

NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 1/7	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	

HISTORIQUE DES REVISIONS					
REV.	DATE	OBJET	REDACTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
01	18/03/2021	Première édition			

SOMMAIRE

SOMMAIRE / SUMMARY	1
OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION / OBJECT AND APPLICATION DOMAIN	2
PARAMETRAGE DU CONVERTISSEUR DE311 MOXA / CONFIGURATION OF THE DE311 MOXA CONVERTER	3
RACCORDEMENT D'UNE JAUGE OCIO EN RS422 AU MOXA DE311 / CONNECTION OF A RS422 OCIO GAUGE TO THE DE311 MOXA	4
PARAMETRAGE DE LA JAUGE OCIO SUR LE SERVEUR EASYCONNECT / CONFIGURATION OF THE OCIO GAUGE ON THE EASYCONNECT SERVER	5

NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE	
Ancienne Réf. : X	PAGE : 2/7	OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	

2 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION / OBJET AND APPLICATION DOMAIN

Cette note technique est la procédure à suivre concernant le raccordement d'une jauge électronique à mesure de pression OCIO RS485 avec une connexion RS422 (ref 05940015).

This technical note is the procedure to connect an RS485 OCIO electronic pressure gauge using a RS422 connection (ref 05940015).



IMPORTANT Attention, la gestion d'une sonde électronique sur une cuve, par le logiciel EASYCONNECT, est soumise à option de licence !

Please note, the management of an electronic probe on a tank, by the EASYCONNECT software, is subject to a license option!



IMPORTANT Cette jauge se pilote via une liaison série, il est nécessaire d'ajouter le convertisseur IP (non fourni) tel que le MOXA NPORT EXPRESS DE-311 (RS232/RS422/RS485) dont la référence LAFON est réf.05930840.

This gauge is controlled via a serial link, it is necessary to add the IP converter (not supplied) such as the MOXA NPORT EXPRESS DE-311 (RS232 / RS422 / RS485) whose LAFON reference is ref 05930840.



IMPORTANT Attention cette jauge ne peut pas être connectée à EASYONLINE (EASYCONNECT hébergé)

Please note that this gauge cannot be connected to EASYONLINE (EASYCONNECT hosted)



IMPORTANT Il faut un port différent pour chaque sonde car le protocole OCIO n'envoie que la hauteur de produit et donc ne permet pas de différencier les sondes ; il faut donc un boîtier DE311 Moxa par sonde.

You need a different port for each probe because the OCIO protocol only sends the product height and therefore does not allow differentiating between the probes; you therefore need a DE311 Moxa box per probe.

NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE	
Ancienne Réf. : X	PAGE : 3/7	OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	

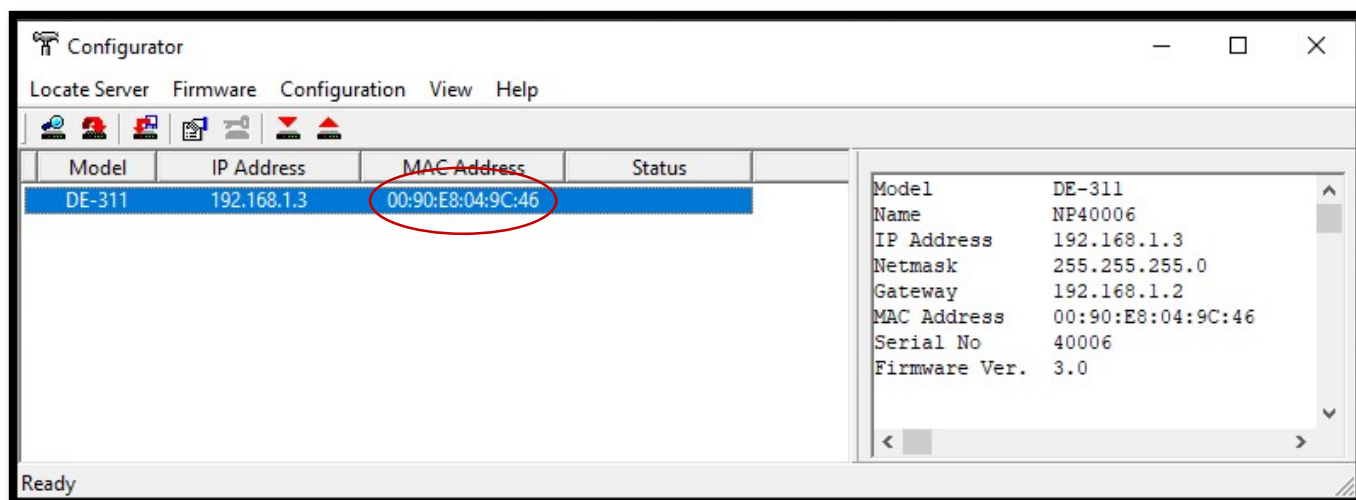
3 PARAMETRAGE DU CONVERTISSEUR DE311 MOXA / SETTING THE DE311 MOXA CONVERTER

Se référer à la documentation du STP réf. moxaDE311 LIAISON MCD TANK IP.DOC pour l'installation et l'utilisation du logiciel « NPORT MANAGEMENT SUITE ».

Refer to the STP documentation ref. moxaDE311 MCD TANK IP.DOC LINK for the installation and use of the "NPORT MANAGEMENT SUITE" software.

Lancer le « configurator » : il doit trouver le ou les boitiers DE311 (à repérer avec leur adresse MAC située sur le boitier) :

Start the "configurator": it must find the DE311 unit (s) (to be identified with their MAC address located on the unit):



Double-cliquer sur le boitier à configurer

Passer chaque onglet en revue en cochant la case devant chaque élément à renseigner

Double-click on the box to configure

Go through each tab by checking the box in front of each item to complete

NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	
Ancienne Réf. : X	PAGE : 4/7		

Configuration

Network Settings | OP_Mode | Serial Settings | Access Control | Password

Model Name: DE-311

MAC address 00:90:E8:04:9C:46

Serial Number 40006

☐ Server Name

NP40006

☐ IP Address

192 . 168 . 1 . 3

☐ Netmask

255 . 255 . 255 . 0

☐ Gateway

192 . 168 . 1 . 2

☐ IP Configuration

Static IP

Note: You can change settings by selecting the item. Click on the check box to select/deselect an item.

OKAnnuler

Mettre le nom du site éventuellement

write the name of the site if necessary

A reporter dans EASYCONNECT (Volet « Infos jauge électrique » de la fiche Cuve.

To be reported in EASYCONNECT "Electrical gauge information" section Tank sheet.

Information à fournir par l'administrateur réseau de l'entreprise.

Information to be provided by the company network administrator.

NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 5/7	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	

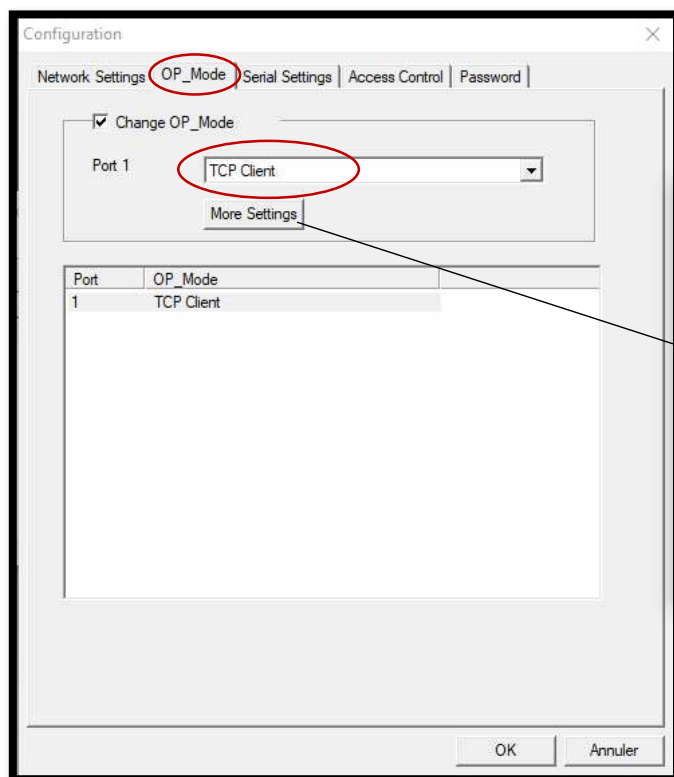


IMPORTANT

Les Jauges OCIO : OP_MODE = TCP CLIENT



IMPORTANT

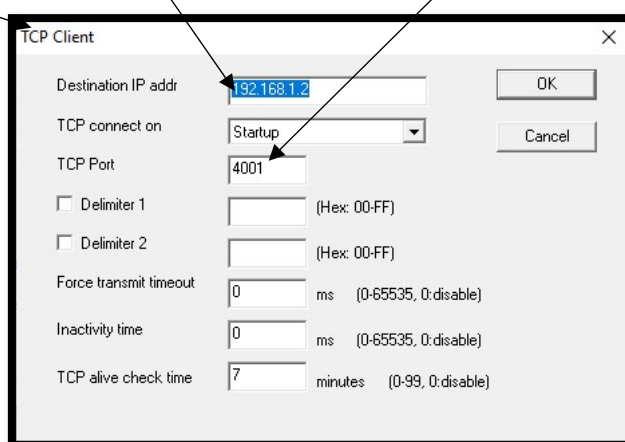


Mettre l'adresse IP fixe du serveur EASYCONNECT.

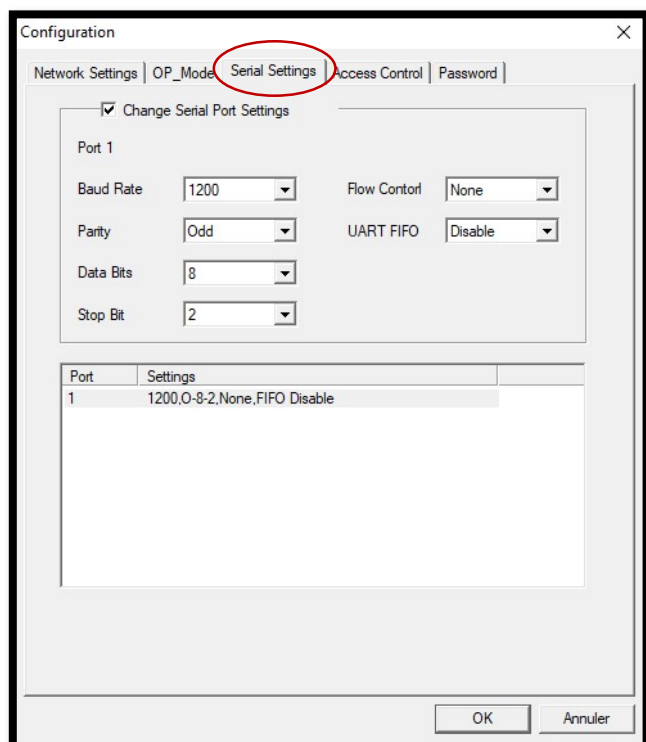
Set the fixed IP address of the EASYCONNECT server.

A reporter dans EASYCONNECT « Infos jauge électronique » de la fiche Cuve.). Port d'écoute pour EC.

To be reported in EASYCONNECT "Infos electronic gauge" on the Tank sheet. Listening port for EC.



Protocole OCIO :



OCIO :

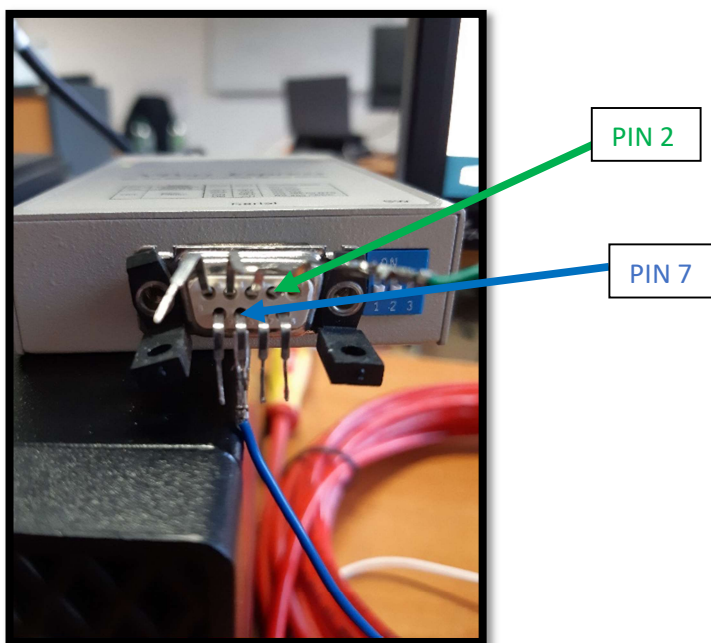
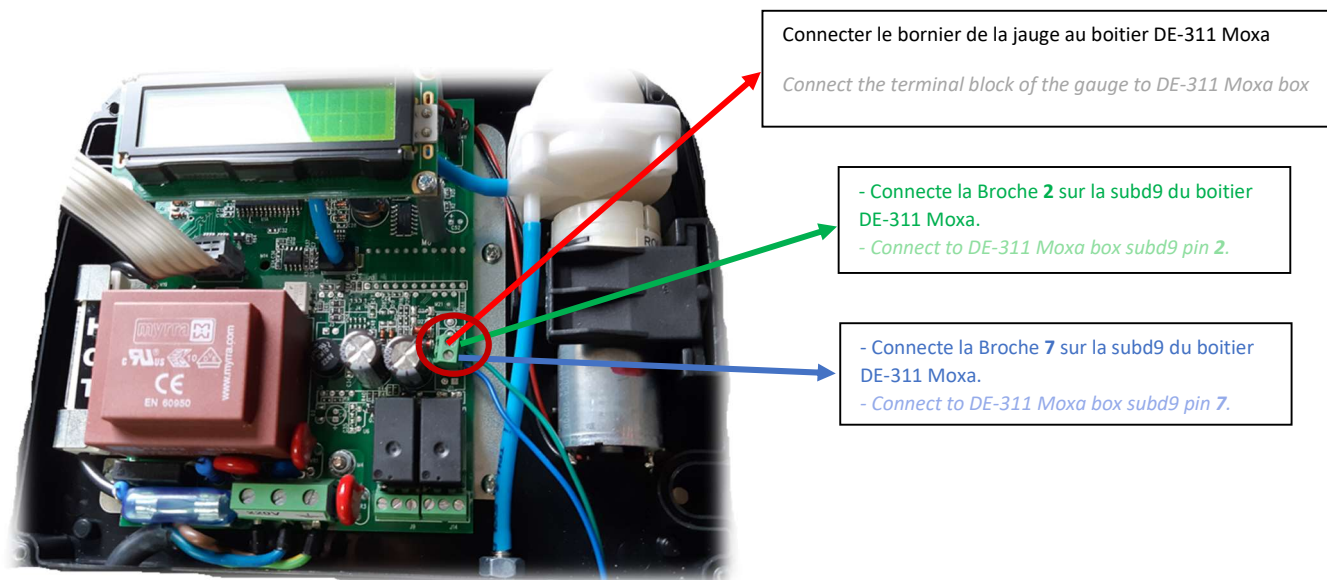
- 1200 / 8 / Odd / 2
- SW1 / SW2 = OFF
- SW3 = ON



NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE	
Ancienne Réf. : X	PAGE : 6/7	OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	

4 RACCORDEMENT D'UNE JAUGE OCIO EN RS422 AU MOXA DE311 / CONNECTION OF A OCIO IN RS422 GAUGE TO MOXA DE311

Schéma du câblage à réaliser / Wiring diagram to be carried out :



NT_2021_010	REV. : 01	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE : 18/03/2021		
Ancienne Réf. : X	PAGE : 7/7	RACCORDEMENT D'UNE JAUGE ELECTRONIQUE OCIO RS485 A MESURE DE PRESSION	

5 PARAMETRAGE DE LA JAUGE OCIO SUR LE SERVEUR EASYCONNECT / SETTING THE OCIO GAUGE ON THE EASYCONNECT SERVER



IMPORTANT Il faut autoriser la connexion TCP entrante sur le port paramétré dans le Moxa dans le firewall du PC EASYCONNECT

The incoming TCP connection must be authorized on the port configured in the Moxa in the firewall of the EASYCONNECT PC

- Aller sur la fiche de la cuve / *Go to the tank sheet*
- Cliquer sur le volet « Infos Jauge électronique » / *Click on the "Electronic gauge information" pane*
- Cliquez sur « Nouveau » / *Click on « New »*

Vous êtes ici : Accueil > Sites > Liste des cuves > Modification d'une cuve > Modification d'une sonde

MODIFICATION D'UNE SONDE

[Retour](#)

Infos jauge électronique

Veuillez remplir le formulaire ci-dessous (* : champ obligatoire)

Site - Cuve: SITE001 - CUVE GO

Hors-service ☐

Libelle sonde *: ocio

Type d'interface *: OCIO (RS485)

Port *: 4001

Barème: BAREME Cpt (10M3 D3000)

Capacité *: 50000 L

Volume inexploitable: 0 L

Décalage/fond: 0 mm

Hauteur d'eau pour alerte: 0 mm

Dernière acquisition

Volume jaugé: 3,00 L

Hauteur d'eau: 0 mm

Température: 0 °C

Statut

Date / heure: 18/03/2021 00:00

[Valider](#) [Annuler](#)

Jaugeage automatique

Port configuré dans le DE311 Moxa : **Un port différent par sonde pour les différencier.**

Port configured in the DE311 Moxa: **A different port per probe to differentiate them.**

Cliquer sur Valider pour enregistrer les données saisies, puis tester le jaugeage.

Click on Validate to save the data entered, then test the gauging.