Installer le pilote du périphérique USB

Environnement de programmation Studuino





Ce manuel explique comment configurer les pilotes USB pour l'environnement Studuino. Ce manuel peut être amené à être modifié ou révisé.

Sommaire

1.	Mise en route 1
2.	Windows1
3.	Mac OS X

1. Mise en route

Ce guide explique comment installer le pilote de périphérique pour votre Studuino. Vous aurez besoin d'installer ce pilote pour utiliser votre Studuino. Pour les utilisateurs Windows, passez à la section 2. Pour les utilisateurs Mac OS X, passez à la section 3.

2. Windows

Si vous utilisez un PC disposant de <u>Windows Vista</u> ou d'une version supérieure, passez à la <u>méthode 1</u>. Les utilisateurs de la <u>version XP</u> doivent se référer à la <u>méthode 2</u>. Ceux disposant de <u>Windows 11</u> doivent se référer à la <u>méthode 3</u>.

<u>Méthode 1</u>

L'installation de votre pilote de périphérique Studuino débutera automatiquement si vous utilisez le système Windows Vista, 7 ou 8 avec une connexion internet active. Utilisez les étapes suivantes pour installer vos pilotes.



① Connectez votre Studuino à votre PC en utilisant un câble USB.

② Vous verrez une petite bulle apparaitre en bas à droite de votre écran indiquant « Installing device driver software » (*Pilote de périphérique en cours d'installation*). Cliquez sur cette bulle pour ouvrir la fenêtre d'installation du logiciel pilote.



Si la bulle disparait, cliquez sur le symbole \triangle sur le coin inférieur droit de la barre de tâches pour ouvrir la zone de notifications. Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fenêtre d'installation du pilote.

Driver Software Installation		
Installing device driver so	ftware	
USB-Serial Controller	Searching Windows Update	-
Obtaining device driver software for Skip obtaining driver software from	rom Windows Update might take a while. <u>m Windows Update</u>	
	Close) 🔹 🔬
	(2) Cliquez sur l'icôi	ne entourée
	pour ouvrir c	ette fenêtre _{Cust} ize
	JP 😿	A 般 📽 剪 🥔 🙆 Caps 🗔 🕞

 Cliquez sur le △ pour ouvrir la zone de notifications

③ Attendez que les résultats apparaissent (cette étape peut prendre entre 1 et 10 secondes). Si le message ci-dessous s'affiche, cela signifie que le pilote de périphérique USB a été installé avec succès.



Ce message signifie que le pilote de périphérique USB n'a pas été installé correctement. Passez à la méthode 2.

Driver Software Installation	×			
Device driver software was not successfully installed				
Please consult with your device manufacturer for assistance getting this device installed.				
USB-Serial Controller KFailed				
What can I do if my device did not install properly?				

<u>Méthode 2</u>

Cette section traite du téléchargement et de l'installation du pilote de périphérique USB depuis le site web d'École Robots.

 Rendez-vous sur le site web d'École Robots à l'adresse <u>https://www.ecolerobots.com/studuino/</u> puis téléchargez la version Windows du pilote du périphérique.

Logiciel	Système d'exploitation	Téléchargement	Mise en route / doc	
		Studuino 1.4 (version Scratch et Icônes recommandée*)	_	
	Windows 10 max.	Studuino 1.4 (version Scratch et Icônes complète**)	Installer Studuino sur Windows Installation du logiciel Studuino	
		Studuino 3.0*** (Scratch)		
		Pilote pour Studuino	🖹 Installer le pilote USB	

- Cliquez sur le fichier que vous venez de télécharger en ①
 (PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.8.19.zip) pour le décompresser. Vous devriez voir le fichier dans l'image suivante.
 - checkChipVersion_v1006.exe
 LogoVerificationReport.pdf
 PL2303 Windows Driver User Manual v1.8.0.pdf
 PL2303_DriverInstallerv1.8.19_ReleaseNote.txt
 PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.8.19.exe
 PL2303CheckChipVersion_ReadMe.txt

③ Double-cliquez sur PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.8.19.exe depuis ^② et suivez les étapes pour installer les pilotes.



Vous avez maintenant installé votre pilote de périphérique USB. Le PC reconnaitra désormais votre carte Studuino lorsque vous le connecterez via un câble USB.

Vous avez maintenant installé votre pilote de périphérique USB. Le PC reconnaitra désormais votre carte Studuino lorsque vous le connecterez via un câble USB.

(4) Connectez votre Studuino à votre PC en utilisant un câble USB.



(5) Vous aurez confirmation que votre pilote de périphérique USB a été installé lorsque qu'une bulle située dans le coin inférieur droit de votre écran indiquera que « le pilote de périphérique a été installé avec succès ». Passez à l'étape suivante si vous voyez un autre message apparaitre.



6 Vous verrez une petite bulle apparaitre sur le coin inférieur droit de votre écran indiquant « Installing device driver software » (*pilote de périphérique en cours d'installation*). Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fenêtre d'installation du pilote.



Si la bulle disparait, cliquez sur le symbole \triangle sur le coin inférieur droit de la barre de tâches pour ouvrir la zone de notifications. Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fenêtre d'installation du pilote.



Cliquez sur « Skip obtaining driver software from Windows Update » (*passer pour obtenir des pilotes à partir de Windows Update*) dans la fenêtre que vous venez d'ouvrir 6.

測 Driver Software Installation		X		
Installing device driver software				
USB-Serial Controller	Searching Windows Update			
Obtaining device driver software from Windows Update might take a while. Skip obtaining driver software from Windows Update				
		Close		

(8) Si le message ci-dessous s'affiche, cela signifie que le pilote de périphérique



<u>Méthode 3</u>

Cette section traite du téléchargement et de l'installation du pilote de périphérique USB depuis le site web d'École Robots **sur Windows 11**.

 Rendez-vous sur le site web d'École Robots à l'adresse <u>https://www.ecolerobots.com/studuino/</u> puis téléchargez la version Windows du pilote du périphérique.

★ Avant de commencer, assurez-vous que votre carte programmable Studuino est connectée à votre PC avec un câble USB.

1. Cliquez sur l'icône de démarrage dans la barre de tâches de votre PC et cliquez sur Device Manager.



Cliquez sur > à côté de Ports (COM and LPT). Vous verrez s'afficher sur votre écran l'image ci-dessous. Faîtes un clic droit sur « Please install...Windows 11 and further OS » (Veuillez installer...Windows 11 et système d'exploitation supérieur), puis cliquez sur Update driver (Mettre à jour le pilote).



3. Cliquez sur Browse my computer for driver software (*Recherche de pilotes sur mon ordinateur*).

How do you want to search for drivers?	
→ 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.	
	Cancel

4. Cliquez sur Let me pick from a list of available drivers on my computer. (*Laissez-moi choisir dans une liste de pilotes disponibles sur mon ordinateur*).

Browse for drivers on your computer		
Search for drivers in this location:		
C:\Users\00000\Documents ~	Browse	
☑ Include subfolders		
		_
→ Let me pick from a list of available drivers on my com This list will show available drivers compatible with the device, and all category as the device.	puter drivers in the same	
	Next	Cancel

5. Sélectionnez **Prolific...Version :3.8.39.0 [2021/01/08]** et cliquez sur **Next** (*Suivant*). Si jamais la version 3.8.39.0 [2021/01/08] n'est pas disponible, sélectionnez la plus ancienne version disponible.

Upd	ate Drivers - Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM7)
Select	the device driver you want to install for this hardware.
	Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show	compatible hardware
Pro Pro	olific US8-to-Serial Comm Port /(−ັງສ): 3.8.39.0 [2021/01/08] olific US8-to-Serial Comm Port /(−ັງສ): 3.8.40.0 [2021/09/16]
🔄 Pro	olific USB-to-Serial Comm Port パージョン: 3.9.1.0 [2021/08/11]
	Have Disk

- Une fois la mise à jour réalisée, vous devriez voir sous Ports dans Device Manager Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM6)*. Vous pouvez maintenant utiliser votre carte Studuino avec votre PC.
- *Ce port peut être différent sur votre PC.



3. Mac OS X

Rendez-vous sur le site web École Robots à l'adresse

https://www.ecolerobots.com/studuino/ puis téléchargez la version MAC du

pilote, selon la version de votre OS.

	Mac OS antérieur à 10.14	Studuino (version Scratch)	Installer Studuino sur mac	
Ú		Studuino (version Icônes)		
		Pilote pour Studuino	🖹 Installer le pilote USB	
	Mac OS 10.14 et supérieur	Studuino (version Scratch)	A Installer Studuing sur mac	
		Studuino (version Icônes)		
Ú		Pilote pour Studuino	Installer le pilote USB	
		Studuino 3.0*** (version Scratch)	🖹 Installer Studuino 3.0 sur Mac	
		Pilote pour Studuino 3.0	🖹 Installer le pilote USB	

① Ouvrez le fichier téléchargé et exécutez PL2303_MacOSX_v1.5.1.pkg.

名前	変更日
PL2303 Mac OS X 10.6 and Above Driver Installation Guide.pdf	2013年9月2日 1
PL2303_MacOSX_v1.5.1.pkg	2013年8月29日
reaume.txt	2013年9月2日 1

2 Suivez les étapes pour installer les pilotes du périphérique USB et redémarrez votre ordinateur pour finaliser l'installation.