

Installation et configuration des pilotes Windows pour VocPC

Ce guide est à utiliser si vous ne parvenez pas à utiliser VocPC pour configurer votre Vocalys, si ce dernier est équipé du port micro-USB :

Version Vocalys	А	В
Version indiqué sur carte mère	003118E et inférieur	003118F 003118G 003118H
Chip USB	CP201 Silabs	FT231X
Photo		



SOMMAIRE

Vérification de la détection du câble USB	3
Détermination de votre version de Vocalys	4
Détermination de votre version de Windows	5
Procédure pour version A	6
Téléchargement des pilotes	6
Installation des pilotes	7
Mise en place des pilotes	10
Procédure pour version B	16
Téléchargement des pilotes	17
Mise en place des pilotes	18
Configuration du port COM dans VocPC	21



Ouvrir le gestionnaire de périphériques, sous Windows, cliquer sur le bouton Windows et taper "Périphériques", le raccourci vers le gestionnaire de périphériques va s'afficher :



Une fois dans le gestionnaire de périphériques, connecter le câble USB et vérifier si un élément apparaît dans "Autres périphériques". Si tel est le cas, Windows ne reconnait pas le périphérique, il va falloir installer les pilotes.



Détermination de votre version de Vocalys

Si votre Windows présente un périphérique nommé CP2102 USB to UART, vous avez une version A :



Si votre Windows présente un périphérique nommé FT231X USB UART, vous avez une version B :



Si tel est le cas, cela signifie que Windows ne détecte pas les pilotes pour le convertisseur USB.



Détermination de votre version de Windows

Pour déterminer la version de Windows et l'architecture, cliquer sur le bouton Windows en bas à gauche de la barre des tâches et taper msinfo32. Cliquer alors sur msinfo32.exe :

Programmes (1)
👰 msinfo32.exe
₽ Voir plus de résultats
msinfo32 × Arrêter >

🍇 Informations système			
Fichier Edition Affichage ?			
Résumé système	Élément	Valeur	*
Ressources matérielles	Système d'exploitation	Microsoft Windows 7 Professionnel	
Composants	Version	6.1.7601 Service Pack 1 Build 7601	
Environnement logiciel	Informations supplémentaires	Non disponible	
	Éditeur	Microsoft Corporation	
	Ordinateur	VAGRANT-PC	
	Fabricant	innotek GmbH	
	Modèle	VirtualBox	
	Туре	PC à base de x64	
	Processeur	Intel(R) Core(TM) i7-4850HQ CPU @ 2.30GHz, 2294 MHz, 4 cœur(s), 4 process	E
	Version du BIOS/Date	innotek GmbH VirtualBox, 01/12/2006	
	Version SMBIOS	2.5	
	Répertoire Windows	C:\Windows	

Repérer alors les lignes "Système d'exploitation" et "Type" pour déterminer votre version de Windows et le type d'architecture de votre ordinateur.



Procédure pour version A

Téléchargement des pilotes

Télécharger les pilotes disponibles à partir du site <u>https://www.silabs.com/developers/usb-to-uart-bridge-vcp-drivers</u> dans la rubrique "Downloads"

Pour Windows 10, télécharger CP210x Universal Windows Driver Release Notes Pour les Windows XP/Vista(32/64)/7(32/64)/8,8.1(32/64), télécharger CP210x Windows Drivers Pour Windows 2000, télécharger CP210x_VCP_Win2K

Ne pas double-cliquer sur le fichier zip téléchargé mais extraire le contenu du fichier en faisant un clic-droit puis Extraire tout (ou équivalent) :

Nom	Mod	ifié le	Туре	Taille
CP210x_Universal_Windows_Driver.zip	00.00	Ouvrir	Daarier aantaarie	000 V-
	4	Ouvrir dans u SkyDrive Pro	ine nouvelle fenêtre	Þ
		Extraire tout	•	

V 1.1



Installation des pilotes

Aller dans le répertoire obtenu et double cliquer sur le fichier .exe correspondant à votre architecture, x86 pour un ordinateur 32 bits, x64 pour un ordinateur 64 bits :



Cliquer sur Oui :

😗 Contrôle de	compte d'utilisateur	×
Voul des r	ez-vous autoriser le pro nodifications à cet ordi	ogramme suivant à apporter nateur ?
Ň	Nom du programme : Éditeur vérifié : Origine du fichier :	Programme d'installation du package de pilotes Silicon Laboratories Inc. Téléchargement Internet
Afficher I	es détails	Oui Non
	<u>Change</u>	r quand ces notifications apparaissent



Cliquer sur le bouton "Suivant" :

ci Livi ob to oraci bildge biller installer	
Welcome to the CP210x USB to UART Bridge Driver Installer This wizard will help you install the drivers for your CP210x USB to UART Bridge device.	
< Précédent Suivant > Annule	

Cocher "J'accepte les termes de ce contrat" puis cliquer sur le bouton "Suivant" :



CP210x USB to	UART Bridge Driver Installer
Contrat de	licence
Ň	Vous devez accepter le contrat de licence pour continuer. Utilisez la barre de défilement ou appuyez sur la touche PG SUIV. pour afficher le reste du contrat.
	LICENSE AGREEMENT SILICON LABS VCP DRIVER IMPORTANT: READ CAREFULLY BEFORE AGREEING TO TERMS
	THIS PRODUCT CONTAINS THE SILICON LABS VCP DRIVER AND INSTALLER PROGRAMS AND OTHER THIRD PARTY SOFTWARE.TOGETHER THESE PRODUCTS ARE REFERRED TO AS THE "LICENSED SOFTWARE". USE OF THE LICENSED SOFTWARE IS SUBJECT TO THE TERMS OF THIS LICENSE AGREEMENT. DOWNLOADING THE LICENSED SOFTWARE AND INDICATING
	J'accepte les termes de ce contrat Enregistrer Imprimer
	Ø Je n'accepte pas les termes de ce contrat
	< Précédent Suivant > Annuler

Cliquer sur le bouton "Terminer", les pilotes sont installés.

CP210x USB to UART Bridge Dr	iver Installer	
	Completing the In USB to UART Brid	nstallation of the CP210x Ige Driver
	Les pilotes ont été installés su	r cet ordinateur.
	Vous pouvez connecter votre est accompagné d'un manuel	périphérique à cet ordinateur. Si votre matériel d'emploi, lisez-le auparavant.
	Nom du pilote	Statut
	Silicon Laboratories Inc.	Prêt à l'emploi
		< Précédent Teminer Annuler



Mise en place des pilotes

Une fois les pilotes installés, débrancher le câble et redémarrer l'ordinateur. Une fois l'ordinateur redémarré, retourner dans le gestionnaire de périphériques et brancher à nouveau le câble.

Si le périphérique est correctement reconnu et apparaît dans les "Ports (COM et LPT)", Relever le numéro du port de communication et passer directement au chapitre "Configuration du port COM dans VocPC".

Si le périphérique apparaît toujours dans les "Autres périphériques", faire un clic-droit sur le périphérique non reconnu, puis sélectionner "Propriétés" :



Cliquer sur "Mettre à jour le pilote" :



Propriété	s de : US	B Serial	Port	×
Général	Pilote	Détails	Événements	
2	USB Se	rial Port		
Fourni	sseur du	pilote :	Inconnu	
Date of	du pilote	:	Non disponible	
Versio	n du pilot	te :	Non disponible	
Signat	taire num	érique :	Non signé numériquement	
Dé	tails du p	oilote	Affichez les détails concernant les fichiers du pilote installés.	
Mettr	e à jour l	e pilote	Mettez à jour le pilote pour cet appareil.	
Res	taurer le	pilote	Si le périphérique ne fonctionne pas après la mise à jour du pilote, réinstaller le pilote précédent.	
Désa	activer l'a	ppareil	Désactivez l'appareil.	
Désir	nstaller l'a	appareil	Désinstallez l'appareil du système (avancé).	
			OK Annule	r.

Cliquer sur le texte bleu commençant par "Choisir parmi une liste de pilotes..." puis cliquer sur le bouton "Suivant" :

ľ		×
e	e 🔶 📱 Mettre à jour les pilotes - USB Serial Port	
200 - C	Rechercher des pilotes sur votre ordinateur	
	Rechercher les pilotes à cet emplacement :	
	. C:\Program Files (x86)\Microchip\MPLAB IDE V Parcourir	
5	Inclure les sous-dossiers	
1	2	
Y	L T	
μ	→ Choisir parmi une liste de pilotes disponibles sur mon ordinateur Cette liste affichera les pilotes disponibles compatibles avec l'appareil, ainsi que tous les pilo dans la même catégorie que l'appareil.	otes
é	é	
e te	5 14	
2	Suivant A	nnuler

Sélectionner alors dans la liste "Ports (COM et LPT) puis cliquer sur le bouton "Suivant" :



	1.1
electionnez votre type de peripherique dans la liste	e ci-dessous.
ypes de matériels communs :	
🏺 Périphériques Universal Serial Bus	^
Périphériques Xbox	
🛤 Périphériques Xbox 360	
🕎 Pilotes de réseau universels	
😻 Pilotes non Plug-and-Play	
📮 Ports (COM et LPT)	
🟹 POS Barcode Scanner	
POS Cash Drawer	
🔄 POS Line Display	
🖴 POS Receipt Printer	
Processeurs	
Protocole réseau	~
(#*****	*



Rechercher et choisir "Silicon Labs" dans la partie gauche et la dernière version disponible dans la partie droite puis cliquer sur le bouton "Suivant" :

	-			-
				×
è ←	Mettre à jour les pilotes - USB	Seria	al Port	
Ir				
lé	Choisissez le pilote de pér	riph	nérique à installer pour ce matériel.	
) 1a)v)v	Sélectionnez le fabrican vous avez un disque qu	i cor	le modèle de votre périphérique matériel et cliquez sur Suivant. Si ntient le pilote que vous voulez installer, cliquez sur Disque fourni.	
is	Fabricant	^	odèle	•
_	SIIG		Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge Version : 10.1.7.2399 [
eL.	Silicon Labs		Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge Version : 10.1.9.2677 [.	
Pr	SMART Modular Technologies		Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge Version : 6.7.6.2130 [1.	
ır	Socket Communications	~	Silicon Lahe CD210v USR to UART Bridge Version + 6.7.6.2130.12	
oc	📴 Ce pilote a été signé numéri	quer	ment. Disque fourni	
na	Pourquoi la signature du pil	ote e	est-elle importante ?	_
u				
bj			Suivant Annuler	
			Sarrance	

Cliquer sur le bouton "Oui" :

Avertiss	ement de mise à jour de pilote	×
	L'installation de ce pilote de périphérique n'est pas recommandée car Windows n'a pas pu vérifier sa compatibilité avec votre matériel. Si le pilote n'est pas compatible, votre matériel ne fonctionnera pas correctement et votre ordinateur peut présenter un comportement instable ou cesser complètement de fonctionner. Voulez-vous continuer l'installation de ce pilote ?	



L'écran suivant indique que la détection a été effectuée :



Le périphérique doit alors apparaître dans la partie "Ports (COM et LTP)" :







Relever le numéro du port de communication, ici COM8.



Procédure pour version B

Cette version intègre un composant micro-USB qui est généralement géré nativement par Windows. Si votre Windows ne le reconnait pas, il devrait être capable de rechercher automatiquement les pilotes à utiliser.

Faire un clic-droit sur le périphérique puis Propriétés, puis dans l'onglet Pilote, cliquer sur Mettre à jour le pilote :

Général	Pilote	Détails
1	com0c	om - serial por
Foumis	seur du	pilote :
Date d	u pilote	:
Version du pilote :		
Signata	aire nun	nérique :
Dét	ails du j	pilote
Mettre	à jour le	e pilote
Versi	on préc	édente
[Désactiv	/er
)ésinsta	ller



quer alor	s sur "Rechercher automatiquement un pilote mis à jour" :
ه 🗋 🌍	Mettre à jour le pilote - com0com - serial port emulator (COM16)
Con	nment voulez-vous rechercher le pilote ?
•	Rechercher automatiquement un pilote mis à jour Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote le plus récent pour votre périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans les paramètres d'installation du périphérique.
→	Rechercher un pilote sur mon ordinateur Recherchez et installez manuellement le pilote.

Windows devrait vous indiquer qu'il a pu mettre à jour le pilote.

Si le périphérique est correctement reconnu et apparaît dans les "Ports (COM et LPT)", Relever le numéro du port de communication et passer directement au chapitre "Configuration du port COM dans VocPC".

Si le périphérique reste dans les "Autres périphériques", l'installation manuelle du pilote s'impose.

Téléchargement des pilotes

Télécharger les pilotes disponibles à partir du lien https://www.ftdichip.com/Drivers/CDM/CDM%20v2.12.28%20WHQL%20Certified.zip

Ne pas double-cliquer sur le fichier zip téléchargé mais extraire le contenu du fichier en faisant un clic-droit puis Extraire tout (ou équivalent) :





Mise en place des pilotes

Faire un clic-droit sur le périphérique puis Propriétés, puis dans l'onglet Pilote, cliquer sur Mettre à jour le pilote :

Général Pilote Détails
com0com - serial por
Foumisseur du pilote :
Date du pilote :
Version du pilote :
Signataire numérique :
Détails du pilote
Mettre à jour le pilote
Version précédente
Désactiver
Désinstaller



Sélectio	nner "Recherche un pilote sur mon ordinateur" :
\bigcirc I	Mettre à jour le pilote - com0com - serial port emulator (COM16)
C	Comment voulez-vous rechercher le pilote ?
	Rechercher automatiquement un pilote mis à jour Windows va rechercher sur votre ordinateur et sur Internet le pilote le plus récent pour votre périphérique, sauf si vous avez désactivé cette fonctionnalité dans les paramètres d'installation du périphérique.
	 Rechercher un pilote sur mon ordinateur Recherchez et installez manuellement le pilote.

Indiquer le répertoire où vous avez extrait le fichier téléchargé :

Rechercher le pilote sur votre ordinateur

Rechercher les pilotes à cet emplacement :

C:\Users\vagrant\Downloads\CDM v2.12.28 WHQL Certified -	Parcourir
☑ Inclure les sous-dossiers	
 Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur me 	on ordinateur
Cette liste affichera les pilotes installés et compatibles avec le périphérique, pilotes dans la même catégorie que le périphérique.	ainsi que tous les
	Suivant Annuler

Cliquer sur suivant



		V 1.1
÷	Update Driver Software - USB Serial Cable	
	Installing driver software	
÷	Update Driver Software - USB Serial Port (COM3)	
	Windows has successfully updated your driver software	
	Windows has finished installing the driver software for this device:	
	USB Serial Port	
		Close

Si le périphérique est correctement reconnu et apparaît dans les "Ports (COM et LPT)", Relever le numéro du port de communication et passer directement au chapitre "Configuration du port COM dans VocPC".



Configuration du port COM dans VocPC

Dans VocPC, après avoir sélectionné le modèle de votre Vocalys, cliquer sur Outils => Ports de communication... :



Dans la liste "Liaison directe", sélectionner le port relevé dans le "Gestionnaire de périphériques" :

Ports de communication	×
Liaison directe : COM8 - Liaison modem : COM11 -	
OK	

Cliquer sur OK, l'utilisation de VocPC est désormais opérationnelle.