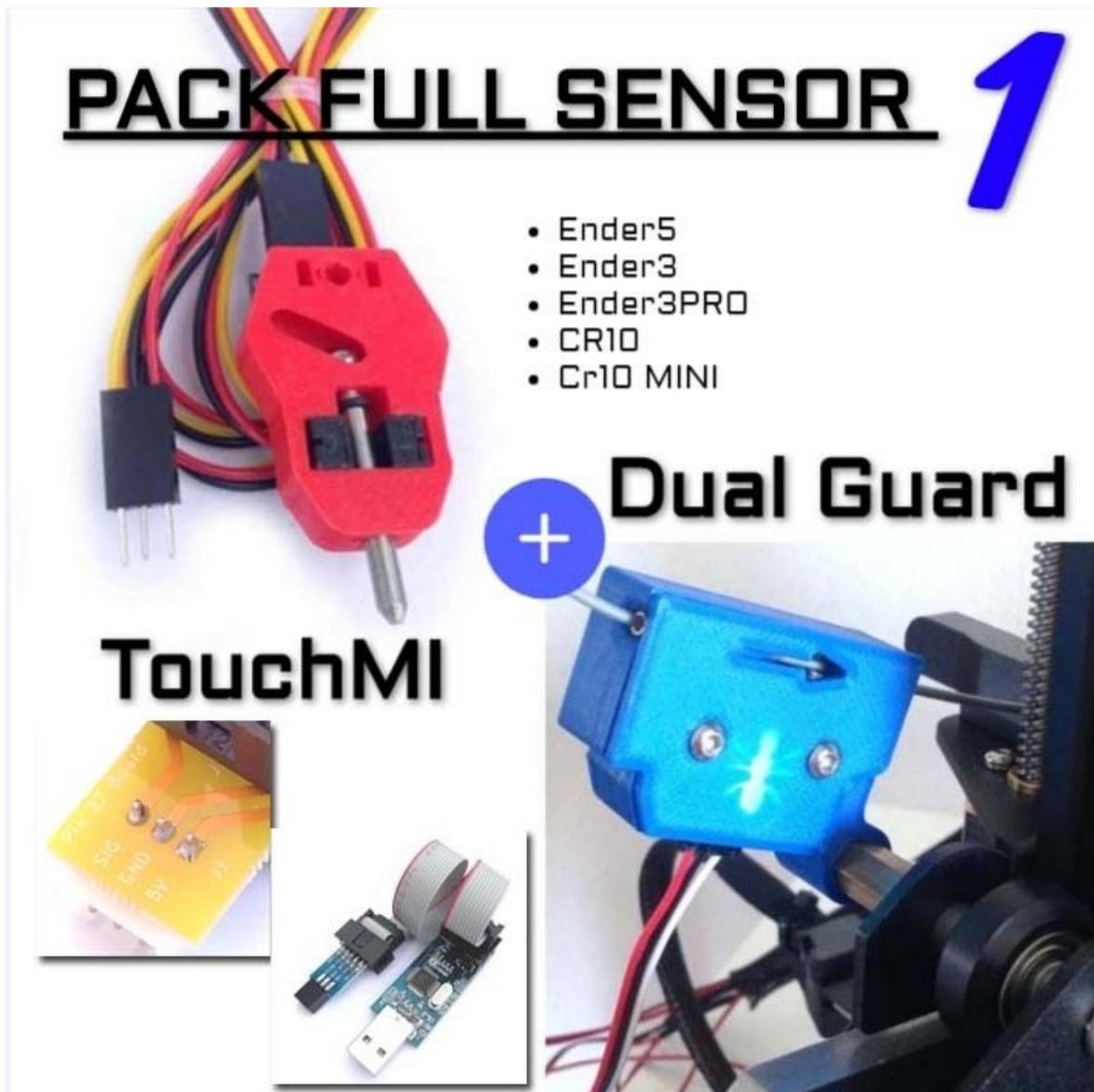


hotends.fr

2 - Installation Bootloader & firmware (Ender3/PRO)

Written By: hotends.fr



INTRODUCTION

Cette partie est requise pour les imprimantes qui ne possèdent pas de Bootloader (Ender3/PRO, Ender5, Cr10, etc.. microcontrôleur ATmega 1284p).

Une fois le Bootloader installé sur votre carte, il vous permettra de pouvoir téléverser le firmware modifié par USB avec le software Arduino, Visual Studio Code ,etc...

Cette opération se fait une seule fois, si vous voulez modifier le code ultérieurement et le retéléversez ,il vous suffira de relier uniquement votre carte par USB.

Step 1 — 2 - Installation Bootloader & firmware (Ender3/PRO)



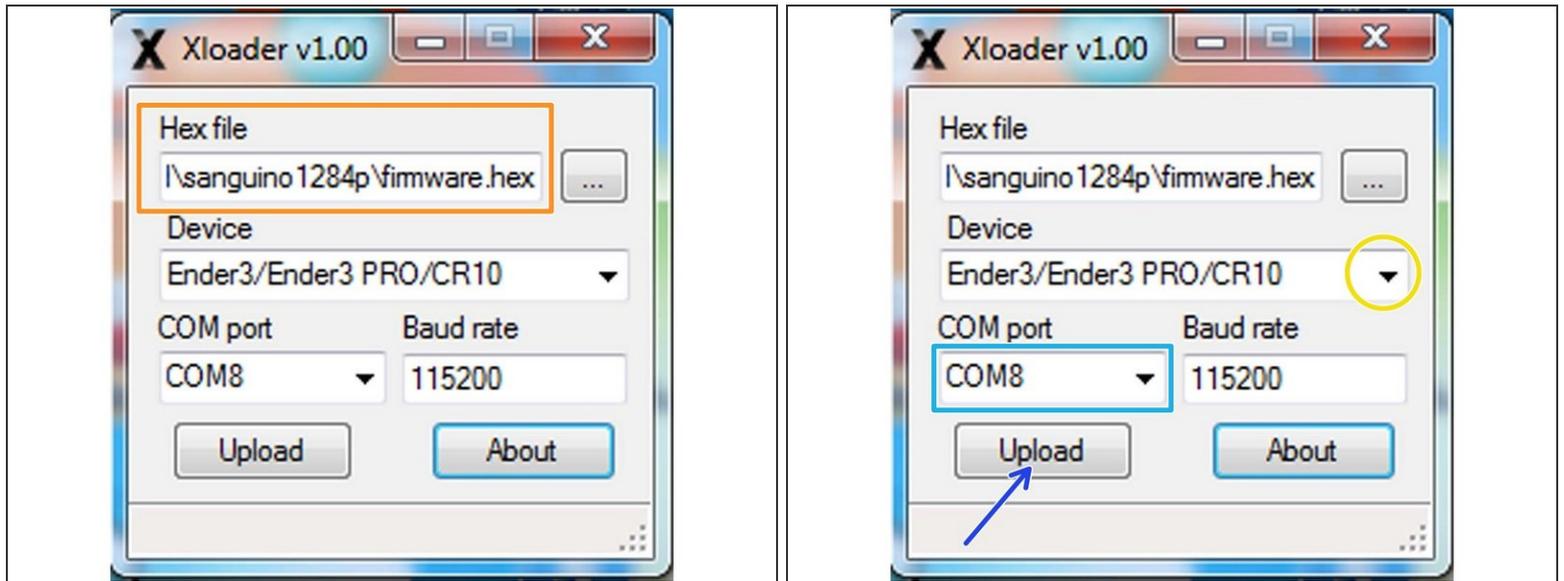
- Pour installer le bootloader, veuillez vous référer à notre guide PDF > [Installer un bootloader](#)

Step 2 — Televersement Firmware (Méthode conseillée)



- Connectez votre imprimante en USB.
- Téléchargez et installez ce petit utilitaire > [Xloader](#)
- Téléchargez vos fichiers dans la section " [Firmware](#)" suivant votre imprimante et vos accessoires. Décompressez l'archive afin de récupérer le fichier **firmware.hex**

Step 3 — Téléversement firmware (Méthode conseillée)



- Ouvrir l'utilitaire "Xloader"
- Choisissez le fichier **firmware.hex**
- Dans l'onglet "Device", choisissez votre imprimante.
 - Choisissez le **port COM** correspondant, ne changez pas le BAUD RATE
 - Cliquez sur UPLOAD, le firmware va se téléverser sur votre imprimante. (Uploading)
- ① Une fois le téléversement effectué, en bas de l'écran du Xloader, une indication apparaît "xxxxxx Bytes uploaded". L'installation est terminée !

Step 4



⚠ ATTENTION, Après un téléversement de firmware modifié ,nous recommandons de re-iniatiser l'EEprom.

- Depuis l'écran LCD de votre imprimante, allez à **Configuration** et cliquez en suivant sur **Restore defaults >Load settings > Store settings**
- Vous pouvez aussi le faire en ligne de commande avec **M502 >M501>M500**