

## **CONVERTISSEUR USB - SERIE**



Guide d'installation rapide Windows 7 DA-70159

- **Étape 1 :** Insérez le CD du pilote de ce produit dans le lecteur CD Connectez le dispositif à un port USB disponible de l'ordinateur.
- Étape 2 : Si une connexion Internet est disponible, Windows 7 se connecte discrètement au site Windows Update et installe tout pilote approprié au dispositif.

Si l'installation se déroule automatiquement il convient d'ignorer la procédure ci-dessous.

Si aucun pilote approprié n'est trouvé automatiquement, il faut alors effectuer la procédure suivante : Cliquez sur le bouton Démarrer de Windows pour ouvrir le menu Démarrer et sélectionnez "Control Panel".



Étape 3 : Sélectionnez Hardware and Sound (matériel et son) dans l'écran panneau de configuration



Étape 4 : Dans l'écran suivant sélectionnez Device Manager :



Étape 5 : Dans l'écran Gestionnaire de périphériques, il doit y avoir un dispositif sous Other Devices (Autres dispositifs) avec un symbole d'avertissement jaune en face indiquant un problème, dans le cas présent pas de pilote installé. Le texte en face de ce dispositif dépend du dispositif connecté. Dans cet exemple, il s'agit du dispositif "FT4232H".

🚔 Device Manager	- • ×
<u>File Action View H</u> elp	
	Â
p To Disclay adapter	
p mag Dispired adapters	
EEEE 1394 Bus host controllers	
- Kevboards	
>	=
Monitors	-
▲ - (1/2) Other devices	
- Da FT4232H Device	
Im FT4232H Device	
P-III Portable Devices	
▶ <sup>1</sup> Ports (COM & LPT)	
P- Processors	
Sound, video and game controllers	
▶-1♥ System devices	
a 📲 Universal Serial Bus controllers	
Standard Enhanced PCI to USB Host Controller	
Standard Enhanced PCI to USB Host Controller	-
📖 🗰 Standard OnenHCD USB Host Controller	

Étape 6 : Cliquez avec le bouton droit sur le dispositif pour ouvrir le menu illustré ci-dessous. Sélectionnez
 "Update Driver Software..." dans le menu ouvert. Ceci affiche une option de recherche automatique ou manuelle.



Étape 7 : Sélectionnez la deuxième option pour parcourir manuellement.

<u>ا</u>	<u>n</u> (	Jpdate Driver Software - FT4232H Device	×
H	lov	v do you want to search for driver software?	
	•	Search automatically for updated driver software Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.	
	•	B <u>r</u> owse my computer for driver software Locate and install driver software manually.	
			Cancel

**Étape 8 :** Cliquez sur "Browse" et sélectionnez dans le CD le pilote correspondant au Systèmes d'exploitation. Cliquez sur "Next" pour continuer.

		×
0	Update Driver Software - FT4232H Device	
	Browse for driver software on your computer	
	Search for driver software in this location:	
	I:\USB 2.0 TO 4 X RS232\Win7.0(x32_x64) ▼ Browse	
	☑ Include subfolders	
	Let me pick from a list of device drivers on my computer This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.	
	Next Ca	ncel

Étape 9 : Une fois l'installation terminée un écran de fin s'affiche.



Étape 10: Cliquez sur le bouton Close (Fermer) pour fermer cet écran et retourner à l'écran Device Manager .

🌍 🧕 Update Driver Software - USB Serial Converter A		
Windows has successfully updated your driver software		
Windows has finished installing the driver software for this device:		
USB Serial Converter A		
	Close	
V V L L V V V V V V V V V V V V V V V V		
Human Interface Devices      IGE ATA/ATAPI controllers		A
Human Interface Devices      G     Human Interface Devices      G		•
Human Interface Devices      Human Interface Devices      G      Human Interface Devices      G		
Human Interface Devices      Human Interface Devices      G      Human Interface Devices      Human Interfa		
Human Interface Devices      Human Interface Devices      GIE ATA/ATAPI controllers		
Human Interface Devices      Human Interface Devices      GIE ATA/ATAPI controllers      GIE ATA/ATAPI controlers		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IE ET1394 Bus host controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>IF T4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>USB Serial Port</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IEEE 1394 Bus host controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>USB Serial Port</li> <li>Devices</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IEEE 1394 Bus host controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>Serial Port</li> <li>OS Serial Port</li> <li>Ports (COM &amp; LPT)</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4234 Device</li> <li>FT4</li></ul>		E
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>VSB Serial Port</li> <li>Sound, video and game controllers</li> </ul>		E
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>USB Serial Port</li> <li>IDE Sound, video and game controllers</li> <li>System devices</li> </ul>		E
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>Portable Devices</li> <li>Ports (COM &amp; LPT)</li> <li>Porcessors</li> <li>System devices</li> <li>System devices</li> <li>Universal Serial Bus controllers</li> </ul>		Ē
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IEEE 1394 Bus host controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>Standard Enhanced PCI to USB Host Controller</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IEE 1394 Bus host controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>Standard Enhanced PCI to USB Host Controller</li> <li>Standard Enhanced PCI to USB Host Controller</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controller</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controller</li> </ul>		
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controller</li> <li>IDE Composite Device</li> <li>IDE Composite Device</li> <li>IDE Composite Device</li> <li>IDE Composite Device</li> </ul>		E
<ul> <li>Human Interface Devices</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>IDE ATA/ATAPI controllers</li> <li>Keyboards</li> <li>Mice and other pointing devices</li> <li>Monitors</li> <li>Monitors</li> <li>Network adapters</li> <li>Other devices</li> <li>FT4232H Device</li> <li>FT4232H Device</li> <li>USB Serial Port</li> <li>Ports (COM &amp; LPT)</li> <li>Processors</li> <li>Sound, video and game controllers</li> <li>System devices</li> <li>Universal Serial Bus controllers</li> <li>Standard Enhanced PCI to USB Host Controller</li> <li>Standard OpenHCD USB Host Controller</li> <li>Standard OpenHCD USB Host Controller</li> <li>USB Composite Device</li> <li>USB Composite Device</li> <li>USB Composite Device</li> <li>USB Composite Device</li> </ul>		E

Le Gestionnaire de périphériques affiche toujours un dispositif sous Other Devices (Autres périphériques), mais il y a une nouvelle entrée sous Universal Serial Bus Controllers (Contrôleurs de bus série universels) indiquée dans la capture d'écran ci-dessus « USB Serial Converter A » .

**Étape 11:** Pour les trois autres "FT4232H Device", conformez-vous aux instructions 6—10 pour leur installation, puis consultez le Device Manager, comme indiqué ci-dessous:



Le Gestionnaire de périphériques affiche toujours un dispositif sous Other Devices (Autres périphériques), mais il y a une nouvelle entrée sous Universal Serial Bus Controllers (Contrôleurs de bus série universels) indiquée dans la capture d'écran ci-dessus « USB Serial Converter B/C/D » .

Étape 12 :Cliquez avec le bouton droit sur le dispositif pour ouvrir le menu illustré ci-dessous. Sélectionnez "Update Driver Software..." dans le menu ouvert. Ceci affiche une option de recherche automatique ou manuelle.



Étape 13 : Sélectionnez la deuxième option pour parcourir manuellement.

+	Search automatically for updated driver software Windows will search your computer and the Internet for the latest driver software for your device, unless you've disabled this feature in your device installation settings.
	Browse my computer for driver software Locate and install driver software manually.

Étape 14 :Cliquez sur "Browse" et sélectionnez dans le CD le pilote correspondant au Systèmes d'exploitation. Cliquez sur "Next" pour continuer.

	<b>×</b>
🕒 🔟 Update Driver Software - USB Serial Port	
Browse for driver software on your computer	
Search for driver software in this location:	
[!\USB 2.0 TO 4 X RS232\Win7.0(x32_x64)	
☑ Include subfolders	
Let me pick from a list of device drivers on my computer This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.	
Next C	ancel

Étape 15 : Une fois l'installation terminée un écran de fin s'affiche.

Installing driver software...

\_\_\_\_\_

Étape 16 : Cliquez sur le bouton Close pour fermer cet écran et retourner à l'écran Device Manager.



Device Manager
ile <u>Action V</u> iew <u>H</u> elp
• 🔿 📰 🔛 🙀 🙀 🙀 🕫
p - Computer
p - Biskaw scherter
p
p
TEEF 130 Rus best controllers
b m Keybards
P Rejounds
Monitors
Network adapters
- Other devices
USB Serial Port
USB Serial Port
USB Serial Port
Portable Devices
Ports (COM & LPT)
The Communications Port (COM1)
USB Serial Port (COM3)
Processors
Sound, video and game controllers
⊳ - <del>1</del> ₩ System devices
a - 🖶 Universal Serial Bus controllers
🗕 🏺 Standard Enhanced PCI to USB Host Controller
🟺 Standard Enhanced PCI to USB Host Controller
🚽 🟺 Standard OpenHCD USB Host Controller
🚽 🟺 Standard OpenHCD USB Host Controller
USB Composite Device
USB Composite Device
— 💗 USB Mass Storage Device
USB Root Hub
USB Root Hub
USB Root Hub
💗 USB Root Hub
- I USB Serial Converter B
- USB Serial Converter C
Series Converter D

Cette fois, il n'y a pas d'entrée usb <-> port série dans l'écran Gestionnaire de périphériques sous Autres périphériques, mais affiche des entrées sous Contrôleurs de bus et ports USB (COM & LPT). La capture d'écran ci-dessus affiche une installation correcte. Le dispositif est à présent prêt à l'emploi sur COM3.

Remarque : Les dispositifs ne sont pas tous affectés à COM3. L'affectation d'un port COM est déterminée par l'assistant d'installation en fonction des ports COM disponibles, désignés dans le registre de l'ordinateur.

Étape 17 :Pour les trois autres "USB Serial Port", conformez-vous aux instructions 12—16 pour leur installation, puis consultez le Device Manager, comme indiqué ci-dessous:

🚽 Device Manager
<u>F</u> ile <u>A</u> ction <u>V</u> iew <u>H</u> elp
▲ - 🚔 PC
⊳ n Computer
Disk drives
Usplay adapters
DVD/CD-ROM drives
Decal DE ATA/ATAPI controllers
Weikessels
Min and the printing doubles
Maritar
Diameter adapter
Portable Devices
Pointable Devices
Communications Port (COM1)
ISB Serial Port (COM3)
ISB Serial Port (COM4)
USB Serial Port (COM5)
USB Serial Port (COM6)
Processors
Sound, video and game controllers
⊳ 4 System devices
🖌 🏺 Universal Serial Bus controllers
🚽 🚽 Standard Enhanced PCI to USB Host Controller
🛶 🏺 Standard Enhanced PCI to USB Host Controller
🖶 Standard OpenHCD USB Host Controller
🟺 Standard OpenHCD USB Host Controller
🟺 USB Composite Device
🗣 USB Composite Device
USB Root Hub
USB Root Hub
USB Root Hub
USB Serial Converter A
USB Serial Converter B
USB Serial Converter C
USB Serial Converter D

Remarque : Les dispositifs ne sont pas tous affectés à COM3. L'affectation d'un port COM est déterminée par l'assistant d'installation en fonction des ports COM disponibles, désignés dans le registre de l'ordinateur.

Étape 18 : Installation terminée.

## Félicitations, l'installation est réussie.

## Désinstallation de dispositifs FTDI

Avec la sortie de Microsoft Windows 7, les programmes de désinstallation FTDI sont devenus inutilisables à cause de la protection des ressources imposée par Windows pour prévenir la suppression de fichiers des pilotes et entrées de registre correspondantes. Windows 7 ne permet qu'au système de modifier les fichiers et les entrées de registre dans ces emplacements. Les dispositifs peuvent être supprimés en utilisant le Gestionnaire de périphériques et en sélectionnant "Uninstall" suite à un clic droit de la souris. Cette opération ne supprime que les entrées de registre associées à ce dispositif. Windows 7 fournit une méthode automatique pour supprimer les fichiers du pilote via une case à cocher de la boîte de dialogue de désinstallation "Delete the driver software for this device".

Confirm Device Uninstall	Confirm Device Uninstall
USB Serial Port (COM3)	USB Serial Converter A
Warning: You are about to uninstal this device from your system.	Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device.	Delete the driver software for this device.
OK Cancel	OK Cancel
Confirm Device Uninstall	Confirm Device Uninstall
USB Serial Port (COM4)	USB Serial Converter B
Warning: You are about to uninstall this device from your system.	Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device.	
OK Cancel	OK Cancel
Confirm Device Uninstall	Confirm Device Uninstall
USB Serial Port (COM5)	USB Serial Converter C
Warning: You are about to uninstall this device from your system.	Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device	Delete the driver software for this device.
OK Cancel	OK Cancel
Confirm Device Uninstall	Confirm Device Uninstall
USB Serial Port (COM6)	USB Serial Converter D
Warning: You are about to uninstall this device from your system.	Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device	Delete the driver software for this device.
OK Cancel	OK Cancel