Version du 31/03/2022

# 1 Connecter EV3 à un port USB par câble

# 1.1 Préambule

Avoir installé une carte SD dans l'EV3 avec lejos ou ev3dev

# 1.2 USB/RNDIS

• Brancher l'EV3 au PC avec le cable USB

#### • Le driver s'installe – souvent USB/Com et non RNDIS comme souhaité



Le pilote n'est pas le bon mais difficile à changer car Windows indique qu'iol est à jour.

## 1.2.1 convertir USB en RNDIS windows10

récupérer le pilote local <u>ici</u>.

📕 I 🖸 📑 🖬 🖛 I		Extraire	win10					3 <u>22</u>		×
Fichier Accueil	Partage Affichage	Outils de dossier comp	ressé							~ 🕜
Épingler à Accès rapide	Coller Coller le chemin de Coller le	d'accès Déplacer Copi vers ▼ vers	er Supprimer Renommer	Nouvel élément •	Propriétés	No 😭	ivrir • odifier storique	Sélectionn	er tout sélection	
	Presse-papiers		Organiser	Nouveau		Ouvrir		Sélection	nner	
$\leftarrow \rightarrow \cdot \uparrow$	> Ce PC > Documents	> LegoLejos > win10			~	Ū ·	A	Rechercher da	ins : win10	
Documents	^	Nom	^	N	Aodifié le		Ту	pe	Taille	
A-Actuel		RNDIS		3	1/03/2022 15	:30	D	ossier de fichiers		
AB		20342322_4b9970e	3174b23b5cb2371af0837f9	39a71271ea.cab 3	1/03/2022 15	:30	Fi	chier CAB		22 Ko
📙 Admin-Inf	os	The state of the s								
A-dossiers										
AELOS	<b>~</b>	<								>
2 élément(s) 1 él	lément sélectionné 21,4 Ko									

Propriétés de : Périphérique série USB (COM3)	×	
Général Matériel		Propriétés de : USB Ethernet/RNDIS Gadget X
Périphérique série USB (COM3)		Général Paramètres du port Pilote Détails Événements
Fonctions du périphérique :		USB Ethernet/RNDIS Gadget
Nom Type		Foumisseur du pilote : Acer Incorporated.
Périphérique série USB (COM3) Ports (CO	Ме	Date du pilote : 13/01/2010
		Version du pilote : 1.0.0.0
		Signataire numérique : Microsoft Windows Hardware Compatibility Publisher
		Détails du pilote Affichez les détails concernant les fichiers du pilote installés.
Détails des fonctions du périphérique		Mettre à jour le <u>pilote</u> Mettez à jour le pilote pour cet appareil.
Fabricant : Microsoft Emplacement : Port_#0003.Hub_#0004		Si le périphérique ne fonctionne pas après la mise à jour du pilote, réinstaller le pilote précédent.
État : Ce périphérique fonctionne correctement.		Désactiver l'appareil Désactivez l'appareil.
Propr	iétés	Désinstaller l'appareil Désinstallez l'appareil du système (avancé).
OK Annuler	Appliquer	Fermer Annuler

Mettre à jour le pilote périphérique série en utilisant le pilote fourni.



<u>F</u>ermer

#### L'EV3 a été reconnu comme un client RNDIS.



#### TCP/IP est utilisable

🛃 Gestionnaire de périphériques	-	×
<u>Fichier</u> <u>Action</u> Affic <u>h</u> age <u>?</u>		
Etchier       Action       Affichage       2         Image: State		

## 1.2.2 recherche de l'EV3 dans l'application lejos

A partir du EV3 control center chercher l'EV3 sur l'adresse (par défaut) 10.0.1.1 (à vérifier dans le paramétrage PAN de l'EV3) et connectez-vous

	Name	Protocol	Addrass	Statue	Name: 10	0.0.1.1			
	EV3	11010001	10.0.1.1	CONNECTED		-	2		
3					Search Stop Program	Disconnec	own		
ograms	Samples Con	sole Settings	Sensors Mo	tors Wifi Bluetooth Too	ls Images				
			Fil	le		Size	Delete		
C	CommunicationWith	PC.jar				26858		*	
E	EV3Car.jar					5292	140		
E	EV3Carv2.jar					4333	144		
E	EV3RemoteControlC	arApp.jar				16663			
E	EV3_du_nothing_wif	i.jar				19592	44		
F	irstApp.jar					1416			
F	irstProgramm.jar					19570			
N	lainClass.jar					6220			
M	lainClass.out					0		=	
N	lainClassFirstApp.ja	ar				1289			
N	IainClassFirstAppH	elloworld.jar				1075	-		
M	IainClassFirstAppM	iage.jar				1308			
M	lainClassRileyRove	r.jar				16863			
M	lainClassRileyRove	r.out				0	444		
F	RileyRoverBase.jar					16743	-		
F	kileyRoverBase.out					0			
S	simplewebServer.jai					40263			
V	VIFIConnect.jar					23822	-		
d	iemo2.jar					5292		-	
12	1			- 11		104.4.5			
	6-1.								

### 1.2.3 Si ça ne suffit pas

🛃 EV3 Contro	ol Center							in the second				ŋ		
								Sto	Name: Search	Con	inect			
Programs	Firmware Unknown Menu ver Unknown	Console Brick version: sion	Settings	Sensors	Motors	s Wifi	Bluetooti	Play tone Dura Dura	tion: 1 000					
		Send (I	Port: S	I2 51 💌 Addr R	C Device ress: 2 received ( Send	Tester RxDat (hex):	a length: 1							
			Nev	Chai	nge Frien Set Na	ndly Name					Message	EV3s found	]	×

# https://lejosnews.wordpress.com/2015/02/11/pan-configuration/

### et les paramètres réseau sur windows 10

Général		Détails de connexion réseau	÷
Connexion		Propriété	Valeur
Connexion Connectivité IPv4 : Connectivité IPv6 ; État du média : Durée : Vitesse : Détails Activité Envoyés — Octets : 18 114 Propriétés	Pas d'accès Internet Pas d'accès réseau Activé 00:07:29 425,9 Mbits/s Regus 282 521 Diagnostiquer	Suffixe DNS propre à la Description Adresse physique DHCP activé Adresse IPv4 Masque de sous-réseau Bail obtenu Bail expirant Passerelle par défaut IPv4 Serveur DHCP IPv4 Serveur DNS IPv4 Serveur WINS IPv4 NetBIOS sur TCP/IP act Adresse IPv6 locale de li Passerelle par défaut IPv6 Serveurs DNS IPv6	USB Ethemet/RNDIS Gadget 12-16-53-56-5F-C2 Oui 10.0.1.2 255.255.255.0 jeudi 1 février 2018 17:25:16 dimanche 11 février 2018 17:25:15 10.0.1.1 Oui fe80::95f0:1e38:decc:b028%21 fec0:0:0ffff::1%1 fec0:0:0ffff::2%1
or a w Matériel et audio → Périp nier Edition Affichage Qutils ? outer un périphérique Ajouter une in mprimantes et télécopieurs (7)	hériques et imprimantes >	<ul> <li>✓ 4y</li> <li>Rechercher dans : Périphé</li> </ul>	riques et im P
			-

 Etchier
 Edition
 Affichage
 Quilis
 2

 Ajouter un périphérique
 Ajouter une imprimante
 Imprimante
 Imprimantes
 <thIm

Reprenez l'étape 1.2.2