

CONVERTISSEUR USB/SÉRIEL

C.205 - C.206 - C.207

1.1 Installation des pilotes USB

Cette guide décrit la procédure pour une bonne installation des pilotes USB pour les convertisseurs USB/sérial **C.205 - C.206 - C.207**.

La procédure s'applique aux SE Windows ®: 2000, XP, Vista et Windows 7.

Les SE Windows précédents ne sont pas supportées.

Ne pas connecter le convertisseur sur la porte USB avant d'installer les pilotes.

ATTENTION: AVEC WINDOWS 7, VOUS DEVEZ REDEMARRER LE PC EN DESACTIVANT LA DEMANDE DE SIGNATURE DU PILOTE.

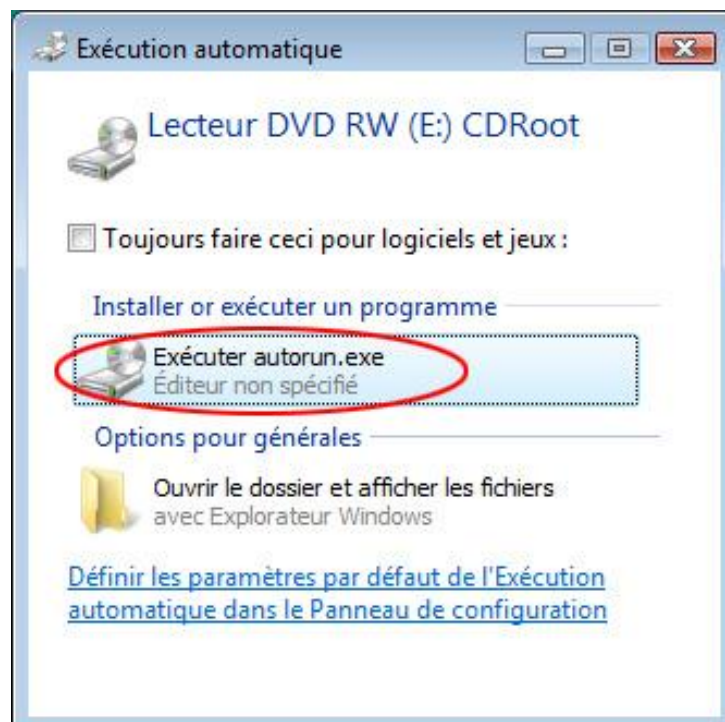
Lorsque Windows démarre, appuyez sur **F8** pour afficher le "*Options de démarrage avancées*" et sélectionnez "*Désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes*".

ATTENTION: avec systèmes d'exploitation 64-bit, même après l'installation IL est nécessaire de désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes chaque fois l'ordinateur est redémarré ! (voir Note 4)

Procédez comme suit:

1. **Ne pas connecter l'instrument sur la porte USB si pas explicitement demandé.**
2. Insérez le CD-ROM avec les pilotes et attendre que la page-écran de démarrage apparait.

Pour les systèmes avec Windows Vista et Windows 7, la page-écran suivante apparaît: sélectionnez "*Exécuter de autorun.exe*" (Voir note 1).



S'ouvre la page-écran initiale du logiciel: si le SE ne permet pas d'ouvrir le logiciel, voir la "note 1" au paragraphe 1.2.

3. De la page-écran initiale du logiciel, cliquez la touche "*Installation du pilote USB*" pour démarrer l'installation des pilotes USB.

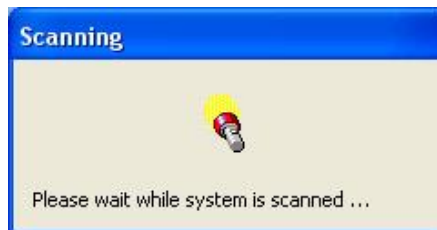


4. La page-écran suivante apparaît avec la position du dossier où installer les fichiers: on conseille de pas modifier la position proposée.

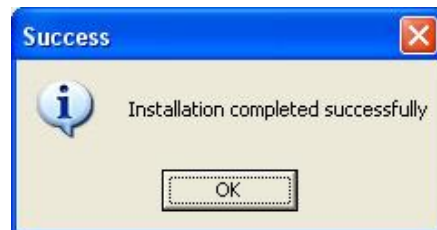
Presser "Install" pour procéder avec l'installation des pilotes:



5. Attendre que les fichiers soient copiés dans l'ordinateur:



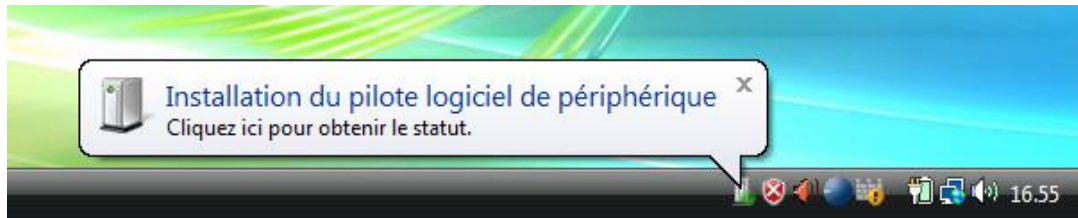
6. Si la procédure a été exécutée correctement, la page-écran suivante apparaît. Presser OK.



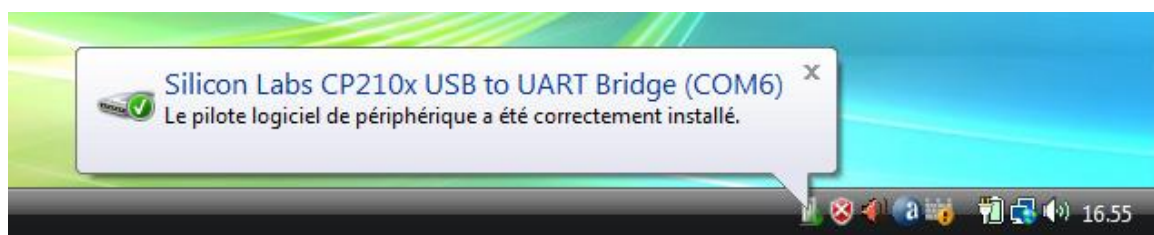
7. Si l'installation a été démarrée du CDRom, apparaît le message qui invite à connecter le convertisseur à la porte USB : presser OK sur le message et fermer le logiciel en pressant la touche EXIT.



8. Connecter le convertisseur à la porte USB: lorsque Windows reconnaît le nouvel dispositif, apparaît la signalisation qu'il a été individué un nouvel dispositif.



9. Attendre quelques secondes jusqu'à quand apparaît le message que le nouvel matériel a été installé et prêt pour l'usage.



Si on a demandé de redémarrer l'ordinateur, enlever le CDRom, déconnecter le convertisseur et redémarrez l'ordinateur.

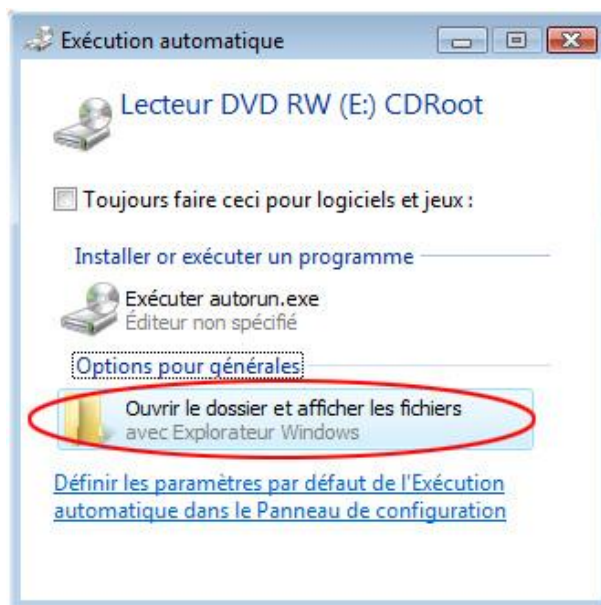
10. L'opération d'installation du pilote est terminée: à chaque connexion suivante le convertisseur sera reconnu automatiquement.

1.2 Notes pour l'installation

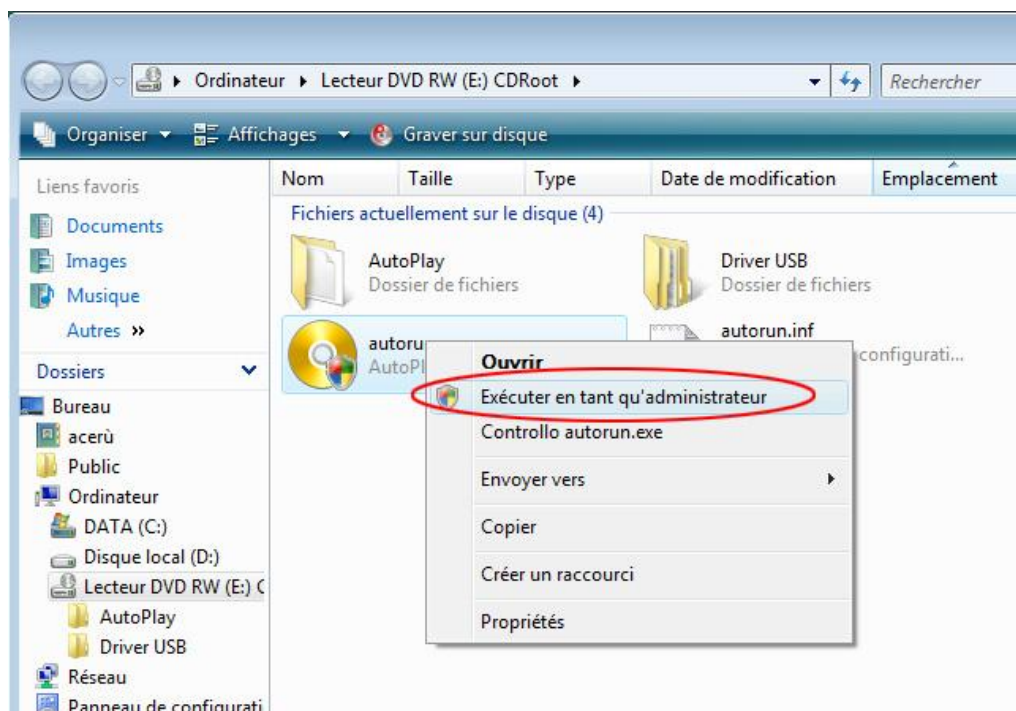
Note 1: Pour les systèmes avec Windows Vista et Windows 7.

Pour l'installation du logiciel il faut avoir les droits d'administrateur.

Si le SE ne permet pas d'ouvrir le logiciel, démarrez l'ordinateur comme usager avec droits d'administrateur, insérer le CDRom et, à la page-écran suivante, sélectionner "*Ouvrir le dossier pour afficher les fichiers*".



Dans les ressources de l'ordinateur cliquez avec la touche droite de la souris sur le fichier "*Autorun*" et sélectionnez "*Exécutez comme administrateur*".



Procéder du point 3 du paragraphe 1.1.

Note 2. Si l'instrument est connecté à la porte USB **avant l'installation des pilotes**, dans le SE Windows 2000 et XP s'ouvre la page-écran pour l' *"Installation guidée nouvel matériel"*.

En Windows Vista et Windows 7 apparaît une erreur d'installation dans la *"Gestion dispositifs"*.

Dans tous les deux cas, annulez l'opération, déconnectez l'instrument et suivez la procédure du début de cette guide.

Note 3. Si les pilotes ont été téléchargés du site Delta Ohm:

- a. Dézipper le fichier *"driver_USB_C20x.zip"* dans un dossier temporaire de l'ordinateur.
- b.1. Pour les SE Windows 2000 et XP, exécuter le fichier:
"Windows_2K_XP_Vista/CP210xVCPInstaller.exe" avec un double click de la souris.
- b.2. Pour le SE Windows Vista, cliquer avec la touche droite de la souris sur le fichier:
"Windows_2K_XP_Vista/CP210xVCPInstaller.exe" et sélectionner *"Exécutez comme administrateur"*
- b.3. Pour le SE Windows 7, cliquer avec la touche droite de la souris sur le fichier:
"Windows_7/CP210xVCPInstaller.exe" et sélectionner *"Exécutez comme administrateur"*
- c. Procéder du point 3 du paragraphe 1.1.

Note 4. Pour systèmes Windows Vista et Windows 7 **64-bit**.

La procédure pour désactiver le contrôle obligatoire des signatures de pilotes lorsque l'ordinateur est redémarré peut être automatisé grâce à l'installation d'un logiciel utilitaire, téléchargeable à l'adresse:

<http://www.citadelindustries.net/ReadyDriverPlus/>

Une copie de l'utilitaire peut être trouvé dans le dossier "DDSE" du CD-ROM.

ATTENTION:

L'INSTALLATION DU LOGICIEL UTILITAIRE EST SOUS LA RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR.

DELTA OHM N'EST PAS RESPONSABLE DES LES PROBLÈMES CAUSÉS PAR L'INSTALLATION DU LOGICIEL UTILITAIRE.

L'UTILITAIRE EST POUR LES SYSTÈMES 64-bit UNIQUEMENT.

1.3. Vérification de la correcte installation des pilotes

Pour vérifier si l'opération a été terminée avec succès procéder comme suit.

Dans les systèmes avec Windows 2000 et XP:

sélectionnez "START >> Affichages >> Panneau de contrôle", cliquez deux fois sur l'icône SYSTEME. Sélectionnez "Matériel >> Gestion des périphériques".

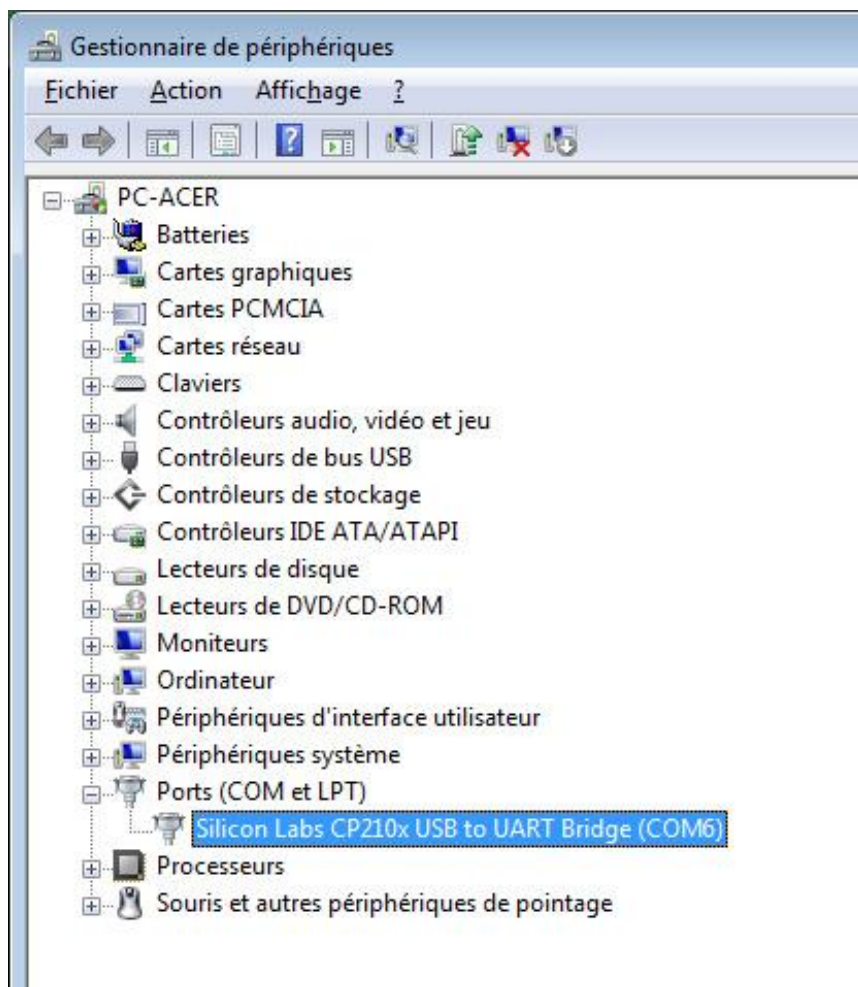
Dans les systèmes avec Windows Vista et Windows 7:

sélectionnez "START >> Panneau de contrôle", cliquez sur l'icône "Gestion dispositifs".

Connectez l'appareil à la porte USB. La voix suivante doit apparaître:

"Porte (COM et LPT) >> Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM#)".

La valeur # est le numero attribué à la porte série virtuelle.



Quand le câble USB vient d'être débranché, cette voix disparaît et réapparaît lorsque vous vous le reconnectez.

2.1. Usage de convertisseur C.20x avec les logiciels Delta Ohm

Le convertisseur C.20x, si correctement installé comme indiqué dans le chapitre 1, crée dans le système une porte série virtuelle **COM#**.

Le numéro assigné au porte COM est visible, selon le SE, en "Gestion Périphérique" ou "Gestion dispositifs", comme indiqué au chapitre 1.3.

Les logiciels Delta Ohm fournissent la connexion automatique de l'instrument à l'ordinateur, sans la nécessité d'afficher manuellement les options de la porte série: pour exploiter cette fonction il suffit sélectionner dans le logiciel DeltaLog, la voix du menu "Options" >> "Affichages de la connexion" et abilitier l'option "Détection automatique".

Pour la connexion de l'instrument au logiciel Delta Ohm, procéder comme suit:

1. Installer les pilotes du convertisseur comme indiqué dans le chapitre 1 (cette opération doit être exécutée seulement la première fois).
2. Démarrez le logiciel DeltaLog.
3. Connectez le convertisseur à une porte USB de l'ordinateur.
4. Connectez l'instrument au connecteur du convertisseur.
5. Dans le logiciel DeltaLog sélectionnez la voix de menu "Options" >> "Affichages de la connexion" et abilitier l'option "Détection automatique".
6. Pressez la touche "Connectez" du logiciel DeltaLog et attendre la connexion.
7. Si la connexion est correcte, la barre des propriétés de la connexion devient verte.

Maintenant l'instrument est connecté et prêt à l'usage.

Si la connexion automatique n'est pas en mesure de détecter le dispositif, procéder comme suit:

1. Installer les pilotes du convertisseur comme indiqué dans le chapitre 1 (cette opération doit être exécutée seulement la première fois).
2. Démarrez le logiciel DeltaLog.
3. Connectez le convertisseur à une porte USB de l'ordinateur.
4. Vérifier le numéro attribué à la porte série virtuelle **COM#**, comme indiqué dans le chapitre 1.3.
5. Connectez l'instrument au connecteur du convertisseur.
6. Dans le logiciel DeltaLog sélectionnez la voix de menu "Options" >> "Affichages de la connexion" et désabiltier l'option "Détection automatique".
7. En correspondance de la voix "Porte", insérer manuellement le numero de la porte: pour ex. "COM8".
8. Si la voix "*Baud Rate*" est modifiable, insérer la même valeur affichée dans l'instrument (voir la description de la voix de menu "Baud Rate" dans le manuel de l'instrument). Confirmer avec OK.
9. Pressez la touche "Connectez" du logiciel DeltaLog et attendre la connexion.
10. Si la connexion est correcte, la barre des propriétés de la connexion devient verte.

Maintenant l'instrument est connecté et prêt à l'usage.

3.1 Enlèvement des pilotes USB

Pour enlever les pilotes USB du système procéder comme suit:

1. Déconnectez le convertisseur de l'ordinateur.
2. Dans les systèmes avec Windows 2000 et XP, en panneau de contrôle (START >> Affichages >> Panneau de contrôle) démarrez "Installation applications".
Dans les systèmes avec Windows Vista et Windows 7, en panneau de contrôle (START >> Panneau de contrôle) démarrez "Programmes et fonctions" >> Désinstaller un programme".
3. De la liste qui apparaît sélectionnez la voix "*Silicon Laboratoires CP210x USB to UART Bridge (Driver Removal)*" et pressez la touche "Changer/Désinstaller".
4. Le programme demande si on desire faire l'enlèvement des pilotes. Confirmer avec OK pour procéder à la désinstallation des pilotes.
5. L'enlèvement des pilotes USB a été terminé.