Démarrage installation PROFIBUS DP PA

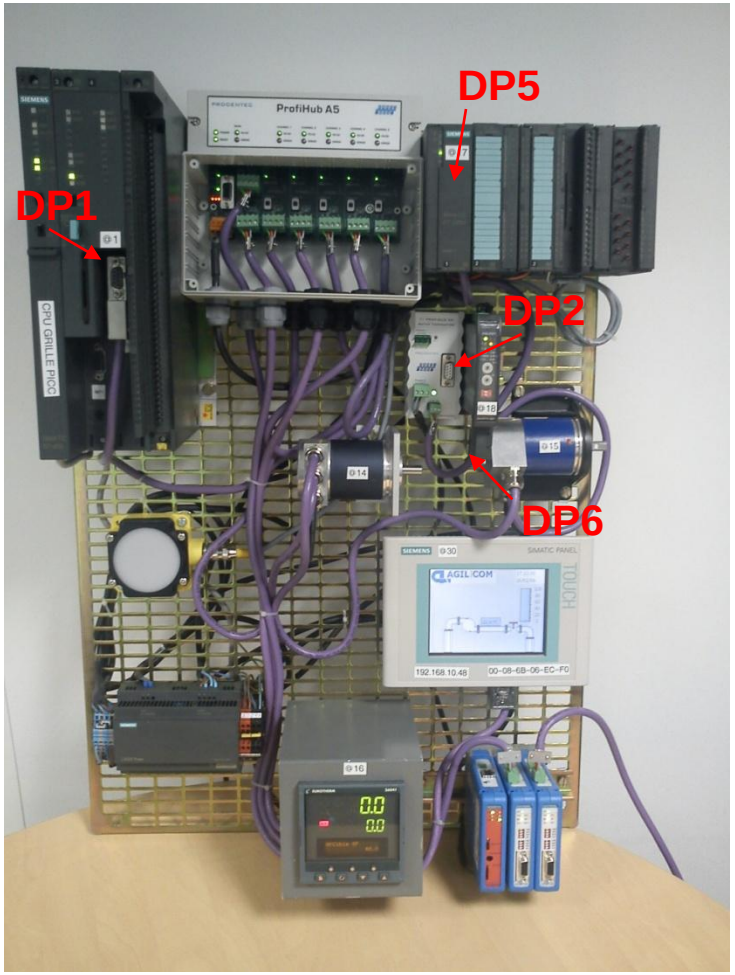
Points de connexion

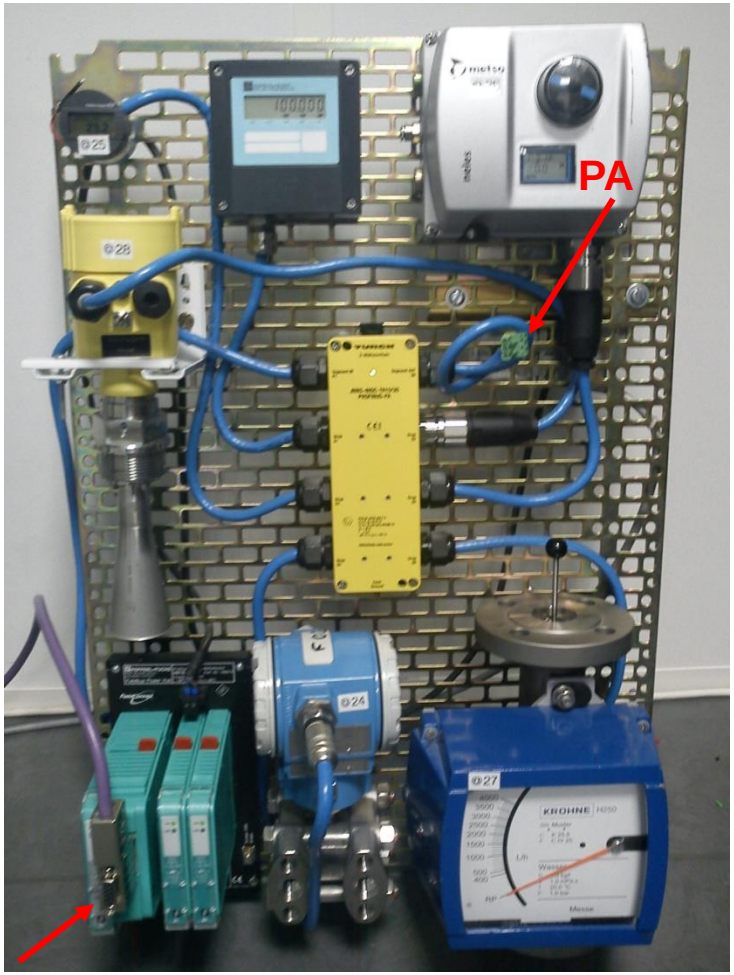
INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER





Points de connexion

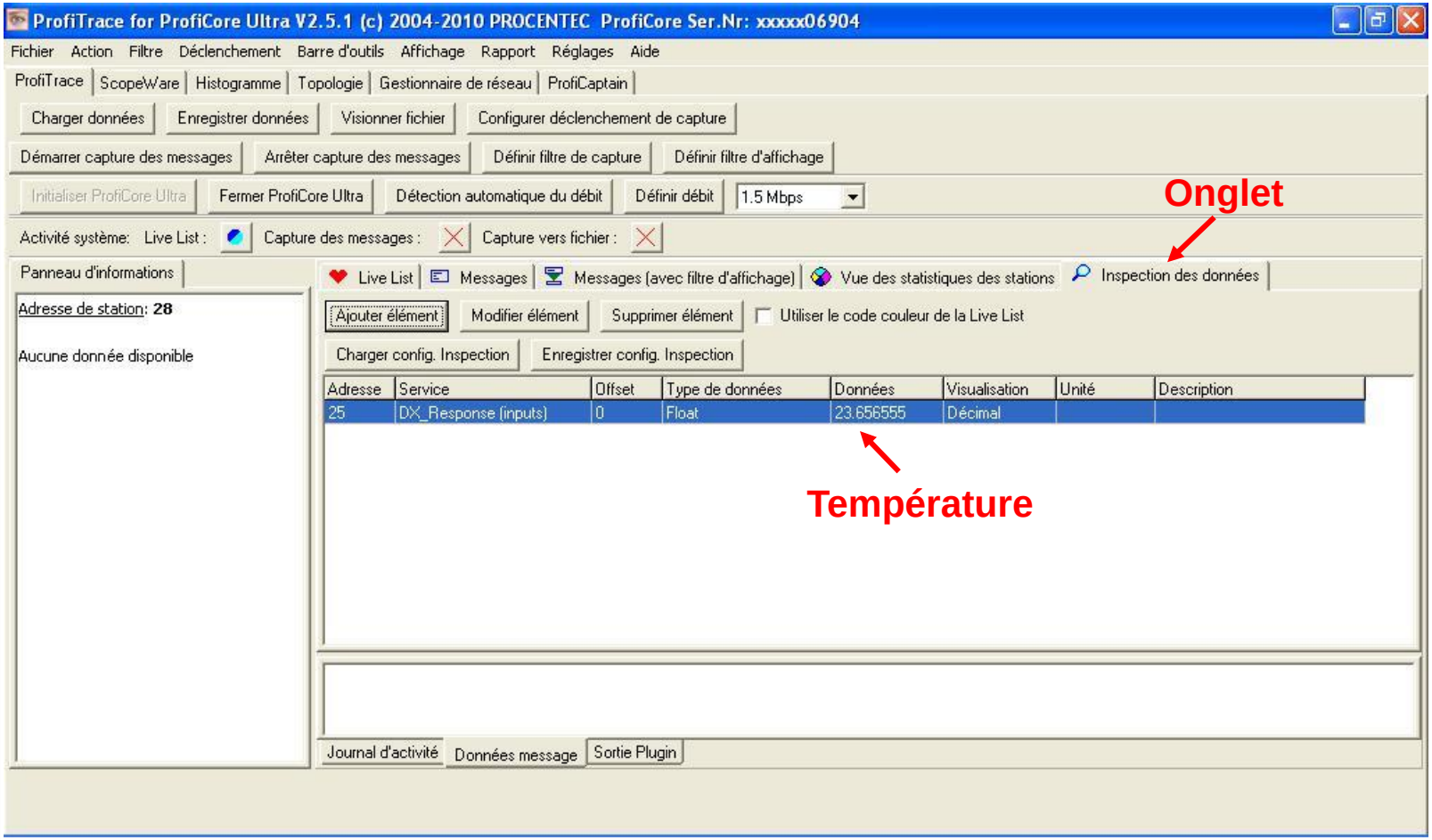
INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER

- Une fois connecté sur un des points de mesure, il est aisé de visualiser les données en passant par l'onglet « Inspection des données » de ProfiTrace.



Exemple de visualisation sur le transmetteur iTemp

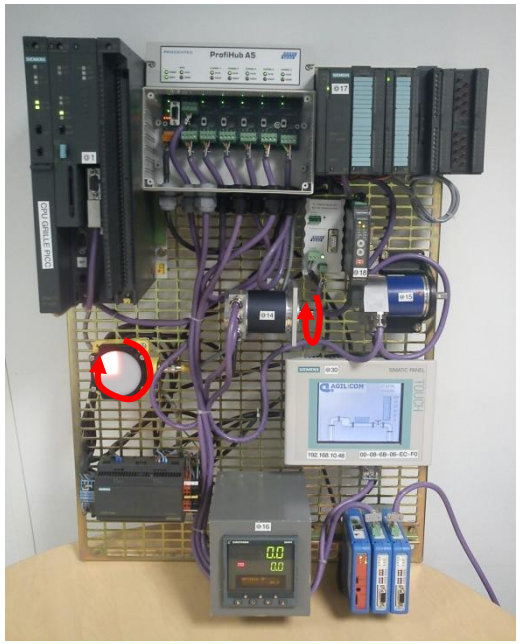
Animation des grilles DP et PA. Camembert lumineux

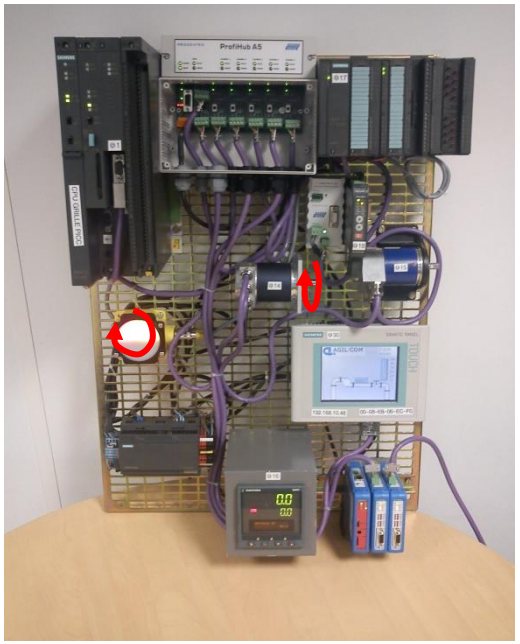
INTRODUCTION

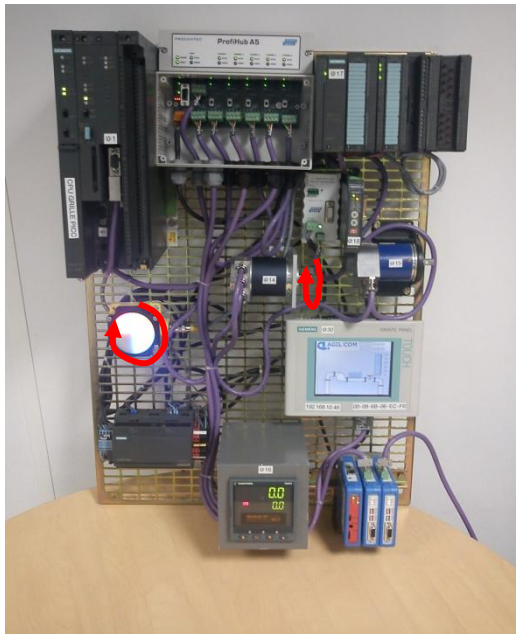
PROFIBUS DP PA

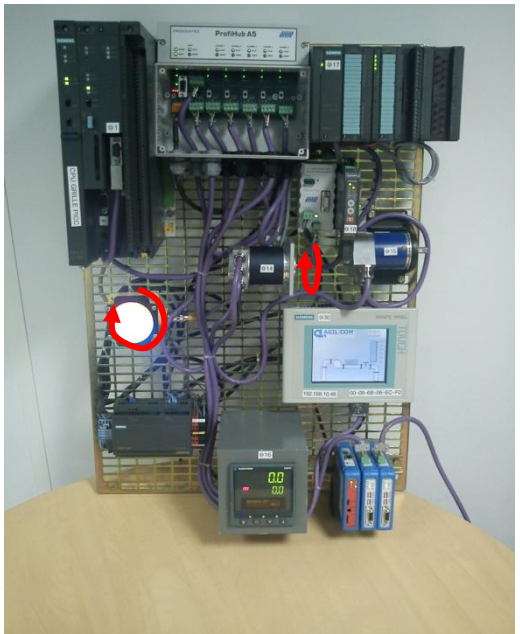
PROFINET

ATELIER









Animation de l'écran SIEMENS et du lecteur Profil 3

INTRODUCTION

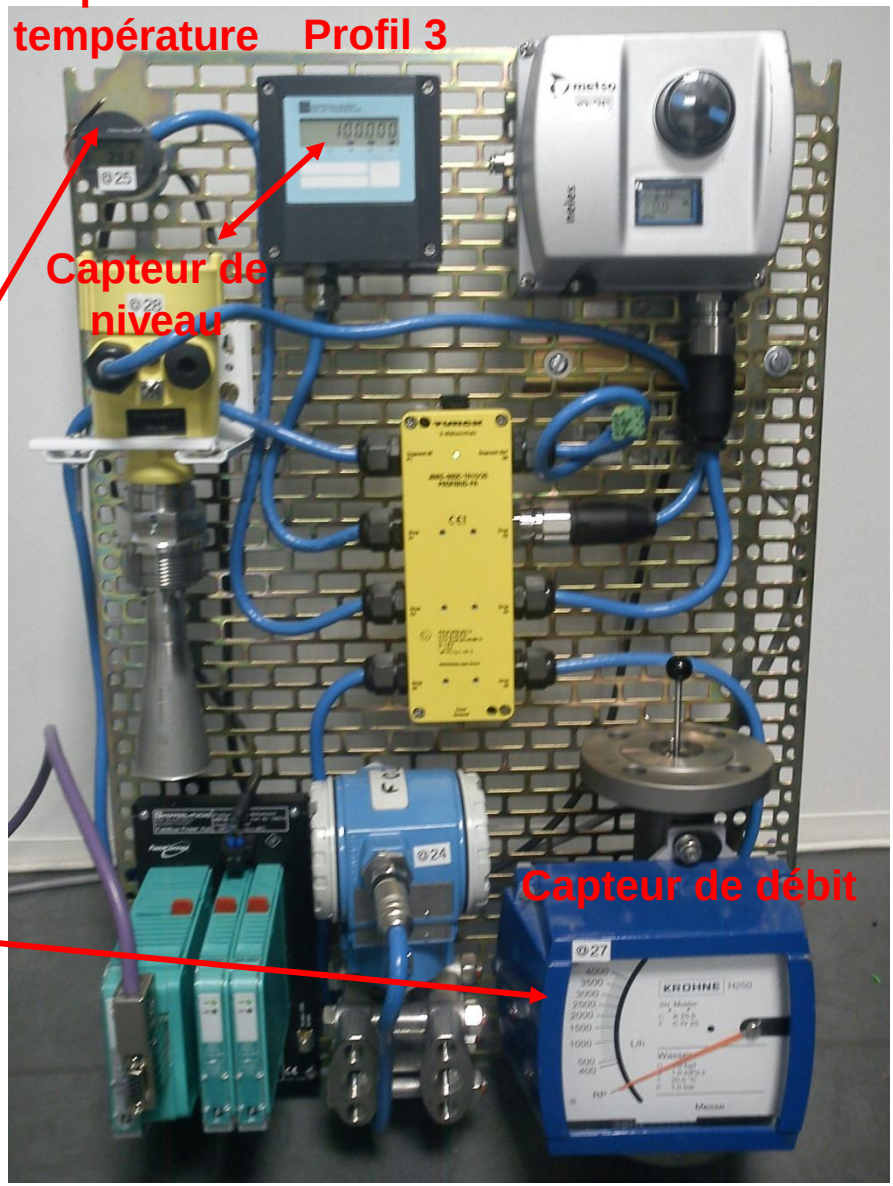
PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER

www.profibus.fr

www.profinet.fr



Projet ProfiCaptain

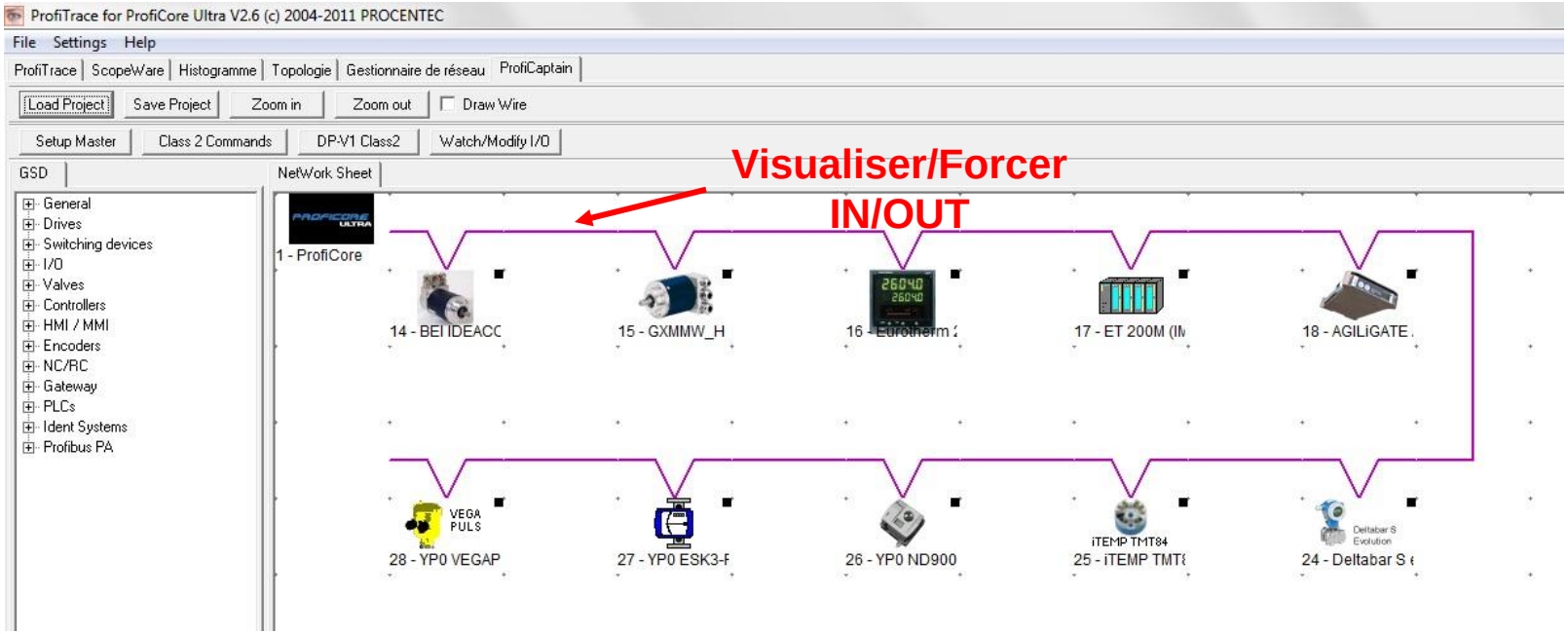
INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER

Le fichier Grille DP PA.ppf permet de créer la configuration complète des grilles DP et PA. Pour visualiser/forcer les données d'entrées/sorties, on passe par Watch/Modify I/O



Codeur 14 → lecture int32 à partir de « Memory Address » 6
Codeur 15 → lecture float à partir de « Memory Address » 8
ET200M 17 → écriture int32 à partir de « Memory Address » 2 (allume le camembert lumineux)
Ddeltabar 24 → lecture float à partir de « Memory Address » 31
iTemp 25 → lecture float à partir de « Memory Address » 26
ESK3 27 → lecture float à partir de « Memory Address » 21
Vega 28 → lecture float à partir de « Memory Address » 16

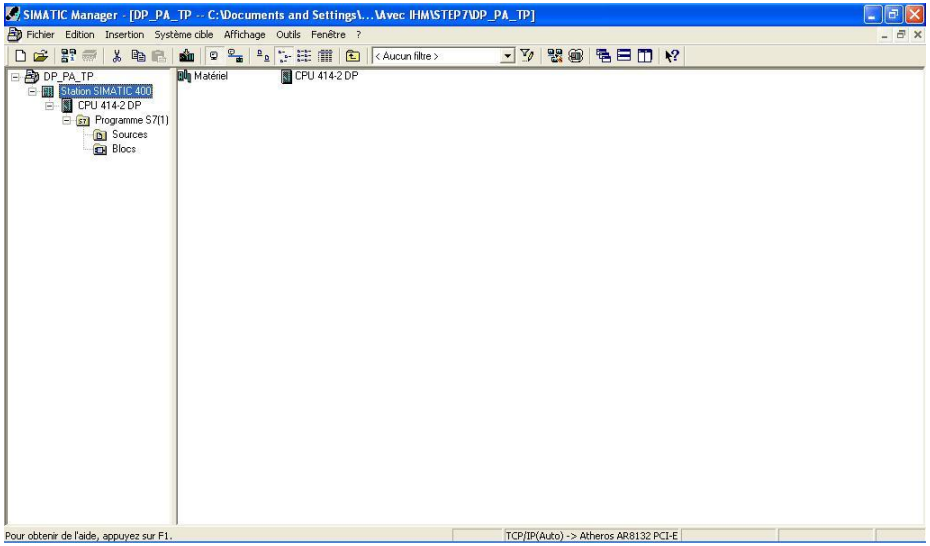
Projet STEP7

INTRODUCTION

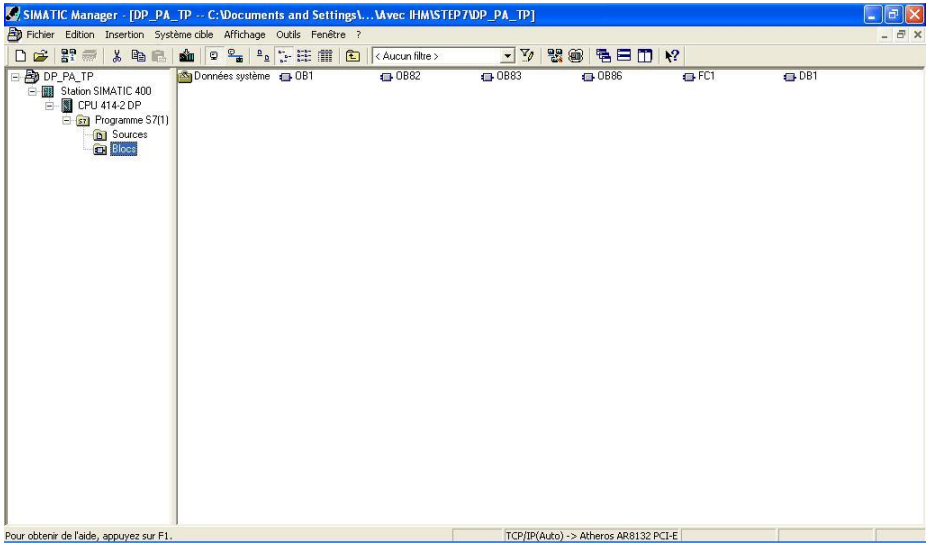
PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



Arborescence du projet



Visualisation des blocs programme

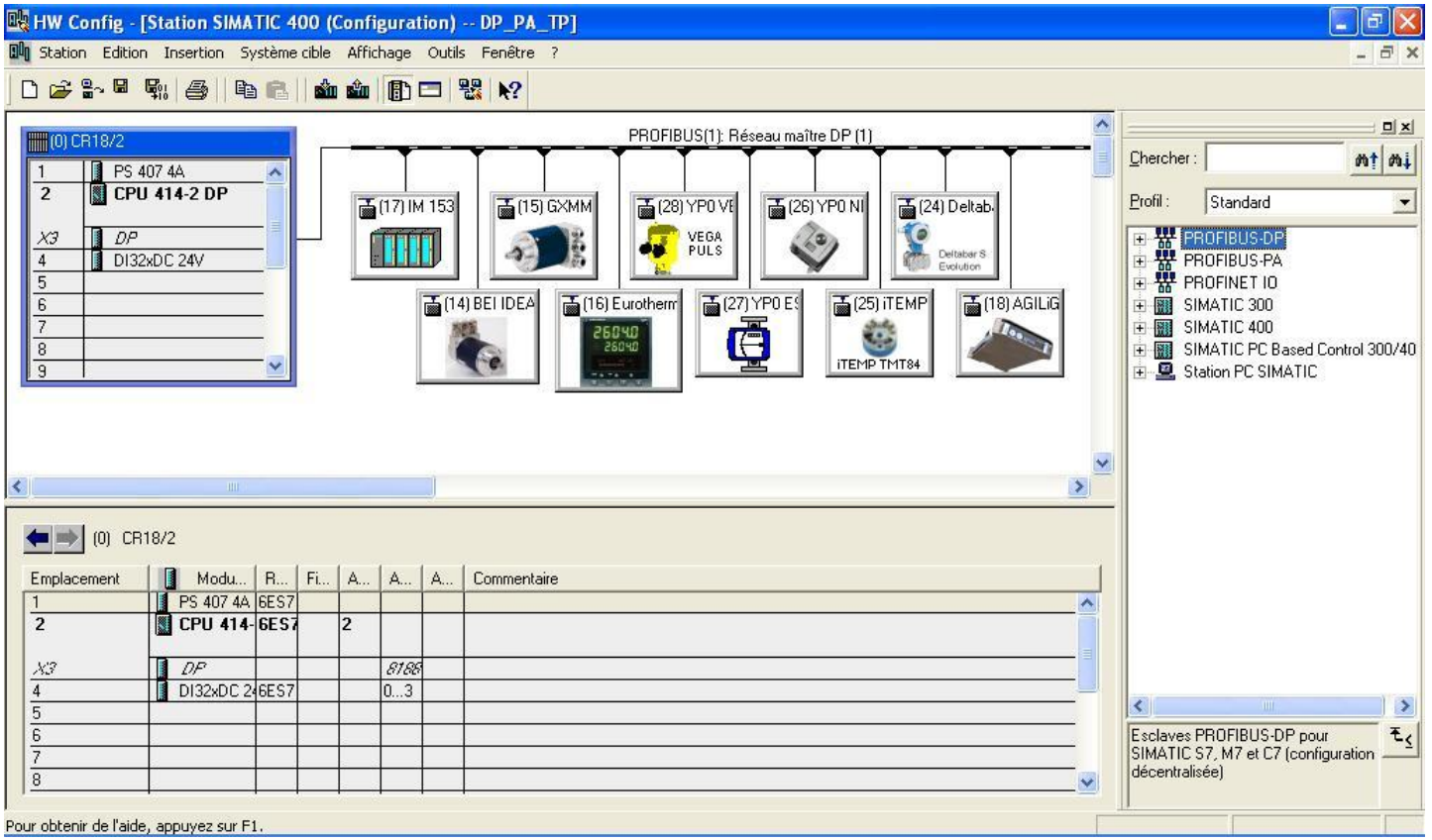
Projet STEP7

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



Visualisation de la configuration PROFIBUS

Configuration et programmation sont implantées dans une CPU SIEMENS 414-2DP. Le téléchargement dans la CPU s'effectue via MPI à l'aide de la carte de communication PCMCIA CP4511/CP4512.

PACTware

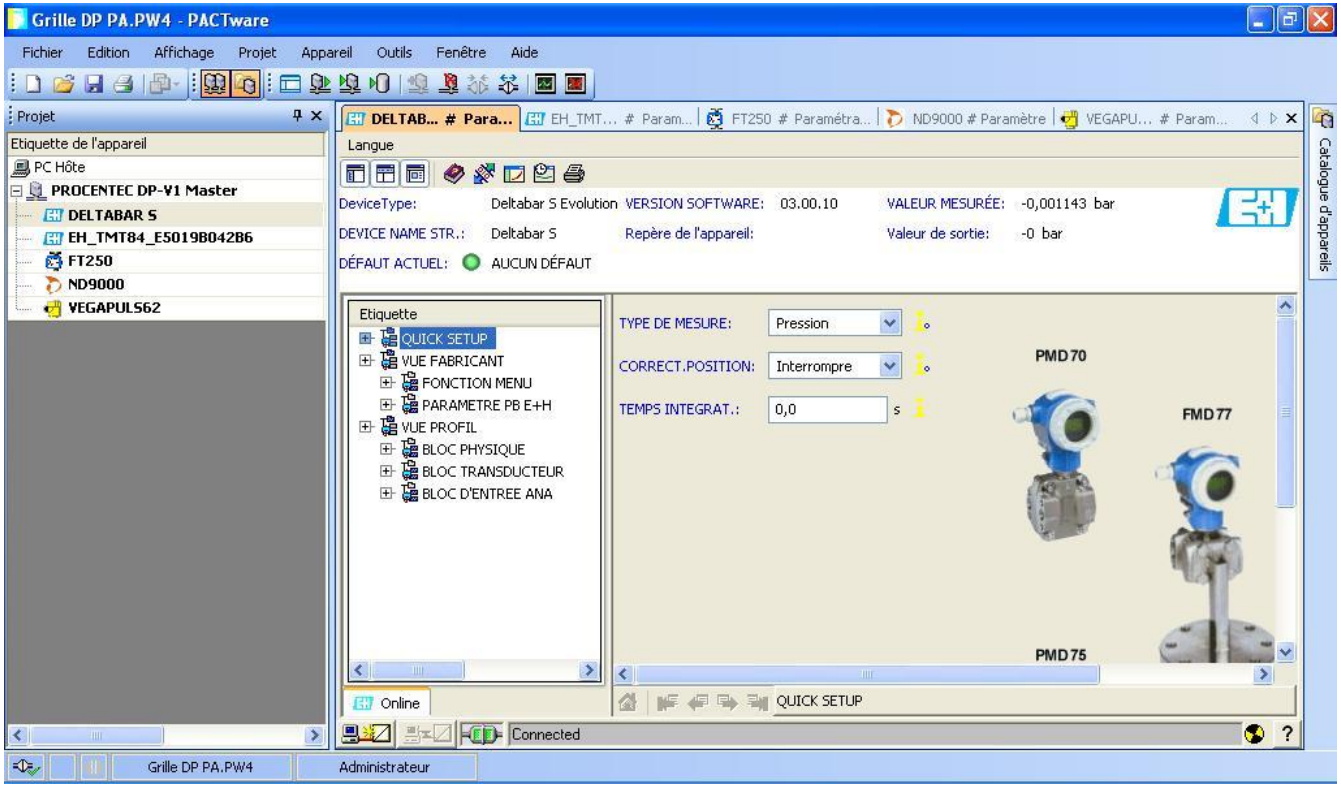
INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER

Lorsqu'on ouvre le projet Grille DP PA.PW4, les 5 instruments PA apparaissent derrière le CommDTM PROCENTEC DP-V1 Master. Pour chaque équipement, click droit « Etablir liaison », le nom des appareils apparait en gras et ProfiTrace se lance en arrière-plan.



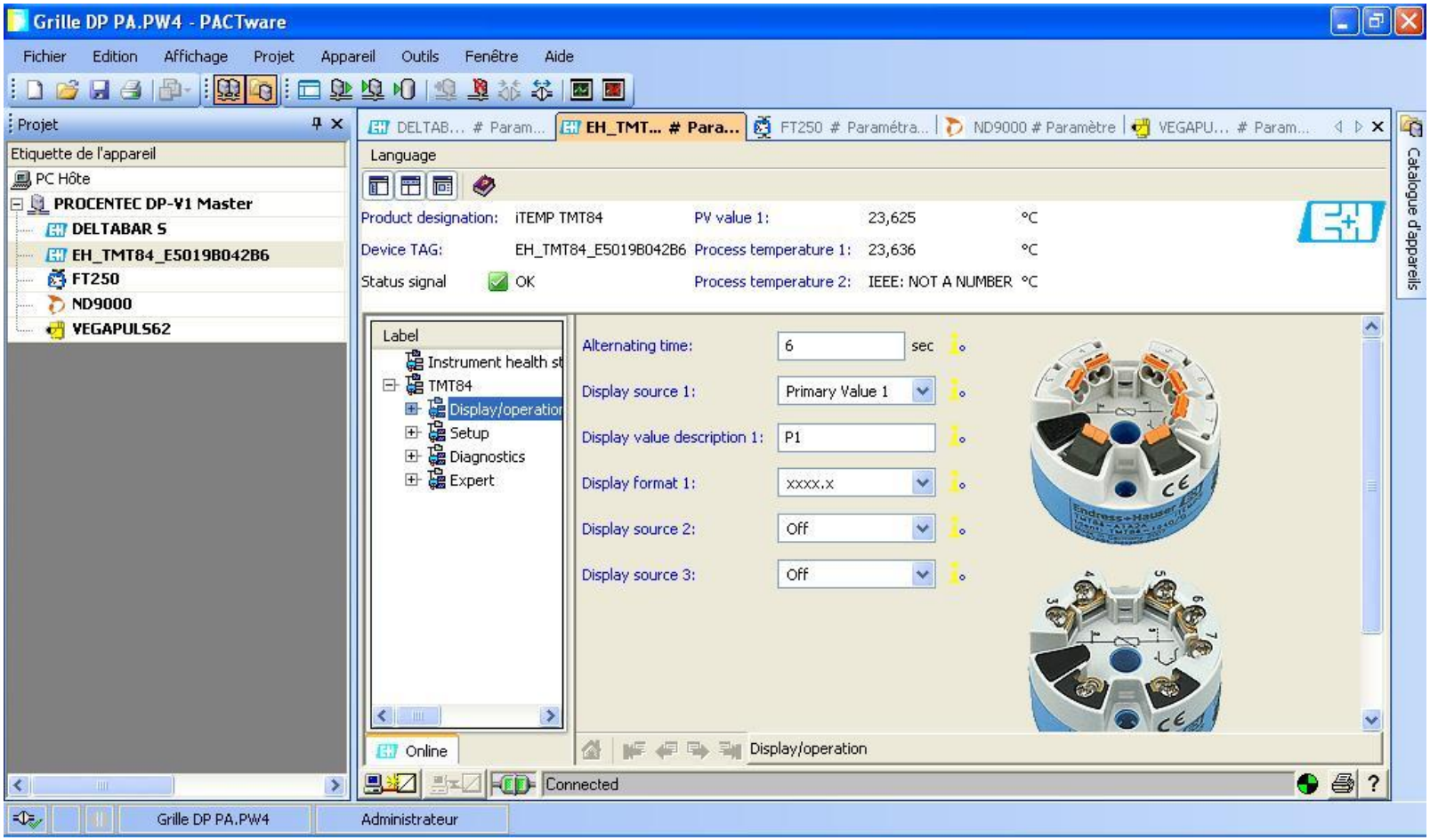
PACTware

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



www.profibus.fr

www.profinet.fr

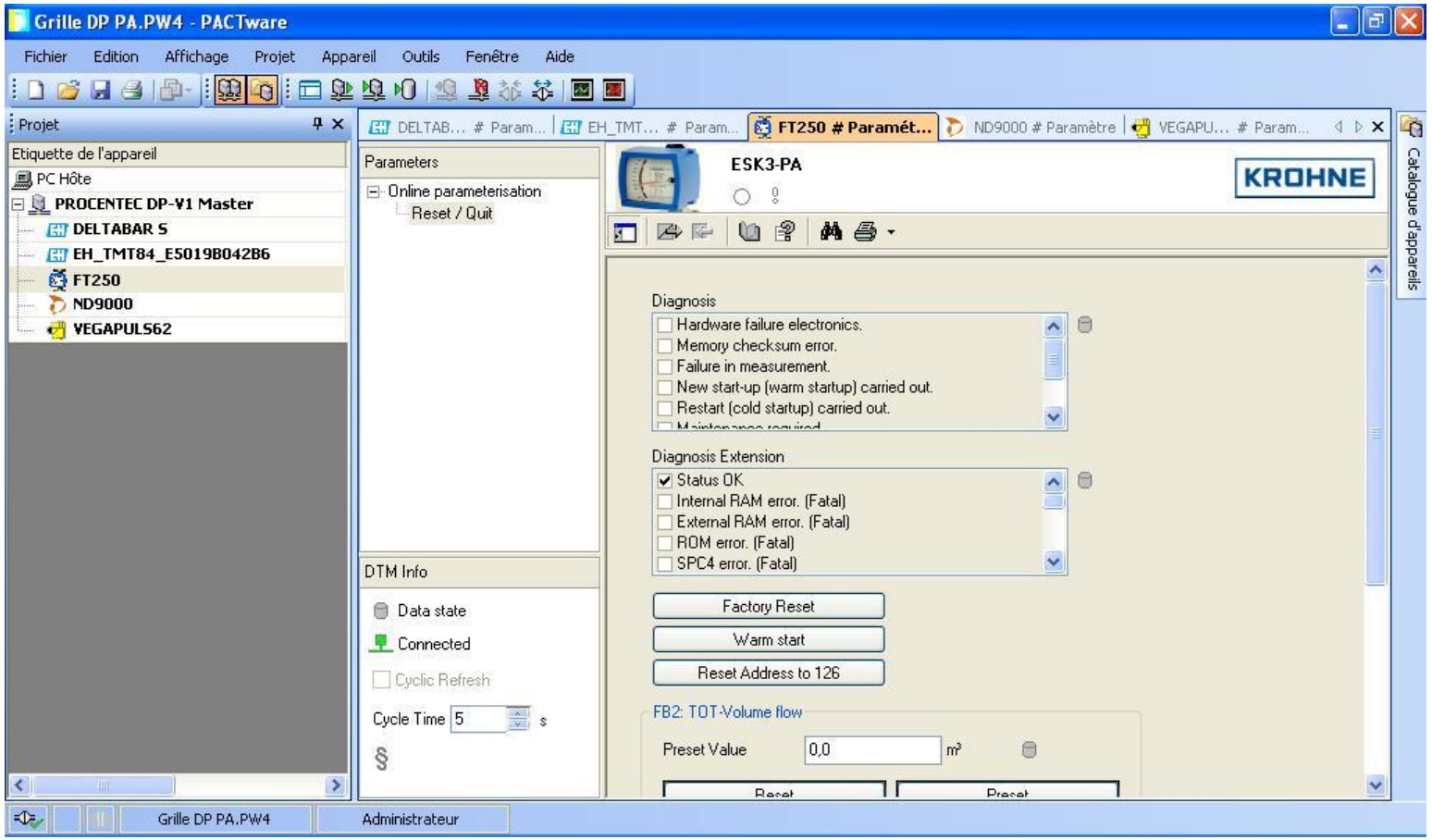
PACTware

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



Pour chaque instrument, il est possible via PACTware de visualiser les valeurs de process ou de calibrer chaque transmetteur.

Important : Toutes les fonctionnalités de ProfiTrace sont accessibles, même pendant les échanges acycliques entre le ProfiCaptain et les équipements.

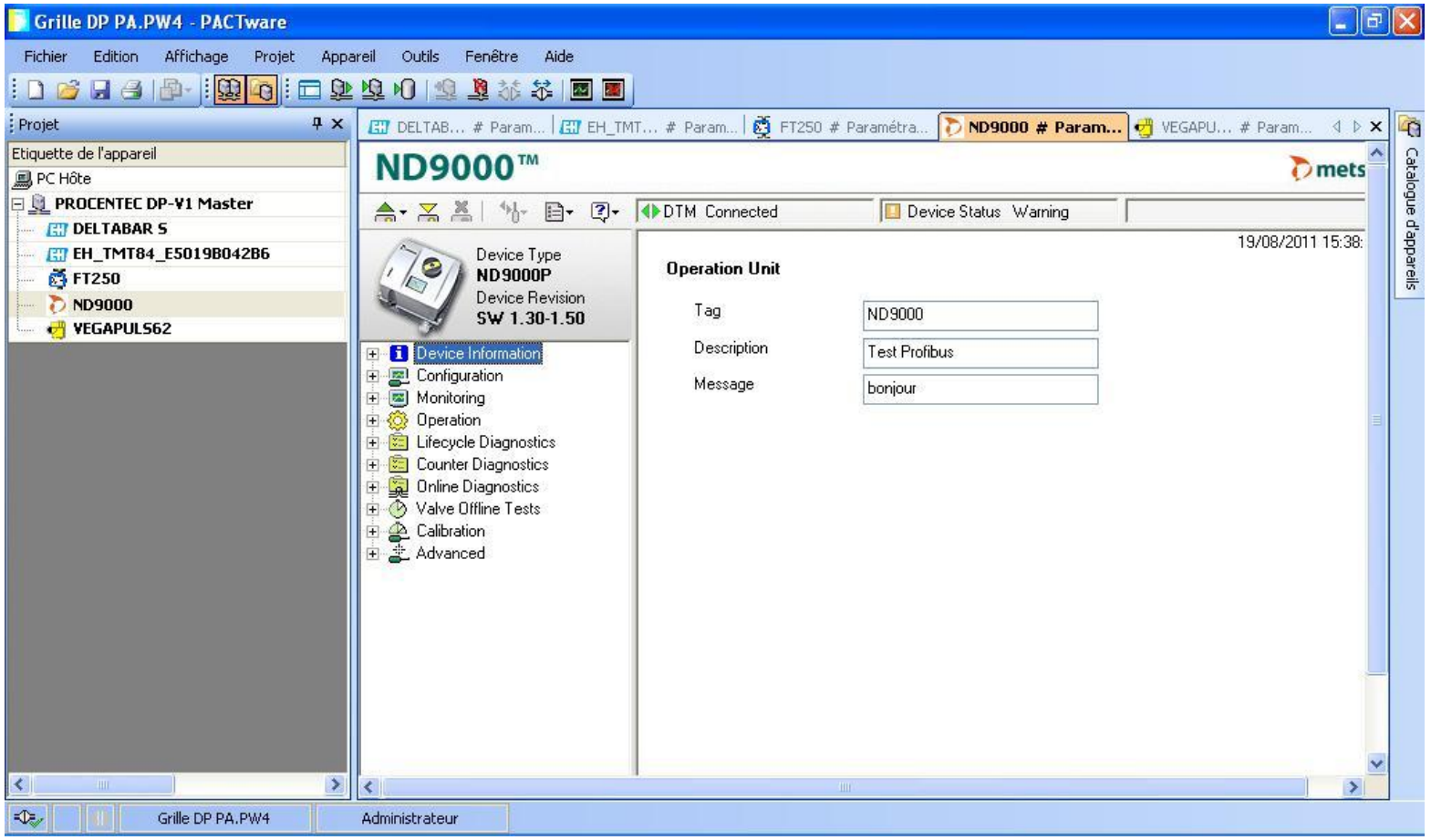
PACTware

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



www.profibus.fr

www.profinet.fr

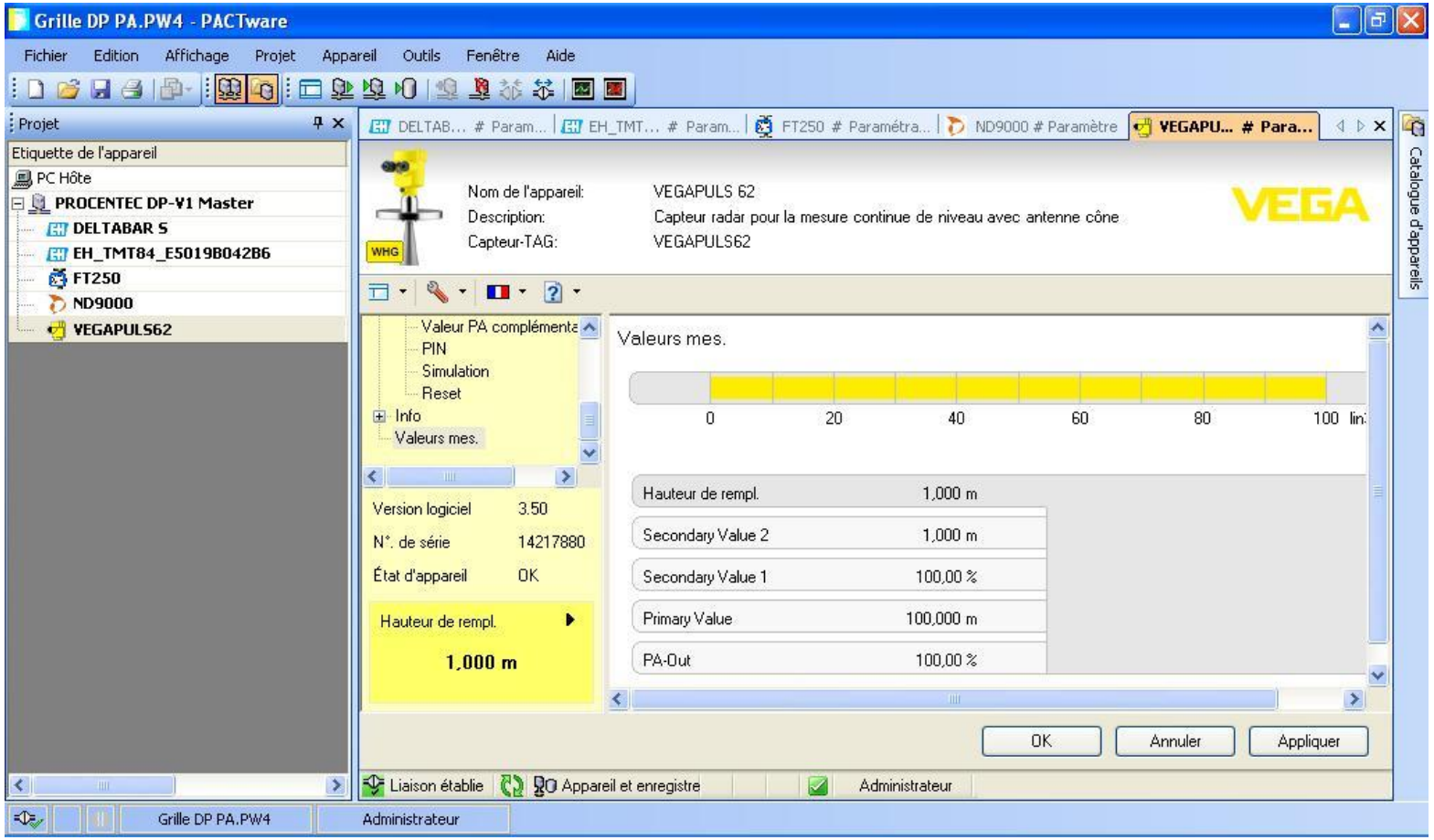
PACTware

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



www.profibus.fr

www.profinet.fr

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER

Démarrage ProfiTrace

En double cliquant sur l'icône ProfiTrace dans la barre d'état, la fenêtre ProfiTrace s'affiche. En 0, il s'agit du maître de classe 2 à l'origine des échanges DP-V1 avec les instruments PA (ProfiCaptain).

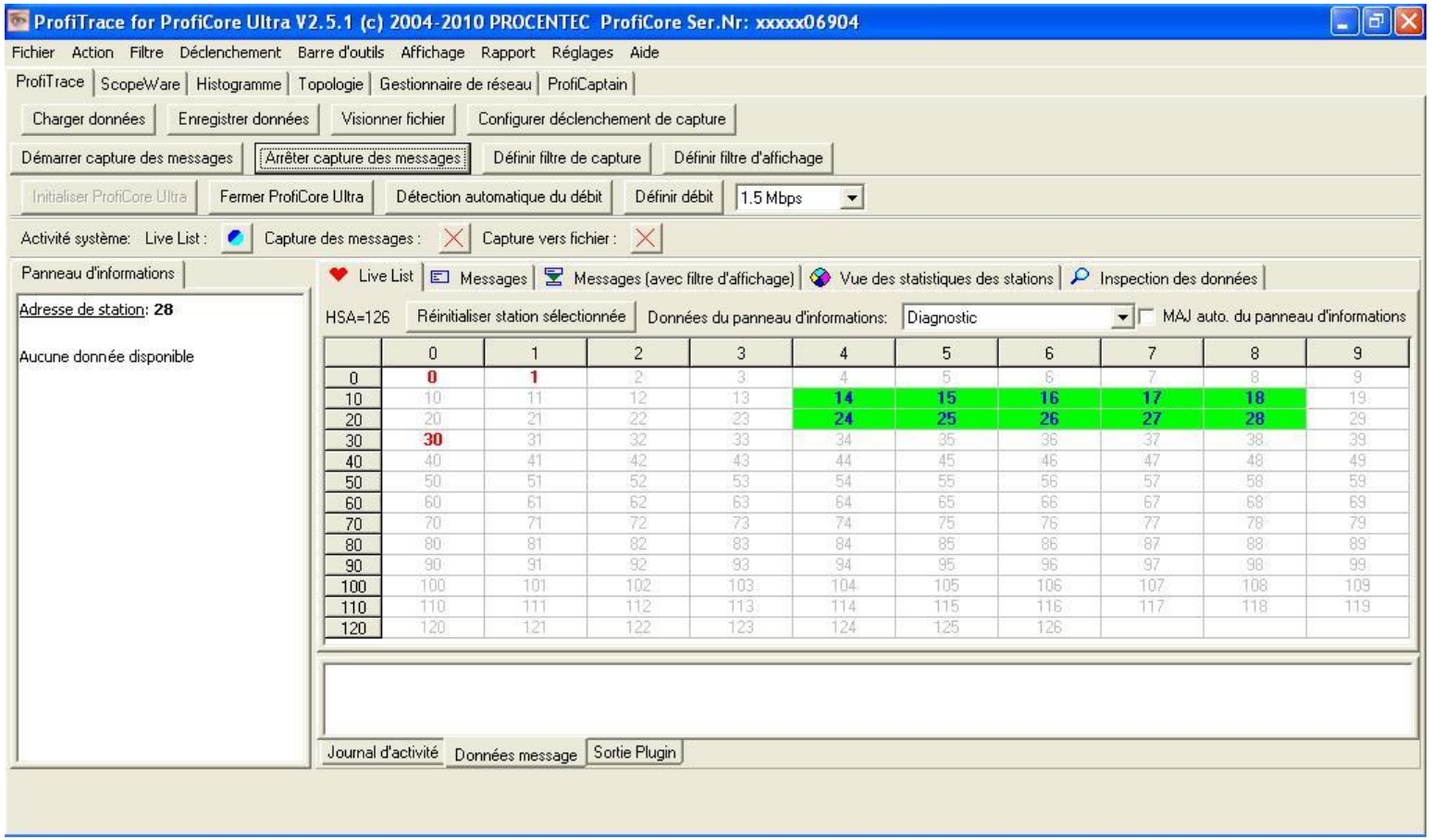
PACTware

INTRODUCTION

PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER



www.profibus.fr

www.profinet.fr

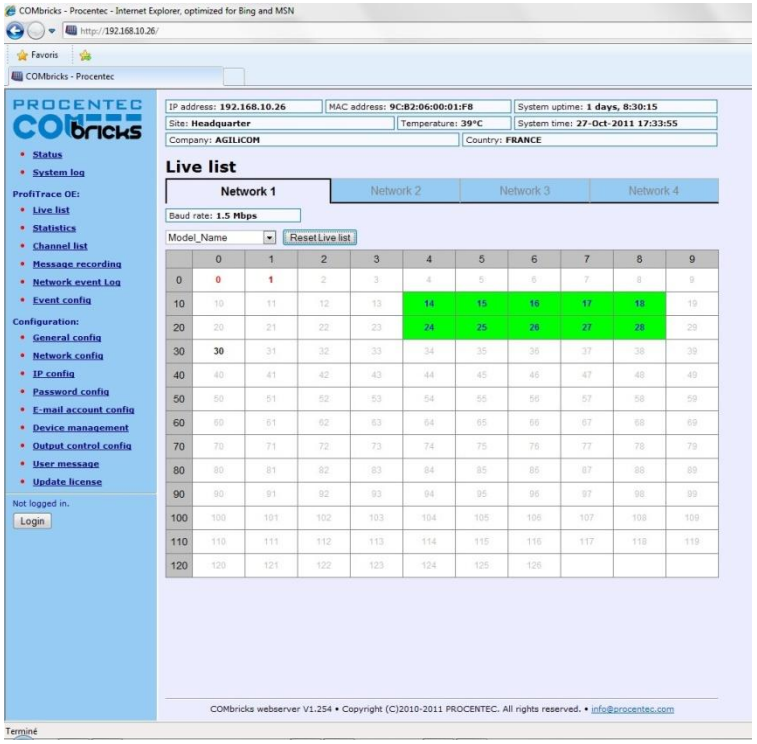
INTRODUCTION

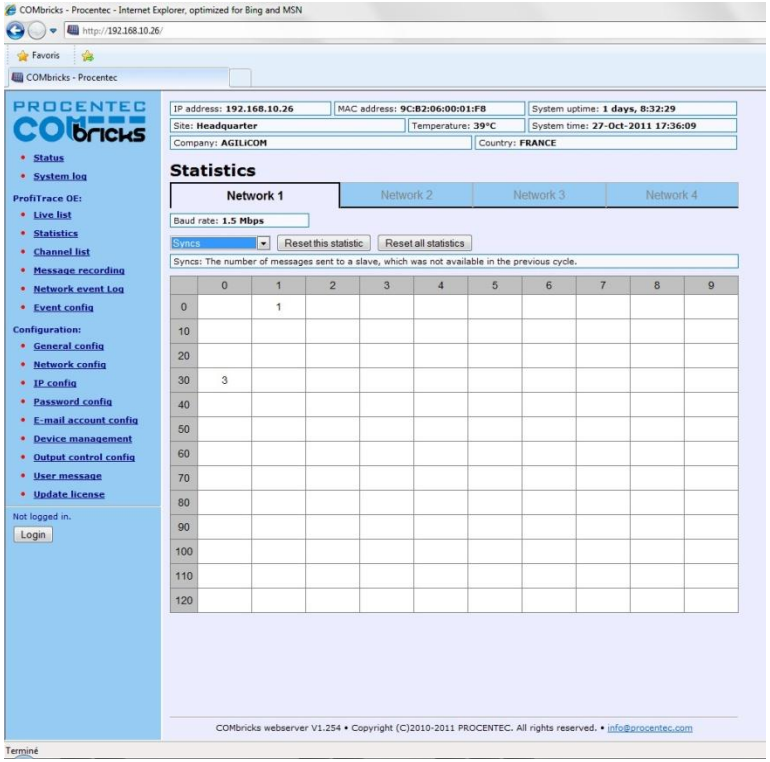
PROFIBUS DP PA

PROFINET

ATELIER

Ce répéteur comporte un ProfiTrace accessible via Ethernet afin de vérifier le bon fonctionnement de l'installation depuis n'importe quel ordinateur connecté au réseau.
Il se trouve à l'adresse IP 192.168.10.26. Le fait de taper cette adresse dans n'importe quel navigateur internet permet d'accéder à l'équipement.





A gauche la livelist, à droite l'état des statistiques depuis le démarrage du COMbricks