

# IC-7100

## Instructions de mise à jour du firmware

### ■ Généralités

Si vous le souhaitez, vous pouvez mettre à jour le firmware de votre IC-7100. La mise à jour du firmware ajoute de nouvelles fonctionnalités et améliore les performances de votre équipement.

**Remarque :** Les descriptions de ce guide sont basées sur la version Windows 8.

**Prérequis du système :** Un des systèmes d'exploitation et accessoires ci-dessous sont nécessaires :

- Microsoft Windows 8 (32/64 bit) (exception pour Microsoft Windows RT)
- Microsoft Windows 7 (32/64 bit)
- Microsoft Windows Vista (32/64 bit)
- Microsoft Windows XP (32 bit)

**Autres accessoires :**

- Câble USB (fourni avec l'IC-7100)
- Port USB 1.1, 2.0 ou 3.0

### ■ Procédures

Ces instructions décrivent les procédures de mise à jour du firmware impliquant un téléchargement au préalable du logiciel de mise à jour sur le site ICOM JAPON (<http://www.icom.co.jp/world/support/download/firm/>) : Rubrique [SUPPORT] → Firmware Updates / Software Downloads

#### **ETAPE 1 : Préparation du PC sur lequel le pilote USB a déjà été installé**

Voir *Installation du pilote USB* ..... page 2

#### **ETAPE 2 : Sauvegarde de l'ensemble des données de l'IC-7100**

Avant de démarrer la mise à jour du firmware, nous vous recommandons fortement de sauvegarder toutes les données de l'IC-7100 sur une carte SD ou sur un PC en utilisant le logiciel optionnel de programmation CS-7100 (*Plus de détails dans le manuel de l'IC-7100 ou du CS-7100*).

#### **ETAPE 3 : Décompression du logiciel de mise à jour du firmware téléchargé**

Voir *Logiciel de mise à jour du firmware* ..... page 2

#### **ETAPE 4 : Démarrage de la mise à jour du firmware**

Voir *Précautions*..... page 2

Voir *Mise à jour du firmware* ..... pages 3-5

## ■ Installation du pilote USB

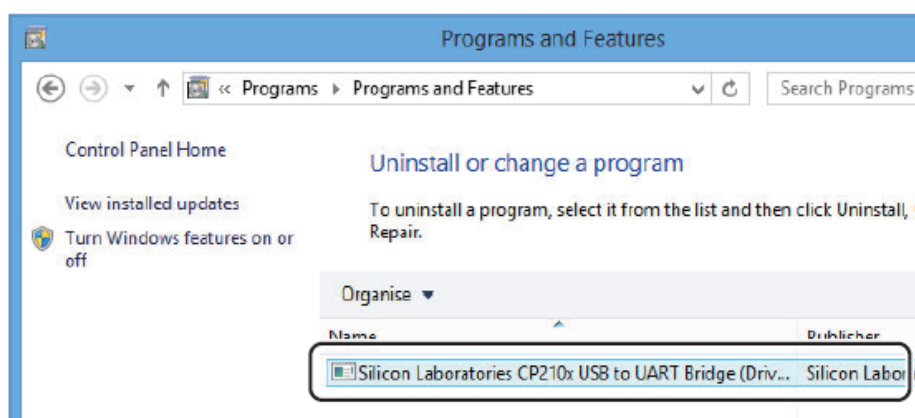
### Précautions :

- Ne JAMAIS connecter l'émetteur-récepteur au PC par câble USB tant que l'installation du pilote USB n'est pas complètement terminée.
- Le pilote n'est pas pris en charge par le système de reconnaissance automatique de Windows.

Pour utiliser le câble USB entre l'émetteur- récepteur et le PC, vous devez au préalable installer un pilote USB. <http://www.icom.co.jp/world/support/download/firm/> (USB Driver pour IC-7100)

Le pilote USB est fourni avec CS-7100, CS-9100 ou RS-BA1.

**Remarque :** Lorsque vous utilisez un PC avec un port USB 3.0 pour la mise à jour du firmware, vous devez confirmer le nom du pilote. Si le nom suivant s'affiche à l'écran : « *Silicon Laboratories CPS10x USB to UART Bridge (Driver Removal)* », comme montré ci-dessous, désinstallez le pilote, puis installez la dernière version du pilote.



Vous pouvez télécharger le dernier pilote et le guide d'installation sur le site ICOM : <http://www.icom.co.jp/world/support/download/firm/> (USB Driver pour IC-7100)

Lire attentivement le guide d'installation avant d'installer le pilote.

## ■ Outil de mise à jour du firmware

Décompressez le fichier téléchargé du site ICOM : « **7100\_firmup\_release\_e\*.zip** »

Un dossier nommé « **7100\_firmup\_release\_e\*** » est généré automatiquement à l'emplacement où le fichier téléchargé a été enregistré et le fichier « **7100\_fu\_release\_e\*.exe** » sera en suivant ajouté à ce même emplacement. \* indique le n° de la mise à jour.

## ■ Précautions

**Attention :** ne JAMAIS éteindre l'alimentation de l'émetteur-récepteur pendant la mise à jour du firmware. Si vous basculez l'interrupteur de l'émetteur-récepteur sur OFF, ou si une coupure de courant survient pendant la mise à jour, le firmware risque d'être corrompu. Dans ce cas, essayez de mettre à nouveau à jour le firmware, voir **Echec de la mise à jour** page 7.

Si le firmware de l'émetteur-récepteur est corrompu, envoyez l'émetteur-récepteur à ICOM France.

**Attention :** ce type de réparation n'est pas inclus dans la garantie de l'émetteur-récepteur.

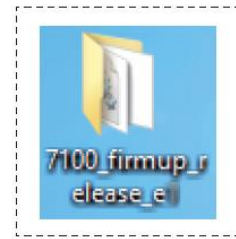
**Recommandation :** Avant de lancer la mise à jour du firmware, nous vous conseillons fortement de transférer toutes vos données sur une carte SD ou sur le PC. Après la mise à jour du firmware les installations et les informations stockées sont perdues et réinitialisées suivant les paramètres d'origine.

## ■ Mise à jour du firmware

Assurez-vous que WINDOWS a terminé son démarrage et qu'aucune autre application ne soit ouverte.

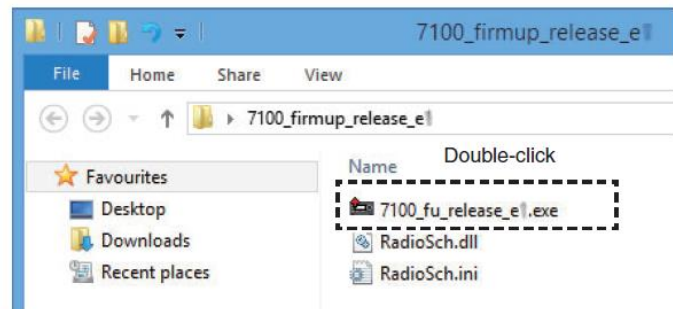
1- Double-cliquez sur le dossier nommé « **7100\_firmup\_release\_e\*** » contenant le logiciel de mise à jour du firmware.

*\*indique le n° de la mise à jour.*



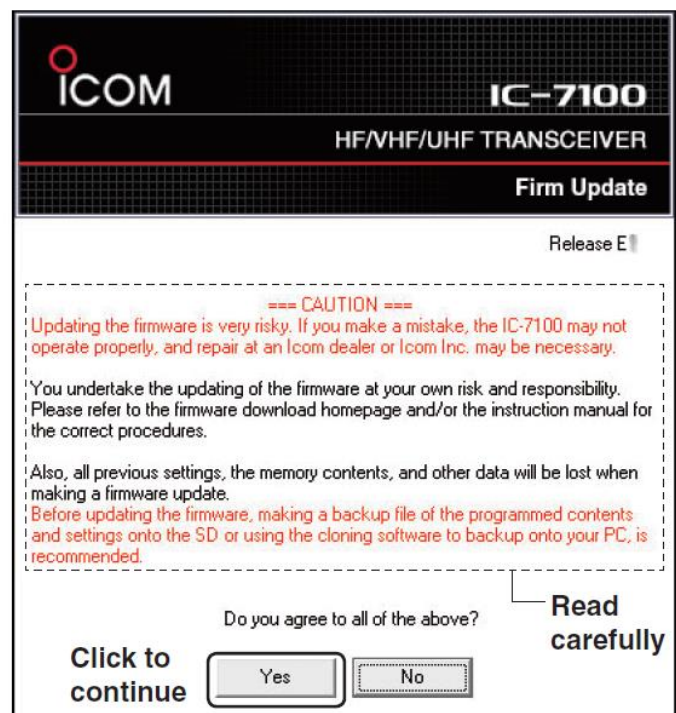
2- Double-cliquez sur « **7100\_fu\_release\_e\*.exe** » pour lancer le logiciel de mise à jour du firmware.

*La fenêtre ci-contre apparaît.*



3- Lisez attentivement les mises en garde qui s'affichent (voir fenêtre ci-contre).

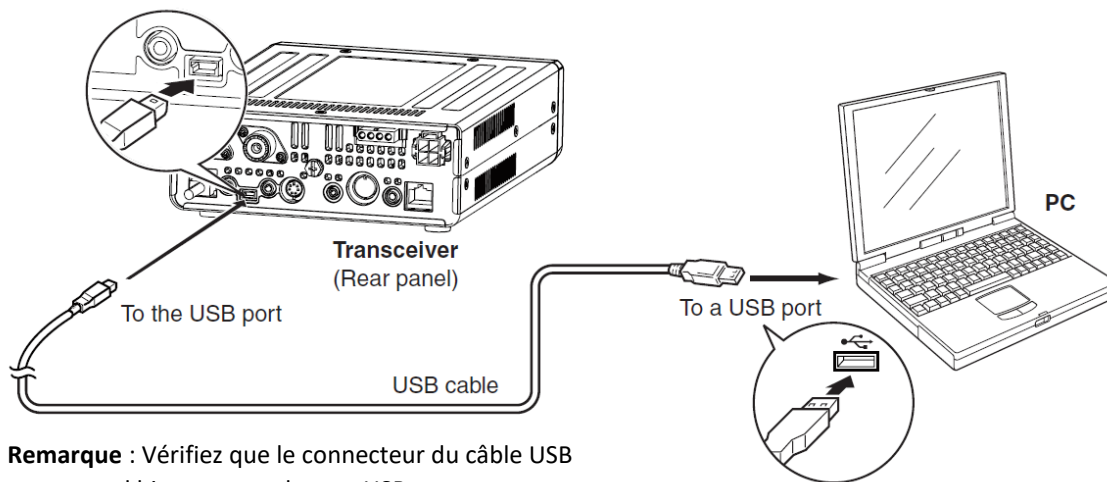
Si vous êtes d'accord, cliquez sur [YES] pour continuer la mise à jour du firmware.



## Mise à jour du firmware (suite)

4- La boîte de dialogue ci-contre apparaît.  
Premièrement, éteignez l'alimentation de l'émetteur-récepteur puis connectez un câble USB entre l'émetteur-récepteur et le PC, comme montré sur le schéma ci-dessous.

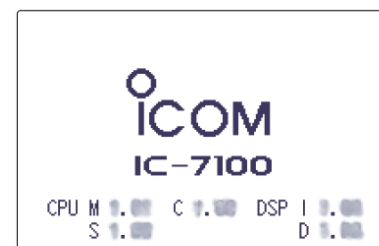
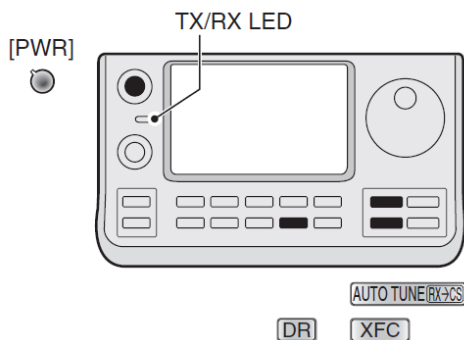
**Attention !** Lors de la mise à jour du firmware, ne JAMAIS connecter un appareil sur la prise jack [Remote] au risque d'endommager irrémédiablement l'émetteur-récepteur.



**Remarque :** Vérifiez que le connecteur du câble USB correspond bien au type de port USB

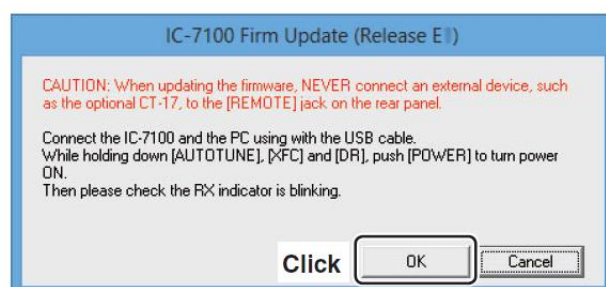
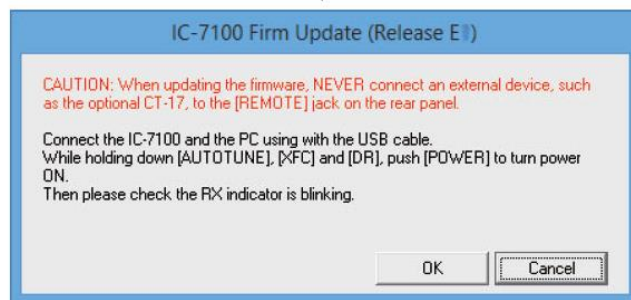
5- Maintenez enfoncées les touches [AUTO TUNE (RX→CS)], [XFC] et [DR], puis sans relâcher appuyez sur [PWR] pour mettre en fonction.

L'écran affiche le mode de mise à jour du firmware et la LED Tx/Rx clignote en vert.



Firmware update mode display

6- Cliquez sur [OK] dans la boîte de dialogue (écran ci-contre). Si le message « No Answer from the IC-7100 » apparaît, voir page 6 pour plus de détails.



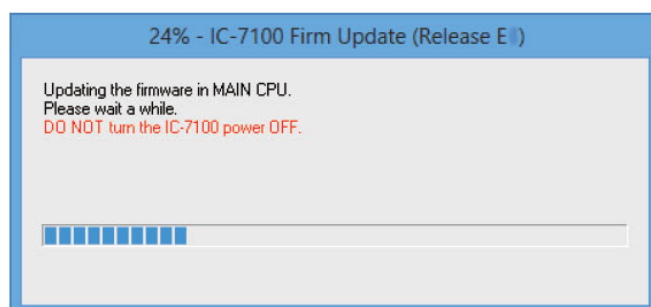
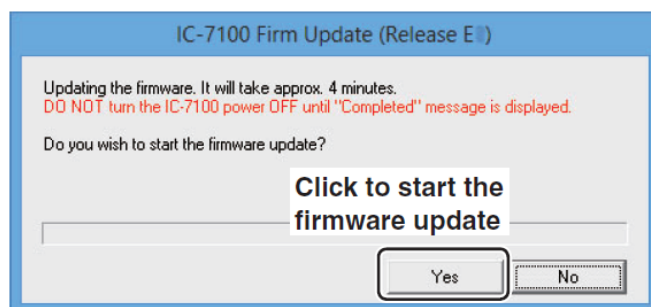
## Mise à jour du firmware (suite)

7- Une fois que la boîte de dialogue ci-contre s'affiche, cliquez sur [YES], si vous souhaitez démarrer la mise à jour du firmware.

**Attention :** Ne JAMAIS éteindre l'alimentation de l'émetteur-récepteur ou déconnecter le câble tant que la mise à jour n'est pas terminée au risque de corrompre le firmware.

8- La fenêtre ci-contre montre l'avancement de la mise à jour du firmware.

9- Une fois que la boîte de dialogue ci-contre s'affiche, cliquez sur [OK] pour terminer la mise à jour du firmware. L'émetteur-récepteur redémarre alors automatiquement. Après avoir éteint l'émetteur-récepteur, vous pouvez déconnecter le câble USB.



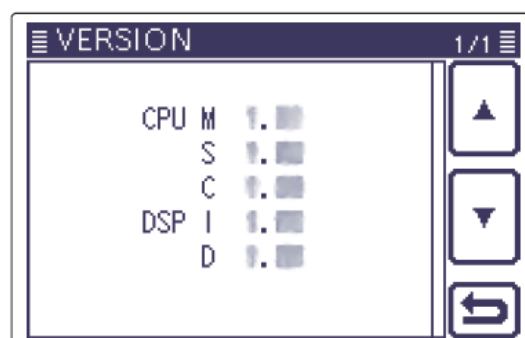
Suivant la version du firmware, le nombre de fenêtre s'affichant peut différer !



## Affichage de la version

Vous pouvez afficher la version du firmware en suivant les étapes suivantes :

- 1) Appuyez sur [SET] pour entrer dans le mode SET.
- 2) Sélectionnez « Version » dans le menu « Others » du mode SET : Others > Information > Version. Utilisez les flèches haut et bas pour vous déplacer dans le menu et sélectionner la page appropriée.
- 3) La version actuelle s'affiche à l'écran sur la droite.
- 4) Appuyez sur [SET] pour sortir du mode SET.



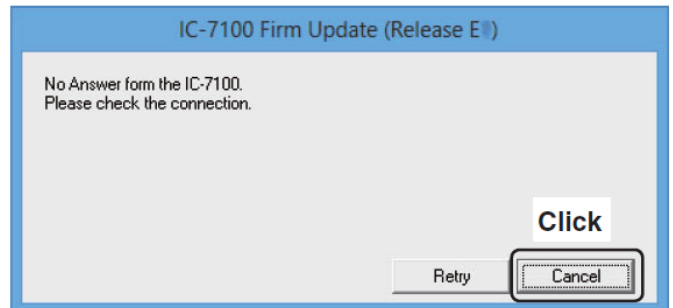
## ■ CAS PARTICULIERS

### Si message «No Answer from the IC-7100»:

Si l'écran ci-contre apparaît, cliquez sur [CANCEL] pour annuler le lancement du logiciel de mise à jour du firmware. Vérifiez ensuite les points suivants et répétez les instructions de l'étape 2 page 3.

- Le pilote USB est-il correctement installé ?
- Le câble USB est-il correctement connecté à l'émetteur-récepteur et au PC ?
- L'émetteur-récepteur est-il en mode mise à jour du firmware ?
  - Utilisez-vous un PC avec un port USB 3.0 pour la mise à jour du firmware ? Si oui, vous devez installer le dernier pilote USB – voir page 2 « Installation du pilote USB » pour plus de détails.

Avant d'installer la dernière version du pilote, veuillez lire la partie « Installation du pilote USB » en page 2 de ce guide d'installation.



### Si l'émetteur-récepteur est déjà mis à jour :

Si l'écran ci-contre apparaît, cliquez sur [OK] pour annuler le lancement du logiciel de mise à jour du firmware.

L'émetteur-récepteur sort du mode mise à jour du firmware et redémarre automatiquement.

Eteignez l'émetteur-récepteur, puis débranchez le câble USB.



## ■ En cas d'échec de la mise à jour

### Echec de la mise à jour du CPU principal et du contrôleur du CPU :

- 1- Dans le cas d'une coupure de courant ou d'une déconnexion de câble pendant la mise à jour du firmware du CPU principal et du contrôleur du CPU, une des boîtes de dialogue de droite apparaît.
- 2- Mettez l'alimentation de l'émetteur-récepteur sur OFF, puis la basculer sur ON.  
L'émetteur-récepteur passe automatiquement sur ON : un écran vierge apparaît et la LED TX/RX clignote. (Mode mise à jour du firmware).
- 3- Cliquez sur [OK] pour terminer la mise à jour du firmware, puis redémarrez le logiciel de mise à jour du firmware de l'IC-7100.
- 4- Répétez les étapes de **Mise à jour du firmware** décrites pages 3 à 5 :
  - Suivre les procédures dès l'étape 2
  - Le câble USB étant déjà connecté, passez l'étape 4 de *Connexion du câble USB*.Le récepteur étant déjà en position ON et le mode mise à jour du firmware actif, passez l'étape 5.



### Echec de la mise à jour du CPU secondaire et du contrôleur du CPU :

- 1- Dans le cas d'une coupure de courant ou d'une déconnexion de câble pendant la mise à jour du firmware du CPU secondaire ou du firmware DSP, une des boîtes de dialogue de droite apparaît.
- 2- Mettez l'alimentation de l'émetteur-récepteur sur OFF, puis la basculer sur ON.
- 3- Tenez le bouton power [PWR] enfoncé pendant 1 seconde pour éteindre l'appareil.
- 4- Cliquez sur [OK] pour terminer la mise à jour du firmware, puis redémarrez le logiciel de mise à jour du firmware de l'IC-7100.
- 5- Répétez les étapes de **Mise à jour du firmware** décrites pages 3 à 5 :
  - Suivre les procédures dès l'étape 2.
  - Le câble USB étant déjà connecté, passez l'étape 4 de *Connexion du câble USB*.

