

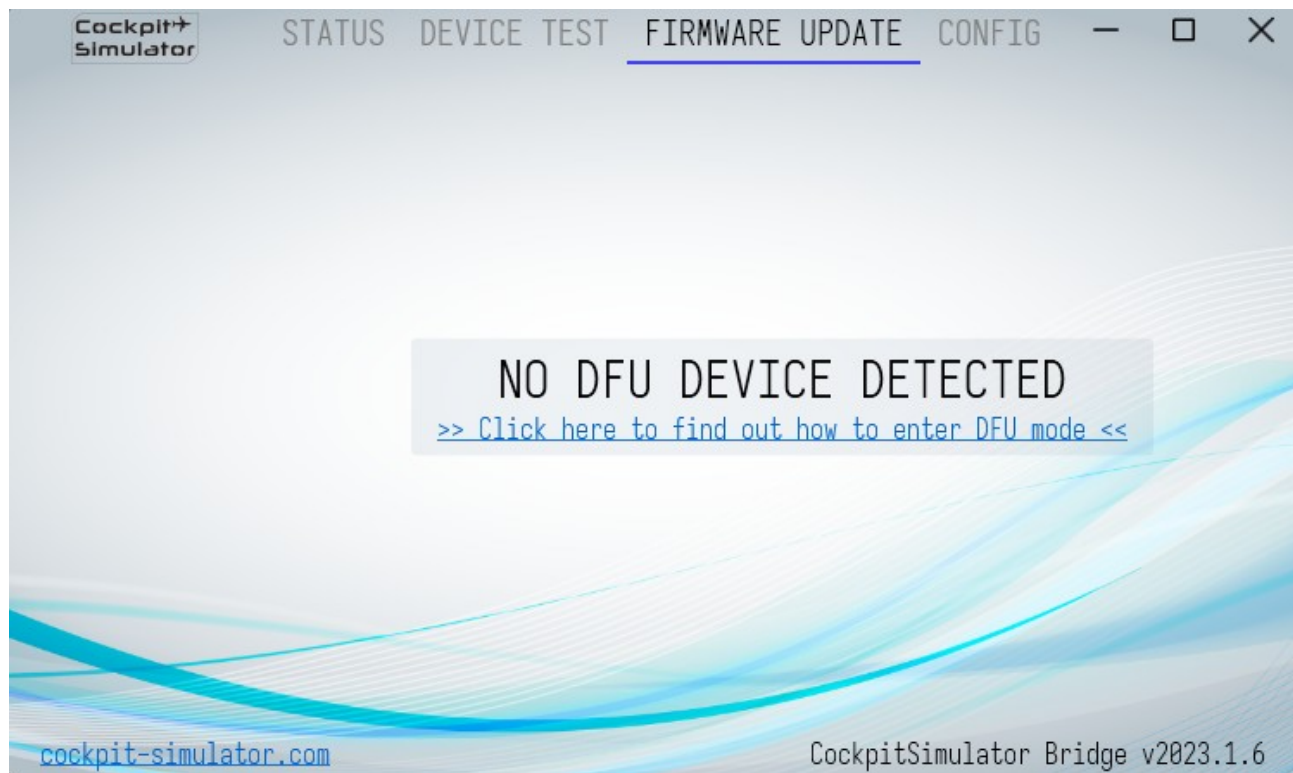


Bonjour, vous trouvez ici comment mettre à jour le micro logiciel du 737XCDU de **Cockpit Simulator** et comment l'utiliser sur **SPAD.neXt** avec le Snippet 9648.

Etape 1 : Comment mettre à jour le micrologiciel ?

Téléchargez le logiciel « CockpitSimulator v2023.1.6.exe » de **Cockpit Simulator** et exécutez le fichier.

1) Cliquez sur « FIRMWARE UPDATE »



2) Il vous faudra passer en mode « DFU ». Pour cela :

Déconnectez le câble USB du CDU.

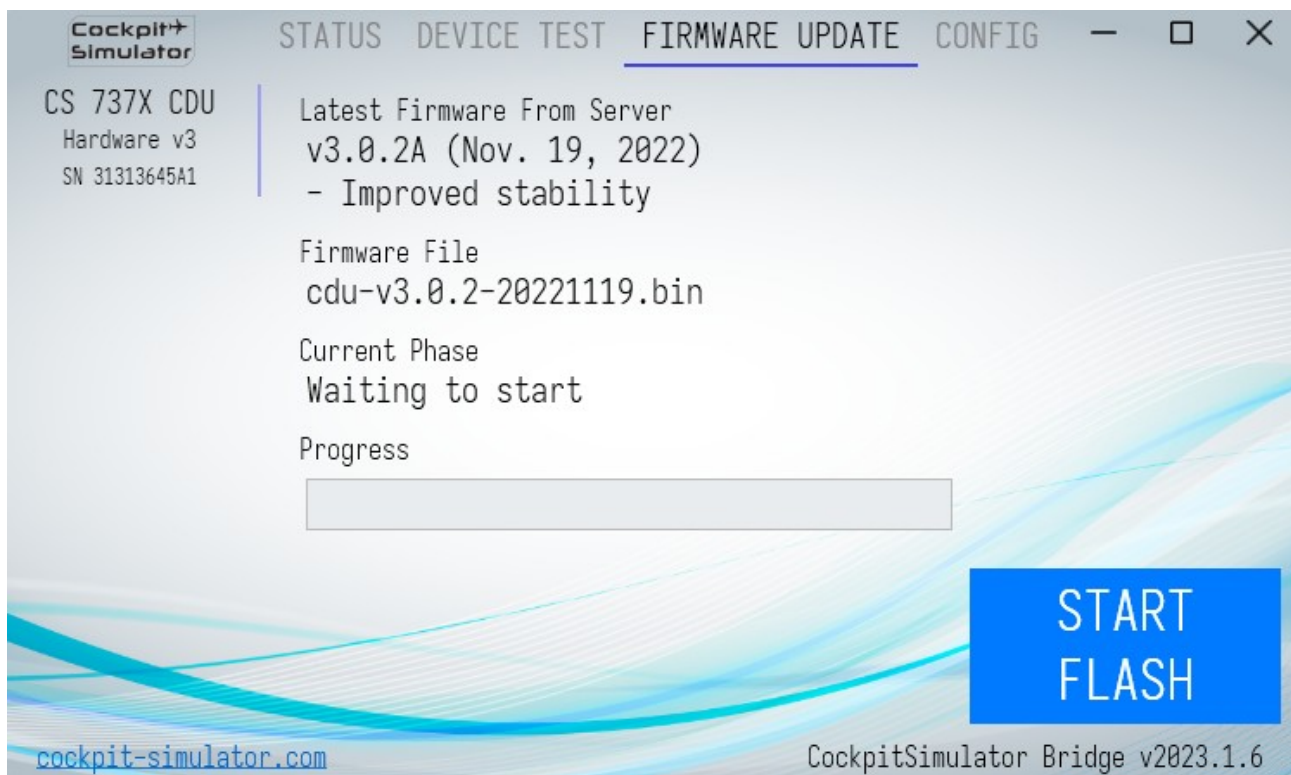
1.Appuyez et maintenez enfoncées les touches “INIT REF” et “5”

2.Connectez le câble USB du CDU

3.Le rétroéclairage clignote et l'écran affiche une prise USB pour signaler que vous êtes en mode DFU

4.Relâchez les touches “INIT REF” et “5”

3) Cliquez sur la partie gauche « CS 737X CDU » et cliquez ensuite sur « START FLASH”



Le processus terminé, votre CDU est à jour de micrologiciel!

Etape 2 : Comment rendre visible mon CDU dans **SPAD.neXt** ?

Lorsque vous lancez **SPAD.neXt**, le CDU n'est pas automatiquement pris en compte et n'apparaît pas dans votre liste. Il faut donc l'activer manuellement.

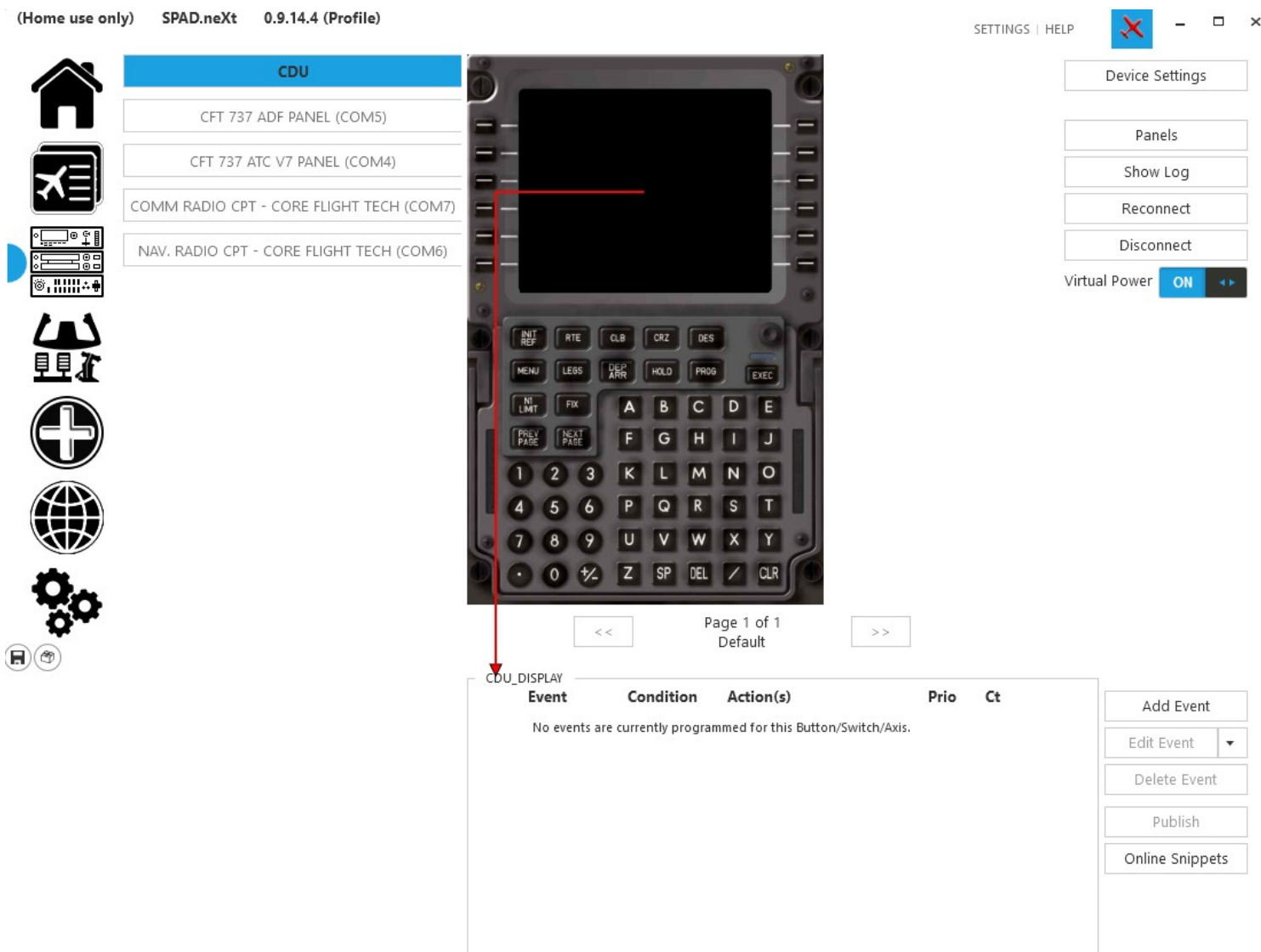
- 1) Dans **SPAD.neXt** cliquez sur « settings »
- 2) Cliquez ensuite sur « devices »
- 3) Cliquez ensuite sur « cockpit-simulator »
- 4) Mettez sur « ON » l'entité « Enable Cockpit-Simulator Support »
- 5) Redémarrez **SPAD.neXt**

The screenshot displays the SPAD.neXt application interface. On the left is a vertical sidebar with icons for Home, Aircraft Directories, Config Wizard, Devices (highlighted), Appearance, Support, Status, and a globe icon. The main menu on the left includes: REGISTRATION, APPLICATION SETTINGS, AIRCRAFT DIRECTORIES, DIRECTORIES, CONFIG WIZARD, **DEVICES** (highlighted), APPEARANCE, SUPPORT, and STATUS. The right-hand menu lists various device categories: ELGATO DEVICES, SAITEK/LOGITECH DEVICES, ULTIMARC DEVICES, JOYSTICKS, MIDI DEVICES, OTHER DEVICES, SCRIPTPANEL, **COCKPIT-SIMULATOR** (highlighted), GOFLIGHT PNP DEVICES, OPENCOCKPITS PNP DEVICES, SERIAL DEVICES, and VIRTUAL AVIONICS PNP DEVICES. The 'CockpitSimulator' settings panel is open on the right, showing a 'General' tab with a toggle switch set to 'ON' and the text 'Enable Cockpit-Simulator Support'. Below this are expandable sections for 'CDU', 'EFIS', and 'MCP'.

Etape 3 : Comment télécharger un Snippet existant compatible avec mon module ?

Maintenant que votre module apparaît dans la rubrique « panels », il vous faut le configurer. Pour cela, il faudra télécharger un Snippet disponible Online.

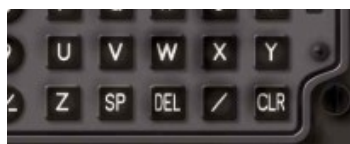
- 1) Dans **SPAD.neXt** cliquez sur « panels »
- 2) Cliquez ensuite sur le module CDU
- 3) Cliquez sur un des boutons/écran pour entrer en mode configuration
- 4) Cliquez sur « Online Snippets » en bas à droite de l'écran



5) Une fenêtre s'ouvre. Il s'agit de la bibliothèque Online des Snippets disponibles. Cliquez sur la zone de recherche et tapez le numéro du Snippet que j'ai programmé à savoir « 9648 »

6) Un message vous demande si vous voulez remplacer le Snippet sélectionné, cliquez « OUI »

7) L'écran du CDU affiche des informations dont : « LEFT CDU » et « RIGHT CDU ». Sélectionnez sur **SPAD.neXt** la page 3 « Left CDU » si vous voulez utiliser le CDU du commandant de bord



ATTENTION : Le CDU va alors s'éteindre complètement. C'est normal ! Ce Snippet est programmé pour que le CDU ne s'allume QUE lorsque vous êtes dans le cockpit et que le boeing est alimenté en électricité (batterie, APU, GPU ou moteurs).

N'oubliez pas d'enregistrer juste après afin de ne pas à avoir à télécharger le Snippet à chaque démarrage de **SPAD.neXt**.

Etape 4: Comment réinitialiser les paramètres du CDU s'il ne fonctionne pas correctement ?

Si le CDU ne fonctionne pas correctement ou si vous vous avoir accès à nouveau au menu qui vous demande de choisir « LEFT CDU » ou « RIGHT CDU », cliquez sur « Device Settings » puis sur « Remove Device (Profil) » et redémarrez **SPAD.neXt**. Recommencez ensuite l'étape 3 pour télécharger un Snippet existant.