


**BOS! Belgium Outdoor Shack**

MODE D'EMPLOI

# BOS! Logbook pour Windows

Comment installer et utiliser le BOS! Logbook gratuit sous Windows 10/11 et Windows 7 : station et activation, connexion de la radio, log, spots, WSJT-X (FT8/FT4), QRZ.com et enregistrement des bons fichiers ADIF.

| 1.2.7 | 10 | oct. 2026 |
| --- | --- | --- |
| VERSION | CHAPITRES | ÉDITION |

**Installer → Station & activation → Connecter la radio → Loguer → Enregistrer l'ADIF → Envoyer**

# Sommaire

Ce mode d'emploi décrit la version 1.2.7 du BOS! Logbook pour Windows 10/11 (64 bits) et Windows 7. L'application web pour Android / iPhone fonctionne de la même façon pour le log, les spots et les fichiers ADIF, mais n'a pas de connexion à la radio (CAT).


1 📦 Installer le logbook

2 🖥️ L'écran en un coup d'œil

3 📍 Station & activation

4 ⚡ Connecter votre radio (CAT)

5 ✍️ Loguer un QSO

6 📡 Spots

7 📶 FT8 / FT4 avec WSJT-X

8 🌐 QRZ.com

9 💾 Enregistrer les fichiers ADIF & nouveau log

10 🛠️ Conseils & problèmes

# 1 📦 Installer le logbook

Le BOS! Logbook est un programme de log gratuit pour les activateurs en portable. Votre log reste sur votre propre PC ; rien n'est envoyé, sauf si vous le demandez (envoi vers QRZ.com).

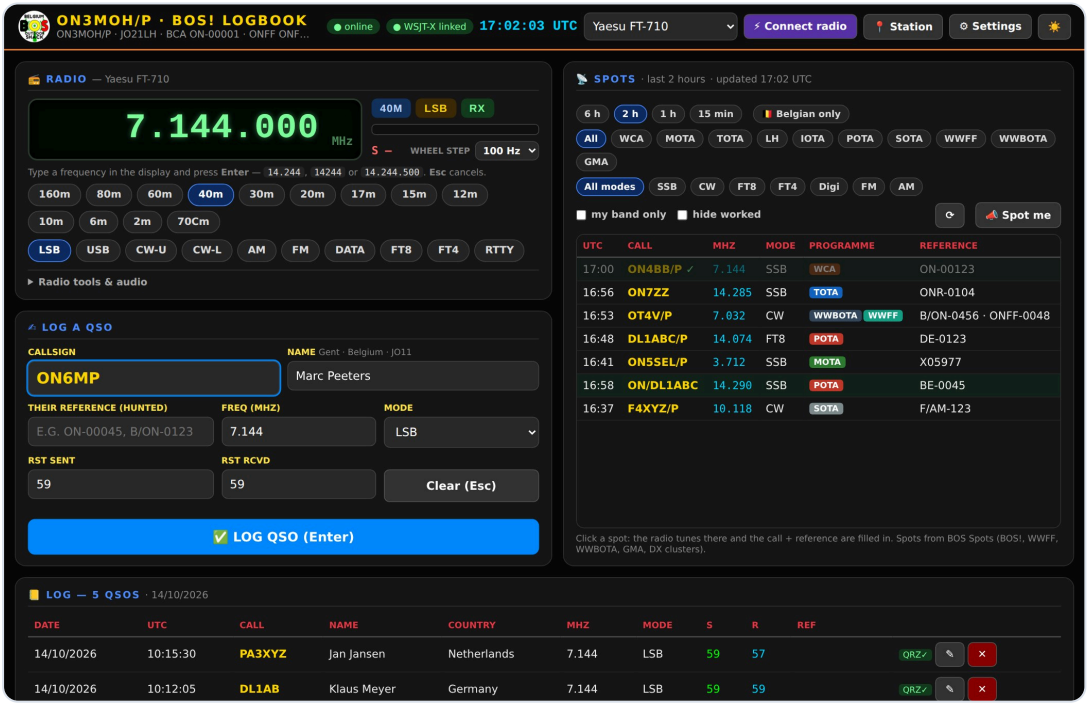
| Version | Pour | Fichier dans le zip |
|---|---|---|
| Windows 10 / 11 | PC 64 bits sous Windows 10 ou 11 | **BOS-Logbook-Setup-1.2.7.exe** |
| Windows 7 | Anciens PC 64 bits sous Windows 7, 8 ou 8.1 | **BOS-Logbook-Win7-Setup-1.2.7.exe** |

1. Téléchargez le zip via **belgiumoutdoorshack.be → BOS! Services → Downloads** et ouvrez-le.
2. Lancez le fichier d'installation. Windows affiche « *Windows a protégé votre ordinateur* » ? Cliquez sur **Informations complémentaires → Exécuter quand même** (le programme n'a pas de certificat payant).
3. Le BOS! Logbook démarre et reçoit une icône sur le bureau et dans le menu Démarrer.

> 💡 **Mises à jour :** quand une nouvelle version est disponible, une barre jaune apparaît en haut du logbook avec un lien vers la page de téléchargement. Installer une nouvelle version conserve votre log et vos réglages.

> ⚠️ Votre log est enregistré dans votre profil d'utilisateur Windows. Avant de réinstaller Windows ou de changer de PC, enregistrez votre log en fichier ADIF (chapitre 9).

# 2 🖥️ L'écran en un coup d'œil




*Le BOS! Logbook : radio (en haut à gauche), loguer un QSO (à gauche), spots (à droite) et le log (en bas).*

| Partie | Rôle |
|---|---|
| Barre du haut | Votre station et activation, **online** / offline, la liaison WSJT-X, l'horloge UTC, votre modèle de radio, ⚡ **Connect radio**, 📍 **Station** et ⚙ **Settings**, ☀️ / 🌙 (mode clair / sombre). |
| 📻 Radio | L'affichage de la fréquence, les boutons de bande et de mode, le S-mètre et l'indication TX. Fonctionne avec ou sans connexion à la radio. |

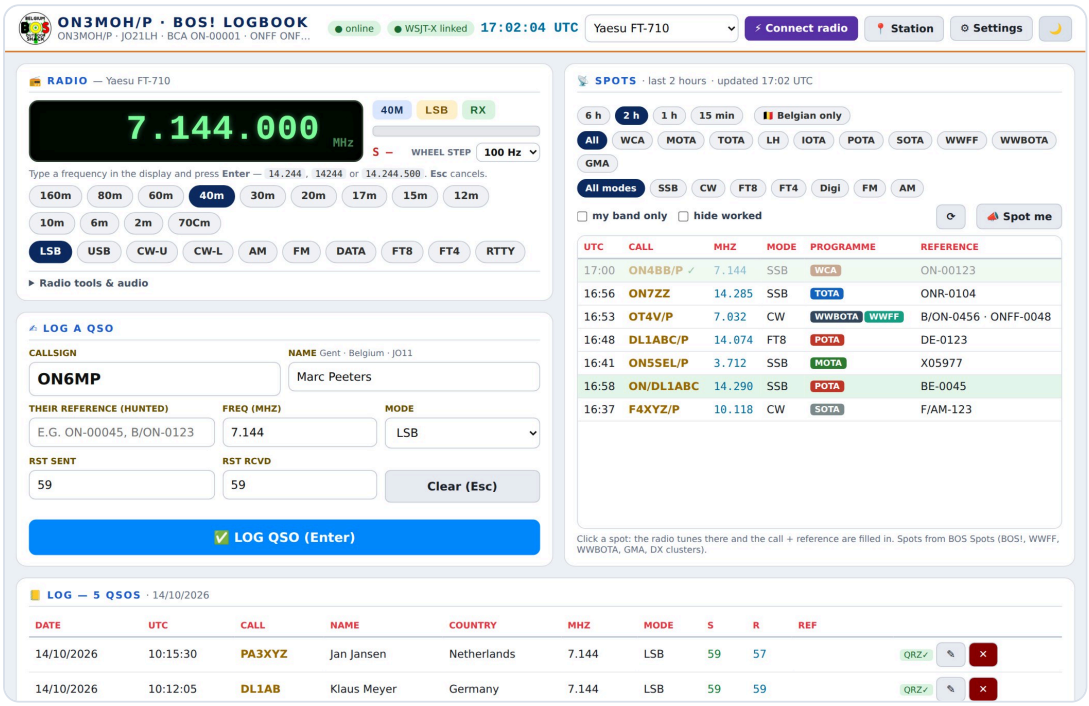
| Partie | Rôle |
|---|---|
| ✍ Log a QSO | Indicatif, nom, la référence de l'autre station, fréquence, mode et reports. **Entrée** logue le QSO. |
| 📡 Spots | Les spots en direct du BOS! DX Cluster (BOS!, WWFF, WWBOTA, POTA, SOTA, GMA …). |
| 📒 Log | Tous les QSO de ce log, avec les boutons **Save ADIF file(s)**, **Upload to QRZ.com**, **Import ADIF** et **New log**. |

## Clavier

- **Entrée** dans le formulaire : loguer le QSO.
- **Échap** : vider le formulaire.
- **F2** : aller à l'affichage de fréquence — tapez par ex. **14.244**, **14244** ou **14.244.500** puis Entrée.

## Mode clair et mode sombre

Le bouton ☀️ en haut à droite passe le logbook en **mode clair** ; 🌙 revient au mode sombre. Le logbook retient votre choix. L'affichage de la fréquence reste un écran LCD sombre dans les deux modes, comme sur une vraie radio.



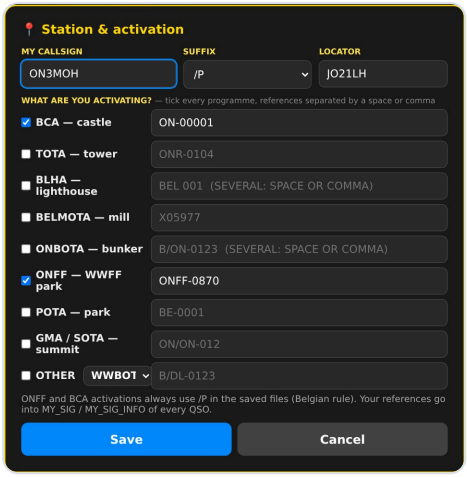

*Mode clair (☀️ / 🌙 en haut à droite).*

## Copier et coller avec la souris

**Clic droit** dans un champ pour **Cut / Copy / Paste / Select all** (couper, copier, coller, tout sélectionner) — pratique pour coller votre clé API QRZ.com dans ⚙ Settings. Clic droit sur un texte sélectionné ailleurs pour le **copier**. Ctrl+C / Ctrl+V fonctionnent aussi.

# 3 📍 Station & activation

Avant votre activation, cliquez sur 📍 **Station**. La première fois, le logbook ouvre cette fenêtre lui-même.




*Station & activation : votre indicatif, suffixe, locator et ce que vous activez.*

- **My callsign** : votre indicatif sans /P (par ex. ON3MOH). **Suffix** : aucun, /P ou /M. **Locator** : votre QTH-locator à 6 caractères (par ex. JO21LH).
- **What are you activating?** Cochez chaque programme et tapez la ou les référence(s). Pour les références belges, le numéro suffit : **45** devient **ON-00045**, **123** devient **B/ON-0123**.
- Plusieurs références (un château qui est aussi un bunker, deux bunkers ...) : séparez-les par un espace ou une virgule.

| Programme | Exemple | Programme | Exemple |
|---|---|---|---|
| BCA — château | ON-00045 | ONBOTA — bunker | B/ON-0123 |
| TOTA — tour | ONR-0104 | ONFF — parc WWFF | ONFF-0048 |
| BLHA — phare | BEL 001 | POTA — parc | BE-0001 |
| BELMOTA — moulin | X05977 | GMA / SOTA — sommet | ON/ON-012 |

### OTHER — activations à l'étranger

La dernière ligne, **OTHER**, a une liste : **WWBOTA, WWFF, POTA, SOTA, IOTA, WCA**. Choisissez le programme et tapez la référence complète, par ex. **B/DL-0123**, **DLFF-0123**, **DL/AL-001**, **EU-005**.

> 💡 Vos références vont dans MY_SIG / MY_SIG_INFO de chaque QSO (plus MY_WWFF_REF, MY_POTA_REF, MY_SOTA_REF ou MY_IOTA). ONFF et BCA utilisent toujours /P dans les fichiers (règle belge). Une référence incorrecte est signalée quand vous cliquez sur **Save**.

## 4 ⚡ Connecter votre radio (CAT)

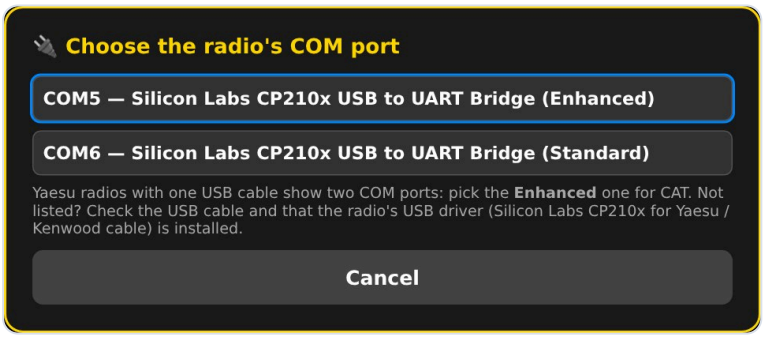
Avec un câble USB entre le PC et le transceiver, le logbook lit la fréquence et le mode de la radio, et un clic sur une bande, un mode ou un spot accorde la radio.

**Boutons de mode :** LSB, USB, **CW-U**, **CW-L**, AM, FM, DATA, FT8, FT4 et RTTY. CW-U et CW-L mettent la radio en CW sur la bande latérale supérieure ou inférieure (Icom : CW / CW-R, Kenwood et Elecraft : CW / CW-REV). Le log et l'ADIF indiquent toujours simplement **CW**.

| Radio | Vitesse par défaut | À régler dans la radio |
|---|---|---|
| Yaesu FT-710, FTX-1, FTDX10 | 38400 | CAT-1 RATE — utilisez le port COM **Enhanced** |

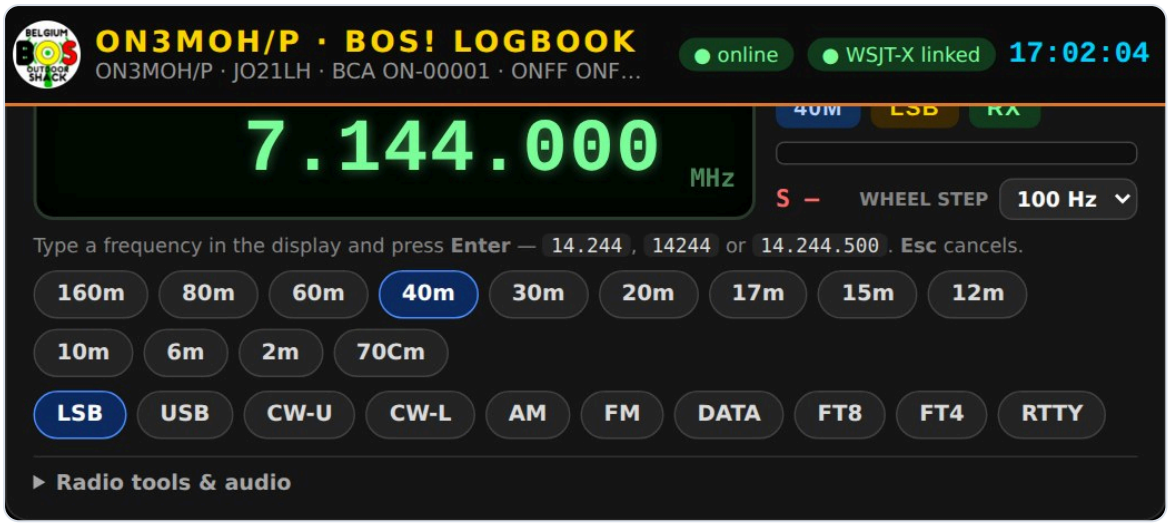
| Radio | Vitesse par défaut | À régler dans la radio |
|---|---|---|
| Yaesu FT-991A, FT-891 | 4800 | CAT RATE (FT-991A : port COM Enhanced) |
| Kenwood TS-480 | 9600 | Menu 56 |
| Elecraft KX3 | 38400 | Menu RS232 |
| Icom IC-7300 | automatique | Adresse CI-V 94h. Le logbook trouve lui-même la vitesse (CI-V USB Baud Rate) et l'adresse CI-V à la connexion. |
| Icom IC-7610 | automatique | Adresse CI-V 98h, réglage d'usine 115200. Le logbook trouve lui-même la vitesse et l'adresse. Le 7610 crée deux ports COM : si l'un ne fonctionne pas, choisissez l'autre. |
| Icom IC-705 | automatique | Adresse CI-V A4h, CI-V USB Baud Rate « Auto ». Câble USB ; Bluetooth fonctionne aussi si l'IC-705 est appairé au PC comme port COM (pas le Wi-Fi). |
| Xiegu X6100 | automatique | CI-V compatible Icom via USB-C (adresse 70h ; le logbook essaie aussi A4h). |
| Elecraft KX2 | 38400 | Menu RS232 — mêmes commandes que le KX3 (câble KXUSB). |
| QRP Labs QMX / QMX+ | peu importe | Directement via USB-C (port COM virtuel). Fréquence, mode et émission/réception ; pas de S-mètre. Le FT8 se fait en USB. |
| Yaesu FT-817 / FT-818 | 4800 | Menu 14 CAT RATE, menu 13 sur CAT ; câble CT-62 / Mini-DIN → USB. Utilise l'ancien CAT Yaesu (2 bits de stop). |

1. Choisissez votre radio dans la liste en haut (par ex. **Yaesu FT-710**).
2. Cliquez sur ⚡ **Connect radio** et choisissez le port COM. Le port utilisé la dernière fois est en haut — appuyez sur Entrée.
3. Le bouton devient vert (● **Connected**). Cliquez à nouveau pour déconnecter.




*Choix du port COM. Yaesu : prenez le port « Enhanced ».*

La vitesse, les bits d'arrêt, l'intervalle d'interrogation et l'adresse CI-V Icom se règlent dans ⚙ **Settings** ; ils sont mémorisés par radio. La vitesse doit être la même que dans la radio.




*Le panneau radio : tapez une fréquence, cliquez une bande ou un mode, tournez la molette de la souris sur l'affichage pour accorder.*

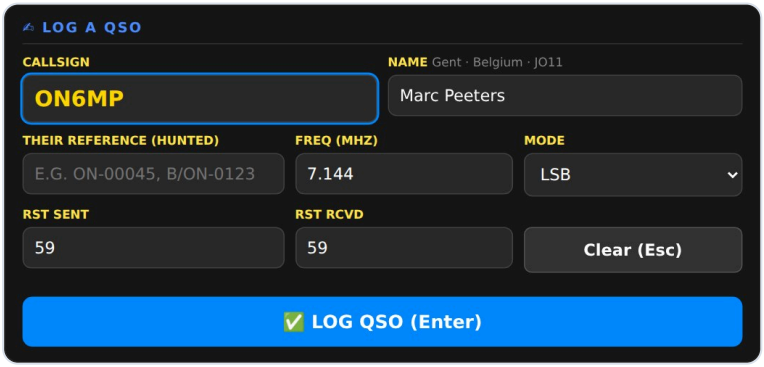
### Accorder

- Tapez une fréquence dans l'affichage puis Entrée, ou cliquez une bande (en FT8/FT4 : la fréquence FT8/FT4 de cette bande).
- Tournez la molette de la souris sur l'affichage ; **Wheel step** règle le pas (10 Hz … 5 kHz).
- **Radio tools & audio** : volume, gain RF et quelques boutons supplémentaires (VFO A/B, NB, NR, coupleur … selon la radio).

> ⚠️ Un port COM ne peut être utilisé que par **un seul** programme à la fois. Vous travaillez avec WSJT-X ? Alors ne connectez **pas** la radio dans le logbook : WSJT-X utilise le port COM (chapitre 7). Impossible d'ouvrir le port ? Fermez d'abord l'autre programme (WSJT-X, flrig, JTDX …).

> 💡 Connecté mais la fréquence ne suit pas ? Vérifiez que la bonne radio est choisie (IC-7300 ≠ IC-7610) et la vitesse. Pour Icom, le logbook trouve lui-même la vitesse et l'adresse CI-V ; si la radio ne répond pas, un message indique quoi vérifier. La radio passe en émission à la connexion ? Cochez **Keep DTR / RTS off** dans Settings.

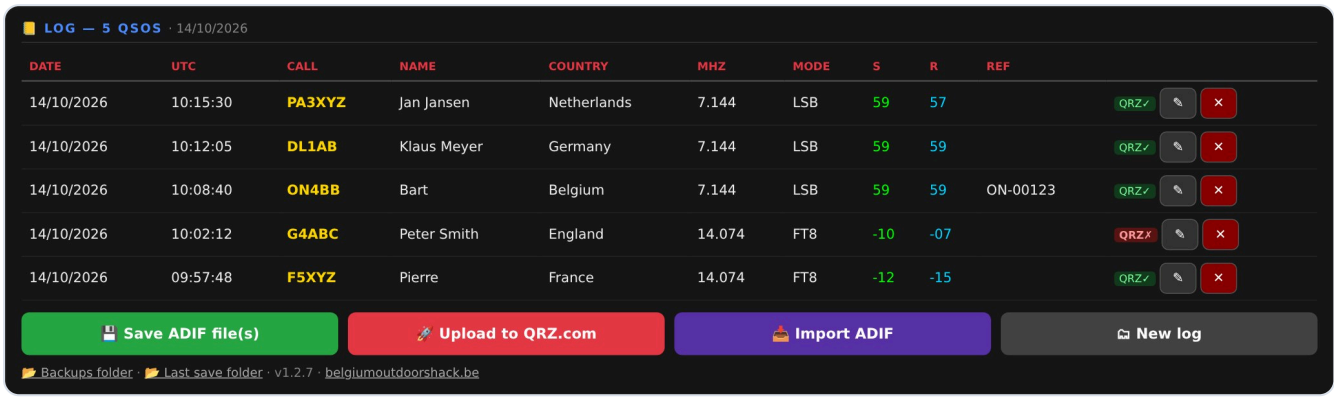
## 5 ✍ Loguer un QSO




*Log a QSO : le nom est recherché sur QRZ.com pendant que vous tapez l'indicatif.*

1. Tapez l'**indicatif**. Le logbook avertit « *worked …* » si vous avez déjà cet indicatif sur cette bande.
2. Le **nom** vient de votre log ou de QRZ.com (chapitre 8), avec QTH, pays et locator à côté. Si vous corrigez un indicatif mal tapé, le nom recherché disparaît ; un nom que vous avez tapé vous-même n'est jamais modifié.
3. **Their reference** : la référence de l'autre station si elle est aussi activatrice (par ex. **ON-00045**).

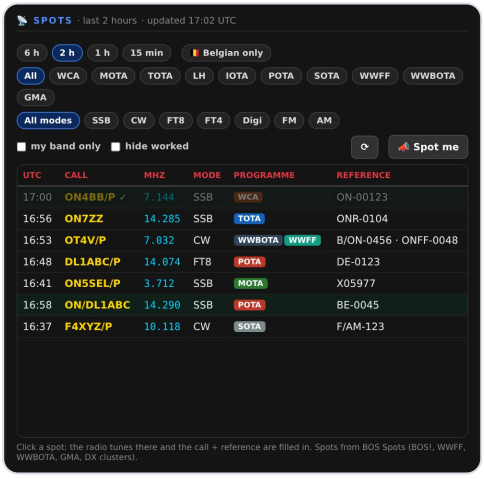
4. La fréquence et le mode viennent de la radio ou de l'affichage ; les reports (59 / 599 / -10) sont remplis selon le mode.
5. Appuyez sur **Entrée** ou ✅ **LOG QSO**. L'heure et la date sont prises en UTC.




*Le log : pays depuis QRZ.com, l'état de l'envoi QRZ, ✎ modifier et × supprimer.*

- ✎ modifie un QSO (indicatif, nom, fréquence, date, heure, mode, référence, reports). × le supprime.
- **[D]** signale un doublon : même indicatif, bande et mode le même jour.
- Passez la souris sur un indicatif pour voir le pays, le QTH et le locator.

## 6 📡 Spots




*Spots : période, seulement les spots belges, filtres programme et mode.*

- La liste montre les spots du BOS! DX Cluster et se rafraîchit toutes les 30 secondes (⟳ rafraîchit tout de suite).
- **6 h · 2 h · 1 h · 15 min** : jusqu'où la liste remonte (2 heures par défaut). Le titre montre la période choisie.
- 🇧🇪 **Belgian only** (devient rouge quand il est actif) : seulement les indicatifs belges (ON0–ON9, OO–OT, aussi avec /P ou F/ON4ABC) et les activateurs étrangers en Belgique qui utilisent **ON/** (p. ex. ON/DL1ABC).
- Cliquez sur les boutons de programme (WCA, MOTA, TOTA, LH, IOTA, POTA, SOTA, WWFF, WWBOTA, GMA) pour filtrer ; **All** montre tout.
- Cliquez sur les **boutons de mode** (SSB, CW, FT8, FT4, Digi, FM, AM) pour ne voir que les spots dans ce mode ; vous pouvez en choisir plusieurs. **Digi** regroupe les autres modes numériques (RTTY, PSK, …). **All modes** montre tout.
- **my band only** : seulement les spots sur votre bande. **hide worked** : masquer les stations déjà contactées sur cette bande (les spots déjà contactés ont un ✓).
- Tous ces choix sont retenus.
- **Cliquez sur un spot** : la radio s'y accorde et l'indicatif, le mode et la ou les référence(s) sont remplis. Il ne reste qu'à loguer.

- 📣 **Spot me** ouvre la page des spots BOS! dans votre navigateur, pour vous spotter vous-même.

## 7 📶 FT8 / FT4 avec WSJT-X

Le logbook fonctionne avec **WSJT-X** et **WSJT-Z**. WSJT-X garde la radio ; le logbook montre la station en cours et logue chaque QSO que vous loguez dans WSJT-X.

### Réglage (une seule fois)

1. Dans WSJT-X : **File → Settings → Reporting** : UDP Server **127.0.0.1**, port **2237**, cochez **Accept UDP requests**.
2. Dans le logbook : ⚙ **Settings → WSJT-X** : *Log QSOs from WSJT-X automatically* est activé par défaut, port 2237.
3. Ne cliquez **pas** sur Connect radio dans le logbook — le port COM est pour WSJT-X.

En haut, vous voyez ● **WSJT-X 2237** (en attente) puis ● **WSJT-X linked** dès que WSJT-X tourne.

### Pendant le trafic

- La fréquence, la bande et FT8 / FT4 suivent WSJT-X.
- Quand vous appelez ou répondez à une station dans WSJT-X, son indicatif apparaît dans le champ **Callsign**, avec le nom venant de votre log ou de QRZ.com.
- Ce n'est que lorsque vous loguez le QSO dans WSJT-X (**Log QSO → OK**) qu'il est écrit dans le logbook — avec le nom, les reports et les données QRZ. Un doublon n'est pas logué deux fois.

> 💡 Vous utilisez aussi JTAlert ou GridTracker sur le port 2237 ? Réglez l'UDP Server de WSJT-X sur l'adresse multicast **224.0.0.1** et indiquez la même adresse dans le logbook sous Settings → *Multicast group*. QSO faits pendant que le logbook était fermé : importez le **wsjtx_log.adi** de WSJT-X avec 📥 **Import ADIF** (les QSO déjà présents sont ignorés).

## 8 🌐 QRZ.com




⚙ *Settings : radio, WSJT-X et QRZ.com.*

| Réglage | Sert à |
|---|---|
| Nom d'utilisateur + mot de passe QRZ | Rechercher nom, QTH, locator, pays, DXCC et zones CQ/ITU (nécessite un **abonnement XML** QRZ). |
| Logbook API key — home | Envoyer vers votre logbook QRZ.com (qrz.com → My Logbook → Settings). |

| Réglage | Sert à |
|---|---|
| Logbook API key — /P ou /M | Optionnel : un deuxième logbook QRZ pour le portable / mobile. |
| Upload every QSO automatically | Chaque nouveau QSO part tout de suite vers votre logbook QRZ. |

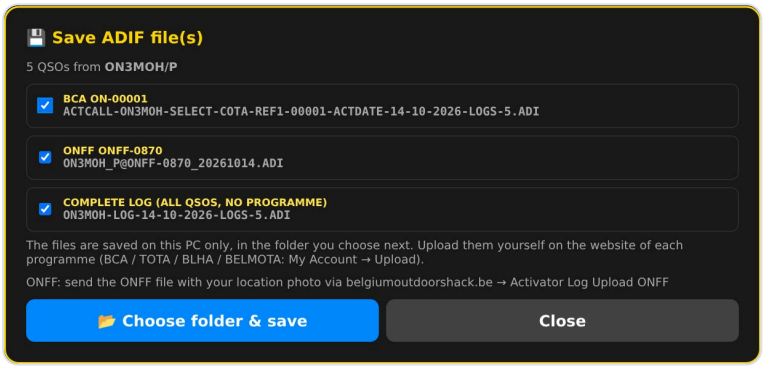
Le mot de passe et les clés sont enregistrés chiffrés sur votre PC. Les données QRZ (QTH, GRIDSQUARE, COUNTRY, DXCC, CQZ, ITUZ, STATE) sont mises dans vos fichiers ADIF ; les anciens QSO sans ces données sont complétés en arrière-plan.

### État de l'envoi dans le log

- QRZ✓ envoyé · QRZ… en attente · QRZ✗ **non** envoyé (par ex. pas d'internet) — nouvel essai toutes les 2 minutes.
- 🚀 **Upload to QRZ.com** envoie seulement les QSO qui ne sont pas encore sur QRZ.com, et marque chacun ✓ ou ✗.

> 💡 Copiez la clé API sur qrz.com, puis faites un **clic droit** dans le champ de ⚙ Settings → **Paste**.

## 9 💾 Enregistrer les fichiers ADIF & nouveau log




*Save ADIF file(s) : un fichier par programme avec le bon nom, plus le log complet.*

- 💾 **Save ADIF file(s)** crée un fichier par programme activé, avec le nom de fichier attendu par chaque programme (le même que l'ADIF Converter du site), plus le log complet. Choisissez un dossier ; les fichiers y sont enregistrés.
- Envoyez les fichiers vous-même : BCA / TOTA / BLHA / BELMOTA sur le site du programme (My Account → Upload), ONFF via **ONFF Log Upload** sur belgiumoutdoorshack.be (avec votre photo de l'emplacement), WWBOTA sur onbota.be, POTA sur pota.app, GMA sur cqgma.org.
- **Un log = une activation.** Si le log contient plusieurs dates, vous recevez un avertissement.

### Nouveau log

🗂 **New log** enregistre d'abord le log actuel comme sauvegarde dans **Documents\BOS Logbook\backups**, puis vide le log. 📂 **Backups folder** (en bas) ouvre ce dossier.

### Importer un ADIF

📥 **Import ADIF** ajoute au log les QSO d'un fichier .adi (par ex. de WSJT-X ou d'un autre logiciel) ; les QSO déjà présents sont ignorés.

## 10 🛠️ Conseils & problèmes

| Problème | Solution |
|---|---|
| « Could not open COM… » | Un autre programme utilise le port (WSJT-X, flrig …) : fermez-le. Yaesu : choisissez le port Enhanced. Essayez l'autre port COM. |
| Connecté, mais la fréquence ne suit pas | Choisissez la bonne radio (IC-7300 / IC-7610), vérifiez la vitesse et l'adresse CI-V Icom dans ⚙ Settings. |
| Aucun nom n'apparaît | Indiquez votre nom d'utilisateur et mot de passe QRZ (abonnement XML nécessaire). La raison s'affiche sous le champ du nom. |
| QRZ✗ dans le log | Pas d'internet ou clé API incorrecte. Cliquez sur 🚀 Upload to QRZ.com quand la connexion est revenue. |
| Les QSO WSJT-X n'apparaissent pas | Vérifiez UDP Server 127.0.0.1 port 2237 dans WSJT-X, et que l'option WSJT-X est activée dans Settings. Port occupé par JTAlert/GridTracker : utilisez le multicast 224.0.0.1. |
| « Please check: … » en enregistrant la station | Une référence a une forme incorrecte ; le message montre un exemple. |
| Mauvaise date dans les fichiers | Commencez un 🗂 New log pour chaque activation. |

Plus d'aide : **Logbook HELP!** sur belgiumoutdoorshack.be, ou le formulaire de contact.

### Bonnes activations !

> **Installer → Station & activation → Connecter la radio → Loguer → Enregistrer l'ADIF → Envoyer**

Une question, une idée ou un problème ? Consultez **Logbook HELP!** sur belgiumoutdoorshack.be ou utilisez le formulaire de contact. Les nouvelles versions sont annoncées dans le logbook lui-même. 73 !

BOS! — Belgium Outdoor Shack · www.belgiumoutdoorshack.be