# INSTALLATION DE LINKIT ONE

## Étape 1 - Installation de l'IDE Arduino



- Si vous avez déjà installé Arduino IDE 1.6.6 (ou supérieur) pour Microsoft Windows, vous pouvez ignorer cette étape.
- Si vous n'avez pas installé Arduino, installez l'IDE Arduino en exécutant le programme d'installation que vous vous pouvez télécharger ici.

### Étape 2 - Désactiver l'installation automatique du pilote sous Windows OS

Le téléchargement et l'installation automatiques des pilotes de périphériques *peuvent* empêcher l'installation correcte du pilote de port Linklt ONE USB COM sur les machines Windows 7, 8 et 10.

Si vous avez déjà désactivé l'installation automatique des pilotes de périphériques, vous pouvez ignorer cette étape, sinon :

- 1. Ouvrir le Panneau de configuration (Bouton démarrer → saisir panneau de configuration)
- 2. Cliquer sur « Système et sécurité »
- 3. Cliquer sur « Système »
- 4. Cliquer sur « Paramètres système avancés » dans le menu de gauche
- 5. Sélectionner l'onglet « Matériel »
- 6. Cliquer sur le bouton « Paramètres d'installation des périphériques »
- 7. Choisir « Non (votre appareil ....) »



🤰 Système			- 0	× Proprié	tés système		×
← → → ↑ Ӯ « Système et	sécurité > Système	✓ Ŭ Re	echercher	P	nàtras sustàma evensás	5	
Page d'accueil du panneau de configuration	Informations système g	énérales			Nom de l'ordinate	ur	Matériel
Gestionnaire de périphériques	Edition Windows	_		Ges	Le Gestionnaire de	rs e périphériques aff	iche la liste des
<ul> <li>Paramètres d'utilisation à distance</li> <li>Retection de système</li> </ul>	4 sionnel 17 Microsoft corporation.	<b>Wi</b> r	ndows10	)	périphériques ma Gestionnaire de p ces périphériques	tériels installés sur ériphériques pour r s.	votre ordinateur. Utilisez le modifier les propriétés de
Paramètres système avancés	Tous droits					Gestionna	aire de périphériques
	Système			Par	amètres d'installati	périphériques —	
	Processeur :	Intel(R) Core(TM) i7- GHz	4710MQ CPU @ 2.50GHz 2.5	0	icônes 6 fabricant	s doit télécharger pour vos apparei	r les applications et les ils sur les sites des
	Mémoire installée (RAM) :	16,0 Go (15,7 Go util	isable)		$\checkmark$		
	Type du système :	Système d'exploitati	on 64 bits, processeur x64			Paramètres d'in:	stallation des périphériques
	Stylet et fonction tactile :	La fonctionnalité d'e pas disponible sur ce	ntrée tactile ou avec un stylet et écran.	n'est			
	Paramètres de nom d'ordinate	ur, de domaine et de g	groupe de travail				
	Nom de l'ordinateur :	Techologie-Prof	Modifier les				
	Nom complet :	Techologie-Prof	paramètres				
	Description de l'ordinateur						
	Groupe de travail :	WORKGROUP					
	Activation de Windows						
	Windows est activé. Lire l	es termes du contrat d	e licence logiciel Microsoft				
Voir aussi Sécurité et maintenance	ID de produit : 00330-8000	00-00000-AA798	Modifier la clé de prod	luit		OK	Annuler Appliquer
L							
Paramètres d'installation de l'appareil		×	<				

## Oui (recommandé) Non (votre appareil peut ne pas fonctionner comme attendu) Enregistrer les modification Annuler

Voulez-vous télécharger automatiquement les applications des fabricants

et les icônes personnalisées disponibles pour vos appa

## Étape 3 - Installation du pilote de port USB COM pour la carte LinkIt ONE

Si vous avez déjà installé Arduino IDE 1.6.x pour Microsoft Windows, vous pouvez ignorer cette étape. Si vous n'avez pas installé Arduino :

- 1. Extraire le contenu du fichier zip du pilote du port USB COM
- 2. Exécuter le programme d'installation InstallMTKUSBCOMPortDriver.exe et suivre les instructions.

#### Étape 4 - Installer LinkIt ONE SDK (pour Arduino) pour Windows

Installez le Linklt ONE SDK (pour Arduino) sur Windows, en utilisant la fonction Gestionnaire de cartes de l'IDE Arduino, comme suit :

- 1. Dans l'IDE Arduino, dans le menu Fichier, cliquer sur Préférences.
- 2. Dans l'onglet « paramètres », saisir l'URL de gestionnaire de cartes supplémentaires suivante : <u>http://download.labs.mediatek.com/package\_mtk\_linkit\_index.json</u>

Préférences		×					
Paramètres Réseau							
Emplacement du carnet de croquis							
C:\Users\Driss\Documents\Arduino		Parcourir					
Choix de la langue :	ix de la langue : 🛛 Langue du système 💛 (nécessite un redé						
Taille de police de l'éditeur :	19						
Taille de l'interface:							
Afficher les résultats détaillés pendant :	compilation 🔲 téléversement						
Avertissement du compilateur :	Rien V						
Afficher les numéros de ligne							
Activer le repli de code							
Vérifier le code après téléversement							
Utiliser un éditeur externe							
Aggressively cache compiled core							
🗸 Vérifier les mises à jour au démarrage							
🗹 Mettre à jour l'extension des fichiers	s croquis lors de la sauvegarde (.pde -> .ino)						
Sauvegarder pendant la vérification ou le transfert							
URL de gestionnaire de cartes suppléme	ntaires http://download.labs.mediatek.com/package_mtk_linkit_index.json						
Davantage de preferences peuvent etre e	editees directement dans le fichier						
C:\Users\Driss\AppData\Local\Arduino15	i\preferences.bxt						
(éditer uniquement lorsque Arduino ne s	'exécute pas)						
		OK Annuler					

- 3. S'assurer que l'ordinateur est connecté à Internet.
- 4. Dans le menu « Outils » sélectionner « Type de carte » puis cliquer sur « Gestionnaire de carte »

Outils Aide		_		
Form atage autom atique	Ctrl+T			
Archiver le croquis				
Réparer encodage & recharger				
Moniteur série	Ctrl+Maj+M	Ľ		
Traceur série Ctrl+Maj				
WiFi101 Firmware Updater				
Type de carte: 'Arduino/Genuino Mega or Mega 2560''	>		Gestionnaire de carte	
Processeur: "A1m ega2560 (Mega 2560)"	>	_	Cartes Arduino AVR	
Port	>		Arduino Yún	
Get Board Info			Arduino/Genuino Uno	
Program mateur: "AVRISP m kli"			Arduino Duemilanove or I	Diecimila
Graver la séguence d'initialisation			Arduino Nano	
		٠	Arduino/Genuino Mega o	r Mega 2560
	1		Arduino Mega ADK	
	ų		Arduino Leonardo	
			Arduino/Genuino Micro	

- 5. Arduino télécharge le catalogue de plateformes (le fichier .json)
- 6. LinkIt ONE de Seeed Studios et MediaTek Labs est maintenant affiché dans le gestionnaire de cartes,. Sélectionner la dernière version de LinkIt ONE SDK et cliquez sur Installer.
- 7. A la fin de l'installation, la mention « version n.n.nn, INSTALLED » est ajoutée au nom de la carte

🥺 Gestionnaire de carte	$\times$
Type Tout  V Filtrez votre recherche	
Online help More info	^
EMORO 2560 by Inovatic-ICT Cartes incluses dans ce paquet: EMORO 2560. Board based on ATmega 2560 MCU. Online help More info	
Industruino SAMD Boards (32-bits ARM Cortex-MO+) by Industruino Cartes incluses dans ce paquet: Industruino D21G. <u>Online help</u> <u>More info</u>	
LinkIt ONE by Seeed Studio and MediaTek Labs Cartes incluses dans ce paquet: LinkIt ONE.	
Online help More info	~
Ferm	ner

La carte LinkIt ONE SDK est maintenant installée dans l'IDE Arduino