USB VERS SÉRIE



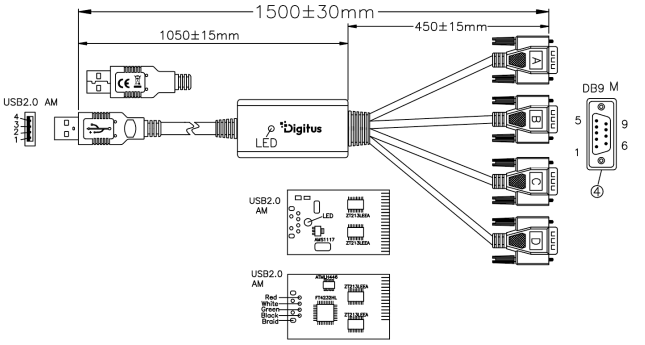
Manuel

DA-70159 Rév. 2

Introduction

Félicitations pour l'achat de cet adaptateur USB-série. Cet appareil offre un moyen simple et pratique de relier un périphérique USB (Universal Serial Bus) à un port série. Grâce aux avantages du port USB, les utilisateurs peuvent exploiter des périphériques dotés d'une interface série dans un environnement convivial, notamment grâce aux fonctions « plug-and-play » et « hot swap ». Cet adaptateur est conçu pour des connexions optimales avec des téléphones portables, des appareils photo numériques, des modems ou des adaptateurs de terminal RNIS offrant un débit de transfert de données supérieur à 120 kbps. L'adaptateur USB-série et ses pilotes logiciels offrent une fonctionnalité ne nécessitant aucune modification du micrologiciel, ce qui permet à l'interface USB d'être transparente pour les périphériques à port série avec un minimum de modifications.

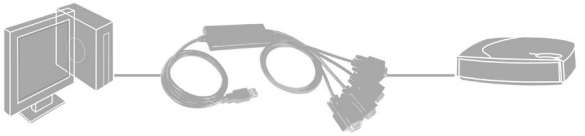
Schéma technique



Caractéristiques techniques et fonctionnalités

- Conforme à la spécification USB 1.1 ou 2.0
- Prise en charge de l'interface série RS232 DB9
- Prise en charge d'un débit de transfert de données supérieur à 1 Mbps
- Prise en charge du réveil à distance et de la gestion de l'alimentation
- Prise en charge de quatre ports série RS232 individuels
- Convient aux PDA, modems et autres appareils
- Compatible avec Windows 11, 10, 8.1, 8, 7, Vista, XP, Mac OS X et Linux
- Chipset : FT4232HL

Application



PC | USB vers RS232 | Périphériques dotés de 4 ports série RS232

Attention

- Les cas suivants ne nécessitent pas de pilote. Pour les autres cas de figure, installez d'abord le pilote, puis connectez-vous aux périphériques RS232.
- Sous Windows 11, 10, 8 / 8.1, si une connexion réseau est disponible, le pilote s'installe automatiquement
- macOS 10.9 à 12 : ne nécessite aucun pilote par défaut. Le système inclut le pilote Apple USB FTDI ; les périphériques d'origine sont reconnus directement.

- macOS 13 / 14 (Ventura / Sonoma) : pas de pilote nécessaire pour les puces d'origine ; installation manuelle requise pour les puces clonées. Les politiques de sécurité peuvent bloquer les appareils contrefaits. Installez le pilote VCP officiel et autorisez son chargement dans « Confidentialité et sécurité ».
- macOS Apple Silicon (M1/M2/M3) : pris en charge. Compatible nativement avec les pilotes officiels.

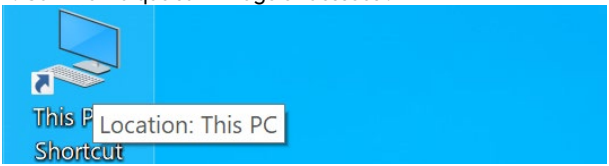
Pour Windows

Installation des pilotes

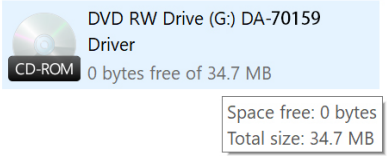
Pour installer les pilotes d'un périphérique DA-70159 sous Windows 11, 10, 8 ou 7, suivez les instructions ci-dessous :

- Connectez le périphérique à un port USB libre de votre PC.
- Si une connexion Internet est disponible, Windows 10 se connectera au site Web Windows Update et installera tout pilote adapté qu'il trouvera pour le périphérique.
- Si l'installation automatique a lieu, il n'est pas nécessaire de poursuivre la procédure décrite ci-dessous.
- Si aucun pilote adapté n'est détecté automatiquement, suivez la procédure suivante. Appuyez sur le bouton Démarrer de Windows pour afficher le menu Démarrer, puis sélectionnez « Panneau de configuration ».
- Si l'installation automatique a lieu, il n'est pas nécessaire de poursuivre la procédure décrite ci-dessous.
- Si aucun pilote adapté n'est détecté automatiquement, suivez la procédure suivante.

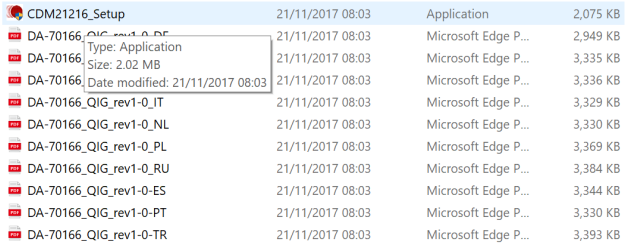
Insérez le CD et double-cliquez dessus pour ouvrir « Cet ordinateur ». Comme indiqué sur l'image ci-dessous :



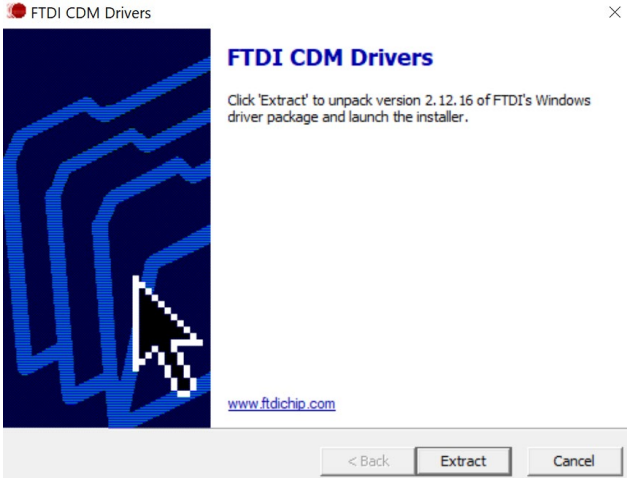
Sélectionnez le disque dans le lecteur optique et ouvrez-le.



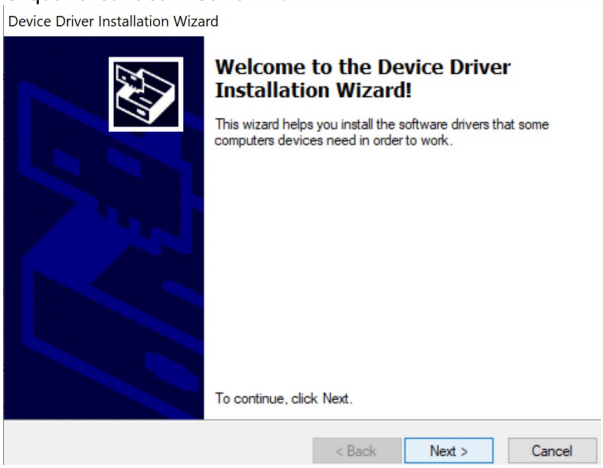
Sélectionnez les fichiers du programme de pilote : « CDM21216_Setup »



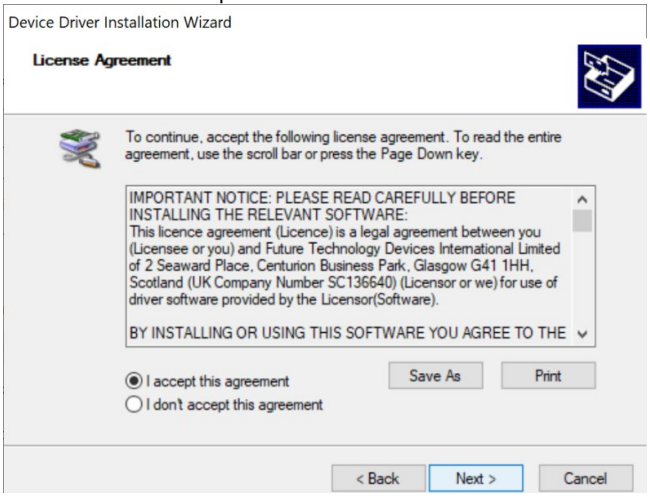
Double-cliquez pour lancer ce programme, puis cliquez sur « Oui ». Cliquez ensuite sur « Extraire ».



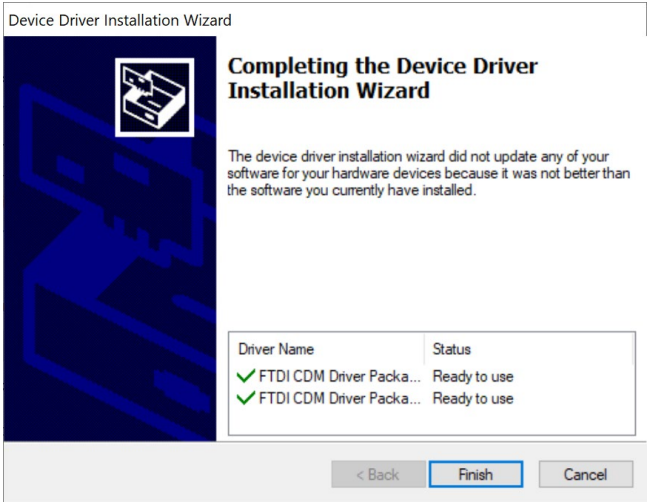
Cliquez ensuite sur « Suivant ».



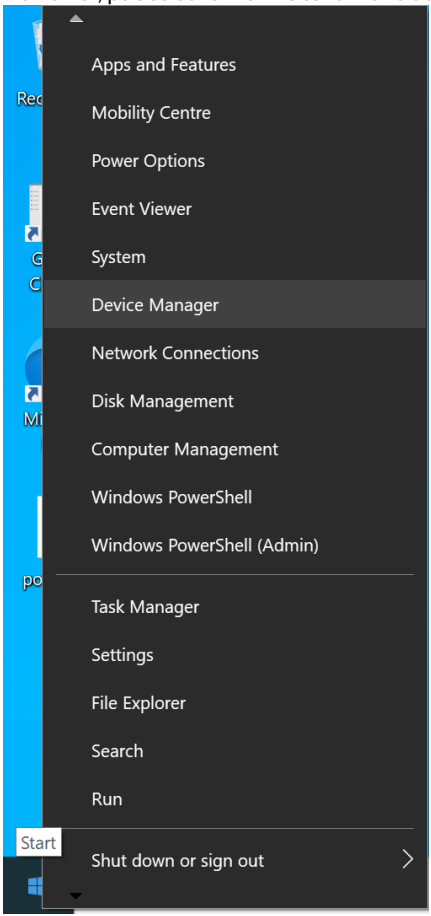
Cochez la case « J'accepte ce contrat ».



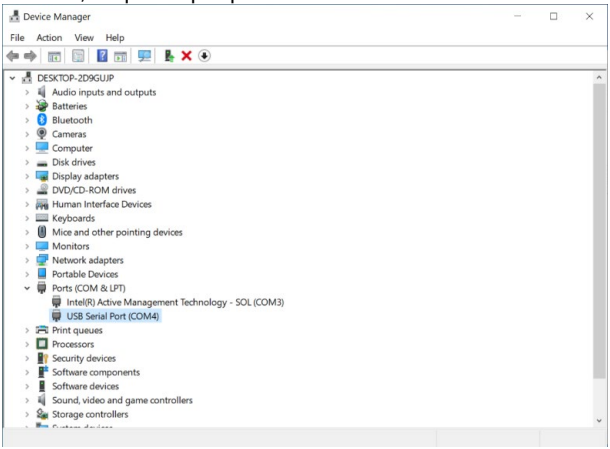
Cliquez sur « Suivant », puis sur « Terminer » pour terminer l'installation.



Appuyez sur le bouton Démarrer de Windows pour afficher le menu Démarrer, puis sélectionnez « Gestionnaire de périphériques ».



Cliquez sur « Gestionnaire de périphériques » : « Port série USB » s'affiche, ce qui indique que l'installation s'est déroulée avec succès.



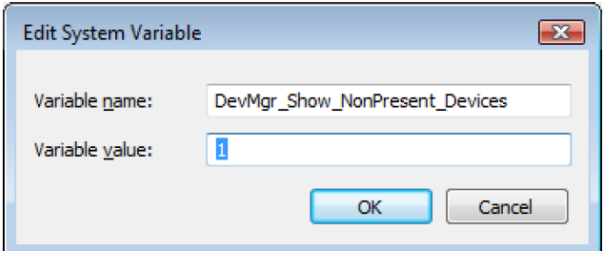
REMARQUE : tous les périphériques ne seront pas nécessairement installés sur le port COM3. L'attribution du port COM est déterminée par l'assistant d'installation en fonction du prochain port COM libre, tel qu'indiqué dans le registre du PC.

Cette étape doit être effectuée deux fois : une fois pour le périphérique sous « Ports (COM et LPT) » et une fois pour le périphérique sous « Contrôleurs USB universels ». Windows 2000, XP et Server 2003 ne disposent pas de cette case à cocher ; les fichiers de pilotes ainsi que les fichiers INF et PNF OEM doivent donc être supprimés manuellement ou à l'aide d'une application personnalisée.

Quelques points à noter concernant la nouvelle méthode de désinstallation :
Si les fichiers sont supprimés alors que d'autres périphériques installés en ont encore besoin, ces derniers ne fonctionneront pas

correctement. Pour remédier à cela, cliquez avec le bouton droit sur le périphérique et sélectionnez « Réinstaller le pilote », ce qui remplacera les fichiers manquants. Si un périphérique désinstallé n'est pas connecté à l'ordinateur, il peut tout de même être supprimé en configurant le Gestionnaire de périphériques pour qu'il affiche les périphériques fantômes . Cela permet également de désinstaller un port COM virtuel si la couche de bus a été supprimée au préalable.

- Pour afficher les périphériques fantômes dans le Gestionnaire de périphériques, une nouvelle variable système est nécessaire. Ouvrez « Panneau de configuration > Système », puis sélectionnez l'onglet « Avancé » et cliquez sur « Variables d'environnement ». Dans la section Variables système **(ET NON DANS LA SECTION VARIABLES UTILISATEUR)**, cliquez sur « Nouveau... » pour afficher la fenêtre suivante :



Créez une nouvelle variable système nommée « DevMgr_Show_NonPresent_Devices » et attribuez-lui la valeur 1, puis cliquez sur OK.

Ouvrez le Gestionnaire de périphériques (« Panneau de configuration > Système », puis sélectionnez l'onglet « Matériel » et cliquez sur « Gestionnaire de périphériques... », ou « Panneau de configuration > Gestionnaire de périphériques » sous Windows 7) et sélectionnez « Affichage > Afficher les périphériques cachés ». Le Gestionnaire de périphériques affichera alors tous les périphériques cachés et fantômes disponibles sur ce PC, surlignés en gris.

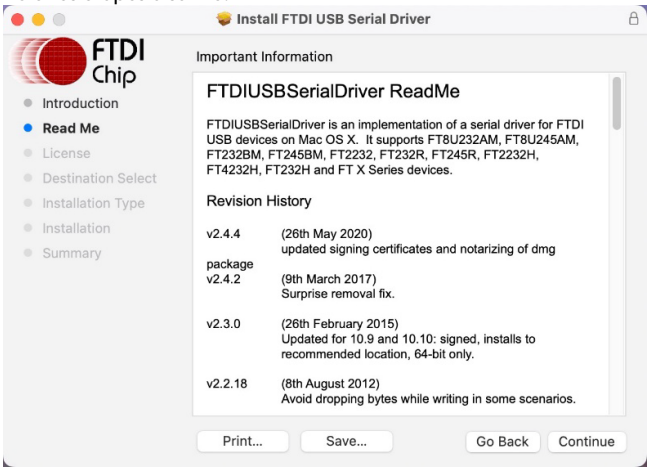
Si vous êtes certain de la provenance du pilote, vous pouvez ignorer l'avertissement et poursuivre l'installation en sélectionnant « Installer ce pilote quand même ».

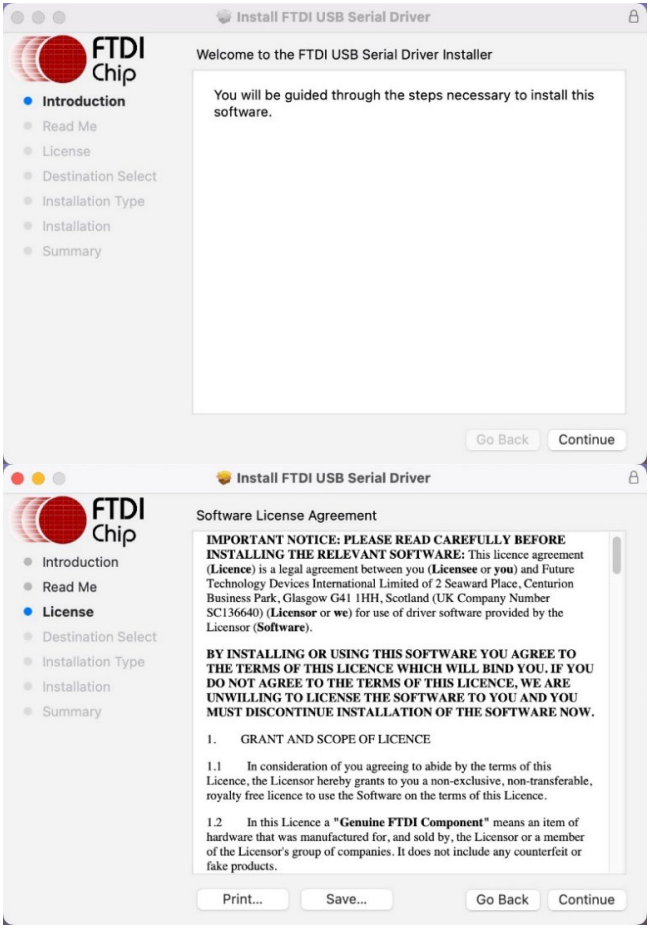
Si vous avez des doutes concernant le pilote, veuillez contacter votre fournisseur.

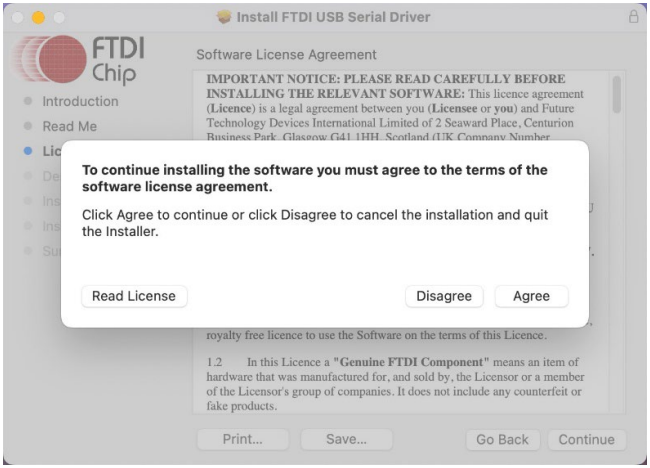
Pour Mac OS :

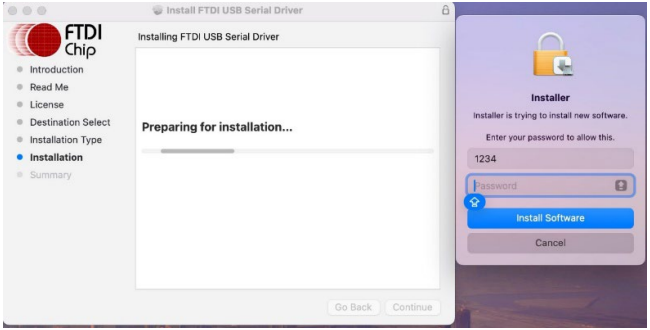
Installation du pilote série USB

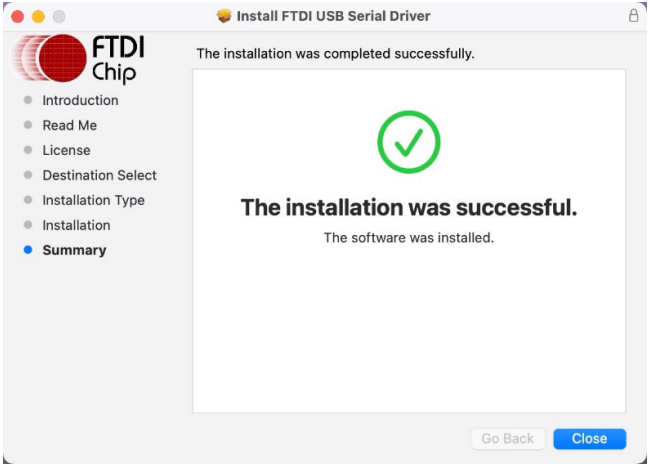
Voici les étapes à suivre.




Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Welcome to the FTDI USB Serial Driver Installer
You will be guided through the steps necessary to install this software.
Go Back
Continue
Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion Business Park, Glasgow G41 1HH, Scotland (UK Company Number SC136640) (Licensor or we) for use of driver software provided by the Licensor (Software).
BY INSTALLING OR USING THIS SOFTWARE YOU AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE WHICH WILL BIND YOU. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS LICENCE, WE ARE UNWILLING TO LICENSE THE SOFTWARE TO YOU AND YOU MUST DISCONTINUE INSTALLATION OF THE SOFTWARE NOW.
1. GRANT AND SCOPE OF LICENCE
1.1 In consideration of you agreeing to abide by the terms of this Licence, the Licensor hereby grants to you a non-exclusive, non-transferable, royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
Software License Agreement
IMPORTANT NOTICE: PLEASE READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE RELEVANT SOFTWARE: This licence agreement (Licence) is a legal agreement between you (Licensee or you) and Future Technology Devices International Limited of 2 Seaward Place, Centurion
To continue installing the software you must agree to the terms of the software license agreement.
Click Agree to continue or click Disagree to cancel the installation and quit the Installer.
Read License
Disagree
Agree
royalty free licence to use the Software on the terms of this Licence.
1.2 In this Licence a "Genuine FTDI Component" means an item of hardware that was manufactured for, and sold by, the Licensor or a member of the Licensor's group of companies. It does not include any counterfeit or fake products.
Print...
Save...
Go Back
Continue


Install FTDI USB Serial Driver
FTDI Chip
Introduction
Read Me
License
Destination Select
Installation Type
Installation
Summary
Installing FTDI USB Serial Driver
Preparing for installation...
Go Back
Continue
Installer
Installer is trying to install new software.
Enter your password to allow this.
1234
Password
Install Software
Cancel



Comment ouvrir la fenêtre Terminal ?
Pour ouvrir une fenêtre de Terminal, sélectionnez
Aller > Applications > Utilitaires > Terminal
La fenêtre de Terminal correspond à l'invite DOS sous Windows.

Par la présente, Assmann Electronic GmbH déclare que la déclaration de conformité fait partie du contenu de l'envoi. Si la déclaration de conformité est manquante, vous pouvez la demander en écrivant à l'adresse du fabricant indiquée ci-dessous.

info@assmann.com
ASSMANN Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne