



Désactivation et Activation du SIP

Avec OS Mac Sierra et aussi peut-être avec l'OS Mac El Capitan, il y a 2 solutions pour désactiver l'AppleUSBFTDI.kext afin de charger le driver maclow2p3.

- L'AppleUSBFTDI.kext est situé dans un répertoire différent.
- L'OS Mac nécessite que le "System Integrity Protection" (SIP) soit désactivé en premier avant tout.

1) Désactivation du SIP.

- Redémarrer le Mac sous la session de récupération (CMD + R maintenue pendant le démarrage).
- Ouvrir le Terminal.
- Tapez: 'csr disable' ou 'csrutil disable' suivant la version de l'OS Mac et valider.
- Vous devez voir un message d'alerte, vous informant que vous désactivez le 'System Integrity Protection'.
- Redémarrer le Mac normalement.

2) Désactivation de l'AppleUSBFTDI.kext.

- Ouvrir le Terminal (Vérifiez que vous faite cela en tant qu'administrateur).
- Tapez: "cd /System/Library/Extensions".
- Désactivez le driver Mac 'sudo mv AppleUSBFTDI.kext AppleUSBFTDI.disabled'.
- Tapez 'Enter' et entrez le mot de passe pour valider l'opération.
- Tapez : 'ls' pour visualiser le contenu du répertoire et ainsi pouvoir vérifier que le driver AppleUSBFTDI.kext est bien renommé : 'AppleUSBFTDI.disabled'.

3) Réactivation du SIP.

- Redémarrer le Mac sous la session de récupération (CMD + R maintenue pendant le démarrage).
- Ouvrir le Terminal.
- Tapez: 'csr enable' ou 'csrutil enable' suivant la version de l'OS Mac et valider.
- Vous devez voir un message d'alerte, vous informant que vous activez le 'System Integrity Protection'.
- Redémarrer le Mac normalement.

4) Vérifier que le driver 'maclow2p3' est chargé et que le driver 'AppleUSBFTDI' ne l'est pas.

- Ouvrir les informations de l'OS Mac.
- Apple Menu/About this Mac/More Info/system report/Software/Extensions.
- L'AppleUSBFTDI ne doit pas être présent.
- Le maclow2p3 doit être présent **ET** chargé (Si un USB422 est connecté).

C'est tout !

On notera que les grosses mises à jour de l'OS par Apple peuvent réactiver le driver 'AppleUSBFTDI.kext. Il faut donc bien vérifier après chaque mise à jour qu'il soit bien désactivé.

Merci à Jonathan MARTINS pour toutes ces informations !

CB Electronics
Loddonside, Lands End House
Beggars Hill Road, Charvil, Berkshire
RG10 0UD, UK
Tel +44 (0) 1189 320345 Fax +44 (0) 1189 320346
<http://www.colinbroad.com> E-mail : Support@colinbroad.com