

SmartBox Kit

Guide d'installation et d'utilisation

Version 1.2

Marques

Autel® et MaxiCharger® sont des marques commerciales d'Autel Digital Power Co., Ltd., déposées en Chine, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Informations sur les droits d'auteur

Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite, stockée dans un système de récupération ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre sans l'autorisation écrite préalable d'Autel.

Exclusion de garanties et limitation de responsabilités

Toutes les informations, spécifications et illustrations de ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de l'impression.

Autel se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans préavis. Bien que l'exactitude des informations de ce manuel ait été soigneusement vérifiée, aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et à l'exactitude du contenu, y compris, mais sans s'y limiter, les spécifications, les fonctions et les illustrations du produit.

Autel ne sera pas responsable des dommages directs, spéciaux, accessoires, indirects ou de tout dommage économique consécutif (y compris la perte de bénéfices).

Pour les services et l'assistance :

Amérique du Nord

Site Web : www.autelenergy.us

Tél. : (844) 765-0150

Courriel : evsupport@autel.com

Adresse : 36 Harbor Park Drive, Port Washington, New York, États-Unis 11050

Europe

Site Web : www.autelenergy.eu

Tél. : 00-800-0825-1039 (Royaume-Uni, Pays-Bas, Allemagne, France, Italie, Suisse) 00-

800-0825-1052 (Danemark, Islande)

20798959 (Suède)

Temps de travail : Lundi-Vendredi, CET 9h00-18h00, jours ouvrables locaux

Courriel : evsupport.eu@autel.com

Adresse : Laan van Waalhaven 217, 2497GL 's-Gravenhage, Pays-Bas

Pour obtenir une assistance technique sur tous les autres marchés, veuillez contacter votre agent de vente local.

CONTENU

Consignes de sécurité	1
Introduction générale	1
Aperçu du produit	2
Dans la boîte	3
Spécifications techniques	5
Installation	7
Avant de commencer	7
Installation des appareils	8
Configuration	22
Conformité	26
Dépannage	29

Version	Date	Description
La version 1.0	2024.05	Version initiale
V1.1	2024.07	Ajout de l'aperçu de SmartSensor Ajout d'un câble RS485 à la liste de colisage Ajout de l'URL de l'AMCP et des étapes pour se connecter au CSMS
V1.2	2025.05	Mise à jour des informations de service - effectué.

Consignes de sécurité

Les messages de sécurité ci-dessous couvrent les situations dont Autel a connaissance. Autel ne peut pas connaître, évaluer ou vous conseiller quant à tous les dangers possibles. Vous devez être certain que toute condition ou procédure de service rencontrée ne met pas en péril votre sécurité personnelle.

- Lisez et suivez toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser l'appareil.
- Cet appareil ne doit être installé ou réparé que par un électricien agréé conformément à tous les codes et ordonnances locaux.
- Portez un équipement de protection individuelle tel que des gants de sécurité lors de l'installation ou de la réparation de l'appareil.
- N'installez pas ou n'utilisez pas cet appareil à proximité de matériaux, de produits chimiques ou de vapeurs inflammables, explosifs, durs ou combustibles.
- N'utilisez pas l'appareil autrement que celui spécifié dans ce manuel.
- N'essayez pas d'ouvrir, de démonter ou de réparer l'un des composants de l'appareil.
- Évitez la lumière directe du soleil ou la chaleur extrême.
- Gardez l'appareil à l'écart de toute source d'eau.
- Les enfants doivent être surveillés lorsqu'ils se trouvent à proximité de cet appareil.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé.

Introduction générale

Les informations contenues dans ce manuel s'appliquent aux Autel SmartBox AUS610 et AES610. La SmartBox doit être connectée à l'Autel SmartSensor avec le câble inclus. L'installation et le fonctionnement de l'appareil nécessitent un appareil mobile ou un ordinateur avec une connexion Internet.

Utilisation prévue

La SmartBox est destinée à un équilibrage de charge efficace et précis en optimisant la consommation d'énergie. Il prend en charge l'utilisation de plusieurs chargeurs de véhicules électriques Autel pour assurer la gestion de l'énergie pour les grands sites de recharge. Cet appareil prend en charge l'installation à l'intérieur et à l'extérieur (avec boîtier étanche installé).

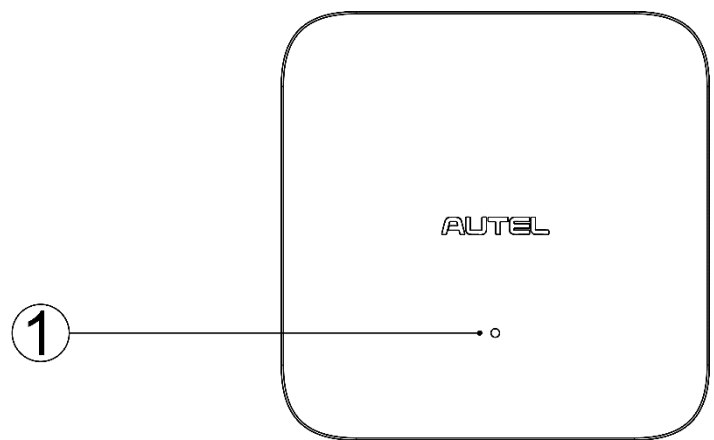
REMARQUE : Toutes les illustrations de ce manuel sont fournies à titre indicatif uniquement. Veuillez vous référer au produit réel.

Aperçu du produit

Boîte intelligente

1. Indicateur LED

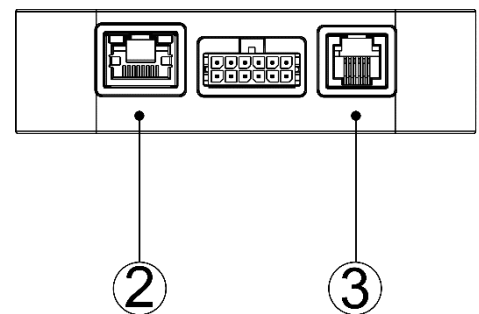
- Jaune clignotant : Démarrage
- Respiration jaune toutes les 2 secondes : mise à niveau en cours
- Respiration verte toutes les 5 secondes : fonctionnement en ligne
- Respiration cyan toutes les 5 secondes : fonctionnement hors ligne¹
- Jaune lumineux : Erreur²
- Non éclairé : Éteindre



Front View

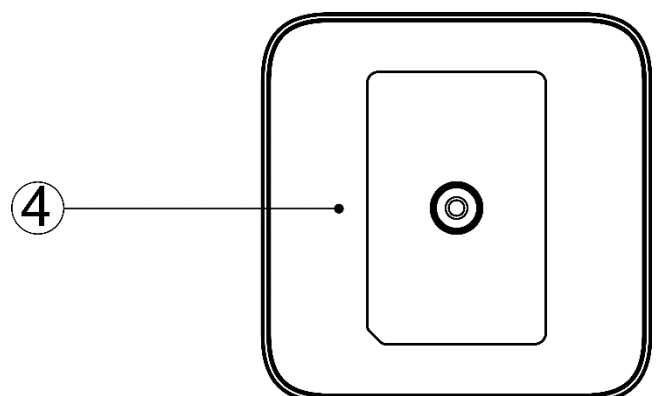
2. Port RJ45 : se connecte à un câble réseau Ethernet

3. Port RJ12 : se connecte à l'Autel SmartSensor pour l'alimenter et établir une communication avec celui-ci



Bottom View

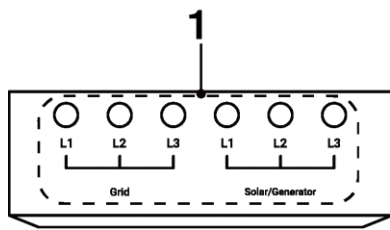
4. Dos magnétique



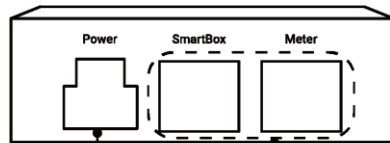
Rear View

1. Vérifiez la connexion Internet.
2. Contactez le support technique d'Autel.

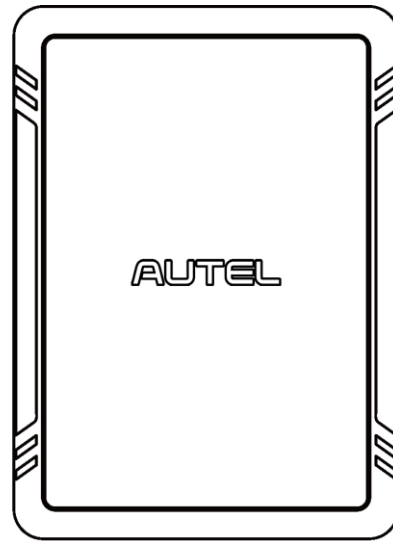
Capteur intelligent



Top View



Bottom View



Front View

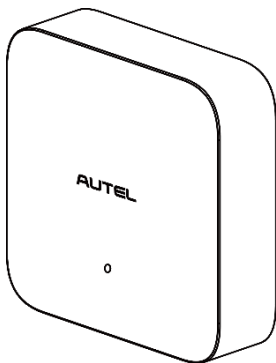
1. Port CT

2. Entrée d'alimentation CA

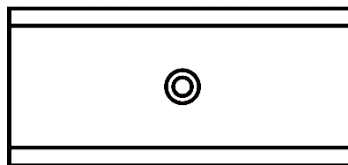
3. RJ12 Port

Dans la boîte

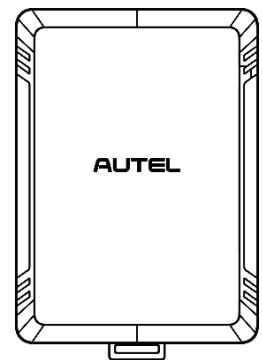
Le kit Autel SmartBox comprend les éléments suivants. Si des dommages sont constatés ou si les articles ne correspondent pas à votre commande, veuillez contacter votre représentant commercial.



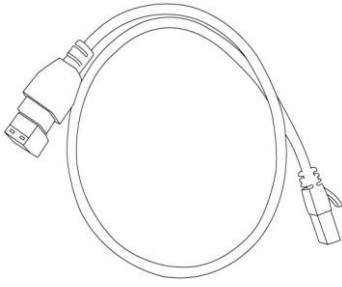
Boîte intelligente



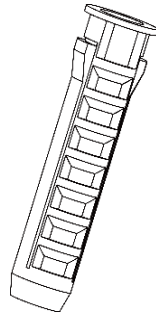
DIN Rail



Capteur intelligent



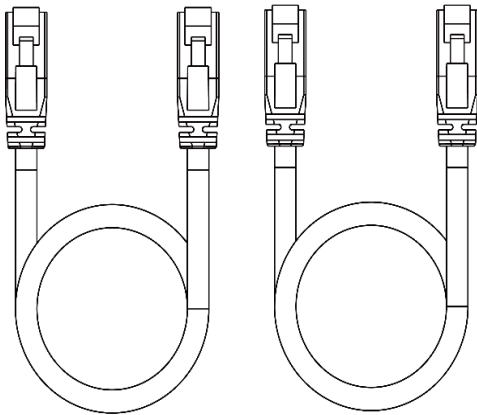
**Câble RS485
(0,5 m/1,7
pieds)**



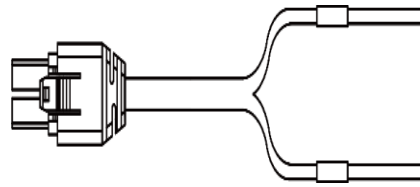
cheville x2



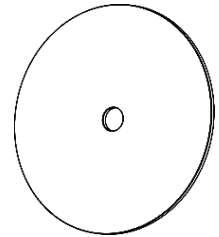
Vis (M5 x 40) x2



**Câble RJ12 vers RJ12
x2* (2 m/6,6
pieds)**



**Câble
d'alimentation
SmartSensor (1
m/3,3 pieds)**



Disque en métal

**Seul le modèle UE est fourni avec deux câbles RJ12 vers RJ12.*

Spécifications techniques

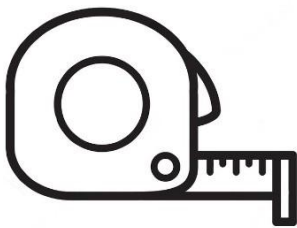
Article	Spécification
Boîte intelligente	
Alimentation	12 à 24 VCC, 380 mA
Dimensions (H x L x P)	100 x 100 x 27 mm (3,9 x 3,9 x 1 po)
Poids	165 g (0,36 livre)
Température de fonctionnement	-30 à 50 °C (-22 à 122 °F)
Température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Indice de protection	Indice de protection IP20
Norme d'inflammabilité	UL94-V0
Humidité de fonctionnement	< 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m (6561.68 pieds)
Connectivité	Wi-Fi (fréquence : 2,4 GHz, puissance d'émission : 17 dBm ; fréquence : 5 GHz, puissance d'émission : 12 dBm) Wi-SUN (UE : 868 MHz ; États-Unis : 915 MHz) Ethernet RS485 Lecteur NFC
Codes et normes	FCC Partie 15 Classe B (États-Unis)
Mise à jour logicielle	Mises à jour OTA via le portail web
Sécurité et conformité	UL/CE/UKCA
Montage	Support mural (dos magnétique)
Garantie	3 ans

Article	Spécification
Capteur intelligent	
Alimentation	100 à 277 V~0,1 A, 50/60 Hz
Dimensions (H x L x P)	90 x 65 x 33 mm (3,5 x 2,6 x 1,3 po)
Poids	120 g (0,3 lb)
Température de fonctionnement	-30 à 50 °C (-22 à 122 °F)
Température de stockage	-40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Indice de protection	Indice de protection IP20
Norme d'inflammabilité	UL94-V0
Humidité de fonctionnement	< 95 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m (6561.68 pieds)
Catégorie de surtension	III
Connectivité	Wi-SUN (UE : 868 MHz ; États-Unis : 915 MHz) RS485 Communication avec les compteurs intelligents P1
Codes et normes	FCC Partie 15 Classe B (États-Unis)
Sécurité et conformité	UL/CE/UKCA
Exactitude	1.00 %
Montage	DIN 43880
Garantie	3 ans
Nombre de pinces CT prises en charge	Max. 6
Plage de mesure du courant	0 à 5000 A
Mesure de tension	Oui
Niveau de pollution	II
Catégorie de mesure	CAT III

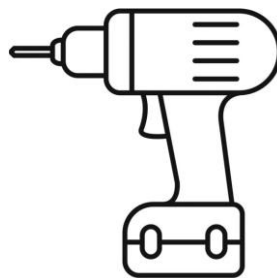
Installation

Avant de commencer

1. Assurez-vous que tous les articles sont livrés conformément à votre commande.
2. Vous aurez peut-être besoin des outils suivants pour installer les appareils. Assurez-vous qu'ils sont facilement disponibles avant l'installation.



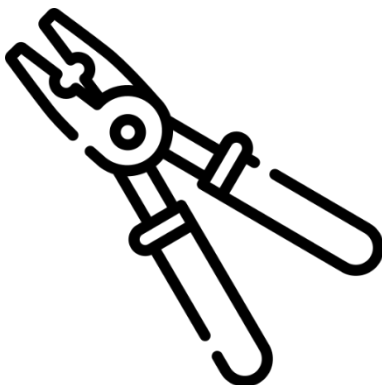
Mètre ruban



**Perceuse électrique
avec foret de 8 mm
(5/16")
Mors**



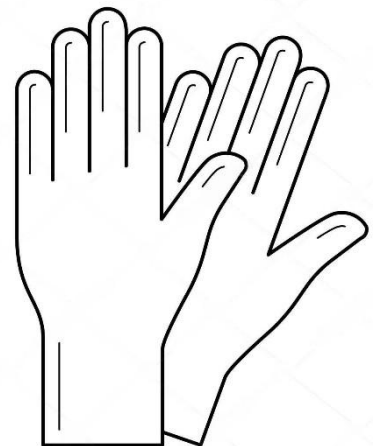
Tournevis cruciforme



Dénudeur de fils



**Lunettes de
protection**



Gants de protection

Installation des appareils



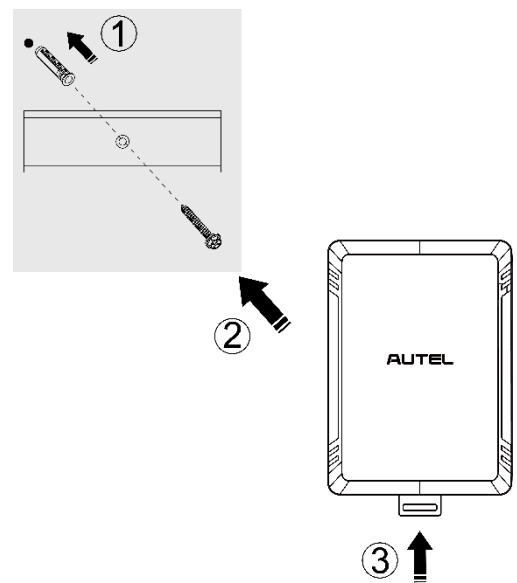
AVERTISSEMENT

- Risque de choc électrique. Éteignez le disjoncteur principal pour déconnecter tous les circuits.
- Seul un électricien certifié est autorisé à installer les appareils.

ETAPE 1 Installation du SmartSensor

Montez le SmartSensor sur le rail DIN dans le boîtier de distribution. Si cela n'est pas possible, installez le rail DIN inclus et montez le SmartSensor dessus comme décrit ci-dessous :

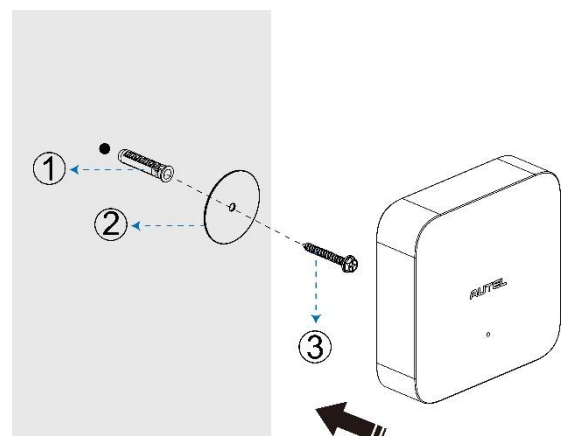
1. Trouvez un endroit approprié dans le panneau électrique pour installer le rail DIN. Percez un trou de 8 mm (5/16 ») de diamètre dans une profondeur de 50 mm (2 »). Tapotez l'ancrage mural à l'intérieur.
2. Utilisez la vis M5 x 40 pour fixer le rail DIN. Ensuite, enclenchez le SmartSensor dans le rail DIN.
3. Poussez la boucle en bas pour fixer l'appareil.



ETAPE 2 Installation de la SmartBox

- Pour les **surfaces métalliques**, trouvez un emplacement approprié à moins de 2 mètres (6,6 pieds) du SmartSensor pour fixer le SmartBox.
- Pour les **surfaces non métalliques**, utilisez le kit de montage inclus pour installer la SmartBox comme décrit ci-dessous.

1. Trouvez un emplacement approprié à moins de 2 mètres (6,6 pieds) du SmartSensor sur le mur.
2. Percez un trou de 8 mm (5/16 ») de diamètre dans une profondeur de 50 mm (2 »).
3. Insérez l'ancrage mural (1) dans le trou.
4. Placez le disque métallique (2) contre le mur, en l'alignant avec le trou. Installez et serrez ensuite la vis M5 x 40 (3) à l'aide d'un tournevis cruciforme pour fixer le disque.
5. Fixez la SmartBox sur le disque.



ETAPE 3 Connexion des appareils

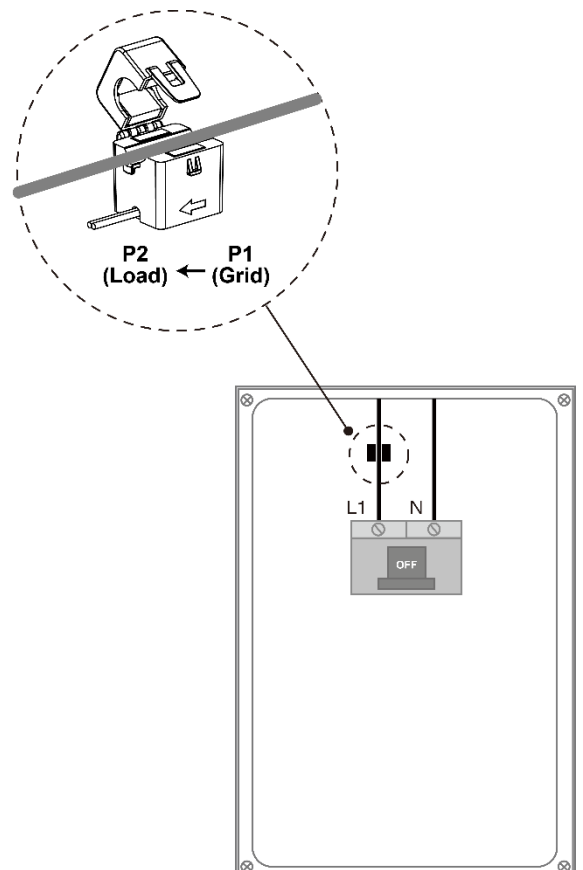
Connectez la SmartBox aux appareils selon les cas d'utilisation suivants :

- Cas d'utilisation 1 : Pince CT (EU 1-Phase). Voir [page 11](#).
- Cas d'utilisation 2 : Pince CT (UE 3 phases). Voir [page 12](#).
- Cas d'utilisation 3 : Pince CT (Amérique du Nord). Voir [page 13](#).
- Cas d'utilisation 4 : Compteur intelligent P1 (UE uniquement). Voir [page 14](#).
- Cas d'utilisation 5 : Connexion solaire/photovoltaïque (UE 1 phase). Voir [page 15](#).
- Cas d'utilisation 6 : Connexion solaire/photovoltaïque (UE 3 phases). Voir [page 16](#).
- Cas d'utilisation 7 : Connexion solaire/photovoltaïque (Amérique du Nord). Voir [page 17](#).
- Cas d'utilisation 8 : Générateur (EU 1-phase). Voir [page 18](#).
- Cas d'utilisation 9 : Générateur (UE 3 phases). Voir [page 19](#).
- Cas d'utilisation 10 : Générateur (Amérique du Nord 1 phase). Voir [page 20](#).
- Cas d'utilisation 11 : Générateur (Amérique du Nord 3 phases). Voir [page 21](#).

Pour les cas d'utilisation ci-dessus, utilisez le capteur de courant approprié* (pince TC ou bobine Rogowski) si nécessaire, et assurez-vous qu'ils sont correctement installés.

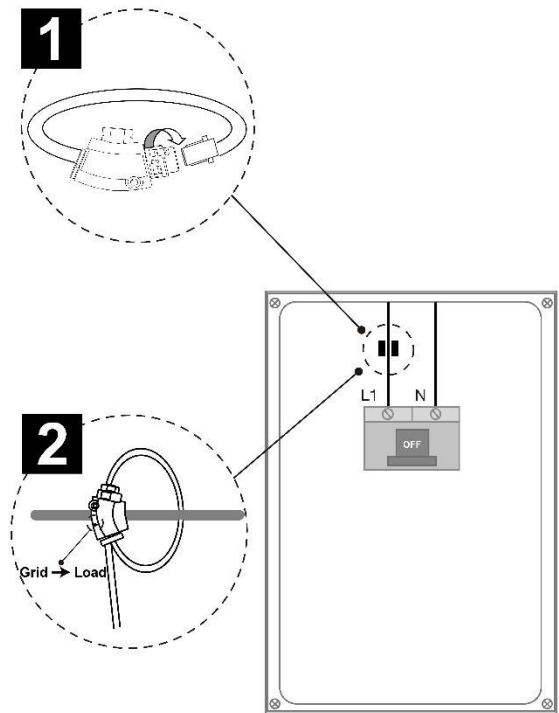
Pour installer la pince CT :

1. Ouvrez le fermoir de la pince TC et placez-le autour du conducteur devant le fusible principal du panneau électrique. **Assurez-vous que la flèche marquée sur la pince TC suit la direction du courant de la grille à la charge comme indiqué.** Fermez ensuite le fermoir pour fixer la pince CT.
2. Connectez la pince CT au SmartSensor. Reportez-vous au cas d'utilisation pour plus de détails.



Pour installer la bobine Rogowski :

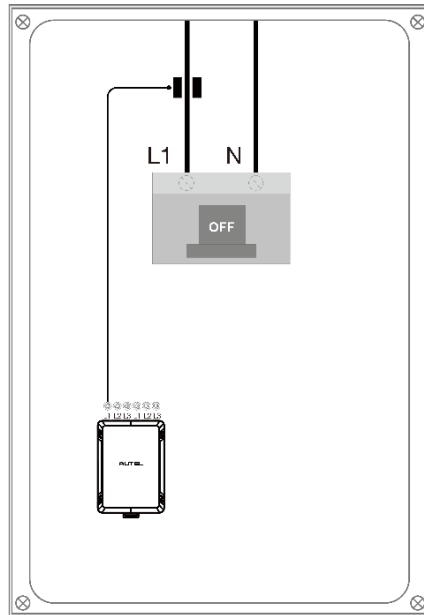
1. Déverrouillez la bobine en tournant le verrou à anneau (1) dans le sens de la flèche. Placez la bobine autour du conducteur ou du groupe de conducteurs devant le fusible principal du panneau électrique. **Assurez-vous que la flèche marquée suit la direction actuelle de la grille à la charge comme indiqué.** Tournez ensuite le verrou à anneau dans le sens opposé de la flèche pour fixer la bobine.
2. Connectez la bobine Rogowski au SmartSensor. (Identique à la pince CT.)



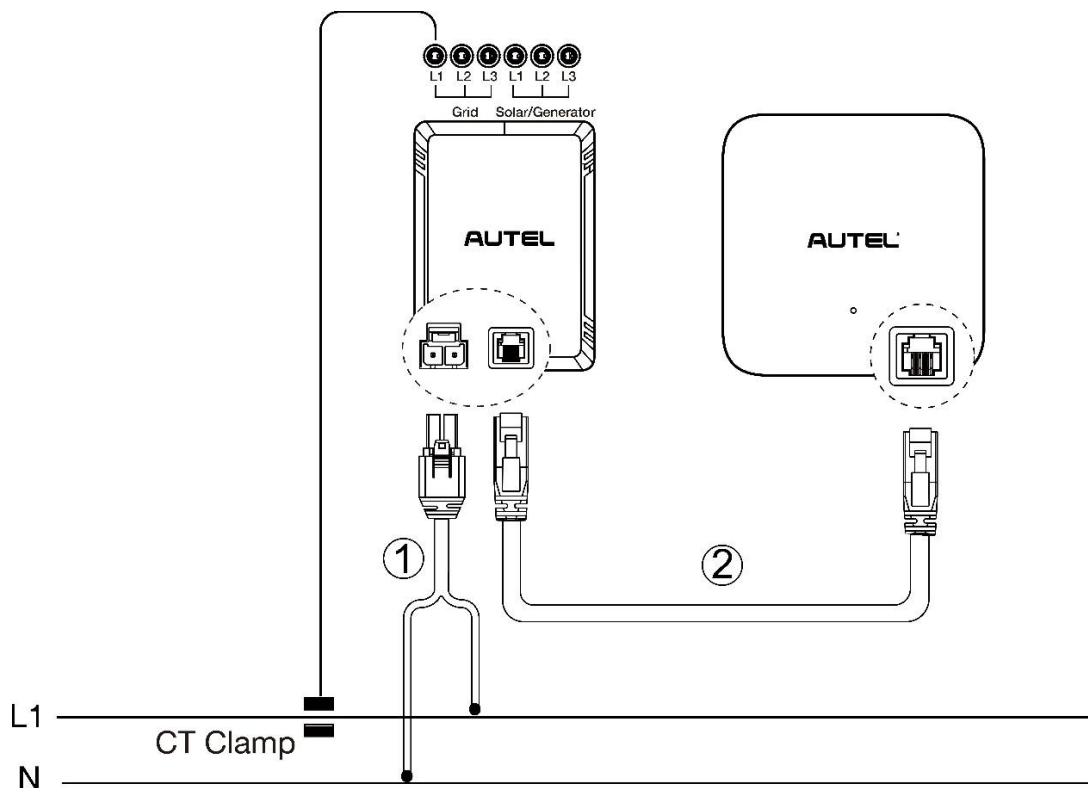
* Les pinces CT/bobines Rogowski peuvent apparaître différemment en fonction de leur valeur. Choisissez la bonne pince CT/bobine Rogowski en fonction de la charge. Autel fournit des pinces TC 100/200 A et des bobines Rogowski 1000/2500/5000 A, avec une longueur de câble de 3 m (9,8 pi).

Cas d'utilisation 1 Pince CT (EU 1 phase)

1. Installez la pince CT dans le panneau électrique. Insérez ensuite la prise audio de la pince CT dans le port **L1 gauche (grille)** en haut du SmartSensor.

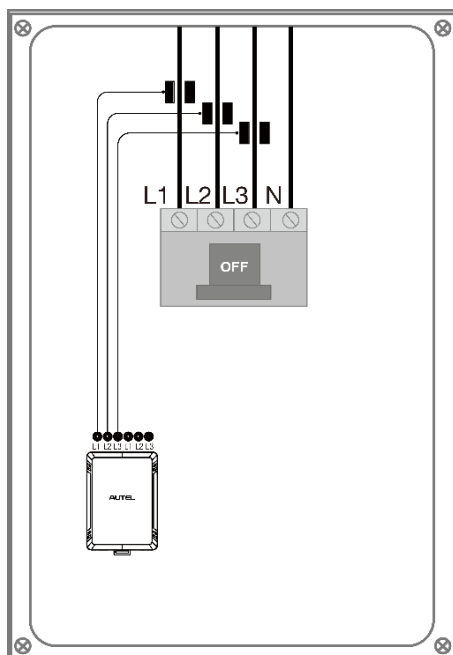


2. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils sous tension et neutre du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
3. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

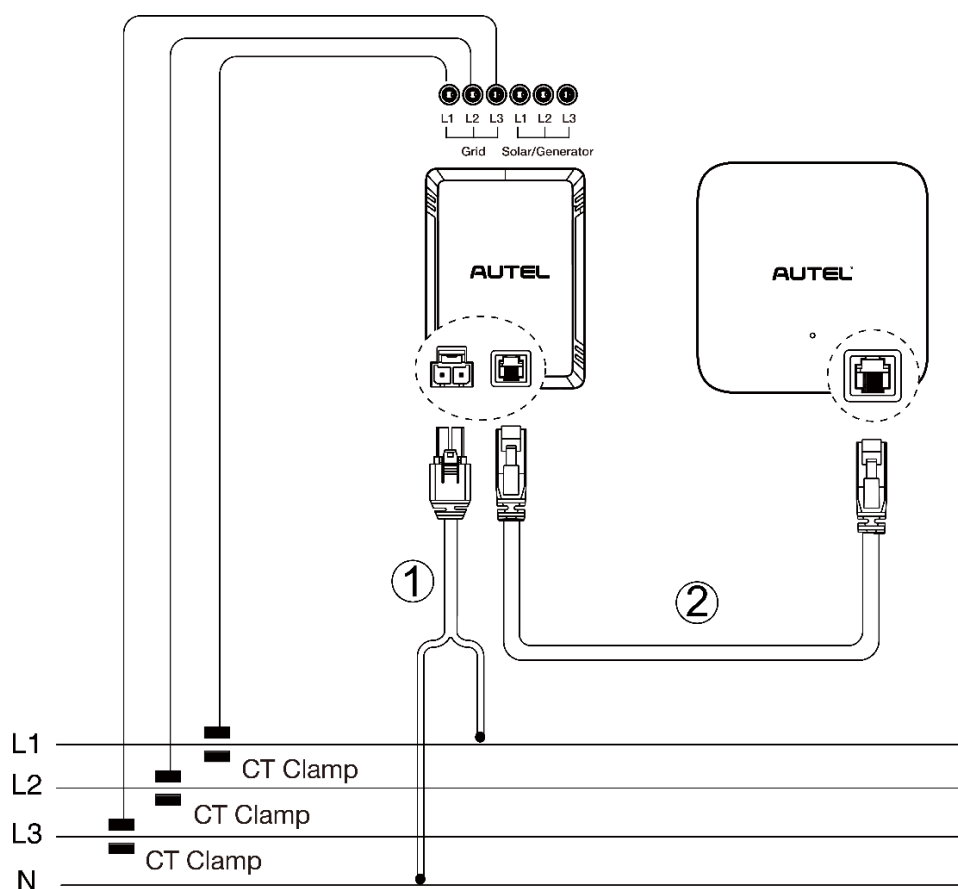


Cas d'utilisation 2 Pince CT (EU 3 phases)

1. Installez les pinces TC dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio des pinces TC dans le le
Laissez les **ports L1, L2 et L3** en haut du SmartSensor en conséquence.

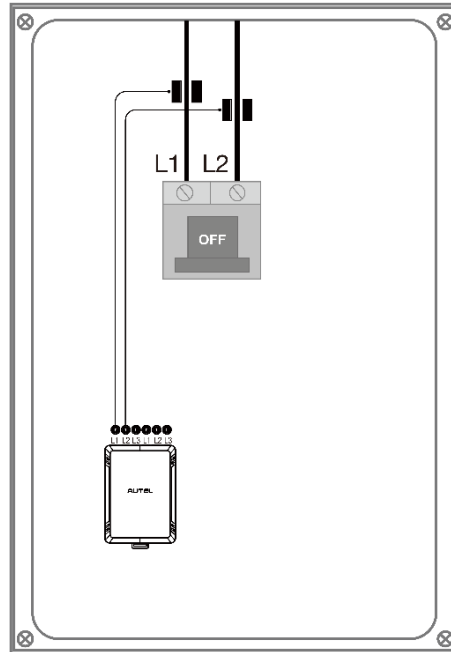


2. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils L1 et neutre du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
3. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

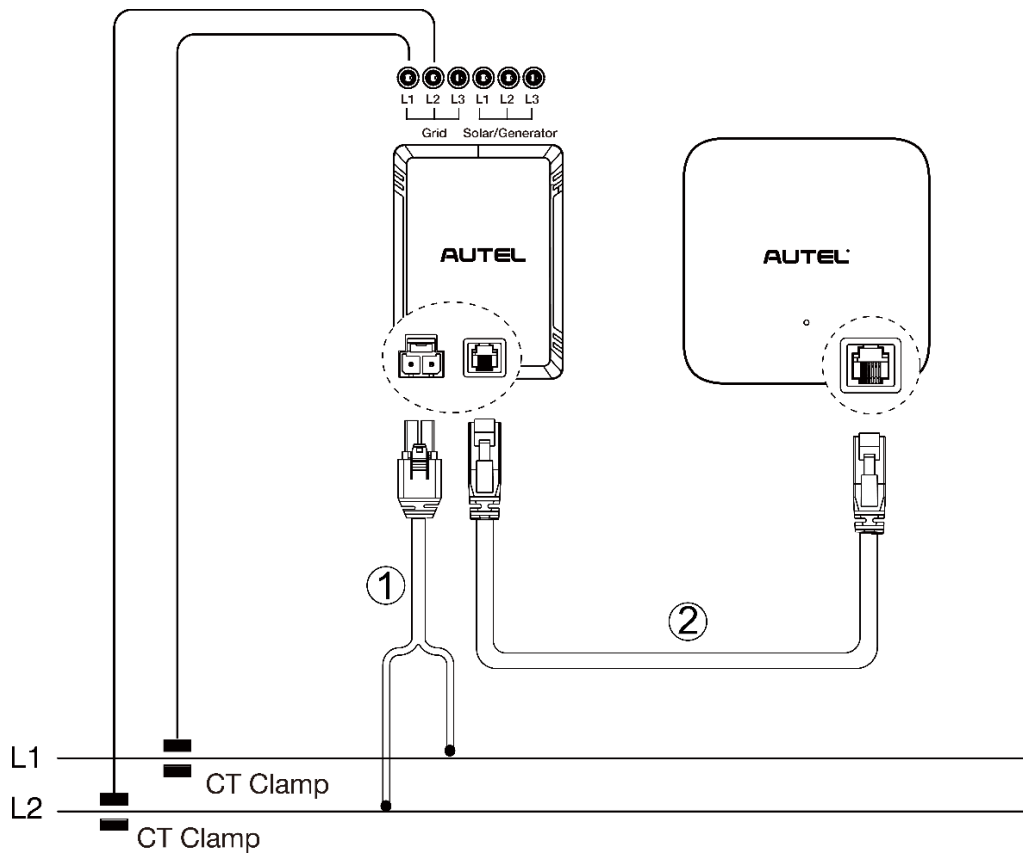


Cas d'utilisation 3 Pince CT (Amérique du Nord)

1. Installez les pinces TC dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio de la pince CT dans le le
Laissez les **ports L1 et L2** en haut du SmartSensor en conséquence.

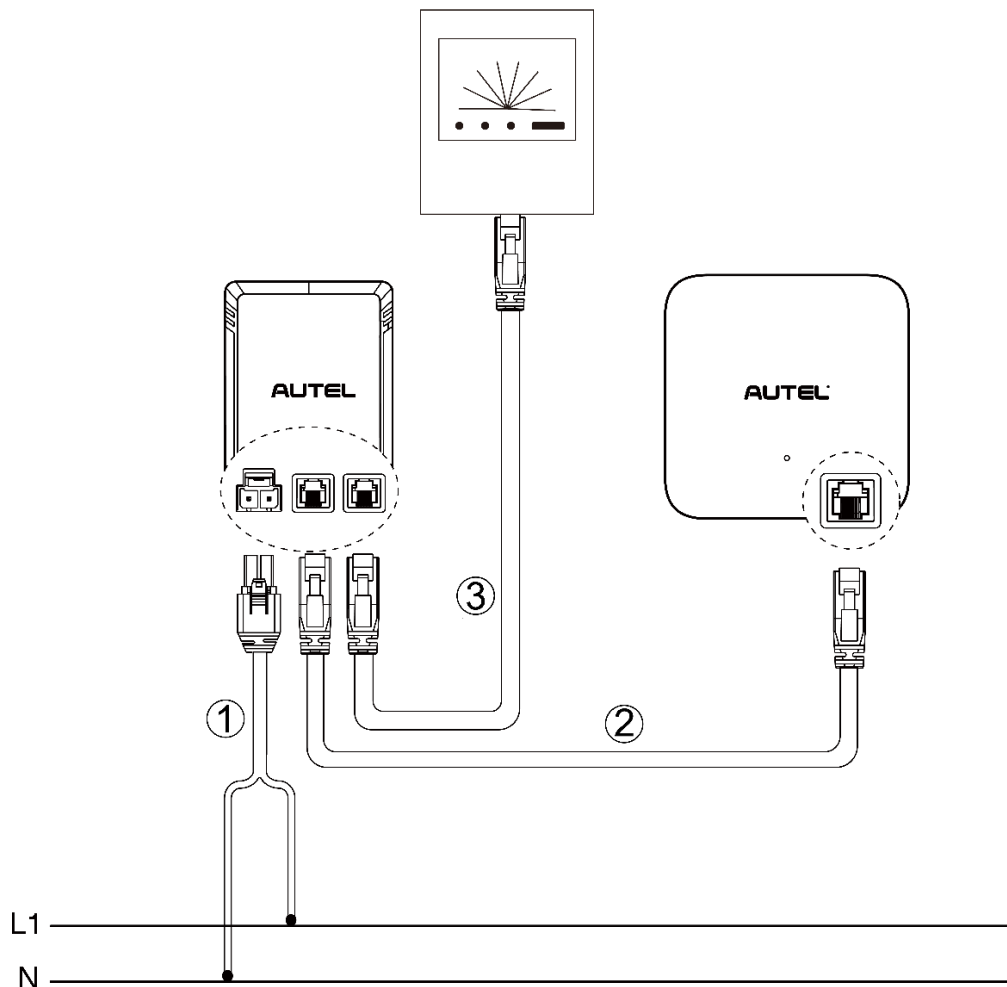


2. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils L1 et L2 du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
3. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.



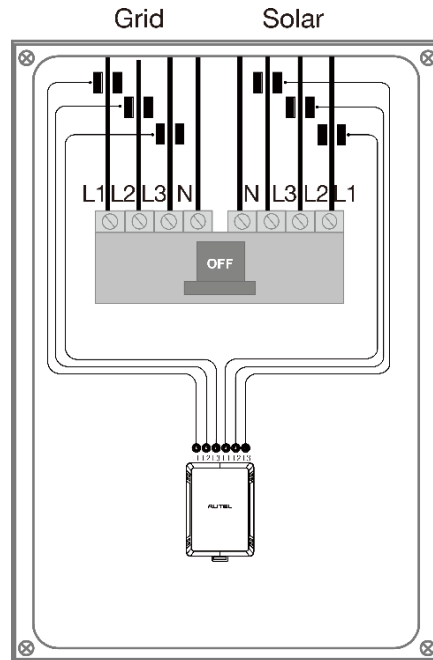
Cas d'utilisation 4 Compteur intelligent P1 (UE uniquement)

1. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils sous tension et neutre du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
2. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.
3. Utilisez un autre câble RJ12 vers RJ12 (3) pour connecter le SmartSensor et le compteur intelligent P1. Une extrémité se connecte au port Ethernet en bas à droite du SmartSensor, l'autre se connecte au port Ethernet du compteur intelligent P1.

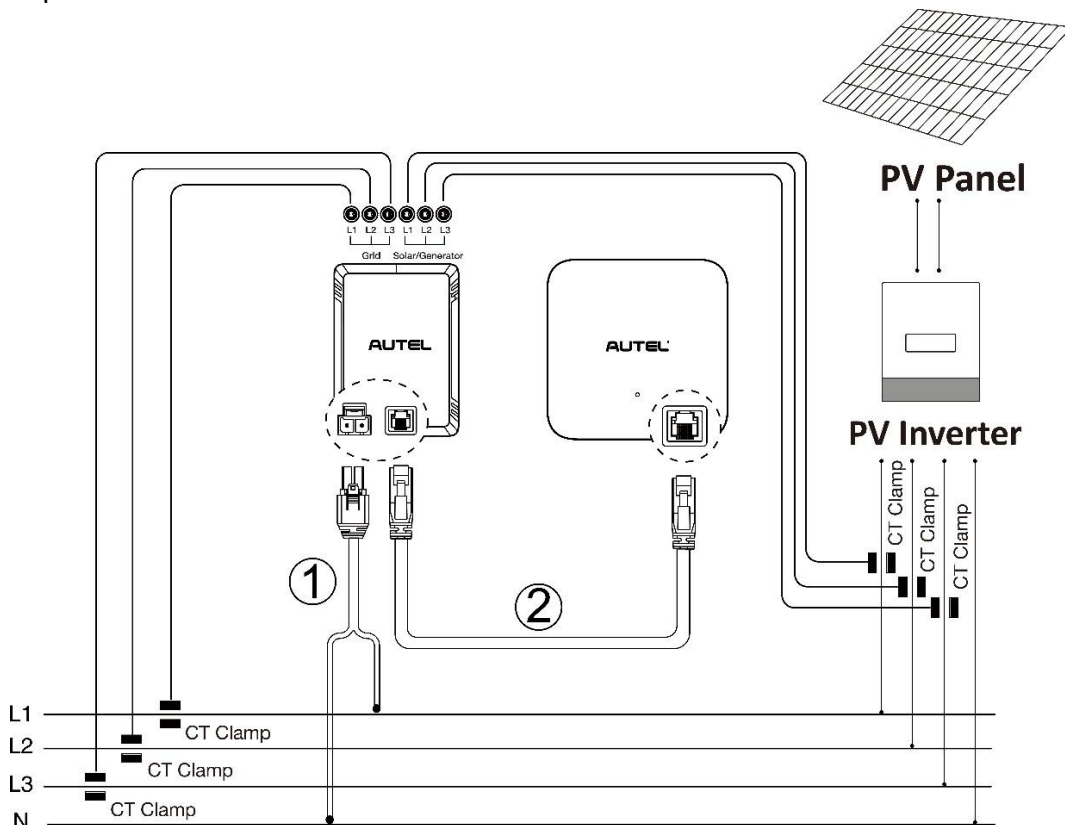


Cas d'utilisation 6 Raccordement solaire/photovoltaïque (PV) (UE triphasé)

1. Installez les pinces TC dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio des pinces TC dans le
Laissez les **ports L1, L2 et L3** en haut du SmartSensor en conséquence.
2. Installez trois autres pinces CT autour de la sortie de l'onduleur photovoltaïque et insérez leurs prises audio dans les ports **L1, L2 et L3 droits** en haut du SmartSensor en conséquence.

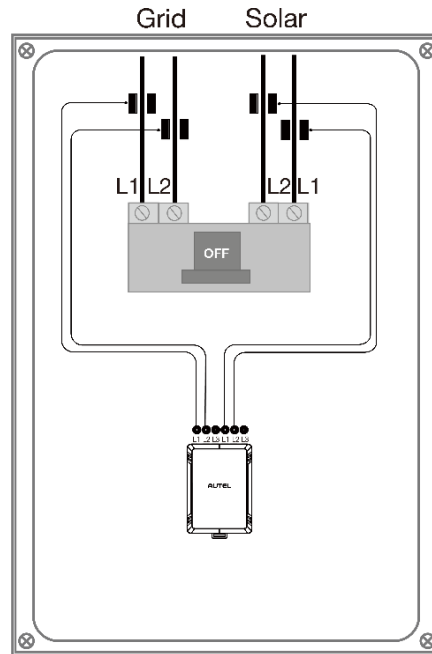


3. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils sous tension et neutre du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
4. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

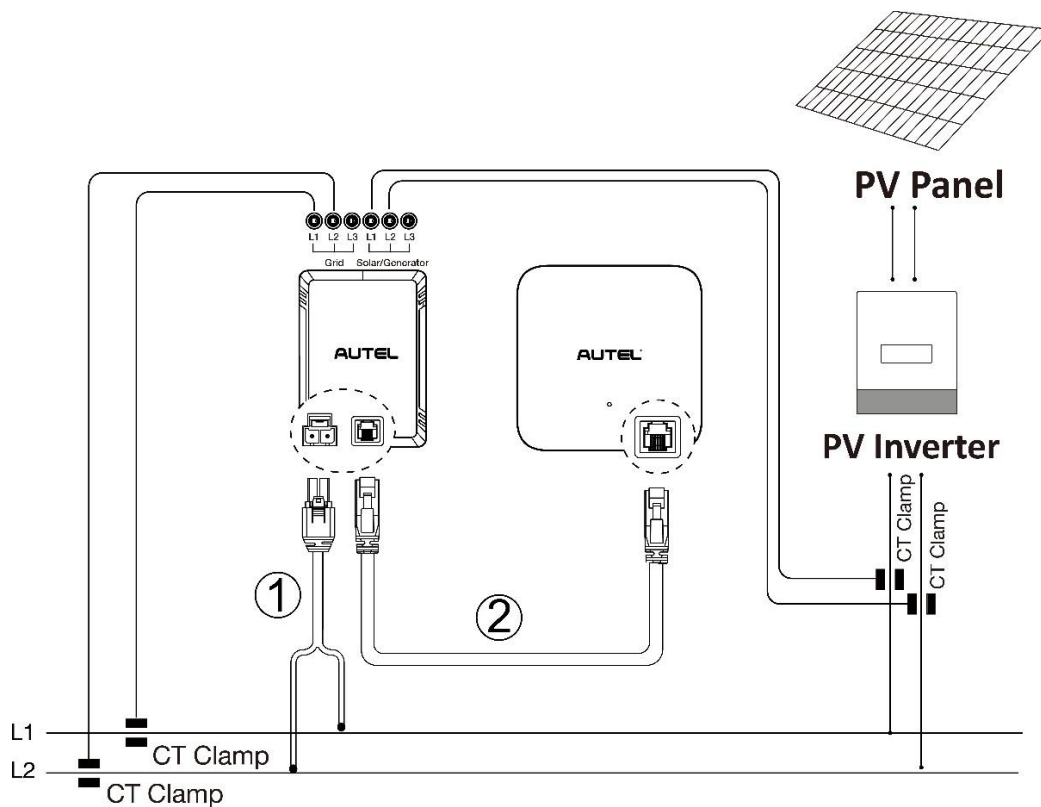


Cas d'utilisation 7 Connexion solaire/photovoltaïque (PV) (Amérique du Nord)

1. Installez les pinces TC dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio des pinces TC dans le
 Laissez les **ports L1 et L2** en haut du SmartSensor en conséquence.
2. Installez deux autres pinces CT autour de la sortie de l'onduleur photovoltaïque et insérez leurs prises audio dans les ports **L1 et L2 droits** en haut du SmartSensor en conséquence.

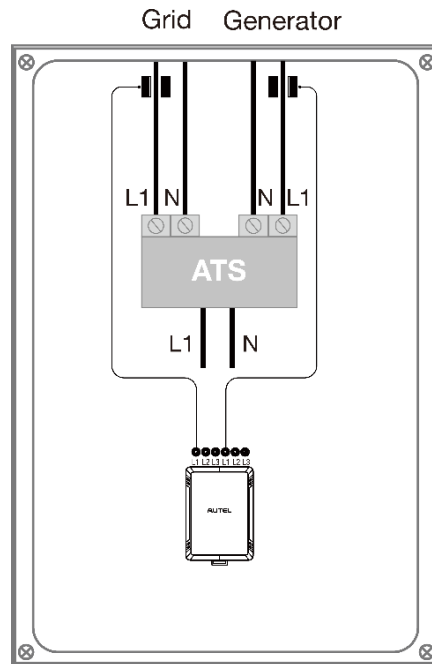


3. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils L1 et L2 du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
4. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

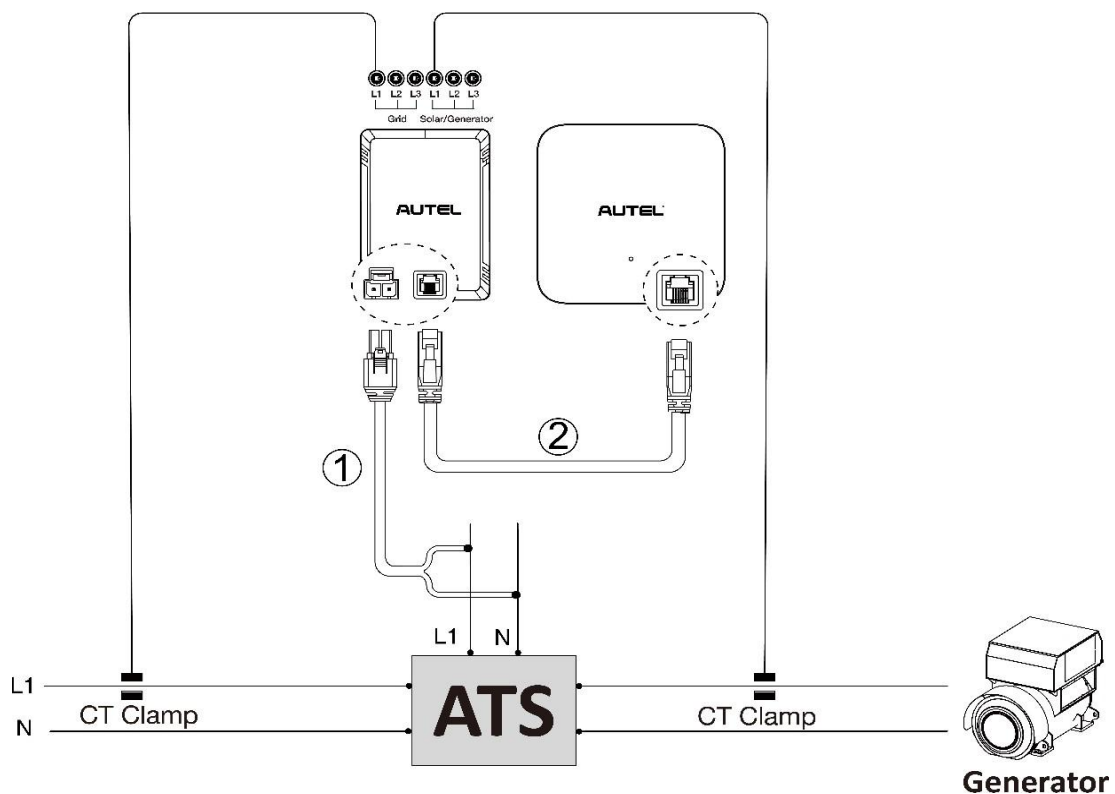


Cas d'utilisation 8 Générateur (EU 1-Phase)

1. Installez la pince TC devant le commutateur de transfert automatique (ATS) dans le panneau électrique. Insérez ensuite la prise audio de la pince CT dans le port **L1 gauche** en haut du SmartSensor.
2. Installez une autre pince CT autour de la sortie du générateur et insérez sa prise audio dans le port **L1 droit** situé en haut du SmartSensor.

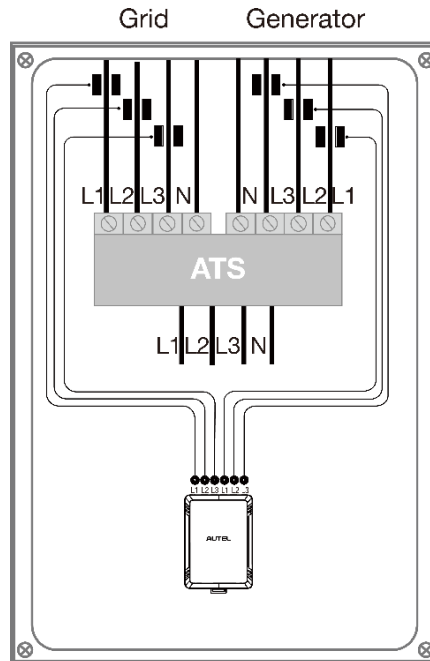


3. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils sous tension et neutre du câble d'alimentation à l'alimentation derrière l'ATS en conséquence.
4. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

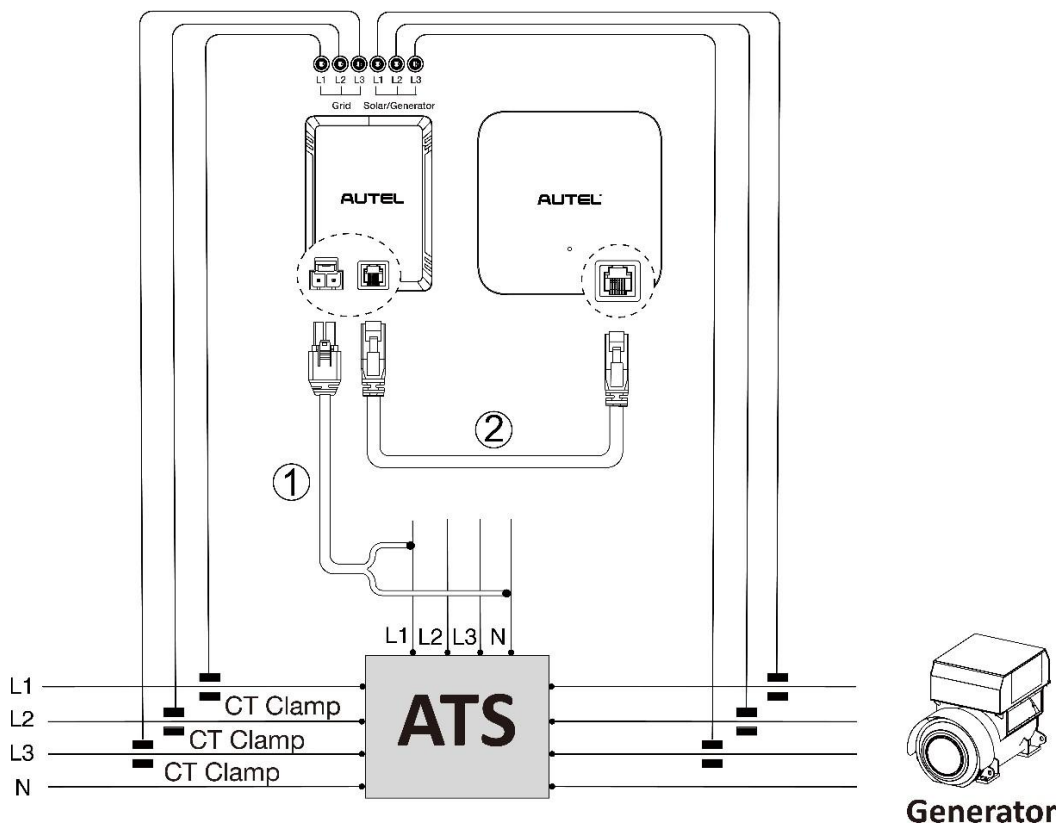


Cas d'utilisation 9 Groupe électrogène (UE 3 phases)

1. Installez les pinces TC devant l'ATS dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio des pinces TC dans les ports **L1, L2 et L3 gauches** en haut du SmartSensor en conséquence.
2. Installez trois autres pinces CT autour de la sortie du générateur et insérez leurs prises audio dans les ports **L1, L2 et L3 droits** en haut du SmartSensor en conséquence.

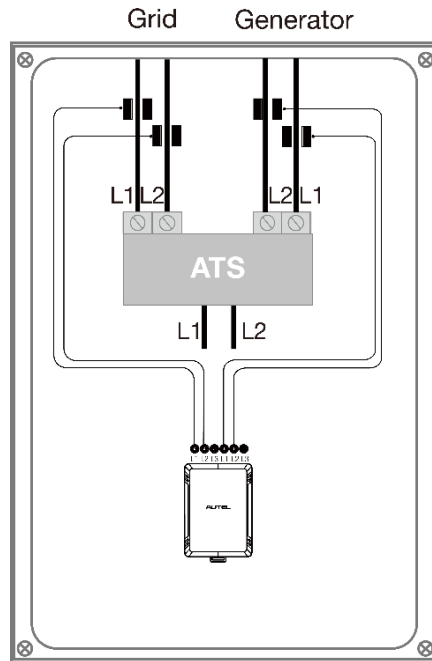


3. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils sous tension et neutre du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
4. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

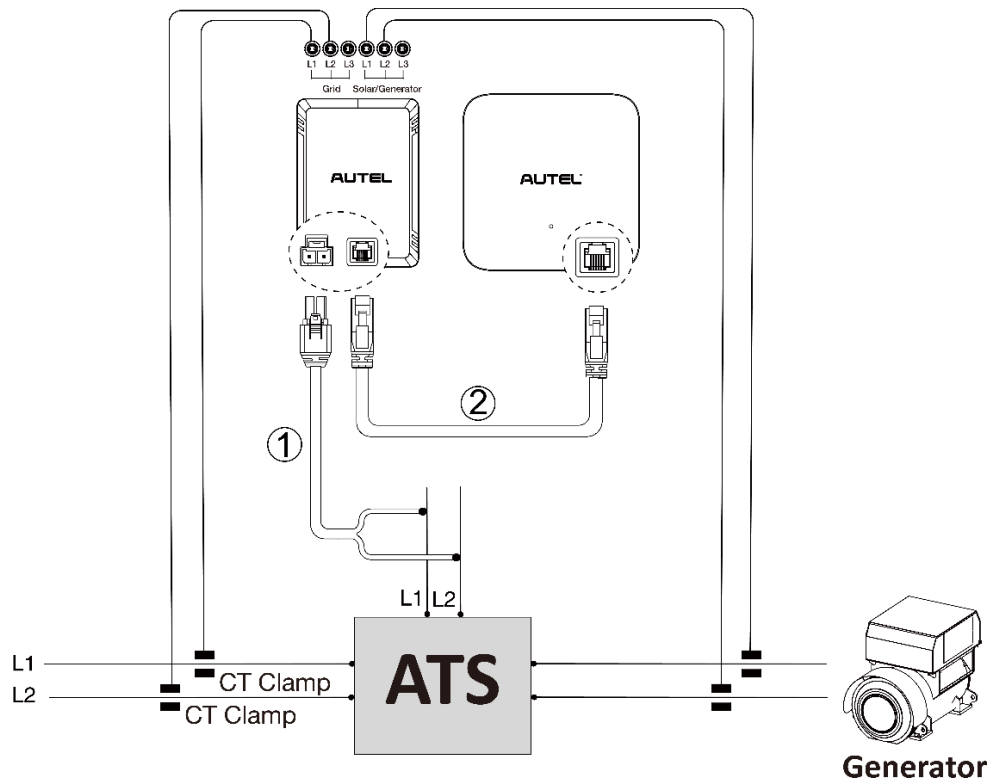


Cas d'utilisation 10 Générateur (Amérique du Nord 1 phase)

1. Installez les pinces TC dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio des pinces TC dans le
Laissez les **ports L1 et L2** en haut du SmartSensor en conséquence.
2. Installez deux autres pinces CT autour de la sortie de l'onduleur photovoltaïque et insérez leurs prises audio dans les ports **L1 et L2 droits** en haut du SmartSensor en conséquence.

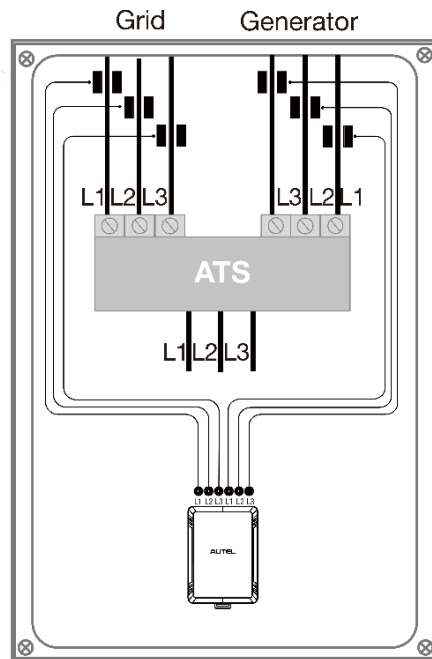


3. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils L1 et L2 du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
4. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.

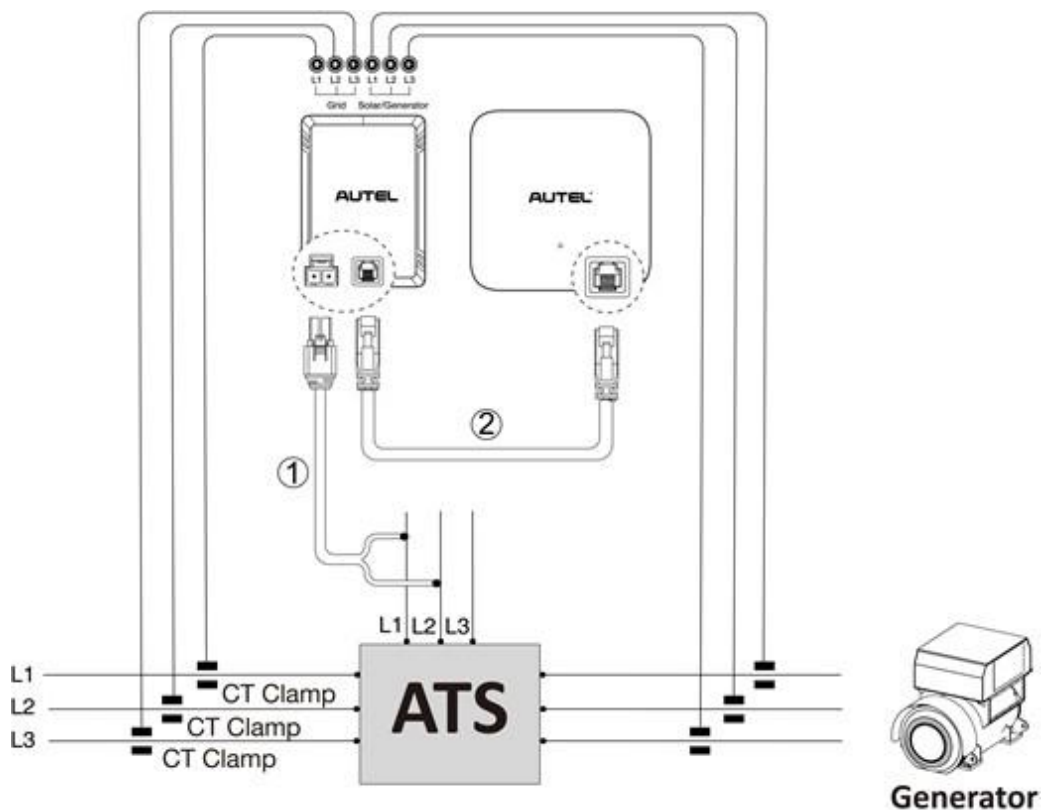


Cas d'utilisation 11 Générateur (Amérique du Nord triphasée)

1. Installez les pinces TC dans le panneau électrique. Insérez ensuite les prises audio des pinces TC dans le
Laissez les **ports L1, L2 et L3** en haut du SmartSensor en conséquence.
2. Installez trois autres pinces CT autour de la sortie de l'onduleur photovoltaïque et insérez leurs prises audio dans les ports **L1, L2 et L3 droits** en haut du SmartSensor en conséquence.

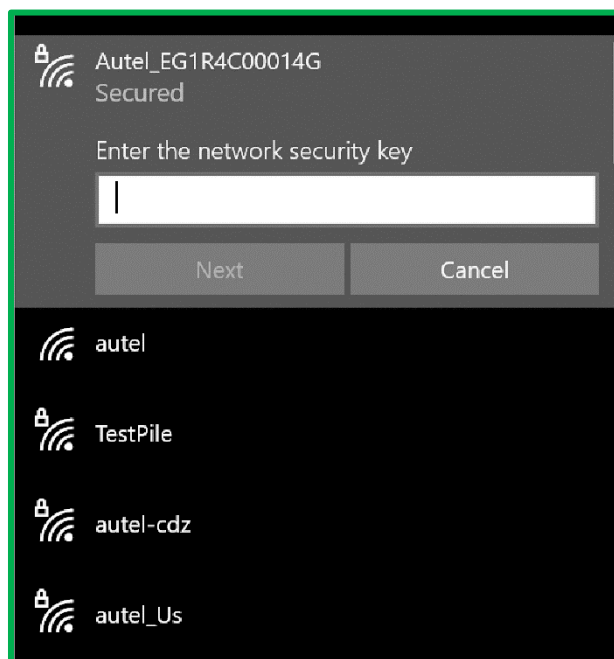


3. Branchez le câble d'alimentation SmartSensor (1) dans le port inférieur gauche de l'appareil. Connectez ensuite les fils L1 et L2 du câble d'alimentation à l'alimentation en conséquence.
4. Utilisez le câble RJ12 vers RJ12 fourni (2) pour connecter la SmartBox et le SmartSensor comme indiqué.



Configuration

1. Une fois que la SmartBox est correctement installée et allumée, l'utilisateur peut connecter l'appareil via un point d'accès Wi-Fi sur un appareil mobile ou un ordinateur. Sélectionnez le réseau et entrez le mot de passe.
 - Le nom du réseau (SSID) : **Autel suffixé par le numéro de série de l'appareil (se trouve sur la plaque signalétique)**
 - **Le mot de passe (clé de sécurité)** : le code PIN de l'appareil (disponible dans le *Guide de référence rapide*)

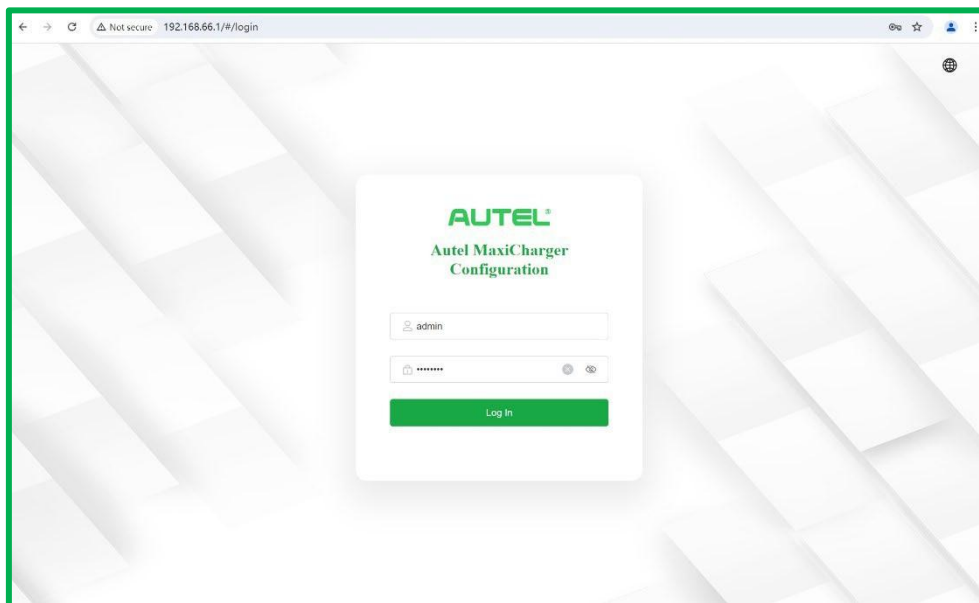


REMARQUER

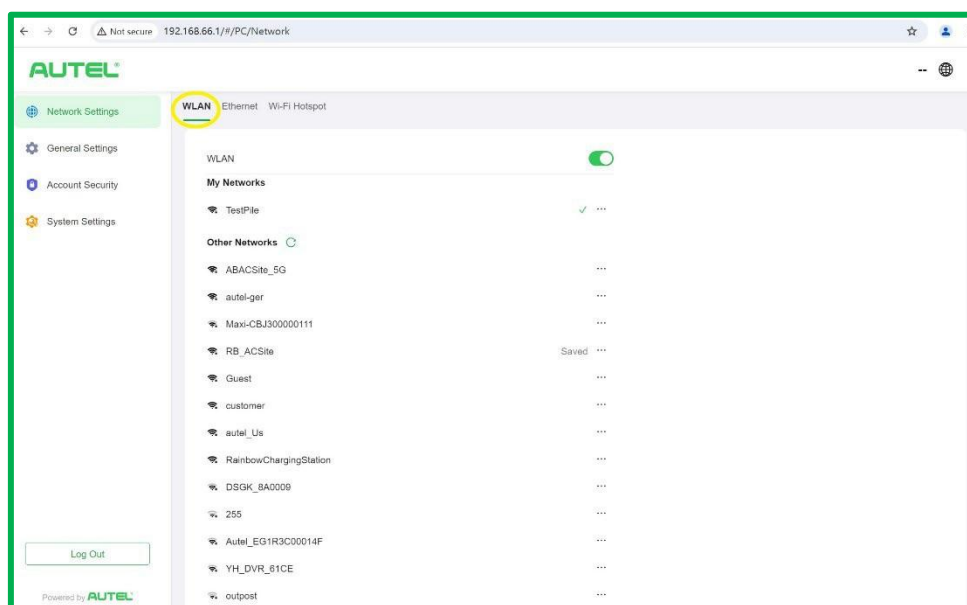
Si le point d'accès Wi-Fi n'est connecté par aucun appareil dans les 30 minutes, il s'éteindra automatiquement. Redémarrez la SmartBox pour rallumer le point d'accès en rebranchant le câble d'alimentation.

2. Une fois le point d'accès Wi-Fi connecté, entrez l'URL 192.168.66.1 sur un appareil mobile ou un ordinateur et connectez-vous à la plate-forme de configuration Autel MaxiCharger (AMCP) à l'aide des informations suivantes :

- **Nom d'utilisateur** : admin
- **Mot de passe** : le code PIN de l'appareil



3. Sélectionnez **Paramètres réseau > WLAN** et connectez-vous à votre réseau local. La SmartBox est désormais connectée à Internet.



4. Lancez un navigateur Web sur un ordinateur et entrez l'URL du système de gestion des stations de recharge (CSMS).

- UE : <https://eucloud.autelenergy.com/>

5. Cliquez sur le bouton « V » à droite de **Maintenance**. Cliquez ensuite sur **Equalizer Manager** pour continuer.

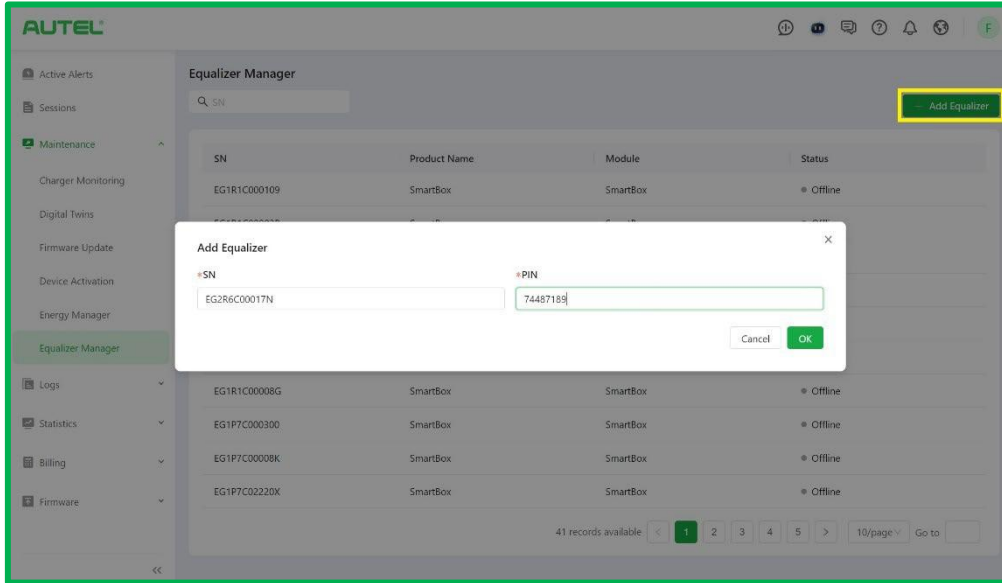
The screenshot shows the AUTEL Equalizer Manager interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Active Alerts, Sessions, Maintenance (highlighted with a yellow background and a dropdown arrow), Logs, Statistics, Billing, Firmware, Tools, Settings, and IoT Manager (OPS). The main content area is titled "Equalizer Manager" and features a search bar for "SN" and an "Add Equalizer" button. Below the search bar is a table with the following columns: SN, Product Name, Module, and Status. The table contains 10 rows of data, all with a status of "Offline". At the bottom of the table, there is a pagination control showing "41 records available" and a page selector with buttons for 1, 2, 3, 4, and 5, with "1" selected. A "Go to" field is also present.

SN	Product Name	Module	Status
EG1R1C000109	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00003B	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00005D	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00004C	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00006E	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C00006H	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00008G	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C0000300	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C00008K	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C02220X	SmartBox	SmartBox	Offline

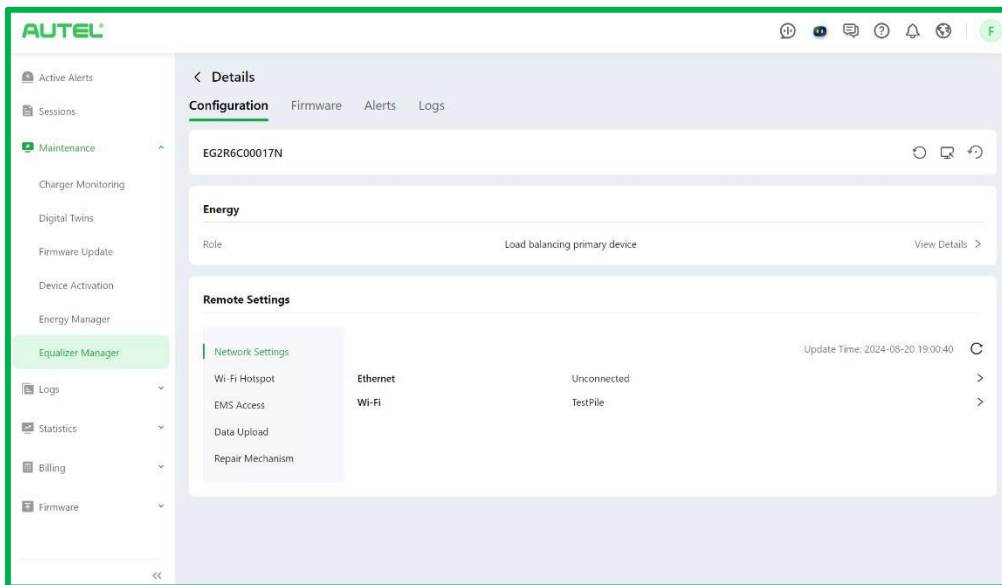
The screenshot shows the AUTEL Equalizer Manager interface with the "Maintenance" menu expanded. The left sidebar now shows additional options: Charger Monitoring, Digital Twins, Firmware Update, Device Activation, Energy Manager, and Equalizer Manager (highlighted with a yellow background). The main content area is the same as in the previous screenshot, showing the "Equalizer Manager" page with the search bar, "Add Equalizer" button, and the table of SmartBox modules. The pagination control at the bottom shows "41 records available" and a page selector with buttons for 1, 2, 3, 4, and 5, with "1" selected. A "Go to" field is also present.

SN	Product Name	Module	Status
EG1R1C000109	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00003B	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00005D	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00004C	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00006E	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C00006H	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1R1C00008G	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C0000300	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C00008K	SmartBox	SmartBox	Offline
EG1P7C02220X	SmartBox	SmartBox	Offline

6. Cliquez sur le bouton **Ajouter un égaliseur** et saisissez le SN (numéro de série) et le code PIN de la SmartBox. Cliquez ensuite sur le bouton **OK** pour ajouter l'appareil à la plateforme.



7. Sur l'écran **Détails**, vous trouverez des détails tels que la configuration, le microprogramme, les alertes et les journaux. Cliquez dessus pour vérifier le contenu spécifique ou effectuer la configuration.



Pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration de la SmartBox dans le système de gestion de l'énergie, contactez votre représentant commercial ou le support technique Autel pour accéder au manuel.

Conformité

Identifiant FCC : 2A5NP-AUS610

Conformité réglementaire FCC :

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide

IMPORTANT : Vous êtes averti que les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Exposition RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps. Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou émetteur.

Conformité réglementaire d'ISDE Canada :

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

L'utilisation dans la bande 5150–5250 MHz ne doit être utilisée qu'à l'intérieur des terres, afin de réduire le risque de brouillage préjudiciable aux systèmes mobiles par satellite dans le même canal.

Exposition à l'énergie des radiofréquences

La puissance de sortie rayonnée de cet appareil répond aux limites d'exposition aux radiofréquences FCC/IC. Cet appareil doit être utilisé avec une distance de séparation minimale de 20 cm (8 pouces) entre l'équipement et le corps d'une personne.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage.

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

La bande 5150–5250 MHz est réservée uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

L'exposition à l'énergie radiofréquence

La puissance de sortie rayonné de cet appareil est conforme aux limites de la FCC/IC limites d'exposition aux fréquences radio. Cet appareil doit être utilisé avec une distance minimale de séparation de 20 cm entre l'appareil et le corps d'une personne.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)



Tous les produits portant ce symbole sont des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE comme dans la directive 2012/19/UE) qui ne doivent pas être mélangés avec des ordures ménagères non triées. Au lieu de cela, vous devez protéger la santé humaine et l'environnement en remettant vos déchets d'équipements à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, désigné par le gouvernement ou les autorités locales. L'élimination et le recyclage corrects aideront à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Veuillez contacter l'installateur ou les autorités locales pour plus d'informations sur l'emplacement ainsi que les conditions générales de ces points de collecte.

Conformité CE

Par la présente, [AUTEL Digital Power Co., Ltd.] déclare que le type d'équipement radio [SmartBox AES610] est conforme à la directive 2014/53/UE et au règlement sur les équipements radio de 2017. Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://autelenergy.eu/pages/downloads>

Puissance maximale de l'émetteur Wi-Fi 2.4G : 100 mW à 2,4 GHz à 2,4835 GHz

Puissance maximale de l'émetteur Wi-Fi 5G : 200 mW à 5,15 GHz à 5,25 GHz, 100 mW à 5,25 GHz à 5,35 GHz et 5,47 GHz à 5,725 GHz et 5,725 GHz-5,825 GHz

Cet appareil est limité à une utilisation en intérieur lorsqu'il fonctionne dans la gamme de fréquences de 5150 à 5350 MHz.

Conformité UKCA

Par la présente, [AUTEL Digital Power Co., Ltd.] déclare que le type d'équipement radio [SmartBox AES610] est conforme à la réglementation de 2017 sur les équipements radio. Le texte intégral de la déclaration de conformité britannique est disponible à l'adresse Internet suivante : <https://autelenergy.eu/pages/downloads>

Cet appareil est limité à une utilisation en intérieur lorsqu'il fonctionne dans la gamme de fréquences de 5150 à 5350 MHz. Fréquence de fonctionnement : 2,4 GHz à 2,4835 GHz (pour le Wi-Fi 2,4 GHz)

Puissance de sortie RF maximale : < 100 mW (pour le Wi-Fi 2,4 GHz)

Fréquence de fonctionnement : 5,15 GHz à 5,35 GHz et 5,47 GHz à 5,725 GHz (pour le Wi-Fi 5 GHz)

Puissance de sortie RF maximale : < 200 mW (pour Wi-Fi 5,15 GHz à 5,25 GHz), < 100 mW (pour Wi-Fi 5,25 GHz – 5,35 GHz et 5,47 GHz – 5,725 GHz et 5,725 GHz à 5,825 GHz)

REMARQUE : Dans des conditions normales d'utilisation, cet équipement doit être maintenu à une distance de séparation d'au moins 20 cm entre l'antenne et le corps de l'utilisateur.

Dépannage

Ce tableau décrit les problèmes courants que vous pouvez rencontrer lors de l'installation/de l'utilisation de la SmartBox. Si le problème persiste ou n'est pas répertorié ci-dessous, veuillez contacter le support technique d'Autel.

Problème	Causes possibles/Solutions
La SmartBox est hors ligne sur le centre d'opérations du réseau Autel.	La connexion Wi-Fi a échoué. Vérifiez que le réseau Wi-Fi fonctionne.
La SmartBox ne peut pas être connectée au centre d'opérations du réseau Autel.	Le Wi-Fi n'est pas correctement configuré. Configurez le Wi-Fi via le hotspot de la SmartBox.
Le courant surveillé par la pince TC n'est pas cohérent avec le courant de charge.	La pince CT n'est pas correctement installée. <ul style="list-style-type: none">● Assurez-vous que la prise audio de la pince CT est complètement insérée dans le port situé en haut du SmartSensor.● Assurez-vous que le fermoir de la pince TC est fermé.● Assurez-vous que la pince TC installée autour du conducteur du L1 n'est pas connectée au port L2 ou L3 du SmartSensor, ou vice versa.
Le LED indicateur sur le SmartBox s'allume en jaune.	Une erreur s'est produite. Connectez-vous au centre d'opérations du réseau Autel pour vérifier le code d'erreur et les informations pertinentes.
Le point d'accès Wi-Fi de la SmartBox ne peut pas être détecté et connecté à l'AMCP.	Une fois la SmartBox allumée, le point d'accès s'éteindra s'il n'est pas connecté dans les 30 minutes. Redémarrez la SmartBox ou activez le point d'accès sur le centre d'opérations du réseau Autel.

AUTEL[®]

www.autelenergy.com