

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. Windows	1
3. Mac OS X.....	9

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.

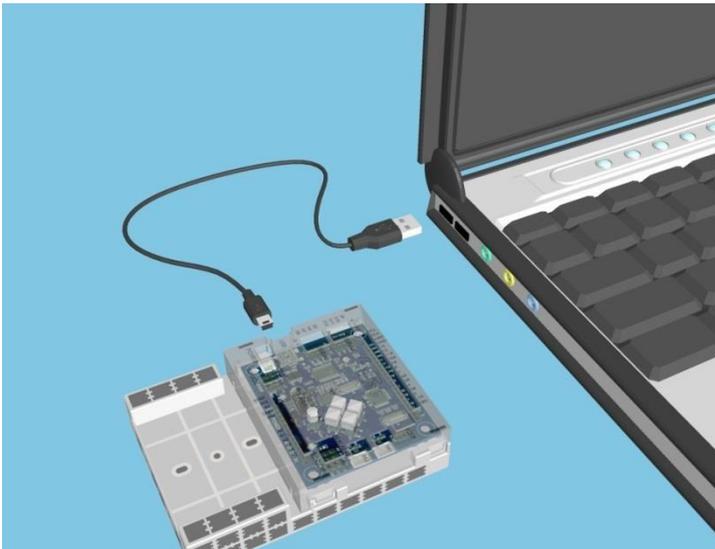
2. Windows

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

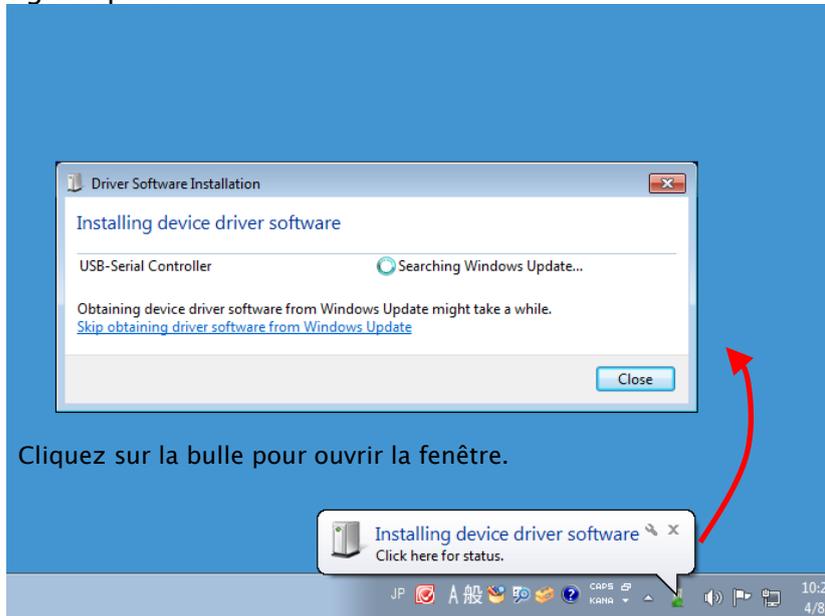
Méthode 1

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.

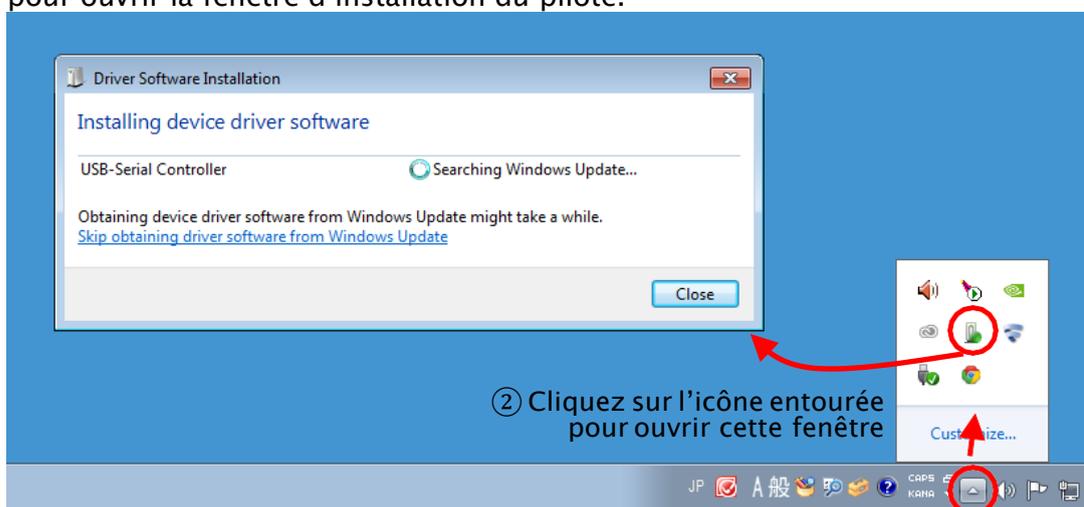
- ① Connectez votre Studuino à votre PC en utilisant un câble USB.



- ② Vous verrez une petite bulle apparaître 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 disparaît, cliquez sur le symbole Δ 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.

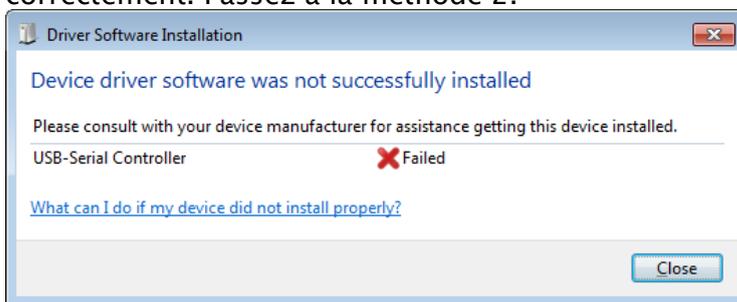


- ① Cliquez sur le Δ pour ouvrir la zone de notifications

- 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.



Méthode 2

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

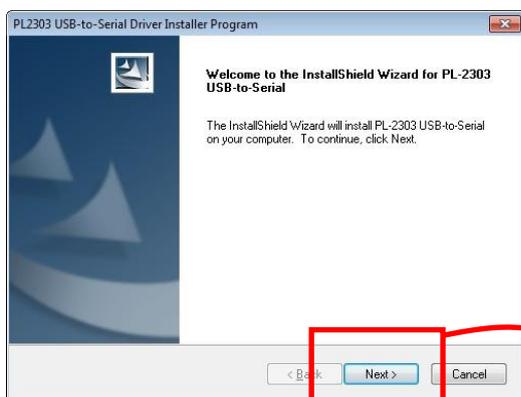
- ① Rendez-vous sur le site web d'École Robots à l'adresse <https://www.ecolerobots.com/studuino/> puis téléchargez la version Windows du pilote du périphérique.

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

- ② 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.

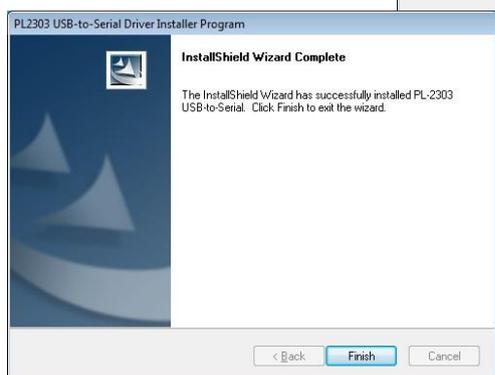
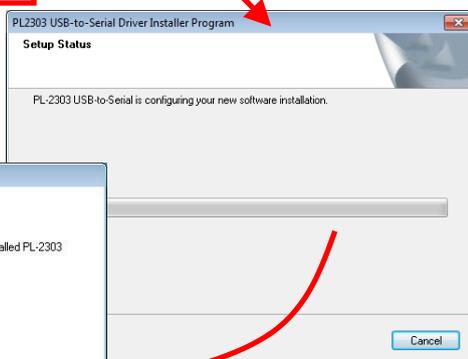


- ③ Double-cliquez sur PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.8.19.exe depuis ② et suivez les étapes pour installer les pilotes.



- ① Cliquez sur le bouton « Next » dans la fenêtre de configuration pour passer à l'étape suivante.

- ② Cette fenêtre vous montre que le pilote est en cours d'installation.

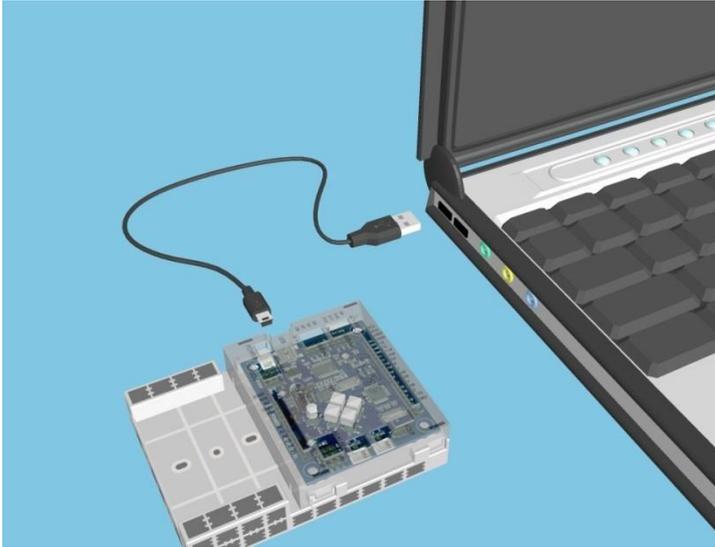


- ③ Cliquez sur le bouton « Finish » une fois l'installation terminée.

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

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

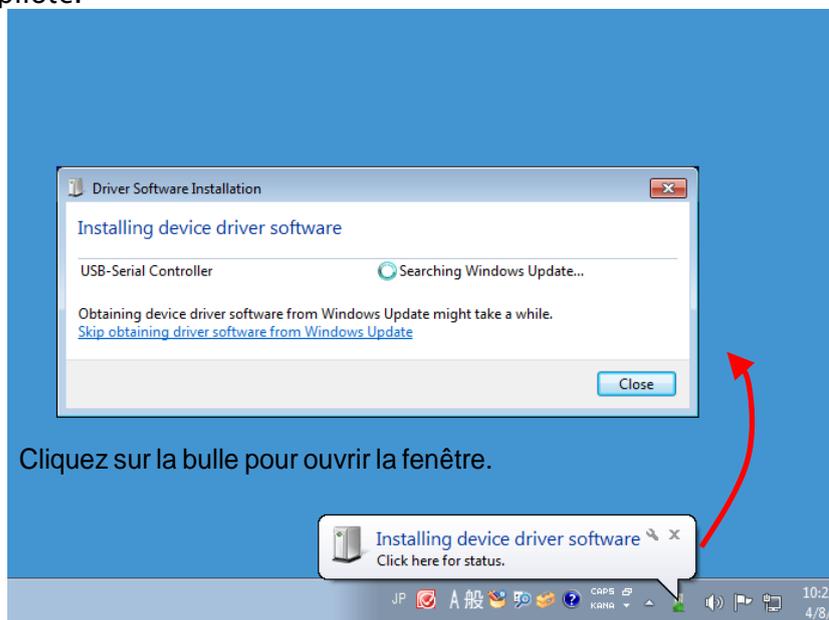
- ④ Connectez votre Studuino à votre PC en utilisant un câble USB.



- 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.

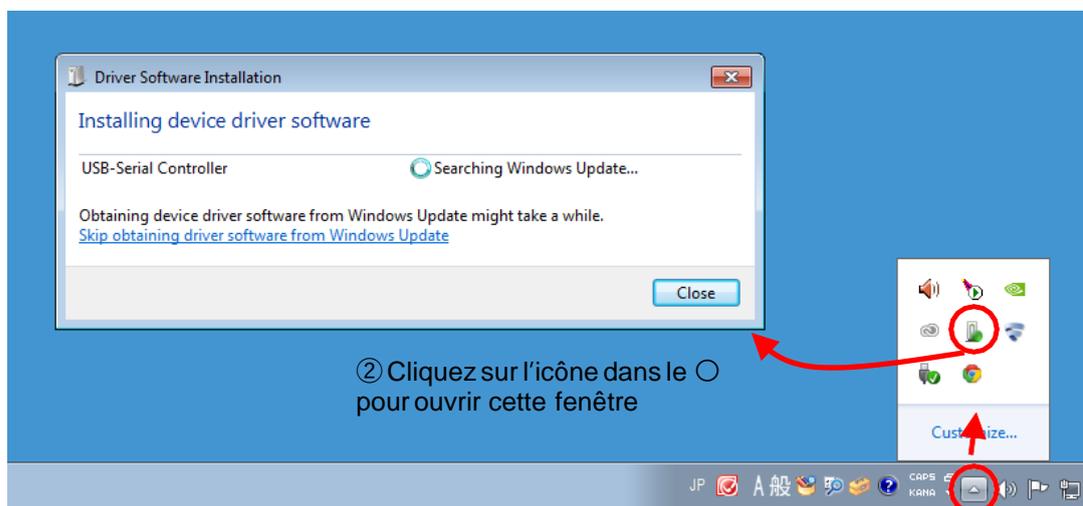


- ⑥ Vous verrez une petite bulle apparaître sur le coin inférieur droit de votre écran indiquant « Installing device driver software » (*pilote de périphérique en cours d'installation*). Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fenêtre d'installation du pilote.



Cliquez sur la bulle pour ouvrir la fenêtre.

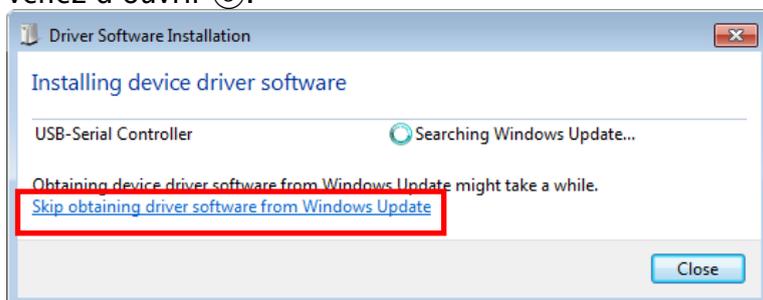
Si la bulle disparaît, cliquez sur le symbole Δ sur le coin inférieur droit de la barre de tâches pour ouvrir la zone de notifications. Cliquez sur l'icône pour ouvrir la fenêtre d'installation du pilote.



② Cliquez sur l'icône dans le Δ pour ouvrir cette fenêtre

① Cliquez sur le Δ pour ouvrir la zone de notifications

- ⑦ 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.



- ⑧ Si le message ci-dessous s'affiche, cela signifie que le pilote de périphérique USB a été installé avec succès.



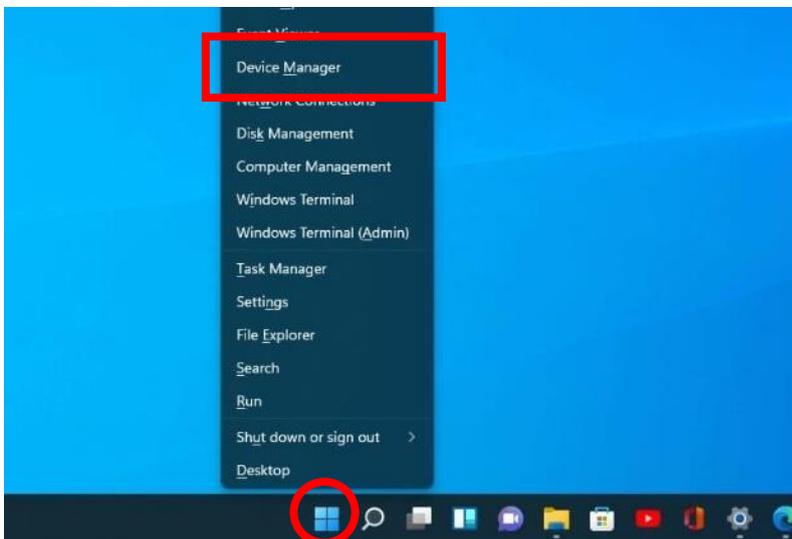
Méthode 3

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

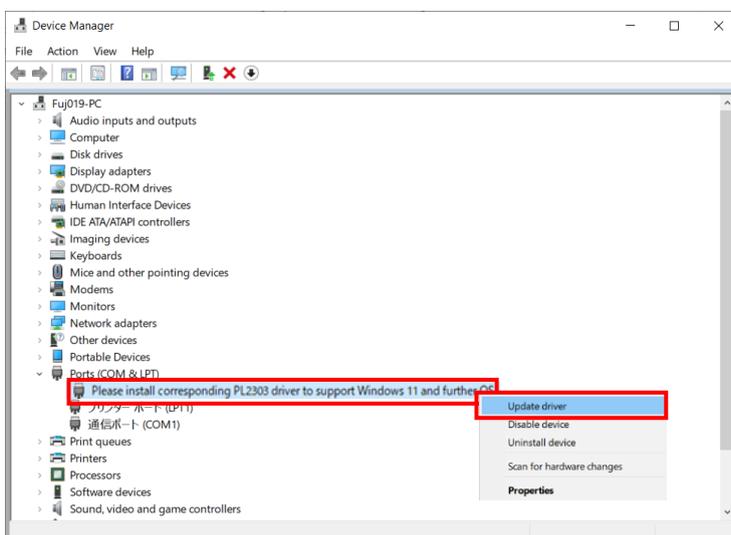
- ① Rendez-vous sur le site web d'École Robots à l'adresse <https://www.ecolerobots.com/studuino/> puis téléchargez la version Windows du pilote du périphérique.

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

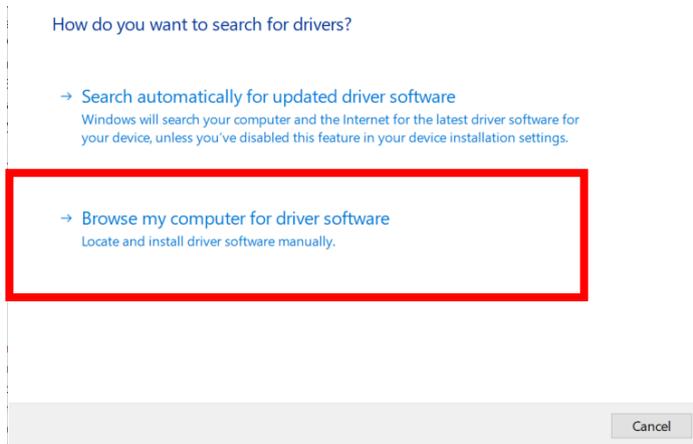
1. Cliquez sur l'icône de démarrage dans la barre de tâches de votre PC et cliquez sur Device Manager.



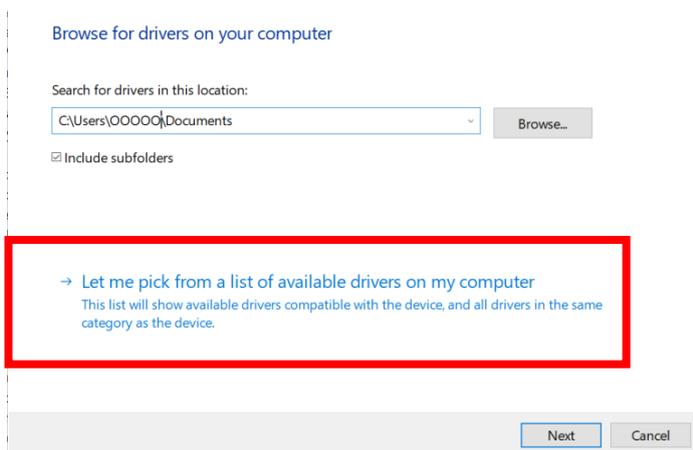
2. Cliquez sur > à côté de **Ports (COM and LPT)**. Vous verrez s'afficher sur votre écran l'image ci-dessous. Faites un clic droit sur « **Please install...Windows 11 and further OS** » (*Veillez installer...Windows 11 et système d'exploitation supérieur*), puis cliquez sur **Update driver** (*Mettre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



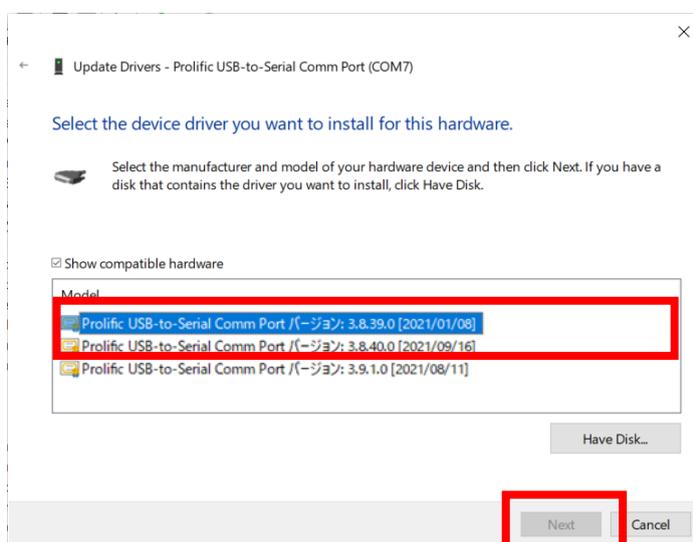
3. Cliquez sur **Browse my computer for driver software** (*Recherche de pilotes sur mon ordinateur*).



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*).

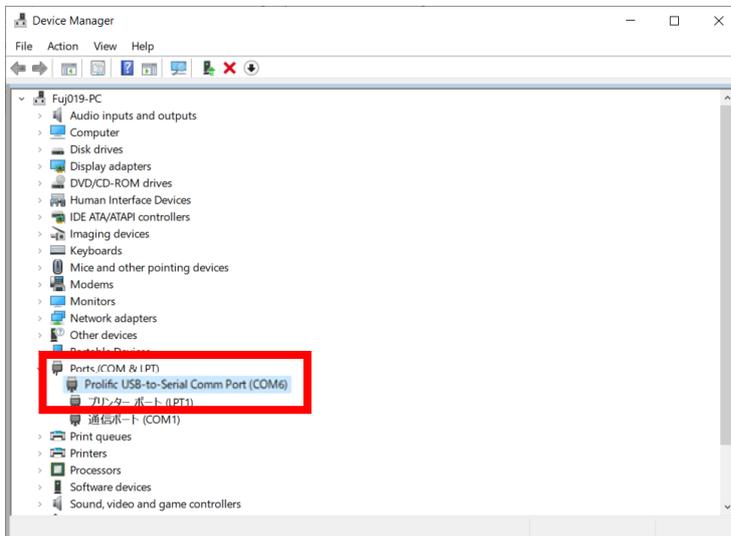


5. Sélectionnez **Prolific...Version :3.8.39.0 [2021/01/08]** et cliquez sur **Next** (*Suivant*). Si jamais la version 3.8.39.0 [2021/01/08] n'est pas disponible, sélectionnez la plus ancienne version disponible.



6. 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.

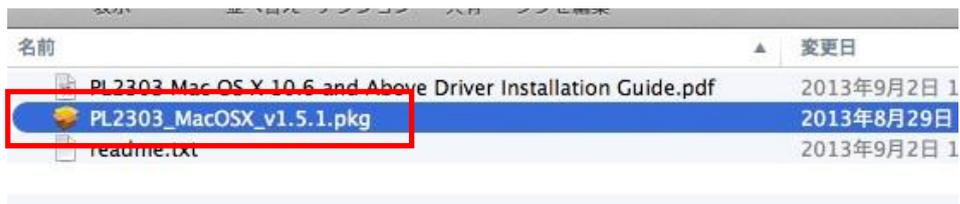


3. Mac OS X

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
	Studuino (version Icônes)	
	Pilote pour Studuino	 Installer le pilote USB
 Mac OS 10.14 et supérieur	Studuino (version Scratch)	 Installer Studuino sur mac
	Studuino (version Icônes)	
	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.



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