



Guide d'activation de la recharge intelligente RS48

V2.3

 **IMPORTANT** : Ce guide couvre uniquement l'activation intelligente de la recharge et la configuration du réseau. Pour les instructions d'installation physique, consultez le manuel d'installation RS48.

Table des matières

- 1) Définir la limite maximale de courant
- 2) Avantages de la recharge intelligente
- 3) Options de connexion au réseau domestique
- 4) Configuration du RS48
- 5) Confirmation de la connexion au réseau domestique
- 6) Confirmation de la connexion à VarianCLOUD
- 7) Informations de support
- 8) Application mobile Variablegrid

1) Définir la limite maximale de courant

Le RS48 est initialement configuré pour un courant maximal de 48A. Si elle est installée sur un disjoncteur de 60A, aucun ajustement physique n'est nécessaire. Si elle est installée sur un disjoncteur de calibre inférieure, veuillez régler l'interrupteur DIP interne en suivant les étapes ci-dessous :

- 1) Coupez l'alimentation, puis retirez le couvercle avant du RS48 en dévissant les vis arrière.
- 2) Utilisez un outil non conducteur pour ajuster les interrupteurs DIP comme suit :

REMARQUE : L'interrupteur DIP rouge est facilement visible sur le long bord de la carte imprimée principale.

Classification des disjoncteurs	RS48 Courant maximal	Réglage DIP Switch 1	Réglage DIP Switch 2
60A (par défaut)	48A	OFF	OFF
50A	40A	ON	OFF
40A	32A	OFF	ON
20A	16A	ON	ON

- 3) Remettez en place le couvercle avant du RS48

2) Avantages de la recharge intelligente

Activer la recharge intelligente via VarianCLOUD permet :

- 1) L'utilisation gratuite de l'application mobile Variablegrid pour iOS et Android afin de :
 - a. Surveiller et contrôler de la charge
 - b. Configurer le contrôle d'accès
 - c. Profiter de la tarification selon les périodes de consommation
- 2) Soutien aux initiatives de réponse à la demande des services publics
- 3) Participation à des initiatives de crédits carbone

3) Options de connexion au réseau domestique

Choisissez l'une des méthodes suivantes pour connecter le RS48 à Internet :

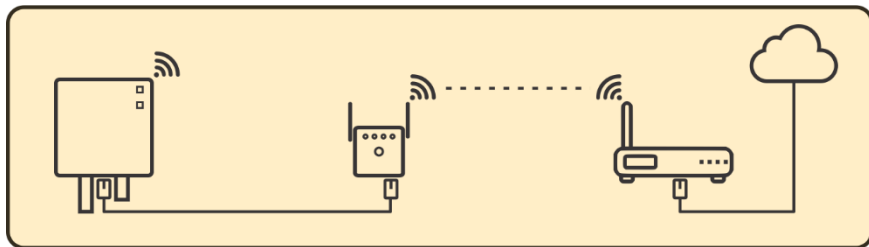
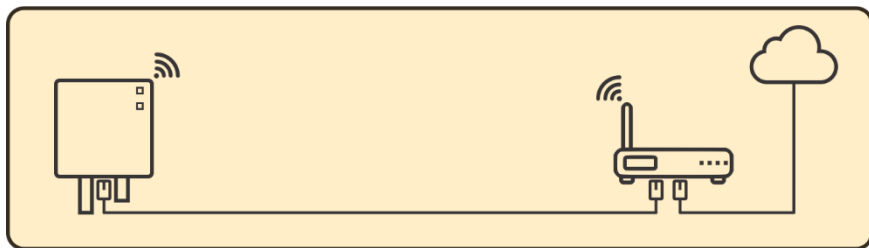
Méthode 1 : Connexion directe par câble

Pour de meilleures performances, il est fortement recommandé d'installer un câble Ethernet entre la borne de recharge et soit (a) le routeur du réseau domestique, ou (b) l'amplificateur Wi-Fi fourni.

REMARQUE : Il est plus facile de faire passer le câble Ethernet vers l'amplificateur Wi-Fi si cela est fait en même temps que l'installation du circuit électrique de la borne de recharge.

Branchez le câble Ethernet entre la partie inférieure de la borne de recharge et le routeur du réseau domestique ou l'amplificateur Wi-Fi.

REMARQUE : L'interface Wi-Fi demeure active pour la configuration de la borne de recharge, mais elle n'est pas utilisée pour la connexion au réseau VarianCLOUD.

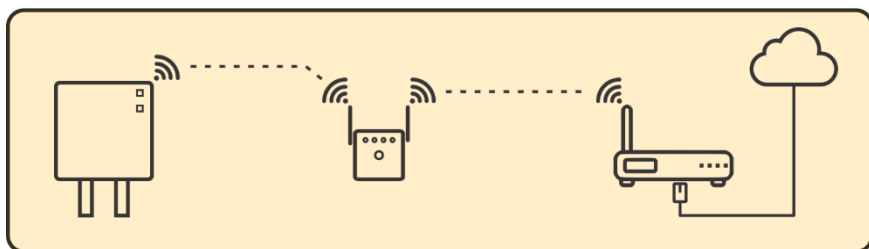


Méthode 2 : Connexion Wi-Fi

Exigences : - Réseau Wi-Fi 2,4 GHz (5 GHz non supporté) - Nom du réseau (SSID) et mot de passe - Intensité du signal suffisant à l'emplacement de la borne.

Lorsque la distance entre la borne de recharge et soit (a) le routeur du réseau domestique ou (b) l'amplificateur Wi-Fi, est courte, la puissance du signal d'un ou des deux SSID peut être suffisante pour établir une connexion Wi-Fi.

REMARQUE : En vous tenant près de la borne de recharge, utilisez un téléphone ou une tablette pour identifier le SSID le plus puissant sur le réseau domestique. Utilisez ce SSID pour configurer la borne de recharge dans la section 4.

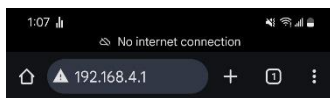


4) Configuration du RS48

La borne de recharge se connecte au réseau domestique via Ethernet ou Wi-Fi. En l'absence de câble Ethernet branché, accédez au formulaire de configuration du RS48 comme suit:

- 1) À l'aide d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un téléphone, recherchez le SSID OUVERT **EVC-XXXXXXX** (où XXXXXXXX correspond aux 8 derniers chiffres du numéro de série du chargeur de véhicule électrique).

- 2) Connectez-vous au SSID (aucun mot de passe n'est requis), ouvrez un navigateur et allez à **192.168.4.1**



- 3) Lorsque le formulaire de configuration s'affiche, entrez **admin** comme nom d'utilisateur et **admin** comme mot de passe, puis cliquez sur Login

REMARQUE : La page de connexion peut prendre jusqu'à deux minutes avant de répondre.

- 4) Si nécessaire, mettez à jour l'URL OCPP vers **ws://cloud.vargrid.com:8887** et cliquez sur Submit

REMARQUE : Ne modifiez pas le nom OCPP. Celui-ci correspond aux 8 derniers chiffres du numéro de série imprimé sur la boîte.

- 5) Si vous utilisez le Wi-Fi, choisissez le SSID Wi-Fi domestique avec le signal le plus fort dans le menu déroulant, entrez le mot de passe Wi-Fi et cliquez sur Submit

REMARQUE : Ne modifiez aucun autre champ sur la page de l'appareil à moins que le support technique de Variablegrid ne soit instruit.

- 6) Éteignez et allumez le RS48, ou sélectionnez la page Operate et cliquez sur Reboot

5) Confirmation de la connexion au réseau domestique

La DEL supérieure de la borne clignotera d'abord en bleu lorsque la borne tente de se connecter au routeur domestique ou au réseau Wi-Fi. Si elle passe du bleu au rouge, la connexion a échoué.

REMARQUE : Si un amplificateur Wi-Fi est utilisé, la DEL confirme uniquement la connexion entre la borne et l'amplificateur.

6) Confirmation de la connexion à VarianCLOUD

La borne de recharge nécessite une connexion à VarianCLOUD pour activer les fonctions de recharge intelligente.

Une fois connecté au réseau domestique, la DEL supérieure clignotera en vert, indiquant que le chargeur EV tente de se connecter au VarianCLOUD.

Une fois que le chargeur VE se connecte avec succès au VarianCLOUD, la DEL supérieure devient verte, indiquant l'activation des fonctions de recharge intelligente.

Si la connexion échoue, vérifie les réglages du câble Ethernet ou du Wi-Fi et redémarre le chargeur du véhicule électrique.

7) Informations de support

Le support technique de Variablegrid est disponible pour offrir un soutien téléphonique prioritaire aux installateurs du lundi au vendredi de 6 h à 18 h (heure du Pacifique) (9 h à 21 h HE) au 800-645-2314. Si personne ne répond immédiatement, laissez un message vocal et votre appel sera retourné dès que possible.

Des ressources de soutien sont également disponibles à support@variablegrid.com et sur <https://support.variablegrid.com>.

8) Application mobile Variablegrid

Après une activation réussie, installez l'application mobile gratuite Variablegrid en suivant ces étapes :

- 1) À l'aide d'une tablette ou d'un téléphone, cherchez Variablegrid sur l'Apple App Store ou le Google Play Store
- 2) Installez et ouvrez l'application Variablegrid
- 3) Cliquez sur Permettre les notifications si on le demande
- 4) Cliquez sur S'inscrire en bas de l'écran
- 5) Remplissez le formulaire Créer un compte et appuyez sur Inscription
- 6) Entrez l'adresse courriel et le mot de passe choisis et appuyez sur Connexion

Coordonnées



Adresse

Variablegrid Adaptive Power Inc.
211B-276 Carlaw Ave
Toronto, ON M4M 3L1



Téléphone

1-800-645-2314



Courriel de support

support@variablegrid.com



Site web

www.variablegrid.com