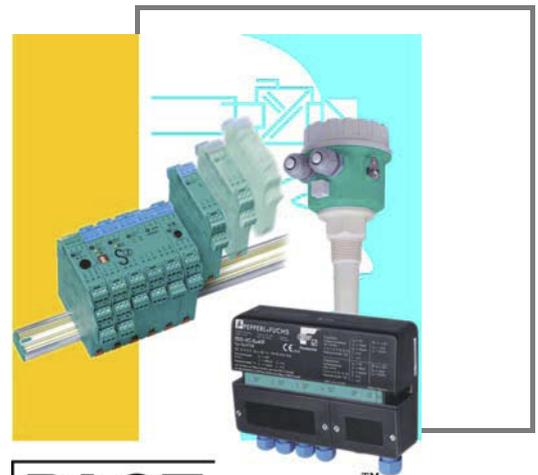


MANUEL

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE L'INTERFACE CONVENTIONNELLE DE COLLECTION DE DTM



PACT*ware*TM

Les conditions de vente générales pour les produits et les services de l'industrie des équipements électriques publiées par la Fédération de l'industrie électronique (ZVEI) s'appliquent dans leur toute dernière version, tout comme la clause complémentaire "Réserve de propriété élargie".

1	Introduction	4
1.1	Symboles utilisés	4
2	Description du produit	5
3	Prérequis	6
4	Installation	8
4.1	Microsoft® .Net 2.0 Framework	8
4.2	PACTware™, logiciel sur base FDT	10
4.3	Interface conventionnelle de collection de DTM	13
4.3.1	DTM des appareils	14
4.3.2	DTM de communication	18
4.4	Connexion de l'appareil à l'ordinateur	20
5	Configuration	22
5.1	Mise à jour du catalogue des appareils	22
5.2	Démarrage et enregistrement d'un projet	25
5.3	Configuration du DTM de communication	27
5.4	Configuration du DTM d'un appareil	32
6	Informations complémentaires sur PACTware™	41
7	Index	43

1 Introduction

Ce manuel vous guide tout au long des étapes d'installation des composants logiciels de l'interface conventionnelle de collection de DTM.

Les composants logiciels suivants doivent être installés :

- Microsoft® .Net 2.0 Framework
- PACTware™ 4.X, logiciel sur base FDT
- Interface conventionnelle de collection de DTM



Remarque !

Si l'un de ces composants logiciels est déjà installé sur votre système, vous n'avez pas besoin de le réinstaller.

1.1 Symboles utilisés

Ce document contient des informations essentielles pour éviter tout dégât matériel.

Symboles de sécurité



Prudence !

Ce symbole indique une mise en garde envers un défaut possible.

La non-prise en compte de cette mise en garde peut entraîner une interruption, voire la défaillance complète des appareils, ainsi que de toute unité ou de tout système connecté(e).

Symboles d'information



Remarque !

Ce symbole attire votre attention sur une information importante.



Action

Ce symbole indique un paragraphe contenant des instructions.

2 Description du produit

Le concept FDT

Le concept FDT (**F**ield **D**evice **T**ool, outil pour appareil de terrain) a établi une norme qui permet d'intégrer des appareils dans de nombreuses interfaces utilisateur (logiciels sur base FDT telles que PACTware™). Le concept FDT permet un fonctionnement ouvert et continu de l'appareil, du niveau de commande jusqu'au terrain, quels que soient les systèmes de bus utilisés. PACTware™ repose sur le concept FDT. Ce concept définit l'échange de données entre le pilote spécifique d'un appareil et le logiciel cadre. Tout appareil de communication est associé à un pilote spécifique (DTM, **D**evice **T**ype **M**anager, gestionnaire de type d'appareil) intégré au logiciel cadre.

PACTware™

PACTware™ est un logiciel pour le contrôle ou la configuration d'appareils, indépendamment du fabricant. Par le passé, il fallait souvent utiliser plusieurs programmes de chaque fabricant pour faire fonctionner différents appareils. PACTware™ vous permet de commander plusieurs appareils avec un seul logiciel. Pour faire fonctionner ces appareils, PACTware™ utilise une interface standardisée entre le logiciel de base de PACTware™ et les pilotes logiciels individuels. Cette interface est appelée FDT. Les pilotes logiciels qui commandent les appareils sont appelés DTM.

DTM d'appareil et de communication

Le DTM contient tous les paramètres et fonctions d'un appareil. Chaque DTM contient sa propre interface utilisateur optimisée pour l'appareil correspondant. Les DTM des appareils et de communication s'intègrent à tous les logiciels sur base FDT tels que PACTware™.

Le DTM est très complet en matière d'affichage et de guide utilisateur. Ainsi, toutes les fonctions des appareils disponibles peuvent être commandées en fonction des besoins de l'utilisateur. Le fonctionnement est décrit par des graphiques. La technologie DTM permet le fonctionnement constant d'un appareil dans tous les systèmes FDT.

Il existe deux types principaux de DTM :

- DTM des appareils

Les DTM des appareils permettent de configurer des appareils tels que les unités d'alimentation pour transmetteur, les convertisseurs de signaux et les amplificateurs à déclenchement.

- DTM de communication

Les DTM de communication sont nécessaires pour la communication avec un appareil via une liaison point à point ou une structure réseau. Les DTM de communication sont adaptés à de nombreuses interfaces telles qu'une interface RS 232 ou une interface USB. PACTware™ contient un DTM de communication.

3 Prérequis

Les prérequis suivants sont nécessaires pour l'installation et la configuration de l'interface conventionnelle de collection de DTM :

Configuration matérielle requise

- Ordinateur IBM® ou ordinateur compatible
- Processeur Intel/AMD min. 500 MHz
- Mémoire vive : min. 256 Mo
- Espace disponible sur le disque dur : min. 200 Mo
- Résolution graphique : 1 024 x 768

Configuration logicielle requise

- Système d'exploitation : Microsoft® Windows XP, Windows Vista ou Windows 7
- Navigateur Internet : Microsoft® Internet Explorer 4.0 ou version ultérieure
- Composants logiciels nécessaires à installer
 - Microsoft® .Net 2.0 Framework
 - PACTware™ 4.X, logiciel sur base FDT
 - Interface conventionnelle de collection de DTM



Remarque !

L'installation sur Windows XP, Windows Vista ou Windows 7 requiert les droits d'administrateur.

Emplacement des composants logiciels requis :



Téléchargement de Microsoft® .NET 2.0 Framework sur Internet

1. Dans le navigateur Internet, saisissez **www.pepperl-fuchs.fr**.
2. Dans le champ de recherche, saisissez le nom de produit du composant logiciel : **Microsoft .NET**.
 - > La liste de résultats s'affiche.
3. Dans la section **Produit**, cliquez sur le lien **Microsoft .NET**.
 - > La page de produit s'affiche dans le navigateur Internet.
4. Dans la section **Logiciel**, cliquez sur le lien **Microsoft(R) .NET connection software**.
5. Téléchargez le logiciel sur votre ordinateur.
6. Décompressez le fichier ZIP.
7. Enregistrez les données dans un dossier temporaire de votre choix sur votre ordinateur.



Conseil

Le package et les service packs Microsoft® .NET Framework peuvent également être téléchargés sur www.microsoft.com/download.



Téléchargement logiciel sur base FDT sur Internet

1. Dans le navigateur Internet, saisissez **www.pepperl-fuchs.fr**.
2. Dans le champ de recherche, saisissez le nom de produit du composant logiciel : **PACTware 4.X**.
 - > La liste de résultats s'affiche.
3. Dans la section **Produit**, cliquez sur le lien **PACTware 4.X**.
 - > La page de produit s'affiche dans le navigateur Internet.
4. Dans la section **Logiciel**, cliquez sur le lien **PACTware 4.X**.
5. Téléchargez le logiciel sur votre ordinateur.
6. Décompressez le fichier ZIP.
7. Enregistrez les données dans un dossier temporaire de votre choix sur votre ordinateur.



Téléchargement de l'interface conventionnelle de collection de DTM sur Internet

1. Dans le navigateur Internet, saisissez **www.pepperl-fuchs.fr**.
2. Dans le champ de recherche, saisissez le nom de produit du composant logiciel : **Interface conventionnelle DTM**.
 - > La liste de résultats s'affiche.
3. Dans la section **Produit**, cliquez sur le lien **Interface conventionnelle DTM**.
 - > La page de produit s'affiche dans le navigateur Internet.
4. Dans la section **Logiciel**, cliquez sur le lien **DTM Collection Conventional Interface**.
5. Téléchargez le logiciel sur votre ordinateur.
6. Décompressez le fichier ZIP.
7. Enregistrez les données dans un dossier temporaire de votre choix sur votre ordinateur.

4 Installation

4.1 Microsoft® .Net 2.0 Framework

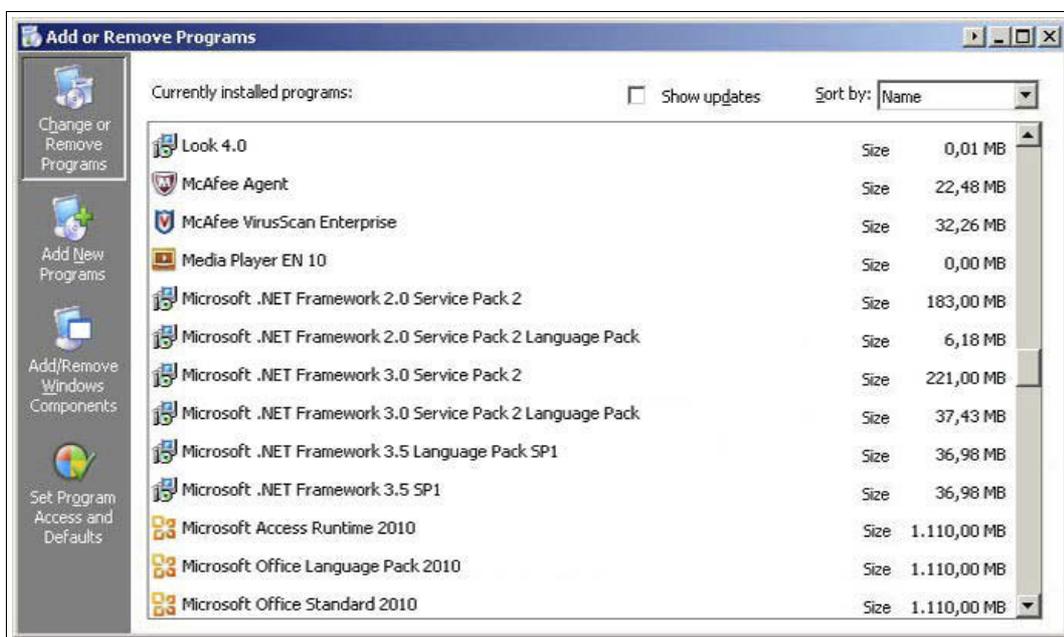
PACTware™ est une application .NET et nécessite donc Microsoft® .Net 2.0 Framework pour fonctionner. L'application .NET fonctionne uniquement si la version de Microsoft® .Net Framework avec laquelle elle a été développée est installée.



Vérification de la version de Microsoft® .Net Framework

Vérifiez quelle version de Microsoft® .Net Framework est installée sur votre ordinateur.

1. Ouvrez le contrôle système sur votre ordinateur.
2. Ouvrez l'aperçu des programmes installés en double-cliquant sur **Logiciels**.
 - > La liste des programmes installés s'affiche.



3. Si Microsoft® .Net Framework 1.0 ou 1.1 est installé, vous devez installer Microsoft® .Net 2.0 Framework. Installez Microsoft® .Net 2.0 Framework comme indiqué dans la section suivante.

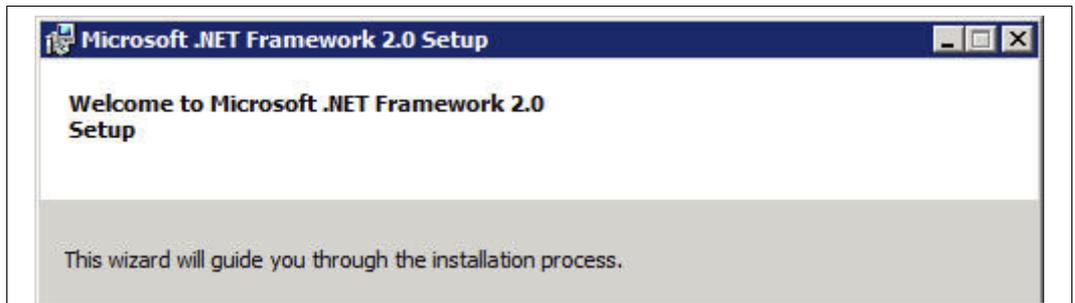
Si Microsoft® .Net Framework 3.0 ou 3.5 est installé, vous n'avez **pas** besoin d'installer Microsoft® .Net 2.0 Framework. Ces versions sont à compatibilité descendante avec la version 2.0.

Si Microsoft® .Net Framework 4.0 ou une version ultérieure est installée, vous devez installer Microsoft® .Net 2.0 Framework. Microsoft® .Net Framework 4.0 n'est pas à compatibilité descendante avec la version 2.0. Installez Microsoft® .Net 2.0 Framework comme indiqué dans la section suivante.

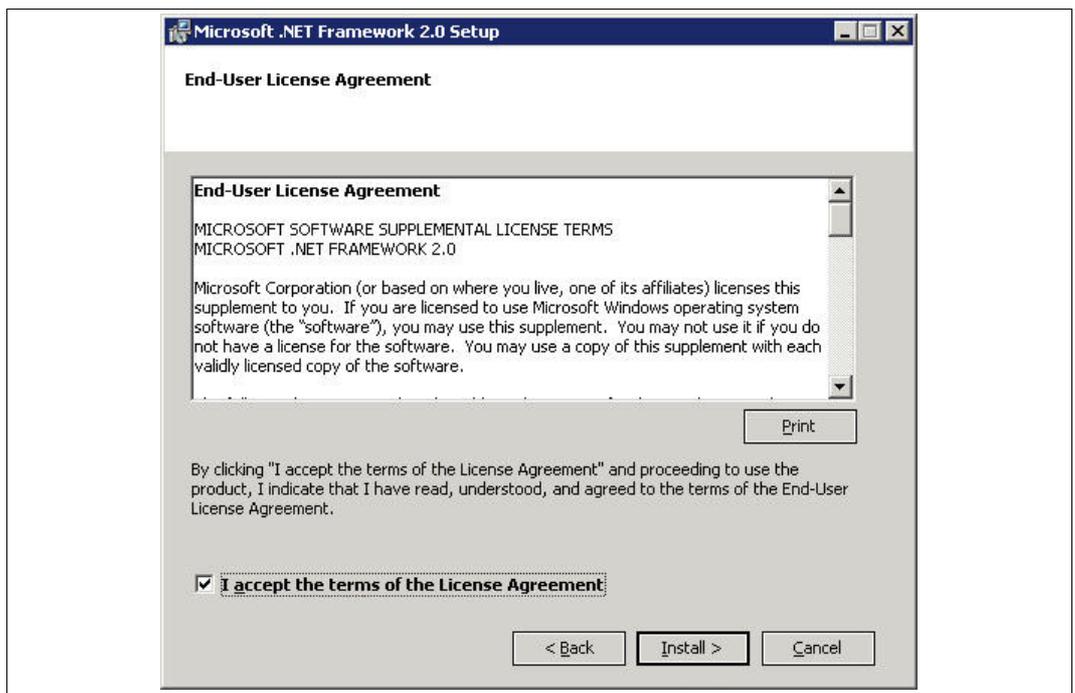


Installation de Microsoft® .Net 2.0 Framework

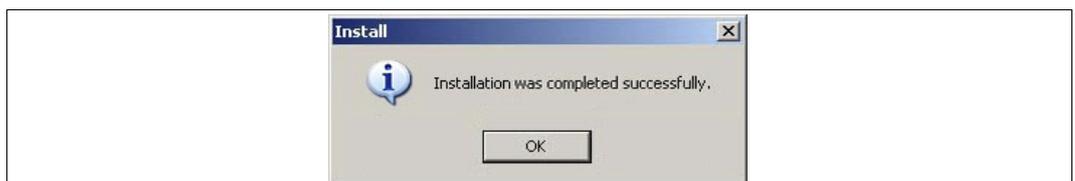
1. Téléchargez Microsoft® .Net 2.0 Framework sur votre ordinateur. Voir chapitre 3.
2. Décompressez le fichier ZIP.
3. Enregistrez les données dans un dossier temporaire de votre choix sur votre ordinateur.
4. Lancez l'installation en double-cliquant sur le fichier **install.exe**.
 - > L'assistant d'installation s'affiche.



5. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre contenant les termes du contrat de licence s'affiche.



6. Acceptez le contrat de licence utilisateur final et confirmez en cliquant sur **Installer**.
7. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre d'installation terminée s'affiche.



8. Confirmez la fin de l'installation en cliquant sur **OK**.
 - > Le logiciel Microsoft® .Net 2.0 Framework est installé.

4.2 PACTware™, logiciel sur base FDT



Remarque !

Inutile de désinstaller les anciennes versions de PACTware™. Vous trouverez plus d'informations sur les versions de PACTware™ à la fin de ce manuel. Voir chapitre 6.

Le DTM nécessite **toujours** un logiciel basé sur une technologie FDT tel que PACTware™ pour fonctionner. L'ordre d'installation des DTM et du le logiciel basé sur FDT respectif n'est pas défini. Nous vous conseillons de respecter l'ordre d'installation suivant :

1. Installation de PACTware™, logiciel sur base FDT
2. Installation de l'interface conventionnelle de collection de DTM



Remarque !

Si vous procédez dans l'ordre inverse, vous devrez mettre à jour le catalogue des appareils DTM avant de modifier un projet. Voir chapitre 5.1.

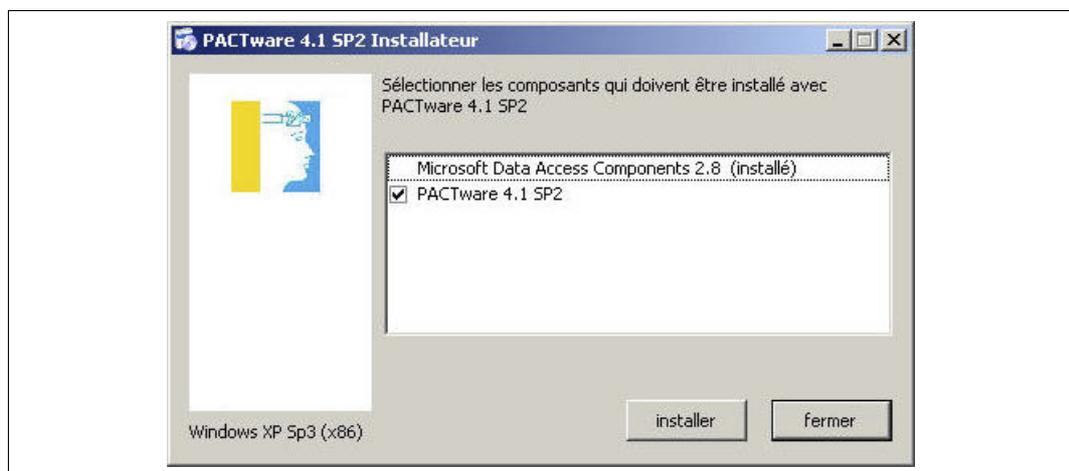


Installation de PACTware™, logiciel sur base FDT

1. Téléchargez PACTware™, logiciel sur base FDT sur votre ordinateur. Voir chapitre 3.
2. Décompressez le fichier ZIP.
3. Enregistrez les données dans un dossier temporaire de votre choix sur votre ordinateur.
4. Lancez l'installation en double-cliquant sur le fichier **Setup.exe**.
 - > La fenêtre de sélection de la langue s'affiche.



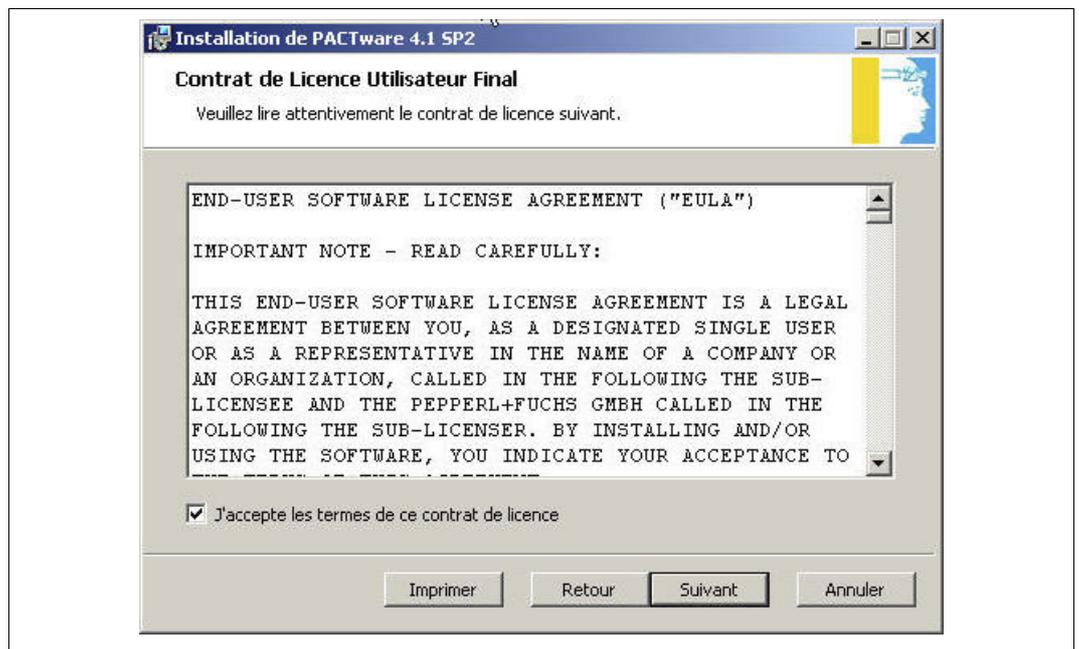
5. Sélectionnez la langue d'installation dans la liste déroulante et confirmez votre sélection en cliquant sur **OK**.
 - > La liste des logiciels disponibles s'affiche.



6. Sélectionnez PACTware 4.X et confirmez votre sélection en cliquant sur **Installer**.
 - > L'assistant d'installation s'affiche.



7. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre contenant les termes du contrat de licence s'affiche.



8. Acceptez le contrat de licence utilisateur final et confirmez en cliquant sur **Suivant**.

9. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre d'installation terminée s'affiche.



10. Confirmez la fin de l'installation en cliquant sur **OK**.
 - > PACTware™, logiciel sur base FDT est installé.

4.3 Interface conventionnelle de collection de DTM

Le DTM nécessite **toujours** un logiciel basé sur une technologie FDT tel que PACTware™ pour fonctionner. L'ordre d'installation des DTM et du logiciel basé sur FDT respectif n'est pas défini. Nous vous conseillons de respecter l'ordre d'installation suivant :

1. Installation de PACTware™, logiciel sur base FDT
2. Installation de l'interface conventionnelle de collection de DTM



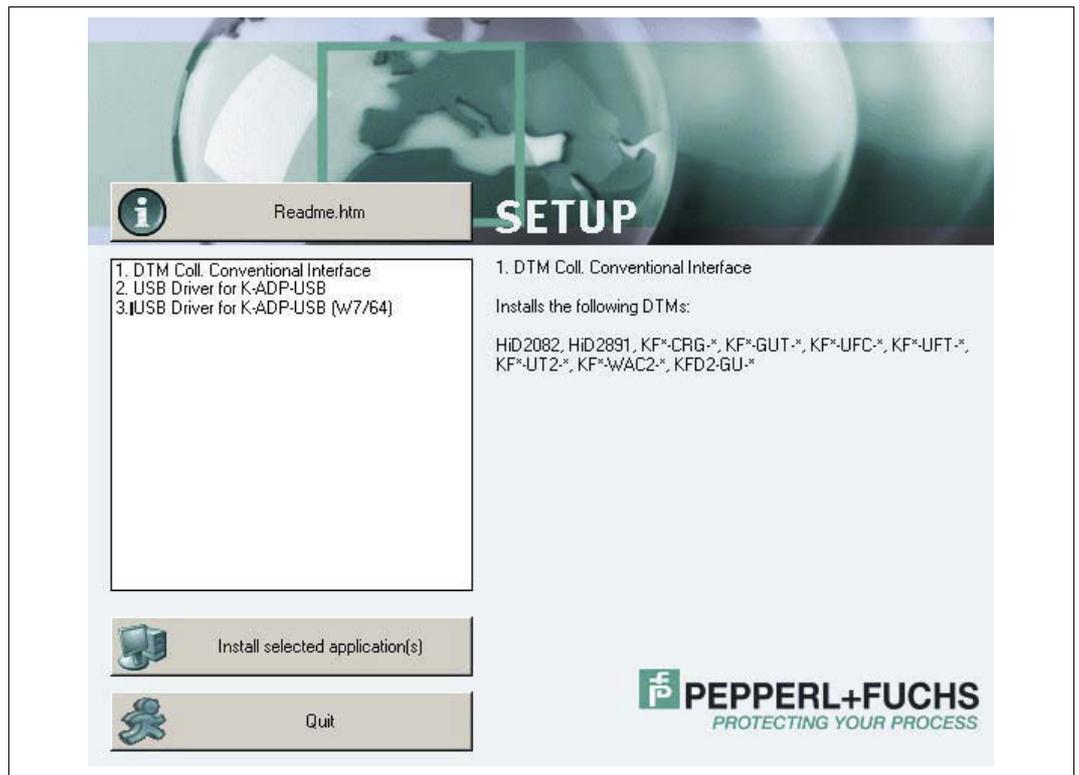
Remarque !

Si vous procédez dans l'ordre inverse, vous devrez mettre à jour le catalogue des appareils DTM avant de modifier un projet. Voir chapitre 5.1.



Installation de l'interface conventionnelle de collection de DTM

1. Téléchargez l'interface conventionnelle de collection de DTM sur votre ordinateur. Voir chapitre 3.
2. Décompressez le fichier ZIP.
3. Enregistrez les données dans un dossier temporaire de votre choix sur votre ordinateur.
4. Lancez l'installation en double-cliquant sur le fichier **autorun.exe**.
 - > La liste des logiciels disponibles s'affiche.

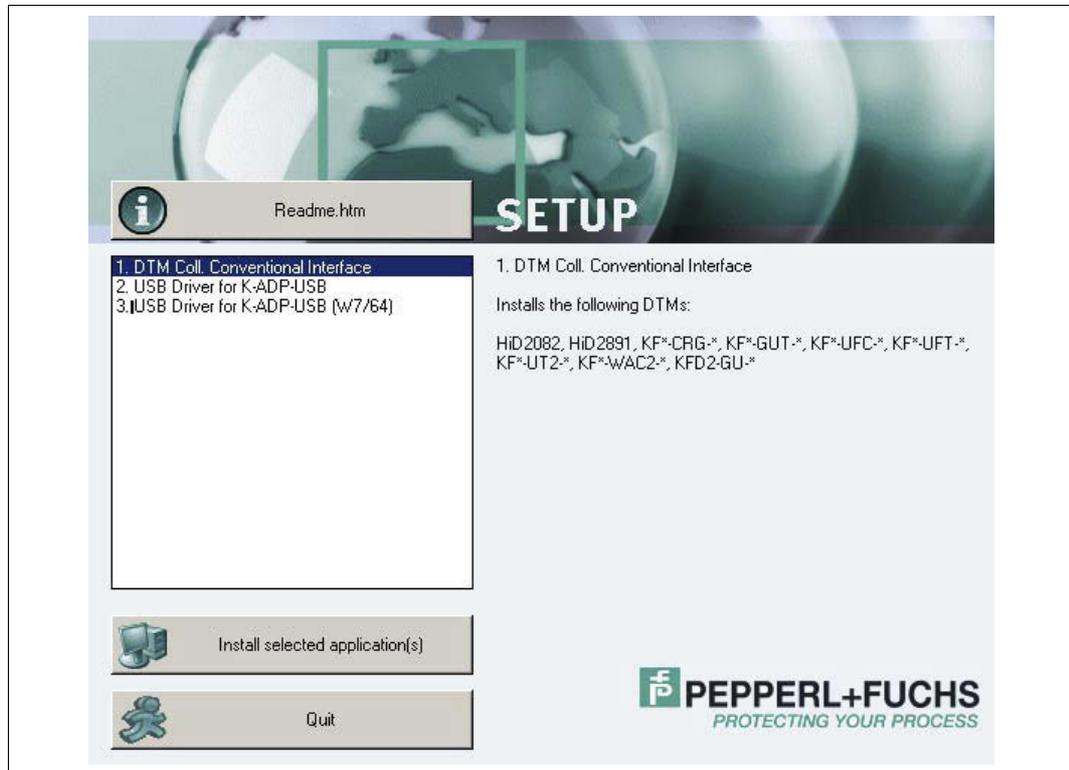


4.3.1 DTM des appareils



Installation des DTM des appareils

1. Sélectionnez **DTM Coll. Conventional Interface** (Interface conventionnelle de collection de DTM) et confirmez votre sélection en cliquant sur **Install selected application(s)** (Installer les applications sélectionnées).

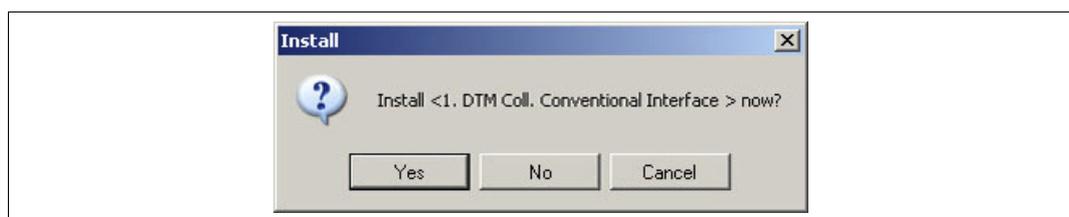


> La fenêtre de sélection de la langue s'affiche.



2. Sélectionnez la langue d'installation dans la liste déroulante et confirmez votre sélection en cliquant sur **OK**.

> La fenêtre d'installation s'affiche.



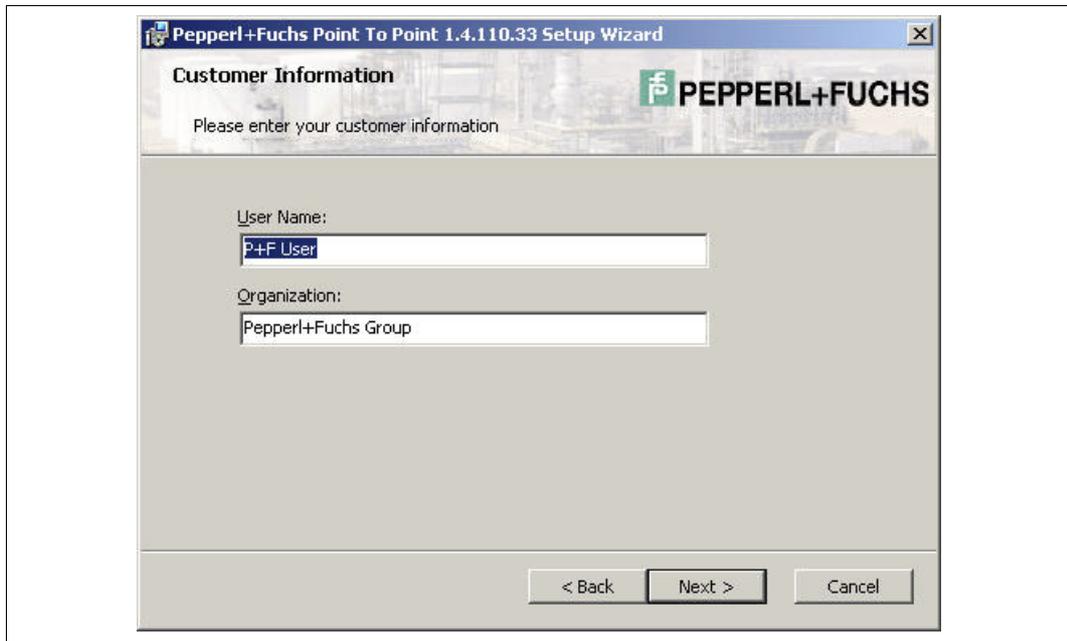
3. Cliquez sur **Oui** pour lancer l'installation.
> L'assistant d'installation s'affiche.



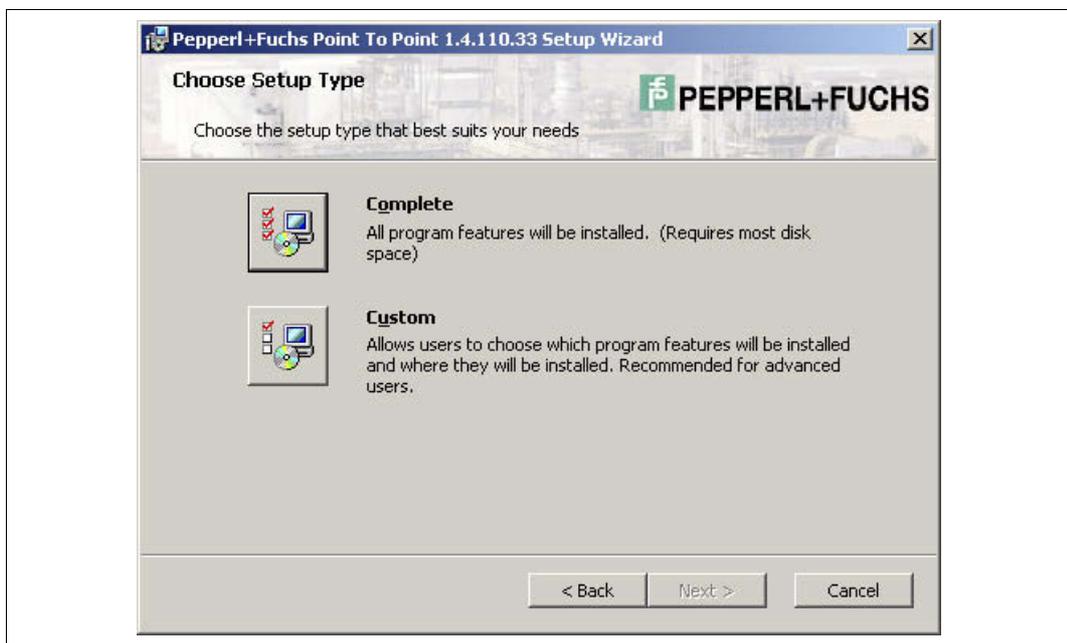
4. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
> La fenêtre contenant les termes du contrat de licence s'affiche.



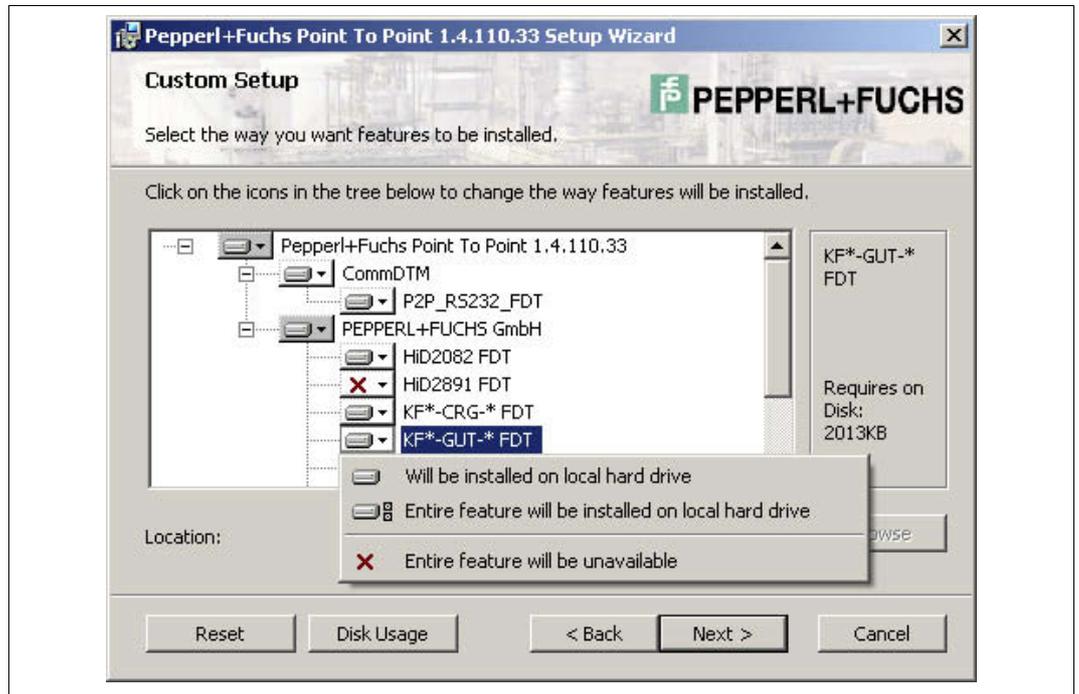
5. Acceptez le contrat de licence utilisateur final et confirmez en cliquant sur **Suivant**.
> La fenêtre d'informations client s'affiche.



6. Remplissez les champs **Nom d'utilisateur** et **Organisation**.
7. Confirmez en cliquant sur **Suivant**.
> La fenêtre de sélection du type d'installation s'affiche.



8. Sélectionnez le type d'installation requis.
L'option **Complète** installe tous les DTM disponibles dans le pack.
L'option **Personnalisée** permet de sélectionner les DTM individuellement.



9. Confirmez votre sélection en cliquant sur **Suivant**.
10. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre d'installation terminée s'affiche.



11. Confirmez la fin de l'installation en cliquant sur **Terminer**.
 - > Les DTM des appareils sont installés.

4.3.2 DTM de communication

Deux DTM de communication sont disponibles en fonction du système d'exploitation Windows :

- Systèmes d'exploitation Microsoft® Windows XP, Windows Vista et Windows 7/32 bits :
Pilote USB pour K-ADP-USB
- Système d'exploitation Microsoft® Windows 7/64 bits :
Pilote USB pour K-ADP-USB (W7/64)



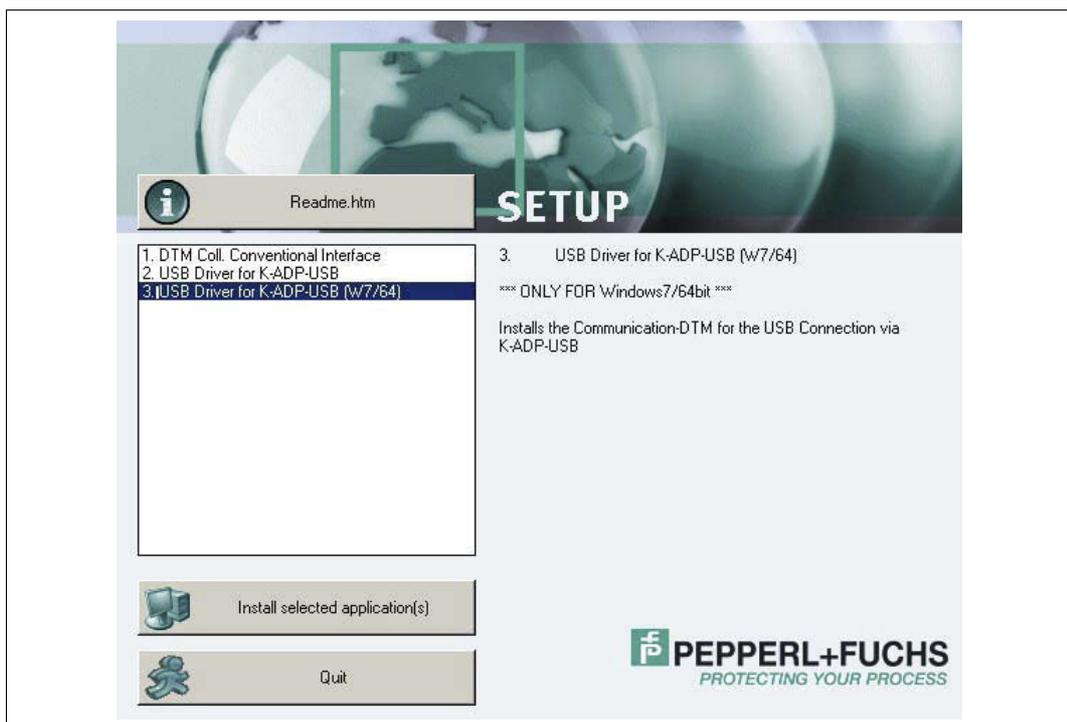
Installation des DTM de communication

1. Sélectionnez le DTM de communication adapté à votre système d'exploitation.
2. Sélectionnez **USB Driver for K-ADP-USB** (Pilote USB pour K-ADP-USB) et confirmez votre sélection en cliquant sur **Install selected application(s)** (Installer les applications sélectionnées).



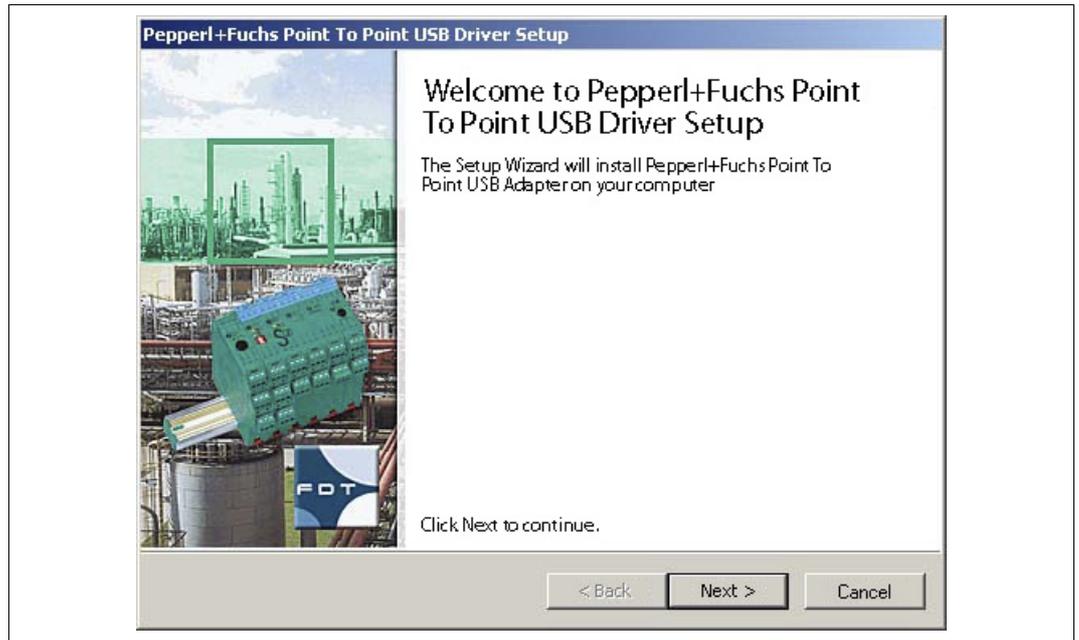
ou

Sélectionnez **USB Driver for K-ADP-USB (W7/64)** (Pilote USB pour K-ADP-USB (W7/64)) et confirmez votre sélection en cliquant sur **Install selected application(s)** (Installer les applications sélectionnées).

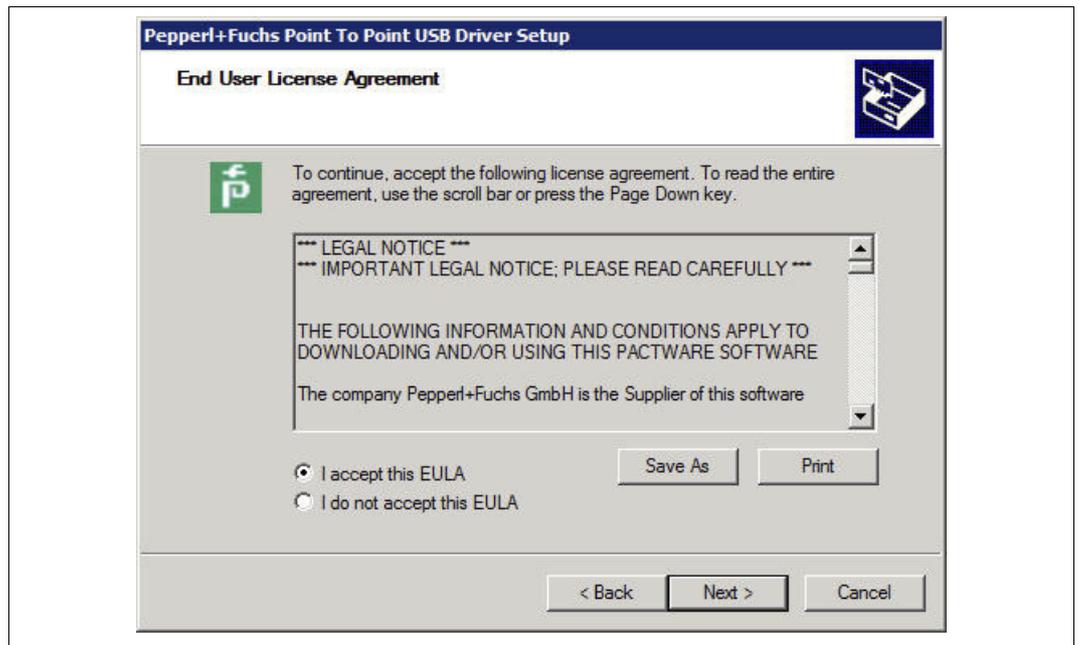


2013-01

> L'assistant d'installation s'affiche.



3. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre contenant les termes du contrat de licence s'affiche.



4. Acceptez le contrat de licence utilisateur final et confirmez en cliquant sur **Suivant**.

5. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre d'installation terminée s'affiche.



6. Confirmez la fin de l'installation en cliquant sur **Terminer**.
 - > Le DTM de communication est installé.

4.4 Connexion de l'appareil à l'ordinateur

Avant de connecter l'appareil à l'ordinateur, tenez compte des informations suivantes :



Remarque !

Auparavant, les prises de programmation de l'appareil et les fiches de l'adaptateur K-ADP1 mesuraient 3,55 mm x 18,3 mm. Le câble d'adaptation supplémentaire n'était pas fourni pour l'adaptateur.

- Utilisez cet adaptateur pour les appareils dotés de prises de programmation de 3,55 mm x 18,3 mm.
- Si vous utilisez cet adaptateur pour les appareils dotés de prises de programmation de 3,5 mm x 14 mm, la fiche dépasse d'environ 3 mm. Cela n'altère pas son fonctionnement.

Les appareils plus récents et les adaptateurs K-ADP1 et K-ADP-USB sont dotés de prises de programmation et de fiches de 3,5 mm x 14 mm. Les adaptateurs contiennent un câble d'adaptation doté d'une fiche de 3,55 mm x 18,3 mm.

- Utilisez ces adaptateurs pour les appareils dotés de prises de programmation de 3,5 mm x 14 mm.
- Si vous utilisez ces adaptateurs avec des appareils dotés de prises de programmation de 3,55 mm x 18,3 mm, utilisez le câble d'adaptation supplémentaire.

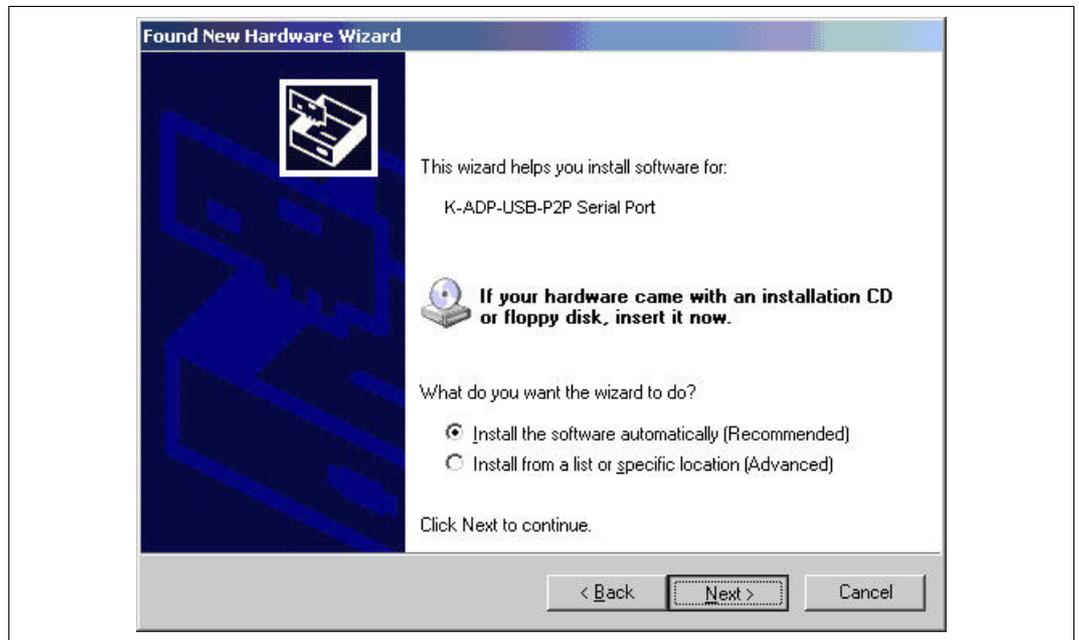
➤ Connexion de l'appareil à l'ordinateur via l'interface série à 9 broches

1. Montez l'appareil comme indiqué dans la description du système.
2. Connectez l'appareil à l'alimentation comme indiqué dans la description du système.
3. Connectez l'appareil à l'ordinateur via l'adaptateur avec l'interface série K-ADP1.
 - Connexion sur l'appareil : prise de programmation avant
 - Connexion sur l'ordinateur : interface série à 9 broches

➤ Connexion de l'appareil à l'ordinateur via l'interface USB

1. Montez l'appareil comme indiqué dans la description du système.
2. Connectez l'appareil à l'alimentation comme indiqué dans la description du système.
3. Connectez l'appareil à l'ordinateur via l'adaptateur avec l'interface USB K-ADP-USB.
 - Connexion sur l'appareil : prise de programmation avant
 - Connexion sur l'ordinateur : interface USB

> L'assistant matériel s'affiche. Lisez la remarque.



4. Suivez les instructions et confirmez chaque étape d'installation.
 - > La fenêtre d'installation terminée s'affiche.
5. Confirmez la fin de l'installation en cliquant sur **Terminer**.
 - > Le pilote d'interface est installé.



Remarque !

L'assistant matériel s'affiche uniquement à la première installation et lors des mises à jour.

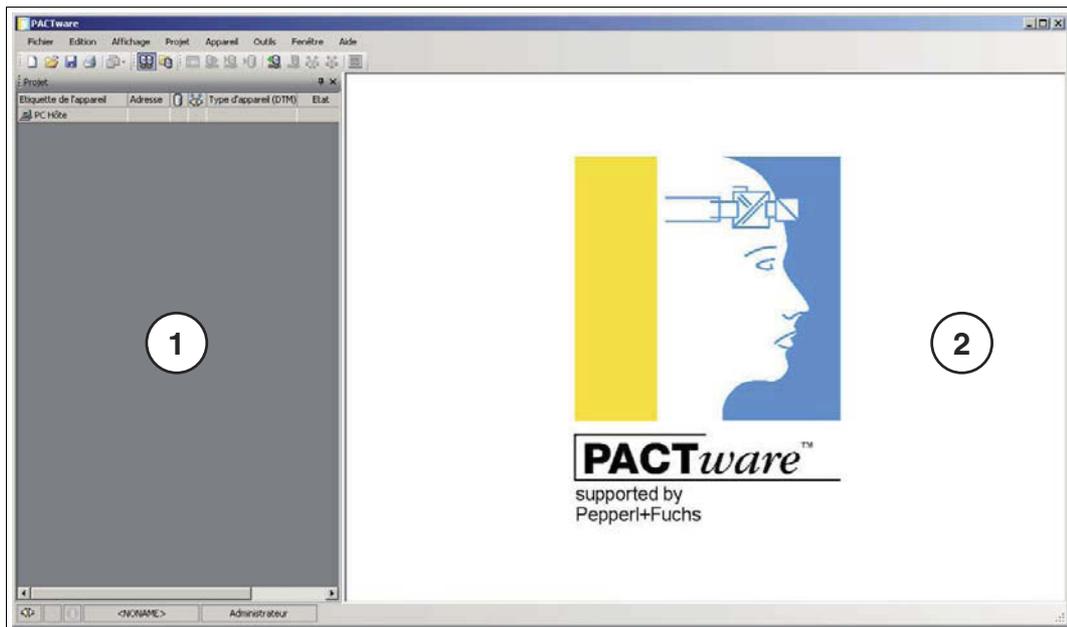
5 Configuration

5.1 Mise à jour du catalogue des appareils

► Démarrage du programme

Double-cliquez sur l'icône  pour démarrer PACTware™.

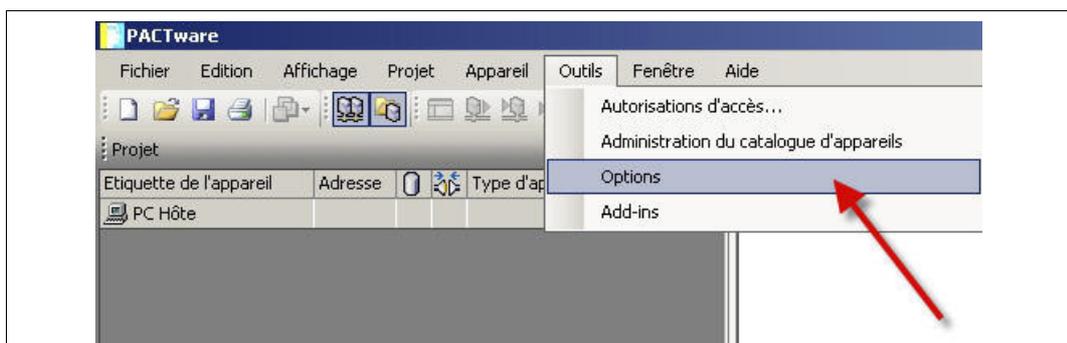
> La fenêtre principale de PACTware™ s'affiche.



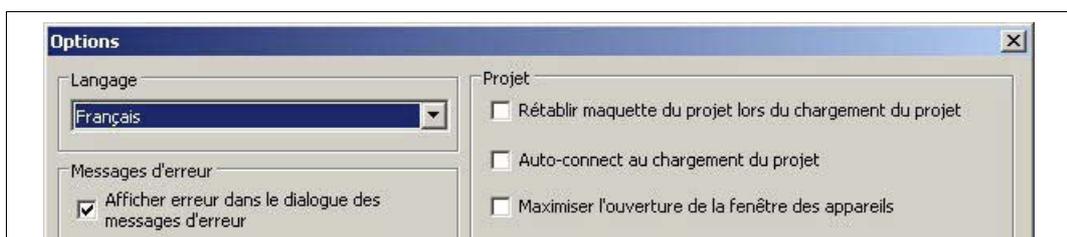
- 1 Project range
- 2 Operating range

► Modification de la langue

1. Pour modifier la langue, cliquez sur le menu **Outils > Options**.

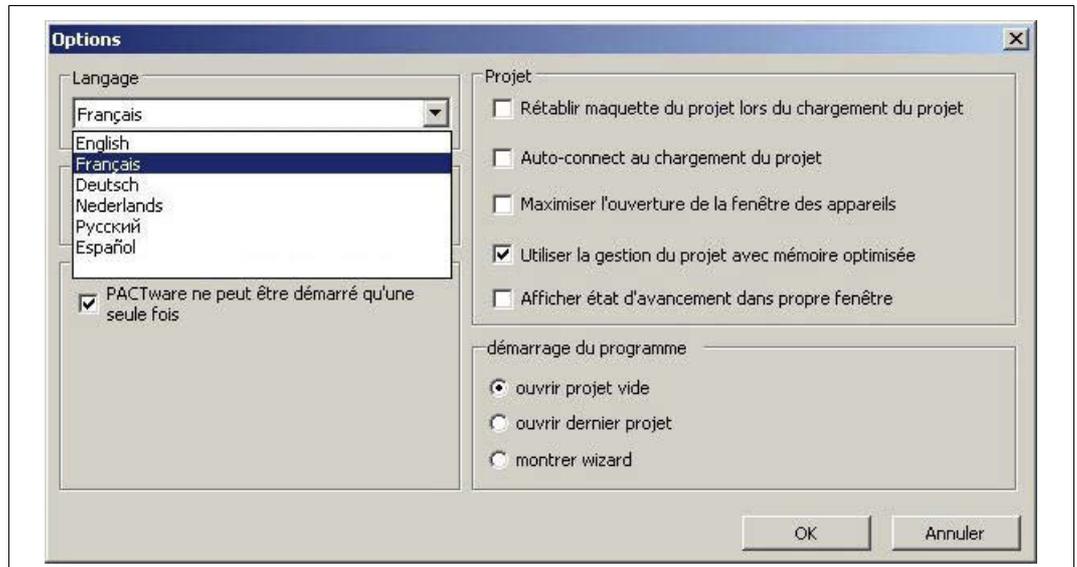


> La fenêtre Options s'affiche.



2013-01

2. Cliquez sur la liste déroulante Langage.
3. Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste déroulante.

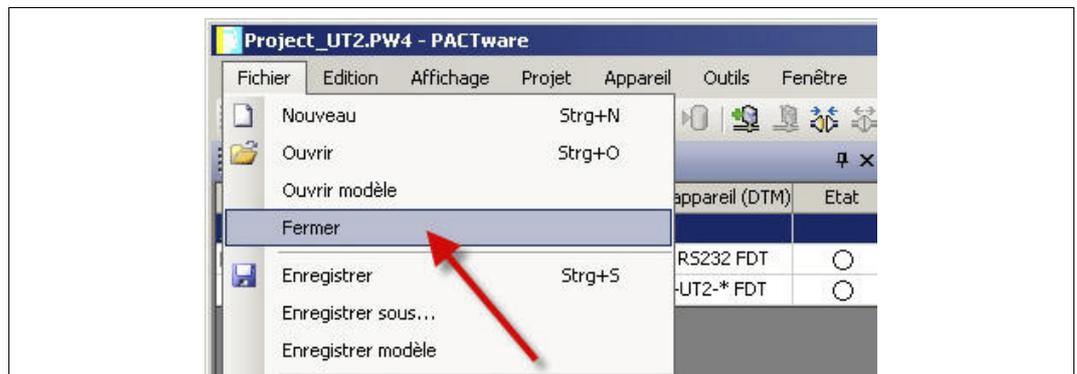


4. Confirmez votre sélection en cliquant sur **OK**.

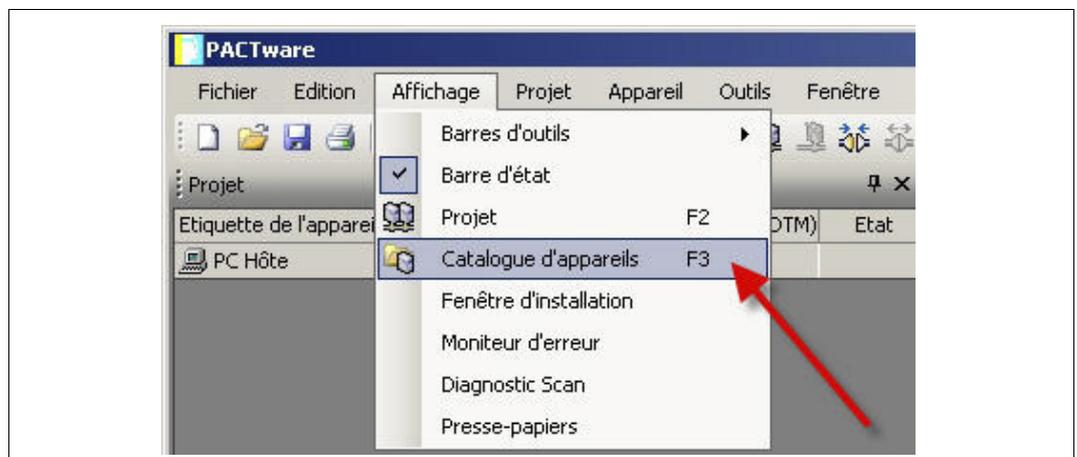


Mise à jour du catalogue des appareils

1. Fermez tous les projets en cliquant sur le menu **Fichier > Fermer**.



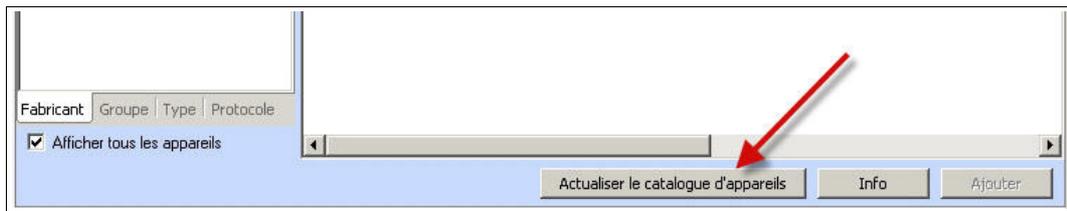
2. Ouvrez le catalogue d'appareils en cliquant sur le menu **Affichage > Catalogue d'appareils**.



> Le catalogue des appareils s'affiche.



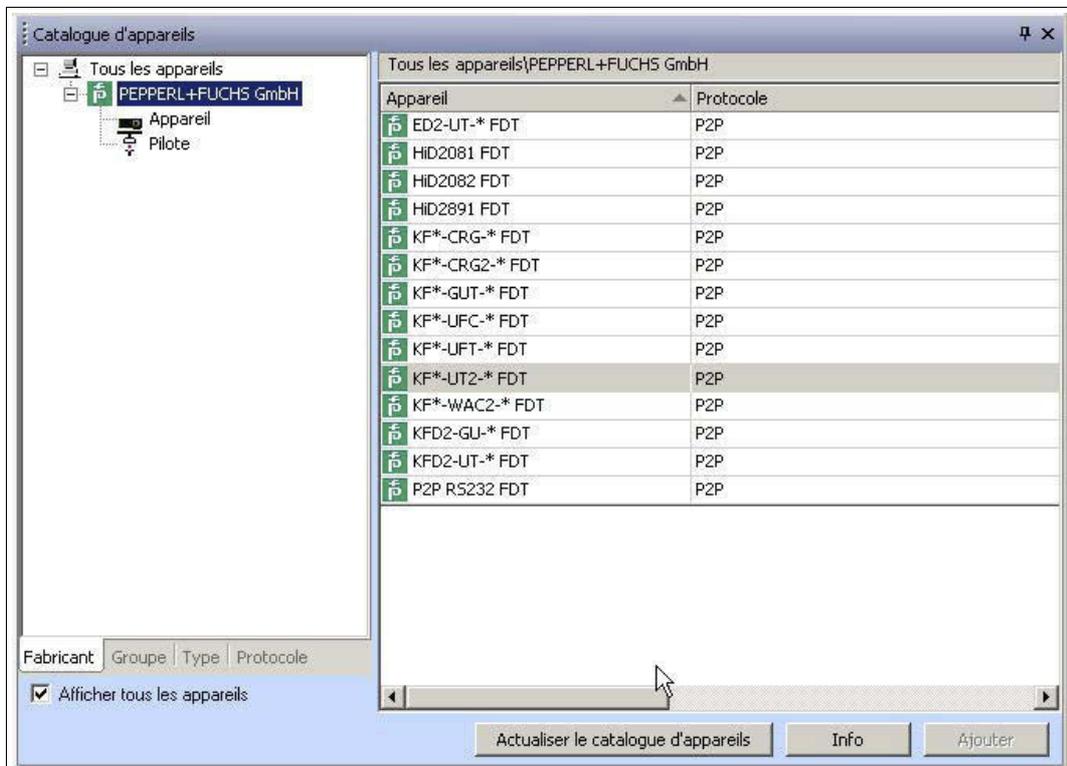
3. Cliquez sur le bouton **Actualiser le catalogue d'appareils** pour mettre à jour le catalogue des appareils.



> Une fenêtre de confirmation s'affiche.



4. Cliquez sur **Yes (Oui)** pour confirmer.
> Le catalogue des appareils mis à jour s'affiche.

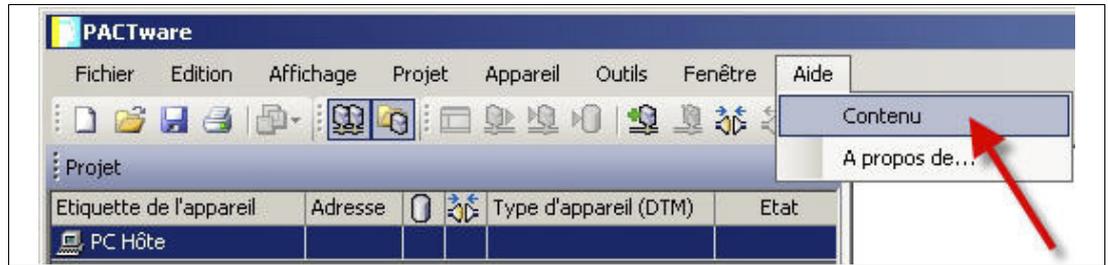


2013-01



Remarque !

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de PACTware™, Consultez l'aide en ligne.

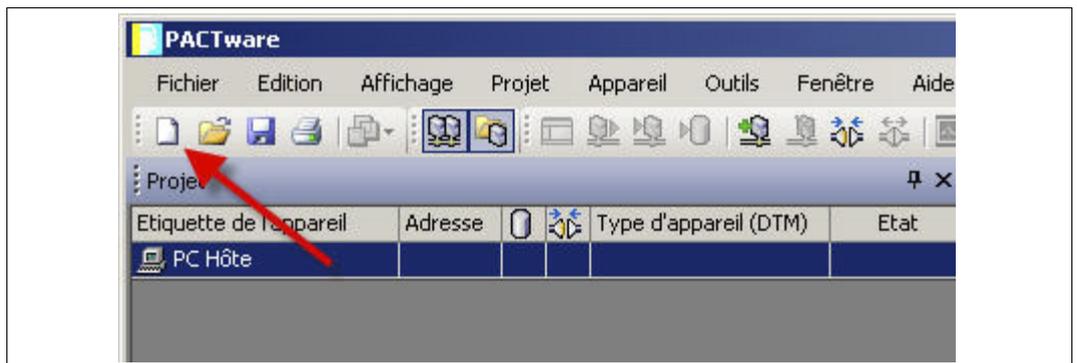


5.2 Démarrage et enregistrement d'un projet



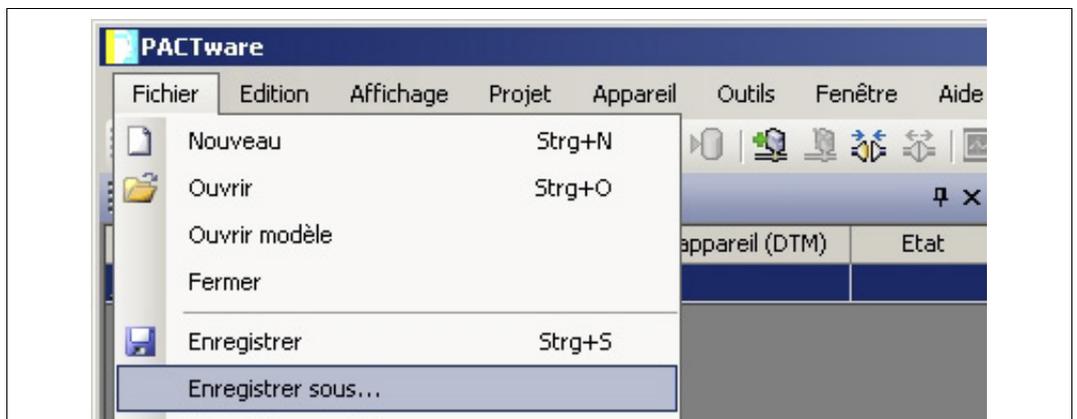
Démarrage d'un projet

1. Double-cliquez sur l'icône  pour démarrer PACTware™.
> La fenêtre principale PACTware™ s'affiche.
2. Cliquez sur **Créer nouveau projet** pour démarrer un nouveau projet.

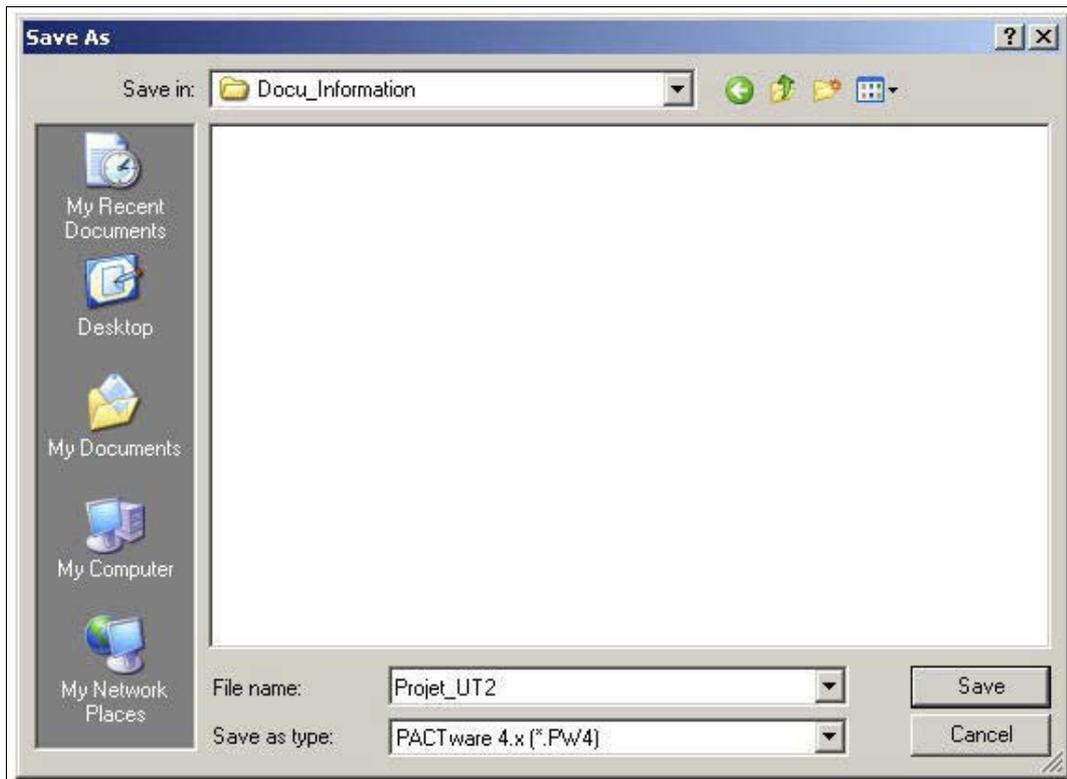


Enregistrement d'un projet

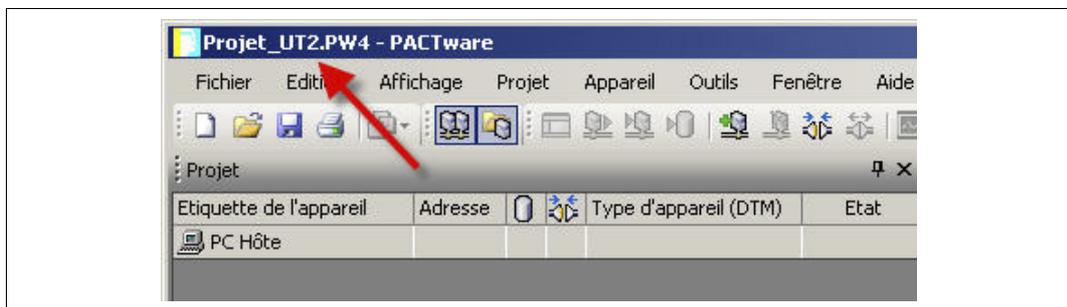
1. Enregistrez le projet en cliquant sur le menu **Fichier > Enregistrer sous**.



2. Saisissez un nom de projet et confirmez en cliquant sur **Enregistrer**.

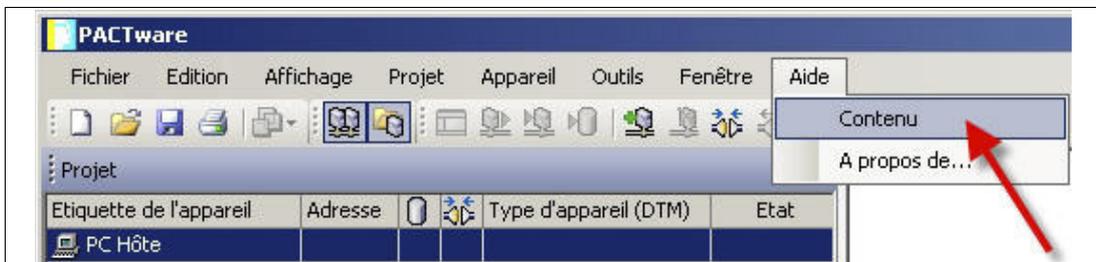


> Le nom du projet s'affiche.



Remarque !

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de PACTware™, Consultez l'aide en ligne.



5.3 Configuration du DTM de communication

L'appareil est connecté à l'ordinateur via l'interface série à 9 broches ou l'interface USB.



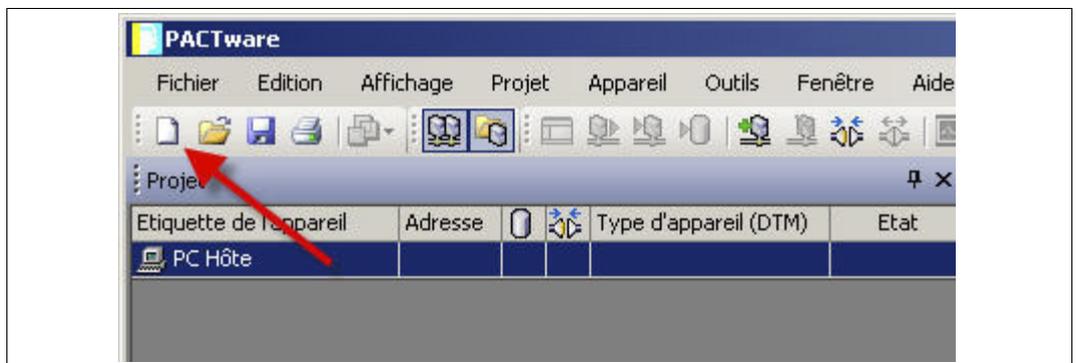
Remarque !

Le DTM de communication P2P RS232 FDT est requis pour les deux types de connexion : via l'interface série à 9 broches et via l'interface USB. Vous ne pouvez pas configurer les DTM des appareils tant que vous n'avez pas configuré le DTM de communication.



Démarrage d'un projet

1. Double-cliquez sur l'icône  pour démarrer PACTware™.
 - > La fenêtre principale PACTware™ s'affiche.
2. Cliquez sur **Créer nouveau projet** pour démarrer un nouveau projet.

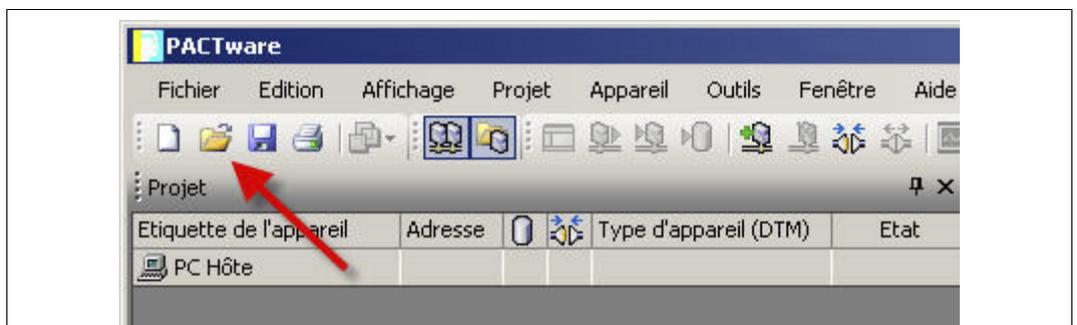


ou



Ouverture d'un projet

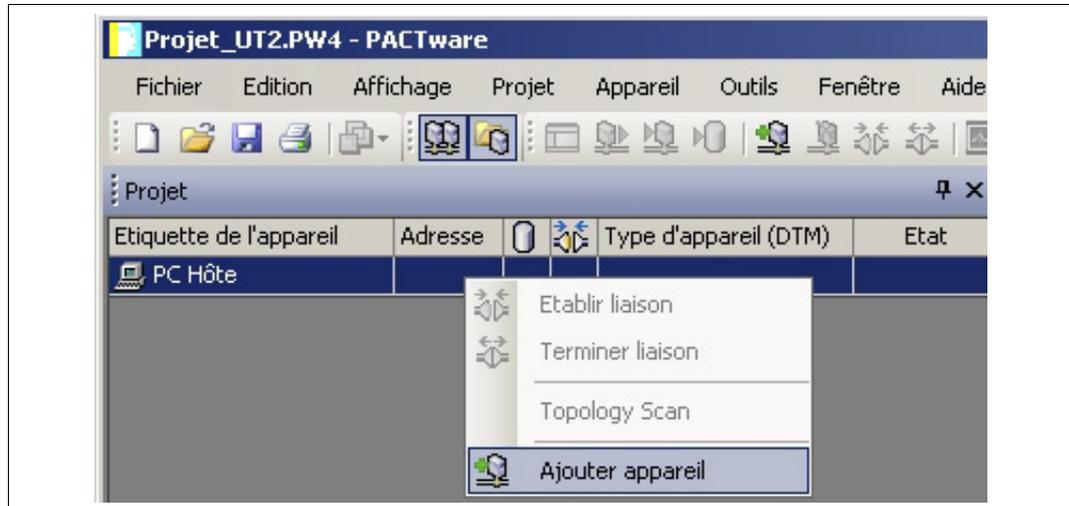
1. Double-cliquez sur l'icône  pour démarrer PACTware™.
 - > La fenêtre principale PACTware™ s'affiche.
2. Cliquez sur **Ouvrir projet** pour ouvrir un projet existant.



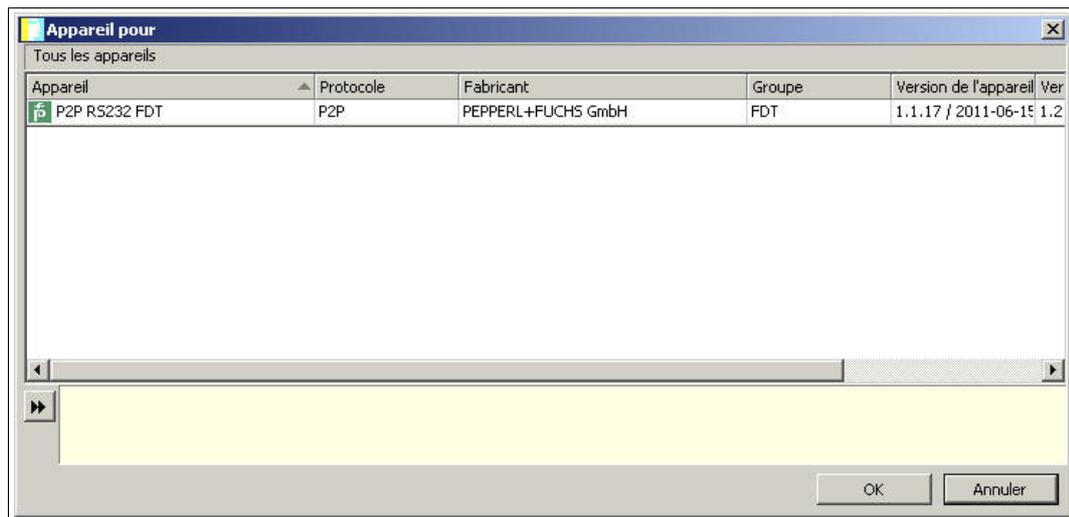


Ajout d'un DTM de communication au projet

1. Dans la fenêtre **Projet**, sélectionnez **PC Hôte**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
2. Sélectionnez **Ajouter appareil**.

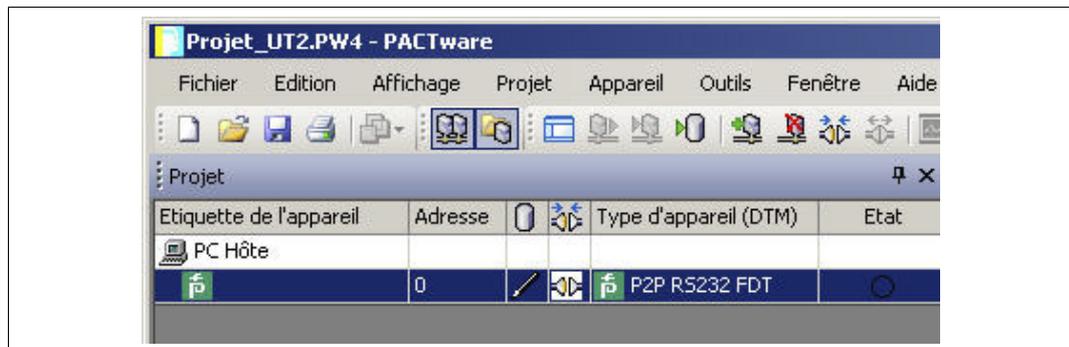


> La liste des DTM de communication s'affiche.



3. Sélectionnez le DTM de communication **P2P RS232 FDT** et confirmez votre sélection en cliquant sur **OK**. Le DTM de communication **P2P RS232 FDT** est requis pour les deux types de connexion : via l'interface série à 9 broches et via l'interface USB.

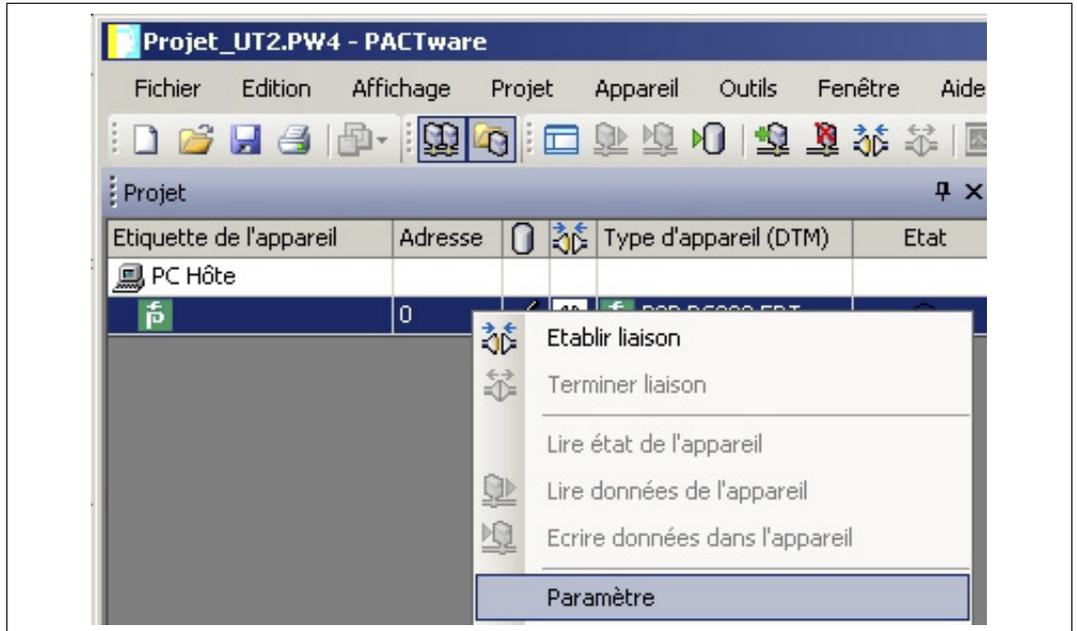
> Le DTM de communication est inclus dans l'arborescence du projet.



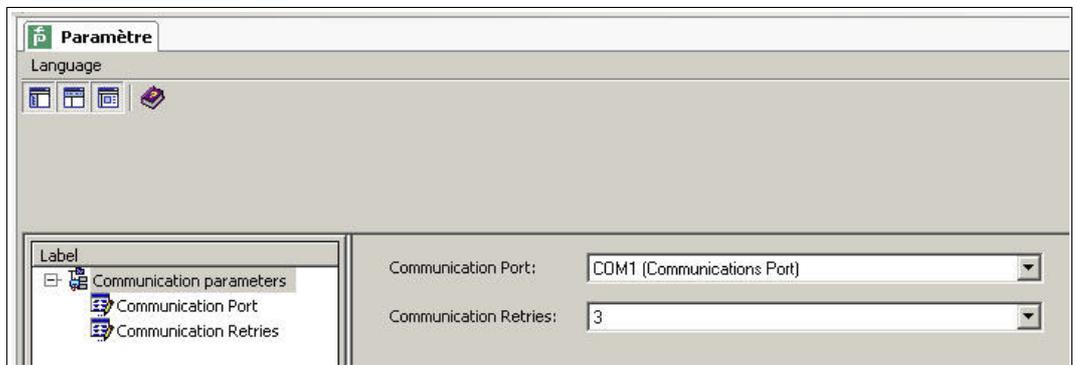


Configuration du DTM de communication

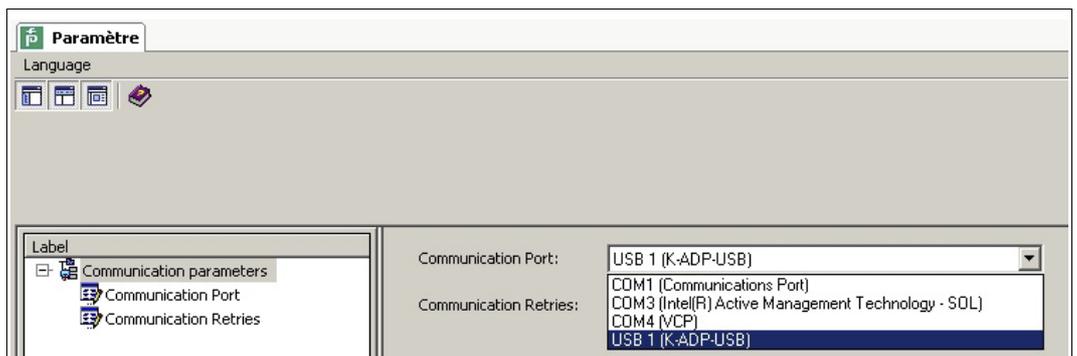
1. Si nécessaire, déconnectez l'ordinateur du DTM de communication. Reportez-vous à la section « Déconnexion du DTM de communication de l'ordinateur » dans ce chapitre.
2. Dans la fenêtre **Projet**, sélectionnez **P2P RS232 FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
3. Sélectionnez **Paramètre**.



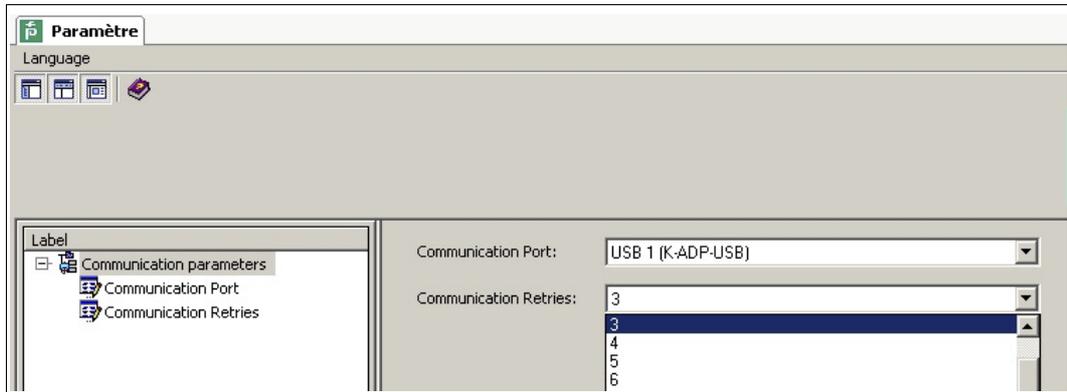
> La fenêtre Paramètre s'affiche.



4. Dans la liste déroulante **Communication Port** (Port de communication), sélectionnez le paramètre souhaité. Vous pouvez sélectionner le port de communication USB 1 (K-ADP-USB) uniquement si l'adaptateur K-ADP-USB a été connecté **avant** de commencer la configuration du DTM de communication. Voir chapitre 4.4.



- Dans la liste déroulante **Communication Retries** (Tentatives de communication), sélectionnez le paramètre souhaité.

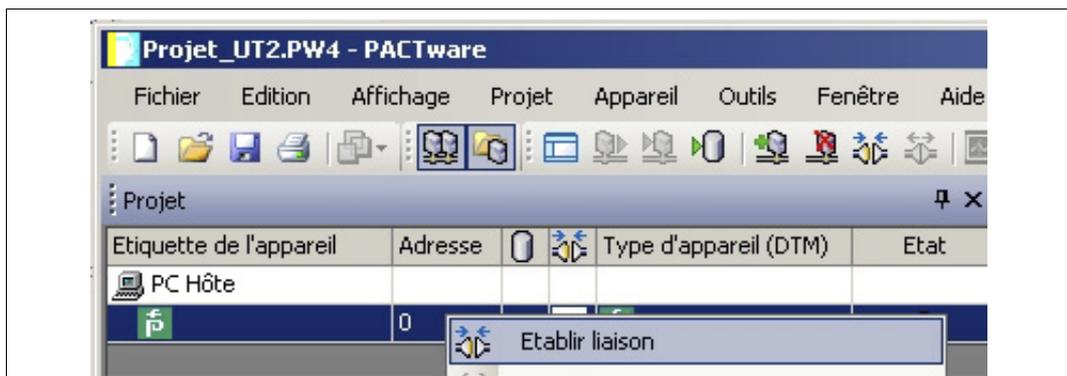


> Le DTM de communication est configuré.



Établissement de la connexion entre le DTM de communication et l'ordinateur

- Dans la fenêtre **Projet**, sélectionnez **P2P RS232 FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
- Sélectionnez **Établir liaison**.

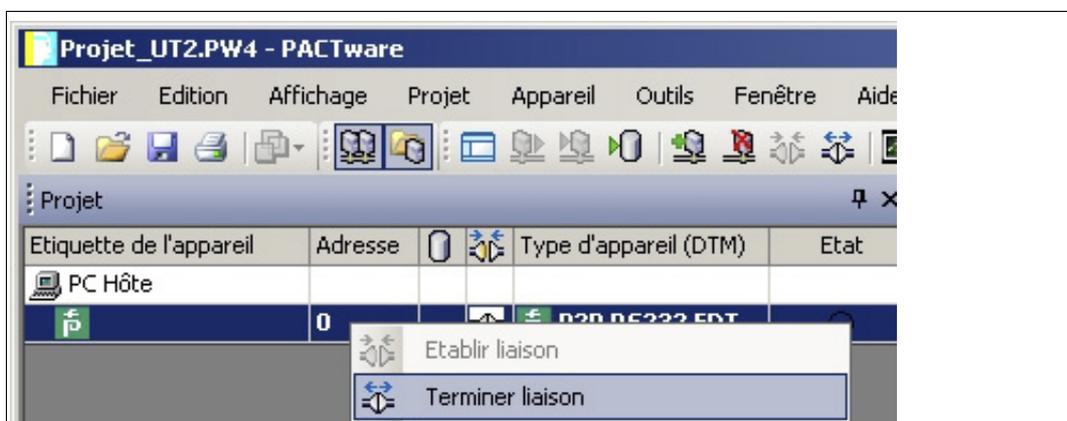


> La connexion est établie. L'état de la connexion s'affiche : 



Déconnexion du DTM de communication de l'ordinateur

- Dans la fenêtre **Projet**, sélectionnez **P2P RS232 FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
- Sélectionnez **Terminer liaison**.

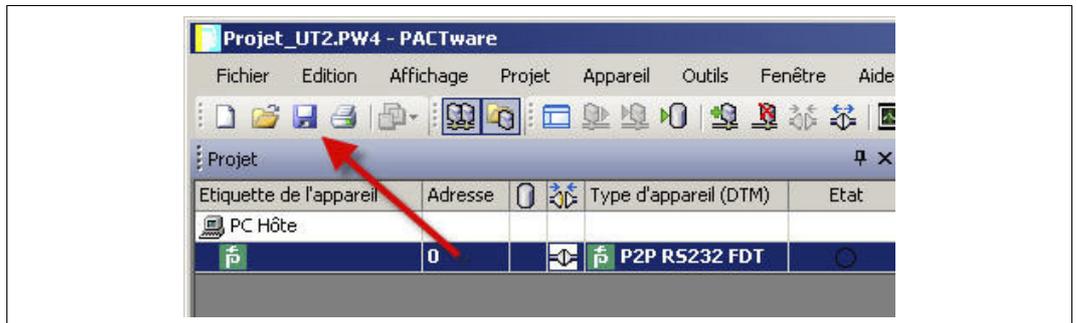


> La connexion est interrompue. L'état s'affiche : 



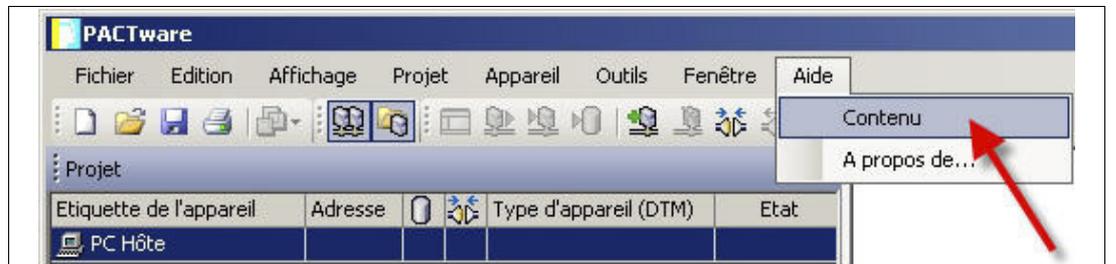
Enregistrement d'un projet

Cliquez sur **Enregistrer projet** pour enregistrer le projet.



Remarque !

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de PACTware™, Consultez l'aide en ligne.



5.4 Configuration du DTM d'un appareil

Il existe de nombreux DTM disponibles pour les différents appareils. Sélectionnez le DTM adapté à votre appareil dans la liste. Vous pourrez configurer l'appareil uniquement si vous avez sélectionné le bon DTM.

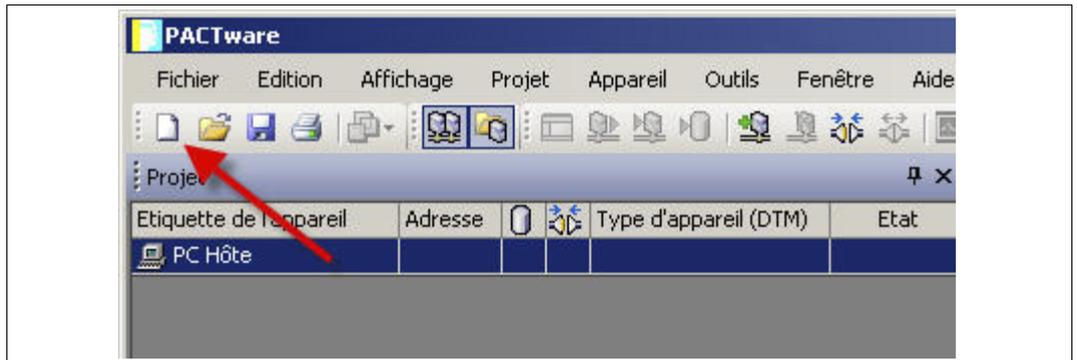
Appareil	DTM
ED2-UT-Ex2 ED2-UT-Ex2-2	ED2-UT-* FDT
HiD2081	HiD2081 FDT
HiD2082	HiD2082 FDT
HiD2891	HiD2891 FDT
KFD2-CRG-1.D KFD2-CRG-Ex1.D KFU8-CRG-1.D KFU8-CRG-Ex1 KFU8-CRG-Ex1.D	KF*-CRG-* FDT
KFD2-CRG2-1.D KFD2-CRG2-Ex1.D KFU8-CRG2-1.D KFU8-CRG2-Ex1.D	KF*-CRG2-* FDT
KFD2-GU-1 KFD2-GU-Ex1	KFD2-GU-* FDT
KFD2-GUT-1.D KFD2-GUT-Ex1.D KFU8-GUT-1.D KFU8-GUT-Ex1.D	KF*-GUT-* FDT
KFD2-UFC-1 KFD2-UFC-1.D KFD2-UFC-Ex1 KFD2-UFC-Ex1.D KFU8-UFC-1 KFU8-UFC-1.D KFU8-UFC-Ex1 KFU8-UFC-Ex1.D	KF*-UFC-* FDT
KFD2-UFT-2.D KFD2-UFT-Ex2 KFD2-UFT-Ex2.D KFU8-UFT-2.D KFU8-UFT-Ex2 KFU8-UFT-Ex2.D	KF*-UFT-* FDT
KFD2-UT-1 KFD2-UT-1-1 KFD2-UT-Ex1 KFD2-UT-Ex1-1	KFD2-UT-* FDT
KFD2-UT2-1 KFD2-UT2-1-1 KFD2-UT2-2 KFD2-UT2-2-1 KFD2-UT2-Ex1 KFD2-UT2-Ex1-1 KFD2-UT2-Ex2 KFD2-UT2-Ex2-1	KF*-UT2-* FDT
KFD2-WAC2-1.D KFD2-WAC2-Ex1.D	KF*-WAC2-* FDT

Tableau 5.1

La configuration illustrée est celle du convertisseur de température KFD2-UT2-Ex2 et est fournie à titre d'exemple.

► Démarrage d'un projet

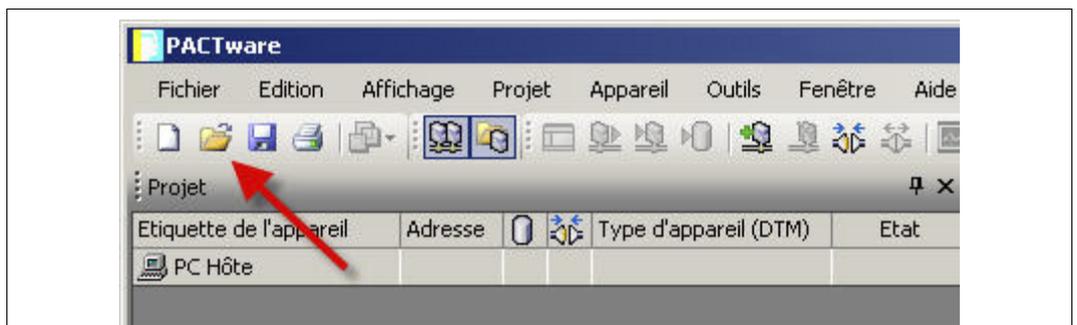
1. Double-cliquez sur l'icône  pour démarrer PACTware™.
> La fenêtre principale PACTware™ s'affiche.
2. Cliquez sur **Créer nouveau projet** pour démarrer un nouveau projet.



ou

► Ouverture d'un projet

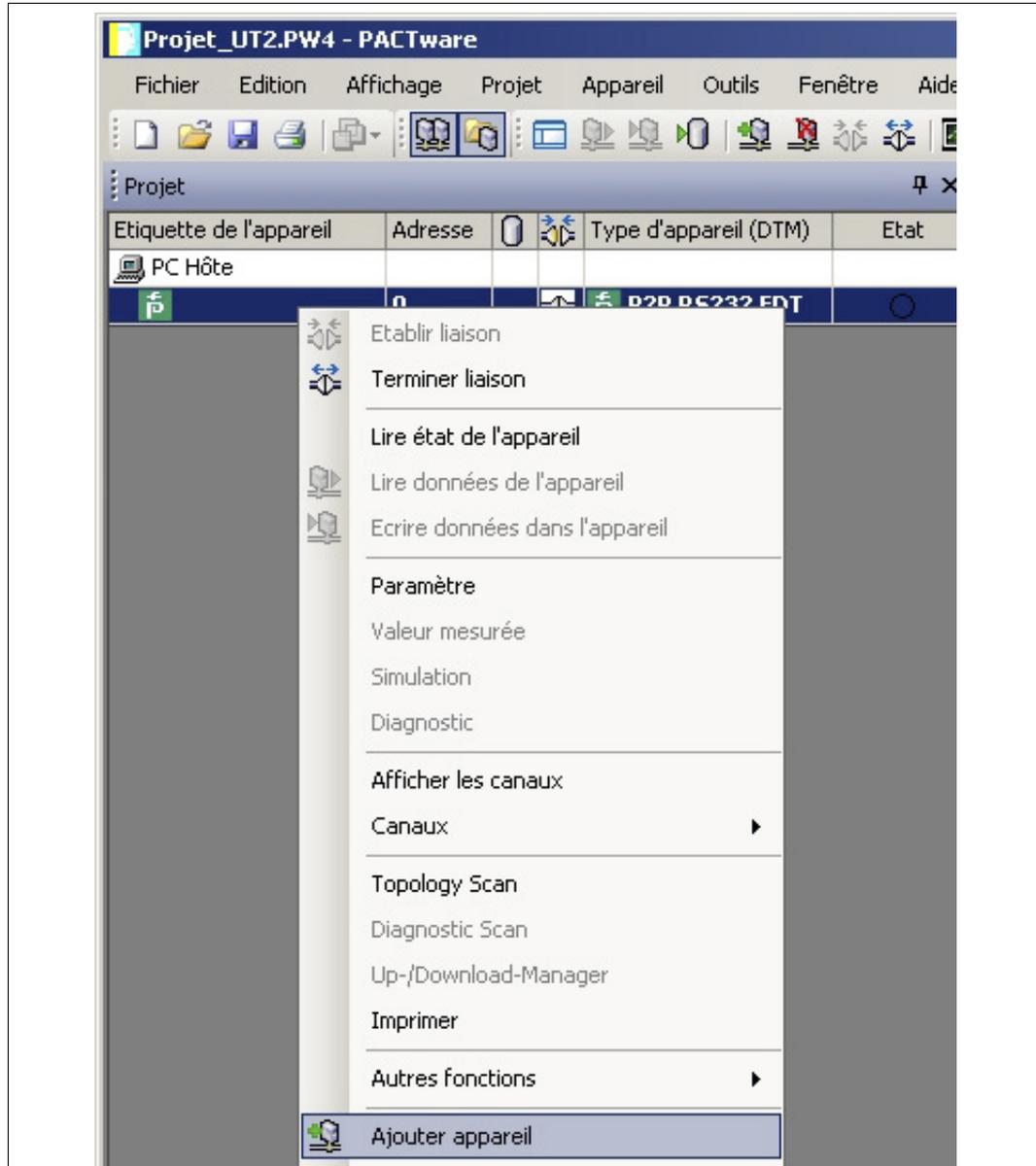
1. Double-cliquez sur l'icône  pour démarrer PACTware™.
> La fenêtre principale PACTware™ s'affiche.
2. Cliquez sur **Ouvrir projet** pour ouvrir un projet existant.



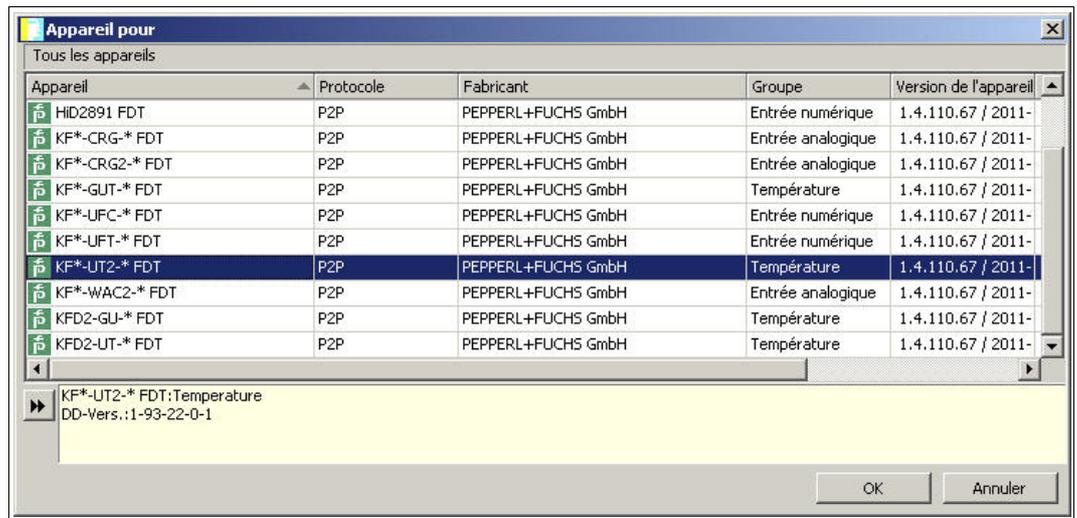


Ajout d'un appareil au projet

1. Ajoutez un DTM de communication à votre projet. Voir chapitre 5.3.
2. Dans la fenêtre Projet, sélectionnez **P2P RSD232 FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
3. Sélectionnez **Ajouter appareil**.

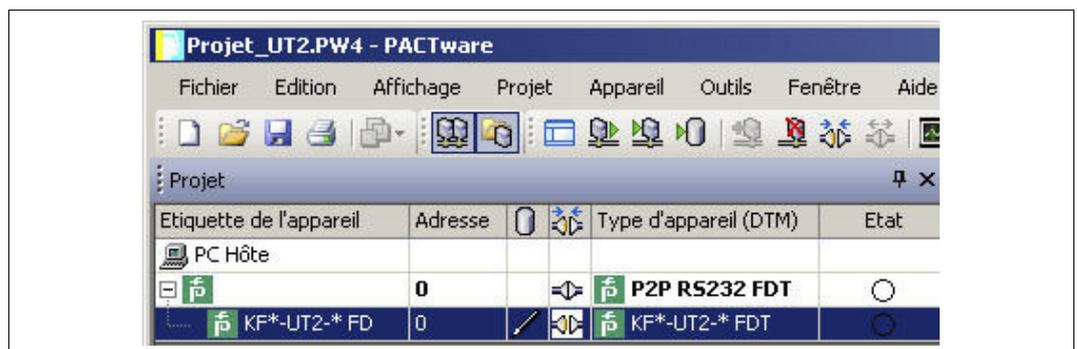


> La liste des DTM des appareils s'affiche.



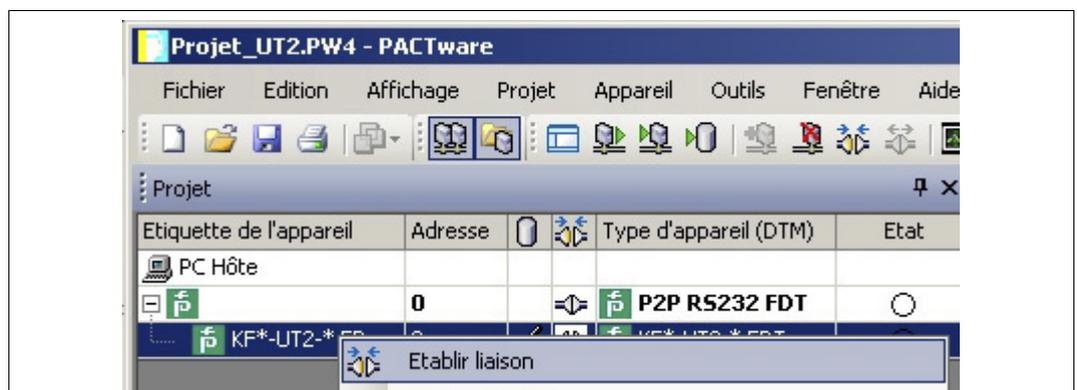
4. Sélectionnez le DTM requis et confirmez votre sélection en cliquant sur **OK**. Exemple : KF*-UT2-*FDT.

> Le DTM est inclus dans l'arborescence du projet.



Établissement de la connexion entre l'appareil et l'ordinateur

1. Dans la fenêtre Projet, sélectionnez **KF*-UT2-*FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
2. Sélectionnez **Établir liaison**.

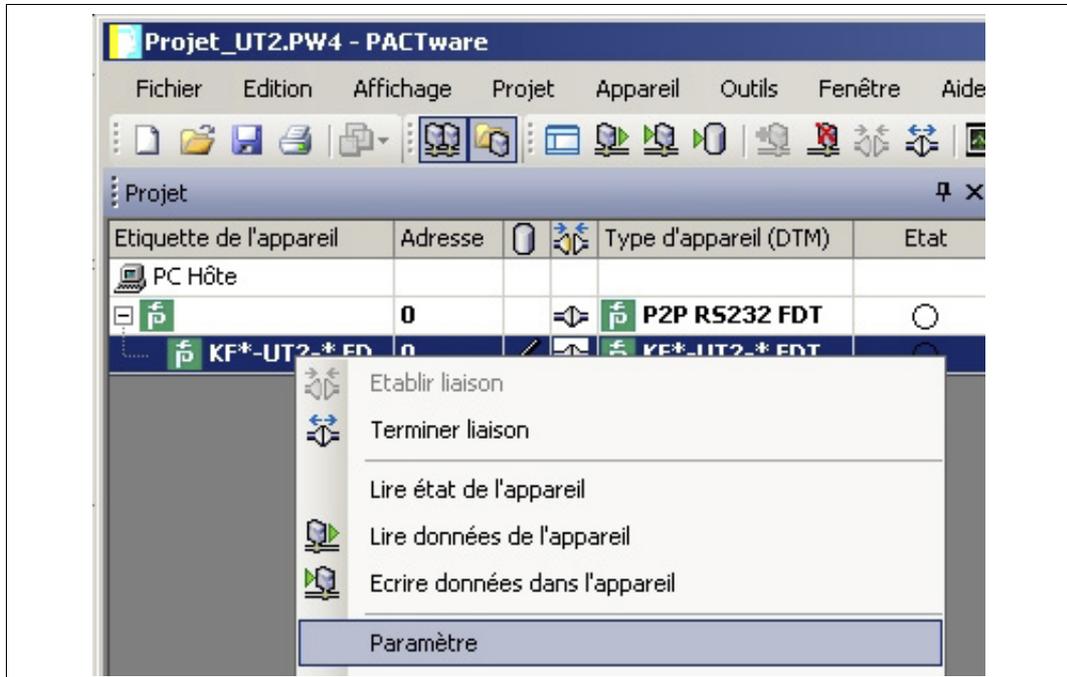


> La connexion est établie. L'état de la connexion s'affiche :

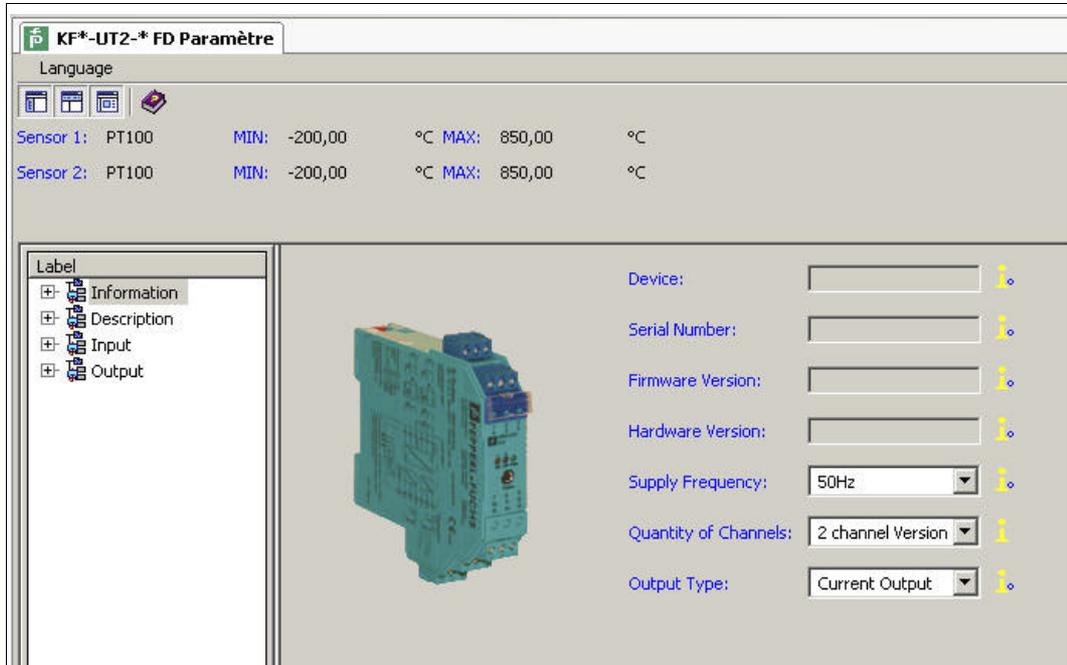


Configuration de l'appareil

1. Dans la fenêtre Projet, sélectionnez **KF*-UT2-*FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
2. Sélectionnez **Paramètre**.

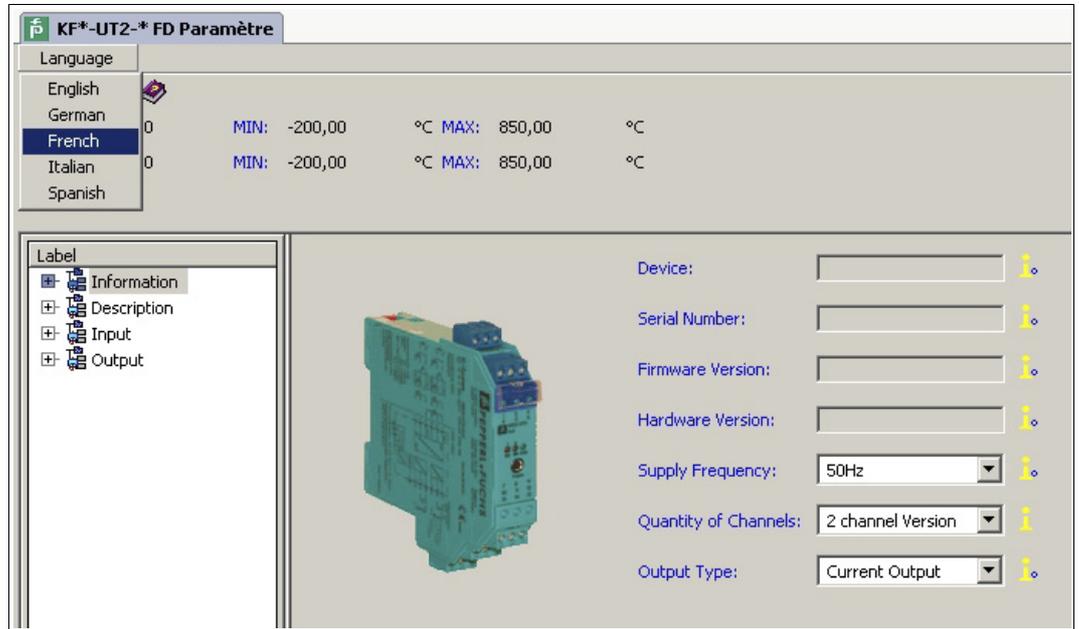


> La fenêtre Paramètre s'affiche.



Modification de la langue de la fenêtre Paramètre

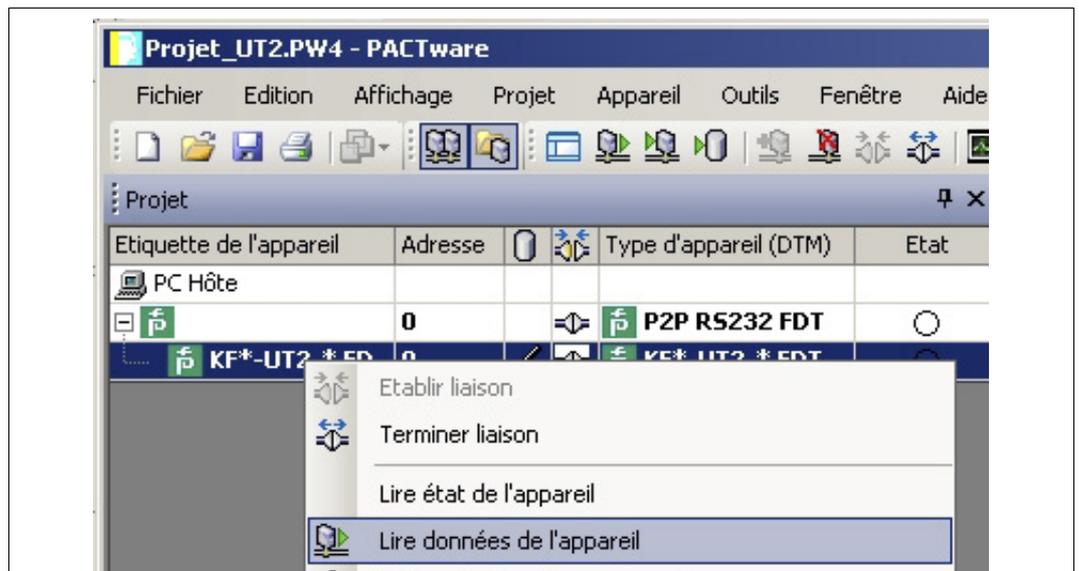
1. Pour modifier la langue, cliquez sur le menu **Language** (Langue) dans la fenêtre Paramètre.
2. Sélectionnez la langue souhaitée dans la liste déroulante.



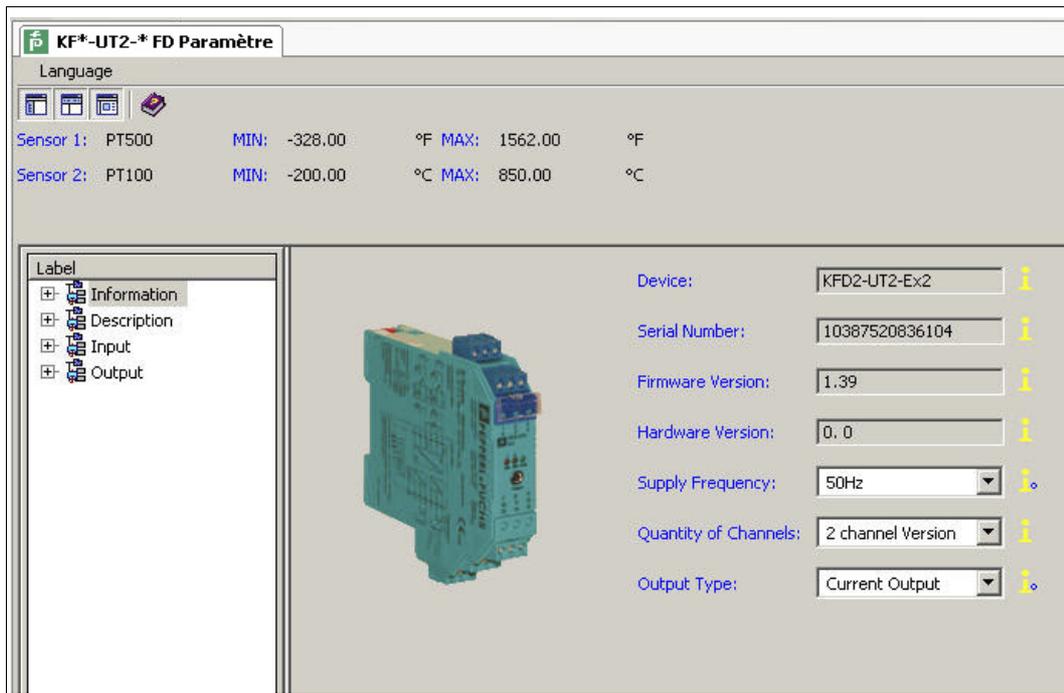
> La langue de la fenêtre Paramètre est modifiée.

Téléchargement des données de l'appareil

1. Dans la fenêtre Projet, sélectionnez **KF*-UT2-*FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
2. Pour transférer les données de l'appareil vers l'ordinateur, sélectionnez **Lire données de l'appareil**.



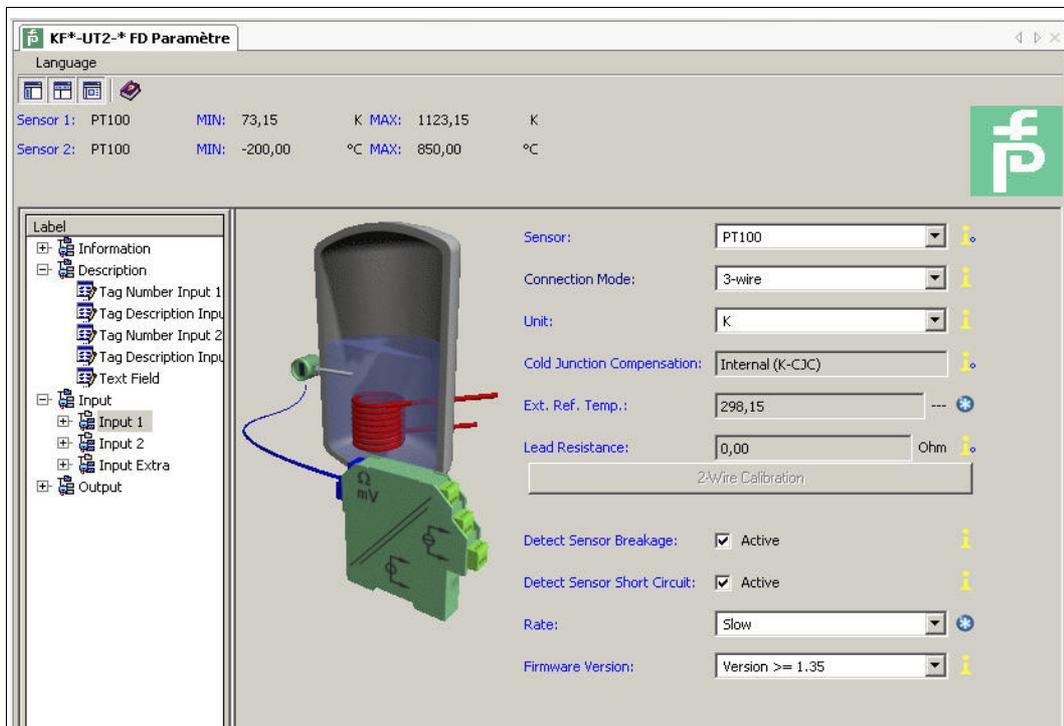
> Les données de l'appareil s'affichent.



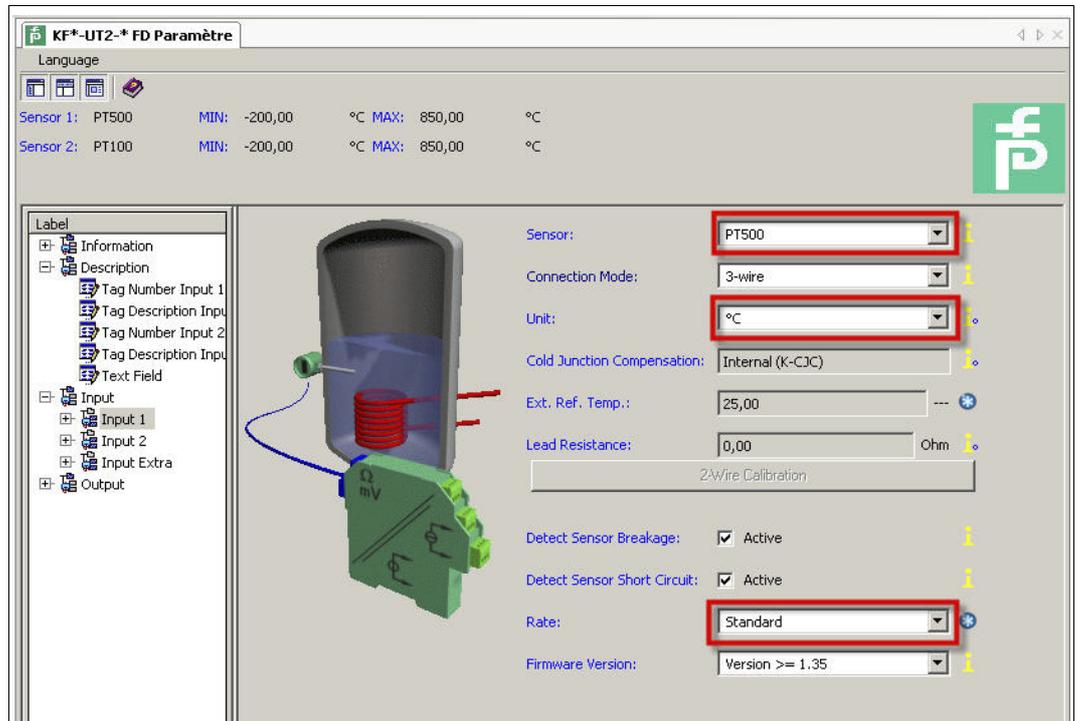
Modification des données de l'appareil

1. Dans l'arborescence du projet, sélectionnez l'entrée que vous souhaitez modifier.
Exemple : Input 1 (Entrée 1).

> Les données de l'appareil pour l'entrée Input 1 s'affichent.



- Modifiez les données de l'appareil. Pour plus d'informations sur la modification des données de l'appareil, consultez le **Manuel du convertisseur de température KFD2-UT2-(Ex)*(-1)**.

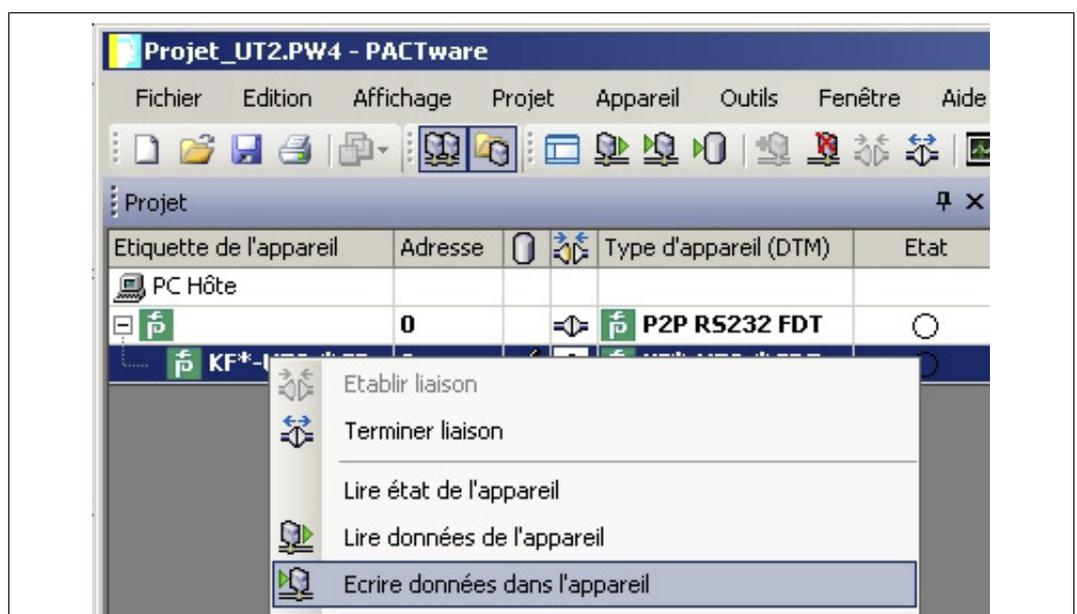


- Sélectionnez le paramètre souhaité dans la liste déroulante.
- Confirmez votre sélection en cliquant sur **Return** (Retour).



Stockage des données sur l'appareil

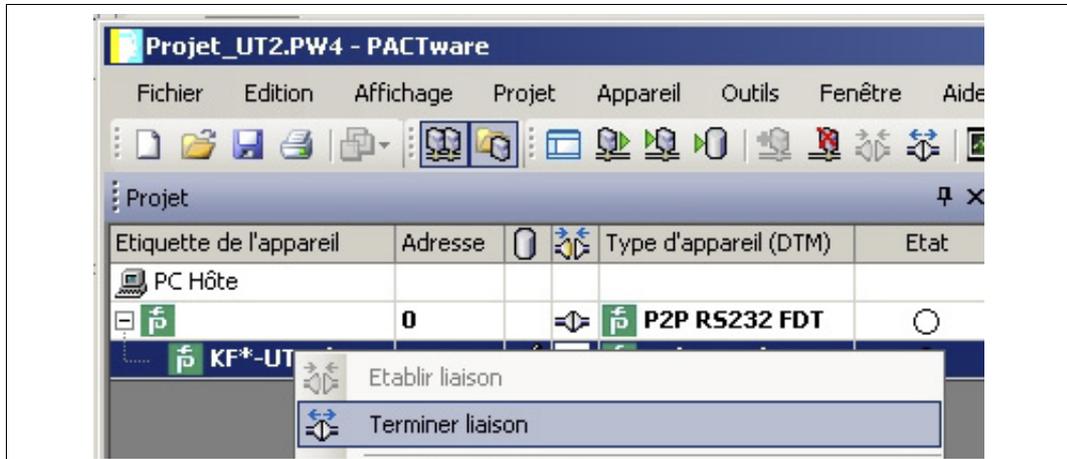
- Dans la fenêtre Projet, sélectionnez **KF*-UT2-*FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
- Pour transférer les données de l'ordinateur vers l'appareil, sélectionnez **Écrire données dans l'appareil**.



> L'appareil est configuré.

➤ Déconnexion des appareils des ordinateurs

1. Dans la fenêtre Projet, sélectionnez **KF*-UT2*-FDT**, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu contextuel.
2. Sélectionnez **Terminer liaison**.

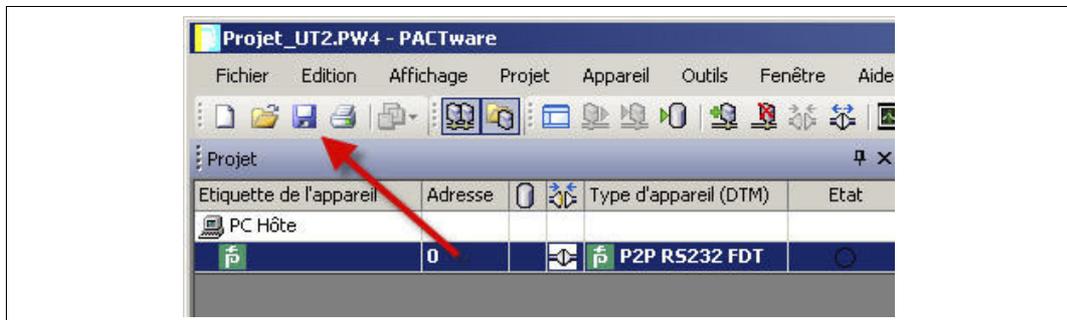


> La connexion est interrompue. L'état s'affiche : 

3. Déconnectez l'appareil de l'ordinateur en débranchant le câble d'adaptation de l'appareil ou de l'ordinateur.

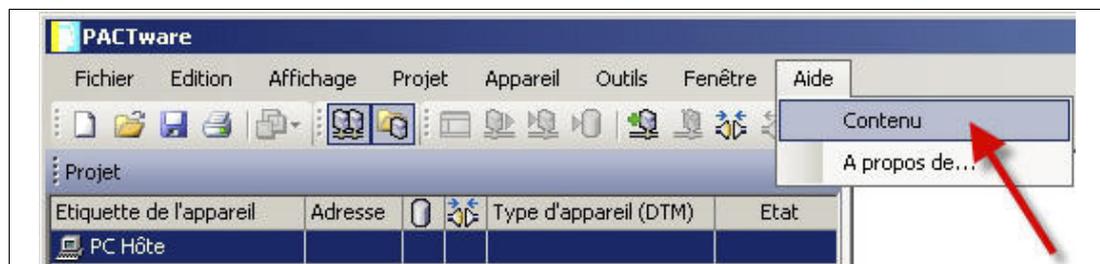
➤ Enregistrement d'un projet

Cliquez sur **Enregistrer projet** pour enregistrer le projet.



Remarque !

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de PACTware™, Consultez l'aide en ligne.



6 Informations complémentaires sur PACTware™

Informations sur les versions existantes

Version de PACTware™	Description
PACTware 2.4, Service Pack 4	Dernière version pour le système d'exploitation Microsoft® Windows 98 État gelé, plus de prise en charge, remplacée par la version 3.0
PACTware 3.0, Service Pack 5	Dernière version pour le système d'exploitation Microsoft® Windows NT 4.0 État gelé, plus de prise en charge, remplacée par la version 3.5
PACTware 3.5	État gelé, plus de prise en charge, remplacée par la version 3.6
PACTware 3.6, Service Pack 1	Pour le système d'exploitation Microsoft® Windows Vista État gelé, plus de prise en charge, remplacée par la version 4.0
PACTware 4.1, Service Pack 2	Version actuelle

Tableau 6.1

Compatibilité de PACTware™ avec les autres composants logiciels

Version de PACTware™		PW 2.4	PW 3.0	PW 3.5	PW 3.6	PW 4.1
Parution		2002	2004	2007	2008	2010
Système d'exploitation Microsoft®	Windows 98	X				
	Windows NT 4.0	X	X	X		
	Windows 2000	X	X	X	X	
	Windows XP	X	X	X	X	X
	Windows Vista				X	X
	Windows 7 32 bits et 64 bits					X
	Windows Server 2008 32 bits et 64 bits					X
Interface	IDL	X	X			
	FDT 1.2	X	X	X	X	X
	FDT 1.2.1			X	X	X
Technologie Microsoft®	COM	X				
	.Net 1.1		X	X	X	
	.Net 2.0					X
Fonctionnement en parallèle possible	PW 2.4		X	X	X	
	PW 3.0	X		X	X	X
	PW 3.5	X	X		-	X
	PW 3.6	X	X	-		X
	PW 4.1	X	X	X	X	

Tableau 6.2

Compatibilité des fonctions de PACTware™

Version de PACTware™			PW 2.4	PW 3.0	PW 3.5	PW 3.6	PW 4.1
Compatibilité avec les projets et les mots de passe	Enregistrement d'un projet	PW 2.4	X				
		PW 3.0		X			
		PW 3.5			X		
		PW 3.6				X	
		PW 4.1					X
	Chargement d'un projet	PW 2.4	X	X	X	X	X
		PW 3.0		X	X	X	X
		PW 3.5			X	X	X
		PW 3.6				X	X
		PW 4.1					X
	Maintenance des mots de passe	PW 2.4	X	X	X	X	X
		PW 3.0		X	X	X	X
		PW 3.5			X	X	X
		PW 3.6				X	X
		PW 4.1					X
Chargement d'un projet	Onglets				X	X	X
	Extension d'analyse HART			X	X	X	X
	Débogage moniteur				X	X	X
	Profil				X	X	X
	TCI					(X)	X
	Vue de l'usine				X	X	X
	Analyse de diagnostic (NE107)						X
	Gestionnaire de téléchargement					X	X
	Analyse topologique						X
	Assistant projet						X

Tableau 6.3

Langues prises en charge

Version de PACTware™		PW 3.0	PW 3.5	PW 3.6	PW 4.1
Langues de l'application	Allemand	X	X	X	X
	Anglais	X	X	X	X
	Français	X	X	X	X
	Espagnol	X	X	X	X
	Russe	X	X	X	X
	Chinois				X
	Néerlandais				X

Tableau 6.4

2013-01

Prérequis

Téléchargement de l'interface conventionnelle de collection de DTM sur Internet .	7
Téléchargement de Microsoft® .NET 2.0 Framework sur Internet	6
Téléchargement de PACTware™, logiciel sur base FDT sur Internet	7

Installation

Connexion de l'appareil à l'ordinateur via l'interface USB	21
Connexion de l'appareil à l'ordinateur via l'interface série à 9 broches	21
Installation de l'interface conventionnelle de collection de DTM	13
Installation de Microsoft® .Net 2.0 Framework	9
Installation des DTM des appareils	14
Installation des DTM de communication	18
Installation de PACTware™, logiciel sur base FDT	10
Vérification de la version de Microsoft® .Net Framework	8

Configuration

Ajout d'un appareil au projet	34
Ajout d'un DTM de communication au projet	28
Configuration de l'appareil	36
Configuration du DTM de communication	29
Déconnexion des appareils des ordinateurs	40
Déconnexion du DTM de communication de l'ordinateur	30
Démarrage du programme	22
Démarrage d'un projet	25, 27, 33
Enregistrement d'un projet	25, 31, 40
Établissement de la connexion entre l'appareil et l'ordinateur	35
Établissement de la connexion entre le DTM de communication et l'ordinateur	30
Mise à jour du catalogue des appareils	23
Modification des données de l'appareil	38
Modification de la langue	22, 37
Ouverture d'un projet	27, 33
Téléchargement des données de l'appareil	37
Stockage des données sur l'appareil	39

AUTOMATISATION DES PROCÉDÉS – PROTECTING YOUR PROCESS



Siège mondial/Allemagne

Pepperl+Fuchs GmbH
68307 Mannheim · Allemagne
Tel. +49 621 776 222

E-mail : pa-info@pepperl-fuchs.com

France

Pepperl+Fuchs Eurl

12 Avenue des Tropiques
91955 Courtabœuf Cedex
Tél. +33 1 60 92 13 14

E-mail : pa-info@fr.pepperl-fuchs.com

Belgique

Pepperl+Fuchs S.A.

Metropoolstraat 11
2900 Schoten/Anvers
Tél. +32 3 6442500

E-mail : pa-info@be.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
PROTECTING YOUR PROCESS

Sous réserve de modifications
Copyright PEPPERL+FUCHS • Imprimé en Allemagne

TDOCT-1599BFRA

01/2013