

PACK DTM FCX

Version 1.0.0.374

NOTE D'INSTALLATION

Sommaire

1. Introduction.....	2
2. Installation du DTM 1.0.0.374	3
3. Utiliser le pack FCX DTM avec l'interface PACTware	5
3.1. Vérification des DTM détectés	5
3.2. Connexion d'un transmetteur de pression FCX	6

Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr

S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

1. Introduction

La version 1.0.0.374 du pack DTM FCX comprend :

- Un DTM supportant les familles FCX-AII V4 (FCX-AII) et FCX-AII V5 (FCX-AIIS) des transmetteurs de pression Fuji Electric (protocole HART 5).
- Un DTM supportant les familles FCX-AII VG (FCX-AIIS) et FCX-AIV des transmetteurs de pression Fuji Electric (protocole HART 7).

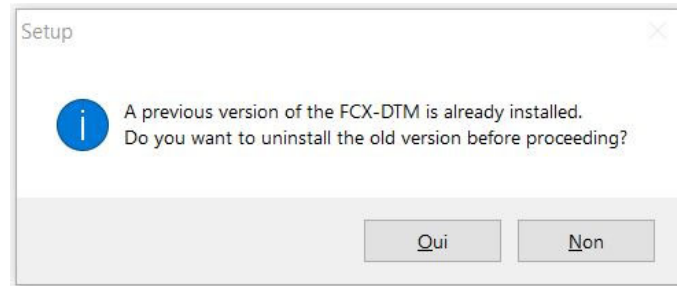
Remarques:

- (1) Une interface FDT, comme PACTware, doit être installée pour utiliser les DTM FCX.
- (2) Un modem HART avec son driver Windows et son DTM HART générique doivent être installés.
- (3) La version 1.0.0.374 du pack DTM FCX est compatible avec Windows 7 SP1 (x86/x64) et Windows 10 (x86, x64)
- (4) Il est recommandé d'installer la dernière version du framework Microsoft.NET

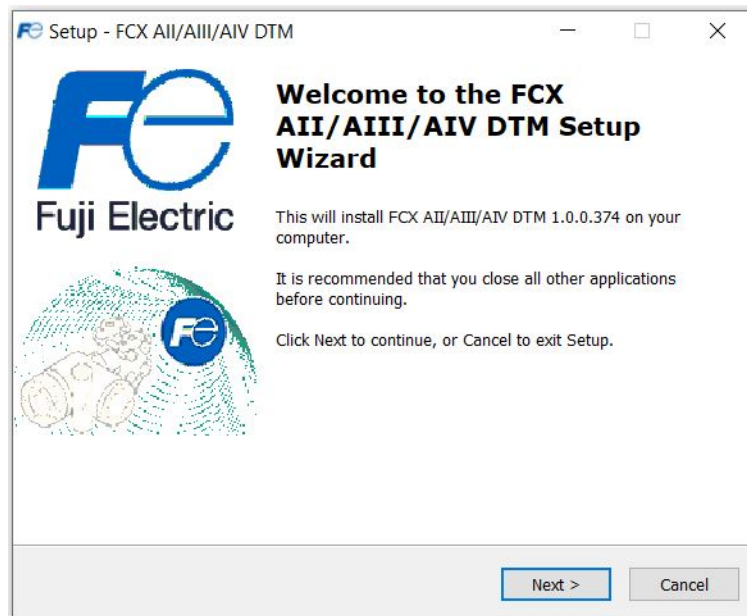
2. Installation du DTM 1.0.0.374

Exécuter le programme `FCXDTM_1.0.0.374.exe`.

Si une version antérieure du pack DTM FCX est déjà installée, il est recommandé de la désinstaller en cliquant sur "Oui" dans la fenêtre contextuelle ci-dessous.



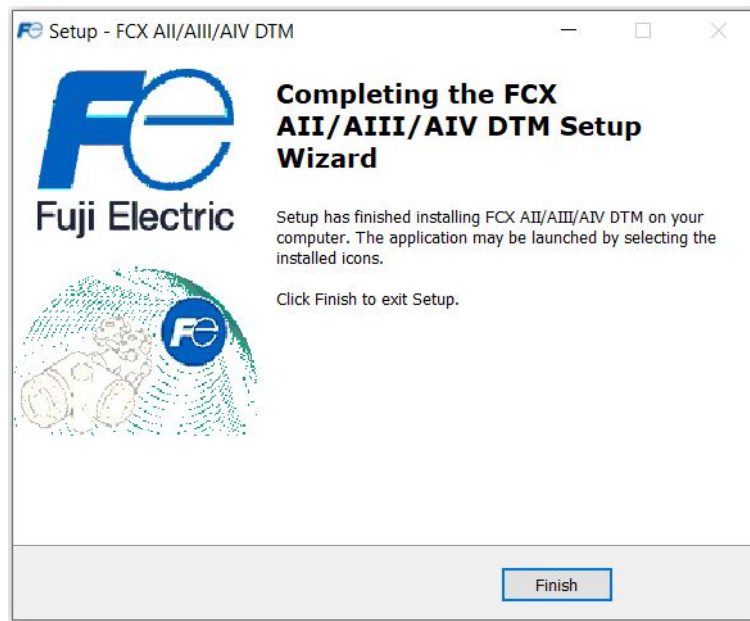
Dans la fenêtre de bienvenue de l'assistant d'installation sélectionner "Next" pour procéder à l'installation du pack DTM



Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr
S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

Cliquer enfin sur “Finish” pour fermer l’assistant d’installation.



Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr

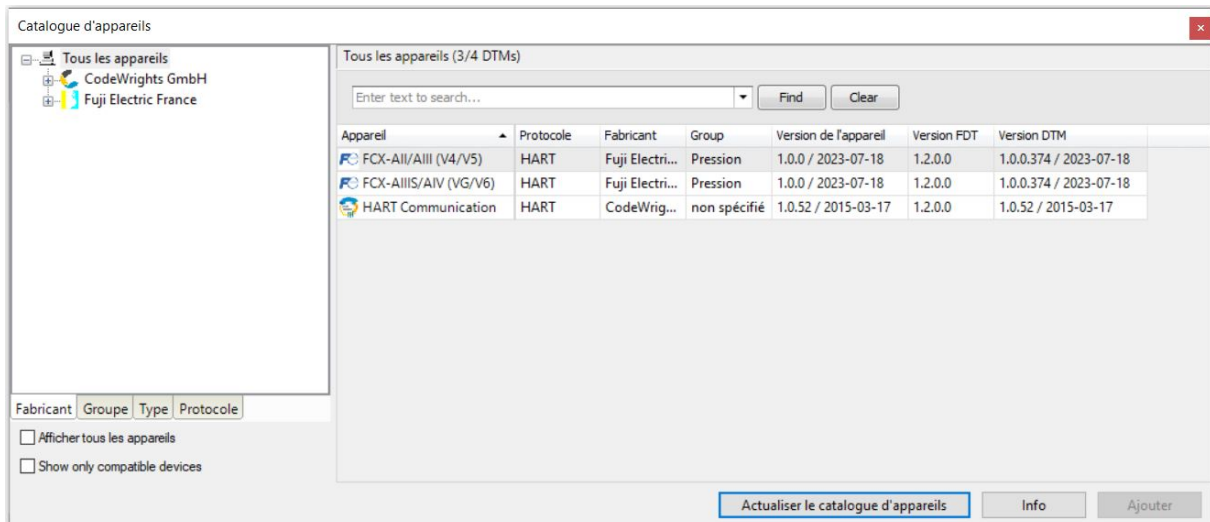
S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

3. Utiliser le pack FCX DTM avec l'interface PACTware

Au lancement, PACTware recherche de nouveaux DTM à ajouter dans le catalogue des périphériques.

3.1. Vérification des DTM détectés

Ouvrir le menu 'Affichage/Catalogue d'appareils' ou presser F3 pour afficher le catalogue. La fenêtre suivante est affichée :



Pour pouvoir communiquer avec les familles FCX des transmetteurs de pression Fuji Electric, les DTM suivant doivent être présents :

- Appareil FCX-AII/AIII (V4/V5), HART 5, version DTM = 1.0.0.374
- Appareil FCX-AIIIS/AIV (VG/V6), HART 7, version DTM = 1.0.0.374
- Appareil HART Communication

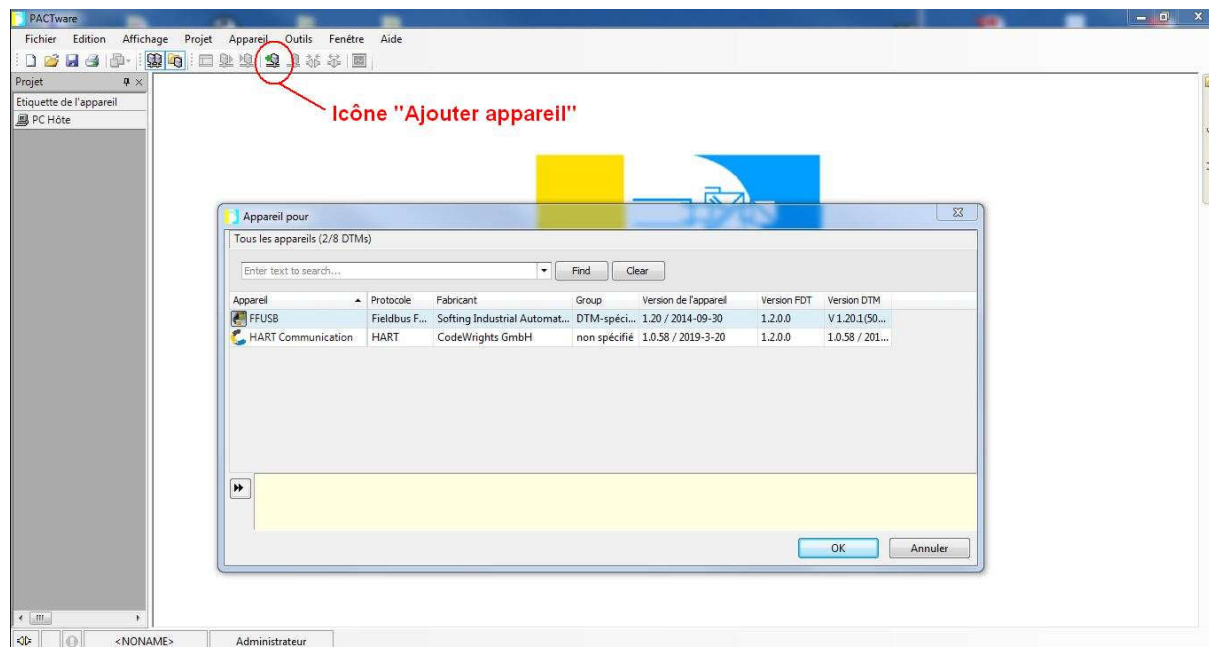
Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielctric.fr – web : www.fujielctric.fr
S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

3.2. Connexion d'un transmetteur de pression FCX

La première étape est de créer un canal de communication HART pour établir la connexion physique entre l'interface PACTware et le modem.

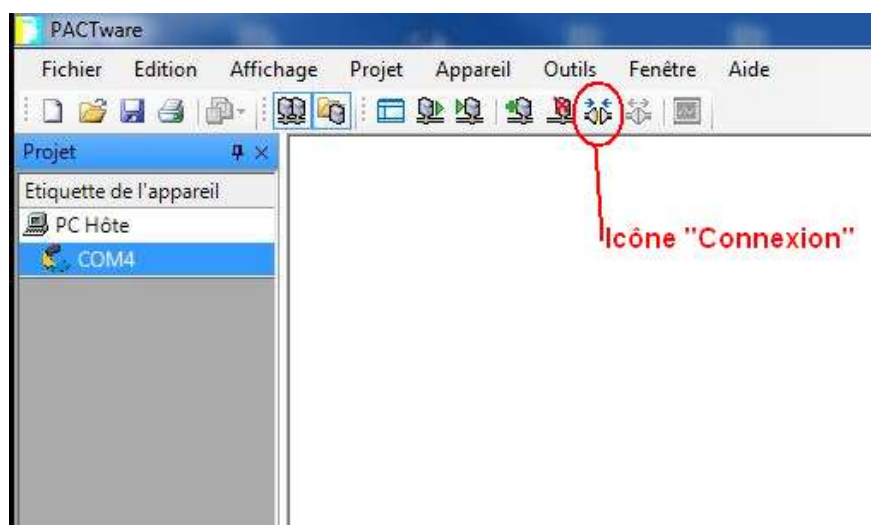
Ouvrir le menu 'Appareil/Ajouter appareil' ou cliquer sur l'icône 'Ajouter appareil' pour ouvrir la fenêtre 'Appareil pour' :



Sélectionner l'appareil HART communication et cliquer sur le bouton 'OK'

L'image suivante montre l'appareil HART communication ajouté dans la fenêtre Projet. Dans cet exemple, le modem HART utilise le port série virtuel N°4.

L'étape suivante est de réaliser la connexion entre l'interface PACTware et l'appareil HART communication en ouvrant le menu 'Appareil/Etablir la liaison' ou en cliquant sur l'icône 'Connexion'.



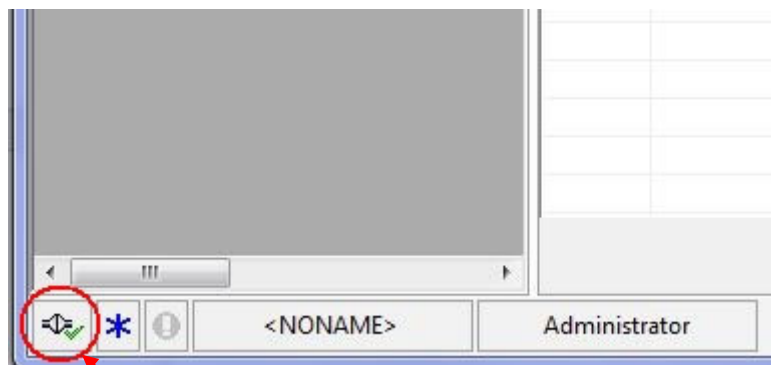
Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr

S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

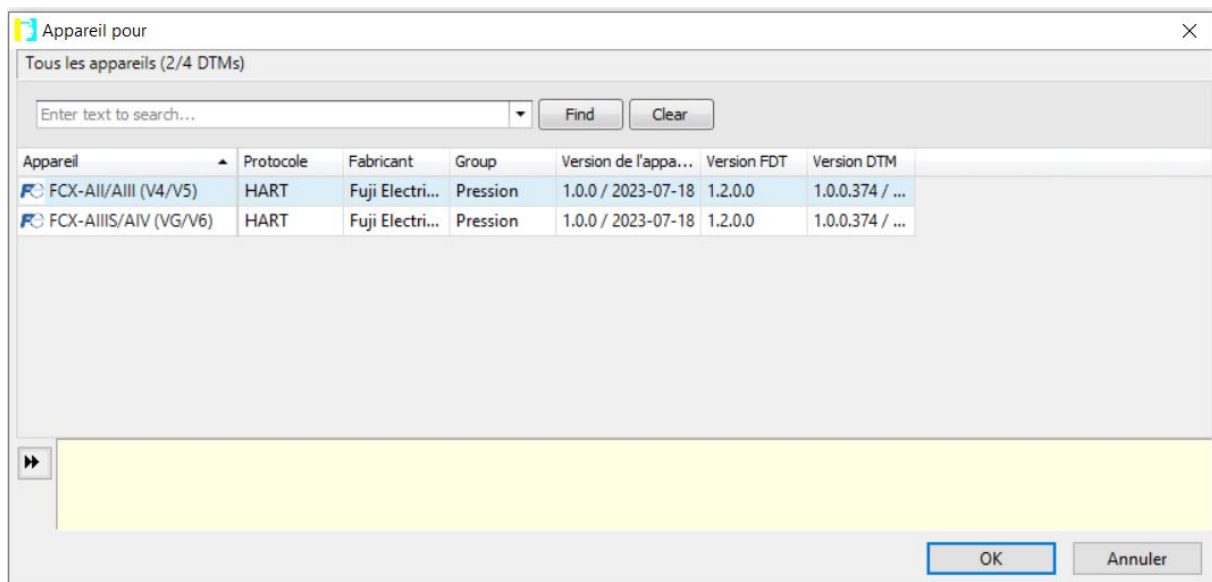
L'état de la connexion est représenté en bas à gauche de la fenêtre principale PACTware.



Etat de la connexion

L'appareil transmetteur de pression FCX peut maintenant être ajouté avec la même démarche.

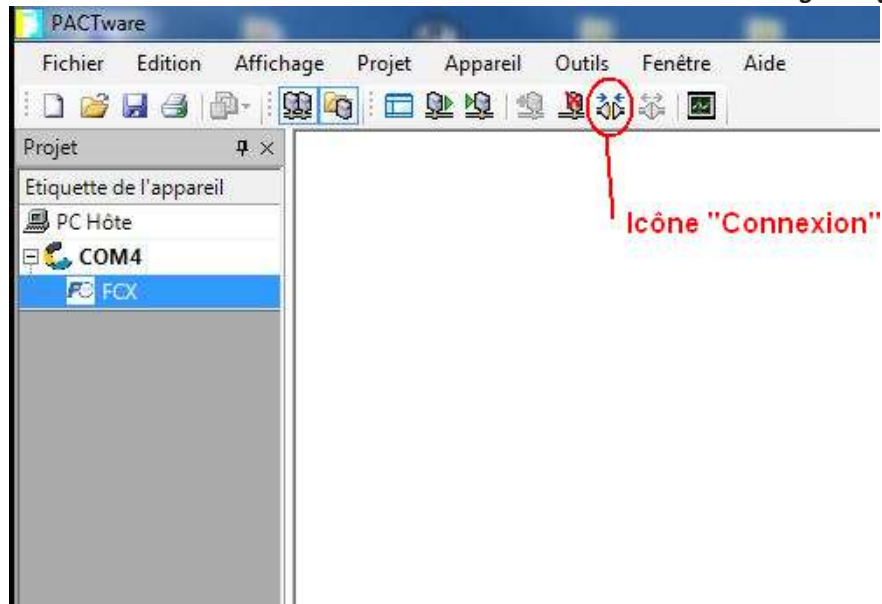
Sélectionner l'appareil HART communication (COM4) dans la fenêtre Projet et ouvrir le menu 'Appareil/Ajouter appareil' ou cliquer sur l'icône 'Ajouter appareil' pour ouvrir la fenêtre suivante :



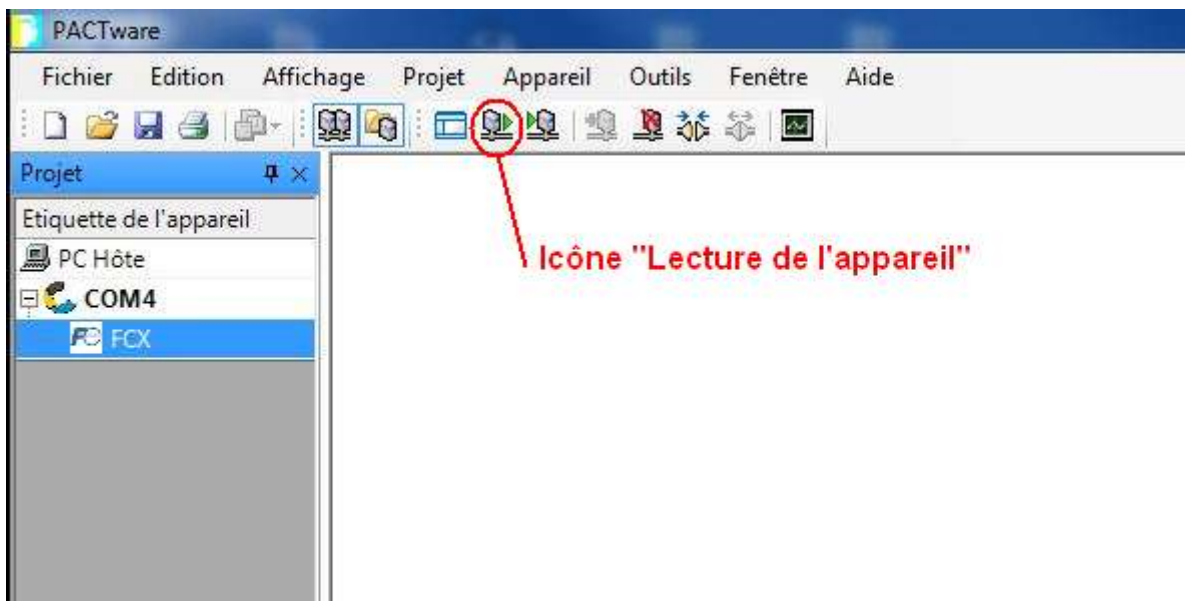
En fonction du modèle de transmetteur FCX, choisir le DTM 'FCX-AII/AIII (V4/V5)' ou 'FCX-AIIIS/AIV (VG/V6))' et cliquer sur 'OK'.

L'image suivante montre l'appareil FCX ajouté hiérarchiquement sous l'appareil HART communication.

Pour établir la connexion entre l'appareil FCX et l'appareil HART communication, ouvrir le menu 'Appareil/Etablir la liaison' ou cliquer sur l'icône 'Connexion'.



Si un transmetteur de Pression est connecté et sous tension, vous pouvez maintenant télécharger les paramètres du transmetteur en ouvrant le menu 'Appareil/Lire données de l'appareil' ou en cliquant sur l'icône 'Lecture de l'appareil'.



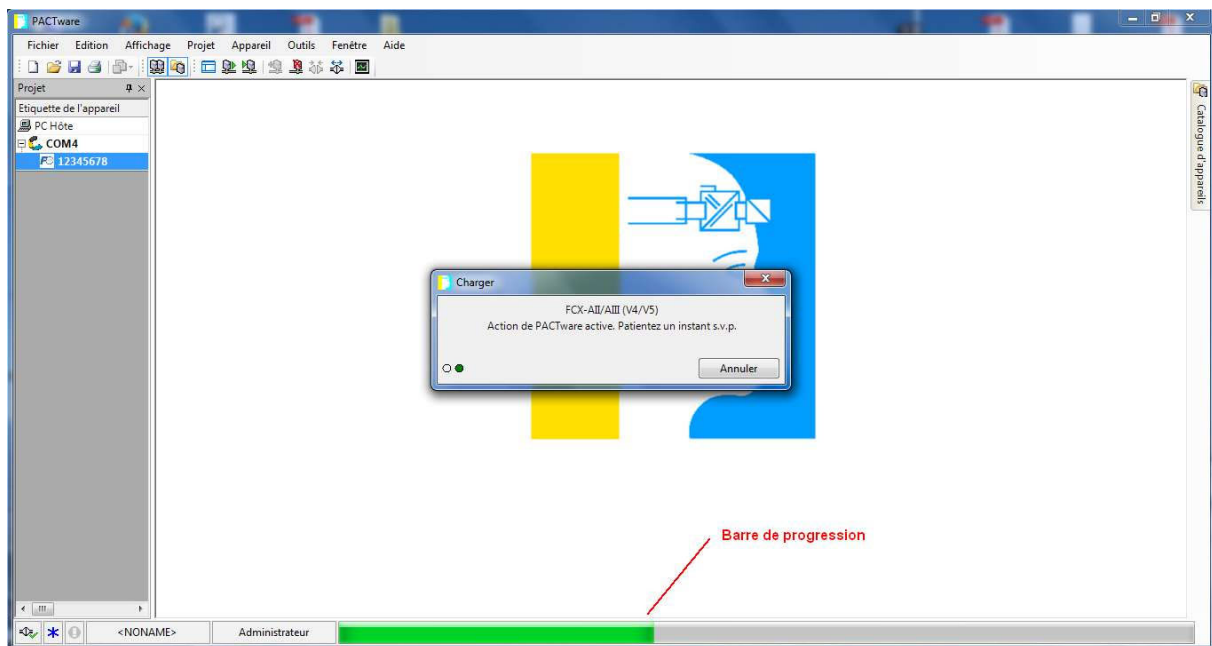
Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielctric.fr – web : www.fujielctric.fr

S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

L'image suivante montre la progression du téléchargement des paramètres.



Les paramètres du transmetteur peuvent maintenant être visualisés en ouvrant le menu 'Appareil/Paramètre/Paramétrage en ligne' ou en cliquant sur l'icône 'Editer données de l'appareil' tel que représenté sur l'image suivante.



Fuji Electric France S.A.S.

46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr

S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B