



Instructions d'installation

Pilote de ports USB pour OTT USB/SDI-12 Interface



Français

1 Introduction

OTT USB/SDI-12 Interface a besoin, pour fonctionner sur un PC, d'un pilote de ports USB spécial. Ce pilote de ports USB doit être installé à la première utilisation de l'interface.

OTT Hydromet utilise pour cela le pilote « USB Serial Converter » de la société « Future Technology Devices International Limited » (FTDI).

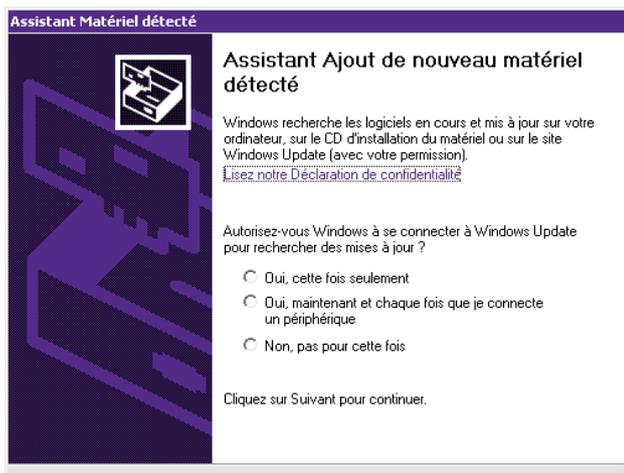
Il est possible d'utiliser le pilote de ports USB sur tous les PC standard actuels dotés d'un port USB et à partir de la version de système d'exploitation Microsoft Windows 2000.

2 Installation du pilote de ports USB

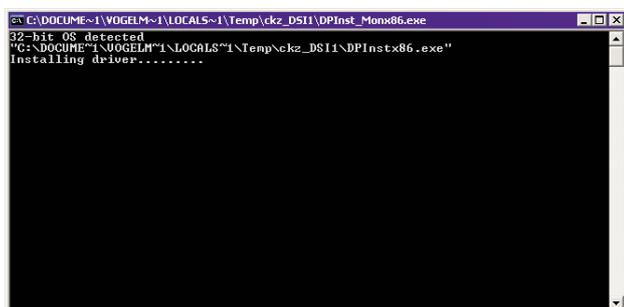
La marche à suivre décrite ici se rapporte au système d'exploitation Windows XP. Elle est également valable pour les

autres systèmes d'exploitation Windows, avec néanmoins quelques différences.

Pour installer le pilote de ports USB :



- Se connecter sur le PC avec les droits d'administrateur.
- Brancher OTT USB/SDI-12 Interface sur un port USB du PC → Le PC détecte le nouveau matériel et le message suivant s'affiche* : « Nouveau matériel détecté. OTT USB to SDI12 Link » → L' « Assistant Matériel détecté » s'ouvre.
- Cliquer sur « Annuler ».
- Ignorer le message d'erreur* : « Un problème est survenu pendant l'installation du matériel. Il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement. ».

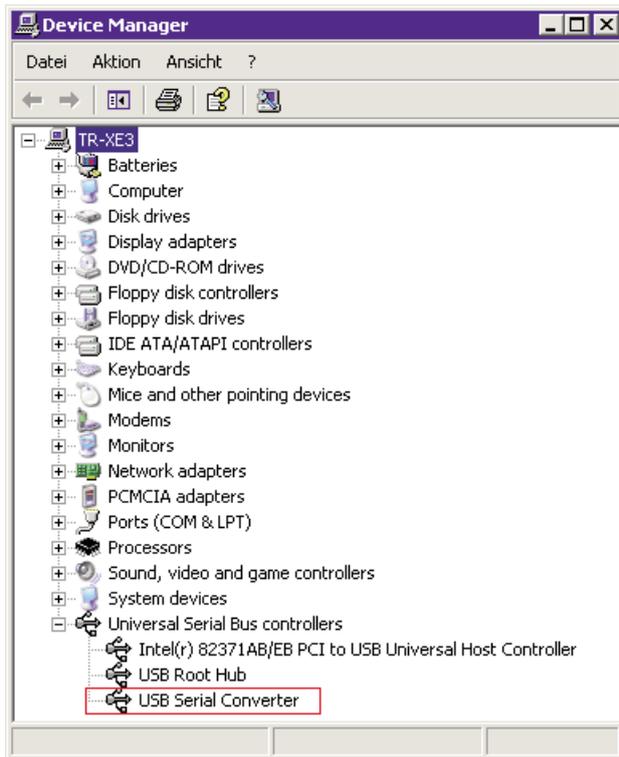


- Démarrer le fichier « CDM x.xx.xx.exe » (par ex. CDM 2.08.02) se trouvant sur le CD-ROM « OTT SDI-12 Interface Software » (répertoire : .../Driver) → Une fenêtre avec un programme d'installation automatique s'ouvre et installe le pilote de ports USB.
- Une fois l'installation terminée, le message suivant apparaît* : « Votre nouveau matériel est installé et prêt à l'emploi. »
- Il est à présent possible d'utiliser OTT USB/SDI-12 Interface en association avec le logiciel OTT SDI-12 Interface, voir chapitre 5.

* dans la zone de notification de la barre des tâches

3 Contrôle de l'installation (si nécessaire)

Pour contrôler l'installation du pilote de ports USB :



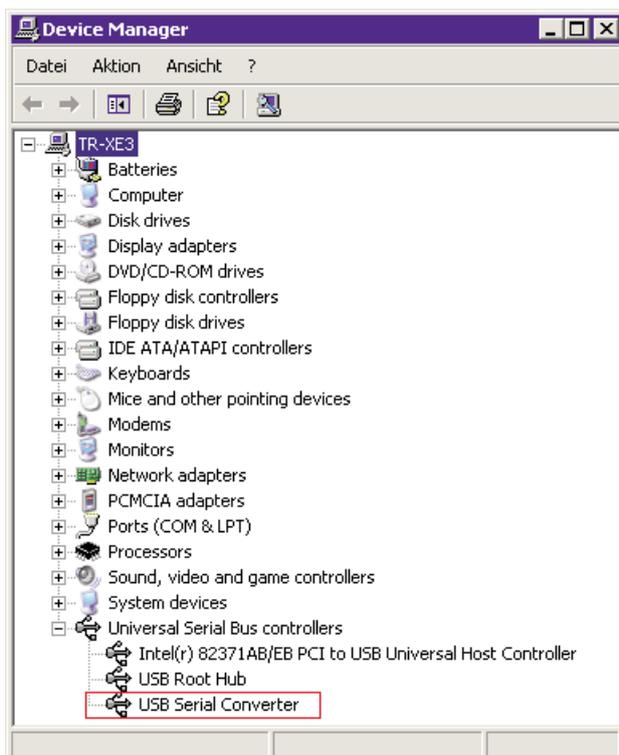
- Brancher OTT USB/SDI-12 Interface sur un port USB du PC.
- Sélectionner « Démarrer » → « Panneau de configuration » → « Système » → « Matériel » → « Gestionnaire de périphériques ».
- Vérifier si l'entrée entourée en rouge sur la capture d'écran ci-contre est bien présente.
- Si l'entrée manque → installer de nouveau le pilote de ports USB.
- Fermer le gestionnaire de périphériques.

Remarques

- ▶ L'entrée est visible uniquement lorsqu'une OTT USB/SDI-12 Interface est raccordée !
- ▶ Sur un système d'exploitation français, les désignations des entrées figurant sur la capture d'écran sont les suivantes :
 - « Device Manager » → « Gestionnaire de périphériques »
 - « Universal Serial Bus controllers » → « Contrôleurs de bus USB »

4 Désinstallation du pilote de ports USB (si nécessaire)

Pour désinstaller le pilote de ports USB :



- Brancher OTT USB/SDI-12 Interface sur un port USB du PC.
- Sélectionner « Démarrer » → « Panneau de configuration » → « Système » → « Matériel » → « Gestionnaire de périphériques ».
- Cliquer avec le bouton droit de la souris sur « USB Serial Converter » et sélectionner « Désinstaller ».
- Valider le message « Avertissement : vous êtes sur le point de désinstaller ce périphérique de votre système. » en appuyant sur « OK ».
- Fermer le gestionnaire de périphériques.

Remarques

- ▶ Si OTT USB/SDI-12 Interface est de nouveau raccordée, le système d'exploitation installe automatiquement le pilote de ports USB sans demander de confirmation. Pour cela, le système d'exploitation enregistre les fichiers d'installation lors de la première installation dans le répertoire système de Windows.
- ▶ Sur un système d'exploitation français, les désignations des entrées figurant sur la capture d'écran sont les suivantes :
 - « Device Manager » → « Gestionnaire de périphériques »
 - « Universal Serial Bus controllers » → « Contrôleurs de bus USB »

5 Informations sur l'utilisation d'OTT USB/SDI-12 Interface avec le logiciel OTT SDI-12 Interface

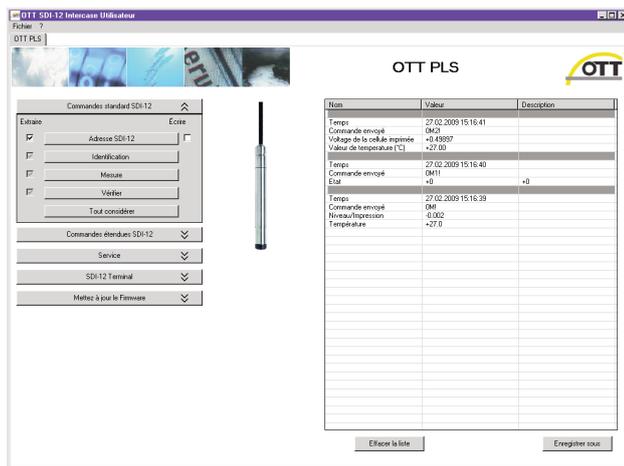
Si cela n'a pas encore été effectué : pour installer le logiciel OTT SDI-12 Interface :

- Fermer toutes les applications actives sur le PC.
- Insérer le CD-ROM « OTT SDI-12 Interface Software » dans le lecteur du PC.
- Lancer le fichier « setup_f.exe » à partir du répertoire « .../Software/Français » (par ex. en double-cliquant sur

l'icône du fichier) → L'assistant d'installation apparaît à l'écran et guide l'utilisateur tout au long des étapes suivantes de l'installation.

- Suivre les instructions d'installation à l'écran.

Pour utiliser OTT USB/SDI-12 Interface :



- Raccorder le capteur OTT (OTT SE 200, OTT RLS, OTT PLS, OTT CBS) à OTT USB/SDI-12 Interface ainsi qu'à l'alimentation électrique (voir « Manuel d'utilisation OTT USB/SDI-12 Interface »).
- Brancher OTT USB/SDI-12 Interface sur un port USB du PC.
- Démarrer le logiciel OTT SDI-12 Interface → Le logiciel détecte automatiquement le capteur raccordé, demande son adresse SDI-12 et démarre une fenêtre de contrôle adaptée au capteur.
- Les options suivantes sont alors disponibles :
 - envoyer au capteur une commande SDI-12 standard, une commande étendue ou une commande de service via bouton de commande,
 - entrer une commande SDI-12 quelconque via la fenêtre du terminal et l'envoyer au capteur,
 - procéder à une mise à jour du firmware.

Remarque

- ▶ Si plusieurs capteurs sont branchés en parallèle, une fenêtre de sélection des périphériques raccordés apparaît → sélectionner le capteur, entrer les adresses SDI-12 de début et de fin et appuyer sur le bouton « Démarrage de Busscan » (dépend de l'interface utilisée) → Le logiciel démarre une fenêtre de contrôle adaptée au capteur.

Numéro de document
65.050.001.1.F 03-0213



OTT Hydromet GmbH

Ludwigstrasse 16
87437 Kempten · Allemagne
Téléphone +49 831 5617-0
Fax +49 831 5617-209

info@ott.com · www.ott.com