

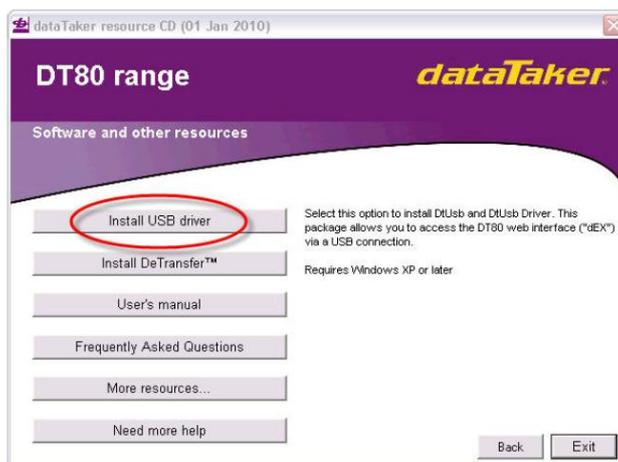
Installation du logiciel « Dex » en USB

RECOMMANDATION

Note Il est recommandé que vous installiez DtUsb avant la 1^{ère} connexion avec un câble USB de la DT80 au PC.

Cette nouvelle solution comporte:

- Un driver USB de bas niveau modifié, le DtUsb Driver, qui peut maintenant distinguer les enregistreurs de DT8x
- Un nouveau programme driver de Windows, DtUsb, qui établira automatiquement une connexion PPP et sur option lancera un web browser et dirigera l'utilisateur vers le page d'accueil de la centrale d'acquisition.
- Une version de firmware mise à jour (version 8.00 et plus)
- Un nouvel utilitaire de Windows, UsbSerialiser, qui écrira un numéro de série unique USB à un enregistreur existant et changera son code "product ID"; "code d'identité de produit "; de sorte qu'il soit identifié par DtUsb.
- Depuis le CD, aller sur **Install USB driver**



Mise en place de DtUsb :

Suivre les étapes suivantes si vous avez un enregistreur DT8x de la série 2 et que vous souhaitez accéder au dEX (l'interface de Web) via une connexion USB.

Vous devrez avoir reçu :

- o Une version de firmware de DT8x mis à jour Version 8.00 plus
- o Le pack d'installation DtUsb: DtUsbPackage-102

Étape 1 – Mise à niveau du firmware de votre produit :

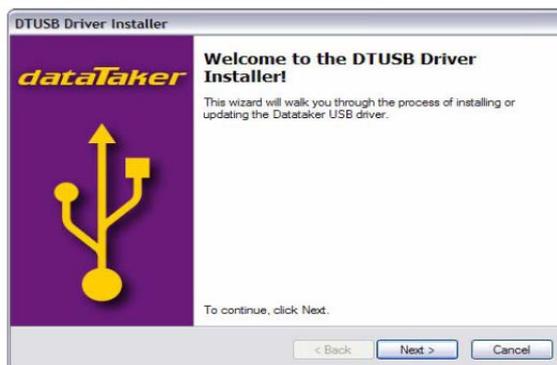
Charger la mise à niveau de l'enregistreur firmware de Version 8.00 ou plus dans l'enregistreur comme d'habitude.

Étape 2 – installation du Driver de logiciel

Cette étape d'abord préinstallera le driver DtUsb, puis installer DtUsb lui-même.

Note : selon votre version Windows, vous pouvez recevoir divers messages de sollicitation pendant le processus d'installation du driver DtUsb demandant votre permission pour lancer le logiciel. Répondre oui à ces derniers.

1. Assurez-vous que vous avez les droits d'administrateur pour votre ordinateur.
2. Doublez cliquer sur le fichier de pack d'installation, qui va extraire les fichiers exigés puis lancer l'installateur de driver :



3. Cliquer sur « Next » et les drivers vont se préinstaller
4. Un écran similaire au suivant va s'afficher. Vérifiez que les cases soient cochées comme indiquées :



5. Le DtUsb installer se lancera automatiquement
Ceci vérifiera d'abord si vous avez installé Microsoft.NET. Si vous avez précédemment installé DeLogger sur votre ordinateur ou si vous utilisez Windows Vista ou Windows 7 alors vous devriez déjà avoir .NET installé. Sinon alors un message d'erreur sera affiché. Si c'est le cas alors vous devrez télécharger et installer .NET 2.0 ou plus de chez Microsoft <http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displaylang=en>

6. En imaginant que vous avez déjà installé Microsoft.NET



7. Lisez chaque mot de l'accord de licence, cochez la case d'accord et cliquez sur « install »
8. les drivers DtUsb seront alors installés. À la fin, un écran semblable au suivant sera affiché :

Figure :
Fenêtre d'info de fin d'installation.

Débrancher votre DT80 si déjà branchée et connectez-la de nouveau.



Étape 3 - connectez l'enregistreur

Reliez l'enregistreur via l'USB, s'il n'est pas déjà relié.

Notez que même si DtUsb est maintenant installé et fonctionne, il n'identifiera pas l'enregistreur parce que l'enregistreur n'aura pas été "serialised" ; configuré.

Étape 4 – Mise en Série de l'enregistreur

L'étape suivante se sert d'un utilitaire spécial pour changer le code produit USB de l'enregistreur et son numéro de série. DtUsb pourra alors distinguer les différents enregistreurs, et différencier entre les enregistreurs et le convertisseur Série FTDI USB. Ceci doit être fait une fois seulement pour chaque enregistreur.

1. Ouvrez le menu « démarrer », puis choisissez
Tous les programmes / dataTaker / DtUsb / UsbSerialiser
2. L'utilitaire UsbSerialiser fonctionnera. Un écran semblable au suivant devra être affiché, il énumérera tous les dispositifs FTDI-basés actuellement reliés :

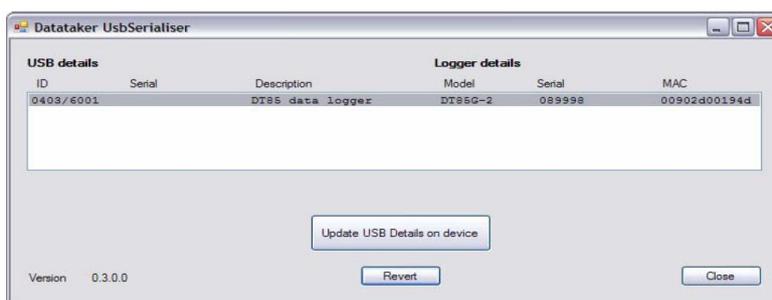
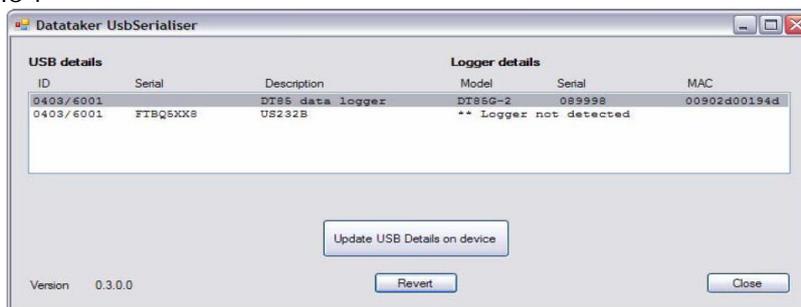


Figure : Vue des dispositifs FTDI-basés actuellement reliés

Notez que la colonne "Serial" est vide, ce qui indique que l'enregistreur relié n'est pas reconnu et mis en série.

Si vous aviez également un convertisseur série USB FTDI branché, il serait affiché dans la liste aussi, par exemple :



3. Pour faire la mise en série de l'enregistreur, il faut s'assurer que la ligne est en surbrillance dans le tableau puis appuyer sur "Update USB Details on device"
4. Cela génèrera alors un unique numéro de série USB pour l'enregistreur et l'écrira au niveau de l'USB sur l'enregistreur. Il mettra à jour également le code "USB ID" de l'enregistreur à 0403/D000, ce qui indique un dispositif Datataker. Un message de confirmation sera affiché :



5. Cliquez sur OK

Étape 5 – finir l'installation du driver et démarrer DtUsb

Dès que vous Cliquez sur OK sur la boîte de dialogue de confirmation dans l'étape précédente, un ensemble d'activité devrait commencer dans la zone de plateau de système.

D'abord, Windows détectera un nouveau dispositif qui est relié. Ce qui se produit à l'étape suivant variera selon votre version de Windows.

Pour Windows Xp, les drivers que vous avez préinstallés dans l'étape 2 seront automatiquement installés avec un minimum d'agitation. Deux ou trois messages "Nouveau matériel trouvé" apparaîtront, puis finalement il devra indiquer "Votre nouveau matériel est prêt à être utilisé";

Pour Windows Vista, il sera demandé si vous voulez localiser et installer le logiciel de driver, ou ne rien faire. Spécifiez que vous voulez localiser et installer les drivers. Il recherchera alors les drivers sur la mise à jour de Windows. En assumant que vous ayez une connexion internet fonctionnant, on devrait trouver les drivers là et les installer. Sinon la recherche de mise à jour Windows chronométrera un temps maxi à ne pas dépasser et alors elle installera les drivers que vous avez préinstallés dans l'étape 2. Par la suite Windows devra vous rapporter que "Votre nouveau matériel est prêt à être utilisé". "Your new hardware is ready to use".

Pour Windows 7, le message de sollicitation initial ne sera pas indiqué et on ira directement à la mise à jour de Windows. Comme avec Vista, si c'est réussi puis il installera les drivers qu'il trouve, autrement il chronométrera par la suite et utilisera les drivers préinstallés. Une fois que les deux parties du Driver DtUsb (driver USB et driver de port COM virtuel) ont été installées, DtUsb devra noter qu'un enregistreur a été relié. Une nouvelle icône devrait apparaître dans le plateau de système :



Par défaut, DtUsb lancera maintenant automatiquement votre navigateur web par défaut et la page d'accueil de dEX devrait être affichée :



Figure : Vue Interface WEB

Si désiré, vous pouvez maintenant vous déconnecter et ouvrir une session en tant qu'utilisateur non-administrateur. DtUsb démarrera automatiquement chaque fois que n'importe quel utilisateur ouvre une session.

Pour plus d'informations sur DtUsb et dEX, vérifiez le manuel de la DT80