

FCX DTM

Version 1.0.0.320

NOTE D'INSTALLATION

Sommaire

1. Introduction.....	2
2. Installation du DTM 1.0.0.320	3
3. Utiliser le DTM FCX avec le FDT PACTware	4
3.1. Vérification des DTM détectés	4
3.2. Connexion d'un transmetteur de pression FCX	5

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 1.0.0.320 du DTM FCX comprend :

- Un DTM supportant les familles FCX-AII V4 (FCX-AII) and FCX-AII V5 (FCX-AIII) HART 5 des transmetteurs de pression Fuji Electric.
- Un DTM supportant la famille FCX-AII VG (FCX-AIIIS) HART 7, certifié SIL, des transmetteurs de pression Fuji Electric pressure.

Remarques:

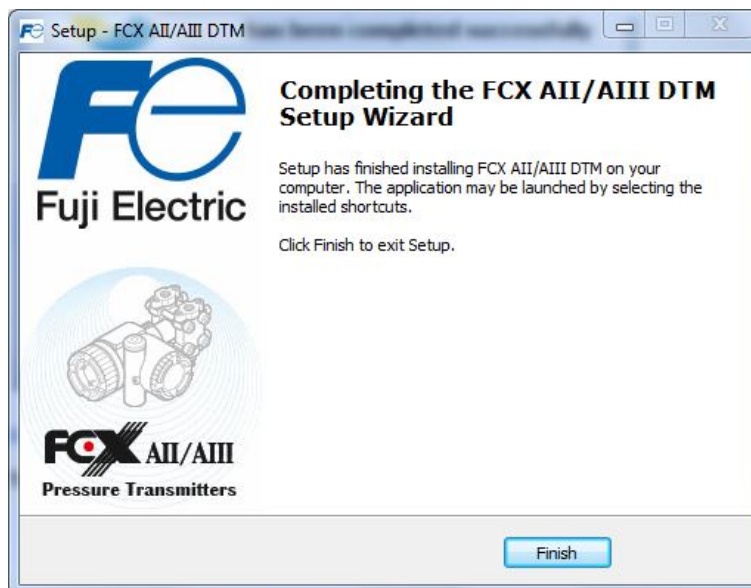
- (1) Une interface FDT, comme PACTware, doit être installée avant d'utiliser le DTM FCX.
- (2) Un modem HART avec son driver Windows and son DTM doit être installé avant d'utiliser le DTM FCX.
- (3) La version 1.0.0.302 du DTM FCX est compatible avec Windows 7, Windows 8 and Windows 10 (x86, x64)
- (4) Il est recommandé d'installer la dernière version de Microsoft.

2. Installation du DTM 1.0.0.320

Exécuter le programme *FCXDTM_1.0.0.320.exe*.



Sélectionner 'Next'



Sélectionner enfin 'finish' pour quitter le programme d'installation.

Fuji Electric France S.A.S.

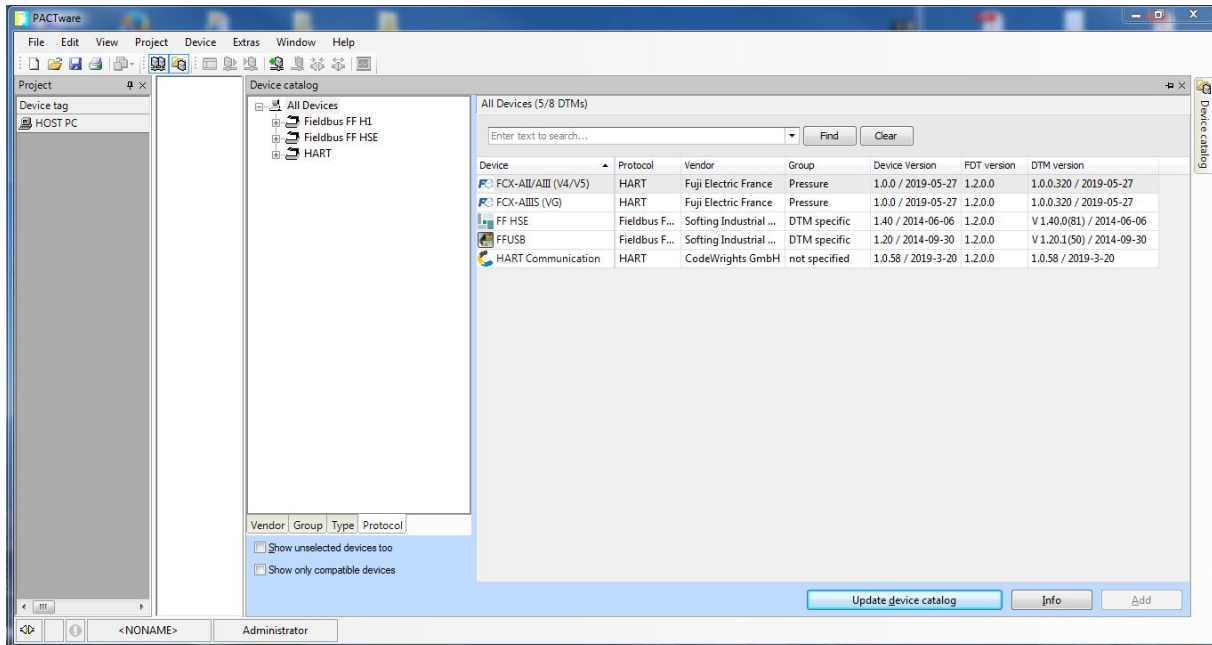
46, rue Georges Besse – ZI du Brézet - F- 63039 Clermont-Ferrand CEDEX 2 - FRANCE
Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr
S.A.S. au capital de 4 573 000 € - RCS Clermont-Ferrand - Siret B 400 841 680 000 20 - NAF 2651 B

3. Utiliser le DTM FCX avec le FDT 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 :



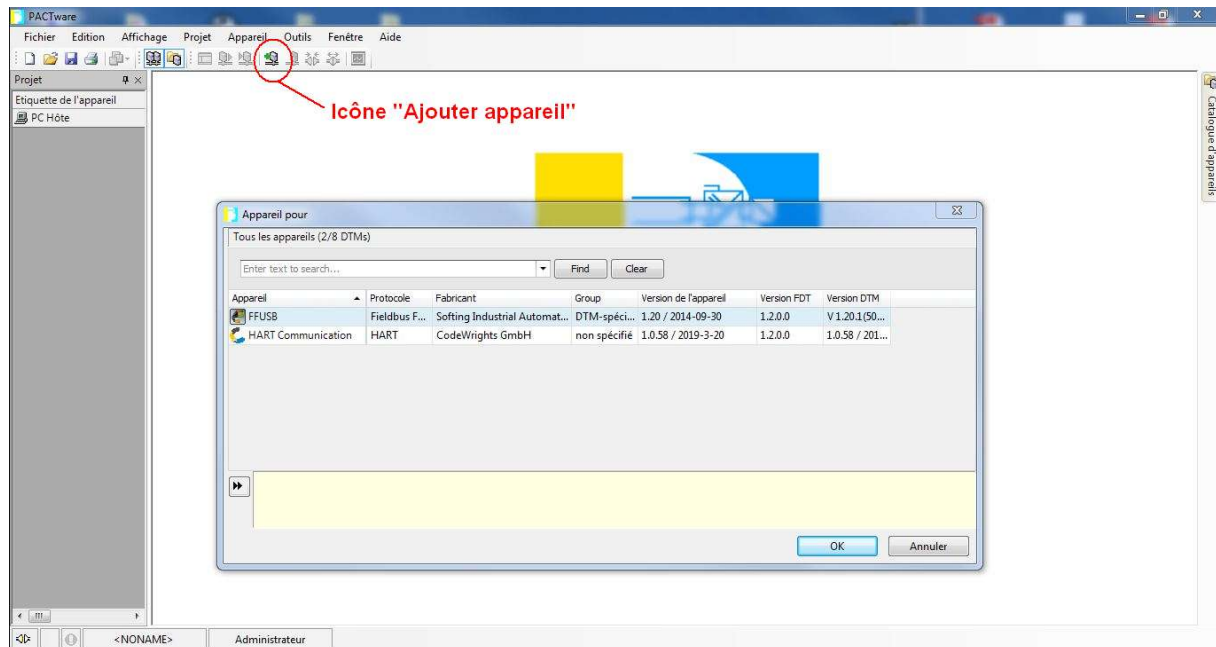
Pour pouvoir communiquer avec les familles FCX des transmetteurs de pression Fuji Electric, les DTM suivant doivent être présents :

- Appareil = FCX-AII/AIII (V4/V5), DTM version = 1.0.0.320
- Appareil = FCX-AIIIS (VG), DTM version = 1.0.0.320
- Appareil = HART Communication

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.

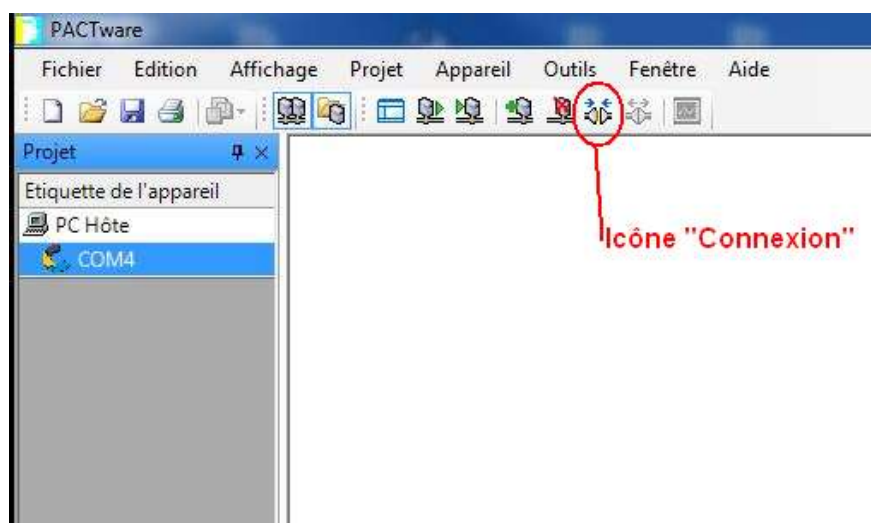
Ouvrir le menu 'Appareil/Ajouter appareil' ou cliquer sur l'icône 'Ajouter appareil' pour ouvrir la fenêtre 'Appareil pour' :



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 suivant 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'.



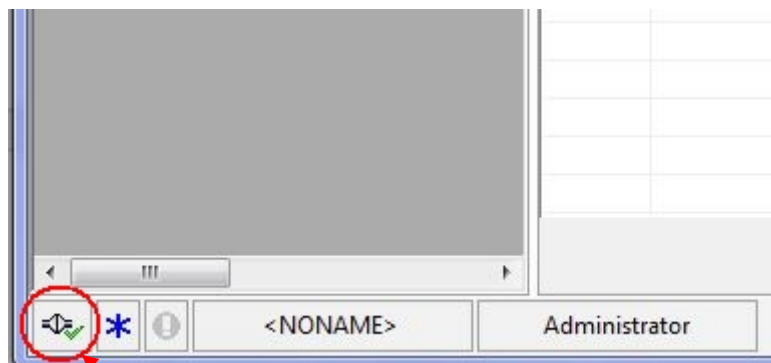
Fuji Electric France S.A.S.

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

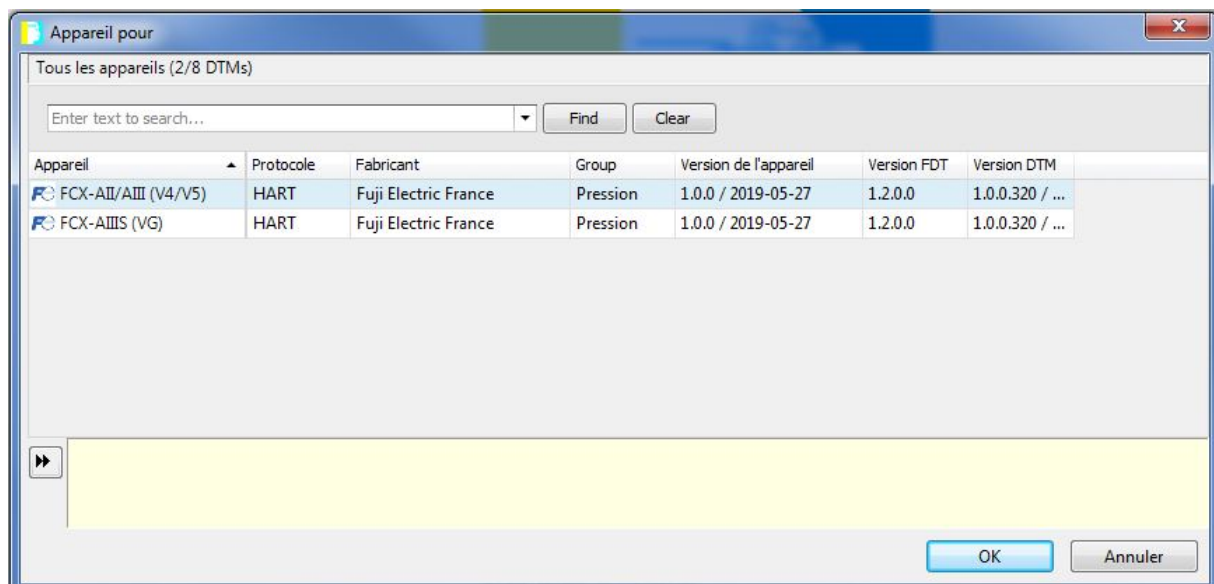
L'état de la connexion est représenté en bas à gauche de la fenêtre principale PACTware.



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 :



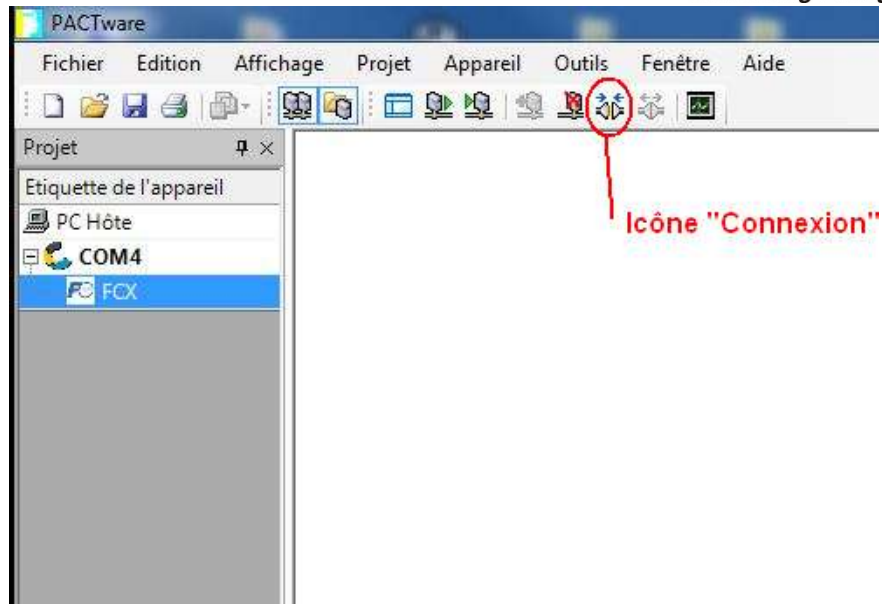
En fonction du modèle de transmetteur FCX, choisir le DTM 'FCX-AII/AIII (V4/V5)' ou 'FCX-AIIIS (VG)' et cliquer sur 'OK'.

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

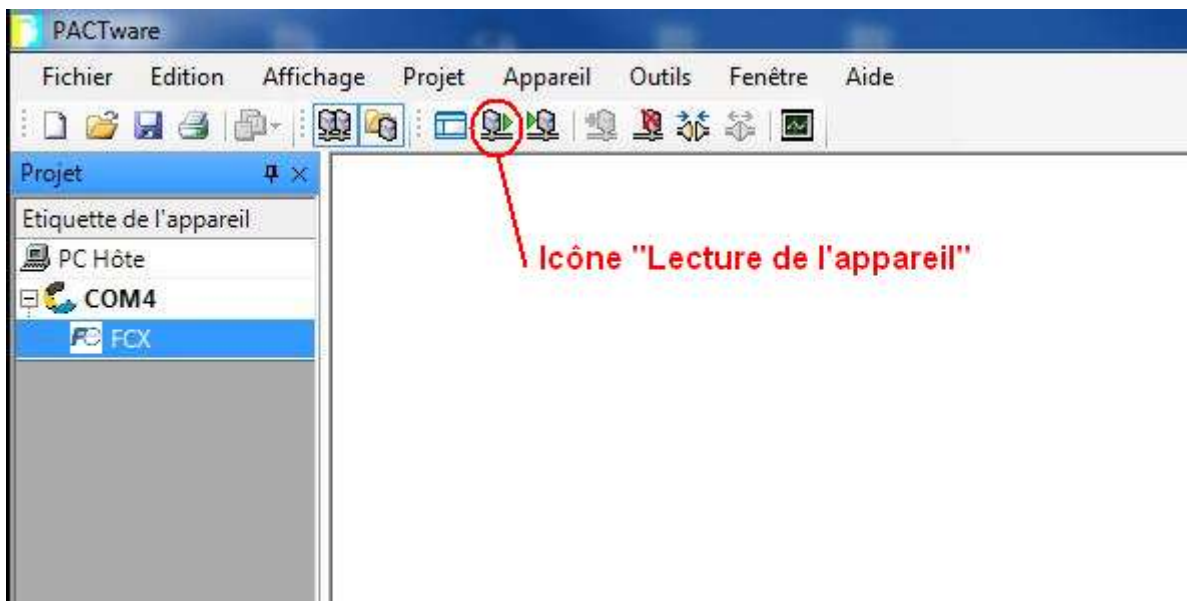
Pour établir la connexion entre l'appareil FCX et l'appareil HART communication, ouvrir le menu 'Appareil/Etablir la liaison' ou cliquer sur l'icône 'Connexion'.

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



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'.



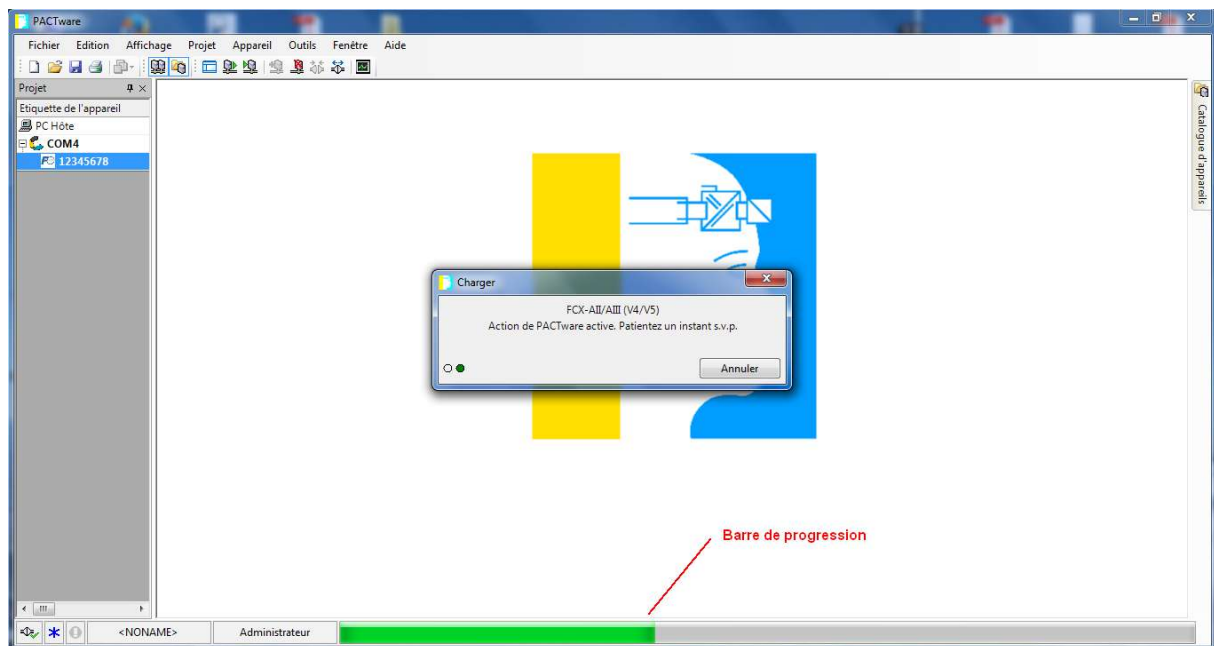
Fuji Electric France S.A.S.

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

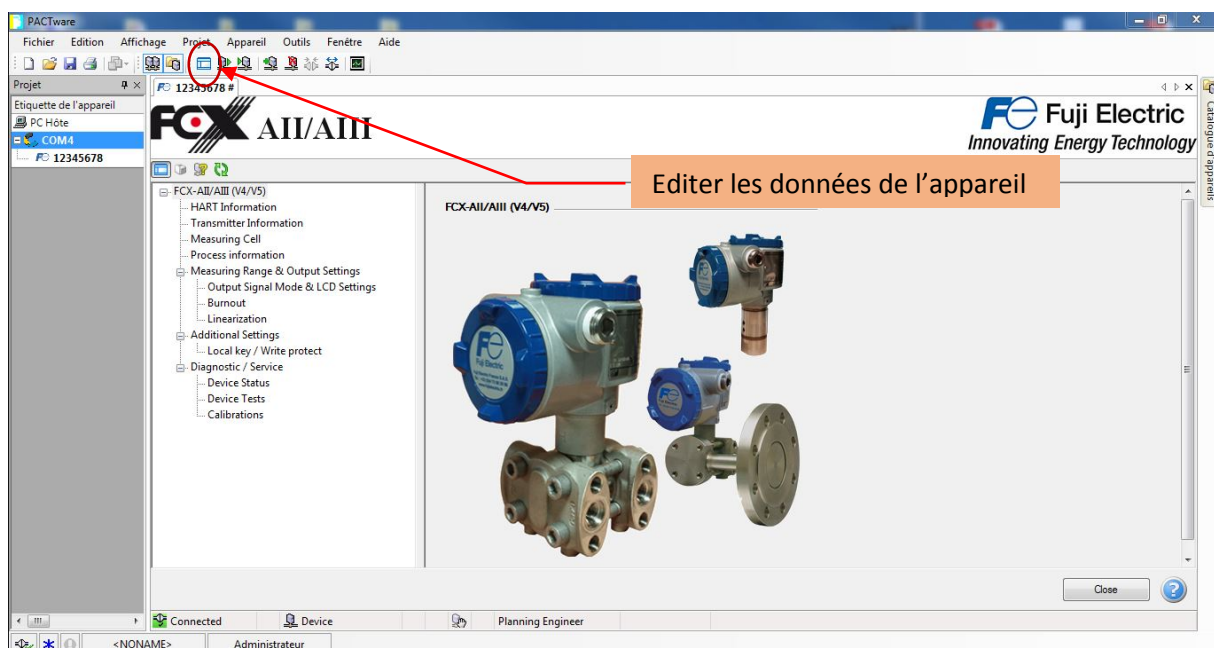
Tél. : +33 (0)4 73 98 26 98 / Fax. : +33 (0)4 73 98 26 99 – Email : sales.dpt@fujielectric.fr – web : www.fujielectric.fr

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

L'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