





**fr** Scannez le code QR pour obtenir la fiche de données de sécurité.

### Comment obtenir la fiche de données de sécurité

- Pour obtenir la fiche de données de sécurité de Charge Pro (référence D4044500) :
  - soit en effectuant une recherche avec la référence documentaire D4044500 sur [www.se.com/docs](http://www.se.com/docs)
  - soit en scannant le code QR présent sur ce document.
- Contactez votre support local pour obtenir un exemplaire imprimé de la fiche de données de sécurité.
- Pour plus d'informations, consultez [www.se.com/support](http://www.se.com/support).

### Comment utiliser la fiche de données de sécurité

- La fiche de données de sécurité fournit un aperçu général de la sécurité de Schneider Charge Pro. Il est impératif de consulter le manuel d'utilisation complet du produit pour connaître ses spécifications et les modalités d'installation, ainsi que toutes les réglementations locales, nationales et européennes applicables, avant la mise en service, l'utilisation ou la maintenance du système de stockage par batterie.
- Effectuez une recherche du document lié au produit Schneider Charge Pro avec les références ci-dessous sur [www.se.com/docs](http://www.se.com/docs).
  - BRU2882901 > Guide d'installation de la station de charge en ligne
  - D3994683 > Guide d'installation ISO 15118 en ligne
  - BRU5587800 > Guide de connectivité du protocole OCPP
  - NAT3046700 > Guide de connectivité Modbus
  - BRU5883000 > Guide de cybersécurité
  - BRU9949500 > Guide de mise en service
- For mere information, besøg [www.se.com/support](http://www.se.com/support).

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Sécurité</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Informations de sécurité pour l'installation de Schneider Charge Pro</b> .....	<b>5</b>
1.1 Schéma électrique .....	5
1.2 Installation .....	5
1.3 Inspection.....	6
1.4 Fonctionnement .....	6
1.5 Rangement du câble .....	6
1.6 Réinitialisation d'usine .....	6
<b>2. Informations de sécurité pour l'installation du module ISO 15118 de Schneider Charge Pro</b> .....	<b>7</b>
2.1 Contenu.....	7
2.2 Installation du module .....	7
2.3 Inspection et mise sous tension.....	7
<b>3. Informations de sécurité relatives au guide de connectivité du protocole OCPP</b> .....	<b>8</b>
3.1 Mesures de sécurité.....	8
<b>4. Informations de sécurité relatives au guide de cybersécurité</b> .....	<b>8</b>
4.1 Consignes de sécurité.....	8
4.2 Informations sur la cybersécurité .....	8
<b>5. Informations de sécurité relatives au guide de mise en service</b> .....	<b>9</b>
5.1 Connexion .....	9
5.2 Mise à jour du firmware.....	9
<b>6. Informations de sécurité relatives au guide de connectivité Modbus</b> .....	<b>9</b>
6.1 Mesures de sécurité.....	9
6.2 Connectivité avec PowerTag Energy Resi9 .....	9

# Sécurité

## Informations importantes

Lisez attentivement ces instructions et examinez l'équipement pour vous familiariser avec le dispositif avant de tenter de l'installer, de l'utiliser ou d'assurer sa maintenance. Les messages spéciaux suivants peuvent apparaître tout au long de cette documentation ou sur l'équipement pour avertir des dangers potentiels ou attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



L'ajout de ce symbole sur une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'un risque électrique existe et entraînera des blessures corporelles si les instructions ne sont pas respectées.



Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter des risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou de mort.

### ▲ DANGER

**DANGER** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** la mort ou des blessures graves.

### ▲ AVERTISSEMENT

**AVERTISSEMENT** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner** la mort ou des blessures graves.

### ▲ ATTENTION

**ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner** des blessures mineures ou modérées.

### AVIS

**AVIS** est utilisé pour traiter des pratiques non liées à des blessures physiques.

#### À RETENIR

- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées lors de l'installation, de l'utilisation, de la maintenance et du remplacement de ce dispositif.
- Schneider Electric ne peut être tenu pour responsable en cas de non-respect des instructions figurant dans ce document et dans les documents auxquels il fait référence.
- Les instructions de service doivent être observées pendant toute la durée de vie de ce dispositif.
- Si elle est connectée à EV Charging Expert, la mise à jour de la station de charge sera automatiquement effectuée par EV Charging Expert lors de la configuration du système (vérifiez au préalable que EV Charging Expert est à jour).

### ▲ AVERTISSEMENT

#### RISQUE DE BLESSURE OU D'ENDOMMAGEMENT DE LA STATION DE CHARGE

- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de ce dispositif doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.
- Ce dispositif ne doit pas être réparé.
- Ce dispositif ne doit pas être installé si, lors de son déballage, vous constatez qu'il est endommagé.
- La station de charge, le câble et le connecteur doivent être régulièrement contrôlés afin de détecter tout dommage potentiel (inspection visuelle).
- Si la station de charge est endommagée, elle doit être immédiatement mise hors tension et remplacée.
- N'enlevez pas les signes tels que les symboles de sécurité, avertissements, plaques signalétiques, panneaux ou marquages.
- Ne connectez aucun autre type de charge à la station de charge (outils électriques, etc.). Connectez uniquement des véhicules électriques ou leurs équipements de charge.
- Ne débranchez pas le connecteur en tirant sur le câble. Tenez le connecteur dans votre main pour débrancher le connecteur du véhicule électrique.
- Ne pliez pas, ne serrez pas et n'inclinez pas le connecteur pour éviter de l'endommager mécaniquement.
- Empêchez le connecteur d'entrer en contact avec une source de chaleur, de la saleté ou de l'eau.
- Ne nettoyez jamais la station de charge en la pulvérisant avec de l'eau (tuyau d'arrosage, nettoyeurs haute pression, etc.).
- Ne nettoyez jamais la station de charge avec un nettoyeur chimique ou agressif.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

## Sécurité générale pour ISO 15118

#### À RETENIR

- Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées lors de l'installation, de l'utilisation, de la maintenance et du remplacement de ce dispositif.
- Schneider Electric ne peut être tenu pour responsable en cas de non-respect des instructions figurant dans ce document et dans les documents auxquels il fait référence.
- Les instructions de service doivent être observées pendant toute la durée de vie de ce dispositif.
- Pour une station de charge dotée d'une version logicielle antérieure, effectuez une mise à jour du firmware (FW) vers la dernière version après l'installation.

### ▲ ▲ DANGER

#### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Il est obligatoire de lire la fiche d'instruction détaillée de ce dispositif et d'examiner le dispositif pour vous familiariser avec celui-ci avant de tenter de l'installer, de l'utiliser, de le réparer ou d'assurer sa maintenance.
  - Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez toutes les procédures de sécurité.
  - Coupez toute alimentation électrique de ce dispositif avant de travailler sur la station de charge.
  - Utilisez toujours un dispositif de détection de tension nominale adapté pour confirmer que l'alimentation est coupée.
- Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

### ▲ AVERTISSEMENT

#### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, DE BLESSURE GRAVE OU D'ENDOMMAGEMENT DE LA STATION DE CHARGE

- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de ce dispositif doivent être effectués uniquement par un électricien qualifié.
  - N'installez pas le produit dans de mauvaises conditions météorologiques sans protections adéquates.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

**REMARQUE :** Pour des informations de sécurité plus détaillées, veuillez vous référer au Guide d'installation de Schneider Charge Pro.

## 1.1 Schéma électrique

### ⚠ ⚠ DANGER

#### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Ne pas installer de systèmes de réinitialisation automatique sur le dispositif de protection à courant différentiel résiduel.
- Coupez l'alimentation secteur avant de travailler sur la station de charge.
- Utilisez un testeur de tension (TT) de calibre approprié.
- Ne mettez pas la station de charge sous tension si la résistance de terre mesurée est supérieure au seuil défini dans la réglementation en vigueur.
- Le raccordement au déclencheur manque de tension (iMNx) est obligatoire.
- Ne pas raccorder à un système de mise à la terre IT si la tension dépasse 240 Vca.
- Installez les protections contre les surintensités et les courants différentiels résiduels en amont de la station de charge.
- Il est obligatoire de lire la fiche d'instruction détaillée de ce dispositif et d'examiner le dispositif pour vous familiariser avec celui-ci avant de tenter de l'installer, de l'utiliser, de le réparer ou d'assurer sa maintenance.

**Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

### AVIS

#### ÉQUIPEMENT HORS SERVICE

- Lorsque la station de charge est alimentée en 220-240V triphasé sans neutre, par exemple en Belgique, la mise en service doit être effectuée via eSetup, sinon un déclenchement du disjoncteur en amont peut se produire.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.**

## 1.2 Installation

### ⚠ ⚠ DANGER

#### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

N'installez pas la station de charge dans un environnement explosif.

**Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

### ⚠ AVERTISSEMENT

#### RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE LA STATION DE CHARGE

- N'installez pas le produit dans de mauvaises conditions météorologiques sans protections adéquates.
- Protégez la station de charge de la poussière et de l'eau lors de la fixation du support.
- Fixez la station de charge sur une surface plane.
- Utilisez des vis, des rondelles et des chevilles adaptées au matériau du mur.
- L'épaisseur de la tête de vis doit être inférieure à 5,5 mm.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

### 1.2.1 Montage mural

### AVIS

#### RISQUE DE MONTAGE INSTABLE

- Le mur doit être vertical avec une tolérance ne dépassant pas 5 mm.
- Le système de fixation (chevilles) doit être adapté au mur et au poids du produit.
- Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace sur le côté droit de la position de montage pour actionner le bouton latéral et observer le voyant LED latéral.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.**

### 1.2.2 Câblage

### AVIS

#### ÉQUIPEMENT HORS SERVICE

- Les bornes DSO doivent être connectées uniquement à des contacts secs sans tension.
- Les bornes iMNx de la station de charge doivent être connectées uniquement aux bornes E1, E2 iMNx ou MNx, à l'exclusion de tout autre dispositif de déclenchement.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.**

### 1.2.3 Installation terminée

### ⚠ ⚠ DANGER

#### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Remettez en place tous les dispositifs, portes et couvercles avant de mettre cet appareil sous tension.
- Soyez conscient des dangers potentiels et inspectez soigneusement la zone de travail pour détecter d'éventuels outils ou objets qui auraient pu être laissés à l'intérieur de l'appareil.

**Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

## 1.3 Inspection

**⚠ ⚠ DANGER****RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié et suivez toutes les procédures de sécurité.  
Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.

## 1.4 Fonctionnement

**⚠ ATTENTION****RISQUE DE BLESSURE**

N'utilisez aucun câble prolongateur ni adaptateur pour connecter la station de charge au véhicule électrique.  
Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.

## 1.4.1 Déconnexion du véhicule électrique

**⚠ ATTENTION****RISQUE DE BLESSURE**

N'utilisez pas la force brute pour débrancher le connecteur de charge du véhicule électrique car il est verrouillé mécaniquement.  
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.

## 1.5 Rangement du câble

**⚠ ⚠ DANGER****RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

Vérifiez régulièrement l'intégrité du câble.  
Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.

## 1.6 Réinitialisation d'usine

**⚠ ⚠ DANGER****RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

N'effectuez pas une « Réinitialisation d'usine » pendant une mise à jour du firmware ou pendant un processus de charge.  
Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.

## 1.6.1 Manutention et fixation en place

**⚠ ⚠ DANGER****RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Soyez conscient des dangers potentiels et inspectez soigneusement la zone de travail pour détecter d'éventuels outils ou objets qui auraient pu être laissés à l'intérieur de l'appareil.
  - Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
  - N'intervenez pas dans de mauvaises conditions météorologiques sans protections adéquates.
- Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.

**AVIS****RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE LA STATION DE CHARGE**

- Ne touchez pas les cartes électroniques avec les mains ou avec un outil (par exemple, un tournevis).
  - Assurez-vous que tous les câbles de signal et antennes ne sont pas couverts ou pincés, en particulier pour les câbles du bouton latéral.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.

**REMARQUE** : Pour des informations de sécurité plus détaillées, veuillez vous référer à l'installation du module ISO 15118 de Schneider Charge Pro.

## 2.1 Contenu

### ⚠ ATTENTION

#### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE OU DE SURTENSION

- Ne touchez pas la broche pointue de la carte électronique.
  - Utilisez une protection antistatique lors des opérations de connexion à l'intérieur de la station de charge.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.**

## 2.2 Installation du module

### 2.2.1 Assemblage du module

### ⚠ ⚠ DANGER

#### RISQUE DE DOMMAGE AU MODEM OU D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Prenez toutes les précautions nécessaires lors de la manipulation et de l'installation du modem dans le connecteur sur la carte mère.
  - Coupez toute alimentation électrique de ce dispositif avant de travailler sur la station de charge.
- Le non-respect de ces instructions entraînera la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

## 2.3 Inspection et mise sous tension

### 2.3.1 Mise sous tension

### ⚠ ⚠ DANGER

#### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

Soyez conscient des dangers potentiels et inspectez soigneusement la zone de travail pour détecter d'éventuels outils ou objets qui auraient pu être laissés à l'intérieur de l'appareil.

**Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

# 3

## Informations de sécurité relatives au guide de connectivité du protocole OCPP

**REMARQUE :** Pour des informations de sécurité plus détaillées, veuillez vous référer au Guide de connectivité du protocole OCPP de Schneider Charge Pro.

### 3.1 Mesures de sécurité

#### AVIS

##### RISQUE D'UTILISATION INCORRECTE

- Ce document contient des descriptions générales et/ou des spécifications techniques générales des produits mentionnés. Il ne peut pas être utilisé pour déterminer la pertinence ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser l'analyse de risque appropriée complète, d'évaluer et de tester les produits en ce qui concerne l'application dans laquelle ils seront utilisés et l'exécution de cette application. Ni Schneider Electric ni ses sociétés affiliées ou filiales ne peuvent être tenues pour responsables d'une utilisation incorrecte des informations contenues dans ce document. Si vous avez des suggestions d'amélioration ou de correction, ou si vous avez trouvé des erreurs dans cette publication, veuillez nous en informer.
- Toutes les réglementations de sécurité nationales, régionales et locales applicables doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit. Pour des raisons de sécurité et pour garantir la conformité avec les données du système documentées, seul le fabricant doit effectuer les réparations des composants. Lorsque l'équipement est utilisé pour des applications avec des exigences de sécurité techniques, suivez les instructions pertinentes.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.**

# 4

## Informations de sécurité relatives au guide de cybersécurité

**REMARQUE :** Pour des informations de sécurité plus détaillées, veuillez vous référer au Guide de cybersécurité de Schneider Charge Pro.

### 4.1 Consignes de sécurité

#### ⚠ ⚠ DANGER

##### RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Ne pas ouvrir le produit.
  - L'entretien du produit doit être effectué uniquement par du personnel qualifié.
- Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

### 4.2 Informations sur la cybersécurité

#### 4.2.1 Informations importantes

#### ⚠ AVERTISSEMENT

##### RISQUE POTENTIEL DE COMPROMISSION DE LA DISPONIBILITÉ, DE L'INTÉGRITÉ ET DE LA CONFIDENTIALITÉ DU SYSTÈME

- Modifiez les mots de passe par défaut dès la première étape pour aider à prévenir tout accès non autorisé aux paramètres, commandes et informations de l'appareil.
- Désactivez les ports/services inutilisés et les comptes par défaut pour contribuer à minimiser les voies d'accès pour les attaquants malveillants.
- Placez les appareils en réseau derrière plusieurs couches de défenses cybernétiques (telles que des pare-feu, la segmentation du réseau, et la détection et protection contre les intrusions réseau).
- Utilisez les meilleures pratiques en matière de cybersécurité (par exemple, le moindre privilège, la séparation des tâches) pour aider à prévenir l'exposition, la perte, la modification non autorisées des données et des journaux, ou l'interruption des services.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.**

## 5 Informations de sécurité relatives au guide de mise en service

**REMARQUE :** Pour des informations de sécurité plus détaillées, veuillez vous référer au Guide de mise en service du Schneider Charge Pro.

### 5.1 Connexion

#### AVIS

##### FONCTIONNEMENT DE LA STATION DE CHARGE

- Conservez les informations Wi-Fi dans un endroit sûr.
  - N'oubliez pas de retirer les autocollants une fois la mise en service terminée.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages liés à la cybersécurité.**

### 5.2 Mise à jour du firmware

#### AVIS

##### MISE À JOUR DU FIRMWARE

- Ne pas éteindre la station de charge pendant le processus de mise à jour du firmware.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages matériels.**

## 6 Informations de sécurité relatives au guide de connectivité Modbus

**REMARQUE :** Pour des informations de sécurité plus détaillées, veuillez vous référer au Guide de connectivité Modbus de Schneider Charge Pro.

### 6.1 Mesures de sécurité

#### ▲ DANGER

##### RISQUE D'ÉLECTROCUTION, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Une installation électrique sûre doit être effectuée uniquement par des professionnels qualifiés. Les professionnels qualifiés doivent prouver une connaissance approfondie dans les domaines suivants :
- Connexion aux réseaux d'installation.
  - Connexion de plusieurs dispositifs électriques.
  - Pose de câbles électriques.
  - Normes de sécurité, règles et réglementations de câblage locale.
- Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou des blessures graves.**

#### AVIS

##### FONCTIONNEMENT INVOLONTAIRE

- La fonction de gestion de charge de PowerTag Energy Resi9 doit être activée par la mise en service eSetup avant utilisation.
  - La fonction de gestion de charge du compteur intelligent P1 doit être activée par la mise en service eSetup avant utilisation.
  - Lors de l'installation du transformateur de courant (TC) sur le câble, faites attention à la direction correcte de la phase par rapport à la source. Une direction incorrecte génère des sorties négatives (énergie négative).
- Le non-respect de ces instructions entraînera un dysfonctionnement.**

### 6.2 Connectivité avec PowerTag Energy Resi9

#### 6.2.1 Informations sur le produit PowerTag Energy Resi9

#### AVIS

##### FONCTIONNEMENT INVOLONTAIRE

- PowerTag Resi9 ne doit pas être appliqué dans un réseau électrique sans fil neutre.
  - La phase 1 de PowerTag Resi9 ne doit pas être appliquée dans un réseau électrique triphasé.
  - La ligne de phase où le transformateur de courant (CT) est installé doit être la même que la ligne de phase de la station de charge.
  - Le point d'extrémité du transformateur de courant (CT) doit toujours être connecté à I1+ et I1- de PowerTag Resi9.
- Le non-respect de ces instructions entraînera un dysfonctionnement.**