

Mise en service produit : G-30 + DIGIWARE C31 - U30 - 3xI35

Date : 26/09/2014

From : ADY

Verified by :

To : All

Copy to :

Le but de ce document est d'expliquer les étapes de configuration en mode « point à point » ou à travers une passerelle d'un système Diris Digiware :



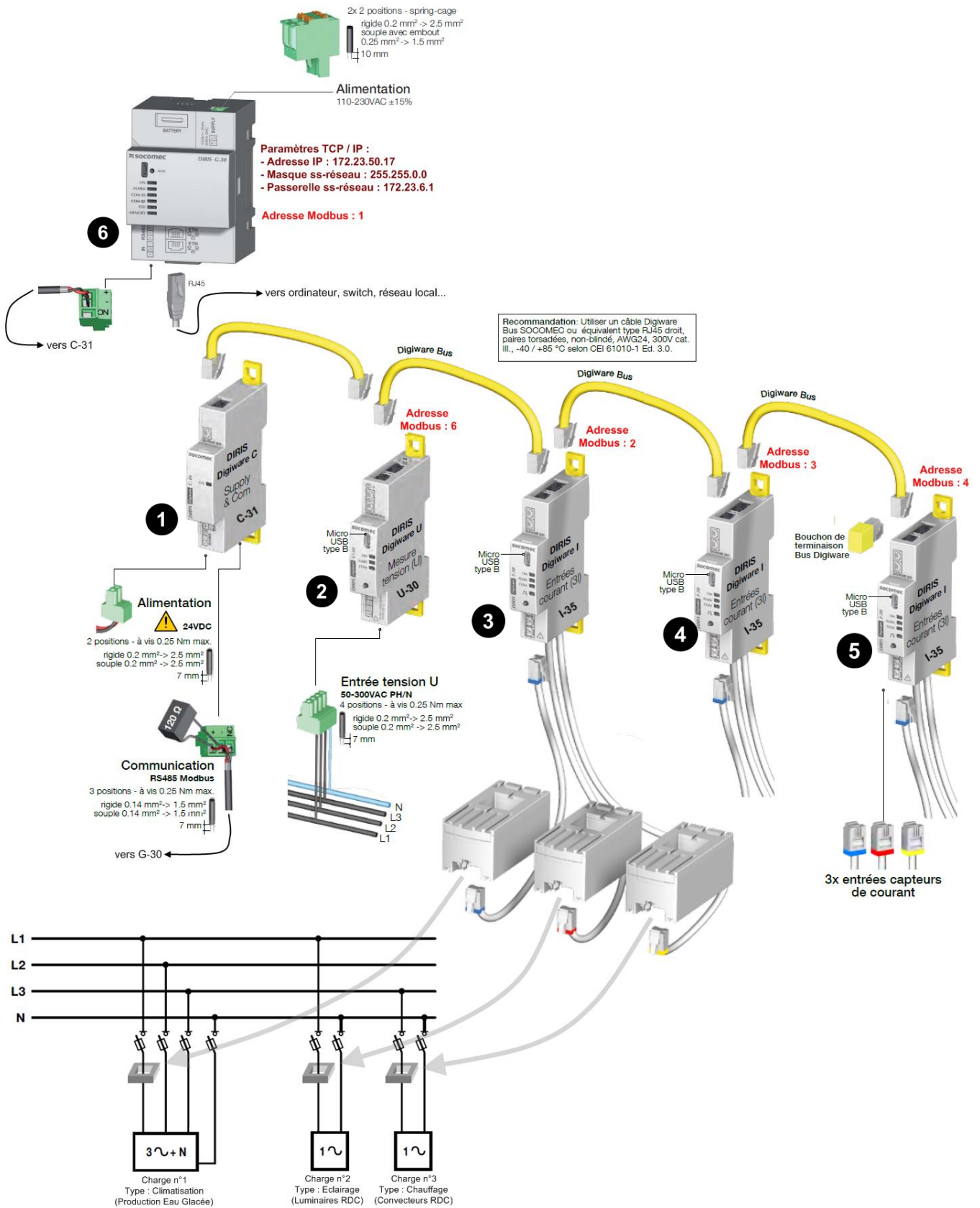
- 1 interface de contrôle DIGIWARE C-31
- 1 module de tension DIGIWARE U-30 (procédure identique avec U-10 ou U-20)
- 3 modules de courant DIGIWARE I-35 (procédure identique avec I-30, I-31, ou I-33)

Le tout associé à une passerelle de communication G-30 (procédure identique avec G-50)

Prérequis matériel à l'utilisation de ce guide :

- Disposer de la dernière version d'Easy Config, logiciel dédié à la configuration des produits
- Disposer d'un PC équipé de ports USB et d'un câble micro-USB
- Garantir la mise en œuvre, le raccordement et l'alimentation d'un système à configurer comme indiqué dans le premier chapitre.

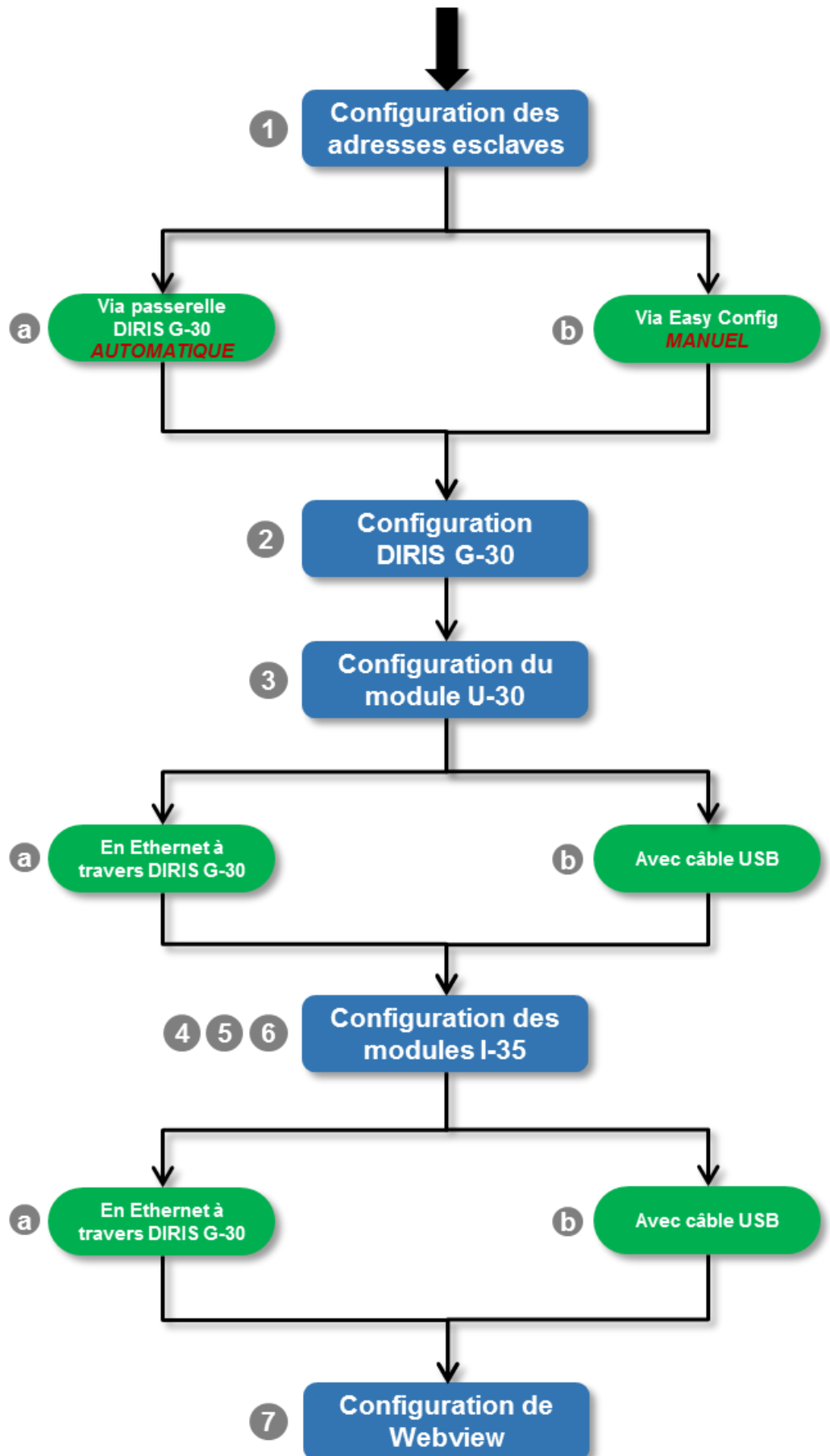
Architecture à configurer :



Synthèse des paramètres électriques et de communication :

N°	Type Produit	Adresse Modbus	Paramètres TCP/IP	Type de Réseau électrique	Charges				
					Nom	Type	Usage	Courant nominal	Phase(s)
1	C-31	/	/	Réseau 3P+N (4 fils) 400 Volts	/	/	/	/	/
2	U-30	6	/		/	/	/	/	/
3	I-35 n°1	2	/		Prod. Eau Glacée	Triphasée équilibrée 400V	Climatisation	60 A	V1-V2-V3
4	I-35 n°2	3	/		Luminares RDC	Monophasée 230V	Eclairage	20 A	V1
5	I-35 n°3	4	/		Convecteurs RDC	Monophasée 230V	Chauffage	35 A	V3
				Autres charges...	
				Autres charges...	
6	PASSERELLE G-30	1	IP : 172.23.50.17 masque : 255.255.255.0 passerelle : 172.23.6.1	/	/	/	/	/	

Synoptique du déroulement de la configuration :



Le synoptique ci-contre présente les étapes nécessaires à la configuration du système de A à Z.

Toutes les étapes en bleu sont obligatoires.

Pour les étapes en vert, il ne faut suivre qu'une des 2 versions au choix (a ou b)

Note : pour chaque étape, il est souhaitable de faire la version « a »

1) Configuration des adresses esclaves

La passerelle DIRIS G est capable non seulement de faire un scan automatique du bus de communication pour trouver les esclaves connectés, mais également de faire un auto-adressage des esclaves trouvés afin de leur attribuer automatiquement une adresse libre.



Chaque esclave JBUS/MODBUS doit avoir une adresse unique sur le bus lui permettant d'être identifié par le maître (la passerelle DIRIS G). Cette adresse unique est un nombre choisi arbitrairement entre 1 et 247.



L'adresse JBUS/MODBUS par défaut des produits est la suivante :

- Modules U-10, U-20, U-30 : Adresse 006
- Modules I-30, I-31, I-33, I-35, I-45, I-60, I-61 : Adresse 005



L'auto-scan du bus est capable de trouver également les anciens produits de mesure SOCOMEC (DIRIS A, COUNTIS E, COUNTIS Eci), en revanche il n'est pas possible de les auto-adresser. Dans le cas où d'anciens produits se situent en aval d'une passerelle DIRIS G-30, il convient donc de d'abord attribuer manuellement des adresses uniques à ces produits.

L'auto-scan et l'auto-adressage du bus de communication peut se réaliser de deux manières différentes :

- Via le bouton en face avant de la passerelle DIRIS G-30
- Directement via Easy Config



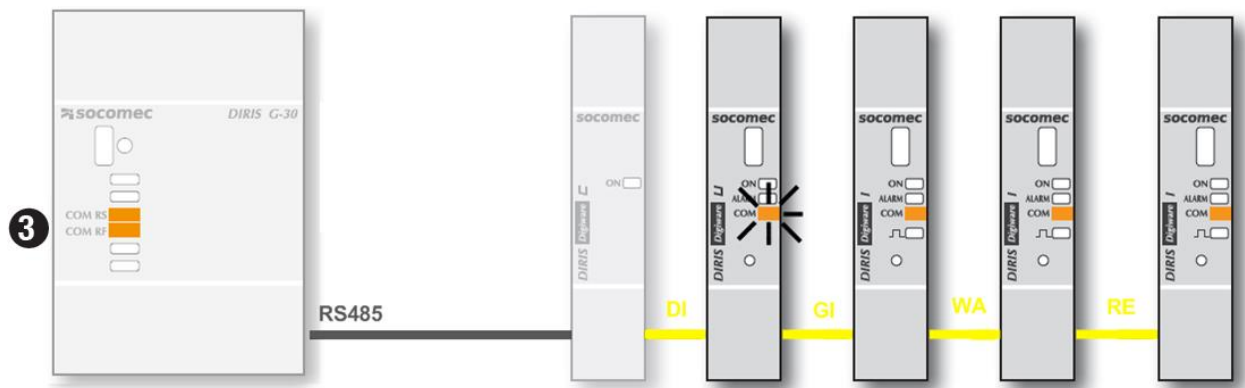
Avec une configuration U-30 + 3x I-35 il y'aura donc 3 esclaves avec la même adresse, il faudra donc résoudre ce conflit d'adresse en attribuant une nouvelle adresses aux 3 modules I-35.

a. Auto-détection et auto-adressage via face avant de la DIRIS G-30

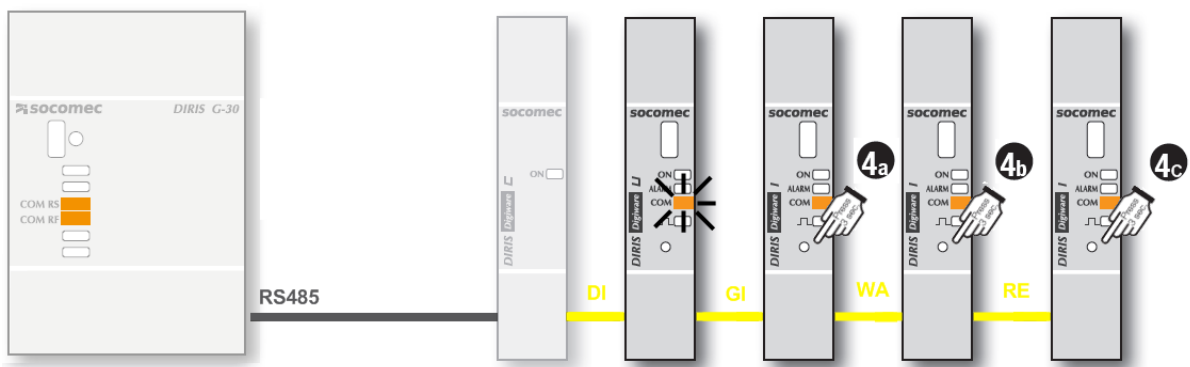
- **1**) Appuyer 3 secondes sur le bouton de la DIRIS G-30 pour démarrer la séquence d'auto-scan du bus de communication
- **2**) Les deux LED COM vont clignoter pendant toute la durée du scan (maximum 3 minutes) :



- **(3)** Attendre la fin du scan, c'est-à-dire quand les deux LED COM sur la DIRIS G-30 redeviennent fixe :



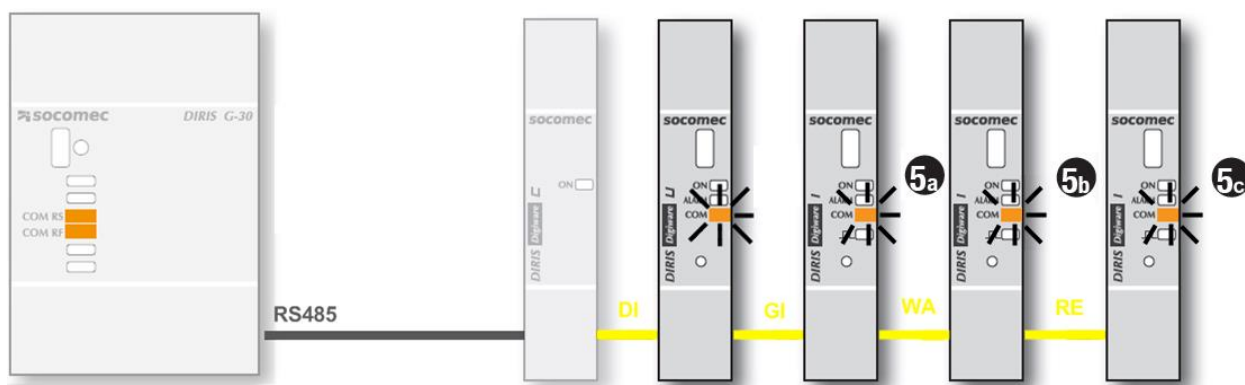
- **(4)** Effectuer l'adressage automatique de tous les esclaves qui ont leur diode COM fixe en appuyant 3 secondes sur leur bouton (jusqu'à ce que leur diode COM devienne clignotante). Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur le bouton des esclaves qui ont leur diode COM clignotante, car ils ont déjà une adresse JBUS/MODBUS unique sur le bus :



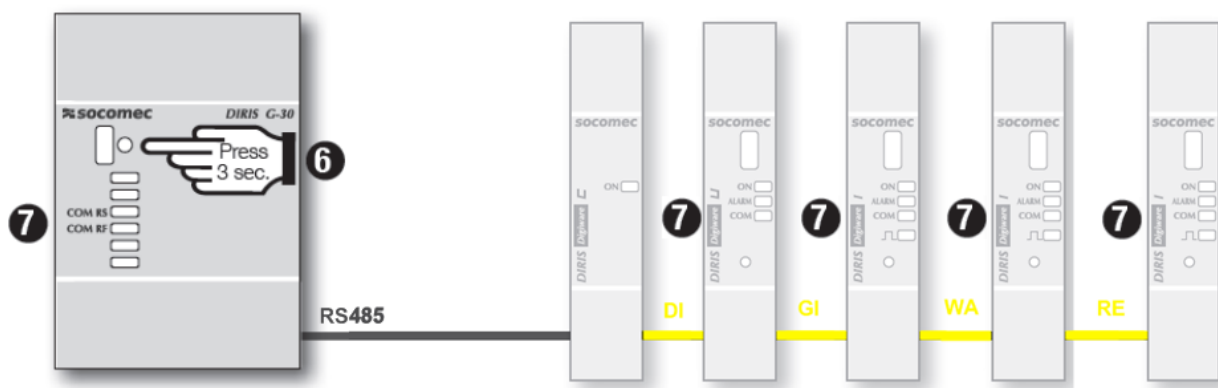
i Dans notre exemple, suite à l'auto-scan, comme les 3 modules I-35 sont en adresse par défaut 5, ils devraient être en LED COM fixe, et le U-30 devrait être en LED COM clignotante.

i Le fait d'appuyer 3 secondes sur le bouton de l'esclave suite à un auto-scan va avoir pour effet de demander une nouvelle adresse libre sur le bus à la passerelle DIRIS G-30.

- **(5)** Vérifier que tous les esclaves ont maintenant leur LED COM clignotante :

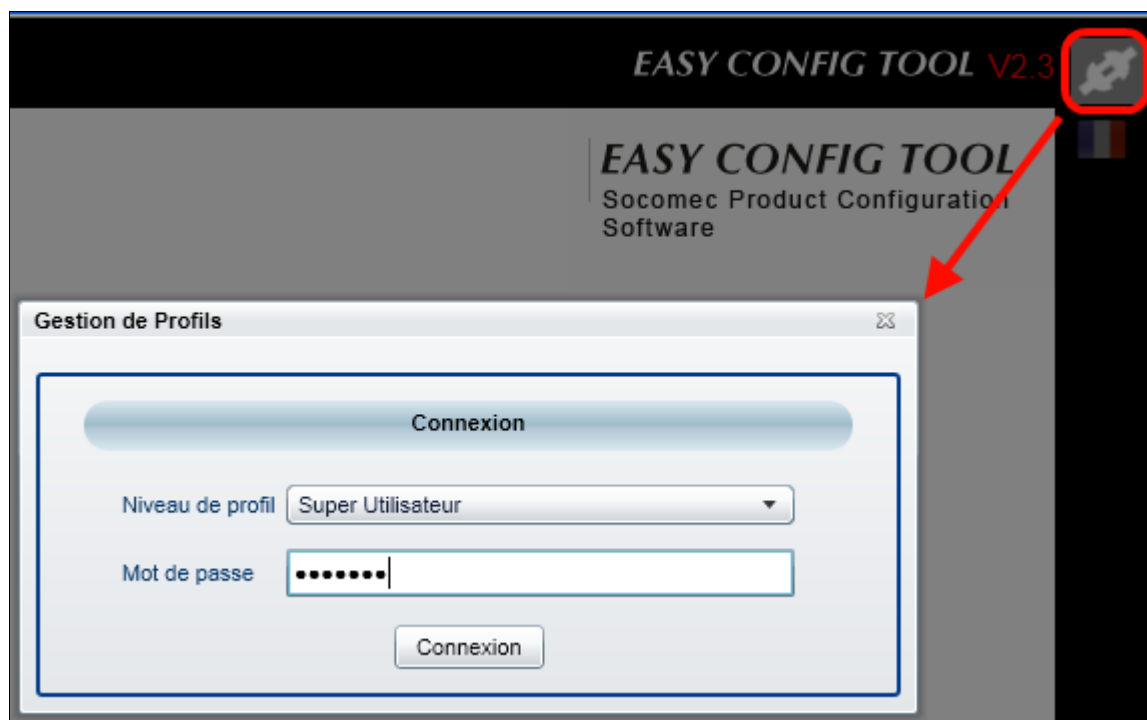


- (6) Terminer la séquence d'auto-scan / auto-adressage, en appuyant 3 secondes sur le bouton de la passerelle DIRIS G-30, (7) les deux LED COM de la passerelle s'éteignent (7) ainsi que les LED COM des esclaves :



b. Auto-détection et auto-adressage via Easy Config

- Brancher le câble micro-USB entre la passerelle DIRIS G-30 et le PC
- Démarrer Easy config
- Changer de profil dans Easy Config et passer en profil « Super Utilisateur » (mot de passe par défaut : sOcOmec)

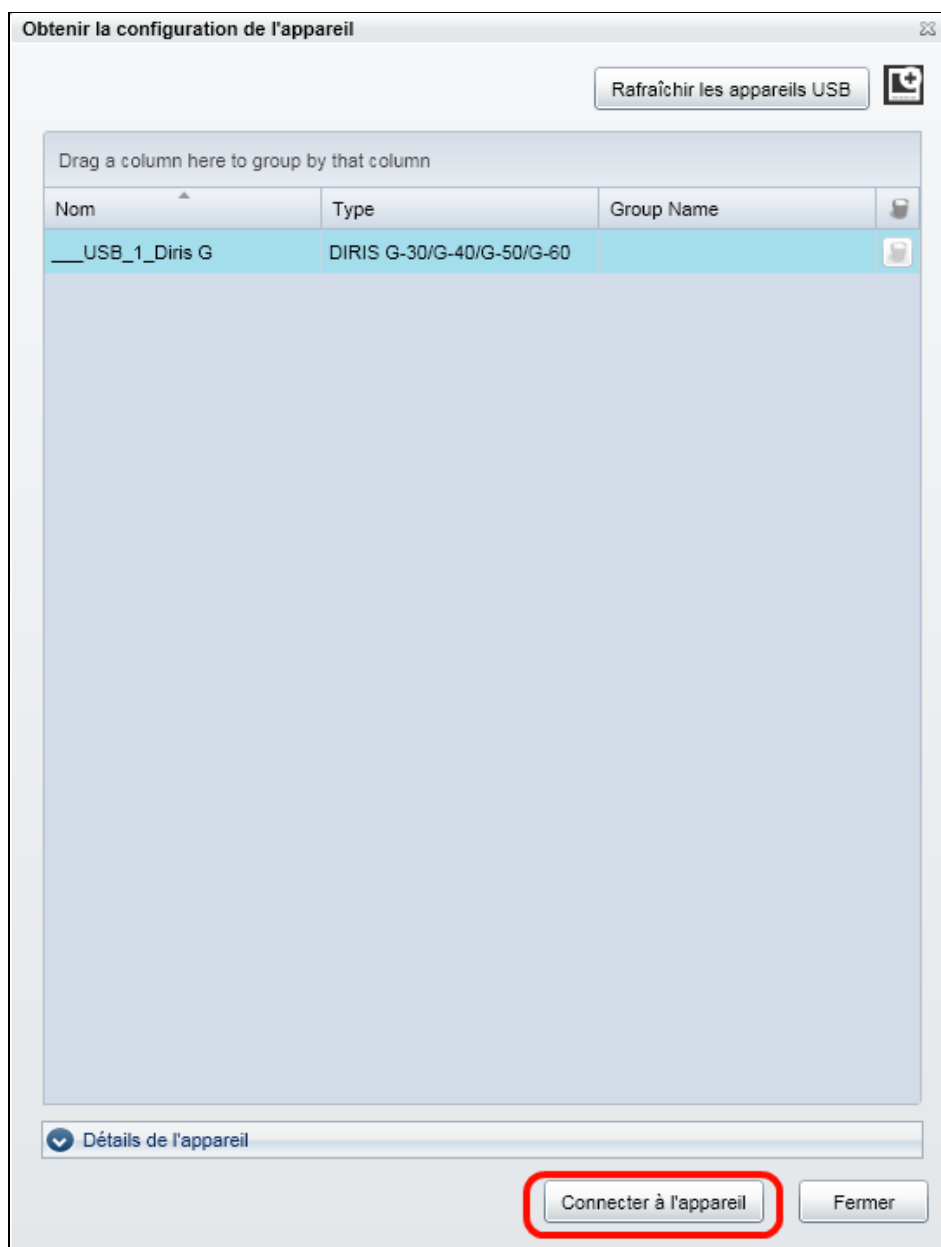


- Cliquer sur « Obtenir depuis appareil » :



La passerelle DIRIS G-30 est automatiquement détectée par Easy Config (si ce n'est pas le cas essayer de débrancher / rebrancher le câble et de cliquer sur « Rafraîchir les appareils USB »).

- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



- Aller dans l'onglet « Device Detection » et cliquer sur le bouton « New Discovery » :

The screenshot shows the Socomec web interface. At the top, there is a navigation bar with several icons: Adresse IP, Date / Heure, E-mail, Alarmes, RF, Entrées/Sorties, Device Detection (highlighted in blue), and Action finale. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Devices Discovery' and contains the text: 'This process will detect devices plugged behind gateway. It will take 3 minutes.' A button labeled 'New Discovery' is highlighted with a red rectangular box. Below this, there is a section titled 'Detected Running Devices' which contains a table with the following headers: 'Nom', 'Type', 'Adresse', 'Device ID', and 'Identification'. The table body is currently empty.

- Attendre la fin de la séquence, l'auto-scan du bus de communication est en cours. Cette procédure dure environ 3 minutes :

The screenshot shows the Socomec web interface during the discovery process. The 'Device Detection' menu item is still highlighted. The 'New Discovery' button is now disabled (greyed out). The text 'This process will detect devices plugged behind gateway. It will take 3 minutes.' is still present. A modal dialog box is overlaid on the 'Detected Running Devices' table, containing the text 'Veuillez patienter.....' and a progress bar. The table headers are visible but the content is obscured by the dialog box.



Durant le scan du bus, la passerelle DIRIS G-30 va scanner toutes les adresses du bus de communication et trouver tous les esclaves connectés, puis le logiciel Easy Config affichera dans la liste « Detected Running Devices » ceux avec une adresse unique, et dans la liste « Dctected Conflicted Devices » ceux avec une adresse en conflit.

- A la fin du scan, la liste des esclaves est affichée. Il faudra changer les adresses JBUS/MODBUS des esclaves en conflit :

The screenshot shows the 'Device Detection' section of the Easy Config software. At the top, there is a navigation bar with icons for 'Adresse IP', 'Date / Heure', 'E-mail', 'Alarms', 'RF', 'Entrées/Sorties', 'Device Detection', and 'Action finale'. Below this, the 'DIRIS G-30/G-40/ G-50/G-60' gateway is identified. The main interface is divided into three sections:

- Devices Discovery:** A message states 'This process will detect devices plugged behind gateway. It will take 3 minutes.' with a 'New Discovery' button.
- Detected Running Devices:** A table with columns: Nom, Type, Adresse, Device ID, and Identification. One device is listed: Product_6, DIRIS Digiware U-30, Adresse 6, Device ID 0x37abc01c, with a 'Blink' button.
- Detected Conflicted Devices:** A table with columns: Device ID and Adresse. Three devices are listed with Device IDs 0x4f6a060c, 0x6d0175d2, and 0x78eebf71, all having Adresse 5. This table is highlighted with a red border. A 'Send New Addresses' button is located below it.

- Sélectionnez chaque esclave en conflit et lui changer son adresse par un chiffre entre 2 et 247, puis cliquer sur « Send New Addresses » :



Il n'est pas possible d'attribuer l'adresse JBUS/MODBUS n°1 à un esclave, car cette adresse est réservée à la passerelle DIRIS G-30.



Dans notre exemple, le module U-30 est déjà en adresse n°6, donc il n'est pas possible d'attribuer l'adresse 6 à un des trois modules I-35 en conflit. Dans notre exemple nous choisirons donc arbitrairement 2,3 et 4.



La colonne « Device ID » permet de reconnaître quel produit est sélectionné. Le « Device ID » est écrit en face avant de tous les produits.

DIRIS G-30/G-40/
G-50/G-60

Adresse IP | Date / Heure | E-mail | Alarmes | RF | Entrées/Sorties | Device Detection | Action finale

Devices Discovery
This process will detect devices plugged behind gateway. It will take 3 minutes.
New Discovery

Detected Running Devices

Nom	Type	Adresse	Device ID	Identification
Product_6	DIRIS Digiware U-30	6	0x37abc01c	Blink

Detected Conflicted Devices

Device ID	Adresse
0x4f6a060c	2
0x6d0175d2	3
0x78eebf71	4

Send New Addresses

- Attendre que le changement d'adresses soit bien appliqué à tous les esclaves, cette procédure dure à nouveau entre 2 et 3 minutes. Ensuite vérifier que tous les esclaves soient bien dans la liste « Detected Running Devices » :

DIRIS G-30/G-40/
G-50/G-60

Adresse IP | Date / Heure | E-mail | Alarmes | RF | Entrées/Sorties | Device Detection | Action finale

Devices Discovery
This process will detect devices plugged behind gateway. It will take 3 minutes.
New Discovery

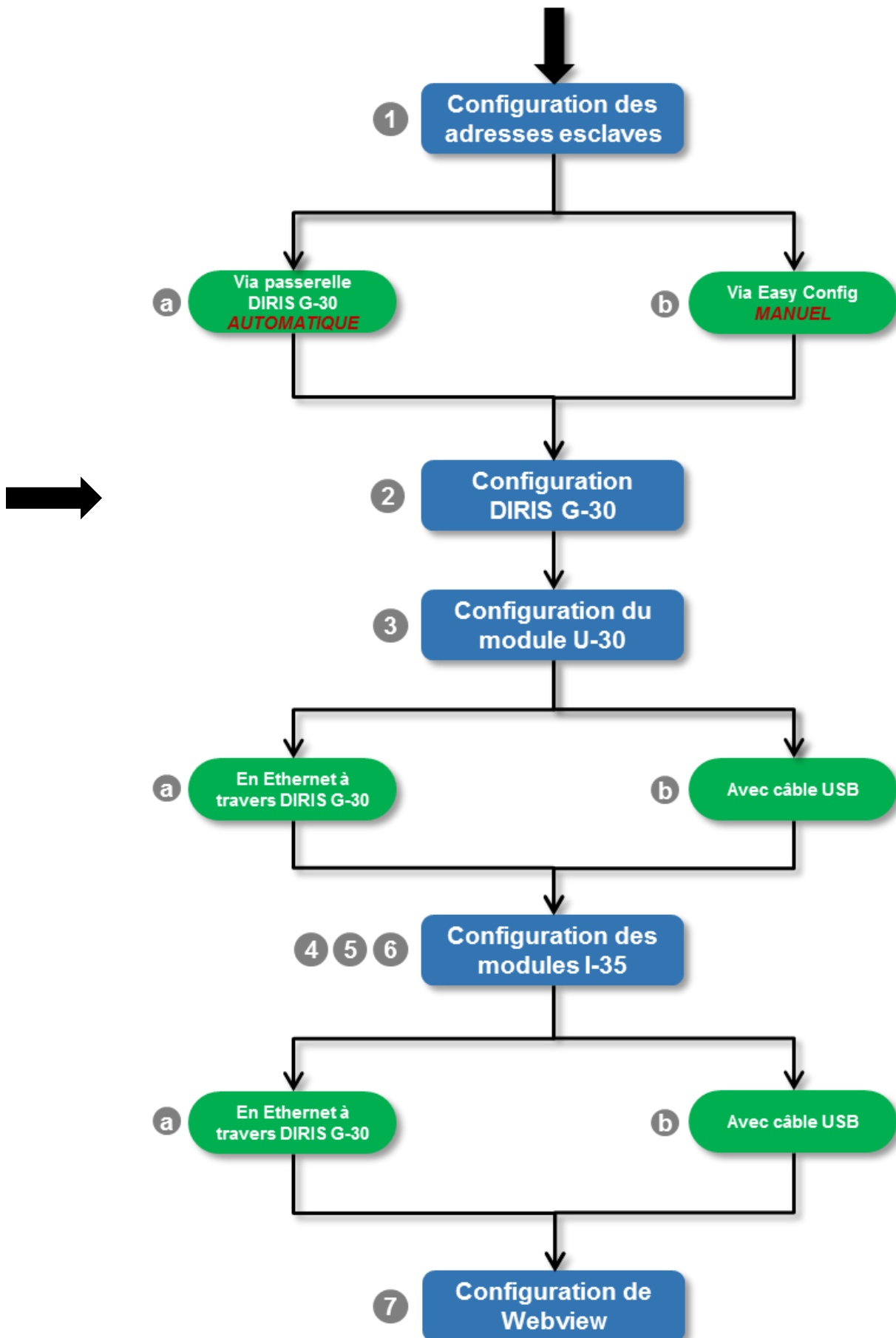
Detected Running Devices

Nom	Type	Adresse	Device ID	Identification
Product_6	DIRIS Digiware U-30	6	0x37abc01c	Blink
Product_2	DIRIS Digiware I-35	2	0x4f6a060c	Blink
Product_3	DIRIS Digiware I-35	3	0x6d0175d2	Blink
Product_4	DIRIS Digiware I-35	4	0x78eebf71	Blink

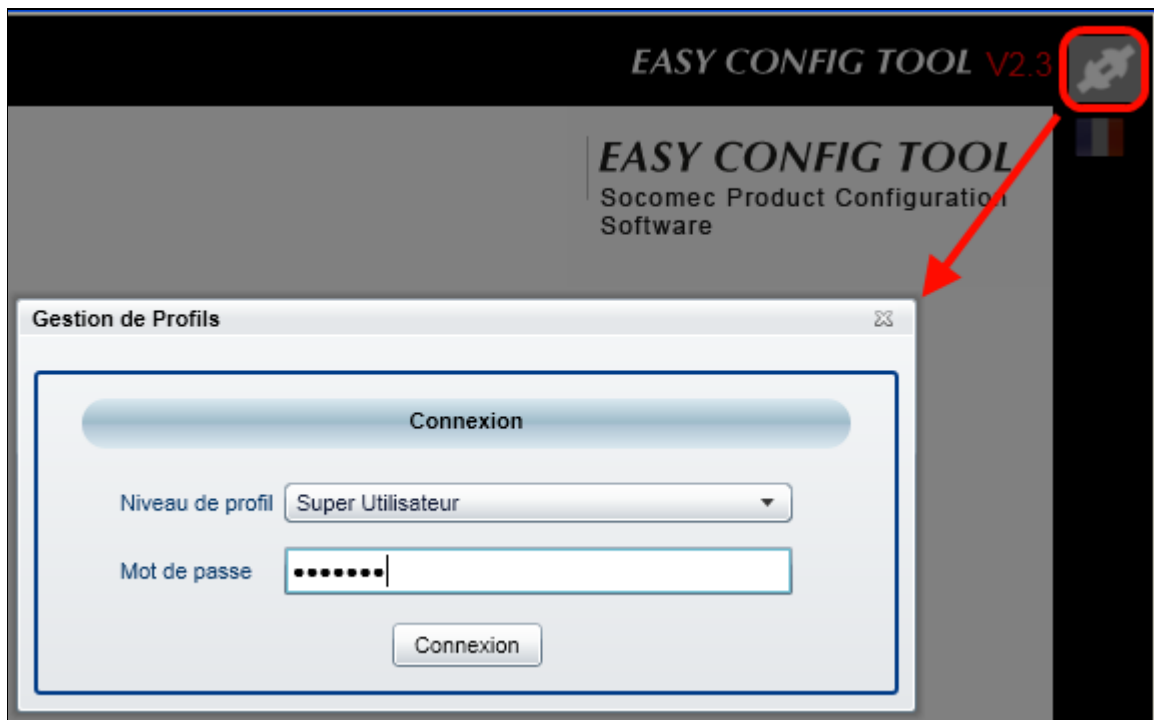


Il est possible de faire clignoter le produit de son choix en cliquant sur le bouton « Blink » correspondant, afin d'identifier ses esclaves.

2) Configuration de la passerelle DIRIS G-30 via câble USB



- Brancher le câble micro-USB entre la passerelle DIRIS G-30 et le PC
- Démarrer Easy config
- Changer de profil dans Easy Config et passer en profil « Super Utilisateur » (mot de passe par défaut : sOcOmec)

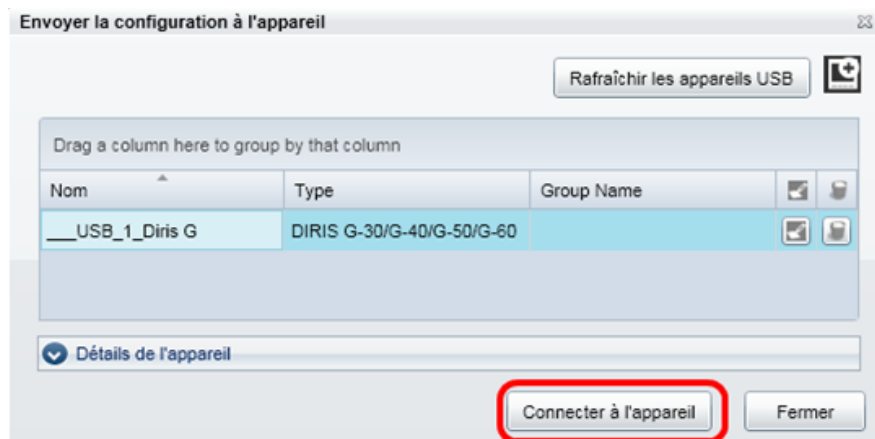


- Cliquer sur « Obtenir depuis appareil » :



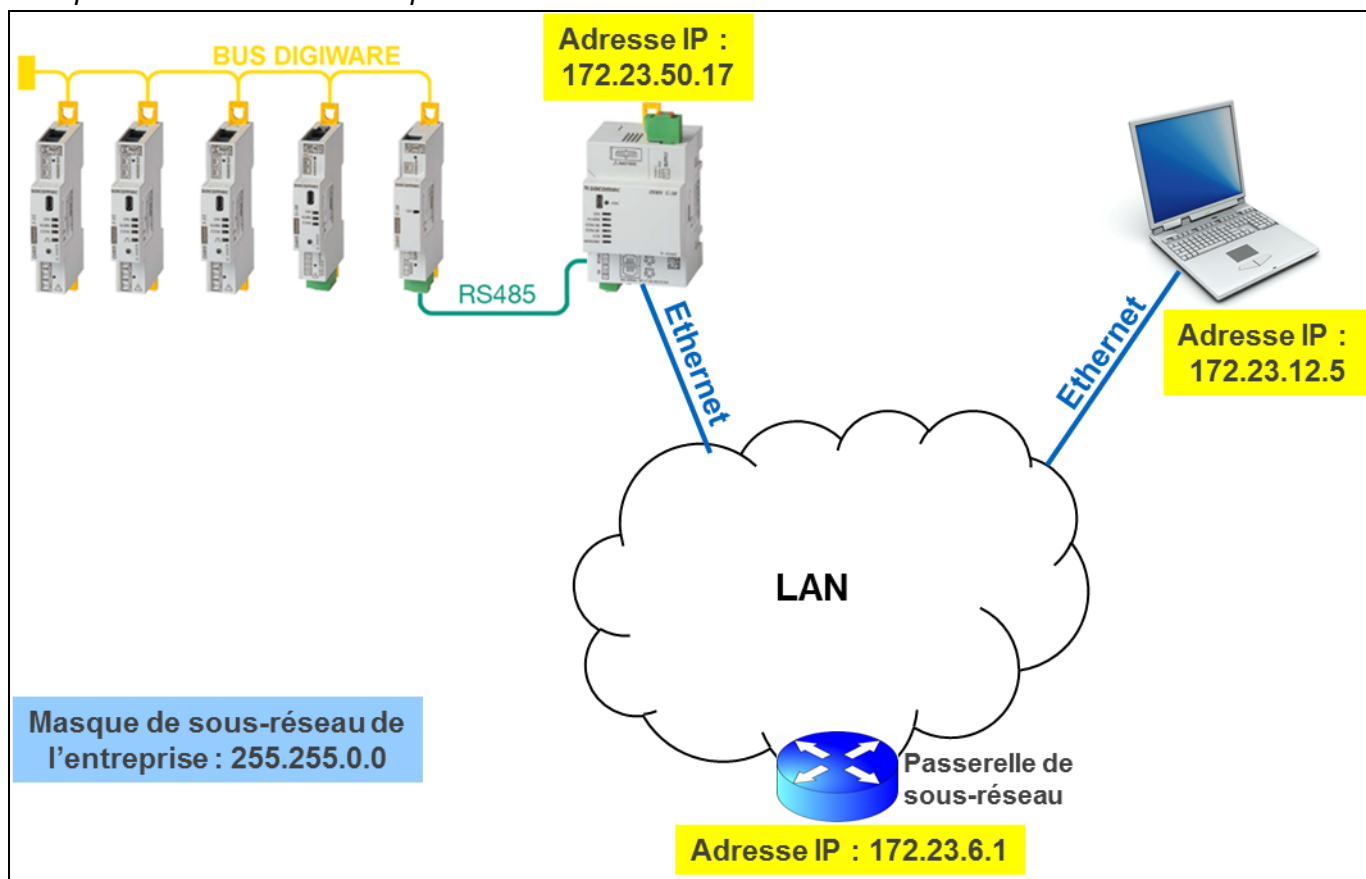
La passerelle DIRIS G-30 est automatiquement détectée par Easy Config (si ce n'est pas le cas essayer de débrancher / rebrancher le câble et de cliquer sur « Rafraîchir les appareils USB »).

- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



- Dans l'onglet « Adresse IP », changer les paramètres TCP/IP (Adresse IP, Masque de sous-réseau et passerelle), en fonction des propriétés de votre réseau local.
De manière générale, ces informations peuvent vous être communiquées par le service informatique de l'entreprise.

Exemple avec le réseau d'entreprise suivant :



Dans cet exemple, le réseau de l'entreprise a comme masque de sous-réseau 255.255.0.0., donc pour que les ordinateurs puissent dialoguer avec la passerelle DIRIS G-30, elle devra être dans le même sous-réseau avec le même masque.

DIRIS G-30/G-40/
G-50/G-60

Adresse IP Date / Heure E-mail Alarmes RF Entrées/Sorties Device Detection Action finale

Identification du produit

Nom DIRIS G ?

Description SOCOME C ?

Envoyer à l'appareil

Identification 00174AB8002B903

Type G50-G60

Version du produit 1.1

Configuration IP

DHCP Non ?

Adresse IP 172.23.50.17 ?

Masque de sous-réseau 255.255.0.0 ?

Passerelle 172.23.6.1 ?

Adresse 1 ?

Vitesse 38400 ?

Bits d'arrêt 1 ?

Parité Aucun ?

Temporisation 250 ms ?

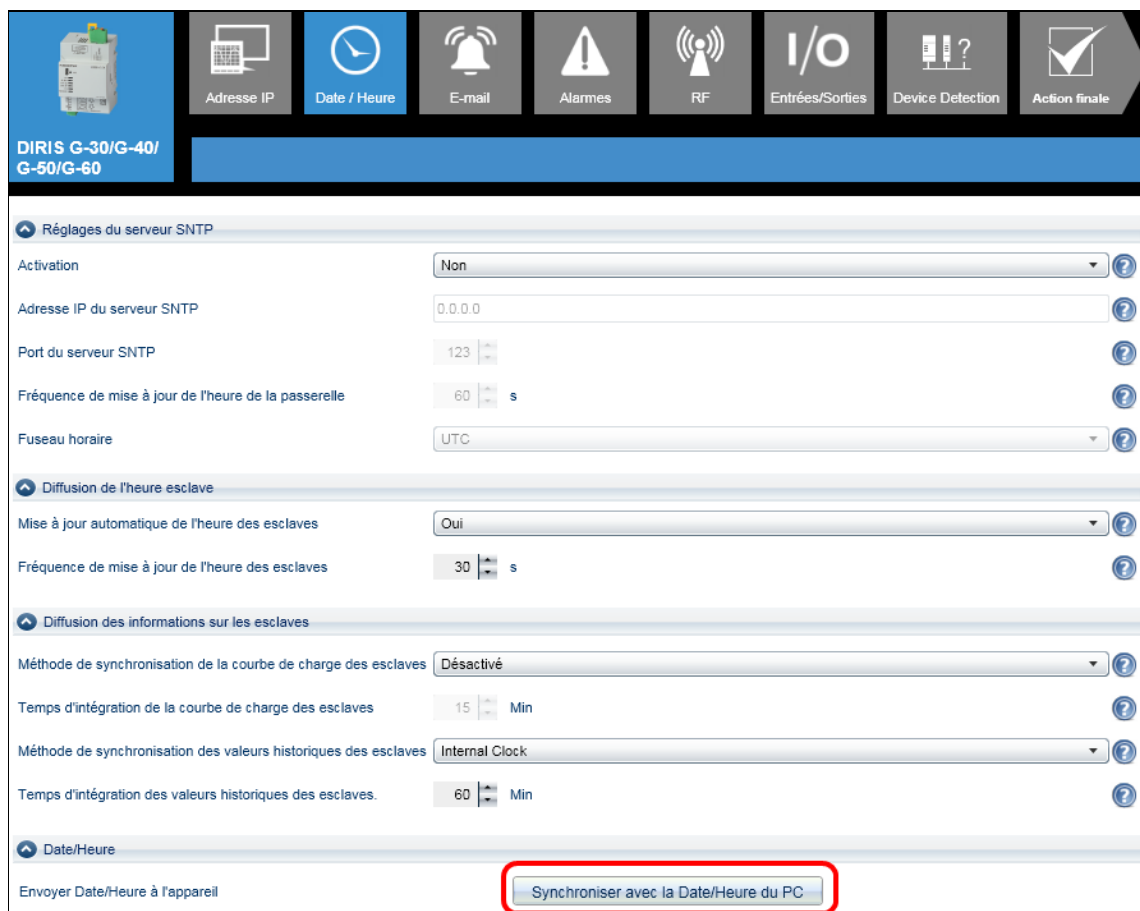


Le fait de mettre « DHCP » sur « Oui » a pour but d'attribuer automatiquement une adresse IP à la passerelle, au lieu de la configurer manuellement. Cette méthode fonctionne uniquement si un serveur DHCP est présent sur le réseau. Il est conseillé de désactiver cette fonction et de renseigner les paramètres TCP/IP manuellement.



La passerelle G-30 est maître sur son bus RS485, mais dispose tout de même d'une adresse esclave MODBUS. Il est conseillé de laisser son adresse à celle par défaut, c'est-à-dire « 1 ».

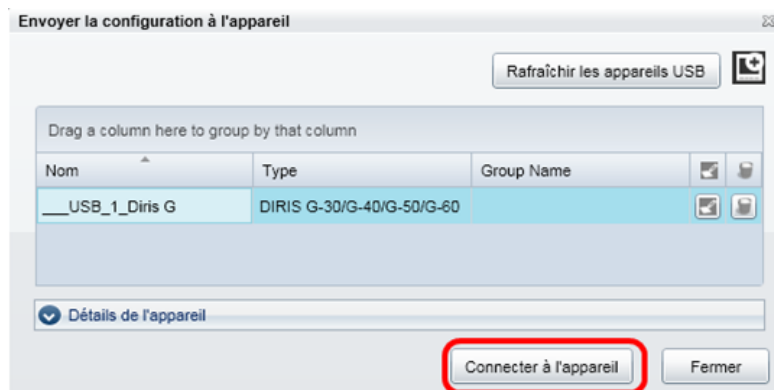
- Dans l'onglet « Date / Heure », cliquer sur le bouton « Synchroniser avec la Date/Heure du PC » pour que la passerelle soit à la bonne date et heure :



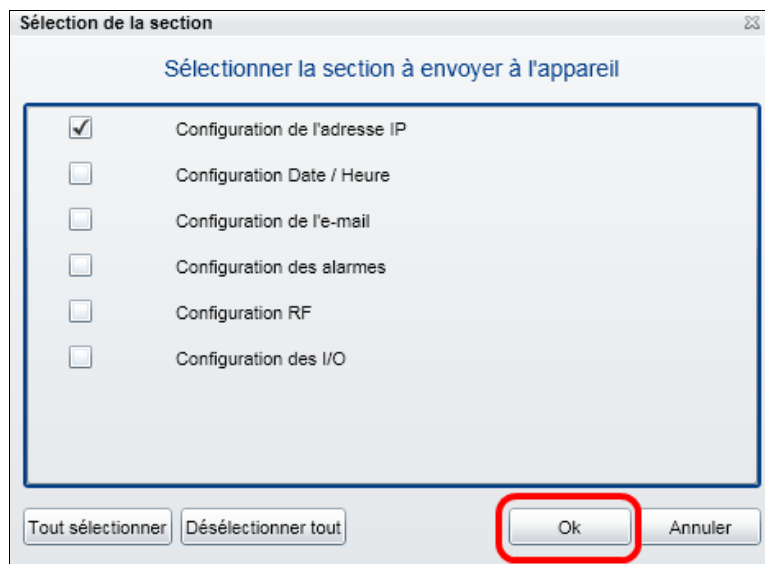
- Appliquer les modifications de la configuration au produit en cliquant sur la tuile « Action finale », puis « Envoyer à l'appareil » :



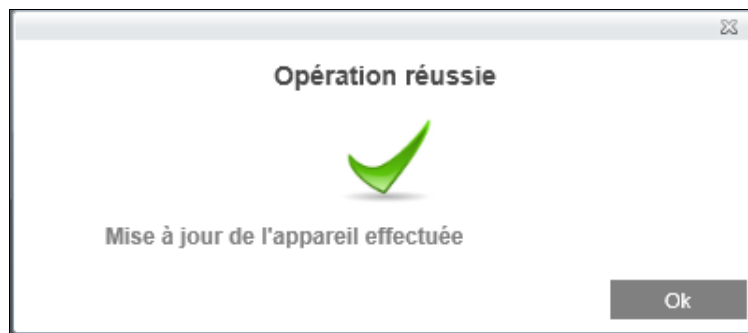
- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » en ayant pris soin d'avoir sélectionné le G-30 USB dans la liste :



- Par défaut, Easy Config ne coche que les sections de paramétrage où des modifications ont été apportées pour éviter de devoir renvoyer toute la configuration à l'appareil :

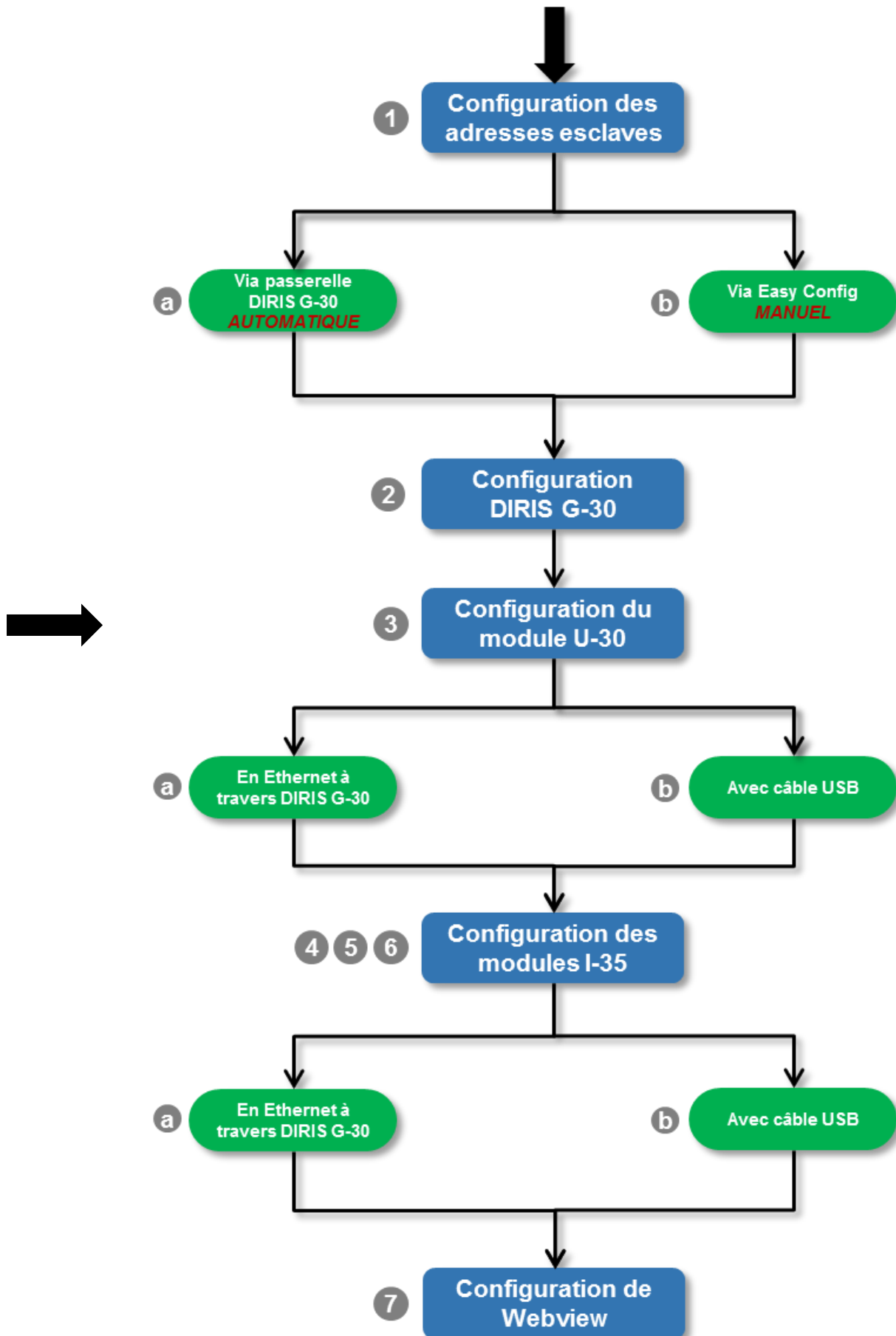


- Un message averti que l'opération s'est déroulée avec succès :



- Débrancher le câble micro-USB.
- Brancher un câble Ethernet entre la passerelle DIRIS G-30 et le réseau local de votre entreprise ou directement sur votre PC (si le PC a ses paramètres TCP/IP configuré correctement).

3) Configuration du module DIGIWARE U-30






Il est recommandé de d'abord configurer le module de tension U avant les modules I, car la configuration du module U sera propagée dans tous les modules I sur le bus DIGIWARE.



Le module U-30 doit impérativement être placé en premier sur le bus DIGIWARE, c'est-à-dire juste après le C-31 et juste avant les modules de courant I-xx



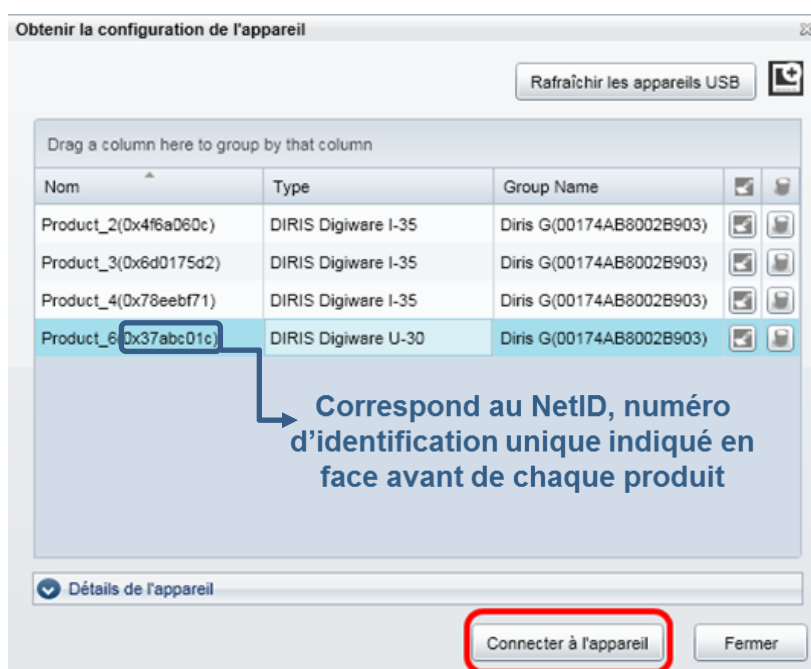
- Revenir à l'écran d'accueil () dans Easy Config et vérifiant bien qu'on est toujours connecté en profil super-utilisateur.
- Cliquer sur « Obtenir depuis appareil » :



a. Via le réseau Ethernet :

La liste des esclaves détectés préalablement par la passerelle G-30 sur son bus de communication série a été automatiquement ajoutée à la liste des produits dans Easy Config.

- Choisir le DIRIS Digiware U-30 dans la liste et cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



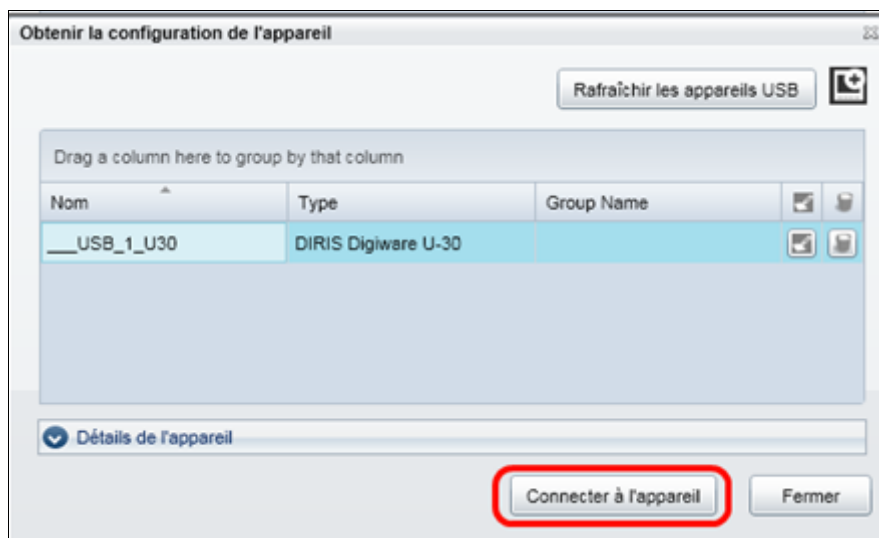


La série de caractères entre parenthèse dans la colonne nom représente le « Network ID » du produit, identifiant unique qui est écrit en face avant du module.

b. **Via câble micro-USB :**

Le module U-30 est automatiquement détecté par Easy Config (si ce n'est pas le cas essayer de débrancher / rebrancher le câble) et de cliquer sur « Rafraîchir les appareils USB ».

- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



Suite de la configuration du module DIGIWARE U-30 qui s'applique à a) et b)

- Dans l'onglet « Réseau », configurer le type de réseau présent à l'endroit où la mesure de tension se fait avec le module de tension U-30 ainsi que la tension nominale du réseau mesuré :

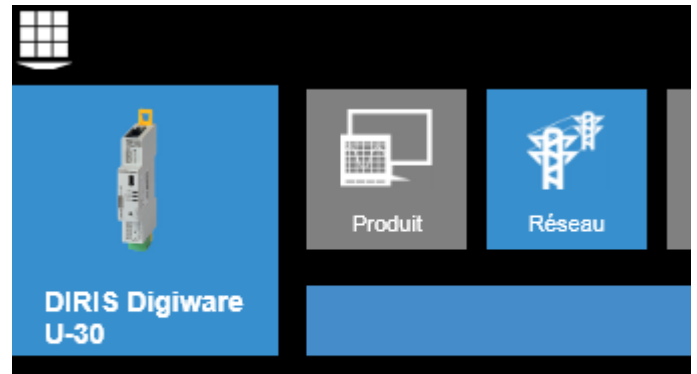
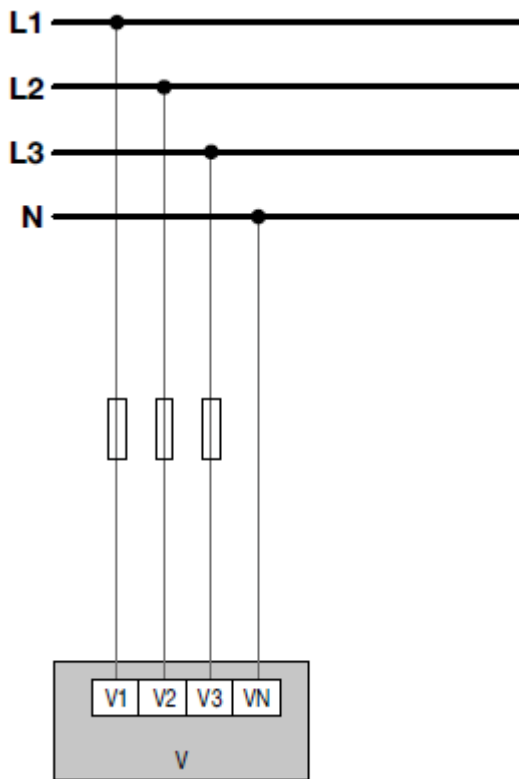


1P + N : Réseau Monophasé
2P : Réseau Biphase
2P + N : Réseau Biphase + conducteur Neutre
3P : Réseau Triphasé
3P + N : Réseau Triphasé + conducteur Neutre



La tension nominale du réseau est généralement de 400 V pour un réseau triphasé ou biphase et de 230 V pour un réseau monophasé

Exemple de configuration avec une avec une mesure de tension sur un réseau avec 4 conducteurs :



Ces réglages seront appliqués au module Diris Digiware U et à tous les modules Diris Digiware I liés au bus Diris Digiware.

Type de réseau	3P + N	?
Tension nominale	400 V	?
Fréquence nominale	50 Hz	?
Sens de rotation des phases	V1 - V2 - V3	?
Transformateur de tension	Non	?
Primaire	100 V	?
Secondaire	100 V	?



Il est possible de voir la configuration réseau automatiquement détectée par le produit en cliquant le bouton « Rafraîchir ». Attention cette détection automatique fonctionne uniquement s'il y a de la tension sur le réseau et si la prise de terre est connectée sur le module U-30.

Configuration détectée

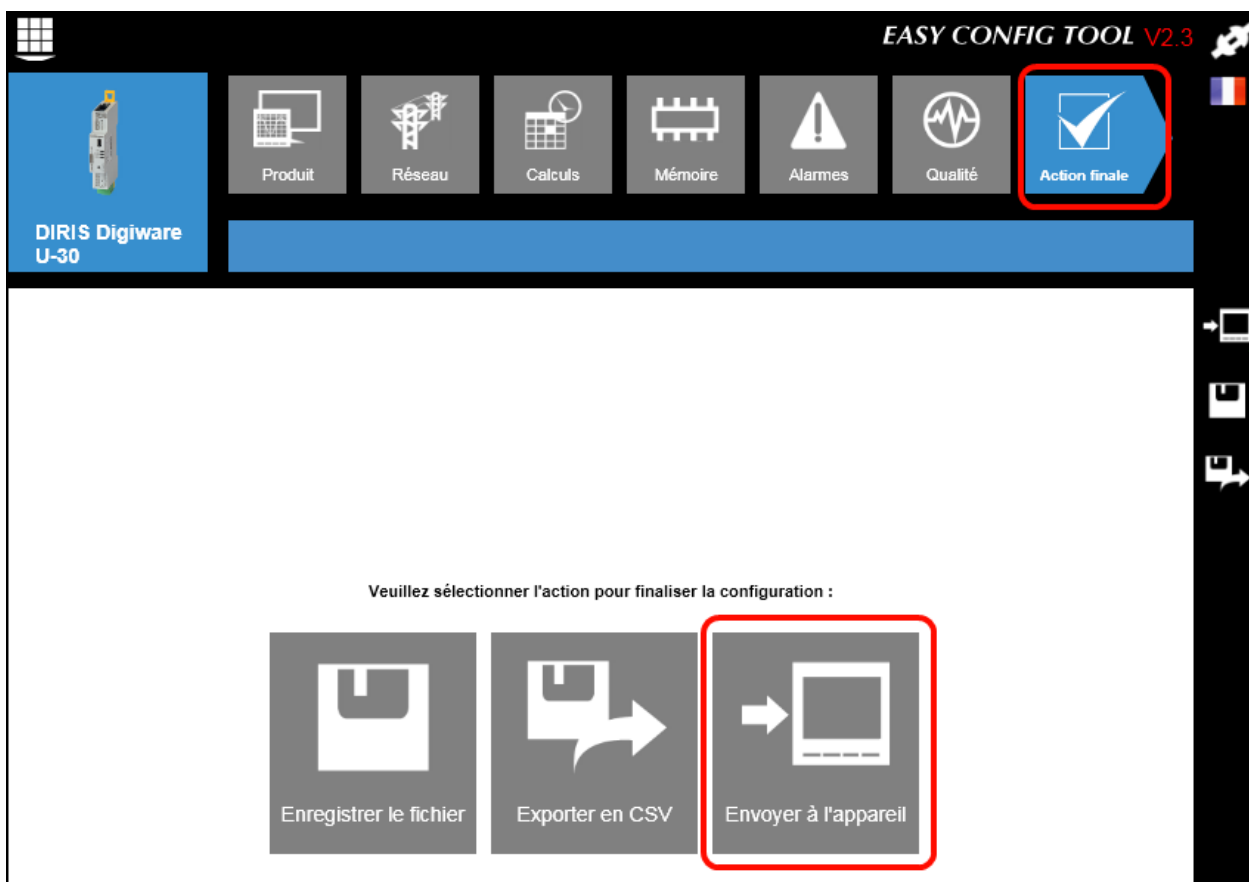
3P + N

400 V

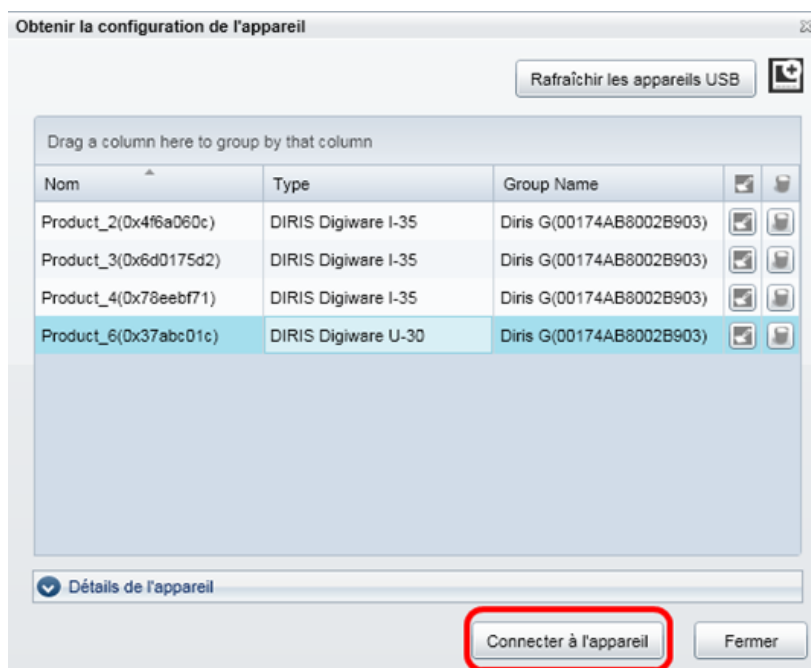
50 Hz

V1 - V3 - V2

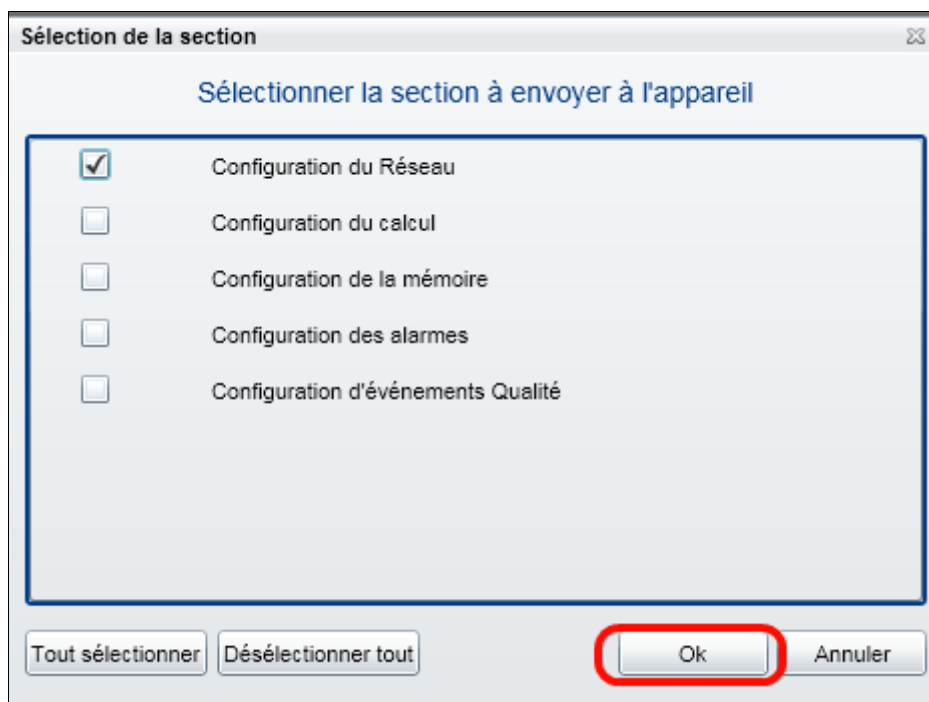
- Appliquer les modifications de la configuration au produit en cliquant sur la tuile « Action finale », puis « Envoyer à l'appareil »



- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » en ayant pris soin d'avoir sélectionné le U-30 dans la liste :



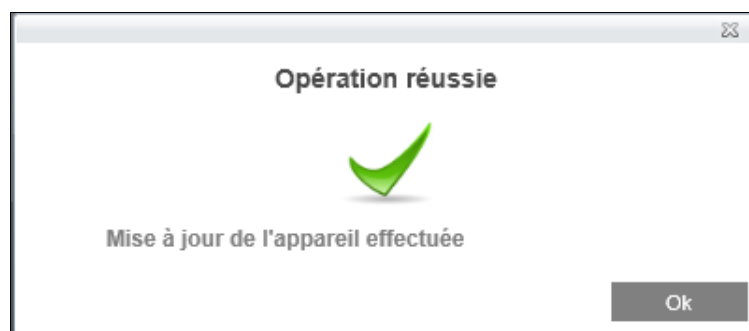
- Par défaut, Easy Config ne coche que les sections de paramétrage où des modifications ont été apportées pour éviter de devoir renvoyer toute la configuration à l'appareil (cf. les tirets de couleur au-dessus des tuiles) :



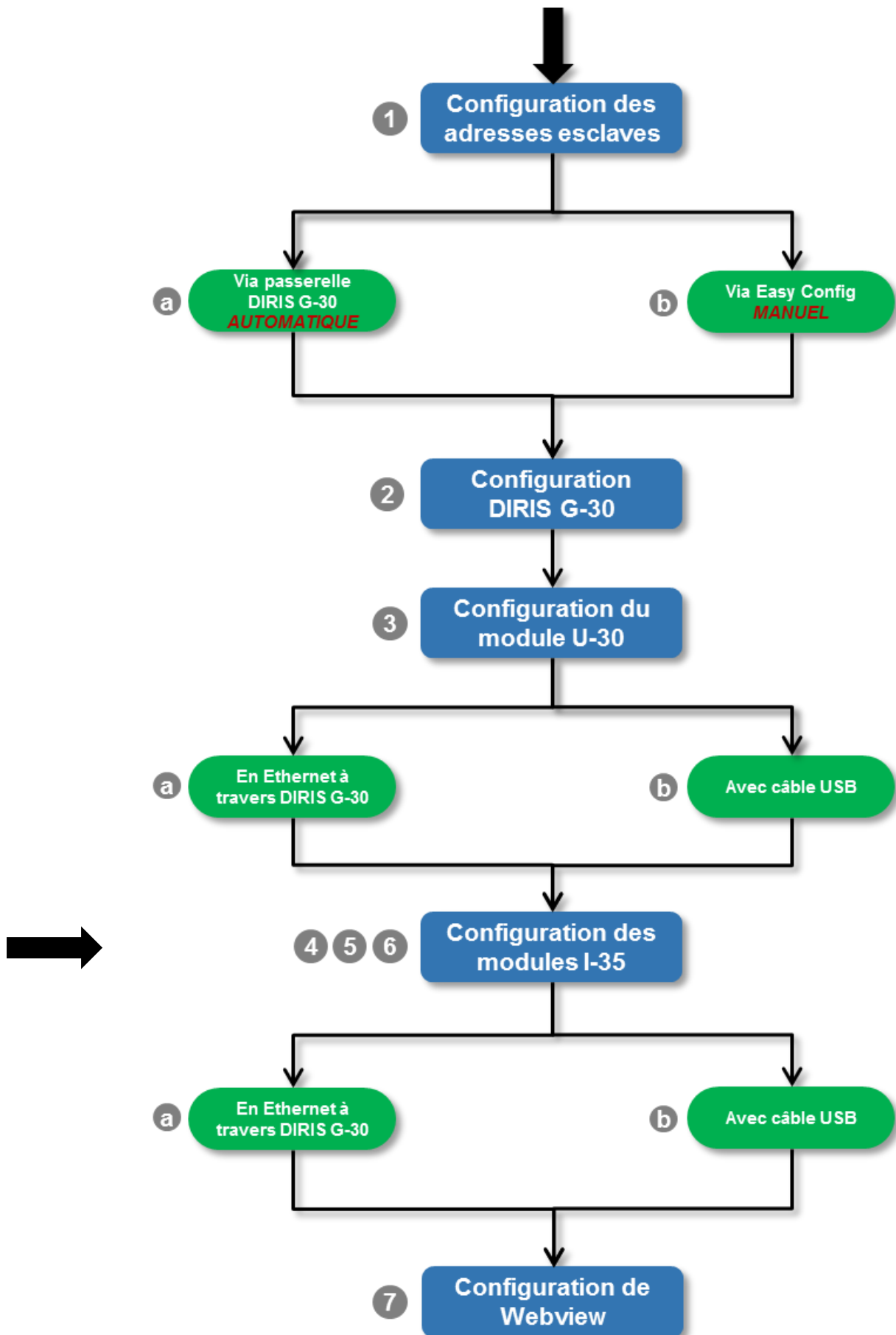
- La configuration du module U-30 sera propagée dans tous les modules de courant I-xx branchés derrière sur le même bus DIGIWARE. La mesure de tension étant unique pour tous les modules I-xx sur le même bus DIGIWARE, ceci est normal :




- Un message averti que l'opération s'est déroulée avec succès :



4) Configuration du premier module DIGIWARE I-35 via le réseau Ethernet



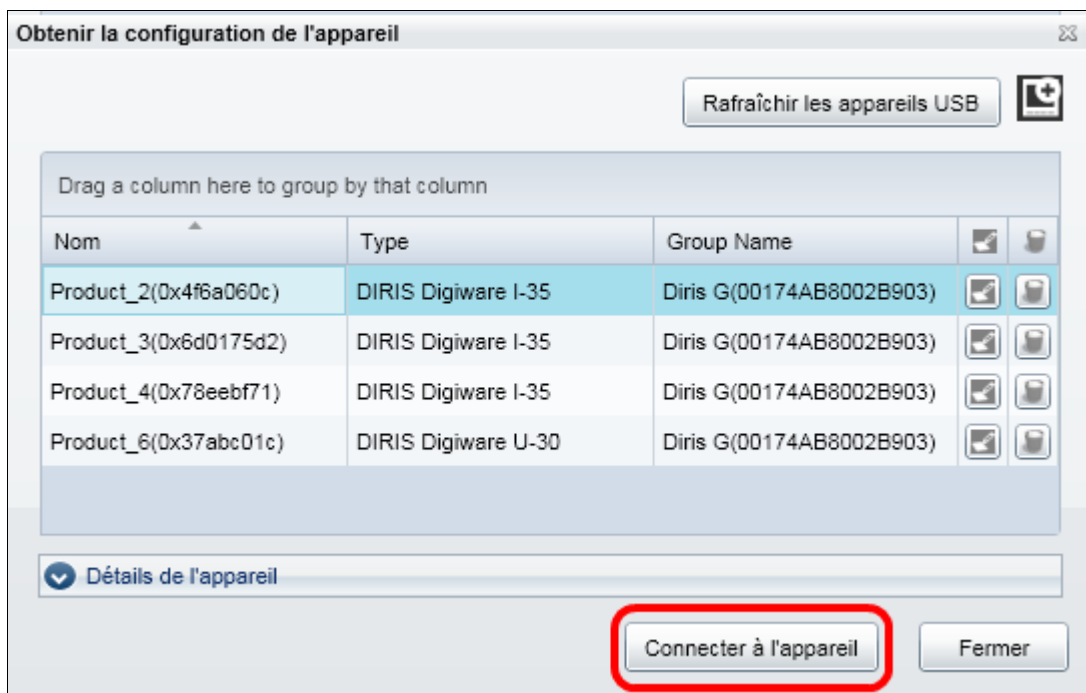
- Revenir à l'écran d'accueil () dans Easy Config et vérifiant bien qu'on est toujours connecté en profil super-utilisateur.
- Cliquer sur « Obtenir depuis appareil » :



a. **Via le réseau Ethernet :**

La liste des esclaves détectés préalablement par la passerelle G-30 sur son bus de communication série a été automatiquement ajoutée à la liste des produits dans Easy Config.

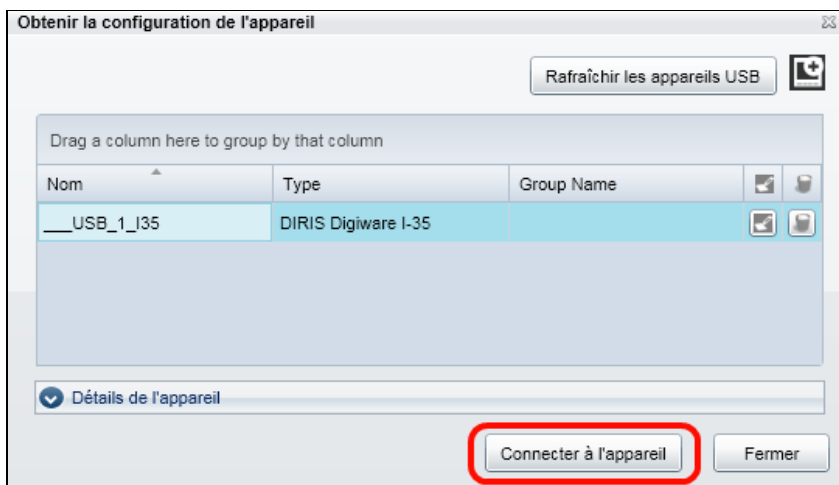
- Cliquer sur « Connecter à l'appareil », en ayant pris soin d'avoir sélectionné le premier I-35 (vérifier le network ID sur le module en question) :



b. **Via câble micro-USB :**

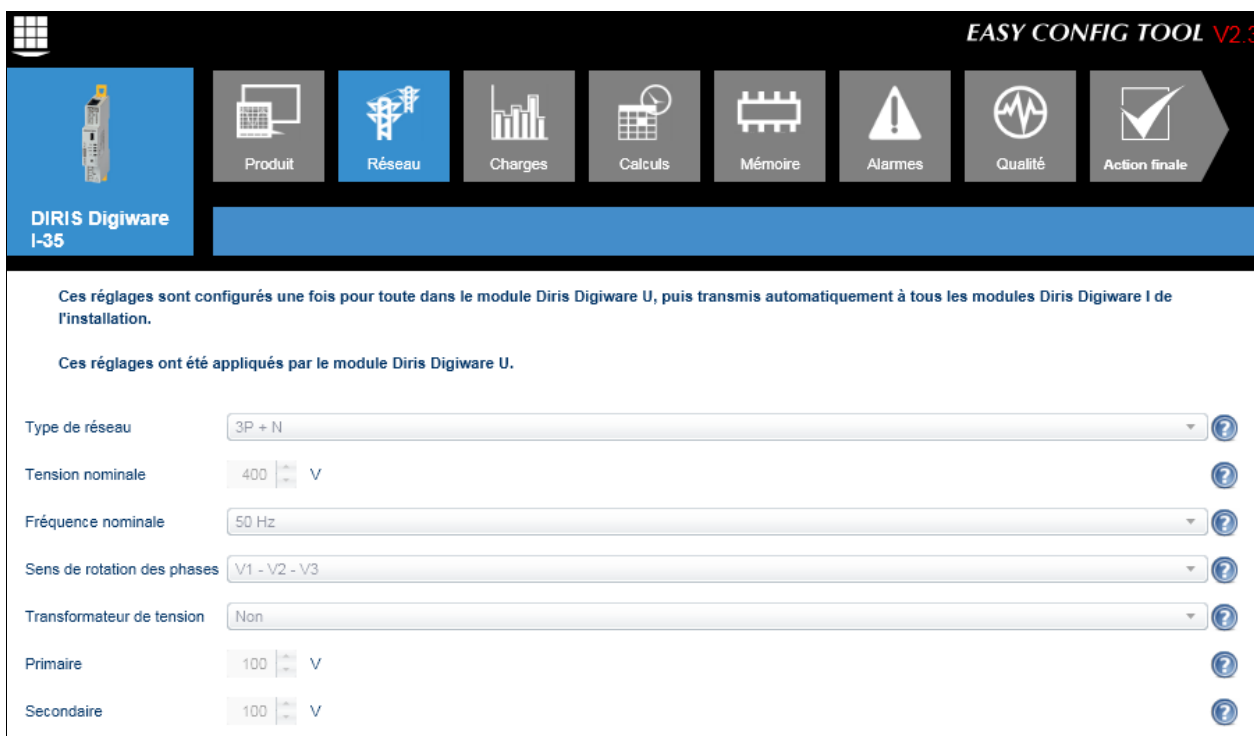
Le module I-35 est automatiquement détecté par Easy Config (si ce n'est pas le cas essayer de débrancher / rebrancher le câble et de cliquer sur « Rafraîchir les appareils USB »).

- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



Suite de la configuration du module DIGIWARE I-35 qui s'applique à a) et b)

- Dans l'onglet « Réseau », vérifier que le module I-35 a bien récupéré les informations des paramètres du réseau renvoyé par le module de tension U-30 :



- Dans l'onglet « Charges », il faudra configurer :
 - Le nombre de charges mesurées par le module I-35
 - Pour chaque charge, le type de charge mesurée
 - Pour chaque charge, La ou les phase(s) sur laquelle/lesquelles le(s) capteur(s) est/sont connecté(s)
 - Pour chaque capteur éventuellement corriger le sens du courant dans le cas d'une erreur de câblage



Le nombre de charges maximum pour un module de courant I-3x est de 3, car il y'a 3 entrées de capteurs disponible sur ce module.

Le type de charge mesurée peut être :



- Une charge monophasée mesurée par 1 capteur (1P + N – 1CT)
- Une charge triphasée sans neutre déséquilibrée mesurée par 2 capteurs (3P – 2CT), le 3ème courant étant déduit par somme vectorielle
- Une charge triphasée avec ou sans neutre déséquilibrée mesurée par 3 capteurs (3P – 3CT ou 3P + N – 3CT)
- Une charge triphasée équilibrée avec ou sans neutre mesurée par un capteur (3P – 1CT ou 3P + N – 1CT)

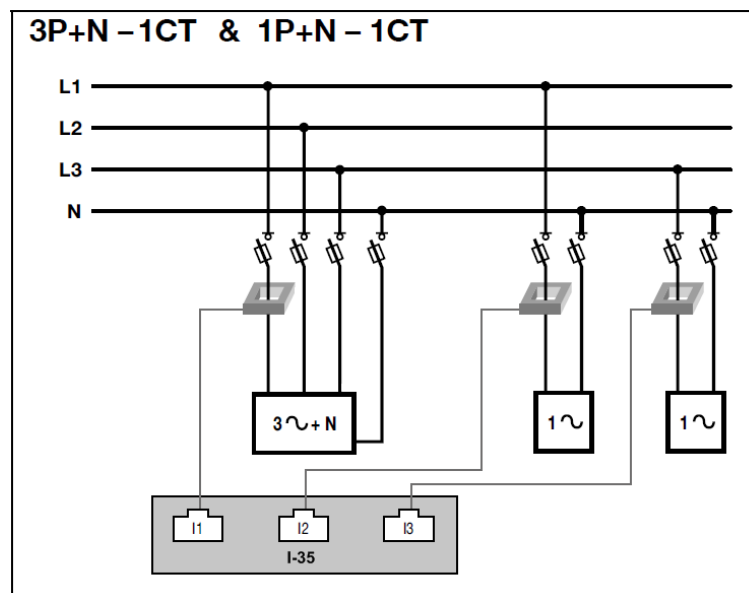


Pour une charge équilibrée mesurée par un seul capteur il est possible de brancher le capteur sur n'importe quelle phase



Le calibre du capteur est toujours détecté automatiquement et il n'est pas possible de le changer. Le seul cas où il faut renseigner manuellement cette valeur est si on utilise un capteur d'adaptation auquel cas il faut renseigner le courant nominal au primaire du transformateur de courant en amont du capteur d'adaptation.

- Exemple de configuration avec un module DIGIWARE I-35 utilisé pour mesurer :
 - Une charge triphasée équilibrée de type climatisation, avec courant nominal de 60 A par phase
 - Une charge monophasée de type éclairage, prise sur la phase 1, avec courant nominal de 20 A
 - Une charge monophasée de type chauffage, prise sur la phase 3, avec courant nominal de 35 A



- Résultat dans Easy Config :

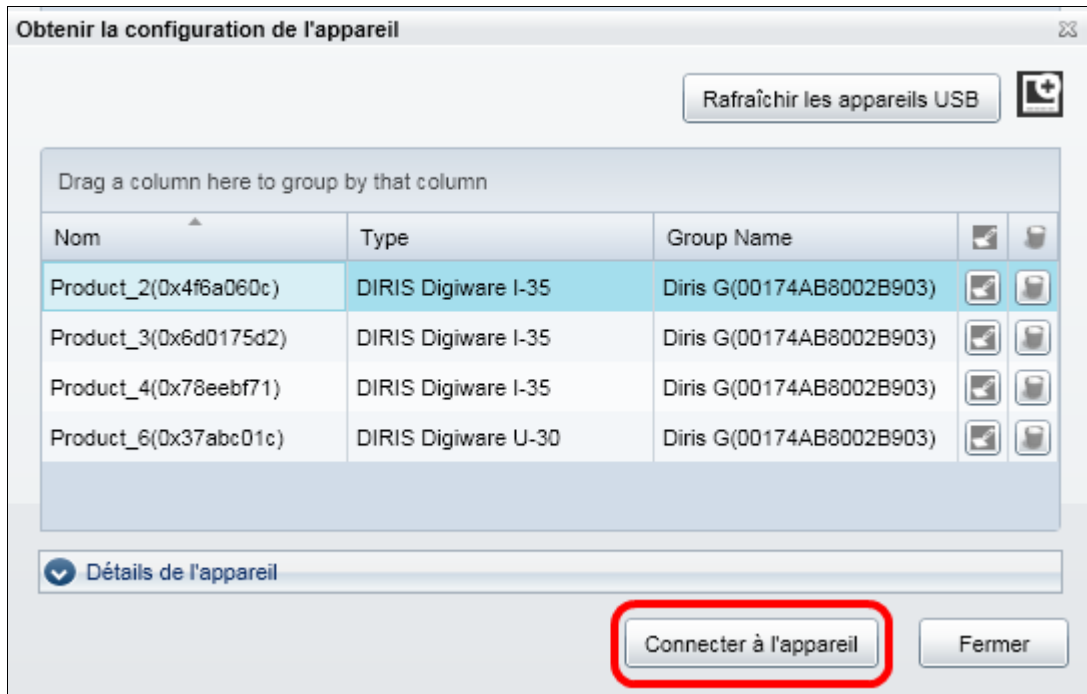
The screenshot shows the 'Easy Config Tool V2.3' interface. The top navigation bar includes icons for 'Produit', 'Réseau', 'Charges', 'Calculs', 'Mémoire', 'Alarmes', 'Qualité', and 'Action finale'. The 'Charges' tab is active. Below the navigation bar, the device 'DIRIS Digiware I-35' is identified. The main area is divided into three columns for 'Charge 1', 'Charge 2', and 'Charge 3'. Each charge has a 'Charge activée' checkbox checked. The configuration details for each charge are as follows:

Charge 1	Charge 2	Charge 3
Charge activée: <input checked="" type="checkbox"/>	Charge activée: <input checked="" type="checkbox"/>	Charge activée: <input checked="" type="checkbox"/>
Type de charge: 3P - 1CT	Type de charge: 1P + N - 1CT	Type de charge: 1P + N - 1CT
Nom de la charge: Prod. Eau Glacée	Nom de la charge: Luminaires RDC	Nom de la charge: Convecteurs RDC
Courant nominal: 60 A	Courant nominal: 20 A	Courant nominal: 35 A
Usage: Climatisation	Usage: Éclairage intérieur	Usage: Chauffage
Tension associée: V1	Tension associée: V1	Tension associée: V3
Calibre: 63 A	Calibre: 63 A	Calibre: 63 A
Direction TC: +	Direction TC: +	Direction TC: +
Entrée: 1	Entrée: 2	Entrée: 3

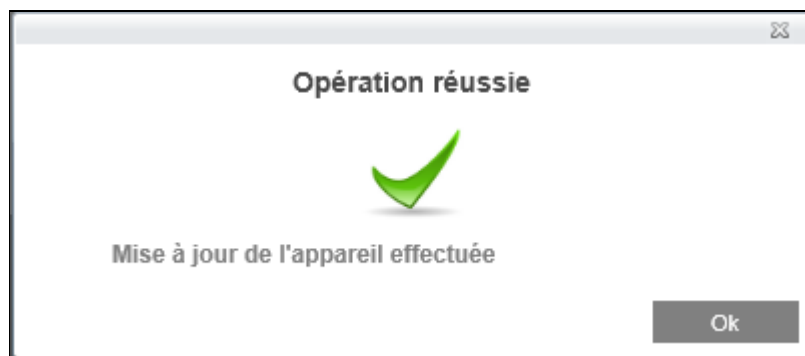
- Appliquer les modifications de la configuration au produit en cliquant sur la tuile « Action finale », puis « Envoyer à l'appareil »

The screenshot shows the 'Easy Config Tool V2.3' interface. The 'Action finale' button in the top navigation bar is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the device 'DIRIS Digiware I-35' is identified. The main area displays a message: 'Veuillez sélectionner l'action pour finaliser la configuration :'. Below this message, there are three buttons: 'Enregistrer le fichier', 'Exporter en CSV', and 'Envoyer à l'appareil'. The 'Envoyer à l'appareil' button is highlighted with a red box.


- Cliquer sur « Connecter à l'appareil », en ayant pris soin d'avoir sélectionné le premier I-35 (vérifier le network ID sur le module en question) :



- Un message averti que l'opération s'est déroulée avec succès :



5) Configuration du deuxième module DIGIWARE I-35 via réseau Ethernet

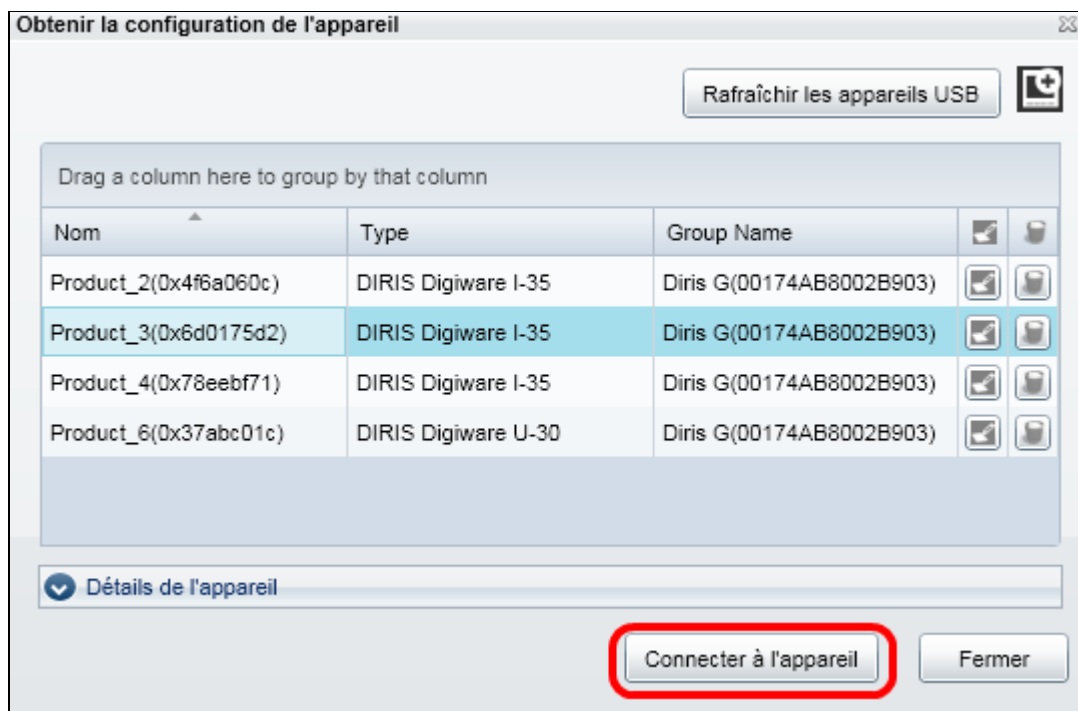
- Revenir à l'écran d'accueil () dans Easy Config et vérifiant bien qu'on est toujours connecté en profil super-utilisateur.
- Cliquer sur « Obtenir depuis appareil » :



a. Via le réseau Ethernet :

La liste des esclaves détectés préalablement par la passerelle G-30 sur son bus de communication série a été automatiquement ajoutée à la liste des produits dans Easy Config.

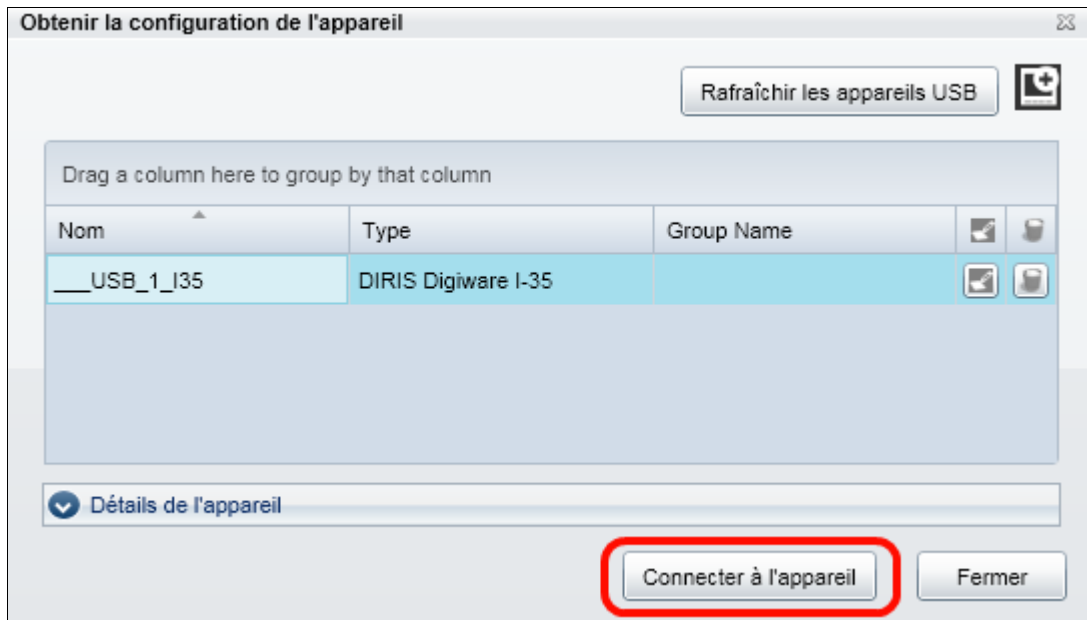
- Cliquer sur « Connecter à l'appareil », en ayant pris soin d'avoir sélectionné le deuxième I-35 (vérifier le network ID sur le module en question) :



b. Via câble micro-USB :


Le module I-35 est automatiquement détecté par Easy Config (si ce n'est pas le cas essayer de débrancher / rebrancher le câble et de cliquer sur « Rafraîchir les appareils USB »).

- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



- Pour la configuration du module I-35, se référer au chapitre 4).

6) Configuration du troisième module DIGIWARE I-35 via réseau Ethernet

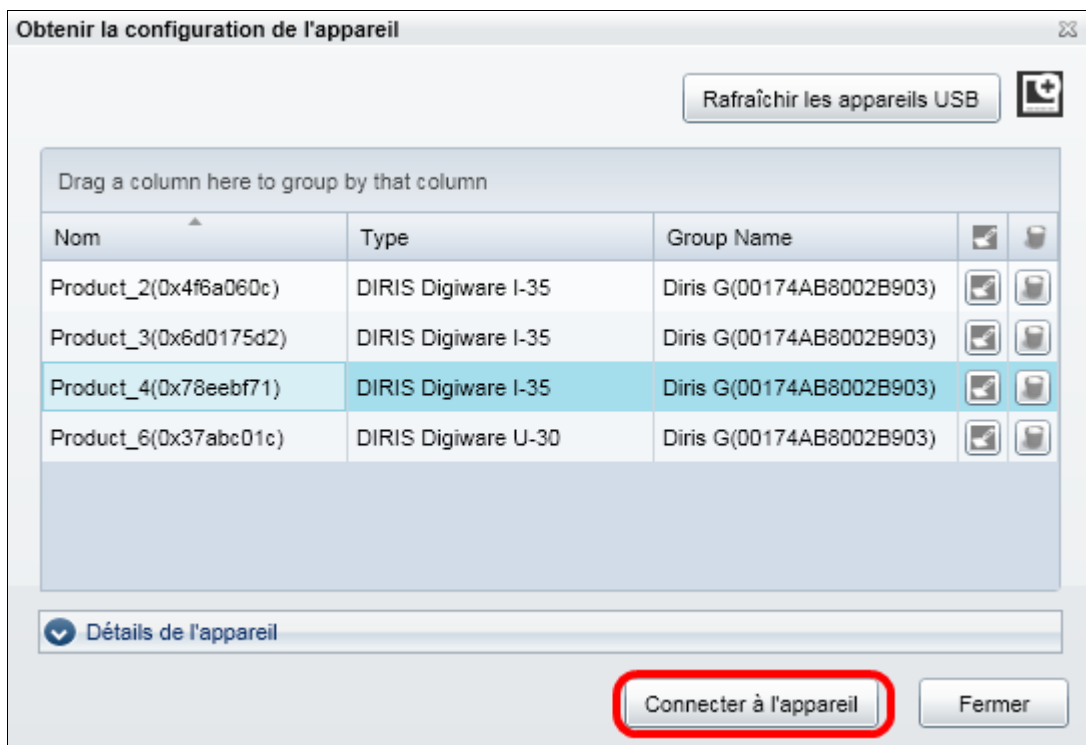
- Revenir à l'écran d'accueil () dans Easy Config et vérifiant bien qu'on est toujours connecté en profil super-utilisateur.
- Cliquer sur « Obtenir depuis appareil » :



a. Via le réseau Ethernet :

La liste des esclaves détectés préalablement par la passerelle G-30 sur son bus de communication série a été automatiquement ajoutée à la liste des produits dans Easy Config.

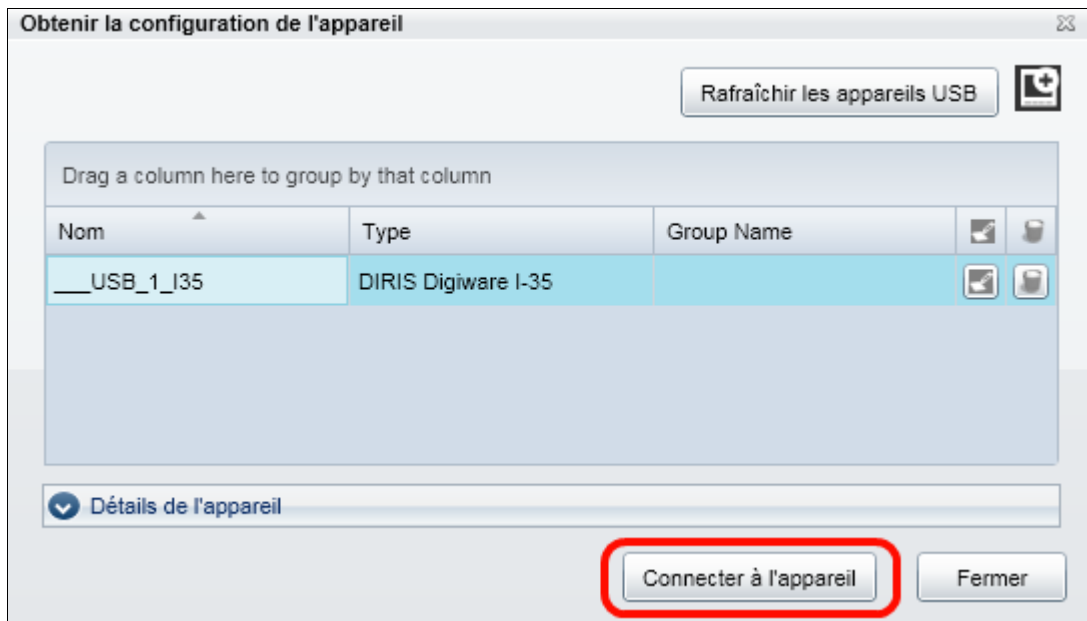
- Cliquer sur « Connecter à l'appareil », en ayant pris soin d'avoir sélectionné le troisième I-35 (vérifier le network ID sur le module en question) :



b. **Via câble micro-USB :**

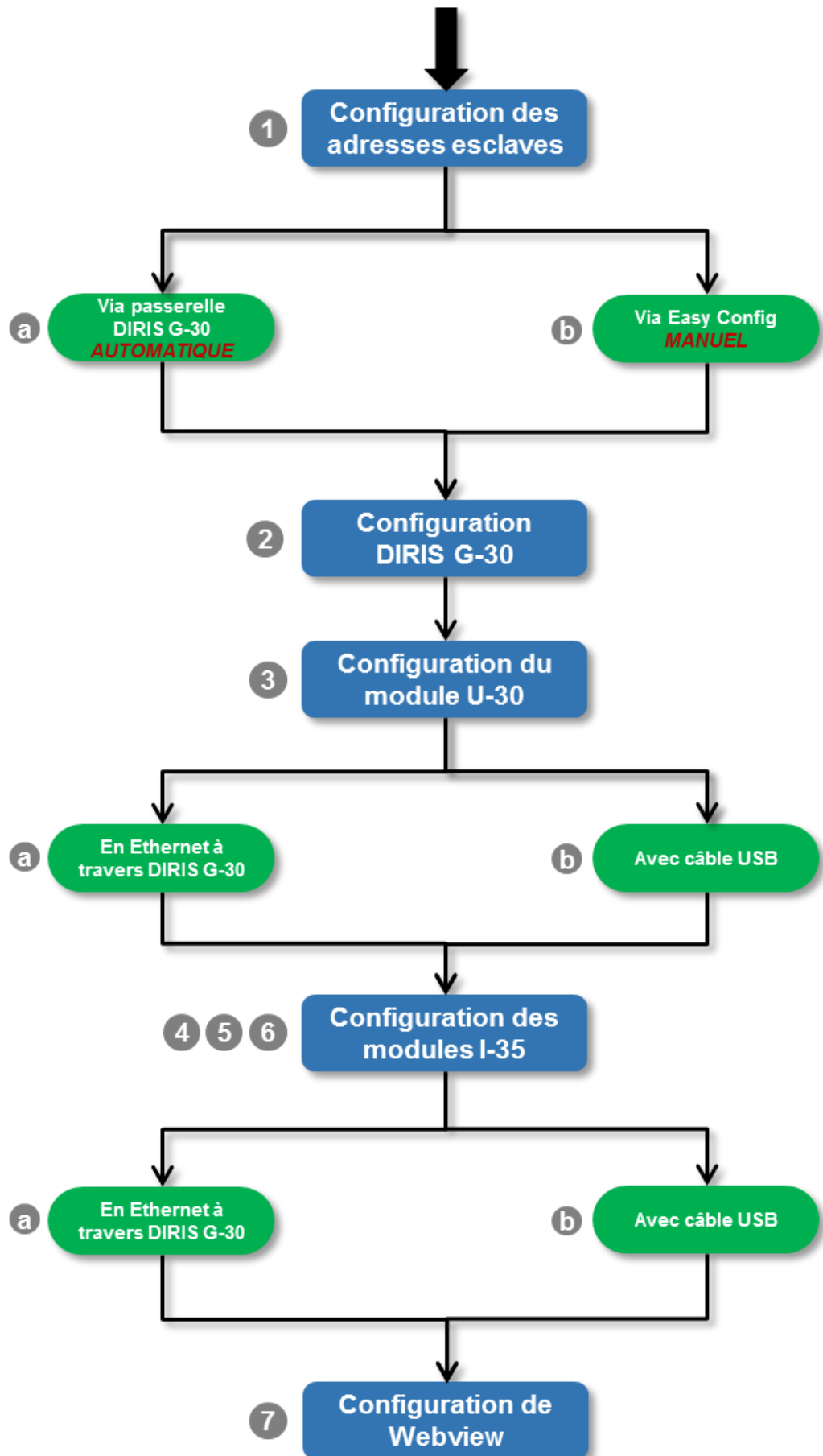
Le module I-35 est automatiquement détecté par Easy Config (si ce n'est pas le cas essayer de débrancher / rebrancher le câble) et de cliquer sur « Rafraîchir les appareils USB ».

- Cliquer sur « Connecter à l'appareil » :



- Pour la configuration du module I-35, se référer au chapitre 4).

7) Configuration de Webview



- Ouvrir un navigateur Internet et se rendre à l'adresse IP de la passerelle DIRIS G-30 :



Si la page Web ne s'affiche pas correctement, vérifier que votre navigateur soit dans une version assez récente. Utilisez de préférence Internet Explorer, Firefox ou Google Chrome.



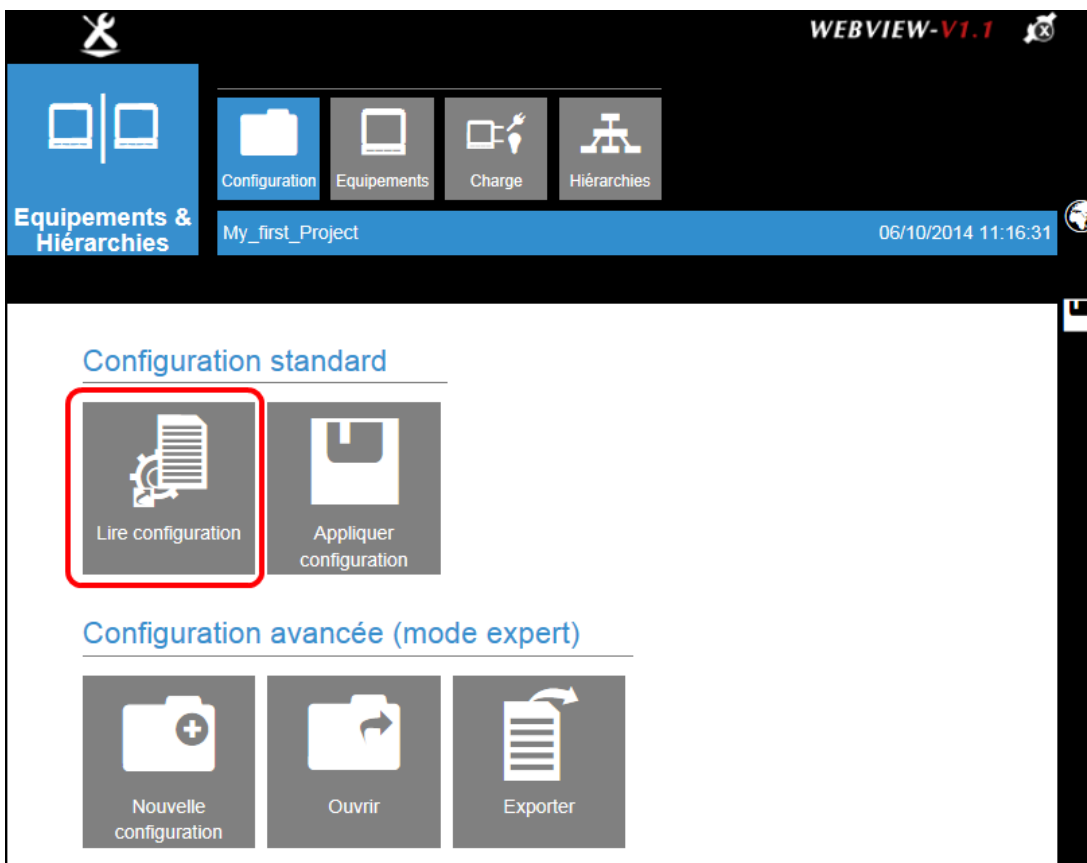
- Se connecter en profil « Admin » dans Webview, le mot de passe par défaut est « Admin » :

Profil	Admin
Mot de passe	••••••
Langue	Français
<input type="button" value="Connexion"/>	

- Aller dans la tuile « Equipements & Hiérarchies » :



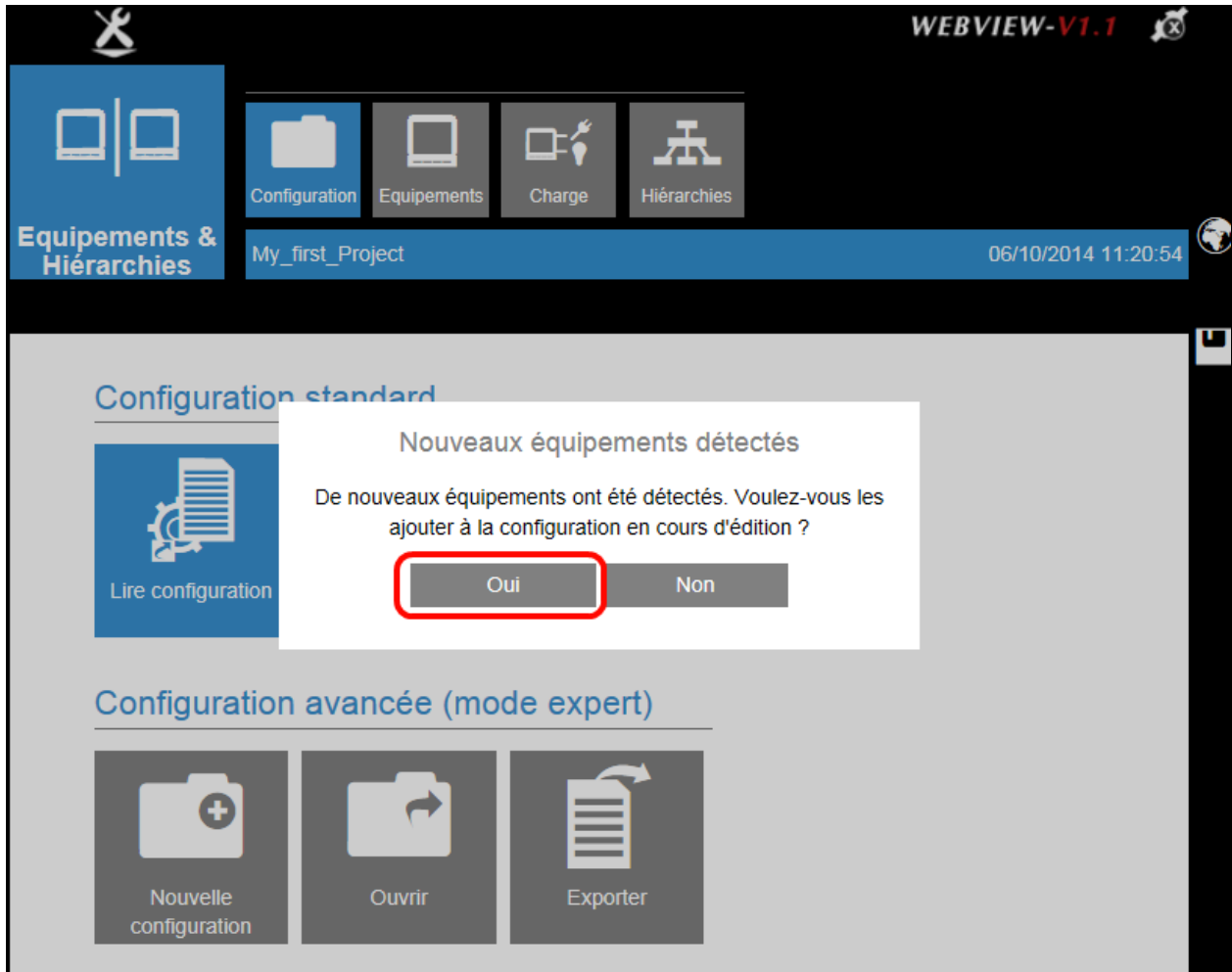
- Cliquer sur « Lire configuration » et cliquer sur « Oui » pour confirmer la lecture :





Le fait de lire la configuration va importer dans Webview la liste des esclaves trouvés préalablement par la passerelle DIRIS G-30 lors de l'auto-scan / auto-adressage.

- Valider l'ajout des nouveaux équipements détectés en cliquant sur « Oui » :



- Aller dans l'onglet « Equipements », vérifier que tous les équipements sont bien dans la liste, et éventuellement changer le nom des produits et ajouter leur localisation.

Ensuite, Valider avec le bouton prévu à cet effet :

The screenshot shows the 'Equipements' section of the WEBVIEW-V1.1 interface. The top navigation bar includes 'Configuration', 'Equipements', 'Charge', and 'Hiérarchies'. The current project is 'My_first_Project' and the date is '06/10/2014 11:28:22'. The 'Nouveau produit' section contains a form with the following data:

Type	Nom	Adresse	Localisation	Nombre de prod..
B-30 RF	PMD_	1		1

An 'Ajouter à la liste' button is located to the right of the form. Below the form is the 'Liste des produits' table, which is highlighted with a red box and labeled '1.':

Type	Nom	Adresse	Localisation	ID Network
Passerelle	G50/G60	1	Bâtiment C	----
U-30	U-30	6		ABC01C
I-35	I-35 Bat.C	2	Bâtiment C	6A060C
I-35	I-35 U1	3	Usine 1	0175D2
I-35	I-35 U2	4	Usine 2	EEBF71

To the right of the 'Liste des produits' table, there are three red trash icons. A red box labeled '2.' highlights the 'Valider' button in the top right corner of the interface.

- Aller dans l'onglet « Charge » et vérifier que toutes les charges configurés dans Easy Config se retrouvent bien dans cette page.

Vérifier et éventuellement corriger pour chaque charge son nom et son usage.

Ensuite, valider avec le bouton prévu à cet effet :

The screenshot shows the 'Charge' configuration page in the WEBVIEW-V1.1 interface. The page is titled 'My_first_Project' and shows the date '06/10/2014 11:47:02'. The 'Charge' tab is selected in the top navigation bar. The main content area displays three sections, each with a table of charges:

- I-35 Bat.C**

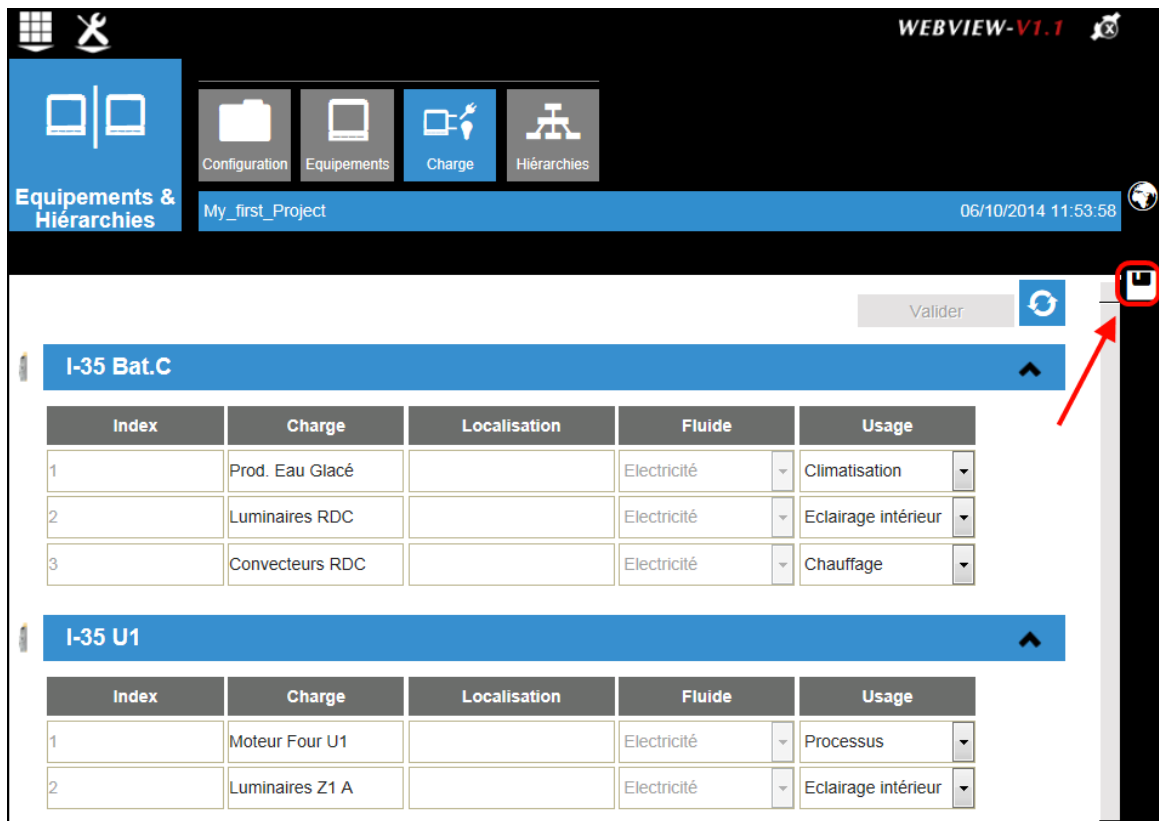
Index	Charge	Fluide	Usage
1	Prod. Eau Glacé	Electricité	Climatisation
2	Luminares RDC	Electricité	Eclairage intérieur
3	Convecteurs RDC	Electricité	Chauffage
- I-35 U1**

Index	Charge	Fluide	Usage
1	Moteur Four U1	Electricité	Processus
2	Luminares Z1 A	Electricité	Eclairage intérieur
- I-35 U2**

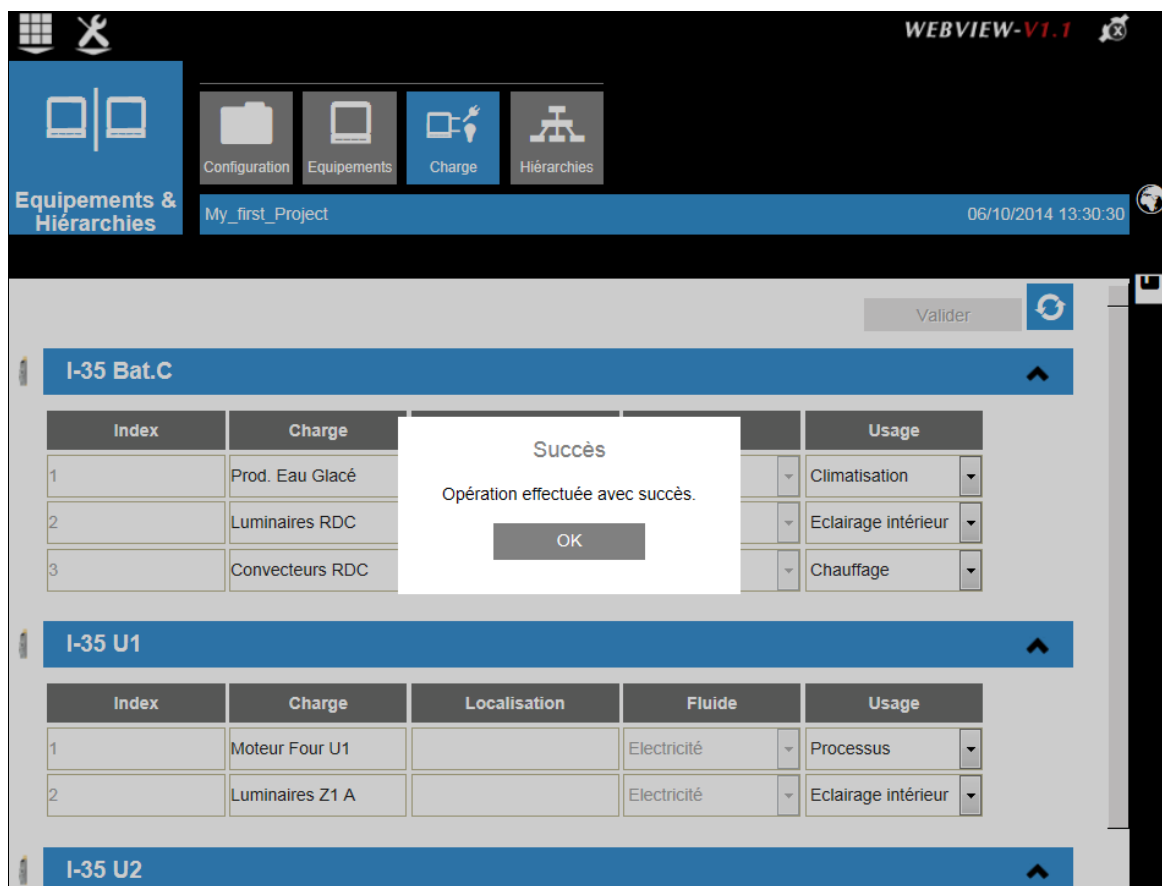
Index	Charge	Fluide	Usage
1	Machines Tolerie	Electricité	Processus
2	Bureaux U2	Electricité	Prise de courant


A red box highlights the 'I-35 U1' section. A 'Valider' button is highlighted with a red box and labeled '2.'.

- Terminer la configuration de Webview à l'aide de l'icône « Disquette » à droite de la page :



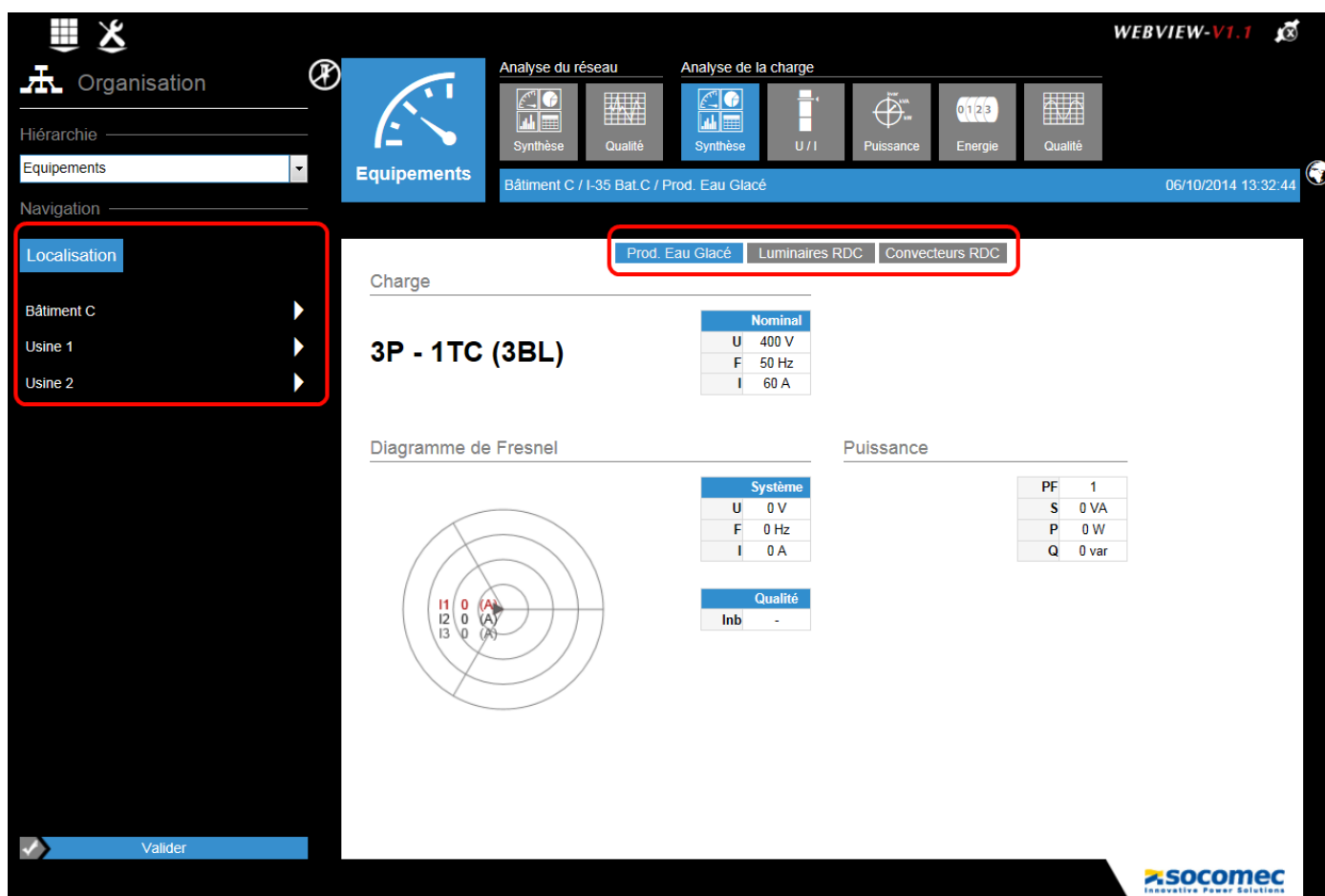
- Valider avec le bouton « Oui », le message suivant devrait apparaitre au bout de quelques secondes :



- Revenir à l'écran d'accueil () et aller dans la tuile « Equipements », Dérouler le bandeau latéral gauche et vérifier la présence de tous vos équipements, puis vérifier la présence de toutes vos charges :



Il est tout à fait normal de ne pas voir le module U-30 dans la liste des équipements, car il est totalement transparent. En effet, les informations de tension du module U-30 sont automatiquement récupérées par tous les modules de courant I sur le bus DIGIWARE.



The screenshot displays the Socomec WEBVIEW-V1.1 interface. On the left, the 'Organisation' sidebar is visible, with 'Localisation' highlighted in a red box. The main content area shows the 'Equipements' section for 'Bâtiment C / I-35 Bat.C / Prod. Eau Glacé'. A red box highlights the 'Prod. Eau Glacé' tab. Below this, the 'Charge' section for '3P - 1TC (3BL)' is shown, including a 'Diagramme de Fresnel' and several data tables.

Nominal	
U	400 V
F	50 Hz
I	60 A

Système	
U	0 V
F	0 Hz
I	0 A

Qualité	
Inb	-

PF	1
S	0 VA
P	0 W
Q	0 var

- La configuration est à présent terminée.