



Projet IGH DataExpert

Installation DataExpert YellowbillAdapter (PostFinance)

Date: 22.11.2016
Version: 3.0.0.0

Table des matières

1	Introduction	2
2	Installation de "setup.exe"	2
2.1	Configuration de Windows Services	2
2.2	Configuration de YellowbillAdapter	3
2.2.1	Configuration des paramètres de base	4
2.2.2	Configuration des données de lien (WebService, SMTP)	4
2.2.3	Configuration du certificat	5
2.2.4	Configuration des utilisateurs sans DataExpert.....	5
2.2.5	Configuration des utilisateurs avec DataExpert.....	6
2.2.6	Activation du mode simulation.....	7
2.2.7	Traitement des unités	8
3	Déplacement de DataExpert YellowbillAdapter (nouveau répertoire)	9
3.1	Introduction	9
3.2	Déplacement de Adapter Installation	9
4	Installation de plusieurs DataExpert YellowbillAdapter	11
4.1	Introduction	11
4.2	Clonage de l'installation originale	11
4.3	Utilisation de DE_YellowbillAdapterCloningTool	11
5	Désinstallation de plusieurs DataExpert YellowbillAdapter	14
5.1	Introduction	14
5.2	Suppression d'une installation Adapter clonée	14

1 Introduction

Une implantation de YellowbillAdapter est régie par l'installation de "DE_YellowbillAdapter.msi". Cette installation est basée sur .NET Framework Version 4.5. Ceci implique une installation préliminaire à YellowbillAdapter et impérative de .NET Framework.

2 Installation de "setup.exe"

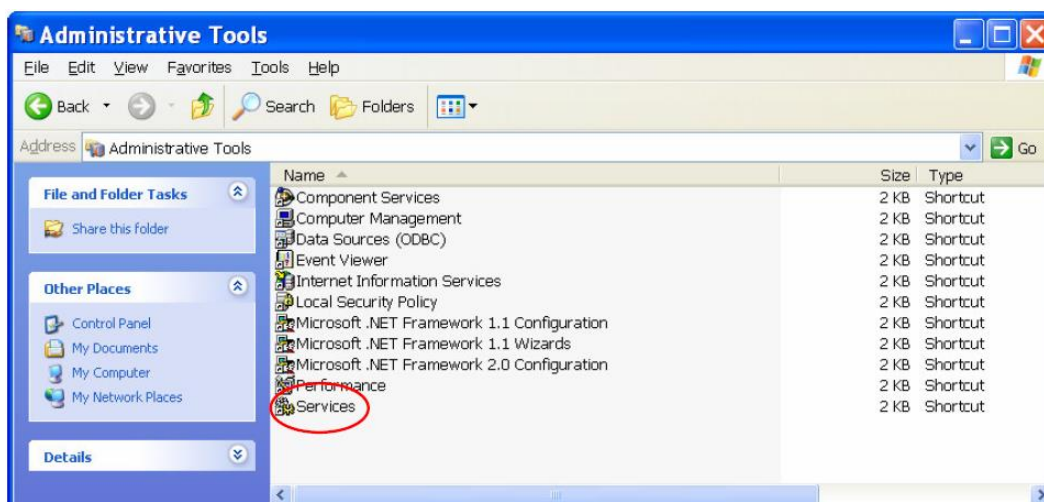
- Annoncez-vous sur votre système comme administrateur local.
- Copier tout le contenu du medium d'installation dans un fichier local.
- Sélectionner le fichier "setup.exe" et démarrer.
Important: l'installation ne peut être démarrée que localement et non sur réseau (Share).
- Le répertoire d'installation ne peut pas être choisi. Le répertoire des données peut être déplacé à l'endroit désiré comme décrit sous le point 3.
- Suivez les instructions et attendez la fin de l'installation.

Remarque:

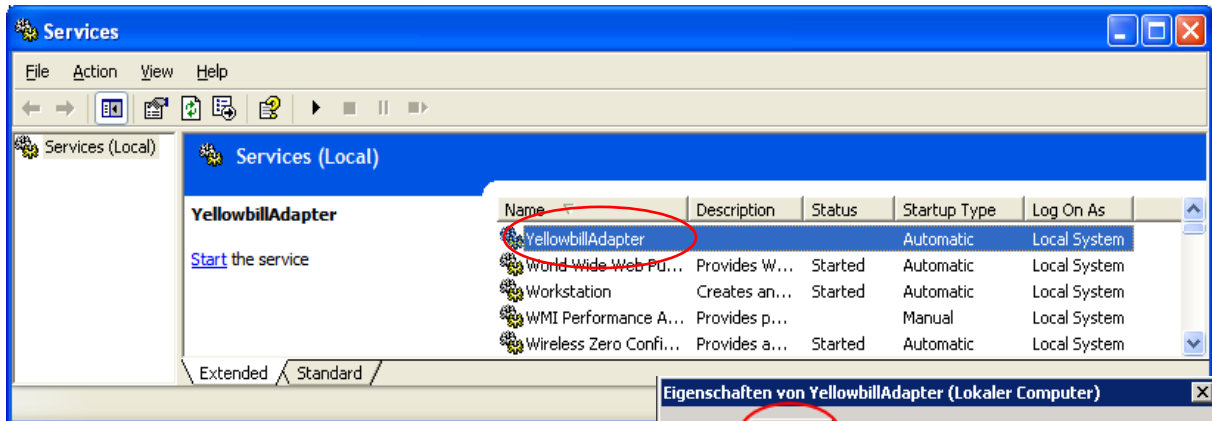
Il est important que l'installation soit effectuée par l'administrateur local, et que le setup soit également fait avec l'option "come administrateur". Dans le cas contraire, YellowbillAdapter ne fonctionnera pas.

2.1 Configuration de Windows Services

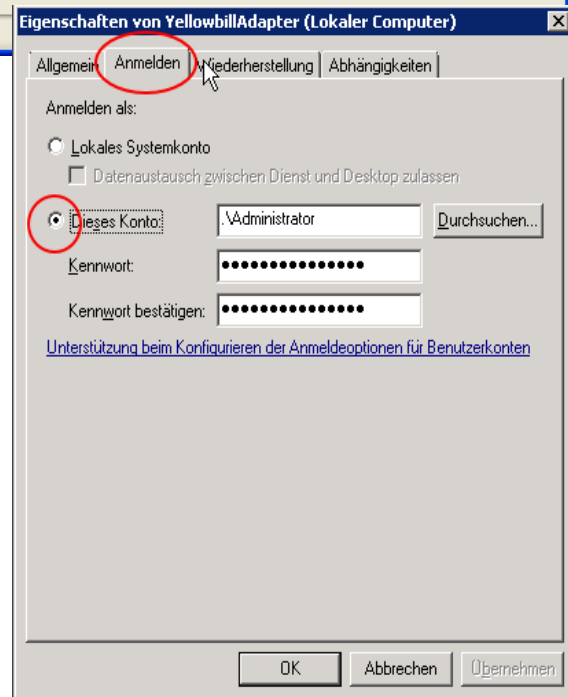
YellowbillAdapter Windows Services doit être configuré avant le premier démarrage. Sélectionnez dans "Start" l'option "Panneau de configuration" (Control Panel), puis la catégorie "Administration" (Administrative Tools). La fenêtre suivante apparaît:



Sélectionnez la catégorie "Services" et recherchez dans la liste ci-dessous la mention "YellowbillAdapter":



- Ouvrez avec un double-clic les propriétés de YellowbillAdapter et sélectionnez l'onglet "Login" (Anmelden):
- Sélectionnez la 2^{ème} option et inscrivez "Administrator" comme nom d'utilisateur et le mot de passe. Confirmez avec "OK".
- La configuration est close et toutes les fenêtres peuvent être fermées.



2.2 Configuration de YellowbillAdapter

YellowbillAdapter doit être configuré à l'aide de l'application d'administration fournie. Celle-ci contient entre autre le certificat et l'YID permettant l'identification chez Yellowbill.

Pour cela, sélectionnez sur le Desktop le lien libellé "YellowbillAdapter Config". Ceci apparait après le démarrage:

Name	Value
ExecPeriod	00:30:00
MailServerSettings	false;smtp.yourserver.ch;25;sender@yourdomain.ch;receiver@yo...
UploadWebServiceURL	https://ebill.yellowworld.ch/B2B/WebServices/UploadInvoice.aspx
DownloadWebServiceURL	https://ebill.yellowworld.ch/B2B/WebServices/BillerDownloadSer...
ServerYID	4110000000030113

2.2.1 Configuration des paramètres de base

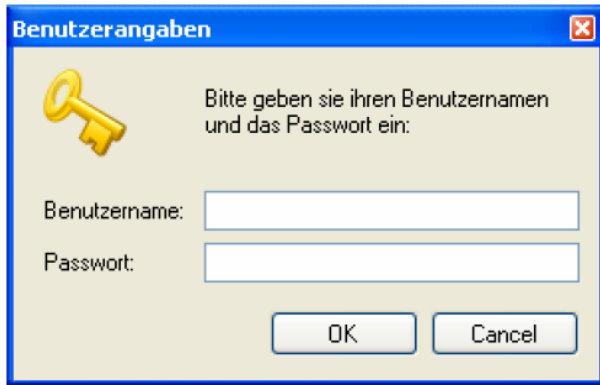
Les paramètres suivants peuvent être configurés. Les paramètres peuvent être modifiés en sélectionnant la ligne choisie (apparaît grisée) et en cliquant sur la 2^{ème} colonne.

- **ExecPeriod**
Cette valeur indique la fréquence à laquelle Adapter essaie de prendre contact avec Yellowbill. Exemple: 00:30:00 (Format hh:mm:ss) 30 minutes sont ici configurées.
- **MailServerSettings**
L'Adapter a la faculté de pouvoir émettre des informations par E-mail. Les réglages du Mail Server sont configurés ici:

Exemple: false;smtp.yourserver.ch;sender@yourdomain.ch;receive@yourdomain.ch
 1. "true": E-mail est activé
"false": Email est désactivé
 2. "smtp.yourserver.ch": adresse du Mailserver
 3. "sender@yourdomain.ch": adresse de l'expéditeur
 4. "receiver@yourdomain.ch": adresse du destinataire
- **Attachment Mandatory**
Cette valeur détermine si un PDF Attachment de la facture doit être obligatoirement joint ou pas.
- **DownloadBillDetails**
Cette valeur détermine si des détails concernant la facture concernée doivent être chargés.
- **WebServiceURLWithPassword/WebServiceURLWithCertificate**
Ces valeurs sont les adresses Webservice de Yellowbill.
- **Server YD**
Cette valeur correspond à BillerID transmise par Yellowbill à l'exploitant du Server
- **Converter**
Cette valeur décide de la base XLST appliquée pour la conversion de DataExpert vers Yellowbill.
- **InvoiceSchema**
Cette valeur décide du schéma appliqué pour la vérification de la facture convertie Yellowbill.

2.2.2 Configuration des données de connexion (WebService, SMTP)

YellowbillAdapter demande pour la communication avec Yellowbill un nom d'utilisateur (Benutzername) et un mot de passe (Passwort) donné par l'exploitant de PostFinance. Le mot de passe n'est pas identique pour la production ou le test. Celui-ci peut être configuré dans le menu "Edition" sous "WebService".

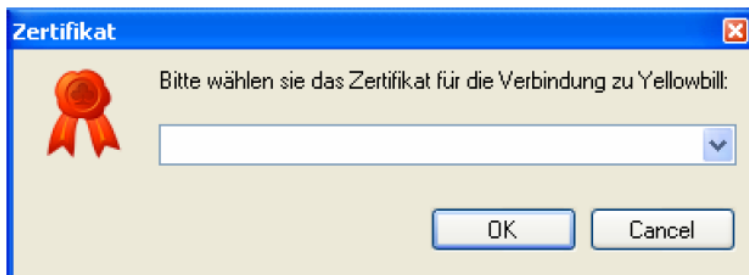


Si nécessaire, le nom d'utilisateur et le mot de passe peuvent être déposés pour une authentification SMTP sous "Données de connexion" "SMTP". Ceci pour autant que l'information par Email soit activée, voir Mail-ServerSettings.

2.2.3 Configuration du certificat

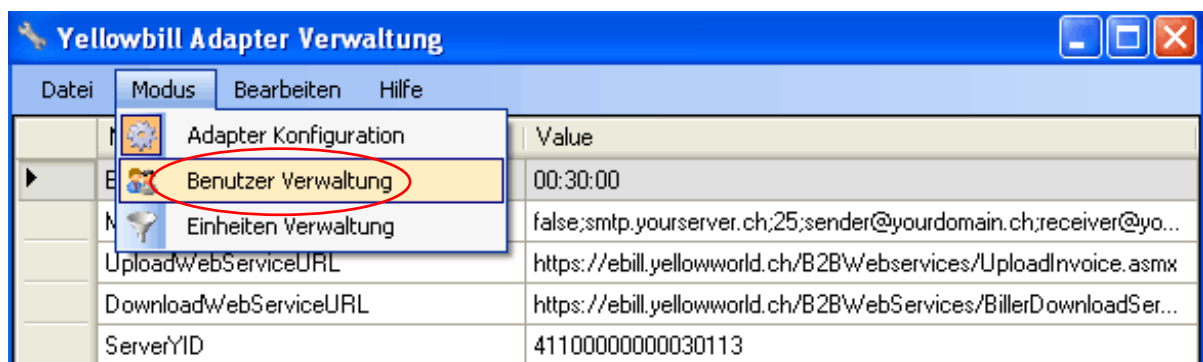
Le certificat ne peut être engagé qu'en absence de nom d'utilisateur et de mot de passe.

De plus, YellowbillAdapter peut demander un certificat valable (fourni à l'utilisateur par Post-Finance) pour l'établissement de la communication avec Yellowbill. Il peut être sélectionné dans le menu "Edition" sous "Certificat" (Zertifikat). Une liste vide indique l'absence d'enregistrement du certificat sur votre système (profil). Installez le certificat et renouvelez l'opération. (Il est important que le certificat soit enregistré sous le profil identique à celui sous lequel YellowbillAdapter Service est exécuté ultérieurement.)

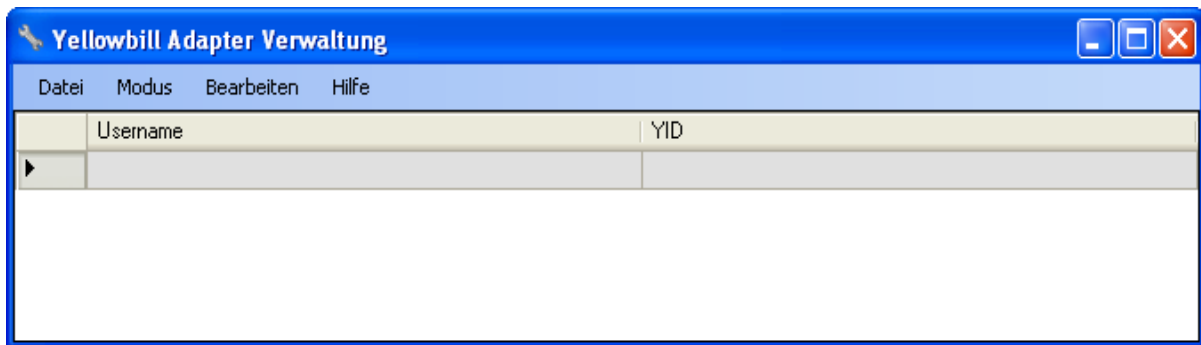


2.2.4 Configuration d'utilisateurs sans DataExpert

Vous pouvez, si vous désirez exploiter YellowbillAdapter sans DataExpert Server, sélectionner dans le menu "Modus" l'option "Administration utilisateurs" (Benutzer Verwaltung).



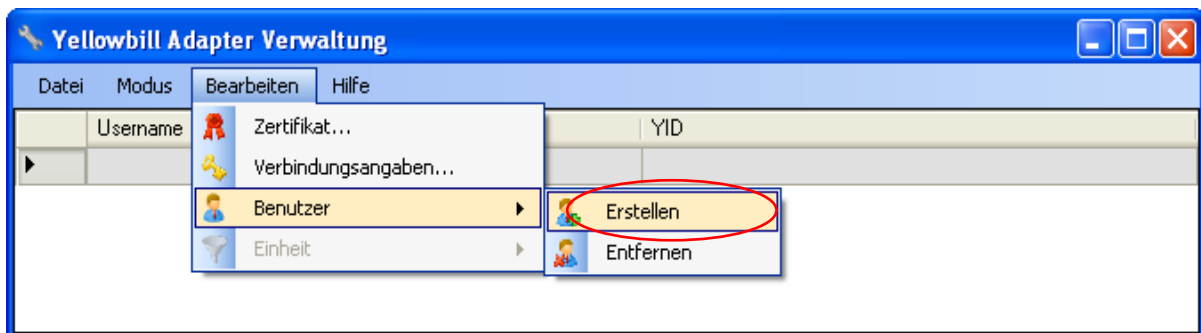
La fenêtre suivante apparaît:



Après sélection de la ligne, le nom de l'utilisateur peut être inscrit dans la 1^{ère} colonne et l'YID du destinataire respectif dans la seconde.

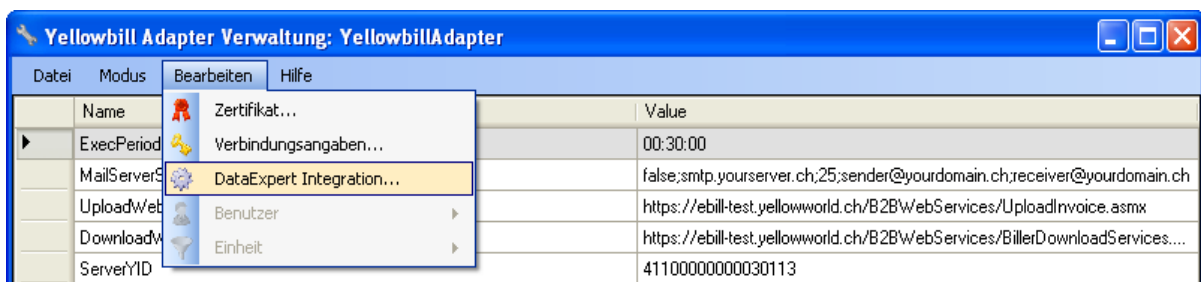
Ajouter un nouvel utilisateur: cliquer dans le menu "Edition" (Bearbeiten) → "Utilisateur" (Benutzer) → "Créer" (Erstellen). Une nouvelle ligne apparaît.

Supprimer un utilisateur: sélectionner la ligne désirée, cliquer dans le menu "Edition" (Bearbeiten) → "Utilisateur" (Benutzer) → "Supprimer" (Entfernen).



2.2.5 Configuration d'utilisateurs avec DataExpert

Vous pouvez, si vous désirez exploiter YellowbillAdapter avec DataExpert Server, sélectionner dans le menu "Edition" (Bearbeiten) l'option "DataExpert Integration":



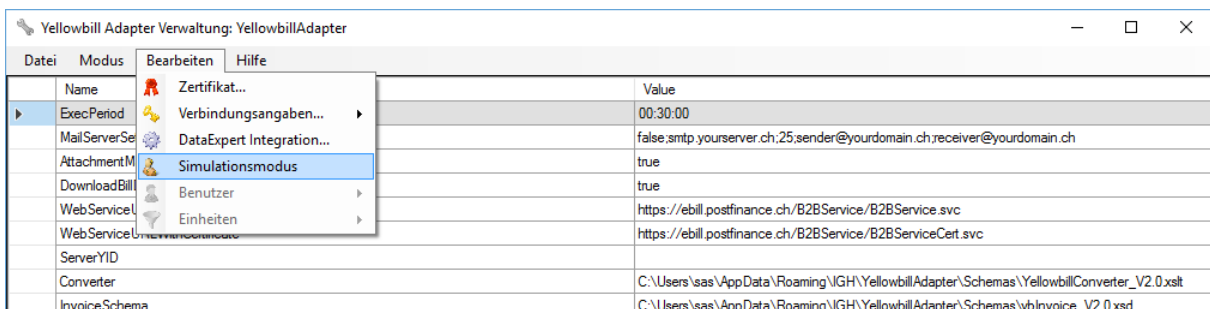
L'option "Application de l'administration d'utilisateurs DataExpert" (Benutzerverwaltung von DataExpert verwenden) peut être maintenant sélectionnée, ainsi que le fichier "ServerUser.xml" de DataExpert:



L'administration d'utilisateurs ne peut être ensuite exécutée que par DataExpert.

2.2.6 Activation du mode simulation

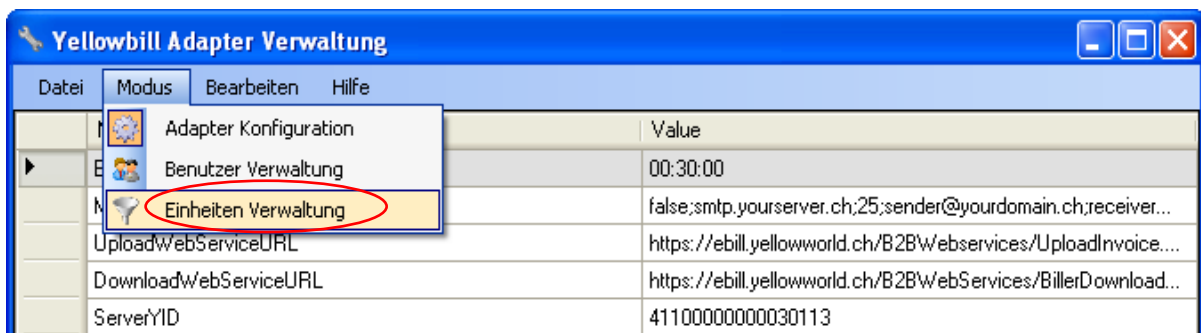
Pour vérifier les ajustements dans la logique de conversion, il est possible de mettre l'adaptateur en mode simulation. Les factures seront toujours converties du format DataExpert au format Yellowbill, par contre elles ne sont plus transmises à Yellowbill mais seulement stockées localement.



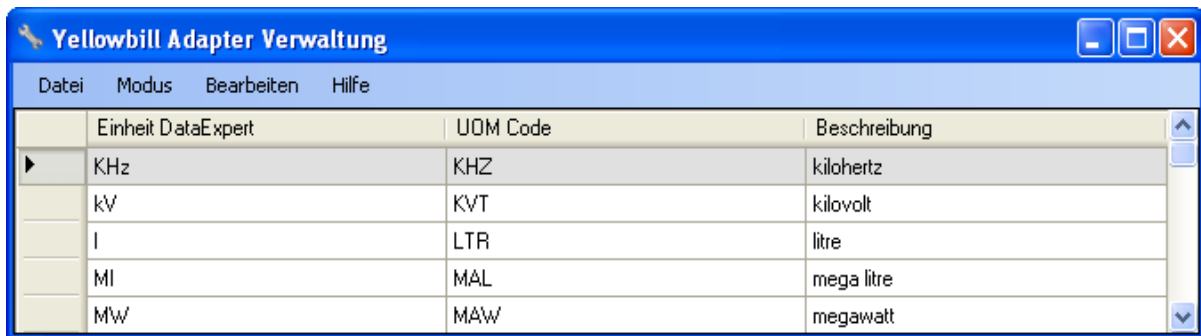
Important : en mode simulation, les factures sont reçues de sorte que l'envoi des factures converties est suspendu.

2.2.7 Traitement d'unités

Le traitement du tableau de conversion des unités DataExpert en codes UOM peut être ouvert dans le menu "Modus" en sélectionnant "Administration unités" (Einheiten Verwaltung):



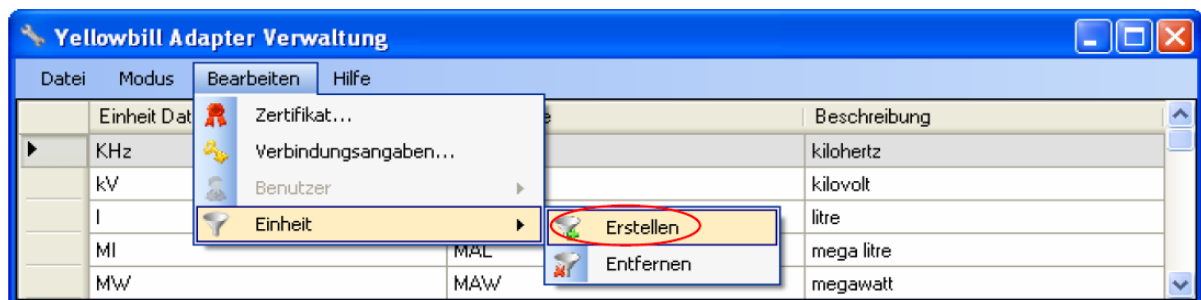
Le masque suivant est affiché avec les inscriptions par défaut:



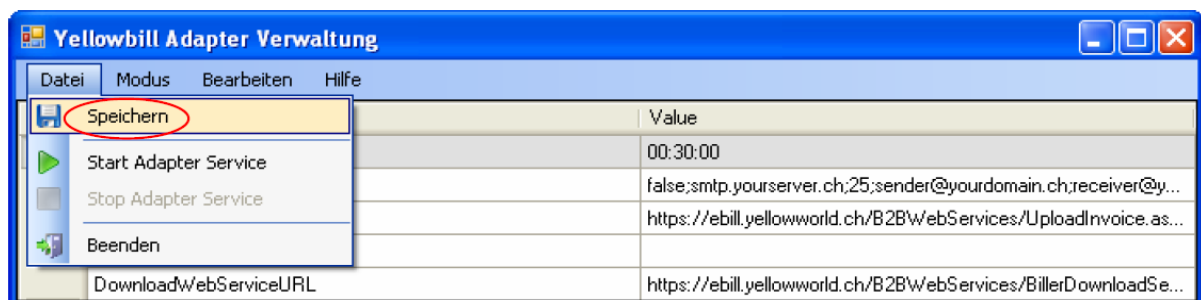
Einheit DataExpert	UOM Code	Beschreibung
KHz	KHZ	kilohertz
kV	KVT	kilovolt
l	LTR	litre
MI	MAL	mega litre
MW	MAW	megawatt

Après sélection de la ligne, l'unité DataExpert peut être inscrite dans la 1^{ère} colonne, ainsi que l'unité UOM respective dans la 2^{ème}. La 3^{ème} colonne n'est destinée qu'à une description individuelle et n'est pas considérée par YellowbillAdapter lors de la conversion.

Ajouter une nouvelle unité: cliquer dans le menu "Edition" (Bearbeiten) → "Unité" (Einheit) → "Créer" (Erstellen) fait apparaître une nouvelle ligne. Supprimer une unité: sélectionner la ligne désirée, cliquer dans le menu "Edition" (Bearbeiten) → "Unité" (Einheit) → "Supprimer" (Entfernen).



Finalement, vous pouvez sauvegarder (Speichern) l'entière configuration et démarrer l'Adapter.



3 Déplacement de DataExpert-YellowbillAdapter (nouveau répertoire)

3.1 Introduction

Tous les Yellowbill Adapter sont administrés dans un répertoire commun. Celui-ci est libellé après installation "C :\Users\[Benutzername]\AppData\Roaming\IGH". L'Adapter possède dans ce répertoire un propre sous-répertoire qui peut être déplacé selon désir.

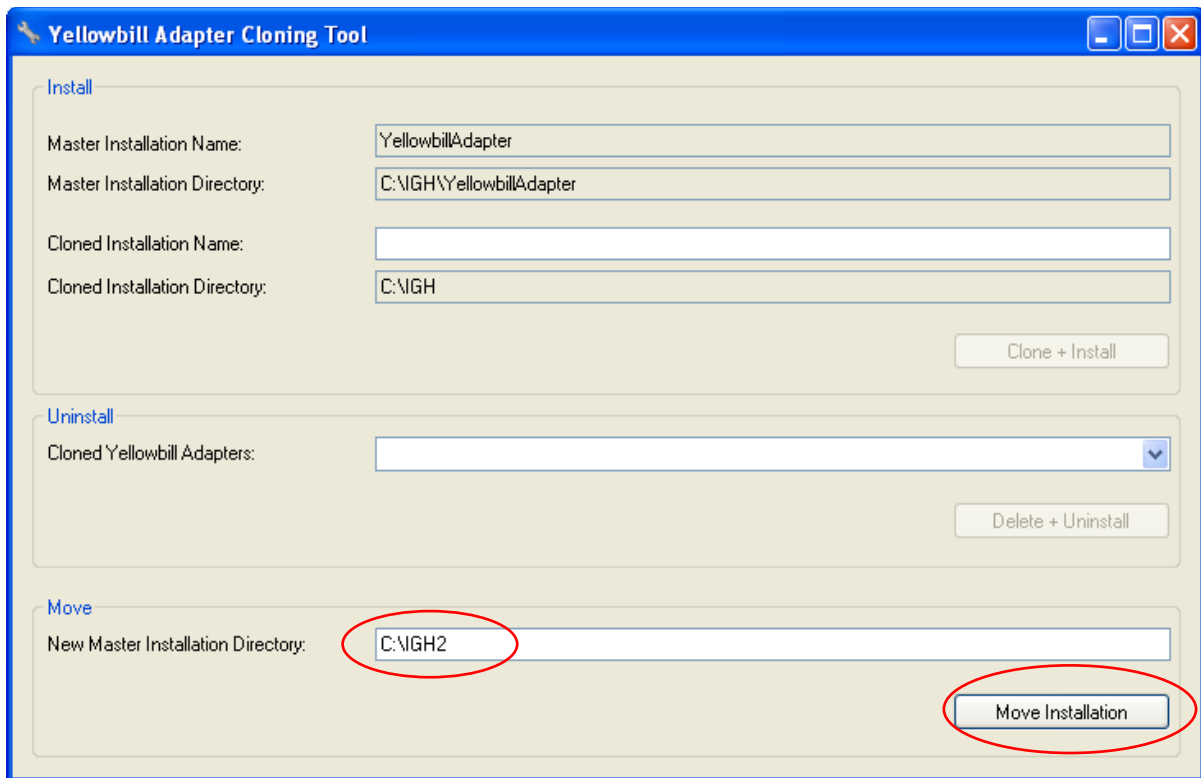
Important: En cas de déplacement du répertoire de données, tous les raccourcis en lien avec les applications "YellowbillAdapterConfig.exe" et "YellowbillAdapterCloningTool.exe" devront être adaptés manuellement.

3.2 Déplacement de Adapter Installation

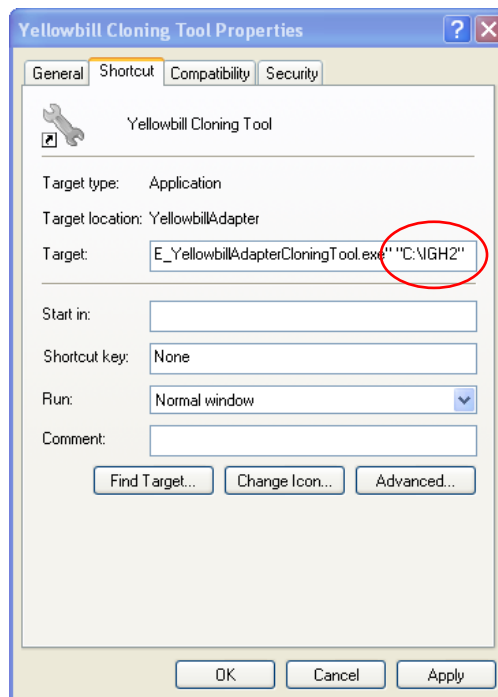
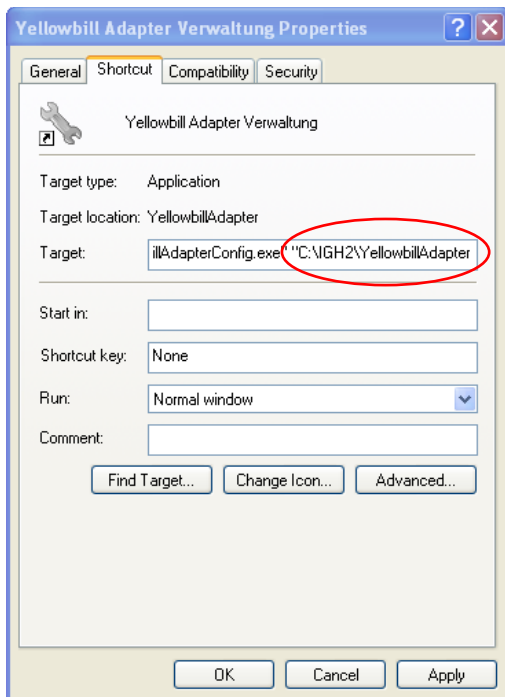
- Annoncez-vous comme administrateur local et sélectionnez sur le Desktop le lien libellé "YellowbillAdapterCloningTool" apparaît. La fenêtre suivante apparaît après le démarrage:

The screenshot shows the 'Yellowbill Adapter Cloning Tool' window. It features three main sections: 'Install', 'Uninstall', and 'Move'.
- **Install:** Contains four input fields. 'Master Installation Name' is 'YellowbillAdapter', 'Master Installation Directory' is 'C:\IGH\YellowbillAdapter', 'Cloned Installation Name' is empty, and 'Cloned Installation Directory' is 'C:\IGH'. A 'Clone + Install' button is located at the bottom right of this section.
- **Uninstall:** Contains a 'Cloned Yellowbill Adapters' dropdown menu (currently empty) and a 'Delete + Uninstall' button.
- **Move:** Contains a 'New Master Installation Directory' input field (empty) and a 'Move Installation' button.

Choisissez le nouveau répertoire supérieur de données et cliquez "Move Installation". Tous les Adapters et leurs répertoires sont maintenant copiés dans le nouveau répertoire et Windows Service est adapté à la nouvelle configuration.



L'application est automatiquement fermée après la fin de la procédure. Tous les liens de l'administration de l'Adapter, de même que ceux de l'Adapter Cloning Tools, doivent être configurés en accord avec le nouveau chemin d'accès choisi:



4 Installation de plusieurs DataExpert - YellowbillAdapter

4.1 Introduction

L'exploitation parallèle de plusieurs YellowbillAdapter exige l'installation normale préliminaire, avec succès, du module. Si ceci n'est pas le cas, exécutez tout d'abord une installation selon les indications qui précèdent.

4.2 Clonage de l'installation originale

L'exploitation parallèle de plusieurs YellowbillAdapter avec différents YID est rendue possible par le clonage de l'installation originale.

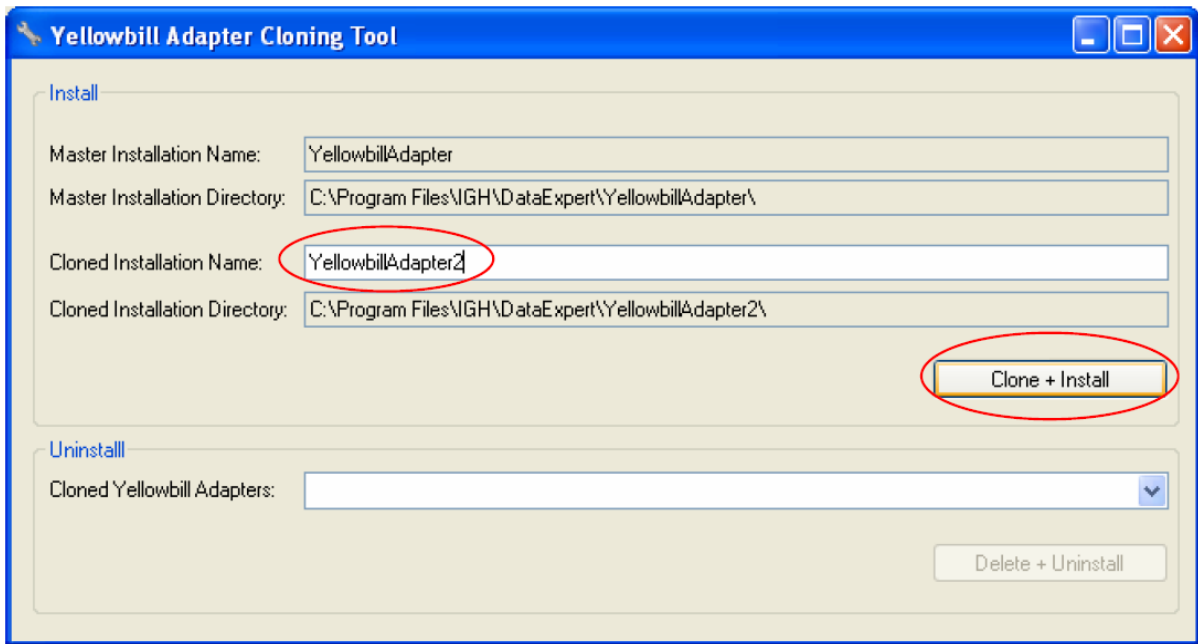
4.3 Utilisation de DE_YellowbillAdapterCloningTool

Un nouveau YellowbillAdapter supplémentaire doit être installé avec l'application de reproduction fournie.

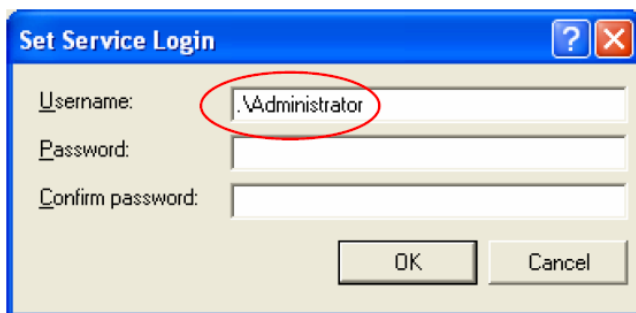
- Annoncez-vous comme **administrateur local** et sélectionnez dans "Start", "Programmes", l'option DataExpert. Un lien libellé "Yellowbill Cloning Tool" est affiché. Le menu suivant apparaît après le démarrage:

The screenshot shows the 'Yellowbill Adapter Cloning Tool' window. It is divided into three main sections: 'Install', 'Uninstall', and 'Move'.
- The 'Install' section contains four input fields: 'Master Installation Name' (filled with 'YellowbillAdapter'), 'Master Installation Directory' (filled with 'C:\IGH\YellowbillAdapter'), 'Cloned Installation Name' (empty), and 'Cloned Installation Directory' (filled with 'C:\IGH'). A 'Clone + Install' button is located at the bottom right of this section.
- The 'Uninstall' section contains a dropdown menu for 'Cloned Yellowbill Adapters' and a 'Delete + Uninstall' button.
- The 'Move' section contains a text box for 'New Master Installation Directory' and a 'Move Installation' button.

Création d'une nouvelle instance de YellowbillAdapter: inscrivez un nouveau nom dans le champ "Cloned Installation Name", p.ex. "YellowbillAdapter2" et cliquer "Clone + Install".

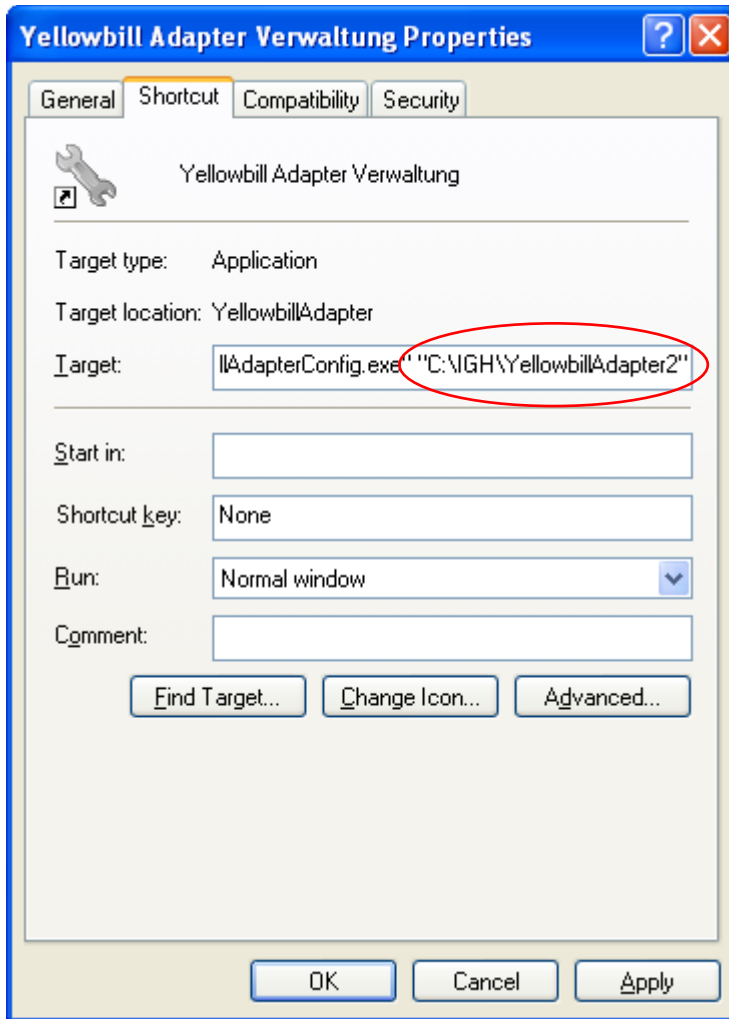


Après avoir cliqué, le dialogue suivant s'affiche, demandant le compte d'utilisateur sous lequel Windows Service doit fonctionner à l'avenir:

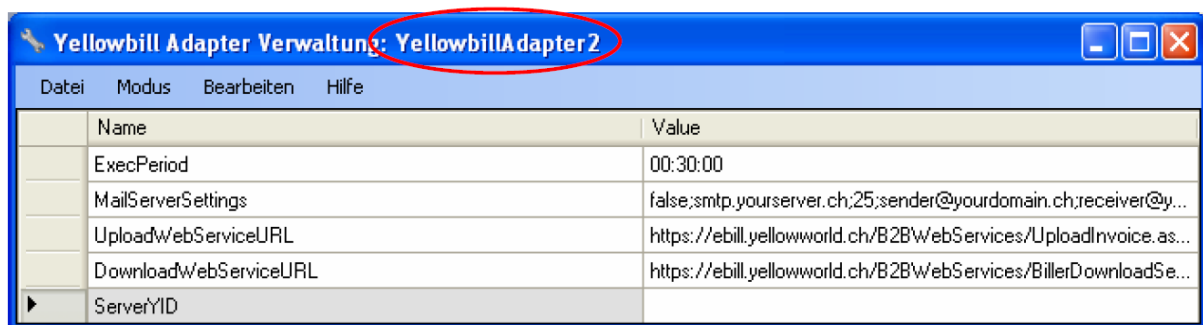


Inscrivez sous utilisateur (Username) ".\Administrator" et le mot de passe correspondant. L'installation correcte de l'Adapter est annoncée après avoir cliqué sur OK. Vous devez trouver maintenant dans Service Manager une nouvelle instance de YellowbillAdapter contenant le nom défini (p.ex. "YellowbillAdapter2"). Configurez la procédure Recovery de la manière décrite dans le chapitre "Configuration de Windows Services".

Un raccourci peut maintenant être installé sur le Desktop pour la gestion du nouveau YellowbillAdapter. L'application d'administration déjà installée peut être également utilisée pour la configuration du nouvel Adapter. Le lien déjà existant peut être copié et adapté au nouveau répertoire de l'Adapter cloné.



Finalement, le nouveau YID du nouvel Adapter, le nom d'utilisateur correspondant et le mot de passe peuvent être enregistrés dans l'application de gestion (voir "Configuration d'utilisateurs").



L'installation est terminée et Adapter peut être démarré.

5 Désinstallation de plusieurs DataExpert - YellowbillAdapter

5.1 Introduction

Tous les YellowbillAdapter clonés à partir de l'installation originale doivent être désinstallés manuellement. Ils ne peuvent pas être éliminés directement avec le programme de désinstallation. Seule l'installation originale peut être éliminée avec ce programme.

- **Important:** les instances clonées ne peuvent **plus** être éliminées **après** la désinstallation de l'installation originale. Éliminez toujours d'abord toutes les instances clonées et, ensuite, l'installation originale au moyen du programme de désinstallation de Windows.

5.2 Suppression d'une installation Adapter clonée

Annoncez-vous comme **administrateur local** et sélectionnez sur le Desktop le raccourci libellé "YellowbillAdapterCloningTool" est affiché. La fenêtre suivante apparaît après Start:

The screenshot shows the 'Yellowbill Adapter Cloning Tool' window. It is divided into three main sections:

- Install:** Contains four input fields: 'Master Installation Name' (filled with 'YellowbillAdapter'), 'Master Installation Directory' (filled with 'C:\IGH\YellowbillAdapter'), 'Cloned Installation Name' (empty), and 'Cloned Installation Directory' (filled with 'C:\IGH'). A 'Clone + Install' button is located at the bottom right of this section.
- Uninstall:** Contains a 'Cloned Yellowbill Adapters' dropdown menu and a 'Delete + Uninstall' button at the bottom right.
- Move:** Contains a 'New Master Installation Directory' input field and a 'Move Installation' button at the bottom right.

Sélectionnez l'installation à supprimer dans la liste ci-dessous et cliquez "Delete + Uninstall". Windows Service est maintenant éliminé et **tous les fichiers** contenus dans la liste "Cloned Yellowbill Adapter" sont définitivement effacés.

Yellowbill Adapter Cloning Tool

Install

Master Installation Name: YellowbillAdapter

Master Installation Directory: C:\IGH\YellowbillAdapter

Cloned Installation Name:

Cloned Installation Directory: C:\IGH

Clone + Install

Uninstall

Cloned Yellowbill Adapters: C:\IGH\YellowbillAdapter2

Delete + Uninstall

Move

New Master Installation Directory:

Move Installation

Les éventuels liens doivent être supprimés manuellement.