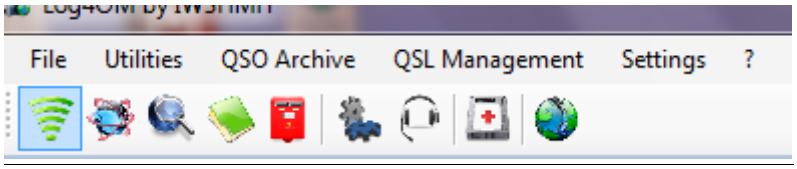
Une fois que les détails d'un membre ont été ajoutés, cliquez sur le bouton Enregistrer comme indiqué dans la capture ci-dessus.

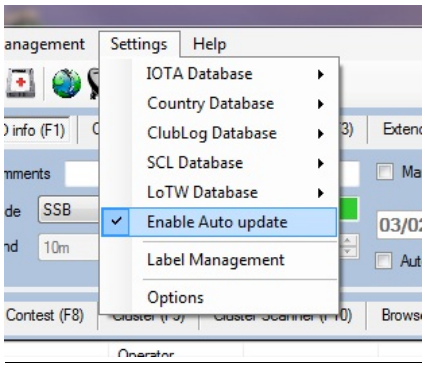
Les fonctions des autres boutons de Net Control sont affichées ci-dessous.



Pour fermer le net, cliquez sur le bouton ‘Close Net’. Toutes les données seront enregistrées dans un fichier qui sera récupéré à la réouverture.

Barre menu et icônes





Paramétrages :

En raison des lacunes dans les sources de données en ligne, LOG4OM recommande d'utiliser plusieurs sources de données en même temps base de donnée IOTA, Base de donnée pays de Log4OM, liste Club Log Exception et Log4OM SCL (Special Call List). Cela permettra d'assurer une plus grande précision des données.

Utiliser seulement des données de QRZ.com ou HAMqth en plus des données intégrées à LOG4OM!

L'UTILISATION DE DONNEES DE QRZ.COM OU HAMQTH.COM SEULE N'EST PAS RECOMMANDEE.

Bases de données IOTA

Il est possible de mettre à jour les données quand on veut selon 3 manières différentes :

1. Automatiquement en téléchargeant le fichier XML depuis le site web RSGB. Log4OM propose cette opération en automatique et met à jour la base de données en temps réel. Cette action est réglable car la base de données IOTA ne change que très rarement.

2. Manuellement en important le fichier RSGB. Cela peut être fait sans connexion internet. Le fichier peut être téléchargé depuis un autre ordinateur et chargé dans Log4OM. Le fichier peut être trouvé sur http://www.rsgbiota.org/xml/fulllist.xml. Le lien est configurable, le contenu est dans le fichier (XML): LogOMUI.exe.config.

3. En modifiant les fichiers de configuration dans le dossier IotaDB.xml sans utiliser le programme LOG4OM.

Base de données Pays

Avec l'aimable autorisation de K7PT, Log4OM est en mesure de se mettre à jour automatiquement en utilisant les informations sur le site K7PT.

La base de données de pays est constamment mise à jour par Log4OM, il est facile pour les utilisateurs de gérer ces mises à jour. Le site de téléchargement est http://www.k7pt.com/LogbookCountryDataEx.xml

Si aucune connexion Internet n'est disponible, l'utilisateur peut télécharger le fichier directement à partir du disque et modifier le fichier directement dans le dossier de configuration.

Base de données ClubLog

LOG4OM peut télécharger la liste complète d'exception sur ClubLog. Il permet d'avoir plus de précision, que si on utilise uniquement les données de QRZ.com ou HamQTH.

L'utilisateur doit régulièrement télécharger ce fichier pour assurer l'intégrité continue du Logbook. Il est conseillé que cela soit fait au moins une fois par semaine.

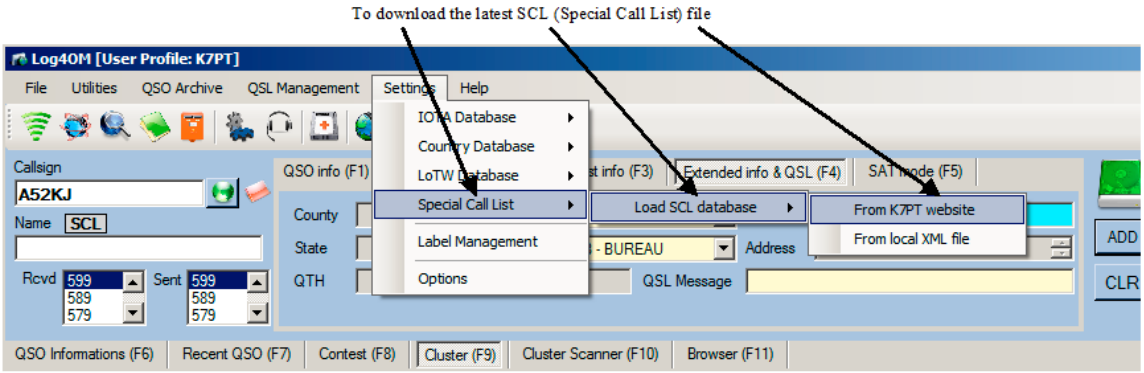
Liste indicatif spéciaux - Special Call List (SCL)

La base de données SCL surmonte ce problème et de ce fait, offre une plus grande précision lors de l'entrée des QSO dans le logbook.

La base de données est mise à jour quotidiennement par K7PT en partenariat avec IW3HMH et G4POP, Il est conseillé de mettre à jour le Base de données SCL chaque jour pour assurer l'exactitude de données.

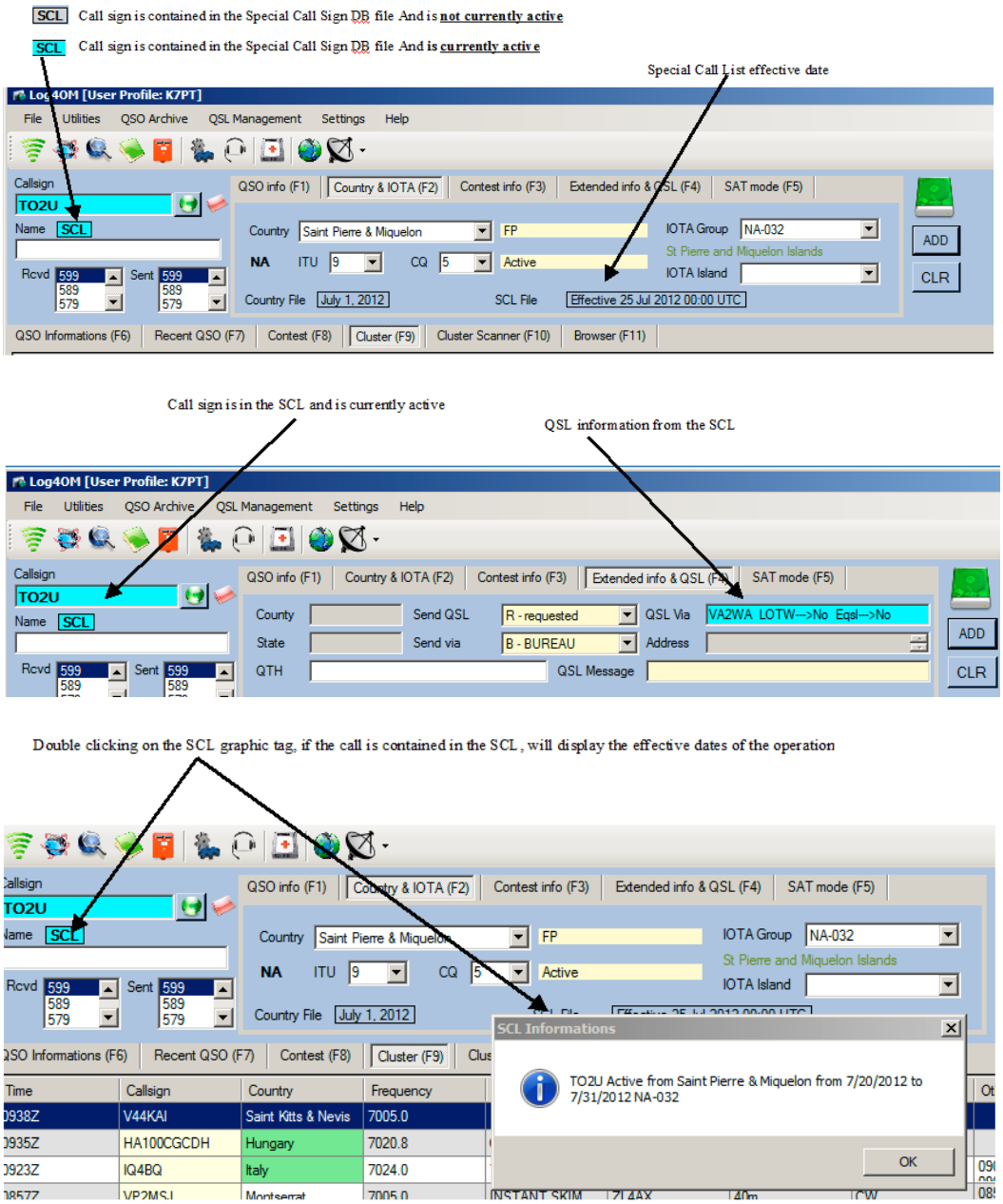
Les données des indicatifs dans le fichier the SCL décrivent le pays/l'entité, le IOTA, les informations QSL, l'utilisation de LOTW/EQSL, la date de début et de fin de l'activation.

Le fichier peut être téléchargé et installé automatiquement depuis Settings>Special Call List>Load SCL database> depuis le site de K7PT.



Quand un indicatif est entré dans la fenêtre d'enregistrement principale, le programme vérifie si elle est dans la SCL. Si c'est le cas, les données appropriées sont recueillies à partir du fichier et insérées

dans les champs appropriés. Si l'appel n'est pas dans la SCL, les données sont recueillies à partir de QRZ.com ou HamQTH, en fonction de la sélection de l'utilisateur dans le profil utilisateur.



La fenêtre d'information SCL information répertorie les données suivantes :

- Call sign (indicatif)
- Location (lieu)
- Active start and end dates (date activation début/fin)
- QSL via information – Managers call sign (information QSL ou indicatif du manager)
- QSL by LOTW or eQSL – Yes or No (QSL par LOTW ou eQSL oui/non)
- LOTW field- 'Yes-6M' Indique sur le log LOTW sera mise en ligne 6 mois après la fin de l'activation
- OQRS Indique su l'activation utilise le ClubLog OQRS system

Base de données LOTW

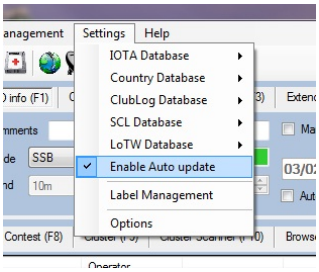
Log4OM est en mesure de mettre à jour les informations pour les utilisateurs LOTW à partir d'un fichier texte ou, automatiquement, à partir du site Web LOTW HB9ZA, avec la permission de l'auteur.

Base de données diplôme (Awards Database)

Cette fonction met à jour la spécification du diplome à partir du site Log4om dans le cas de nouveau diplomes ajoutés depuis le dernier téléchargement. Ils seront affichés dans l'onglet F3 Club & Awards.

Mise à jour automatique (Auto Update)

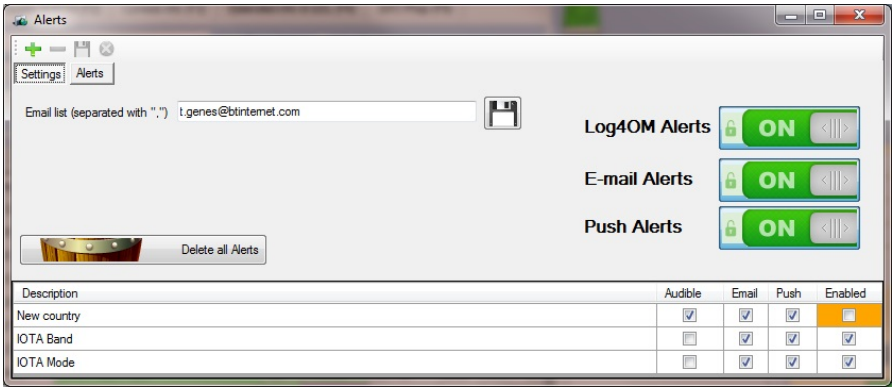
Sélectionner 'Auto Update' pour faire les mises à jour régulières. La fréquence des mises à jour peut être configurée sans l'onglet 'Settings 2' dans le menu 'Options'.



•

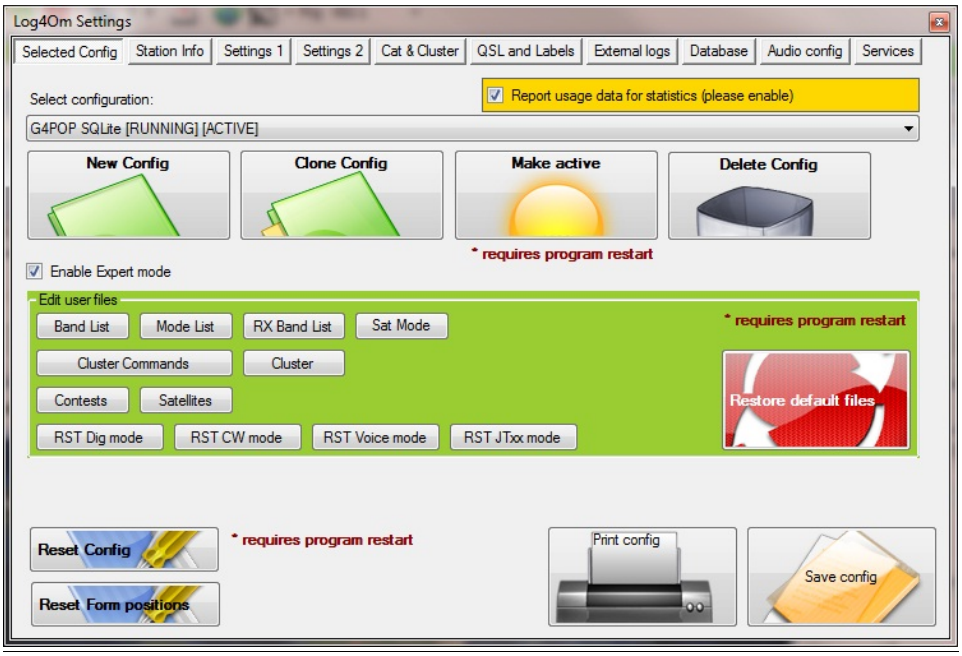
Alertes

Voir la section paramétrage des alertes.



Options

Depuis le menu déroulant 'Settings', sélectionner 'Options' pour ouvrir la fenêtre suivante.



Divers :

Synchroniser les logbooks en utilisant Dropbox

Il est possible de synchroniser les données sur plusieurs ordinateurs en utilisant Dropbox qui est gratuit sur https://www.dropbox.com

Attention

Des résultats inattendus et d'éventuelles pertes de données peuvent se faire si le logbook est mis à jour simultanément sur plus d'un des ordinateurs - N'utilisez qu'une seule

instance de Log4OM

Situation typique:

La configuration est la suivante :

1. L'ordinateur principal à la station.
2. Un ordinateur à la maison utilisé pour mettre à jour les statuts des QSL envoyées et reçues.
3. Un pc portable pour les opérations de radio en portable à différents lieux.

Tous les ordinateurs doivent avoir Log4OM et Dropbox installé et utilisant le même chemin de fichier Dropbox, ex : C:\.....\Dropbox\Log4OM Logs\Mylog.sqlite

Utilisation:

- ❖ L'utilisateur opère à la station et le log Dropbox synchronise avec les deux autres ordinateurs.

- ❖ Plus tard l'utilisateur opère depuis un autre QTH ou en portable en utilisant sont pc portable. Le log Dropbox est mis à jour, il obtient la synchronisation avec les deux autres ordinateurs.

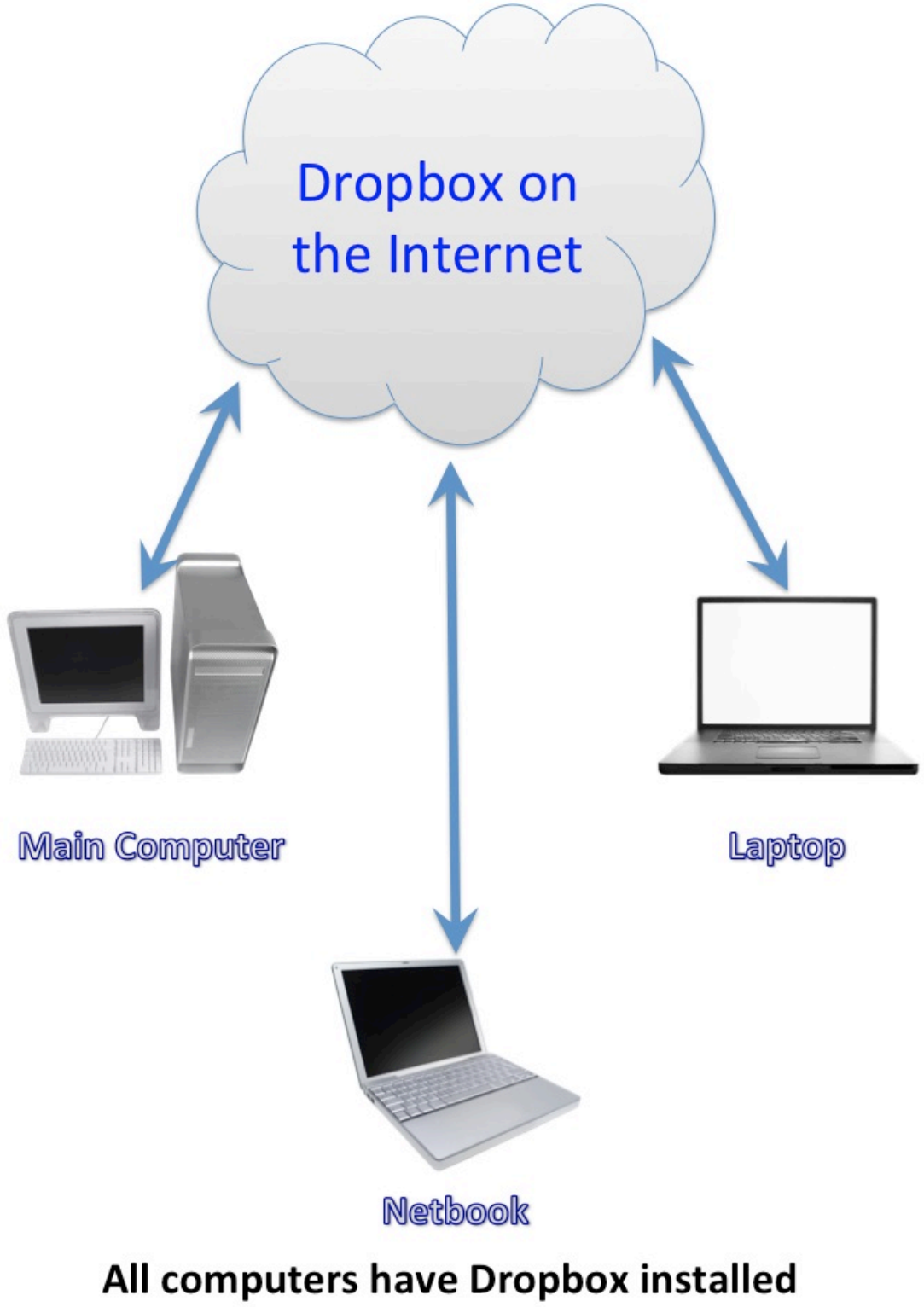
- ❖ Le lendemain, en utilisant le pc portable l'utilisateur met à jour ses statuts QSLs avec les 100 cartes qu'il vient de recevoir et les 24 cartes qu'il a envoyé – La synchronisation Dropbox met à jour les autres ordinateurs.

Résultats:

- Tous les ordinateurs ont les derniers QSOs et les statuts de QSLs.

- Si la sauvegarde automatique est utilisée dans LOG4OM, elle peut également sauvegarder sur Dropbox, vous bénéficier alors une sécurité de sauvegarde absolue du logbook ainsi que la sauvegarde de tous les ordinateurs reliés à Dropbox.

Si l'utilisateur a besoin de 3 ordinateurs simultanés, pour un contest par exemple, avec trois stations et un logbook centralisé il sera nécessaire d'utiliser MySql (décrit plus loin dans la notice).



Transférer la base de donnée et configurer un autre ordinateur

Par IK2EGL

Pour copier la configuration de Log4OM vers un autre ordinateur, il faut savoir que:

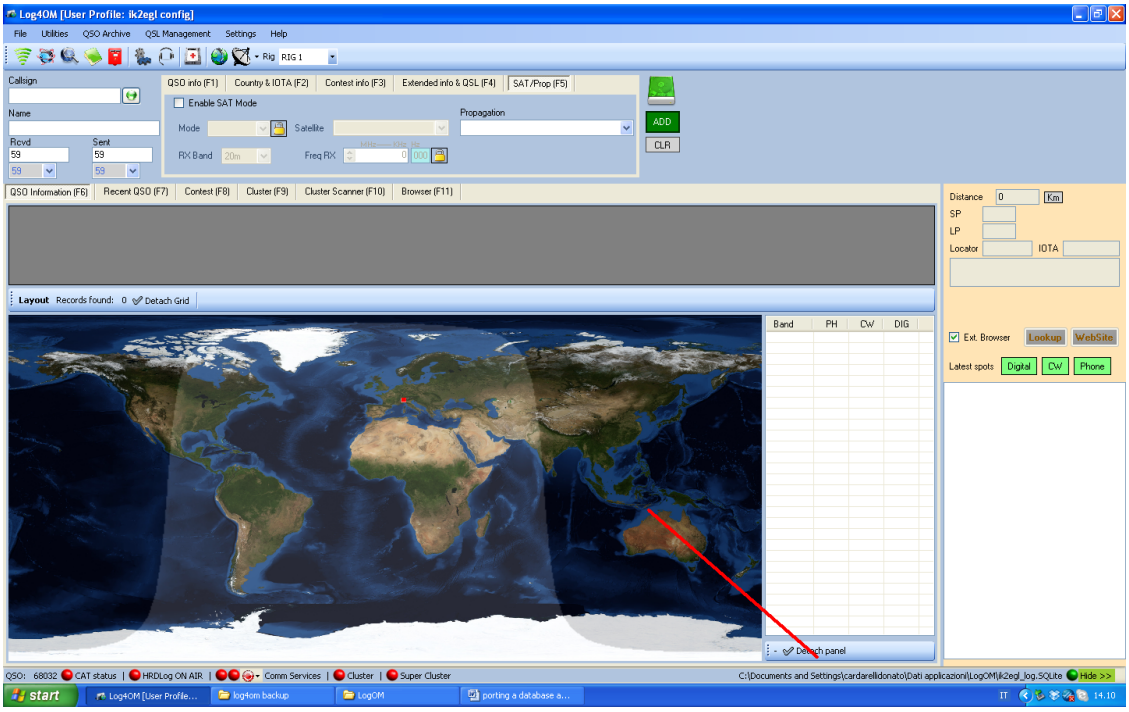
a) Toutes les données logbook sont stockées dans un fichier base de données SQLite database Ex de fichier : *Mylogbook.SQLite*.
b) La configuration de Log4OM est stockée dans un fichier config config.xml et un fichier communicatorconfig.xml et que tous les fichiers utilisateurs modifiés ont un nom se finissant avec **"_user."**
c) L'installation du logiciel sur l'ordinateur de destination peut avoir installé certaines parties du logiciel à des endroits différents de celui de l'ordinateur d'origine en fonction de la version de Windows.

Collecte des données à partir de l'installation d'origine

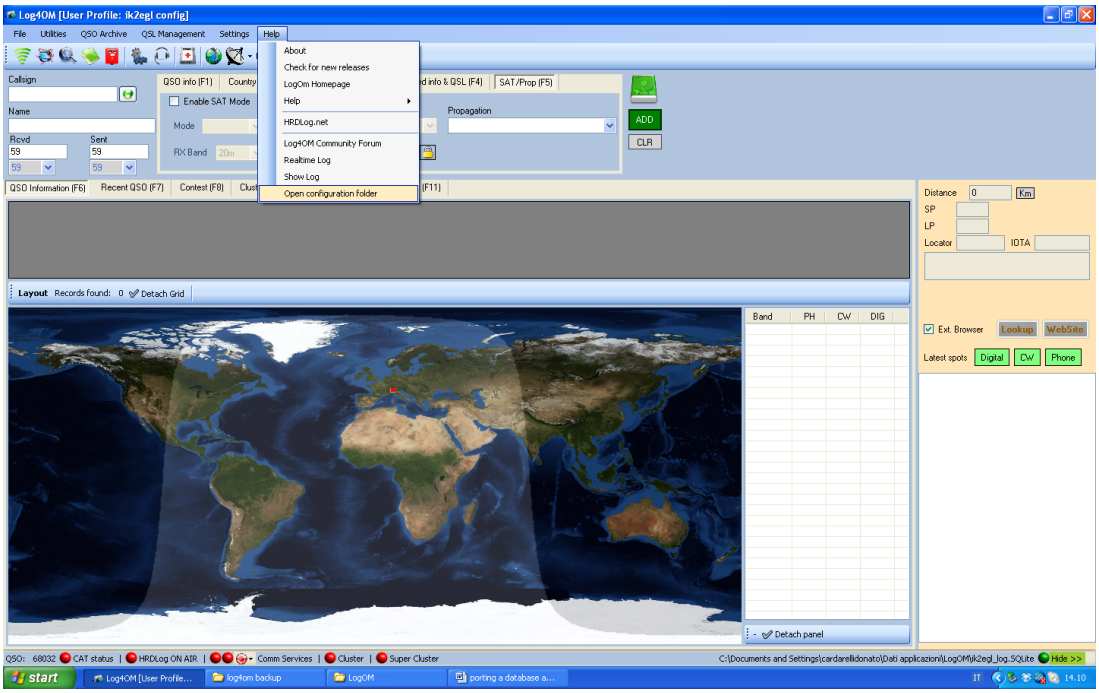
- Localiser le fichier de base de données d'origine appelé «A» ci-dessus qui peut être identifié dans la fenêtre principale de LOG4OM dans le coin en bas à droite (Voir ci-dessous). Prendre note du chemin de l'emplacement.

- Fermer Log4OM

- Copier le fichier sur un media portable pour transférer le fichier (Clef USB, carte SD etc.).



- Localiser le fichier de configuration sur l'autre l'ordinateur appelé "B" et trouver le dossier de configuration de LOG4OM – Aller dans le menu d'aide "help" et sélectionner "Open configuration folder" comme ci-dessous.



- Noter le chemin du dossier
- Fermer Log4OM
- Copier le fichier de configuration sur le média portable.

Le chemin de destination est différent nous l'appellerons "C", on retrouve les information ci dessous:

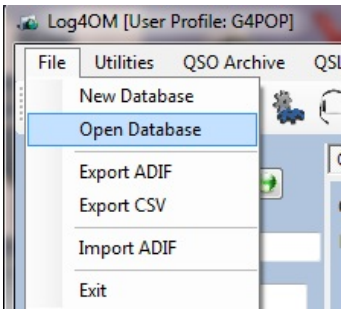
- Utilisation du CAT system
- Le chemin du fichier log est (ex. c:\mylog\my_log_file.sqlite)
- Le chemin du LOTW TQSL.EXE (c:\programs\ARRL\...)
- Le chemin du dossier backup
- Le port utilisé pour le Rotor
- L'adresse IP et d'autres commandes à distance hamlib.

Toutes ces informations sont dans Log4OM dans 'Options/Settings 2 et l'onglet 'Options/External logs

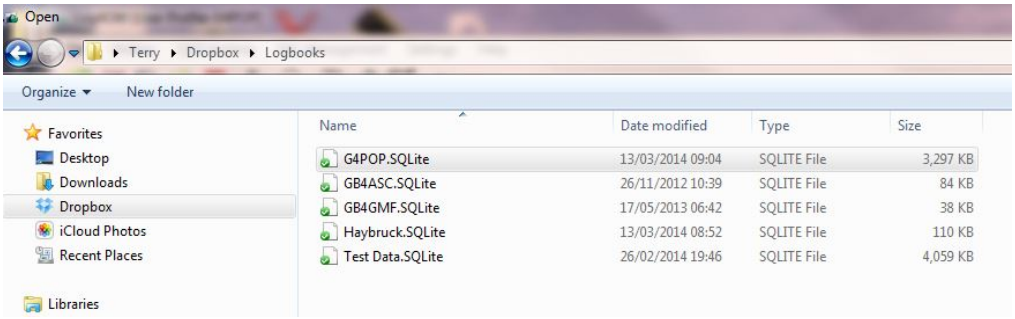
Les fichiers audios pour le lanceur d'appel sont stockés dans les paramètres de Log4OM et peuvent être déplacés manuellement d'une vieille installation vers une nouvelle.

Copier les données sur une nouvelle installation

1. Installer Log4OM dans un autre endroit sur le PC
2. Ouvrir Log4OM et localiser le dossier de configuration par le visualiser dans 'Help/Open configuration folder'
3. Fermer log4om
4. Copier Le fichier SQLite de la base de données du logbook venant du média portable dans le dossier choisi. (Peut être Mes Documents)
5. Copier les fichiers de configuration venant du média portable dans le nouveau répertoire de configuration de Log4OM.
6. Ouvrir Log4OM
7. Dans Log4OM aller au menu 'File' et sélectionner 'Open Database'



8. Trouver le chemin du fichier Logbook SQLite et le sélectionner.

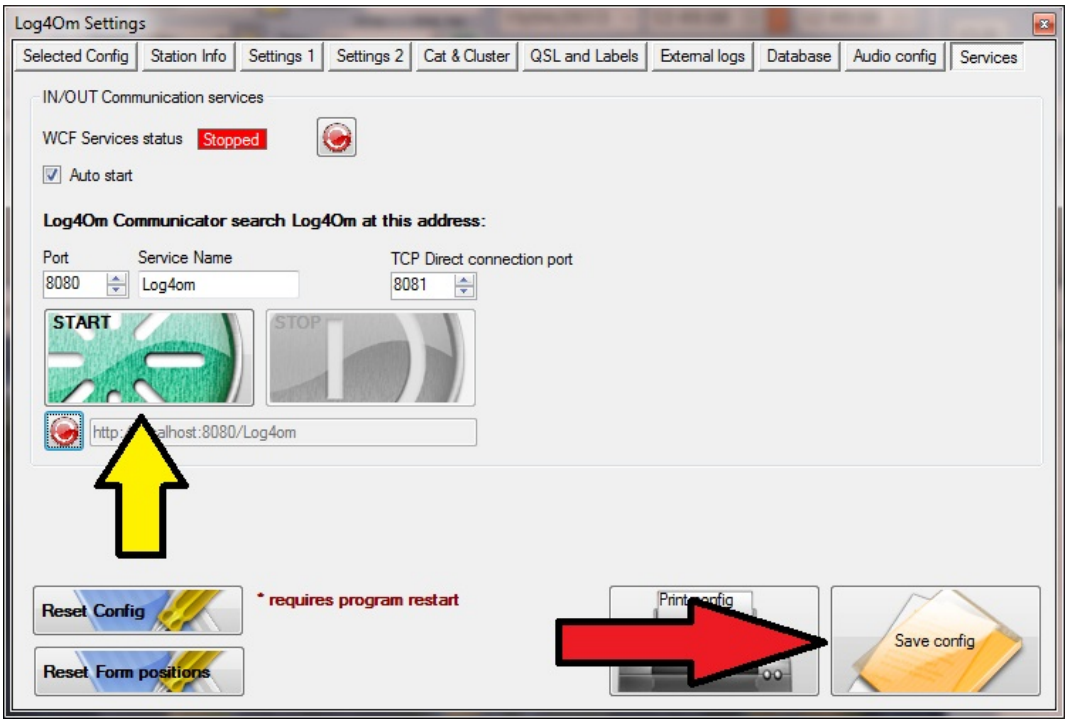


9. Cliquer 'Open' (Les contenus du logbook seront visibles dans l'onglet 'Recent QSO' de la fenêtre principale)
10. Aller dans 'Options' de Log4OM et mettre à jour manuellement les informations contenues dans l'onglet 'Setting 2' et 'External logs'.
11. Enregistrement de la configuration.
12. Redémarrer Log4OM et l'opération sera terminée.

Integration avec d'autres logiciels

Démarrage de l'installation des services externes

Sélectionner 'Settings' dans LOG4OM et cliquer dans l'onglet 'Services' tab et charger le programme pour communiquer avec les autres programmes.

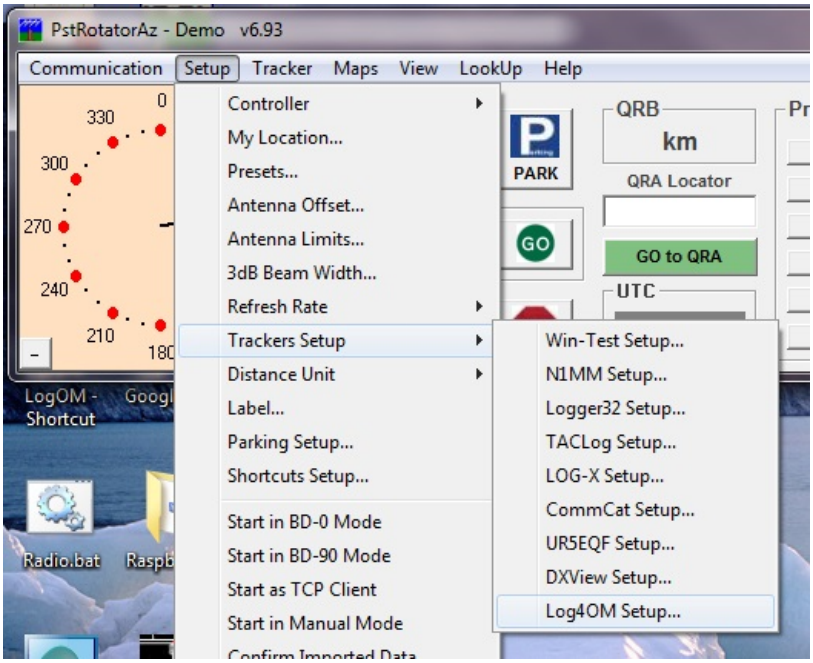


Cocher la croix comme ci dessus, cliquer sur le bouton vert 'Start' et enregistrer la configuration en cliquant sur le bouton 'Save config' en bas à droite de l'écran. La fenêtre Communicator est maintenant ouverte.

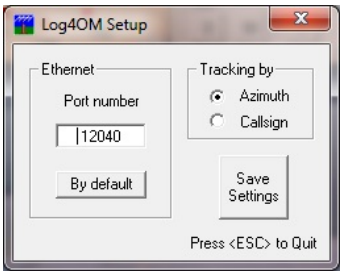
Contrôle du rotor

LOG4OM s'interface avec le fabuleux logiciel PstRotator AZ program de Codrut YO3DMU qui commande un grand nombre de rotors azimut et élévation. La version d'essai de ce programme peut être téléchargée là : http://www.qsl.net/yo3dmu/index_Page346.htm/. La version d'essais fonctionne 10 minutes et se referme, ce logiciel n'est pas très cher.

PSTRotator set up

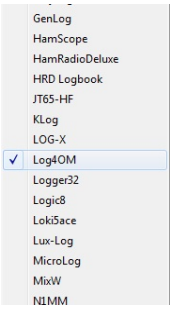


Sélectionner Log4OM depuis le menu 'Setup' de PSTRotator.



Prendre note du numéro de port pour l'insérer dans l'onglet setup du communicator de Log4OM.

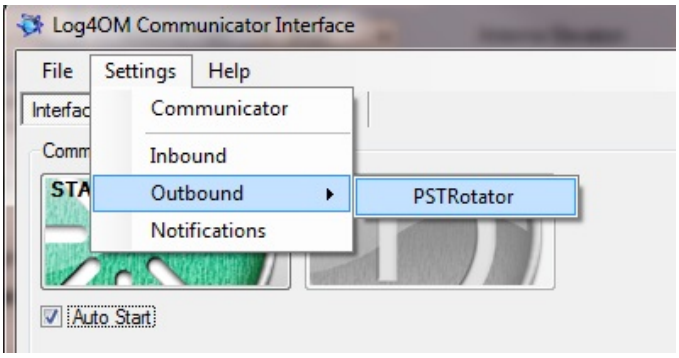
Dans PstRotator sélectionner le menu 'Tracker' et sélectionner LOG4OM dans la liste déroulante.



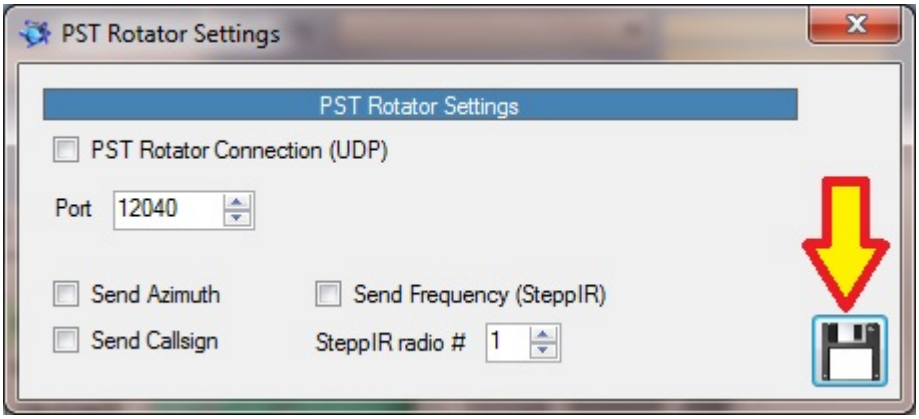
Puis sélectionner 'Mode to 'Tracking'.

Dans Log4OM Communicator

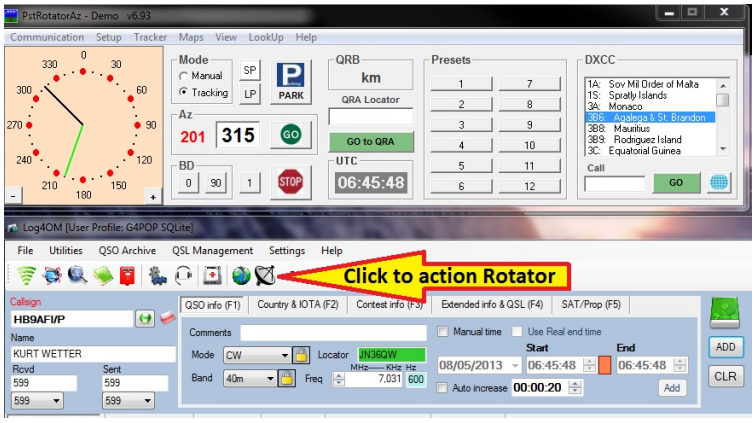
1. Arrêter le communicator
2. Sélectionner “Settings/Outbound/PSTRotator



3. Cocher la case “PSTRotator Connection (UDP)” et vérifier que le numéro correspond.
4. Vérifiez que la case “Send Azimuth” ou “Send callsign” soit cochée.
5. Si vous utiliser une antenne Steppir mettre aussi une croix.
6. Cliquer sur l’icône d’enregistrement (voir plus bas)
7. Fermer la fenêtre du rotor
8. Redémarrer le Communicator
9. Réduire la fenêtre du Communicator – **Ne pas fermer!**



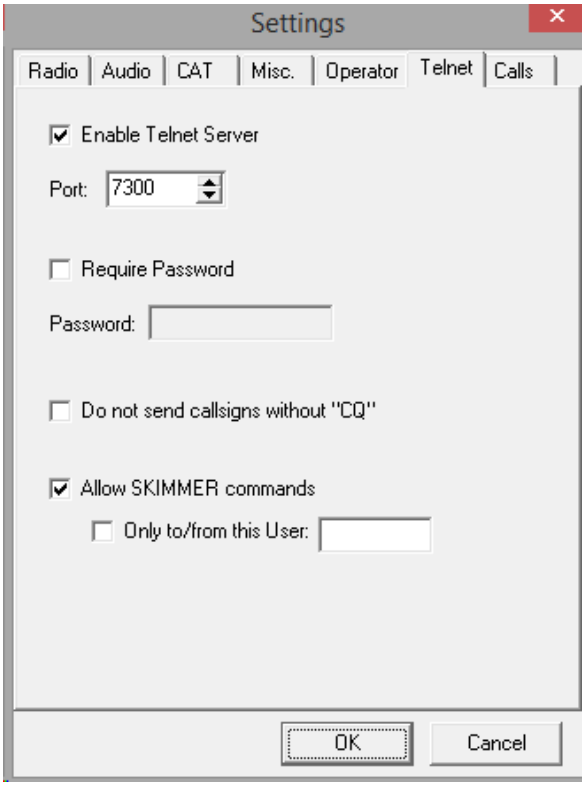
Entrer un indicatif dans LOG4OM. Puis cliquer sur l'icone rotor pour ordonner à PSTRotator de tourner le rotor vers la direction la plus courte (Short Path).



D'autres commandes sont disponibles dans le menu déroulant Rotor à droite de l'icône.

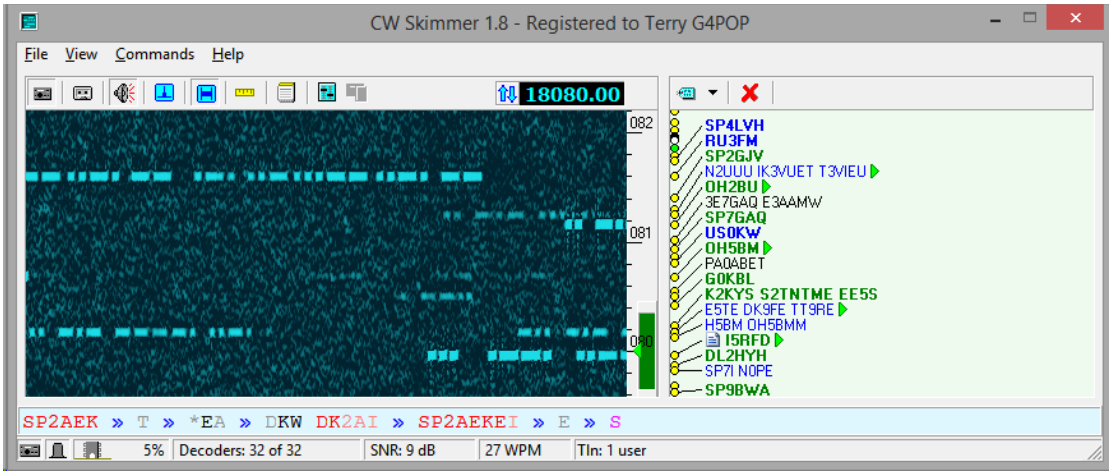
CW Skimmer set up

Pour intégrer l'excellent programme CW skimmer de Alex VE3NEA. Télécharger installer et enregister le programme en version complete dans le parametrage faites particulierement attention aux parametres du Telnet.



Prenez note que le numéro de port par defaut est 7300, Il s'agit du port ou CW Skimmer échange les données avec Log4OM.

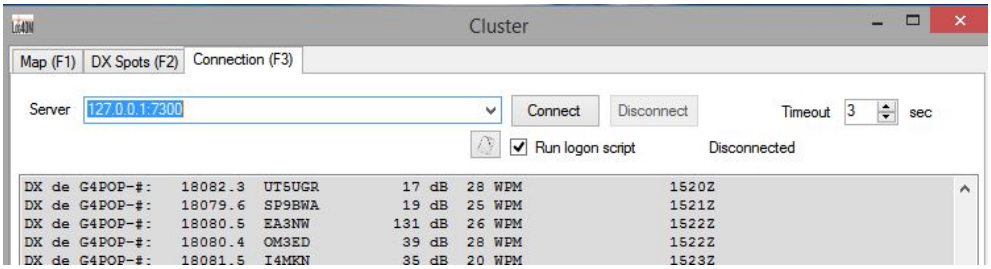
Lancer Skimmer radio



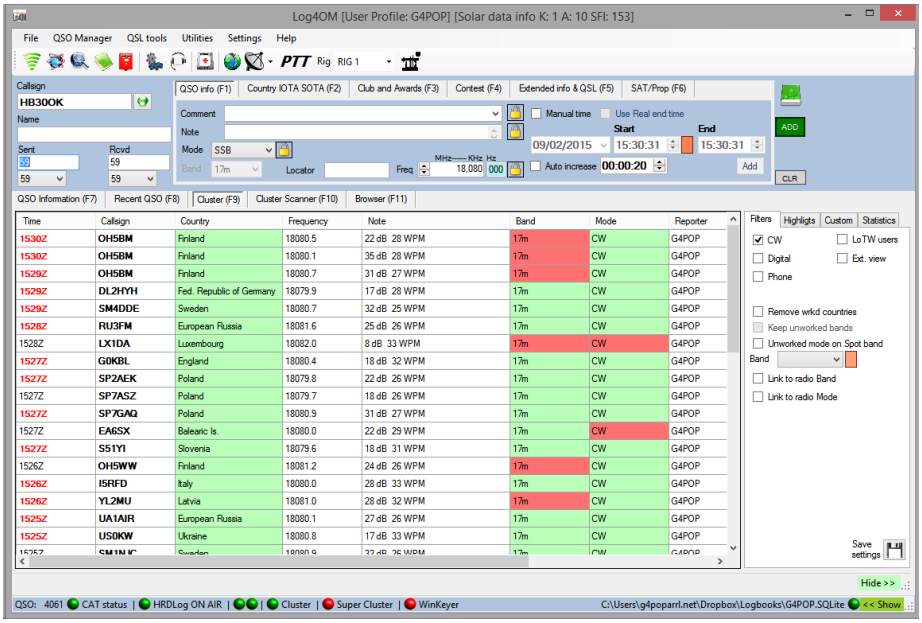
Dans Log4om aller dans la fenêtre Utilities/cluster et selectionner l'onglet connect.

Taper l'adresse local de l'ordinateur 127.0.0.1 suivi de : et du port alors le port pour CW Skimmer sera Ex. 127.0.0.1:7300

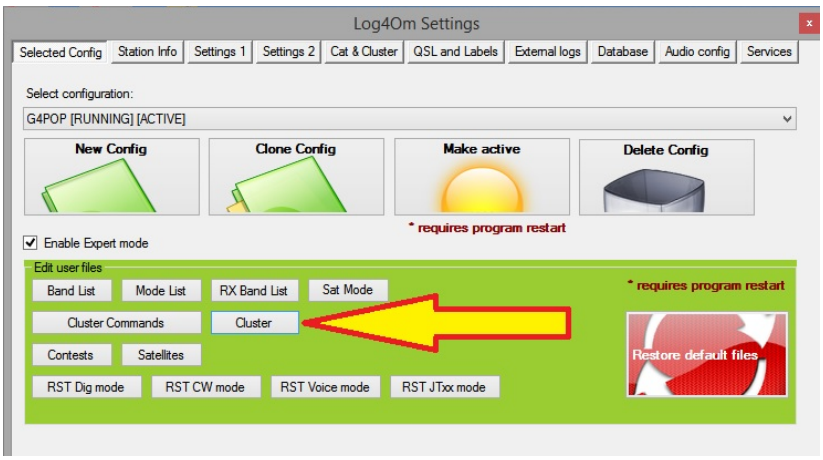
Cliquer sur le bouton connect et le text de login apparaitrait puis les spots venant de CW Skimmer.



La fenêtre Cluster peut maintenant être fermée les spots continueront d'arriver sur the Log4om dans la fenêtre Cluster (F9).



L'adresse CW Skimmer peut être ajoutée de manière permanente sur la liste de serveur cluster en editant le fichier texte "cluster" dans Log4om Fenêtre Options/Select Config/Enable expert mode/Cluster



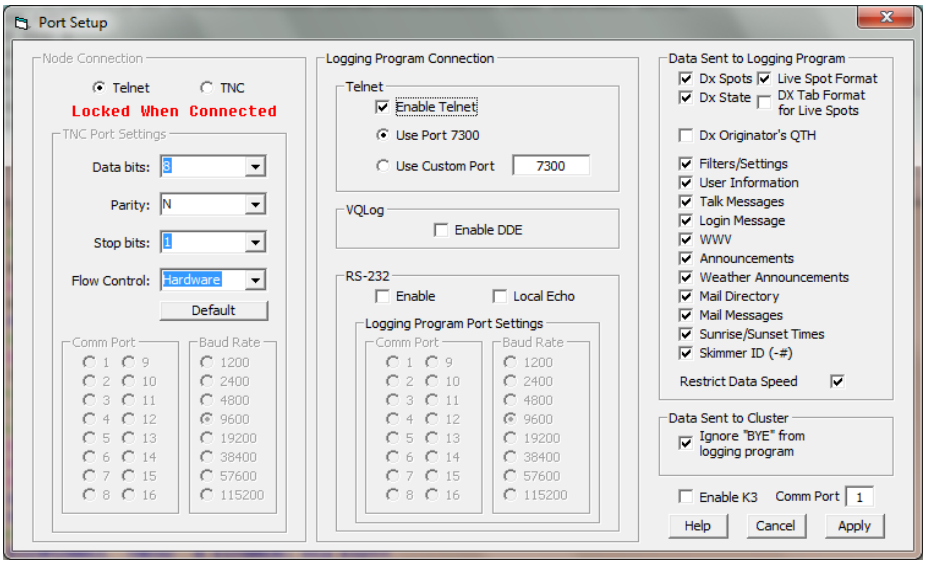
Skimmer n'est pas installé! Alors utilise les blaises inverses en renseignat le champ serveur dans Log4om ex: 7000

VE7CC – CC User Program

Outre l'utilisation du Cluster VE7CC en autonome, il est possible d'intégrer à LOG4OM avec VE7CC DX Cluster Client program – CC User.

Intégration avec CC User propose le nec plus ultra dans le domaine de filtre de cluster DX, et de gestion, ce qui permet de configurer CC User selon les besoins et d'envoyer les données à LOG4OM.

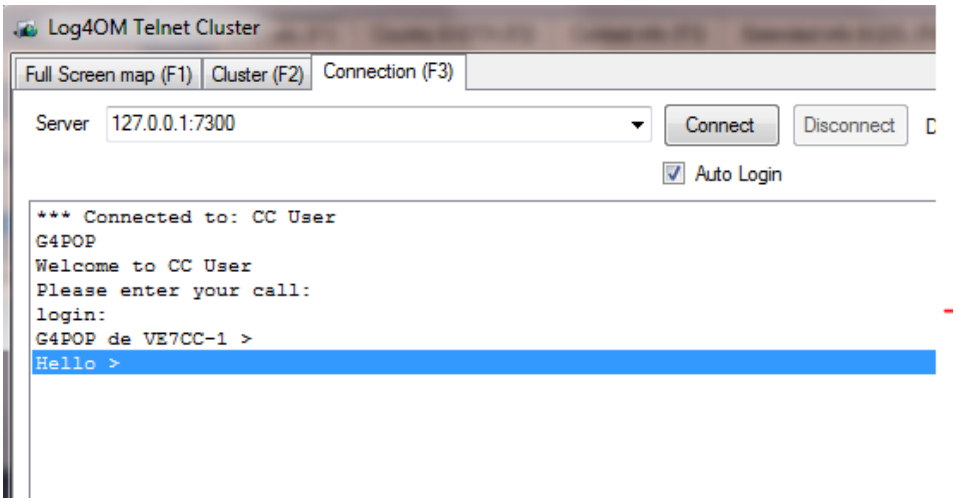
Dans VE7CC's CC User software aller dans configuration/ports logging program et cocher ' Enable Telnet' et cliquer Apply.



Connecter VE7CC et laisser tourner.

Dans LOG4OM aller dans Utilities/Cluster et cliquer sur l'onglet F3.

Dans le champ server, taper 127.0.0.1:7300 et cliquer on 'Connect'.



Dans 'send command' (commande envoyée) choisir sh/mydx – appuyer sur Entrée and LOG4OM utilisera les filtres paramétrés dans VE7CC.

AR Cluster Client

Installer et paramétrer AR Cluster Client application.

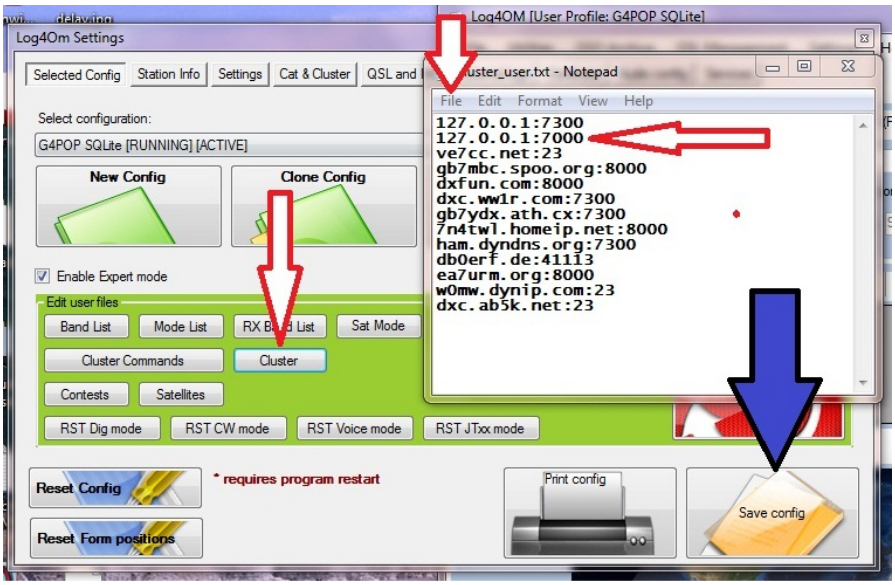
Pour connecter LOG4OM à AR Cluster Client, l'utilisateur doit modifier le fichier ArcClient.xml qui se trouve sur C:\Program Files\AB5K\AR-Cluster Client\Cfg, éditer la section Telnet et parametrer 'True'.

Pour ceux qui ne se sentent pas capables de modifier un fichier XML, il y a un fichier modifié dans la section des fichiers de ce groupe d'utilisateurs :

http://f1.grp.yahoofs.com/v1/AAfGUIuNRzhHgpmIsUYGH7p310yLRqIbKssmaG4719vn1zPxN5DpouruwHUuPtvpCKmUi3RlqlJzlWSkRQ45OQ/AR%20Cluster%20file.zip

Extraire le fichier dans le dossier C:\Program Files\AB5K\AR-Cluster Client\Cfg et écraser le fichier original par celui ci.

Maintenant dans LOG4OM, nous ajoutons un lien dans le fichier texte cluster 127.0.0.1:7000



Enregistrer le fichier texte et cliquer sur le bouton 'Save config', redémarrer LOG4OM.

La nouvelle adresse du cluster sera visible dans la fenêtre des connexions cluster.

Démarrer AR Cluster client et sélectionner '127.0.0.1:7000' dans LOG4OM cluster connexion et cliquer 'connect'.

LOG4OM reçoit maintenant les spots directement de l'application AR Cluster.

Explication des port série virtuels (Virtual Serial Ports)

Virtual Serial Ports (VSP) peut fournir de nombreuses fonctions mais sans doute la plus importante est le “Splitter” qui peut fournir de multiples connexions sur un seul port physique (port Com).

Il existe de nombreux programmes de VSP différents. Ils varient tous en termes de polyvalence et de coût, ce guide mettra en avant Eterlogic VSP émulateur qui est gratuit pour Windows 32 bits et avec un petit coût pour la version 64 bits.

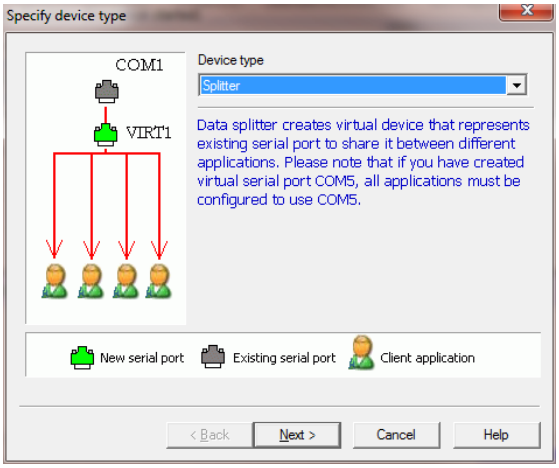
The Eterlogic VSP Emulator peut être téléchargé sur:

http://www.eterlogic.com/Products.VSPE.html

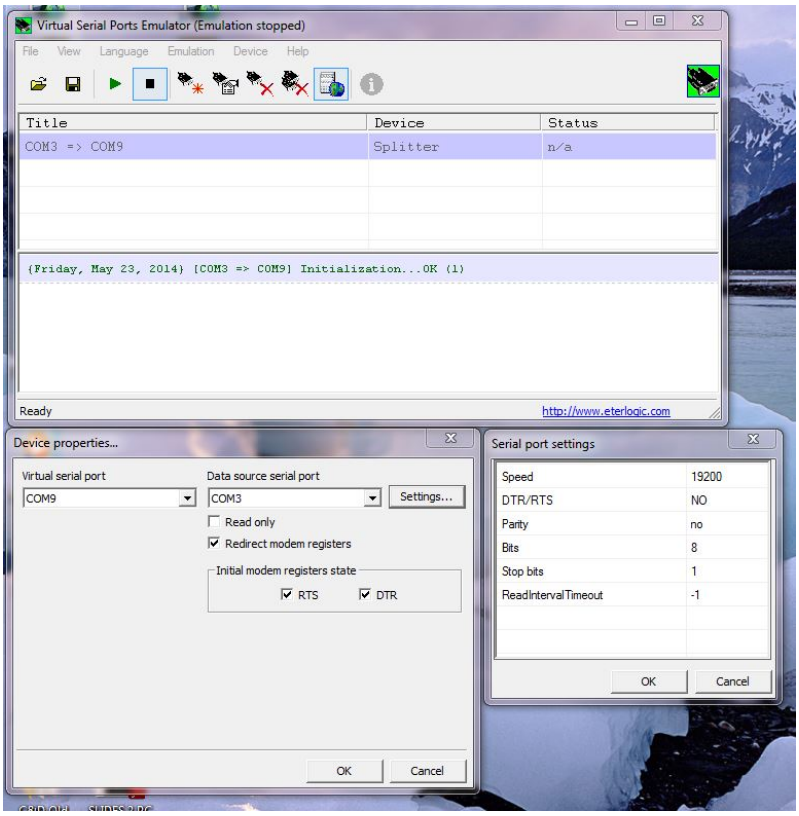
Une fois téléchargé et installé un splitter VSP doit être créé comme suit:

Sélectionner “Device” puis “Create” depuis le menu déroulant de Eterlogic.

1. Dans la fenêtre qui apparaît, sélectionner “Splitter” de la liste déroulante puis cliquer sur ‘Next’



2. Dans le champ “Virtual Serial Port” sélectionner le nombre de nouveau VSP com port – Sélectionner un port com qui n’est pas déjà utilisé.
3. Dans le champ “Data Source Serial Port” sélectionner un port physique à laquelle la radio sera connectée.
4. Cochez ‘Redirect modem registers’, ‘RTS’ & ‘DTR’
5. Cliquer sur “Settings” et vérifier que les données (baud) du port correspondent au menu de la radio.

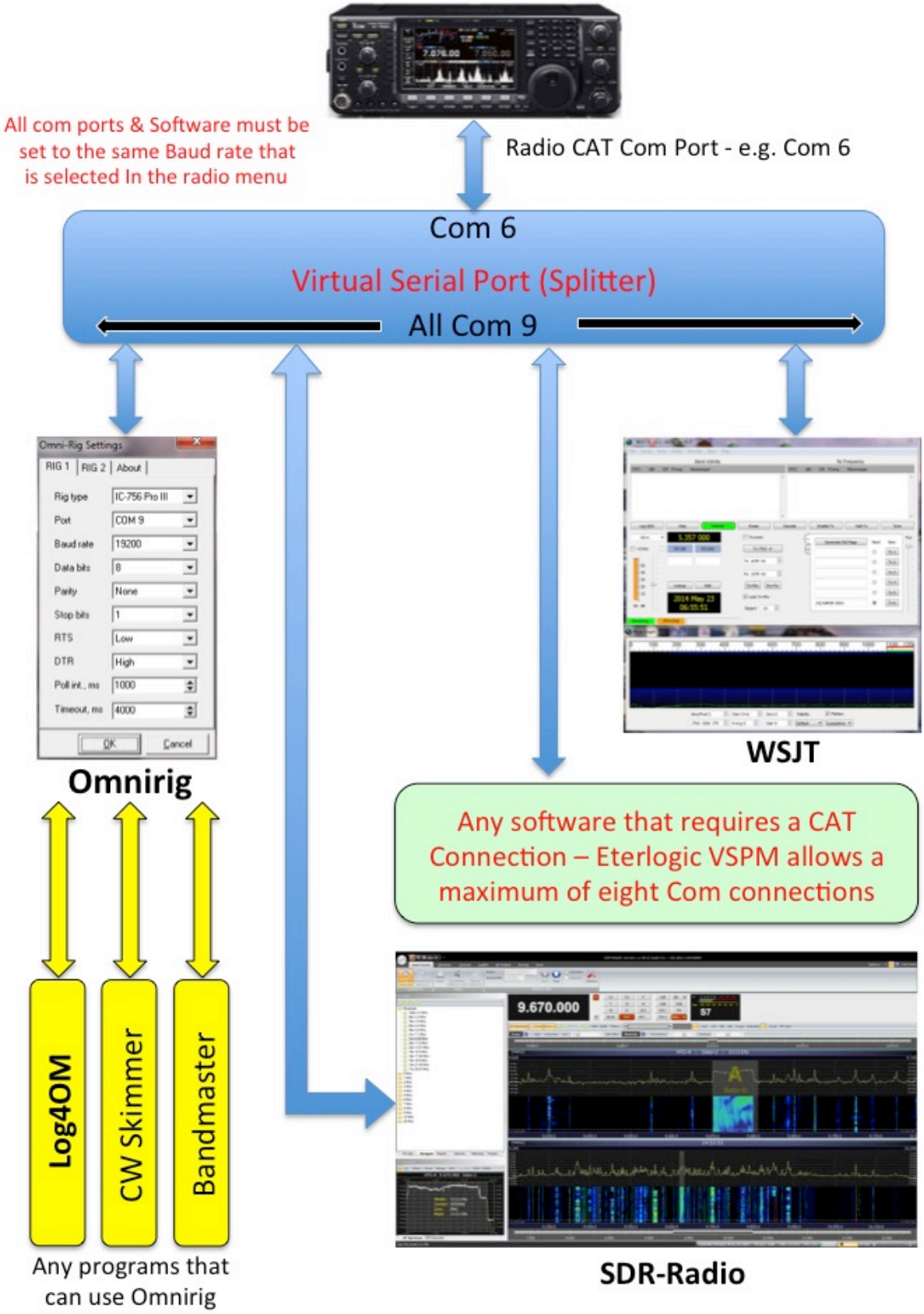


Notes Importantes:

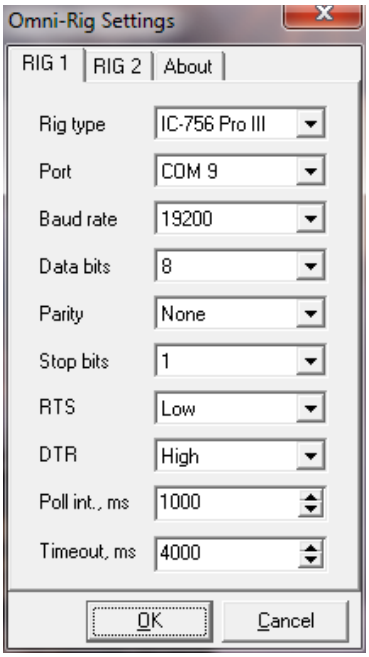
1. Quand le Virtual Serial Port est paramétré toutes les futures connections CAT doivent pointer sur la VSP (Com 9 dans l'exemple du dessus)
2. Essayer de se connecter sur le port physique entraine un échec si le VSP fonctionne.
3. Connecter le port physique (port Com) avant de lancer VSP entraine aussi un échec.

La page suivante montre les différentes manières de connecter différents programmes en utilisant un VSP splitter.

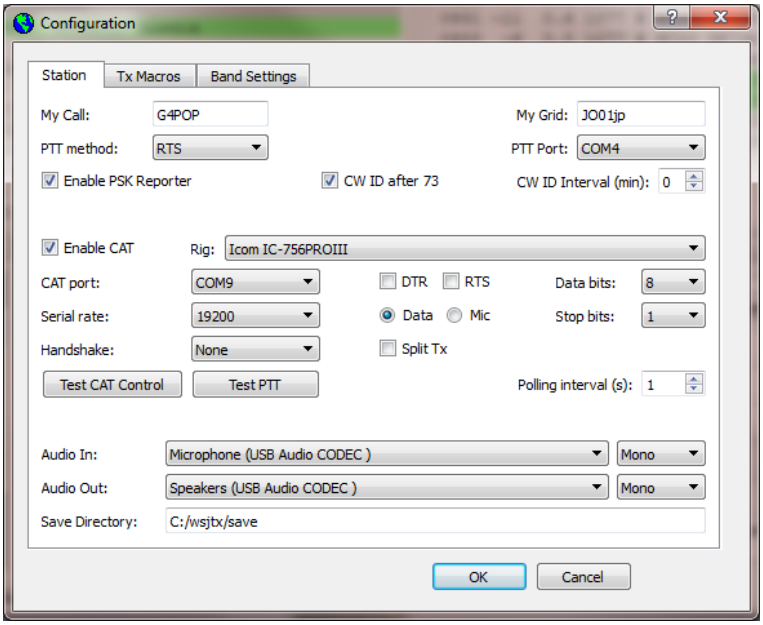
VSP and Omnirig



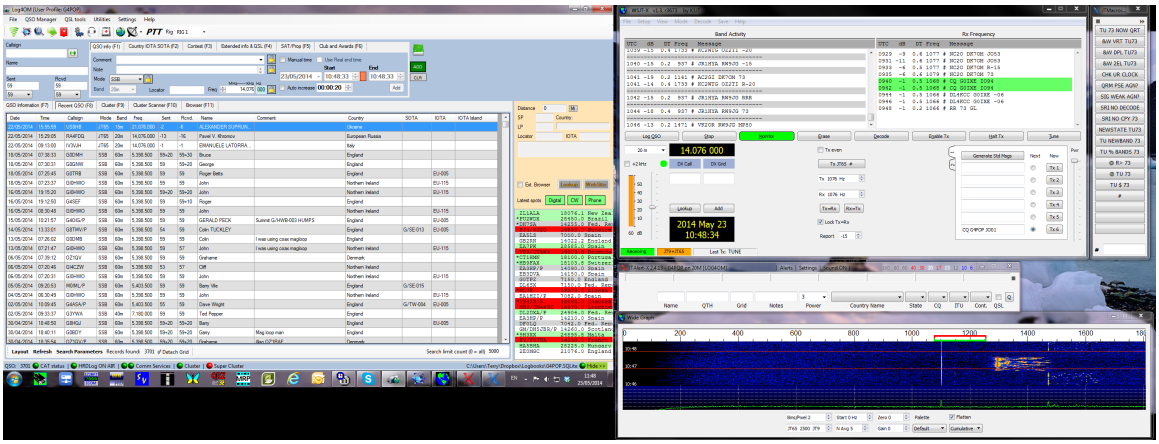
Exemple de configuration avec Omnirig utilisant VSP Splitter sur Com 9 et un Icom ProIII



Une "Configuration" WSJT-X utilisant VSP Splitter sur Com 9 et Icom ProIII



Log4OM utilisant Omnirig connecté au VSP (Com 9) avec WSJT-X connecté au même VSP (Com 9)
Les deux programmes sont synchronisés et affichés sur deux moniteurs

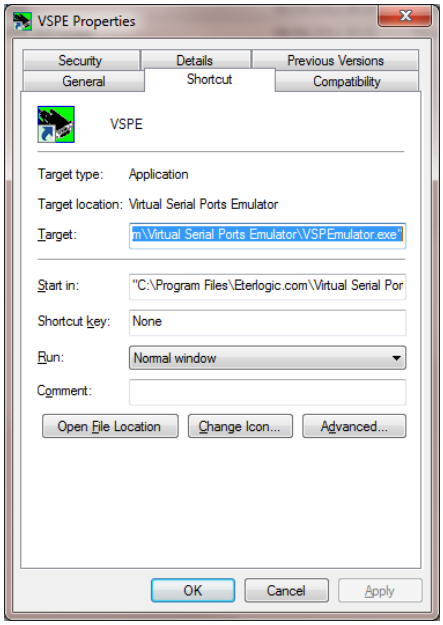


Comment faire pour que VSP Emulator démarre automatiquement avec des lignes de commandes sur un raccourci ?

Si vous voulez charger VSP au démarrage de Windows, voici les étapes à suivre :

1. Créer une configuration et l'enregistrer en faisant "File => Save as...". Rappeler vous du chemin du fichier config (par exemple cela peut être c:/config.vspe)
2. Créer un raccourci Windows. Si vous avez installé VSPE dans le chemin par défaut "C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator"), les paramètres doivent être les suivants :

- Cible (target): "C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator\VSPEmulator.exe" **-minimize -hide_splash c:/config.vspe**
- Démarrer dans : (Start in) "C:\Program Files\Eterlogic.com\Virtual Serial Ports Emulator"



3. Déplacer le raccourci dans le dossier de démarrage de Windows.

Copyright (C) 2008-2010 Eterlogic.com. All rights reserved

JT65-HF et intégration de JT Alert

L'excellent logiciel JT65 software de Joe Taylor K1JT peut être interfacé pour envoyer dans Log4OM le QSOs effectués automatiquement en utilisant JT Alert écrit par Laurie VK3AMA.

Sites de téléchargement :

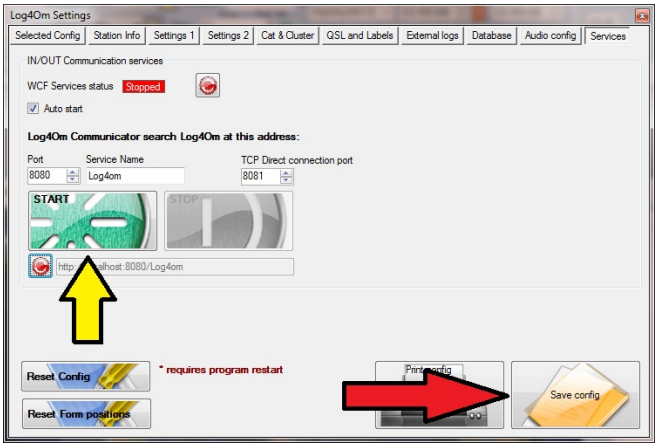
JT65-HF Comfort sur http://jt65-hf.com/files/setup-JT65-HF-1093.exe

JT Alert depuis http://hamapps.com/dnl/JTAlert/HamApps_JTAlert_2.4.13_Setup.exe

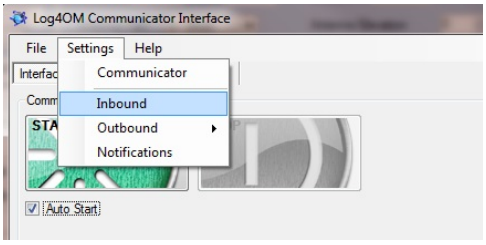
S'il vous plaît étudier aussi les guides utilisateurs.

JT Alert envoi le QSO effectué en JT65 vers Log4OM en utilisant une connexion UDP du Log4OM Communicator, l'utilisateur doit vérifier que les paramétrages suivants soient faits :

1. Sélectionner 'Settings' dans les options de LOG4OM et cliquer sur l'onglet 'Services'
2. Activer le programme pour communiquer avec d'autres logiciels.

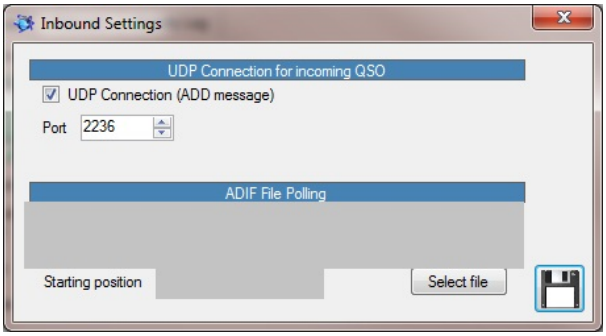


3. Cochez les cases indiquées.
4. Cliquez sur le bouton vert 'Start'.
5. Enregistrer la configuration en cliquant sur 'Save config' en bas à droite, le communicateur est maintenant en route.
6. Arrêter le Communicator et sélectionner Settings/Inbound



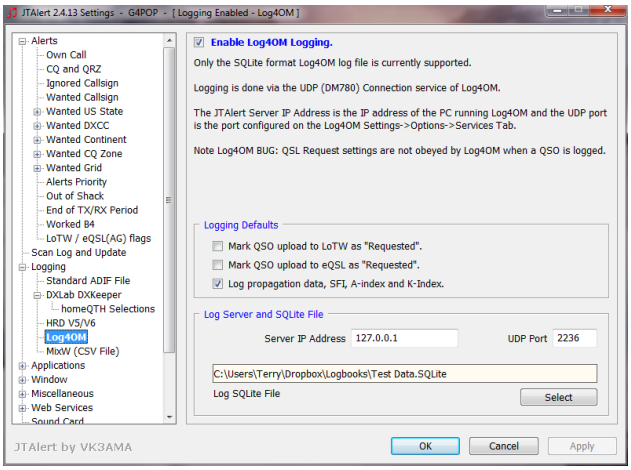
Messages entrants en UDP

- Cochez 'UDP Connection (Add message)'.
- Insérer le numéro du Port ex : Port 2236 pour l'arrivée de données de JT Alert
- Cliquer sur le bouton 'Save'
- Redémarrer le Communicator
- **Réduire** la fenêtre Communicator **Ne pas fermer!**



Dans le logiciel JTAlert aller dans le menu "Settings"

1. Sélectionner la fenêtre Logging/Log4OM depuis la liste à gauche.
2. Cochez 'Enable Log4OM Logging'
3. Choisir 'Logging Defaults' requis
4. Vérifier que 'Server IP Address' est paramétré avec 127.0.0.1 si Log4OM SQLite logbook est sur l'ordinateur local.
5. Configurer le 'UDP Port' à 2236
6. Paramétrer l'adresse du fichier SQLite logbook en utilisant le bouton 'Select' ex : C:\Users*Your user name*\Documents\G4POP.SQLite
7. Cliquer 'OK'



8. Redémarrer tous les programmes (Log4OM, et son Communicator, JT65-HF et JT Alert doivent fonctionner en même temps pour transférer les QSOs venant de JT-65)

IMPORTANT: JT65 n'active PAS le PTT en utilisant Omnirig, l'utilisateur doit entrer un port com ptt dans le champ "PTT Port" de JT65 ou utiliser le VOX

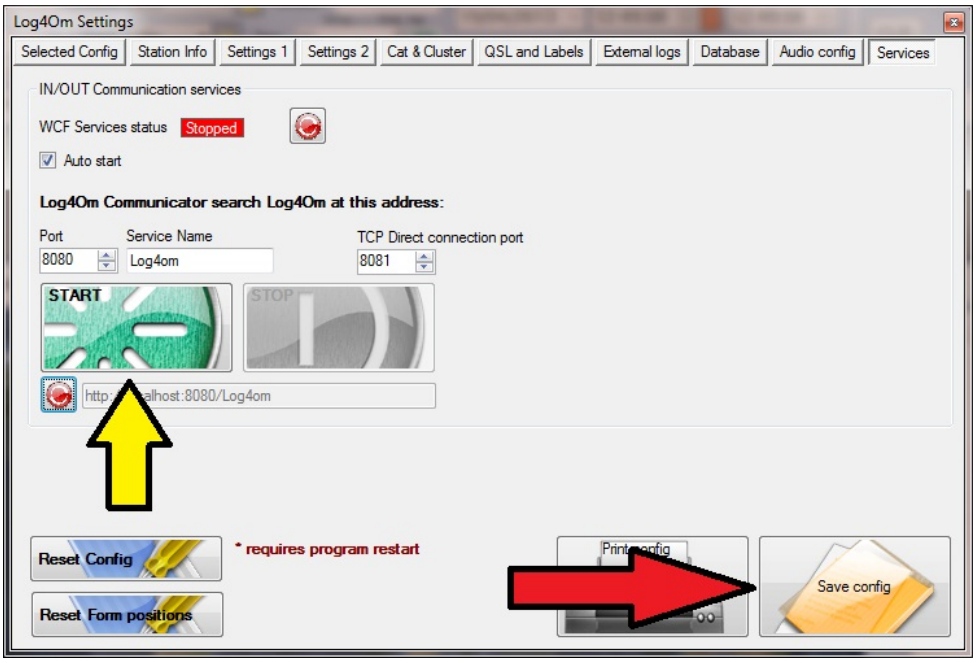
Intégration de Digital Master 780

Digital Master fait partie de la suite HRD (Hamradiodeluxe) pour les modes digitaux.

Après avoir installé le logiciel HRD, voici comment les mettre en place.

Etape 1

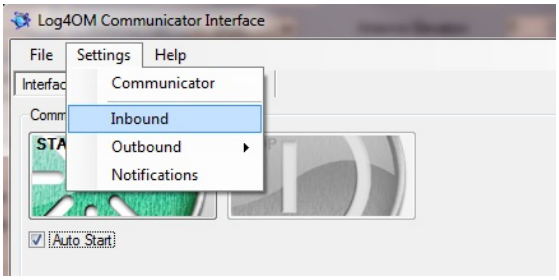
Sélectionner 'Settings' dans LOG4OM et cliquer sur l'onglet 'Services' et activer le programme de communication avec des programmes externes.

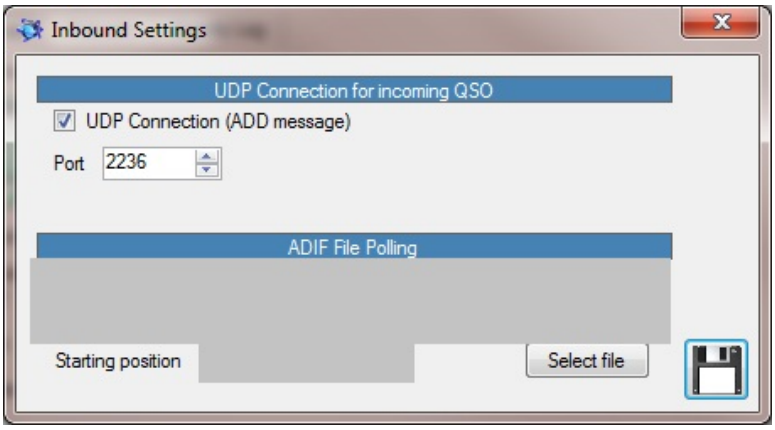


Cochez les cases nécessaires, cliquez sur le bouton vert 'Start' et enregistrer en cliquant sur le bouton 'Save config' en bas à droite.

La fenêtre Communicator est maintenant ouverte.

Arrêter le Communicator et sélectionner Settings/Inbound





Inbound messages by UDP

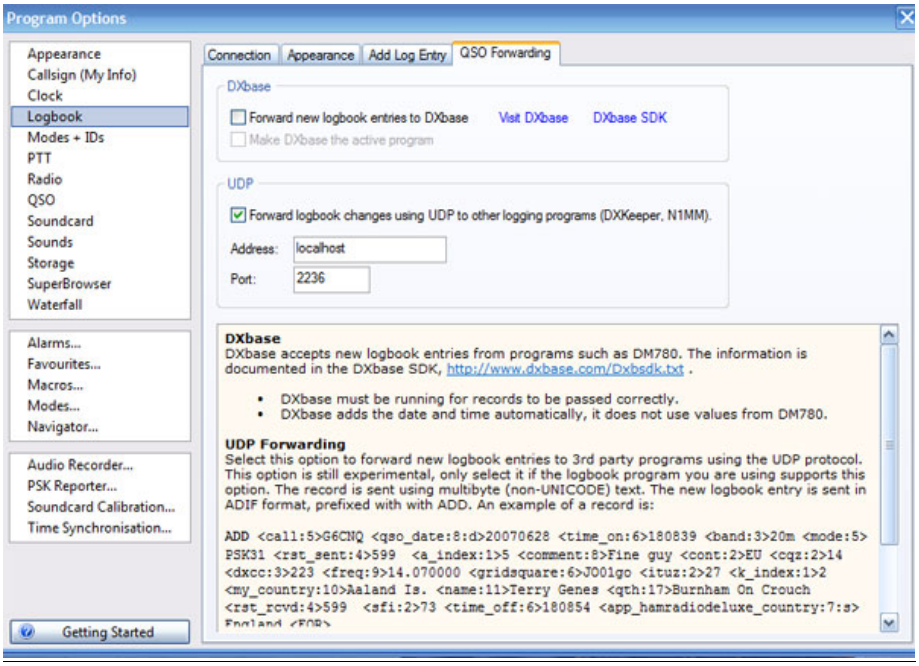
- Cocher 'UDP Connection (Add message)'.
- Insérer le numéro de port ex : Port 2236 pour les données entrantes de DM780.
- Cliquer sur le bouton 'Save'
- Redémarrer le Communicator
- **Réduire** la fenêtre Communicator **Ne pas fermer!**

Etape 2

Dan le programme DM780, dans la fenêtre d'option suivante, sélectionner 'Logbook' depuis la liste à gauche de l'écran et cliquer sur l'onglet QSO Forwarding.

Vérifier que la croix soit mise dans 'Forward logbook changes using UDP to other logging programs'. Paramétrer 'Address' en localhost et le 'Port' à 2236.

Fermer la fenêtre d'option et redémarrer DM780.

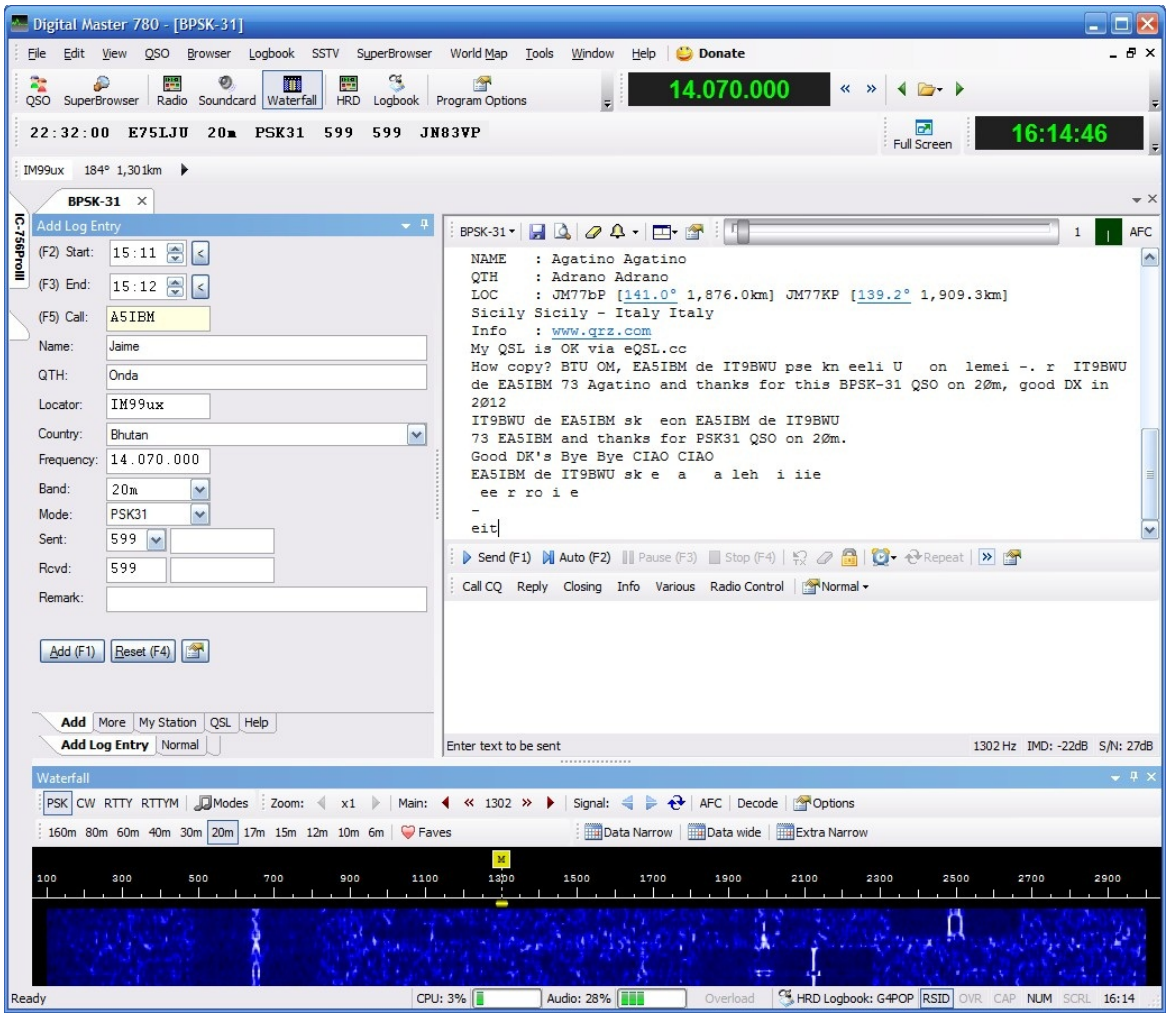


Comment utiliser DM780

1. Démarrer HRD, HRD Logbook et DM780 de manière habituelle, connecter à la radio.
2. Démarrer LOG4OM.

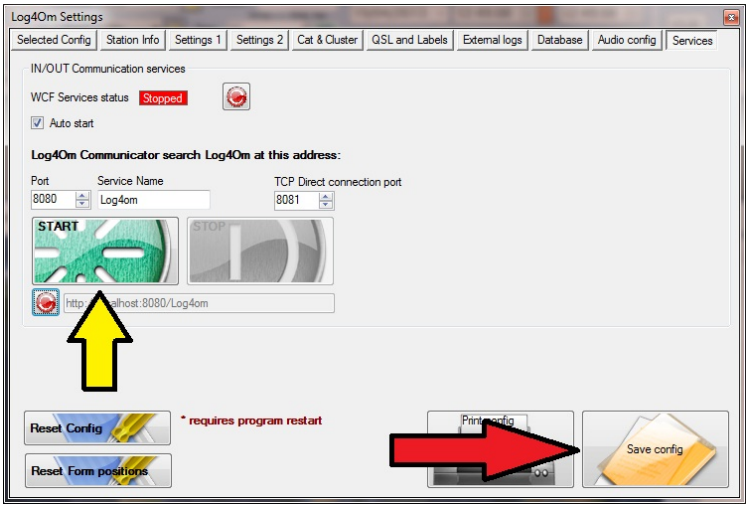
DM780 utilisera le logbook de HRD pour obtenir la fréquence comme habituellement.

LOG4OM ne pourra pas indiquer la fréquence car il ne sera pas connecté à la radio. Toutefois, quand on utilise DM780, le QSO sera logger dans les deux le logbook HRD et le logbook LOG4OM.



Intégration FLDigi

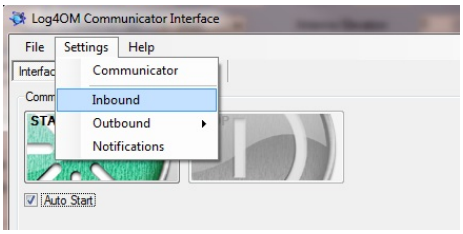
Sélectionner ‘Settings’ dans LOG4OM et cliquer sur l’onglet ‘Services’ et activer le programme de communication avec des programmes externes.



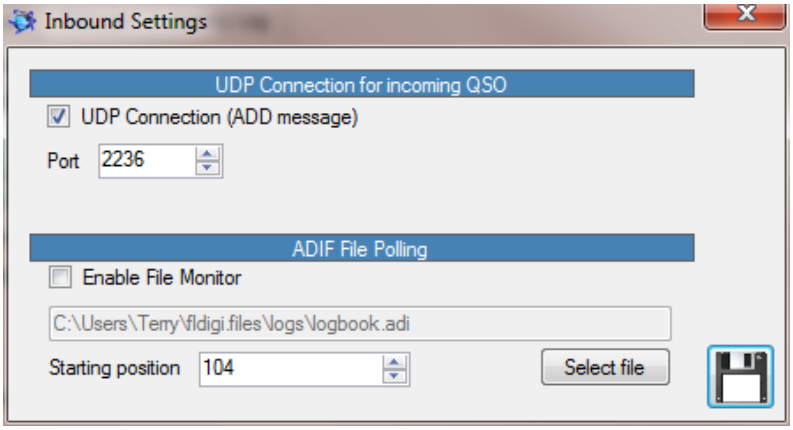
Cochez les cases nécessaires, cliquez sur le bouton vert ‘Start’ et enregistrer en cliquant sur le bouton ‘Save config’ en bas à droite.

La fenêtre Communicator est maintenant ouverte.

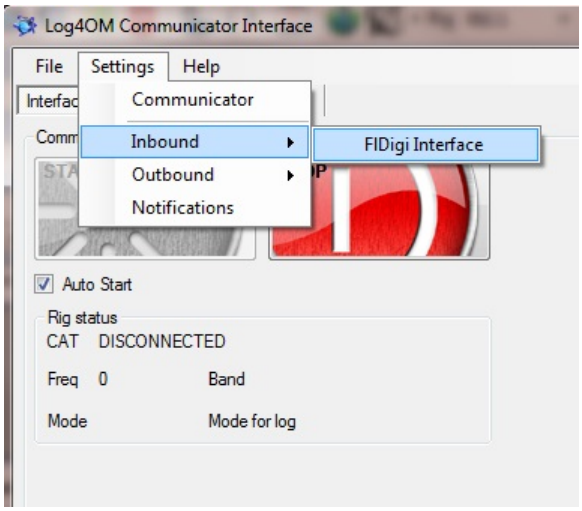
Arrêter le Communicator et sélectionner Settings/Inbound



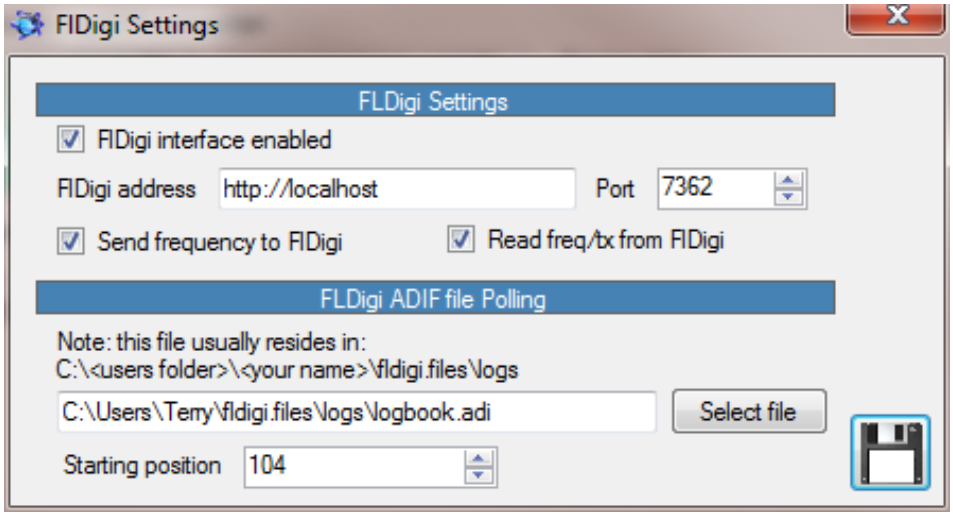
- Dans le communicator "settings/Inbound" désactiver "ADIF File Polling" et sauvegarder.



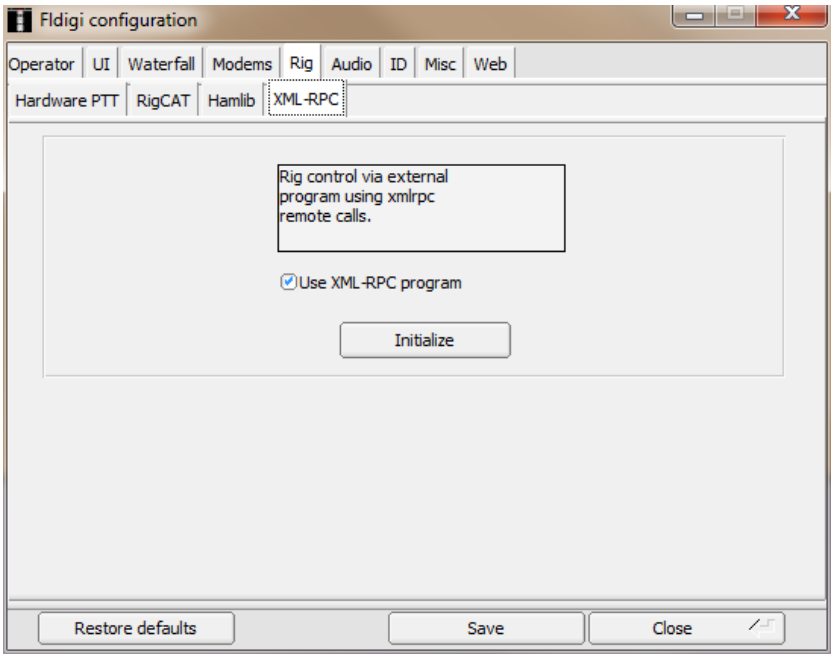
- Sélectionner le Communicator, menu “Settings/Inbound/FLDigi interface"



- Cocher "FLDigi Interface enabled" et "Send Frequency to FLDigi "
- Vérifier que 'FLDigi address" est 'http://localhost' et le "Port" est paramétré à '7362'
- Entrer le chemin du logbook FLDigi - Probablement C:\Users\YOUR USER NAME\fldigi files\logs\logbook.adi



- Cliquer sur l'icône d'enregistrement (disquette en bas à droite)
- Redémarrer le Communicator
- **Réduire** la fenêtre Communicator **Ne pas fermer!**
- Dans FLDigi désactiver rig configuration et le contrôle CAT existant comme Hamlib
- XML-RPC pour activer et initialiser - Enregistrer et quitter l'écran de configuration.



- Redémarrer les deux programmes

A l'utilisation

FLDigi peut proposer la fréquence, le Mode et les informations de QSO, Log4OM se connecte à la radio et envoi la fréquence et le mode à FLDigi.

Cliquer sur un spot du cluster, Log4OM envoi les données à FLDigi et quand le QSO est ajouté à FLdigi, il l'enregistre dans le logbook, offrant une intégration compléte des deux programmes.

Démarrer le programme FLDigi avant de démarrer Log4OM

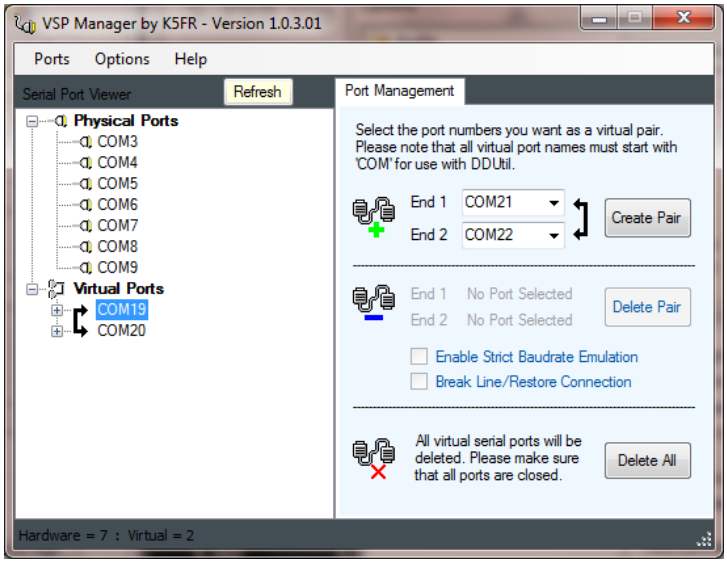
MERCI DE NOTER QUE SI VOUS CHANGER LA FREQUENCE ET LE MODE SUR FLDIGI NE CHANGERA PAS LA FREQUENCE ET LE MODE DE LOG4OM SI AUCUNE RADIO N'EST CONNECTEE

Intégration d'une SDR-Radio

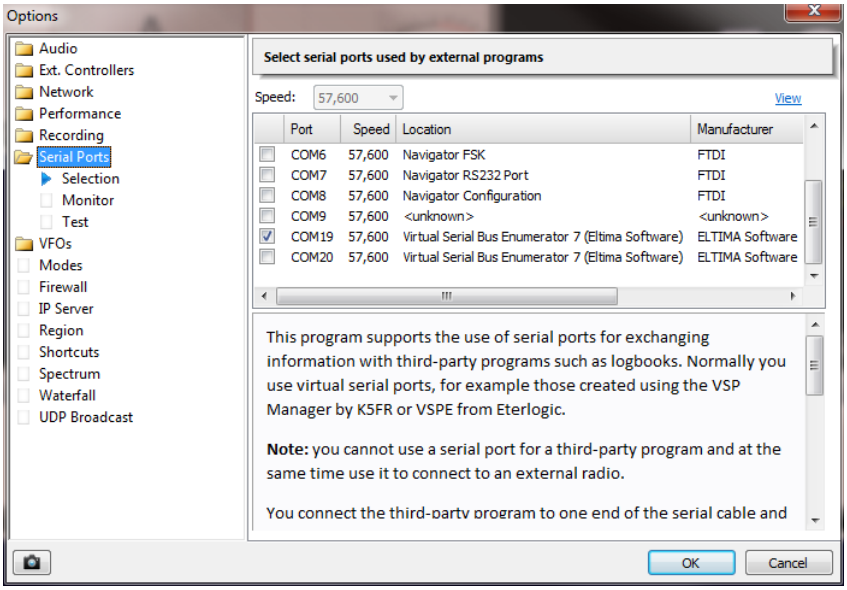
Simon Brown HB9DRV a ajouté une gestion de port Com port dans le logiciel SDR software pour communiquer vers l'extérieur. Log4OM peut communiquer avec une SDR-Radio, il est possible de changer la fréquence, le mode, et les informations VFO.

Ceci est réalisé à l'aide de d'une connexion VSP, avec le logiciel gratuit de K5FR VSP Manager, entre les deux programmes. Il permet l'utilisation normale du control CAT de la radio.

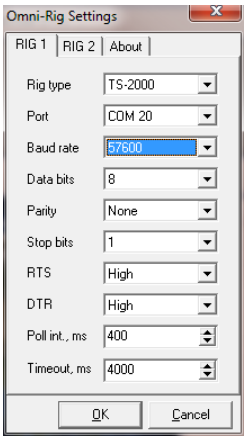
1. Installer le programme gratuit de K5FR VSP Manager
2. Paramétrer une paire de port virtuel dans VSP Manager



3. Dans SDR-Radio Consul aller dans l'écran Options/Serial Ports
4. Sélectionnez en un, créé précédemment dans VSP Manager pour faire une paire (Com 19 dans l'exemple)

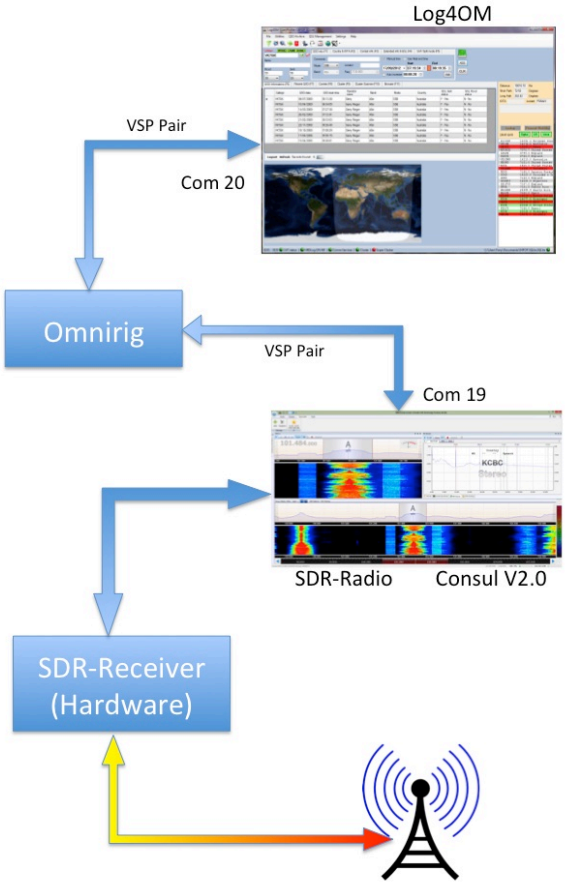


5. DansLog4OM, ouvrir la fenêtre “CAT Connection”
6. Sélectionner un Kenwood TS2000
7. Sélectionner un port com, pour constituer la paire (dans l’exemple com20)
8. Sélectionner 57600 pour le Baud rate
9. Cliquer sur OK



La fréquence et le mode sont maintenant synchronisés entre Log4OM et SDR-Radio Consul.

Voir le diagramme qui décrit la configuration :



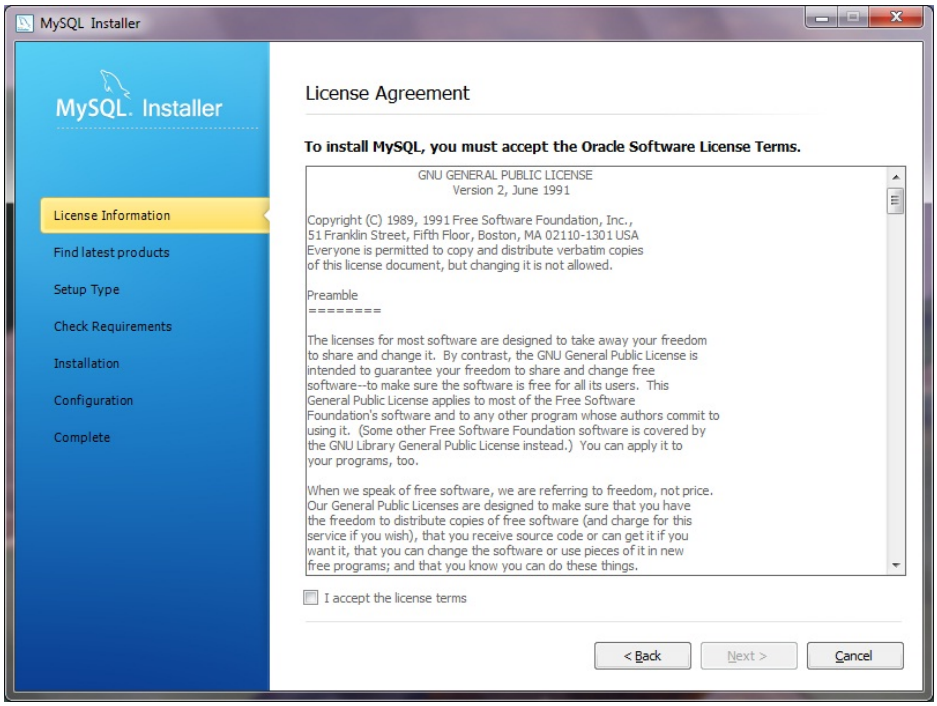
Installation d'une base de donnée MySQL

La base de données SQLite standard peut accueillir jusqu'à 120 000 QSOs donc, la seule raison d'installer une base de données MySQL est si elle est nécessaire pour une utilisation en multi-opérateur ex : contest ou DXpedition, ou pour une utilisation en réseau local. L'installation d'une base de données MySQL est devenue beaucoup plus facile maintenant. L'installateur MySQL est capable d'installer tous les composants nécessaires.

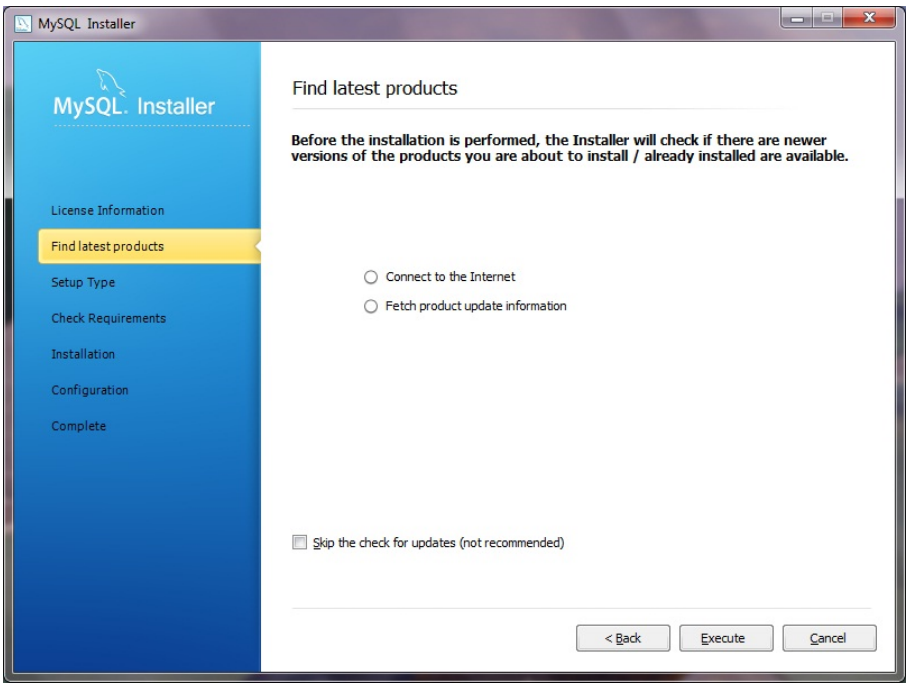
Télécharger sur le lien suivant http://dev.mysql.com/tech-resources/articles/mysql-installer-for-windows.html

Les captures d'écran suivantes ne nécessitent aucune explication et offre étape par étape les instructions pour le téléchargement et les procédures d'installation

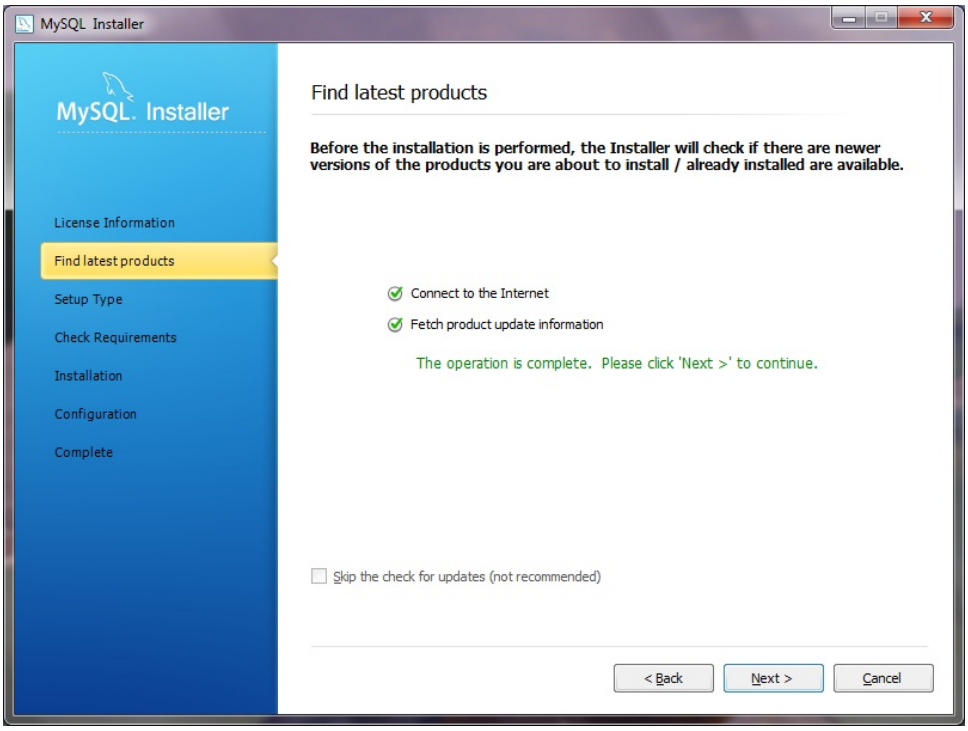
Sélectionner 'Install MySQL Products'



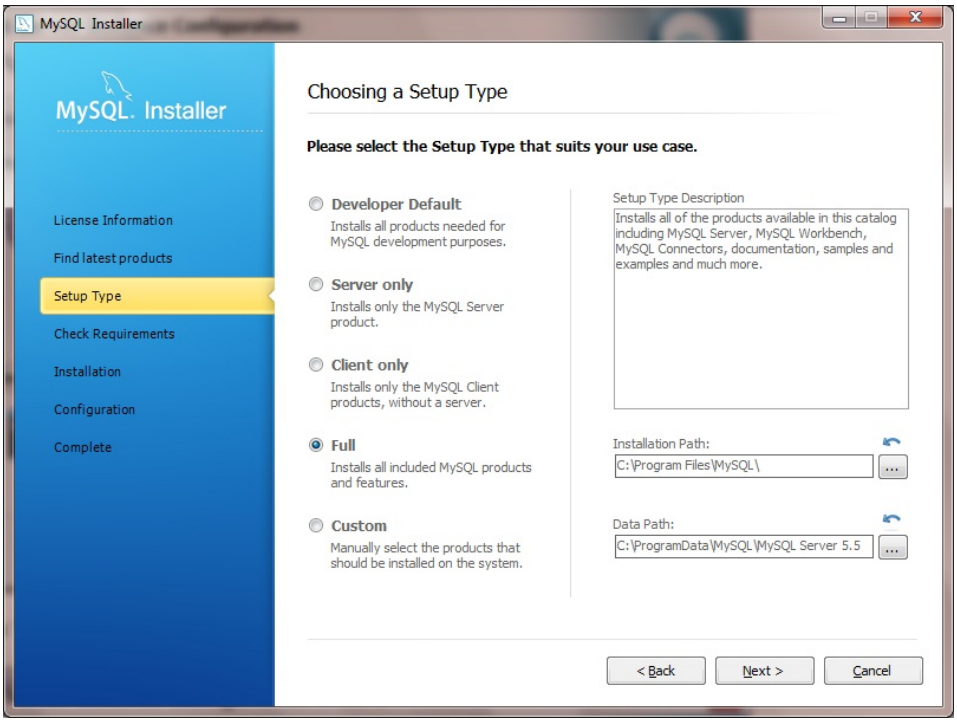
Accepter les 'the licence terms'



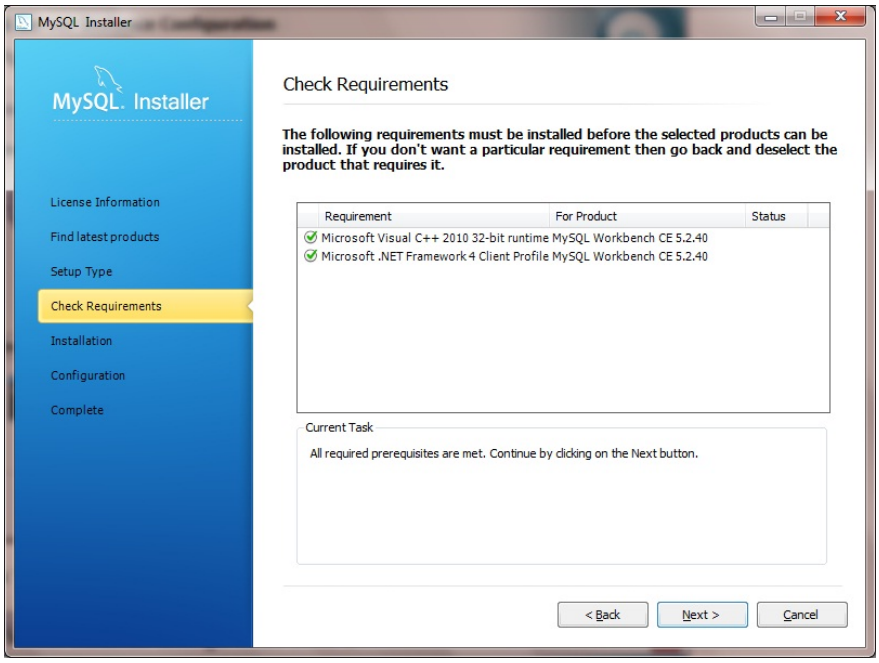
Mettre à jour depuis Internet



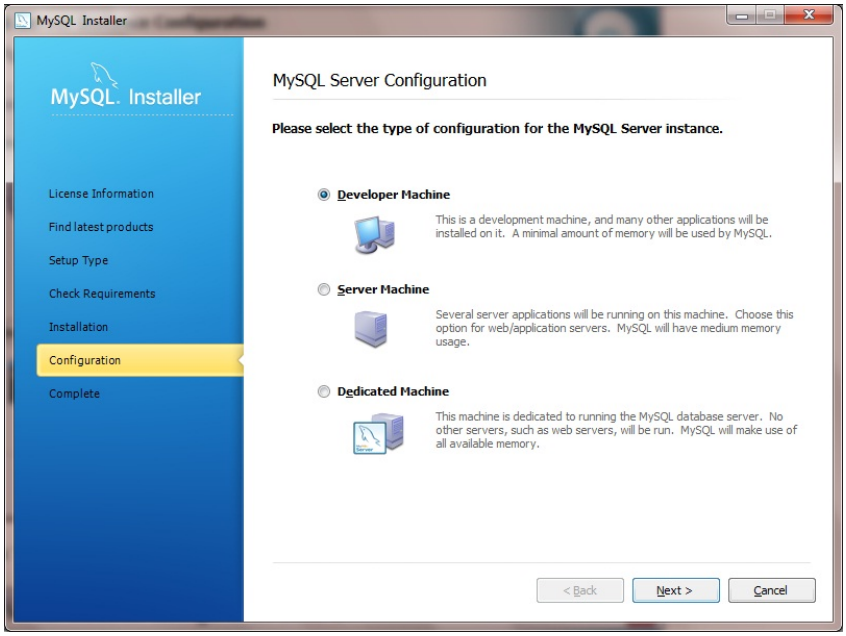
Mise à jour



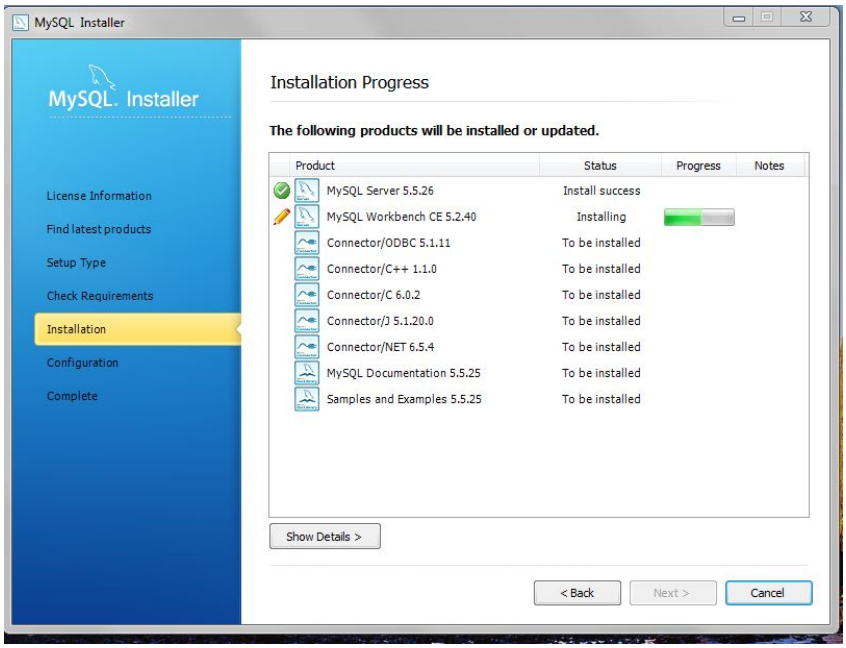
Choisir 'Full' install



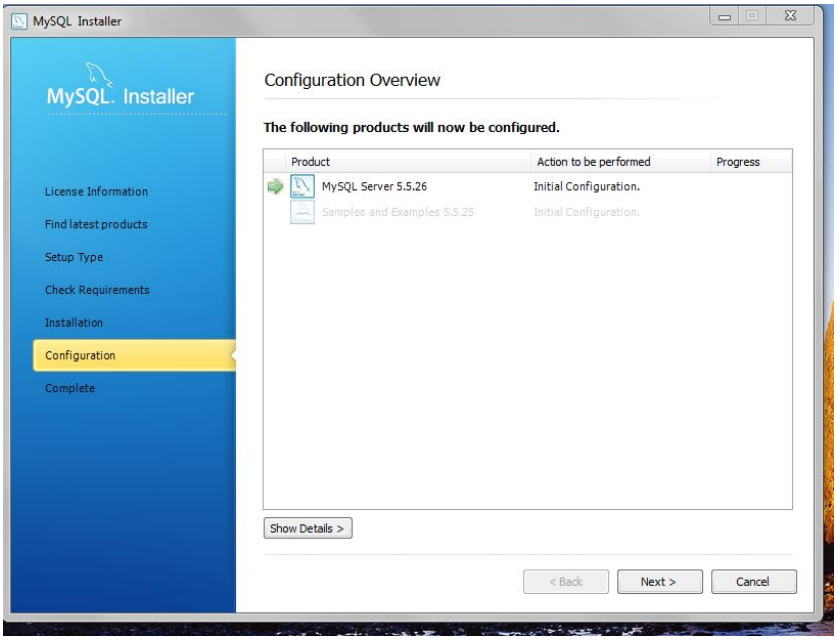
Cliquer 'Next'



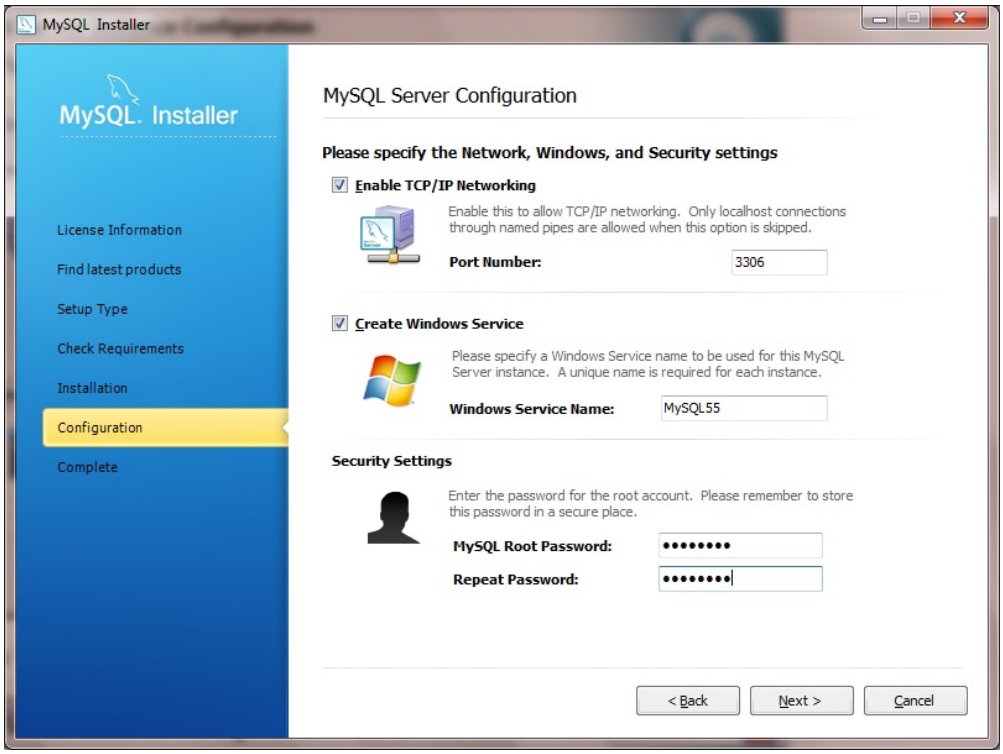
Sélectionner l'option 'Developer Machine', qui est suffisant.



Cliquer 'Next'



Cliquer 'Next'



Entrer un mot de passe (password) et prendre note de tous les paramètres.

Cliquer 'Next', l'installation est finie.

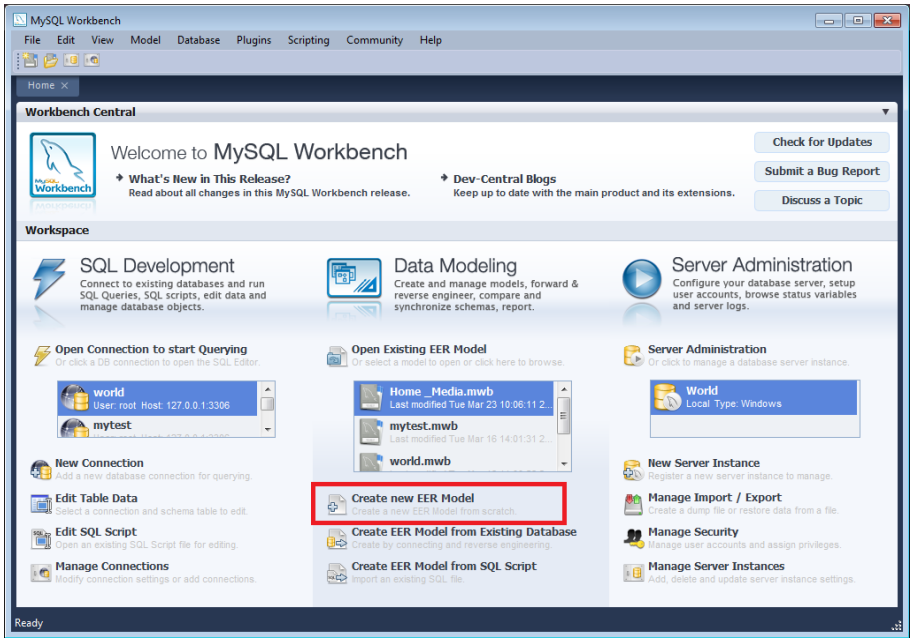
Ouvrir le MySQL Workbench et suivez les instructions d'installation ci dessous.

Comment créer un modèle

Les instructions sont données dans cette section de façon à créer un nouveau modèle de base de données, une table, un diagramme EER du modèle avant de concevoir le modèle de serveur de base de données final en ligne.

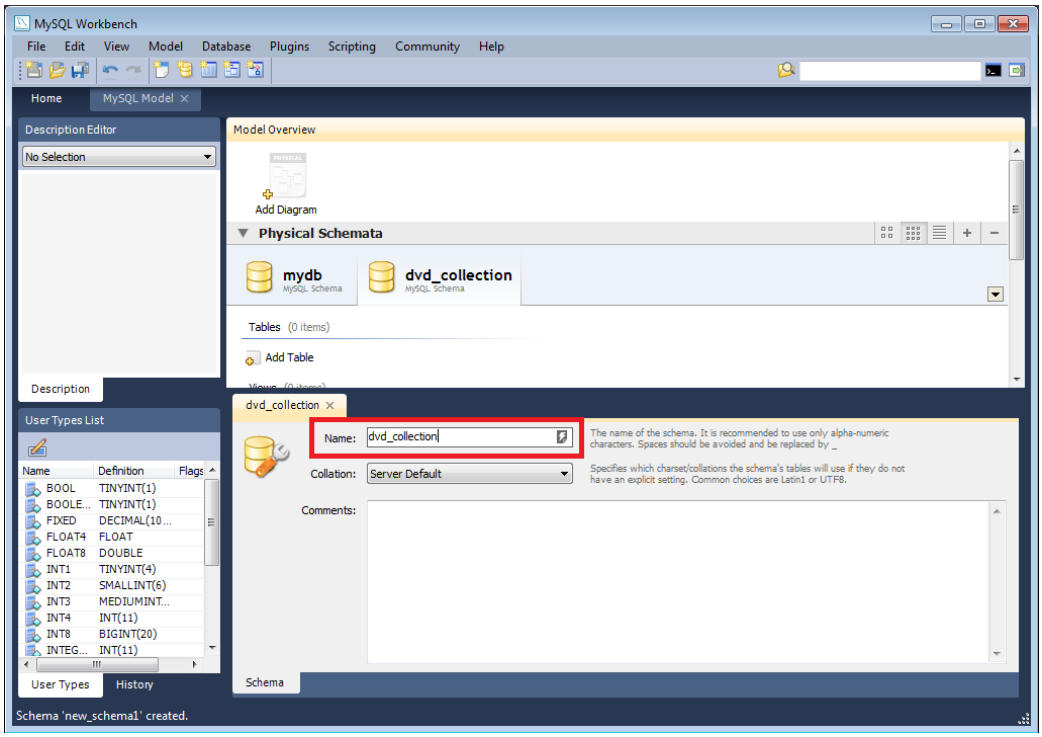
Démarrer 'MySQL Workbench'. Sur la fenêtre d'accueil, sélectionner '**Create new EER Model'**. Un modèle peut contenir plusieurs structures. A noter que quand un nouveau modèle est créé, il contient la structure par défaut **mydb**. Le nom la structure peut être modifié ou supprimé en fonction des besoins individuels.

Fenêtre d'accueil



1. Sur la barre d'outils Physical Schemata, cliquer sur le bouton + (montré en rouge sur l'écran) pour ajouter une nouvelle structure. Cela va ajouter une nouvelle structure et afficher une feuille tableur de la structure. Dans l'onglet 'sheet', changer le nom de la structure par *'Un nom qui est facile à retenir comme l'indicatif approprié', en le tapant dans le champ appelé* '**Name'**. Verifier que le nom apparaisse sur l'onglet 'Physical Schemata'. Maintenant, ajoutez une table au schéma. **Si** une boîte de dialogue s'affiche demandant la permission de renommer toutes les occurrences de la structure, cliquez sur 'Oui' pour appliquer le changement de nom.

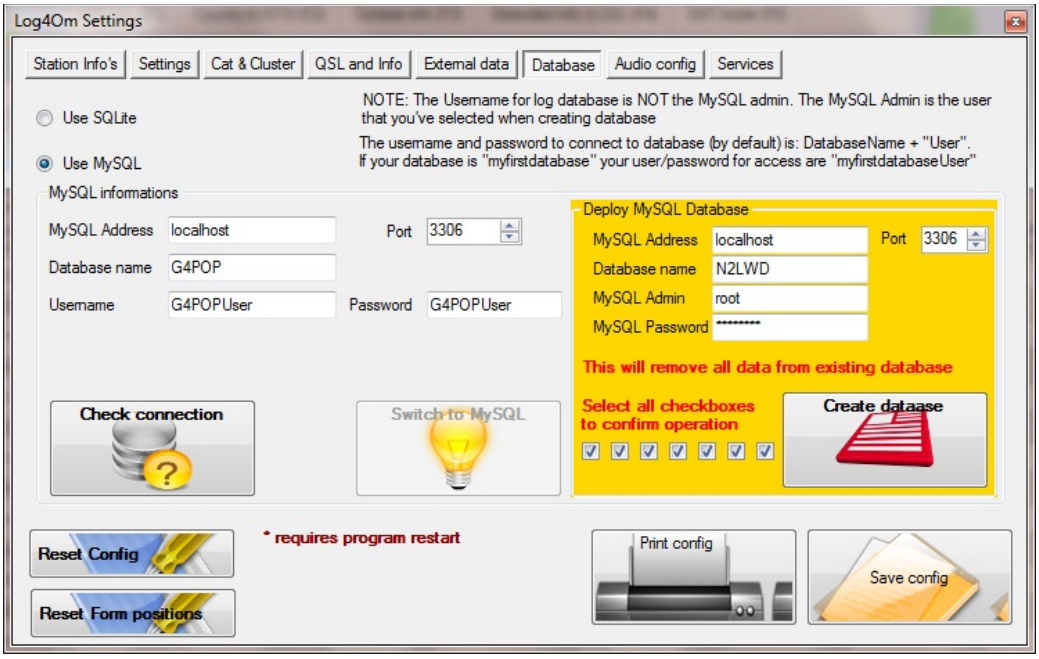
Nouvelle structure



2. Vérifier que le nouveau modèle est enregistré en cliquant sur **'Save Model to Current File'** de la barre d'outils principale.

Paramétrer la base de donnée MySQL de LOG4OM

Aller dans la fenêtre LOG4OM Settings'/Database et sélectionner 'Use MySQL'. LOG4OM paramétrera le schéma et les tables dans MySQL.

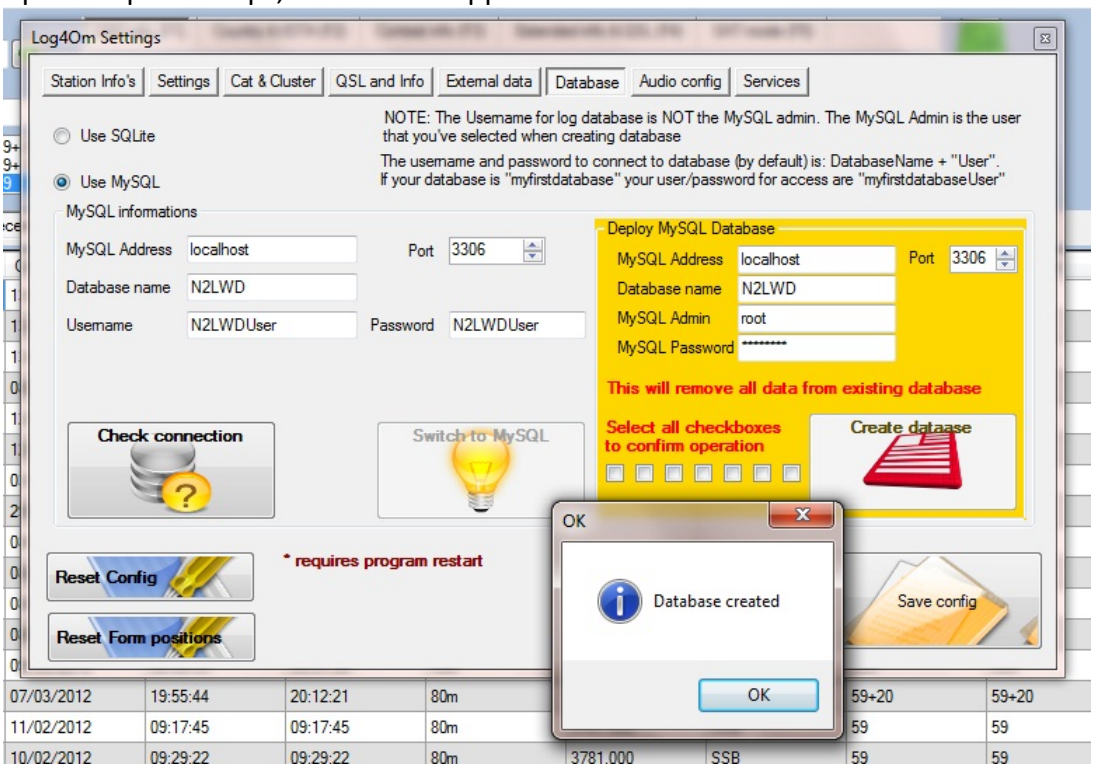


Ignorer les champs à gauche parce qu'ils seront complétés automatiquement après la mise en place de la base de données.

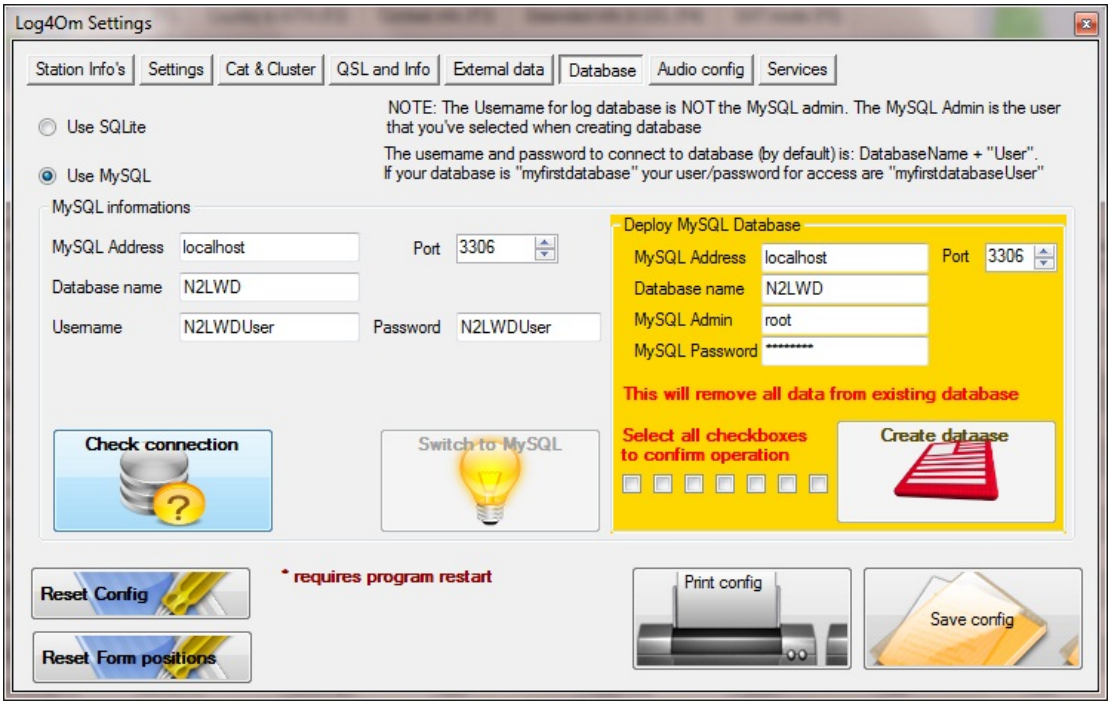
Dans le cadre Jaune à droite entrer:

1. Le nom choisi de la base de données.
2. Le nom de MySQL Admin. Cela devrait être 'root'.
3. Le mot de passe 'MySQL password' (Celui ci a été entré pendant l'installation de MySQL).
4. Cochez les 7 cases.
5. Cliquer sur le bouton 'Create Database'.

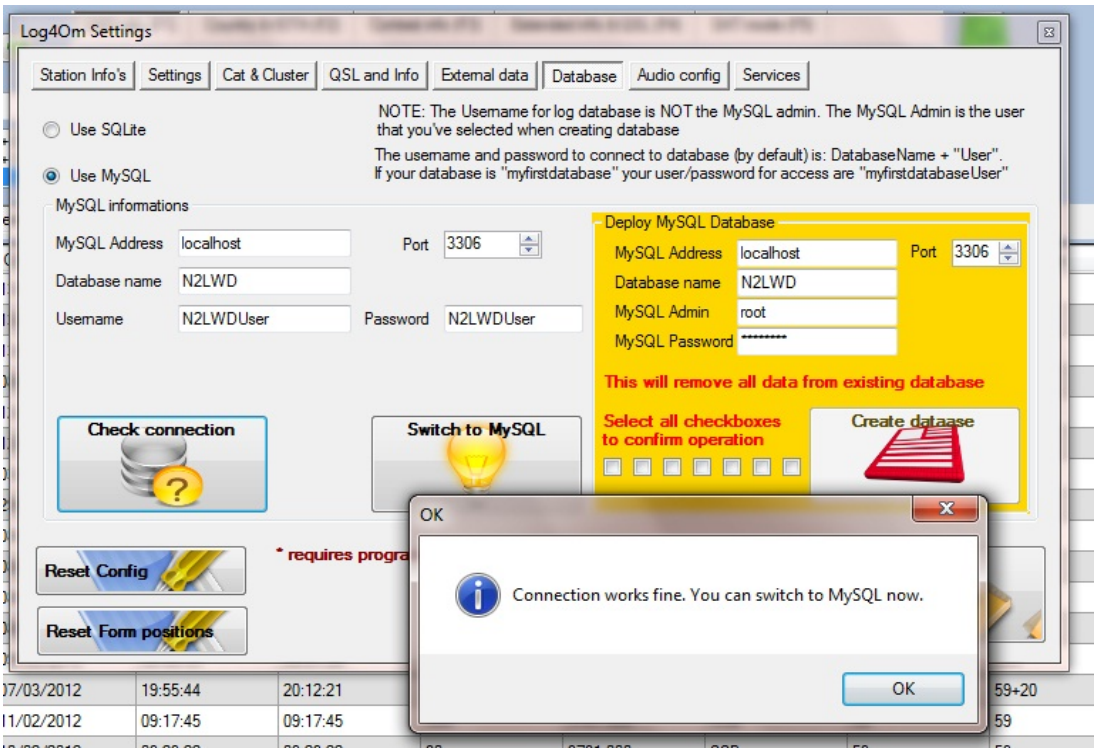
Après un petit temps, une fenêtre apparaît confirmant la création de la base de données.



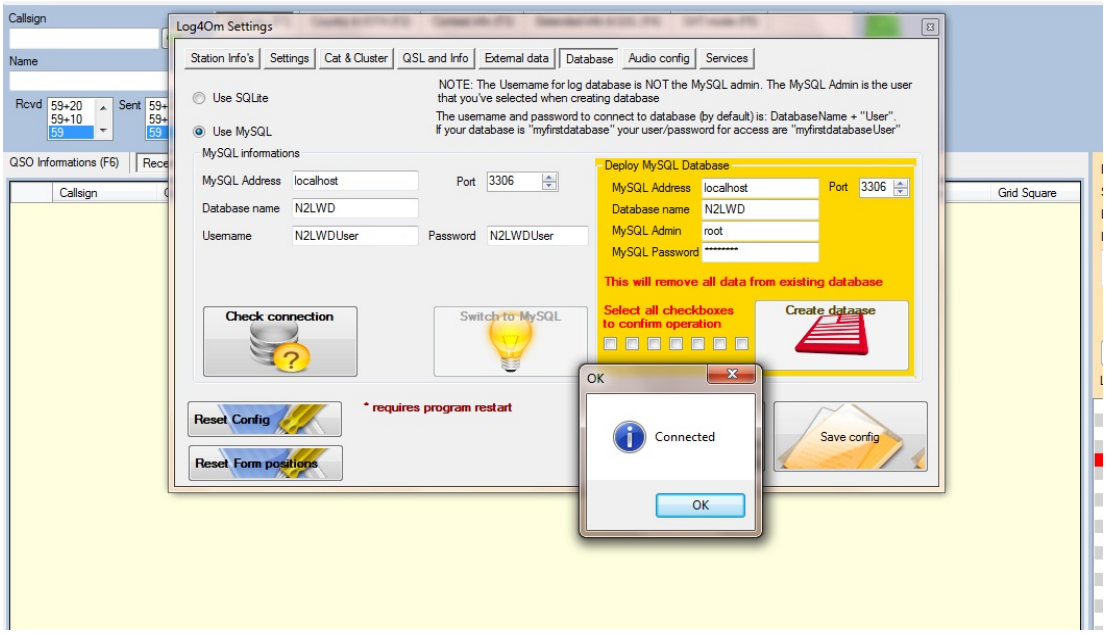
Cliquer 'OK'



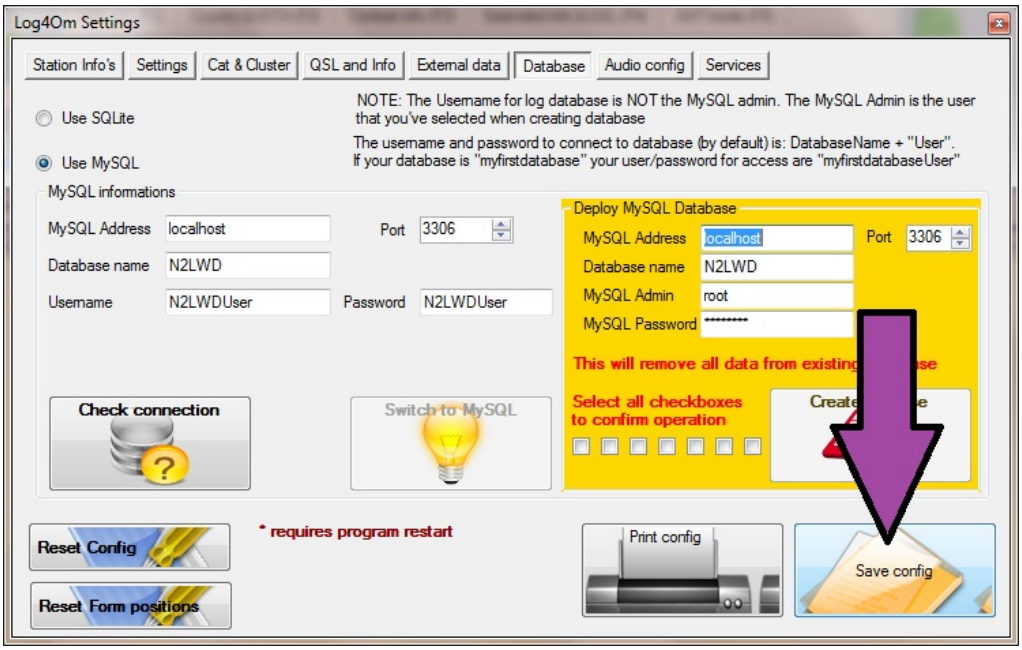
Cliquer sur le bouton 'Check connection'.



Cliquer 'OK' puis sur le bouton 'Switch to MySQL' qui confirmera que la connexion a été établie (voir image suivant).



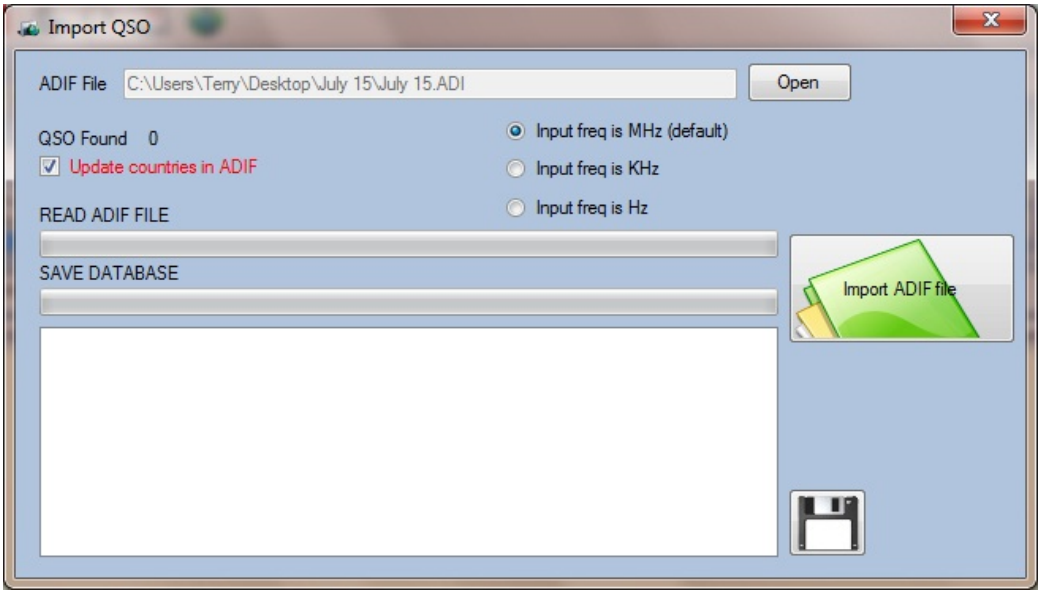
Cliquer sur 'OK' et cliquer sur le bouton 'Save config'.



Importer un fichier ADIF dans la nouvelle base MySQL

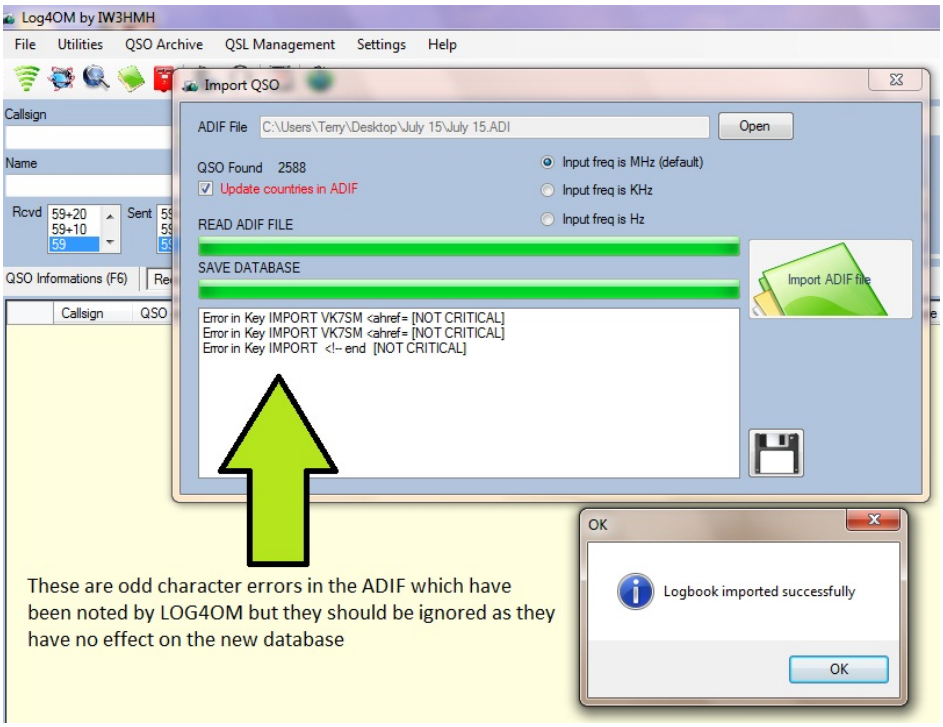
IMPORTANT. Avant d'importer assurer vous d'avoir le dernier fichier pays en le téléchargeant depuis le menu 'Settings'.

Dans le menu de LOG4OM, aller dans 'File', et sélectionner 'Import ADIF'



Dans le champ 'ADIF File' (en haut de la fenêtre 'Import QSO'), sélectionner le fichier ADIF à importer. Cochez 'Update countries in ADIF'.

Cliquer sur le bouton vert 'Import ADIF file'.

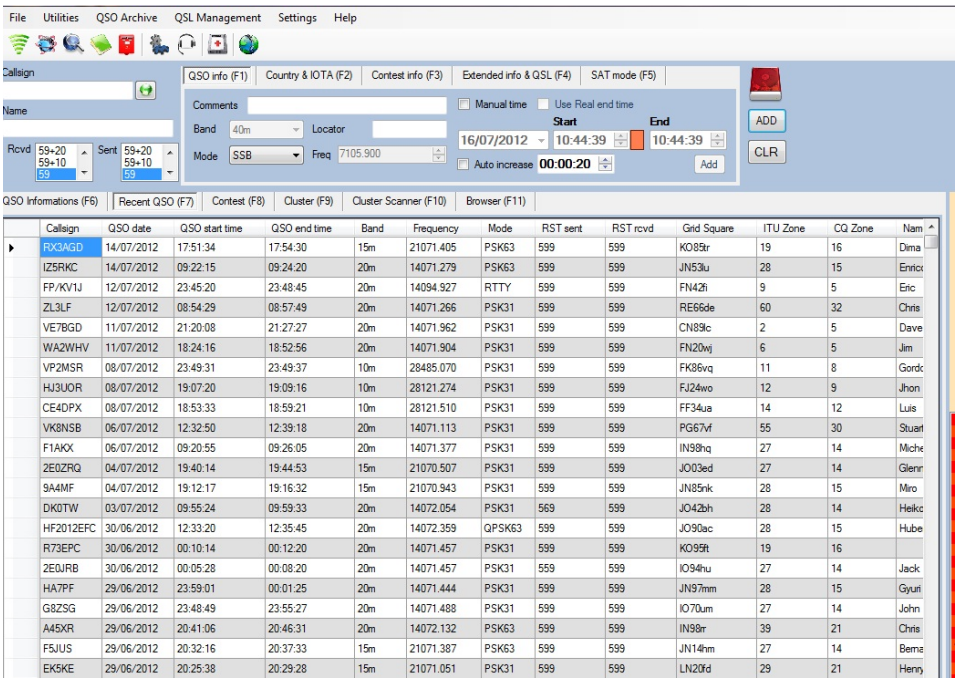


Si le message ‘Error in Key’ (comme ci dessus) apparait, mais avec le message [NOT CRITICAL], ils peuvent être ignorés. Ils indiquent que LOG4OM a trouvé et corrigé quelques erreurs de caractères dans le fichier ADIF.

Cliquer ‘OK’.

Si besoin, cliquer sur le bouton disquette pour imprimer la liste des erreurs. Puis fermer la fenêtre utilisée pour l’import.

Après quelques secondes la nouvelle base de données apparaitra dans la fenêtre ‘Recent QSO’s’.



MySQL sauvegarde rapide et restauration

Informations fournies par Alessandro Gorobey IW3RAB

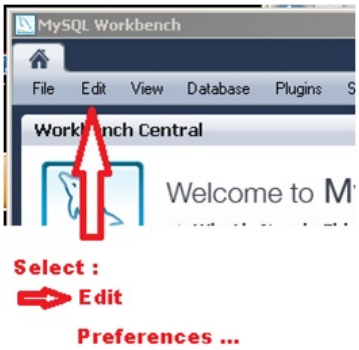
La base de données MySQL dispose d'un utilitaire pour exporter (Backup) et l'importer (Restore) les tables de la base de données aller dans 'Manage import/export' inclus dans le programme de MySQL Workbench, malheureusement, il y a un problème avec cette fonction.

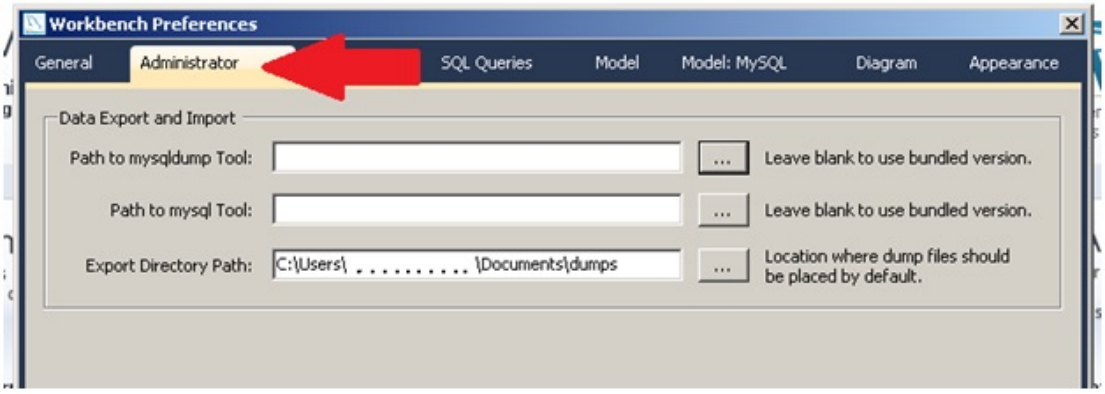
La fonction peut également être utilisée pour d'autres procédures, y compris le déplacement des tables d'une base à une autre.

Lors de l'installation de MySQL sur les systèmes d'exploitation 64 bits, l'utilitaire 'Manage import/export' peut provoquer des erreurs, il s'agit d'un problème connu qui est régulièrement signalé sur l'Internet.

Heureusement, le problème est facilement résolu comme suit:

1. Ouvrir MySQL Workbench
2. Sélectionner 'Edit' puis 'Preferences'

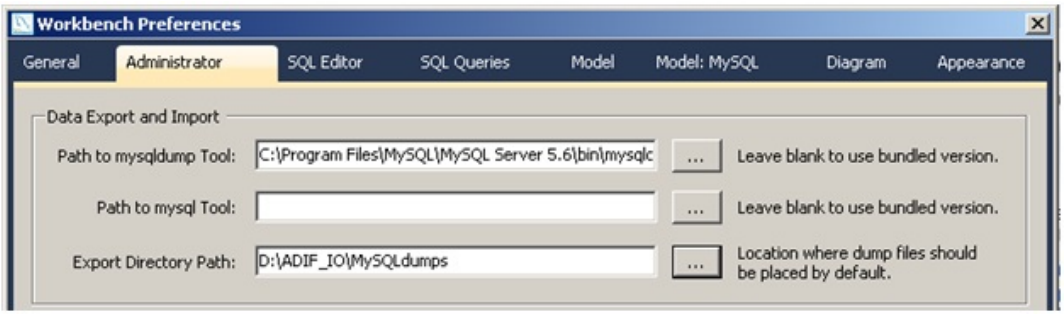




Le champ ‘Path to mysqldump Tool’ sera vide qui indiquant que la mauvaise version du programme a été utilisée.

Remplissez le champ du chemin en insérant le chemin d'accès au server.exe mysql, qui est situé dans le répertoire 64 bits, et non pas le répertoire x86.

L'utilisateur peut aussi éventuellement modifier le chemin de destination dans le répertoire de sauvegarde, où les données seront stockées.



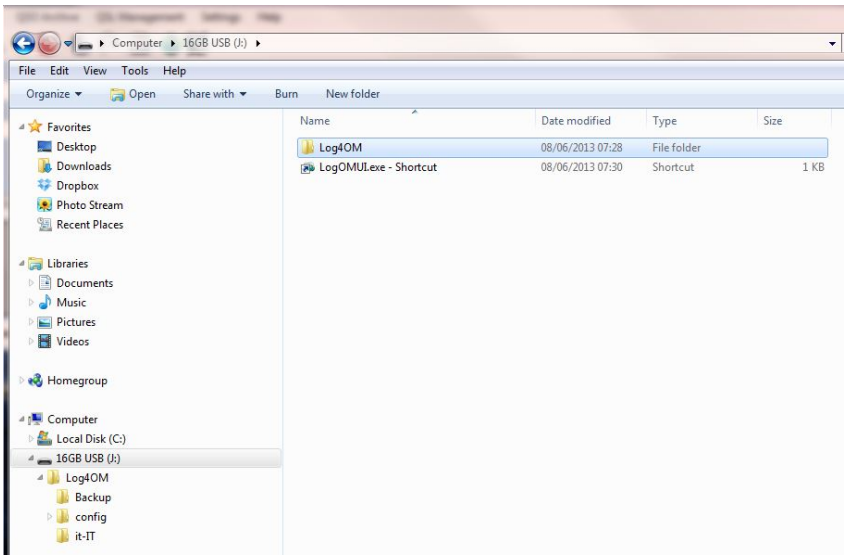
Une description complète de cette fonction ne peut pas être intégrée dans ce guide, mais une explication complète peut être trouvée dans le manuel MySQL et également sur Internet.

Lancer Log4OM depuis une clef USB

Une version portable de Log4OM peut être lancée depuis une clef USB, il suffit d'extraire la version portable dans une clef USB.

Je suggère de créer un répertoire LOG4OM avec toutes les données extraites dedans.

Une fois créé trouver le fichier 'LogOMUI.exe' et créer un raccourcis, une fois créé, déplacer le raccourci à la racine de la clef.



Lancer Log4OM en cliquant sur le raccourci et terminer la configuration initiale du programme dans le menu la Log4OM 'Settings' comme indiqué dans le mode d'emploi sous la rubrique «Configuration initiale de Log4OM '

Merci de noter.

- Pour rendre le programme vraiment portable **tout** doit être stocké sur la clef USB.

Ex :

Le programme de suivi de QSL avec LOTW et les diplômes sont à télécharger et à mettre à jour depuis la clef USB.

- Le chemin d'accès à tous les fichiers et les dossiers introduits lors de la configuration initiale doit être à l'adresse de la carte mémoire y compris les nouvelles bases de données et les dossiers de sauvegarde créés!

Ex :
A. Tout dossier de sauvegarde créé doit résider sur la carte mémoire et le chemin serait :
J:\Log4OM\Backup

B. Le fichier de base de données sqlite doivent résider sur la carte mémoire, le chemin serait:
J:\Log4OM\G4POP.sqlite

Attention :

Lorsque vous déplacez la carte mémoire d'un ordinateur à un autre l'adresse du lecteur de carte mémoire va changer.

Ex :

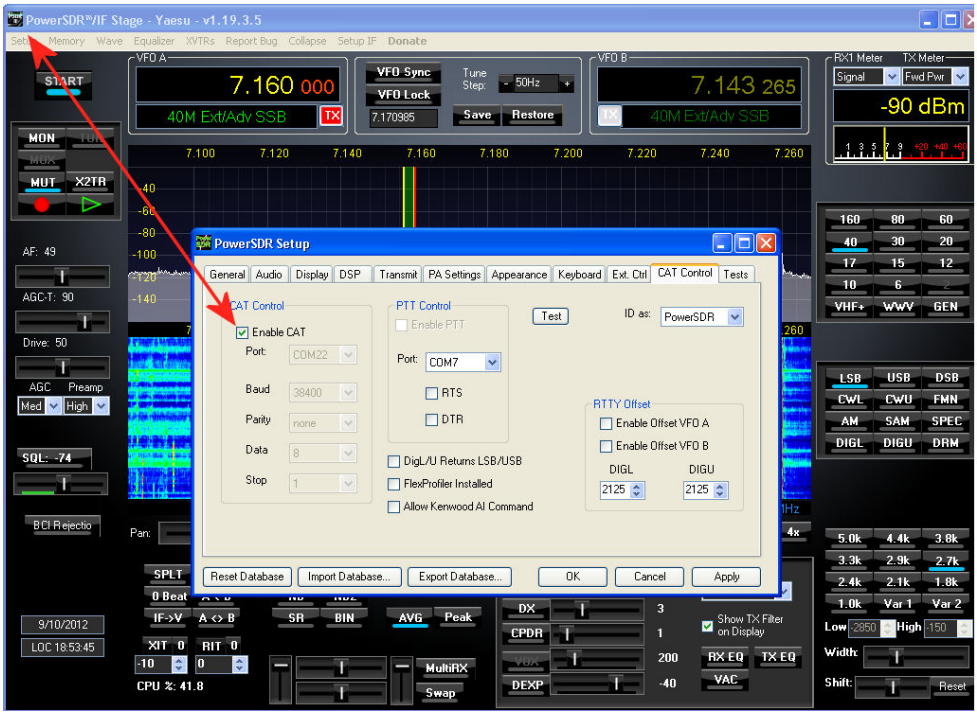
Un ordinateur peut affecter le lecteur 'E' et un autre le lecteur 'J', alors E:\Log4OM\G4POP.sqlite changera en J:\Log4OM\G4POP.sqlite

L'utilisateur doit changer la lettre de lecteur en conséquence pour que le programme fonctionne correctement à chaque fois que la carte mémoire est utilisée avec un autre ordinateur.

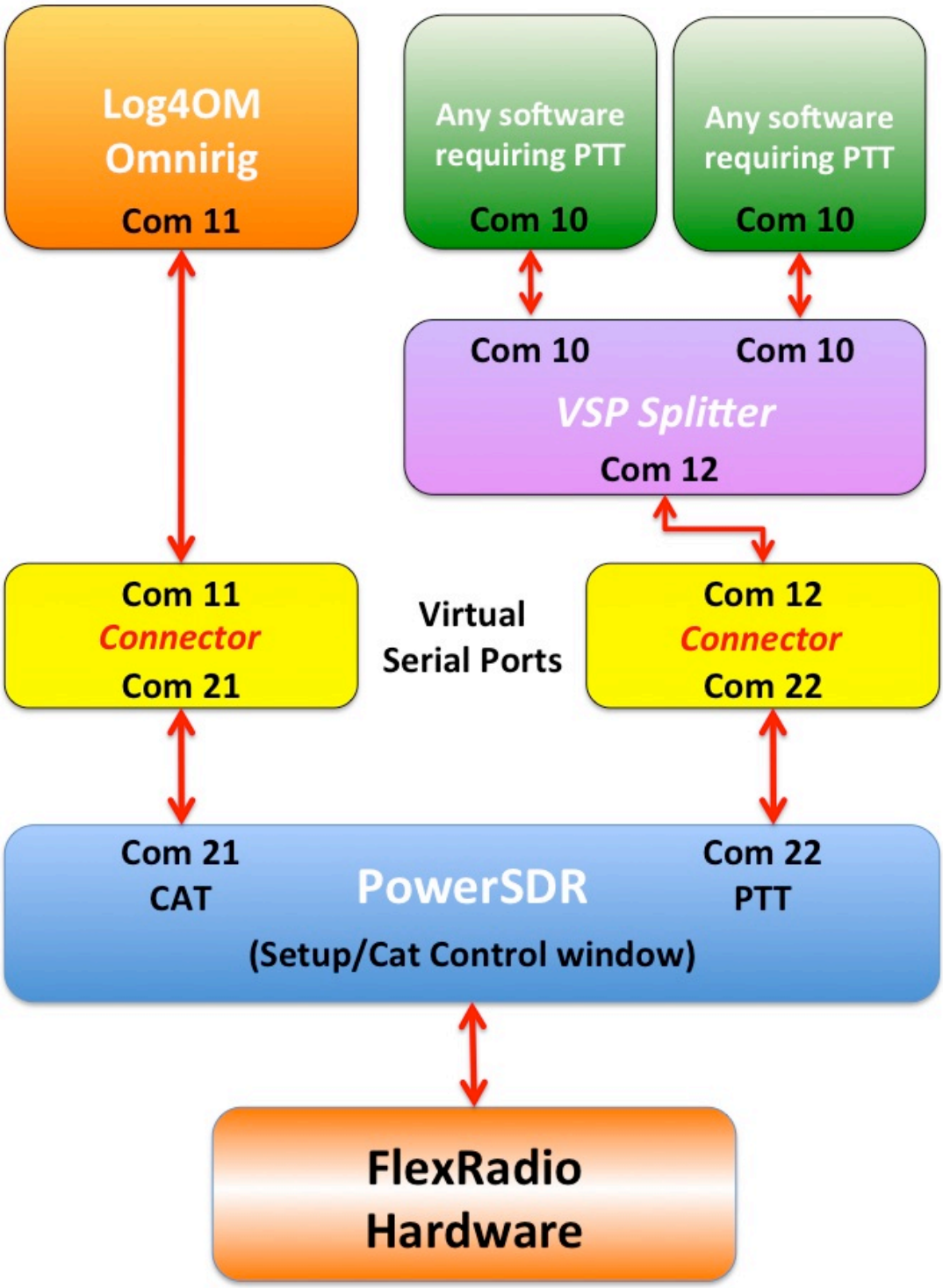
Paramétrage avec Flex Radio

Ecrit par Jim Steinmetz W1RET

1. Il existe plusieurs logiciels de VSP ex : com0com, Eterlogic & VSPE et tous sont gratuits pour Windows XP par contre pour Windows 7 64 bit cela devient payant.
2. Utiliser Eterlogic ou VSPE pour les fonctions PTT, il peut être utilisé comme un splitter quand le PTT est utilisé dans FLDIGI et JT-65HF.
3. Ne pas utiliser Hamlib, PowerSDR fonctionne uniquement avec Omnirig.
4. L'utilisateur doit sélectionner n'importe quel port non utilisé.
5. Garder les ports input/output VSP avec des numéros de Port différents séparés de 10. Ex : com11 connecté au port com21, com12 connecté au port com22.
6. Le paramètre du port est entré dans l'onglet setup/car de powerSDR. (voir en dessous)



Voir la fenêtre avec les paramétrages du virtual serial port.


Log4OM
Omnirig
Com 11
Any software
requiring PTT
Com 10
Any software
requiring PTT
Com 10
Com 10
Com 10
VSP Splitter
Com 12
Com 11
Connector
Com 21
Virtual
Serial Ports
Com 12
Connector
Com 22
Com 21
CAT
PowerSDR
Com 22
PTT
(Setup/Cat Control window)
FlexRadio
Hardware

Utiliser PowerSDR/IF Stage avec LOG4OM et d'autres programmes

Hardware

Transceivers avec une sortie IF output comme le Yaesu FTDX 5000D ou TS850
Transceivers Yaesu avec le module RF Space IF2000 module pour une utilisation spécifique avec les récepteurs SDR RFSpace.
LP-Pan Panadaptor ou RF Space SDR IQ, IP, Net SDR

Logiciel:

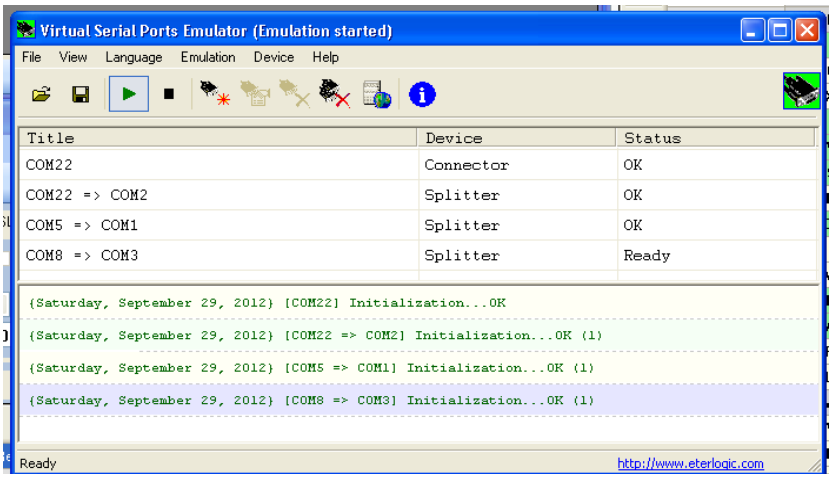
Virtual Serial port emulators: VSPE par Eterlogic
Consoles SDR: PowerSDR/IF, Spectravue, CuteSDR, SDRDX, SDR-Radio
programme de Log: Log4OM
Logiciel: CW Skimmer, CWtype, DM780
Contrôleur rotor: PstRotatorAz x 2.

Ces instructions montrent comment LP-Pan peut se connecter à n'importe quelle radio qui a une sortie. Les autres matériels et logiciels énumérés peuvent être connectés d'une manière similaire. Pour plus d'informations concernant LP-Pan et d'autres liaisons radio, merci de consulter le site LP-Pan. www.tele3postnic.com/LP-PAN.html

Une multitude de programmes pour créer des ports séries virtuels sont disponibles. Dans cet exemple VSPE de Eterlogic a été utilisé pour fournir un splitter et une connexion matériel port COM et de les rendre disponibles pour un maximum de 8 programmes.

Commencez par créer des ports virtuels, comme par la capture d'écran ci-dessous.

(Ne créez pas de splitter COM8 => COM3 cela n'est pas nécessaire dans ce cas.)

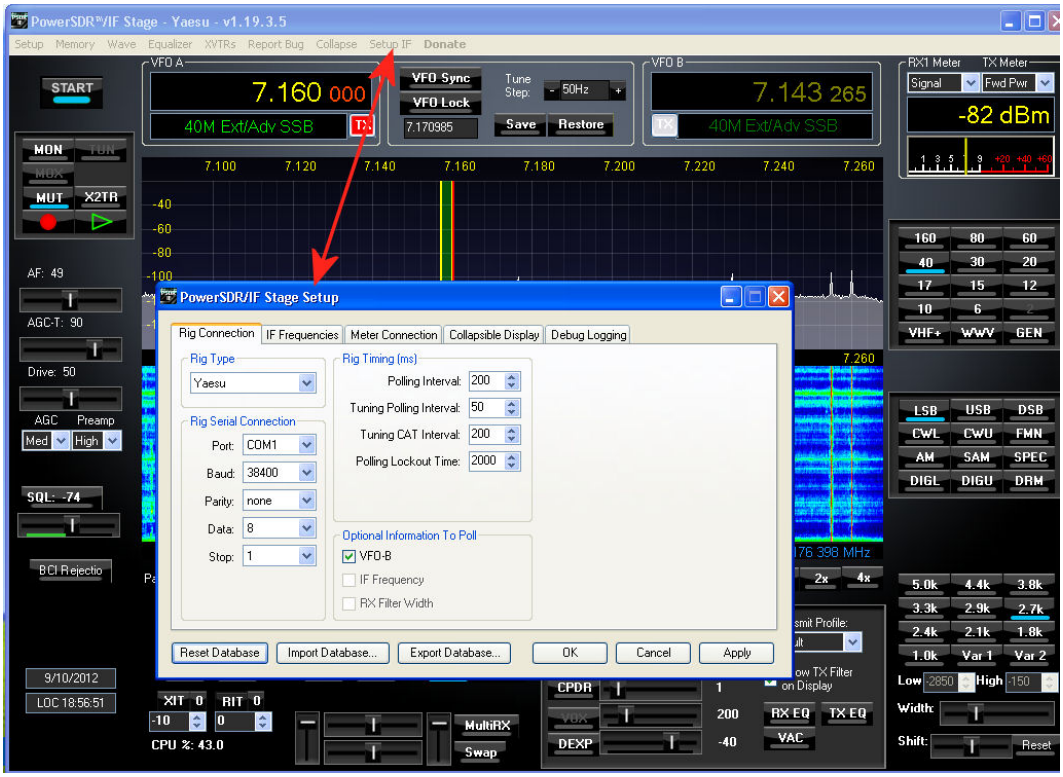


Une fois les ports des connecteurs et splitters Com en place, il est important de sauvegarder, sinon le processus devra être répété la prochaine fois que le programme est lancé

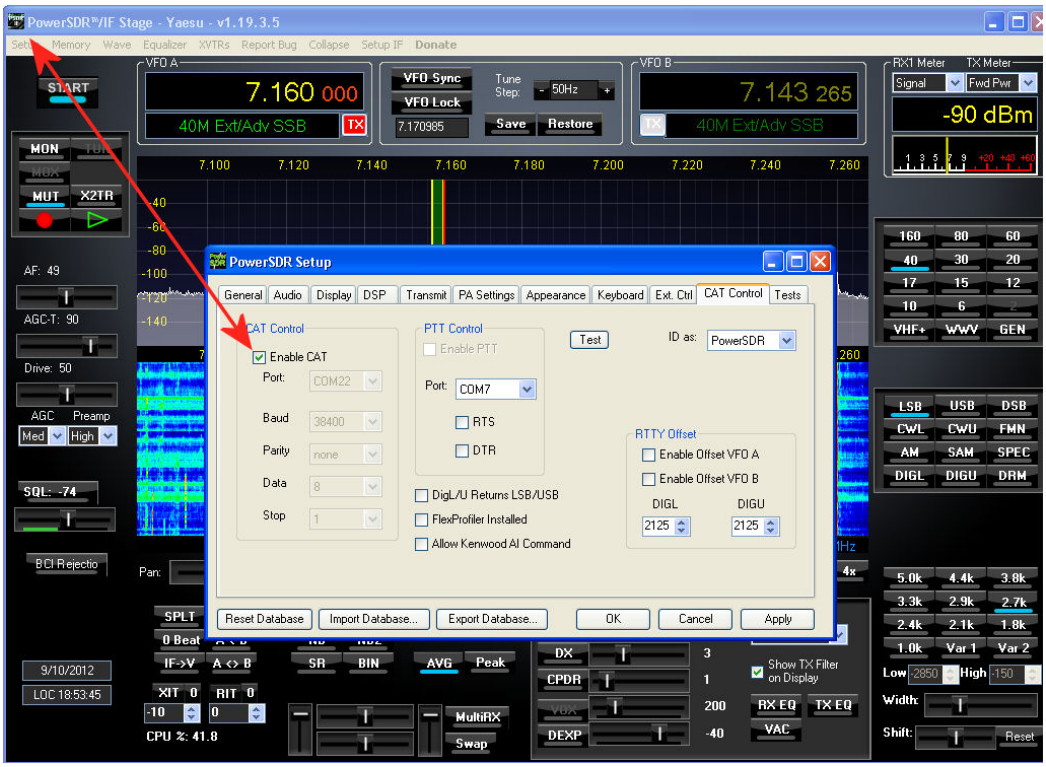
Pour plus de commodité, VSPE peut être chargé automatiquement lors du démarrage.

COM 5 est le port série matériel connecté sur le transceiver, il est lié au VSP COM1. Les Programmes qui devraient normalement être connectés au COM 5, se connecteront sur le VSP COM 1.

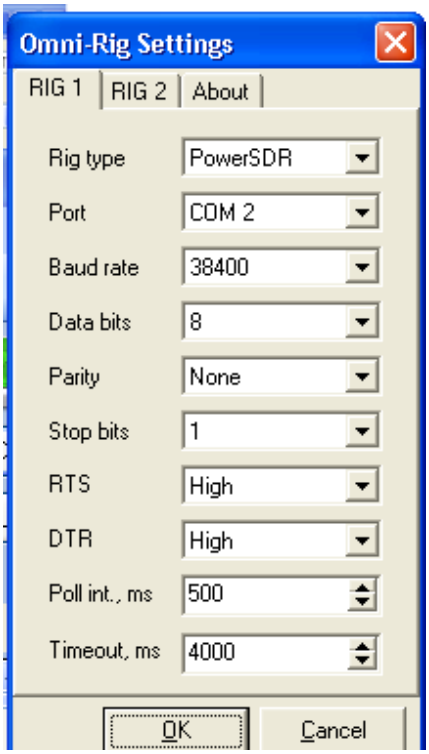
PowerSDR /IF, connecté sur COM1. Cette connexion est visible ci-dessous.



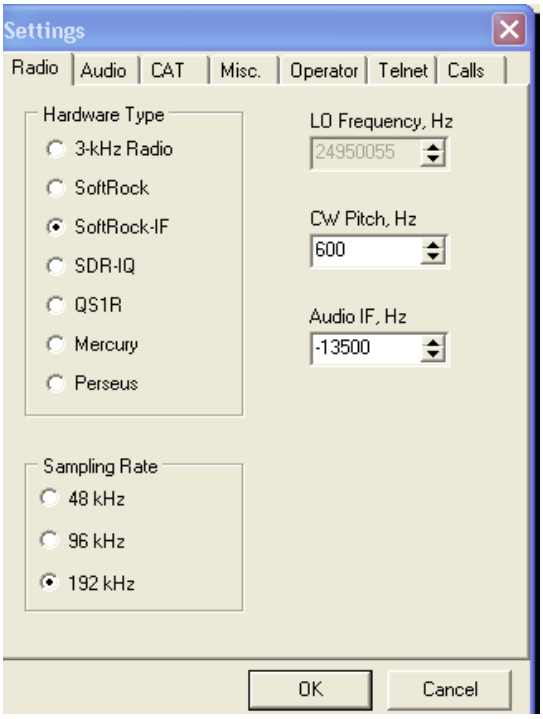
Dans le PowerSDR/IF Setup, activer le control CAT. (Voir écran suivant). Il s'agit du port 22 créé sur VSPE. (Voir capture précédente 'VSP Emulator')



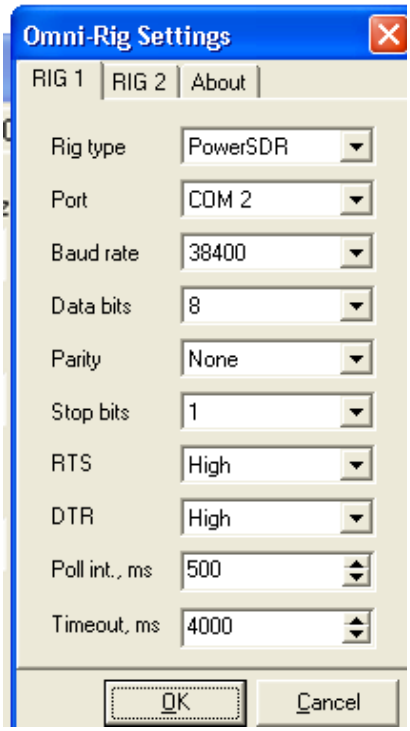
Log4OM utilise Omni-Rig pour se connecter à la VSP COM 2, qui a été créé dans le splitter du VSPE sur le COM22.



CWskimmer est connecté comme ci dessous ce qui permettra une bande large à CWskimmer.

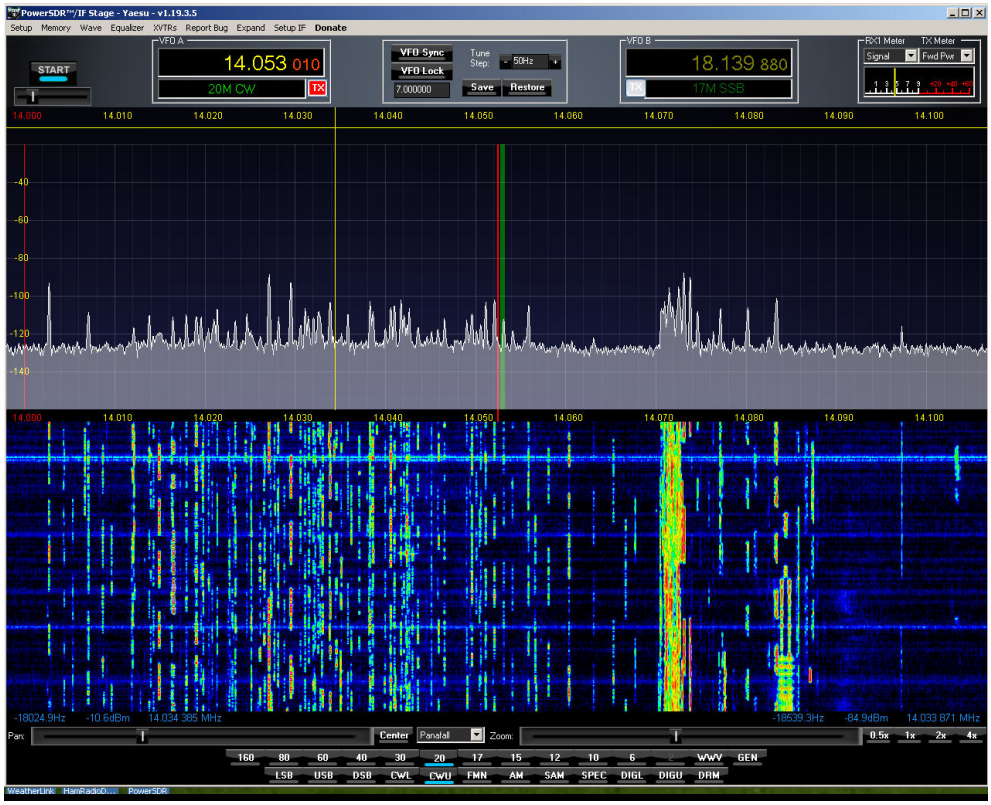


Radio



Le port COM port et le numéro du com sur splitter peuvent être ignorés s'ils correspondent aux données saisies sur l'écran de VSPE.

Cet écran offre un affichage du panoramique grand écran avec 'point and click' (pointer et cliquer) semblable à ceux dans les radios Flex. La bande large reçue permet de visualiser sur CWskimmer n'importe quelle station, tout en surveillant les stations DX sur d'autres fréquences.


PowerSDR™/IF Stage - Yaesu - v1.19.3.5
Setup Memory Wave Equalizer XVTRs Report Bug Expand Setup IF Donate
START
VFO A
14.053 010
20M CW
TX
VFO Sync
VFO Lock
Tune Step:
50Hz
7.000000
Save
Restore
VFO B
18.139 880
17M SSB
RX1 Meter
TX Meter
Signal
Fwd Pwr
14.000 14.010 14.020 14.030 14.040 14.050 14.060 14.070 14.080 14.090 14.100
-40
-60
-80
-100
-120
-140
-18024.9Hz -10.6dBm 14.034 385 MHz
-18539.3Hz -84.9dBm 14.033 871 MHz
Pan:
Center
Panafall
Zoom:
0.5x 1x 2x 4x
160 80 60 40 30 20 17 15 12 10 6 WWV GEN
LSB USB DSB CWL CWU FMN AM SAM SPEC DIGL DIGU DRM
WeatherLink HamRadioD.... PowerSDR

<u>En résumé :</u>

LP-PAN avec PowerSDR/IF se connecte via les ports virtuels, tout comme Log4OM et CWskimmer se connectent via PowerSDR/IF. Le gros avantage est qu'une multitude de programmes peuvent être utilisés en même temps. Ex : Log4OM, N1MM, DM780, CWskimmer, etc.

Intégration - FlexRadio Signature Series (6500 et 6700)

Par Don IK2EGL - www.ik2egl.com

FLEXRADIO SIGNATURE SERIES a mis en place une nouvelle architecture pour la connexion de périphériques externes et applications.

Physiquement la plate-forme est reliée à un PC Windows via un câble Ethernet et utilise un protocole réseau TCP / IP pour partager toutes les données avec des applications externes.

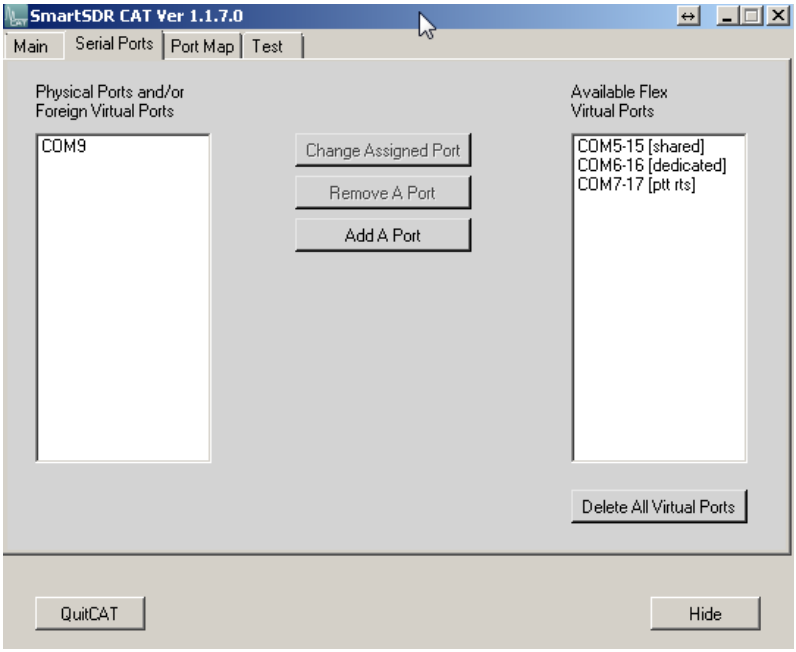
L'application principale est SMARTSDR, qui fournit un contrôle complet du Transceiver Flex. SMARTSDR partage tous les canaux audio avec des applications externes avec le protocole DAX

Deux autres applications peuvent être utilisées pour partager le cat control:

- SMARTCAT (inclus dans l'installation SMARTSDR) partage les fonctions CAT avec les applications externes avec la création de ports COM virtuels. Smartcat crée des ports virtuels dédiés (bridge ports) pour permettre aux utilisateurs de communiquer entre eux via les ports COM virtuels.
- DDUTILV3

Les deux applications se connectent en natif avec FLEXRADIO DIGITAL SIGNATURE afin que l'utilisateur n'ait pas besoin d'utiliser les ports COM virtuel externe pour faire de l'intégration.

De nombreuses applications utilisateurs peuvent se connecter au FlexRadio en même temps parce que le Flexradio Signature agit en tant que serveur de communication.



Les types de ports qui peuvent être créés avec SMARTCAT sont:

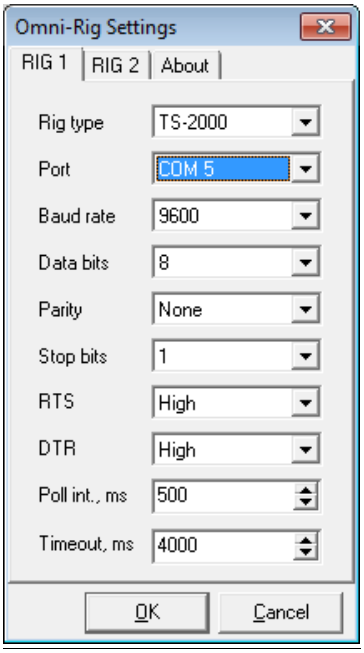
A) Port partagé: permet le partage du system CAT: Créer 2 ports, le plus petit pour l'utilisateur (com5), le plus grand dédié à lui même (com15);

B) Port PTT : utilisé pour partagé le port PTT : Créer 2 ports, le plus petit pour l'utilisateur (com7), le plus grand dédié à lui même (com17);

C) Ports dédiés: utilisé pour créer 2 ports virtuels pour des applications externes afin de communiquer entre elles (com6 and com16)

LOG4OM est une application utilisateur et peut être connectée en utilisant les services CAT de SMARTSDR.

La connexion CAT de LOG4OM est activée par OMNIRIG, dans le panneau de configuration de Omnirig, sélectionner le port dédié **SMARTCAT DEDICATED com port** (com5) et sélectionner le TS2000 en rig type. Com 5 est le port dédié créé pour les applications externes sur SMARTCAT.



C'est tout ce qui est nécessaire pour communiquer entre LOG4OM et signature flex.

Pour le DDUTIL V3 se référer à la page web (http://k5fr.com/DDUtilV3wiki/index.php?title=Main_Page)

Se référer à la communauté Fex pour tout support (https://community.flexradio.com/flexradio) toute la documentation officielle est disponible sur le site officiel (http://www.flex-radio.com/).

END-USER LICENSE AGREEMENT FOR THIS SOFTWARE

Log4OM Copyright (c) 2011-2012 Daniele Pistollato

WWW: http://www.pisto.it

Email: iw3hmh@pisto.it

==========

CONTRAT DE LICENCE UTILISATEUR FINAL POUR LE LOGICIEL

Important - à lire attentivement:

Ce End-User License Agreement («EULA») est un accord juridique entre vous (un individu ou une entité unique) et l'auteur de ce logiciel pour le produit logiciel identifié ci-dessus, qui comprend le logiciel et peut également inclure des supports mentionnés, documents imprimés, et «en ligne» ou de la documentation électronique («LOGICIEL»).

En installant, en copiant ou en utilisant le PRODUIT LOGICIEL, vous acceptez d'être lié par les termes du présent («EULA»). Si vous n'acceptez pas les termes du présent («EULA»), ne pas installer ou utiliser le PRODUIT LOGICIEL.

LICENCE DU PRODUIT LOGICIEL

Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par les lois et traités internationaux sur le copyright, ainsi que d'autres lois sur la propriété intellectuelle et des traités. Le PRODUIT LOGICIEL a une license mais n’est pas vendu.

1. OCTROI DE LICENCE. Ce («EULA») vous concède les droits suivants:

Installation et utilisation.

Vous pouvez installer et utiliser un nombre illimité de copies du PRODUIT LOGICIEL pour un usage personnel / association libre seulement. Utilisez le(s) PC (s) dans une installation d'entreprise, militaires ou du gouvernement est interdite. Vous devez demander une licence si vous utilisez ce logiciel dans toute organisation professionnelle, commerciale, militaire ou gouvernement.

Reproduction et distribution.

Vous pouvez reproduire et distribuer un nombre illimité de copies du PRODUIT LOGICIEL; à condition que chaque copie soit une copie exacte et intégrale, y compris tous les droits d'auteur et de marques, et doit être accompagnée d'une copie du présent «EULA». Des copies du PRODUIT LOGICIEL ne peuvent être distribuées en tant que produit autonome ou inclus avec votre propre produit. Distribuer les informations d'enregistrement PRODUIT LOGICIEL, si disponible, sans notre autorisation est strictement interdite.

2 DESCRIPTION DES AUTRES DROITS ET LIMITATIONS.

Limites relatives à la rétro-ingénierie, décompilation et au désassemblage.

Vous ne pouvez pas désosser, décompiler ou désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et seulement dans la mesure où cette activité est expressément autorisée par la loi applicable nonobstant la présente limitation.

Séparation des composants.

Le PRODUIT LOGICIEL est autorisé en tant que produit unique. Ses composants ne peuvent être séparés pour une utilisation sur plus d'un ordinateur, sauf pour les parties qui sont spécifiquement conçues pour être distribuées à distance.

Transfert de logiciel.

Vous pouvez transférer définitivement tous vos droits en vertu du présent «EULA», à condition que le bénéficiaire accepte les termes du présent CLUF.

Résiliation.

Sans préjudice de tous autres droits, l'auteur de ce logiciel peut résilier ce «EULA» si vous n'en respectez pas les termes et conditions du présent CLUF. Dans ce cas, vous devez détruire toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL et tous ses composants.

Distribution.

Le PRODUIT LOGICIEL ne peut être vendu ou être inclus dans un produit ou un emballage qui a l'intention de recevoir des prestations par l'inclusion du PRODUIT LOGICIEL. Le PRODUIT LOGICIEL peut être inclus dans les paquets ou des produits gratuits ou à but non lucratif. Distribution de l'INSCRIPTION INFORMATIONS DE PRODUIT LOGICIEL sans notre permission est strictement interdite.

3 COPYRIGHT.

Tous les titres et droits d'auteur relatifs au PRODUIT LOGICIEL (y compris mais non limité aux images, photographies, animations, vidéo, audio, musique, texte et "applets" incorporés dans le PRODUIT LOGICIEL), l'accompagnant documents imprimés, et toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de l'auteur de ce logiciel. Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par les lois du droit d'auteur et les dispositions des traités internationaux. Par conséquent, vous devez traiter le LOGICIEL comme tout autre matériel protégé, sauf que vous pouvez installer le PRODUIT LOGICIEL sur un seul ordinateur à condition de conserver l'original uniquement à des fins de sauvegarde ou d'archivage.

GARANTIE LIMITÉE

AUCUNE GARANTIE.

L'auteur de ce logiciel décline expressément toute garantie pour le PRODUIT LOGICIEL. Le PRODUIT LOGICIEL et de toute documentation relative sont fournis "en l'état» sans garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, y compris, sans limitation, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, d'absence de contrefaçon ou. La totalité des risques découlant de l'utilisation ou de la performance du logiciel reste avec vous.

AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES.

En aucun cas l'auteur de ce logiciel peut être tenu responsable de tout dommage (y compris, sans limitation, les dommages pour perte de profits, interruption d'activité, perte d'informations commerciales ou toute autre perte pécuniaire) découlant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser ce produit, même si l'auteur de ce logiciel a été informé de la possibilité de tels dommages.

INSCRIPTION

Le PRODUIT LOGICIEL est **gratuit** pour un usage personnel / privé. Aucune inscription n'est nécessaire, **mais le retour est apprécié**.

Alpha test team

G4POP Terry

K7PT Chuck

W4ELP Ed

IZ1OQT Massimo

LA9FFA Rolf

N6KZB Mike

IW1AWH Riccardo

EA5ARC John

VK7ZE Laurie