

DFU = Device Firmware Update

Document relatif aux cartes AS1620R04 et R05 & AS1635R02 :  
Pour toute autre version hardware, contacter le helpdesk.

- Identification du processeur :



M3: STM32F207IGT6



M4: STM32F437IGT6

Carte logique AS1620 (pour barrières) :

- Software V1R0x sur processeurs M3 & M4
- Software >= V2R00 sur processeur M4 uniquement!

AS1620 : mise à jour du firmware d'un processeur M4 depuis V01 vers V02 :

Voici la procédure que vous devez exécuter :

1. Sauvegardez votre configuration sur le PC (captures d'écrans & fichier de config)
2. Déconnectez les cartes AS1621 et AS1623 si présentes
3. Effacement & formatage de la mémoire :
  - En utilisant la séquence sur la page 2, jusqu'à l'étape 12), flashez le fichier : PRDSTD\_VOPAC\_M4\_SMART\_FORMAT\_SPI\_FLASH\_8888.dfu
  - Puis redémarrez le système
  - Attendez 30 secondes jusqu'à l'apparition de "8888" sur l'afficheur 7 segments
  - Mettre hors tension
4. Mettre à jour le firmware M4 V2R0x en utilisant la séquence sur la page 2
5. Reconfigurer votre barrière en utilisant les captures d'écrans uniquement (N'utilisez pas le fichier de configuration)

Note: **Après cette procédure, n'utilisez pas les fichiers de configuration "\*.asc" générés précédemment.**

Carte logique AS1635 (pour TriLane) :

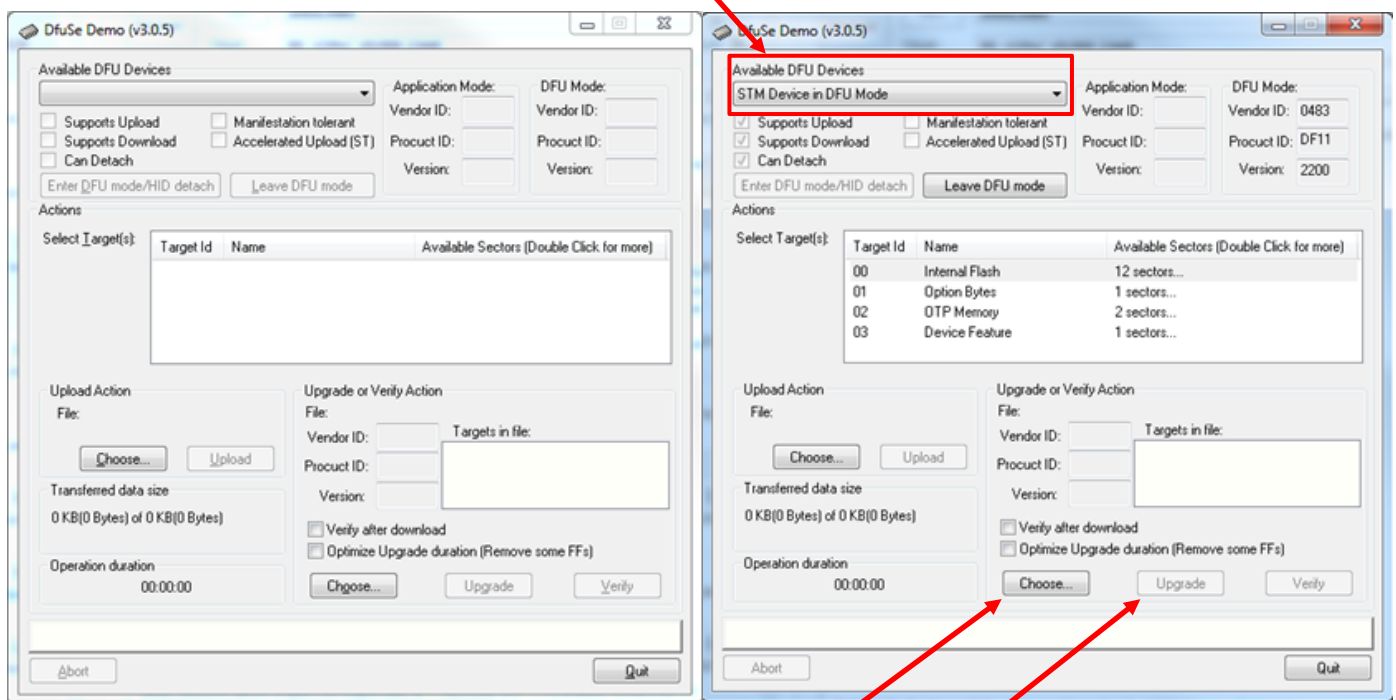
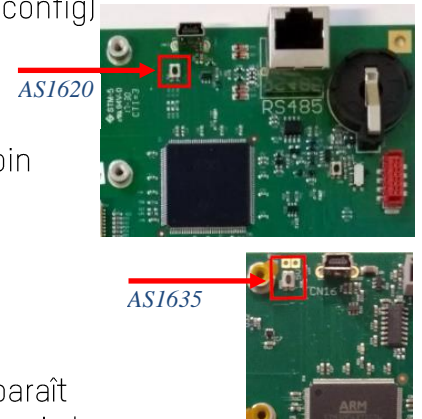
- Software marqué version "M4" sur processeur M4 uniquement!

Séquence de programmation :

- 1) Sauvez votre configuration sur le PC (captures d'écrans & fichier de config)
- 2) Dézipper le fichier AS16xx\_DFU\_Upgrade.zip
- 3) Mettre la carte hors tension
- 4) Déconnecter la carte d'extension I0 AS1623 en option si présente
- 5) Lancer le logiciel DfuSe Demo (v3.0.5), installer le soft DfuSE au besoin
- 6) Connecter le câble USB-mini
- 7) Appuyer sur le bouton situé juste en dessous du connecteur USB
- 8) Tout en maintenant le bouton, mettre la carte sous tension
- 9) Relâcher le bouton 2 secondes après

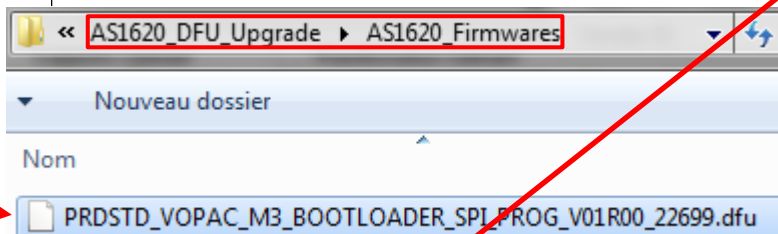
Un driver s'installe si vous êtes connectés à Internet

La carte sera reconnue comme périphérique DFU lorsqu'un texte apparaît sous «Available DFU Devices» comme sur la capture d'écran de droite ci-dessous



10) Dans "Upgrade or Verify Action" :

- Cliquer sur « Choose » => sélectionner le fichier \*.dfu à charger



- Cliquer ensuite sur « Upgrade »

- 11) Lorsque l'opération est terminée, mettre hors tension
- 12) Remettre ensuite sous tension sans appuyer sur le bouton
- 13) La carte doit afficher « boot », « vxry » puis « run » ou « E-xx », et est maintenant mise à jour
- 14) Mettre hors tension et rebrancher la carte d'option AS1623 si présente
- 15) Reconfigurer l'application & tester