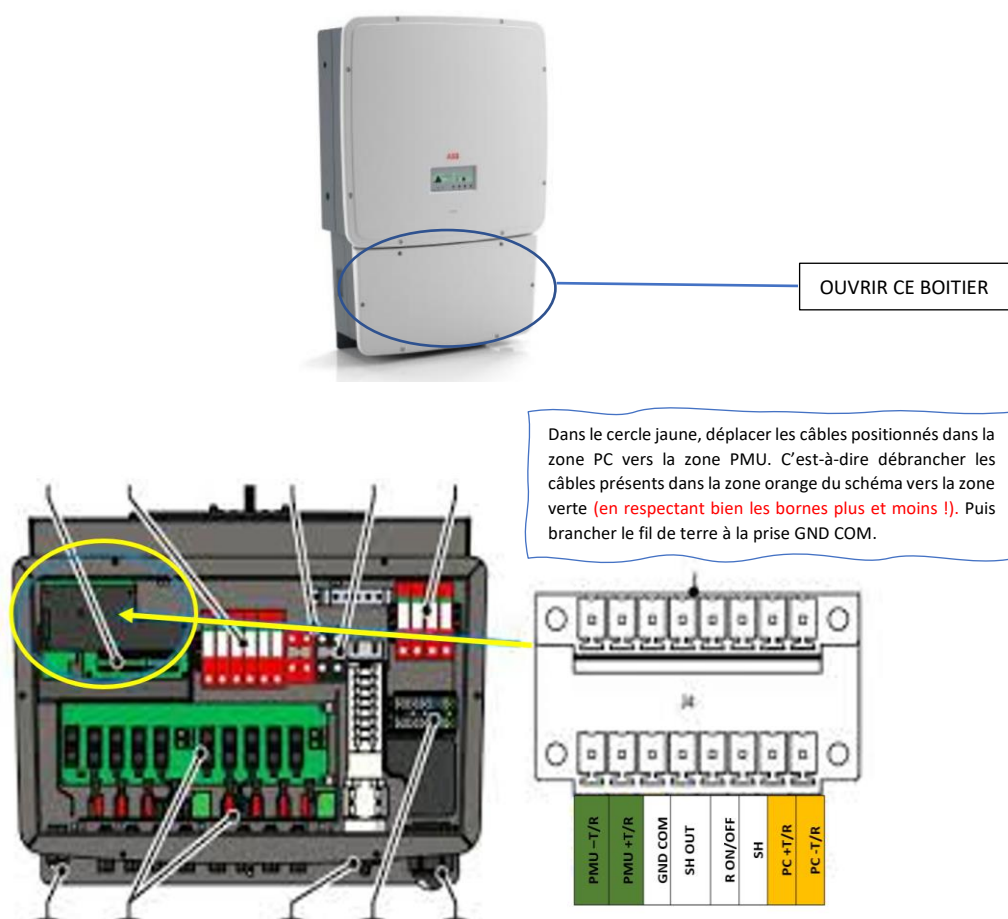


Procédure de passage d'un mode de communication onduleur Aurora à Modbus (ABB Trio) :

I. Configuration de l'onduleur :

1. Aller dans l'onglet **"CALIBRAGE"** sur le petit écran LCD en inscrivant le code 0000
2. Vérifier l'adresse de l'onduleur
3. Dans RS485 sélectionner **"Protocole"** passer de AURORA a MOBDUS
4. Confirmer en appuyant sur entrer, puis en dessous de **"Protocole"**, entrer dans **"Baud Rate"** et vérifier que celui-ci est bien de 19200.
5. Sectionner l'onduleur
6. L'opération suivante consiste à ouvrir la partie inférieure du boîtier de l'onduleur puis suivre les indications ci-dessous.



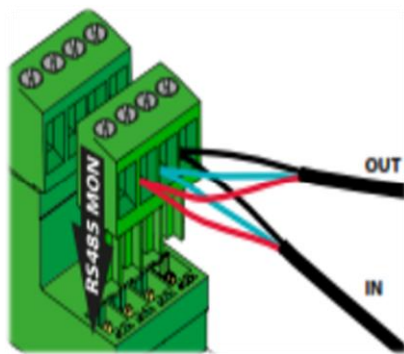
Config Webdynsun

Exemple : Sur l'image ci-dessous les fils bleus et blanc (les plus à droite) sont sur les prises PC, ils sont donc adaptés à un mode de communication AURORA. Les fils verts et blanc (plus à gauche) sont eux positionnés sur les prises PMU adaptées à un mode de communication MODBUS. En Orange et blanc nous pouvons voir les fils de terre.



⚠ Cet interrupteur déclenche la résistance de terminaison il doit donc être en position ON sur le dernier onduleur pour signifier à la Webdyn que l'information est arrivée en bout de course et en position OFF sur tous les autres onduleurs pour laisser passer le signal.

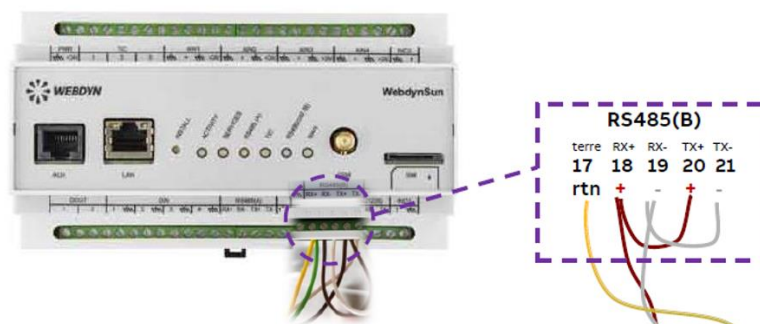
⚠ Cet interrupteur doit être en position ON sur tous les onduleurs pour lancer le mode PMU.



Comme dit précédemment le signal doit passer par tout les onduleurs avant de s'arrêter sur le dernier comportant une résistance de terminaison en mode ON. Pour ce faire il faut donc brancher deux cables à chacune des bornes de la zone PMU. Le cable IN venant de la Webdyn ou de l'onduleur précédent et la borne OUT allant à l'onduleur suivant (Voir schéma ci-contre). Bien entendu le dernier onduleur ne comporte qu'un fil IN.

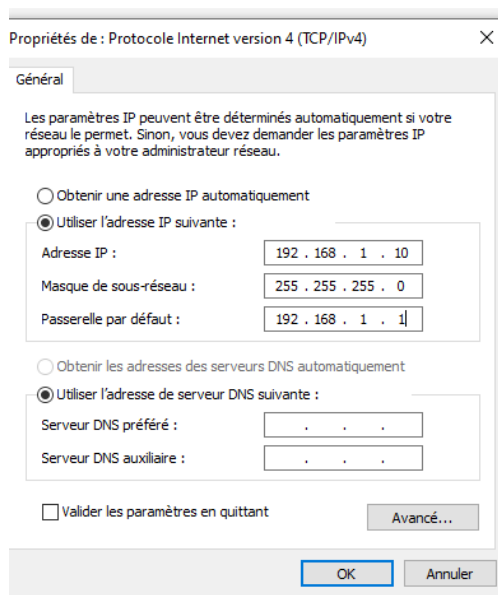
II. Câblage de la Webdyn:

- 1) Déplacer les câbles de la borne RX et TX ainsi que les ponts associés de la zone 1 vers la zone 2 **en respectant bien les pôles PLUS et MOINS.**



III. Configuration de la Webdyn:

1. Relancer les onduleurs maintenant que tous les branchements sont faits afin qu'ils prennent en compte les modifications.
2. Vérifier avec les exploitants que les nouveaux fichiers d'acquisition de la Webdyn sont à jour.
3. Se connecter à la Webdyn avec un câble RJ45
4. Paramétrer la carte réseau en allant dans Paramètre réseau et internet -> Ethernet -> Centre réseau et partage -> Modifier les paramètres de la carte -> Clic droit sur la carte Ethernet puis Propriété -> Sélectionner protocole internet version 4 (TCP/IPv4) puis cliquer sur propriétés
5. Remplir les champs comme sur l'image ci-dessous (le masque sous-réseau s'indique tout seul).



NOTE : Pour réutiliser une connexion à google normale, cocher « obtenir une adresse IP automatiquement »

6. Ouvrir une page Google Chrome et taper 192.168.1.12
7. Utiliser comme identifiant de connexion : (Login : high et Password : userhigh)
8. Dans l'onglet "Installation" puis "Connexion" cliquer sur connecter.
9. La Webdyn se redémarrera en prenant le nouveau fichier d'acquisition (_daq).
10. Dans l'onglet "Supervision" puis "Modbus" vérifier que l'état des onduleurs est bien en vert.
11. Dans l'onglet "Supervision" puis "Compteur", vérifier que l'état du compteur est bien en vert.
12. Dans l'onglet "Supervision" puis "Entrées/Sorties", vérifier que la sonde fonctionne.