



INSTRUCTION DE MAINTENANCE

Lecture de la version du logiciel d'un mesureur PROCES DATA PD340

IN MAI 132 B

MO VPE 01

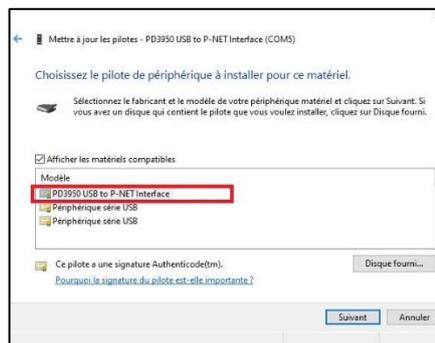
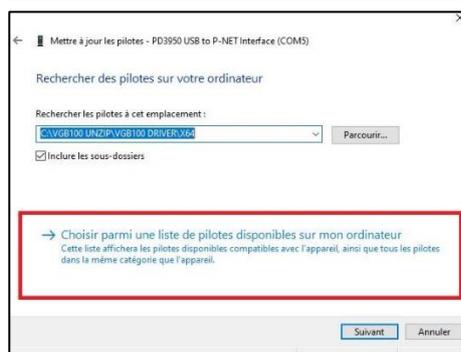
MO REP 01

1 MATERIELS

- Un PC équipé de WINDOWS 10 et du logiciel PROCES DATA VIGO 5.9 (téléchargement disponible sur le site PROCES DATA dans la rubrique SOFTWARE / DOWNLOAD SOFTWARE & TOOLS => Téléchargez **VIGO 5.9 inc. Visua I** – [Lien de téléchargement](#)
- Un boîtier interface USB P-NET PD3950
- Un câble 0,34 mm² fils torsadés (<100 mètres)

2 INSTALLATION DU LOGICIEL ET SELECTION DU PILOTE P-NET

- Lancer le fichier .EXE du logiciel VIGO et suivez toutes les étapes de l'installation.
- Une fois que le logiciel est installé, connecter le module USB P-NET au PC via le câble USB
- Attendre que Windows installe les pilotes de la base de données Windows update et que le message « matériel prêt à être utilisé » s'affiche.
- Aller dans le Gestionnaire de périphérique puis dans le sous-menu Ports (COM et LPT).
- Repérer sur quel port COM l'interface USB P-NET est connectée (vous pouvez débrancher et rebrancher le câble USB pour être sûr). Le nom d'origine est « Périphérique série USB »
- Faites un clic-droit / Mettre à jour le pilote / Parcourir mon poste de travail pour rechercher des pilotes => Nous voulons choisir le pilote de PROCES DATA pour l'interface USB, suivez les images ci-dessous :



- Sélectionner le pilote « **PD3950 USB to P-NET Interface** » puis valider.
- Redémarrer le PC.
- Une fois que le PC a redémarré vérifiez sur le boîtier interface USB l'état des voyants :
 - La led **ON** reste allumée fixe en vert
 - La led **LINK** clignote en vert



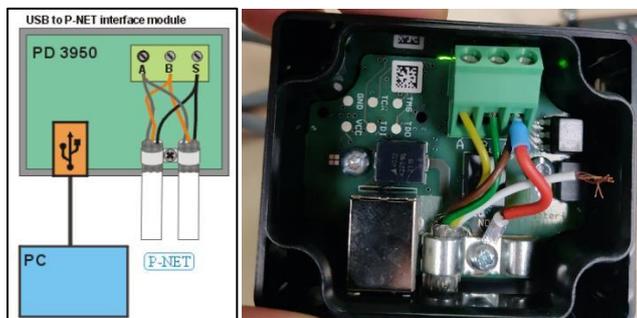
3 CABLAGE PD3950 AU MESUREUR PD340

- Utiliser le câble 0.34mm² x 3 fils torsadés :
Le 3ème fil est à connecter à la borne "S".
Le blindage du câble est connecté au verrou du câble dans le PD3950.
- Le PD 340 est relié au PD3950 P-NET à l'aide de trois bornes dans la boîte terminale marqué S (13), B (14) et A (15).
- Connecter les deux équipements en reliant les bornes A (du PD340) à la borne A (du PD3950), B à B et S à S.
- Passez les câbles au travers le capot en retirant les bouchons en plastique :



Après avoir réalisé le câblage, repositionner le capot sur le mesureur.

Branchement côté boîtier interface USB P-NET PD3950 :



Sur la photo nous avons utilisé un câble de 4 fils, le 4^{ème} fil n'est donc pas connecté et le blindage du câble est relié à la borne S dans le PD3950.

Branchement côté PD340 :



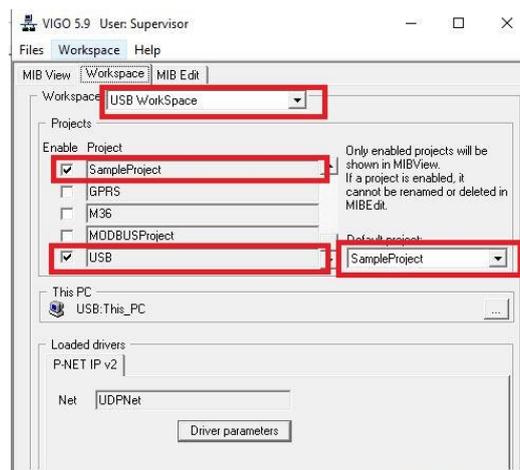
4 CONFIGURATION DU LOGICIEL VIGO 5.9

- Lancer le logiciel VIGO 5.9

4.1 Configuration de WORKSPACE

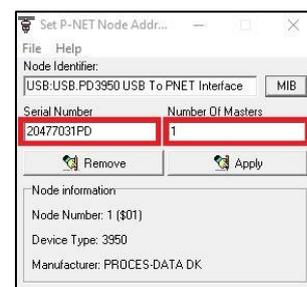
- Cliquez sur l'onglet « **WORKSPACE** » en haut de la fenêtre.
- Dans le menu déroulant sélectionner « **USB WORKSPACE** »
- Dans la colonne ENABLE, cochez les cases « **SAMPLE PROJECT** » et « **USB** »
- Dans le menu déroulant « **Default project** » choisir « **SampleProject** », vous devez avoir la même configuration que l'image ci-dessous.

Remarque : Il est possible que le menu déroulant « **Default project** » soit masqué. Tirez alors la fenêtre vers la droite ou mettez la fenêtre en plein écran.

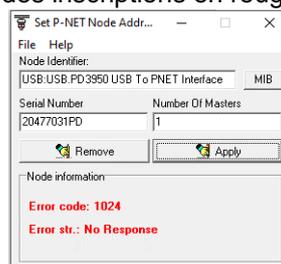


4.2 Configuration de l'interface USB / P-NET

- Aller dans l'onglet « **MIB VIEW** »
- Dérouler le dossier « **USB** » (symbole rouge/vert) puis déroulez le sous dossier « **USB** »
- Clic-droit sur la ligne « **PD3950 USB to PNET Interface** »
- Cliquer sur « **Set P-NET Node Address** », une nouvelle fenêtre va s'ouvrir
- Vérifier ce qui est renseigné dans la barre à gauche de la « **MIB** » => **USB :USB. PD3950 USB to PNET Interface**
- Dans la case « **Serial Number** » renseigner le numéro de série de l'interface USB PD3950 (ce numéro est sur l'étiquette avec un code barre, cf. photo ci-dessous) – Les caractères « **PD** » s'ajoutent automatiquement



- Dans la case « **Number of Masters** » renseigner le chiffre 1 car vous utilisez qu'un seul PD3950.
- Cliquer sur « **Apply** ».
- Il est possible que dans la case « **node information** » des inscriptions en rouge soit présent.

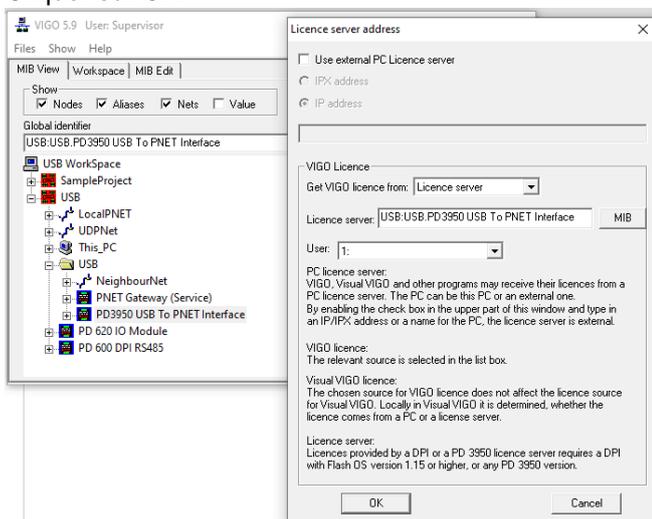


- Cliquer sur « **Apply** » et continuer de dérouler la procédure.

4.3 Configuration de la licence logicielle

La licence est liée au boîtier interface USB / P-NET, celui-ci doit être connecté en USB au PC

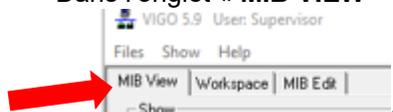
- Pour activer la licence cliquer sur « **Files / Licence / Licence serveur** »
- Dans le menu déroulant « GET VIGO licence from », choisir « **Licence serveur** » :
-
- Dans la case « Licence serveur », choisir avec la case « **MIB** » => **USB :USB. PD3950 USB to PNET Interface (Pour sélectionner ce chemin Dérouler le dossier « USB » (symbole rouge/vert) puis déroulez le sous dossier « USB » et double cliquez sur « PD3950 USB to PNET interface** »
- Dans la case « **User** », choisir « **1** »
- Cliquer sur OK



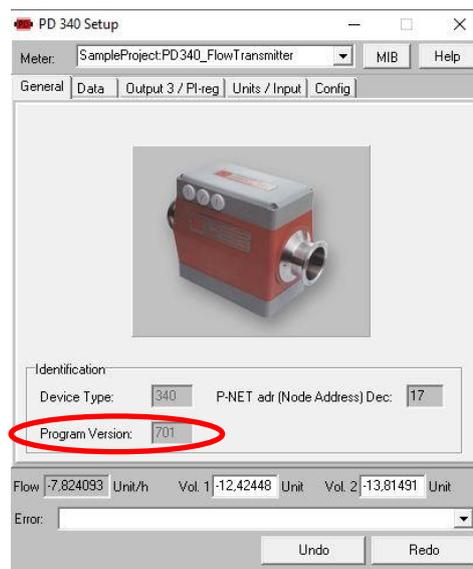
5 LECTURE DE VERSION DU LOGICIEL DU MESUREUR PD340

5.1 Première méthode

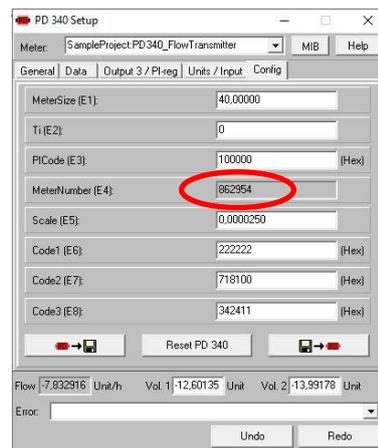
- Dans l'onglet « **MIB VIEW** » :



- Dérouler le menu « **SampleProject** »
- Clic-droit sur « **PD340_FlowTransmitter** »
- Sélectionner « **PD340 Config** »
- Une nouvelle fenêtre va s'ouvrir, dans l'onglet « **General** » vous trouverez la version logicielle sous le nom « **Program version** »



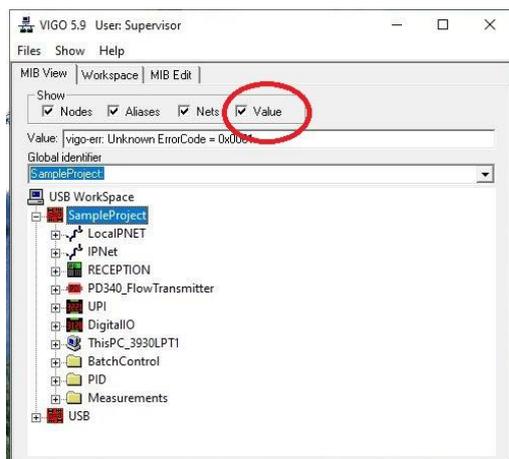
- Dans l'onglet « **Config** » vous trouverez le numéro de série du PD340 sous le nom « **MeterNumber** »



5.2 Deuxième méthode

- Cocher la case « **VALUE** » en haut de la fenêtre

	INSTRUCTION DE MAINTENANCE	IN MAI 132 B
	Lecture de la version du logiciel d'un mesureur PROCES DATA PD340	MO VPE 01 MO REP 01



- Dans l'onglet « **MIB VIEW** », dérouler le menu « **SampleProject** »
- Dérouler le sous-menu « **PD340_FlowTransmitter** »
- Cliquer sur la rubrique « **PrgVers** », La version logicielle va apparaître dans la barre « **VALUE** », dans cet exemple la version de soft est **701**