

# MANUEL D'UTILISATION

# BORNES GREEN'UP PREMIUM

## KIT DE COMMUNICATION & LECTEUR RFID



Ce document est un manuel d'utilisation présentant les fonctionnalités du **kit de communication Legrand réf. 0 590 56**.

Il est destiné à **compléter la notice d'installation** livrée avec le produit.

Les informations présentes dans ce document sont une aide :

- à la **navigation dans les pages web** du kit de communication
- à la **configuration complète** de votre kit de communication (mode d'utilisation, avec/sans lecteur de badges)
- à la **gestion des commandes** disponibles (marche, arrêt, programmation, ...) dans votre kit de communication
- au **téléchargement des données** d'historiques de votre borne de recharge
- à la **maintenance logicielle** de votre borne et de son kit de communication pour bornes Green'up.

Pour plus d'information, contacter votre Service Client Legrand.

#### INFORMATIONS LÉGALES

Les photos de présentation n'incluent pas toujours les équipements de protection individuelle mais ces derniers relèvent d'une obligation légale et réglementaire qu'il convient de respecter scrupuleusement.

Conformément à sa politique d'amélioration continue, la Société se réserve le droit de modifier les spécifications et les dessins sans préavis. Toutes les illustrations, les descriptions et les informations techniques contenues dans cette documentation sont fournies à titre indicatif et ne peuvent être tenues comme contraignantes pour la Société.

## SOMMAIRE

1ÈRE CONNEXION .....	2
CONNEXION À LA BORNE .....	2
DATE ET HEURE DE LA BORNE.....	3
TABLEAU DE BORD .....	4
RÉSEAUX.....	8
MODE DE CHARGE.....	11
PROGRAMME.....	12
ACTIONS/RÉGLAGES .....	15
RFID .....	17
HISTORIQUE .....	20
INFORMATIONS.....	22
CONNEXION PAR MODEM .....	24
SERVICE .....	30

# 1ère connexion

1ère connexion au kit de communication :

Adresse : <https://192.168.1.200>

Masque : 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.1.1



A la première connexion au kit de communication, le client sera invité à modifier le mot de passe selon les règles de sécurité suivantes :

- au moins 12 caractères.
- au moins une lettre minuscule.
- au moins une lettre majuscule.
- au moins un chiffre.



Lors de la connexion via un navigateur Web, un message s'affichera pour informer l'utilisateur que la borne de recharge utilise un certificat auto-signé pour s'authentifier.

L'utilisateur devra alors confirmer manuellement la connexion afin de poursuivre, après avoir été averti de l'utilisation de ce certificat auto-signé.

## Connexion à la borne

Adresse : <https://192.168.1.200>

Masque : 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.1.1

Formulaire de connexion, demande du login valide et du mot de passe valide.

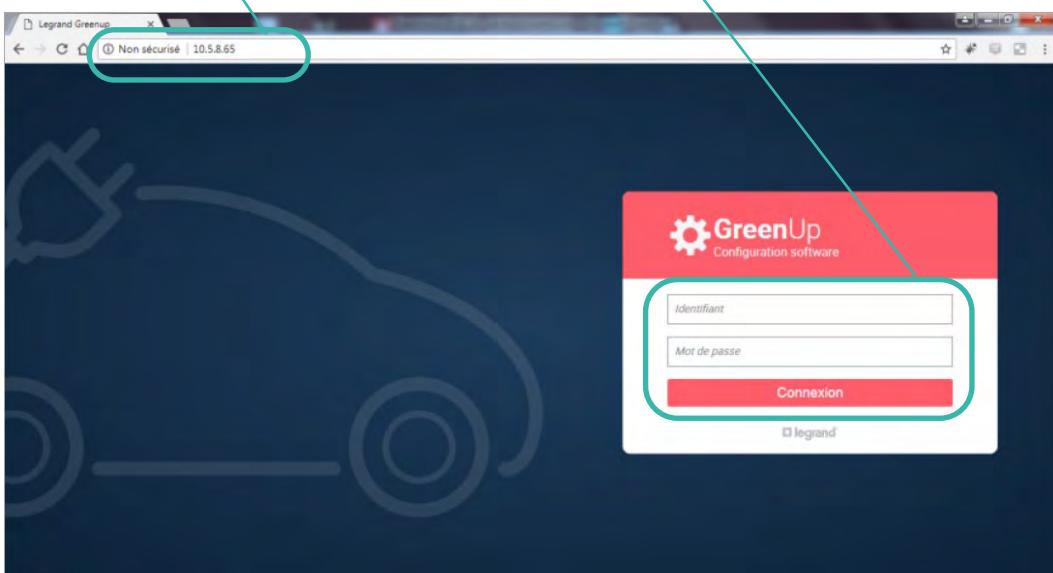
Par défaut :

Identifiant : admin

Mot de passe : entrer le mot de passe préalablement enregistré

### INFORMATIONS TECHNIQUES :

- Pages web compatible IE, Mozilla, Chrome ;
- Déconnexion automatique après 15 minutes d'inactivité ;
- Le bouton retour, la fermeture de l'onglet ou la fermeture du navigateur entraînent une annulation d'autorisation: l'utilisateur sera dans l'obligation de se reconnecter.



Un changement de login nécessite en même temps un changement de mot de passe.

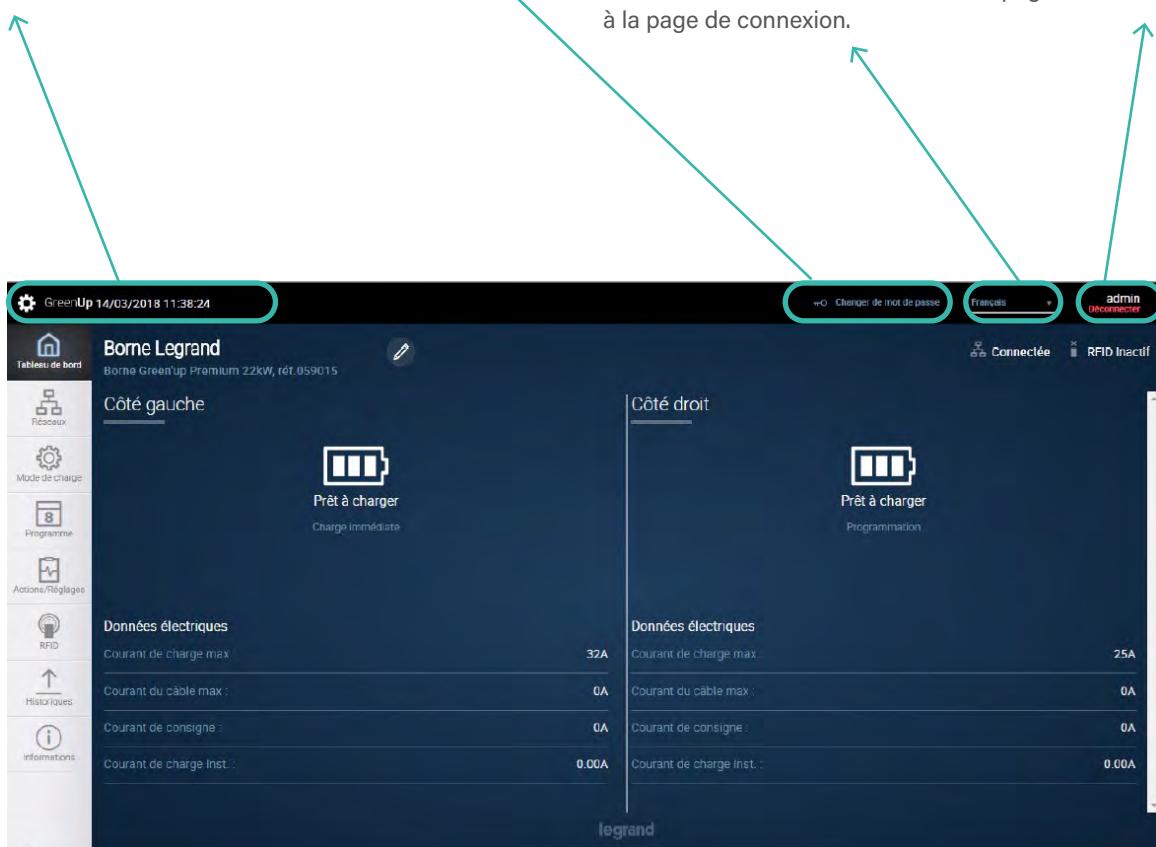
# Date et heure de la borne

Date et heure de la borne : Synchronisation de la date et de l'heure à chaque connexion.

Permet de modifier le login et le mot de passe.

Permet de modifier la langue. Le changement de langue entraîne une déconnexion et un retour à la page de connexion.

Rappel de login de connexion. Lien pour se déconnecter des pages web et retourner à la page de connexion.



# Tableau de bord (1/4)

Bandeau de navigation des les pages web, chaque onglet correspond à un lien vers une nouvelle page web.

Tableau de Bord :	Visualiser rapidement et en détail l'état de la borne
Réseaux :	Modifier les paramètres réseaux filaires et sans fil du kit de communication
Mode de charge :	Modifier le mode de fonctionnement du ou des points de charge*
Programme :	Gérer une liste de programme du ou des points de charge*
Actions/Réglages :	Réaliser des commandes pour piloter le(s) point(s) de charge. Permet également de gérer le courant de charge maximum du ou des points de charge*
RFID :	Gérer le fonctionnement du lecteur RFID (si installé)
Historiques :	Récupérer les historiques de consommation par session de charge et les historiques d'erreurs du ou des points de charge*.
Informations :	Récupérer les informations techniques du ou des points de charge* Mettre à jour votre borne Configurer les e-mails automatiques

GreeniUp 14/03/2018 11:38:24

Changer de mot de passe

Français

admin

Connexion

RFID Inactif

Borne Legrand

Borne GreeniUp Premium 22kW, réf. 059015

Côté gauche

Prêt à charger

Charge immédiate

Données électriques

Courant de charge max :	32A
Courant du câble max :	0A
Courant de consigne :	0A
Courant de charge inst. :	0.00A

Côté droit

Prêt à charger

Programmation

Données électriques

Courant de charge max :	25A
Courant du câble max :	0A
Courant de consigne :	0A
Courant de charge inst. :	0.00A

legrand

\* Une borne double correspond à 2 points de charge

## Tableau de bord (2/4)

Nom de la borne, permet l'identification rapide de la borne.



Information sur le type de connexion du kit de communication.

 Icône pour la liaison RJ45	 Icône pour la liaison WiFi
 Icône pour RFID inactif	 Icône pour RFID actif

Typologie du produit, puissance max de la borne et référence



Permet de saisir/modifier le champ «nom» de la borne. Un second clic permettra l'enregistrement de celui-ci.





# Tableau de bord (3/4)

Une borne simple est considérée comme un point de charge unique. Une borne double est considérée comme deux points de charge indépendants. Le côté gauche représente physiquement le point de charge gauche en vue de face. Le côté droit représente physiquement le point de charge droit en vue de face.

Informations actualisées toutes les secondes. Informations sur l'état des points de charge.

-VE non branché sur la borne => «Prêt à charger»  
 -VE branché en attente de charge => «T2S en attente pour démarrer» ou «2P+T en attente pour démarrer»  
 -VE branché en charge => «T2S en charge» ou «2P+T en charge»  
 -VE en fin de charge (en mode 3) => «T2S Charge terminée»  
 -Borne verrouillée => «Verrouillé»  
 -Borne en cours de mise à jour => «Mise à jour en cours»  
 -Borne en défaut => «Erreur»  
 Information du mode de charge utilisé : Charge immédiate, Signaux extérieurs, Programmation, Modbus.  
 Si RFID activé, rappel de l'ID du badge en cours d'utilisation.

The screenshot shows the GreeniUp dashboard for a Legrand charging station. The main interface is split into two sections: 'Côté gauche' (Left) and 'Côté droit' (Right). Both sections show a battery icon with three bars and the text 'Prêt à charger' (Ready to charge). Below this, 'Côté gauche' is associated with 'Charge immédiate' (Immediate charge) and 'Côté droit' is associated with 'Programmation' (Programming). The left side of the dashboard also displays 'Données électriques' (Electrical data) with values: Courant de charge max: 32A, Courant du câble max: 0A, Courant de consigne: 0A, and Courant de charge inst.: 0.00A. The right side shows similar data: Courant de charge max: 25A, Courant du câble max: 0A, Courant de consigne: 0A, and Courant de charge inst.: 0.00A. The left sidebar includes links for Réseaux, Mode de charge, Programme, Actions/Réglages, RFID, Historiques, and Informations. The top right corner shows the user 'admin' is connected.

# Tableau de bord (4/4)

Informations actualisées toutes les secondes.  
Informations sur erreur en cours sur la borne.

Erreur possible :

- Erreur de verrouillage prise T2S
- Erreur de déverrouillage prise T2S
- Erreur Court
- circuit CP sur la borne/câble/véhicule électrique
- Erreur Court-circuit CP sur la borne de charge
- Erreur ouverture contacteur prise domestique
- Erreur Fermeture contacteur prise domestique
- Erreur Ouverture contacteur prise T2S
- Erreur Fermeture contacteur prise T2S
- Erreur diode non détectée côté véhicule
- Erreur Surcharge prise T2S
- Erreur Surcharge prise domestique
- Erreur inconnue

Informations actualisées toutes les secondes. Informations sur les données électriques du ou des points de charge.

Informations :

- Courant de charge max => Courant de réglage de la borne modifiable dans l'onglet Actions/Réglages ;
- Courant du câble max => Indique le courant de charge du câble utilisé ;
- Courant de consigne => Courant de consigne envoyé par la borne au véhicule ;
- Courant de charge Instantané => Courant de charge instantané relevé par les tores de mesure.



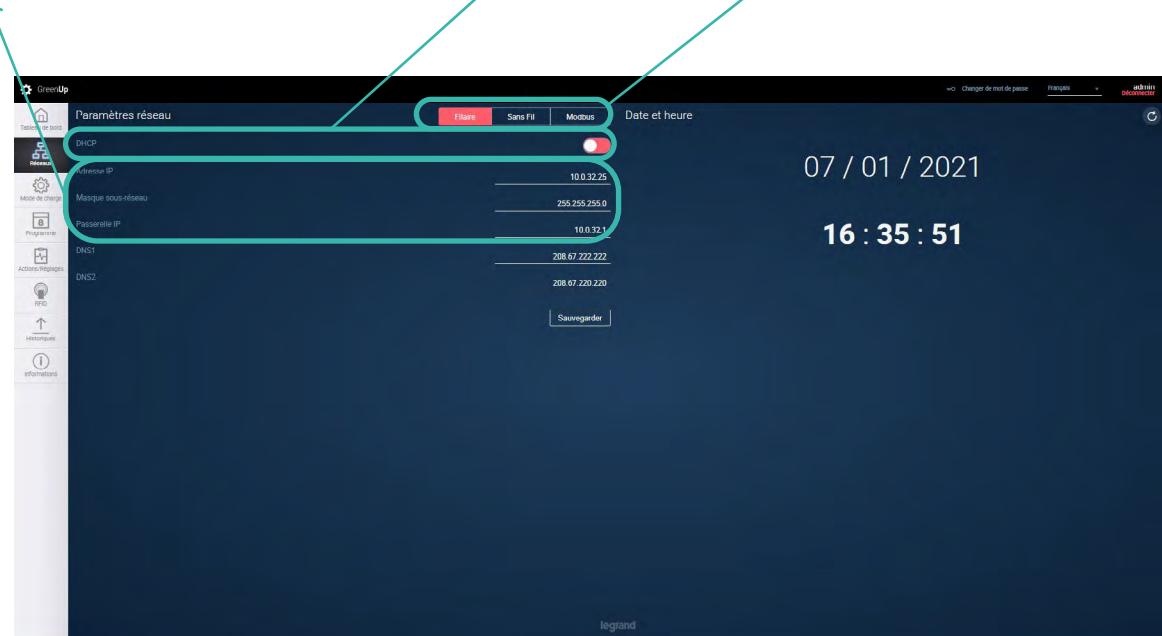

# Réseaux (1/3)

Paramètres réseaux comprenant : Adresse IP du pack de communication ;  
Masque de sous-réseau ;  
Adresse IP de la passerelle du réseau ;  
Dans cet exemple aucun réseau sans fil n'est connecté. Si l'option DHCP est activé, les champs ne sont alors plus modifiables. Chaque modification nécessite la validation via le bouton Sauvegarder. La sauvegarde entraîne un redémarrage immédiat du pack de communication.

Bouton permettant d'activer ou non le DHCP. Dans l'exemple le DHCP est activé (position par défaut en sans fil). DHCP désactivé => permet de modifier les paramètres réseaux. DHCP activé => laisse le serveur attribuer les paramètres réseaux. La modification est instantanée.

**i** Le DHCP est à éviter lorsqu'on veut atteindre les pages web par adresse IP avec son navigateur.

Bouton permettant de naviguer entre les paramètres réseaux filaire, sans fil et Modbus.



# Réseaux (2/3)

Paramètres du réseau sans fil :

**SSID** : liste des réseaux disponibles et vue par la borne (si la borne est connectée à un réseau sans fil, le SSID de celui-ci sera affiché en premier) ;

**Clé WiFi** : correspond à la clé d'accès du réseau WiFi (souvent appelée clé WEP) ;

**Sécurité** : type de sécurité du réseau.

Green'Up

Tableau de bord

Réseaux

Modus de charge

Programme

Action/Réglages

RFID

Historiques

Informations

Paramètres réseau

Filaire Sans Fil Modbus

Date et heure

10 / 02 / 2021

15 : 32 : 37

Activation

DHCP

Adresse IP

Masque sous réseau

Passerelle IP

DNS1

DNS2

SSID

Clé WiFi

Sécurité

Sauvegarder

legrand



# Réseaux (3/3)

## Paramètres du réseau Modbus

Ces paramètres sont nécessaires uniquement quand les bornes sont connectées sur le même réseau RS485 dans une installation avec un webserver Legrand dans le cas d'une gestion d'énergie d'un parc de bornes.

## Paramètres Modbus de chaque points de charge

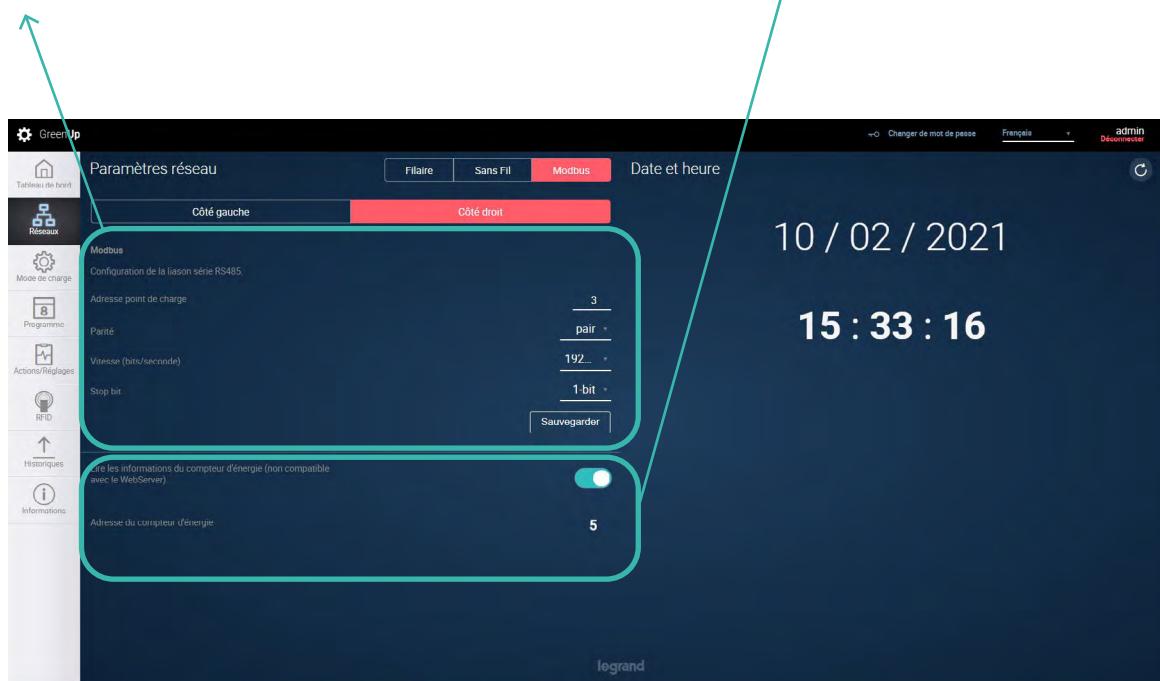
Chaque point de charge aura sa propre adresse modbus.

Les autres paramètres (parité, vitesse, bit de stop) dépendront de la configuration de votre réseau RS485

## Association d'un comptage MID

Il est possible de connecter un compteur MID Legrand sur l'entrée RS 485 du kit de communication. Celui-ci permettra de faire remonter les consommations (certifiées MID) à travers le protocole OCPP. L'adresse Modbus du compteur devra être '5' (valeur par défaut sur les compteurs Legrand).

Cette possibilité n'est pas compatible avec le webserver.



# Mode de charge

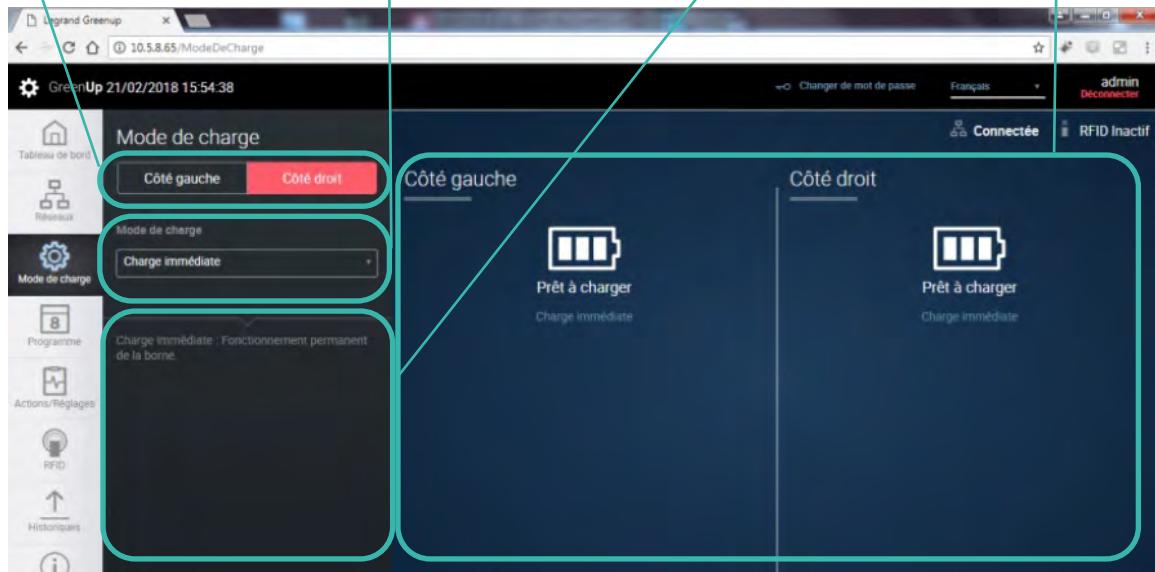
Bouton permettant de naviguer entre côté droit et côté gauche de la borne. Si la borne ne possède qu'un seul côté, le côté droit est affiché en permanence.

Bouton permettant de sélectionner le mode de charge du point de charge.

- Charge immédiate (mode par défaut): permet de charger le VE sans attendre d'autorisation
- Signaux extérieurs: permet de prendre en compte les entrées contacts sec pour la mise en charge (avec ou sans dérogation possible sur la borne)
- Programmation: permet de prendre en compte les plannings de charge créés dans l'onglet Programme du bandeau de navigation.
- Modbus, permet de paramétriser le réseau Modbus RS485 et de faire fonctionner son point de charge via Modbus avec intégration possible avec le Web Serveur Energie Legrand.
- OCPP (Open Charge Point Protocol) : permet de paramétriser les données de connexion borne et serveur et d'activer la connexion OCPP : permet de paramétriser les données de connexion borne et serveur et d'activer la connexion OCPP

Zone d'information de fonctionnement du mode de charge et de paramétrage suivant le mode de charge sélectionné.

Zone d'information rapide, rafraîchissement toutes les secondes.



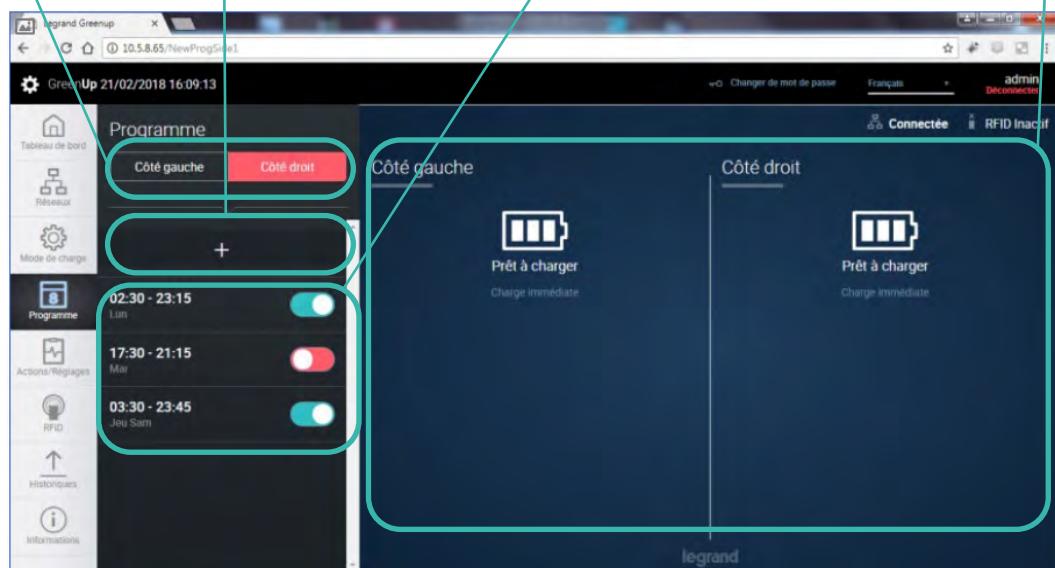
# Programme (1/3)

Bouton permettant de naviguer entre côté droit et côté gauche de la borne. Si la borne ne possède qu'un seul côté, le côté droit est affiché en permanence.

Bouton permettant d'ajouter un programme.

Zone de visualisation des programmes créés. Les informations : heure de début – heure de fin, Jour de prise en compte. Il est possible de désactiver rapidement le planning via le bouton de droite. Dans cette exemple, le planning 1 et 3 sont actifs et le planning 2 est inactif. La borne n'autorisera donc pas la charge pendant le planning 2.

Zone d'information rapide, rafraîchissement toutes les secondes.



## Programme (2/3)

Heure de début du planning, dans cette exemple heure de début est fixée à 2h30 du matin. Le pas est de 15 min.

Curseur de modification du courant de consigne pendant la période du planning, ici 23A.

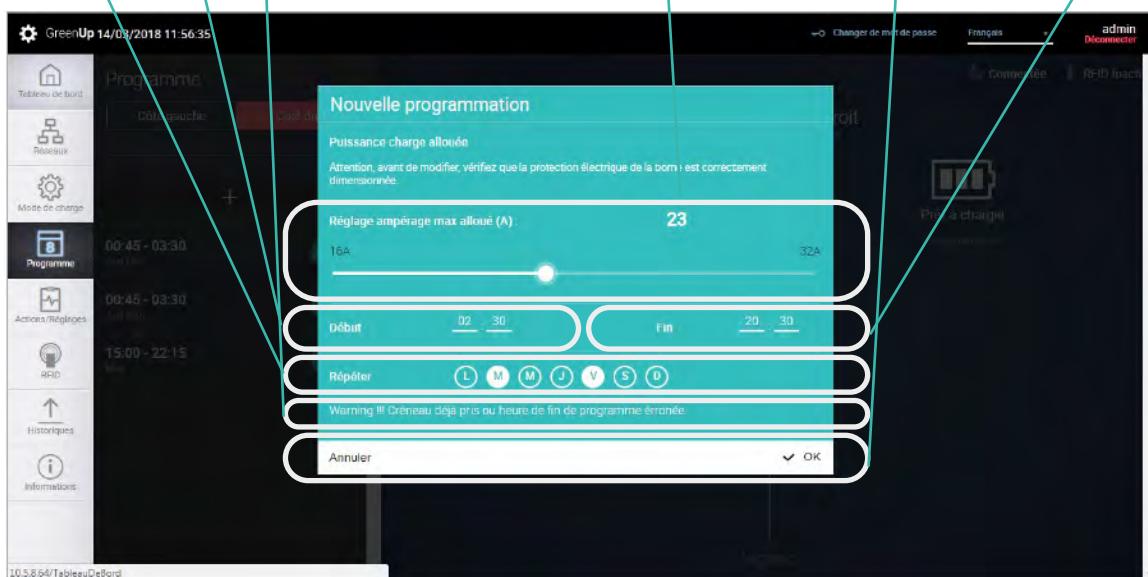
Heure de fin du planning, dans cet exemple l'heure de fin est fixée à 20h30 du soir. Le pas est de 15 min.

Jour d'application du planning, dans cette exemple les jours d'application sont le Mercredi et le Vendredi.

Message d'alerte indiquant un créneau horaire déjà occupé ou une erreur sur l'heure de fin de programme

Bouton permettant d'annuler le nouveau planning ou de valider le nouveau planning.

**i** Pour créer une programmation sur 2 jours. Il faut créer 2 programmes : le 1<sup>er</sup> avec une fin à 24H00 et le second avec un début à 0H00



# Programme (3/3)

Heure de début du planning, dans cet exemple l'heure de début est fixée à 2h30 du matin. Le pas est de 15 min.

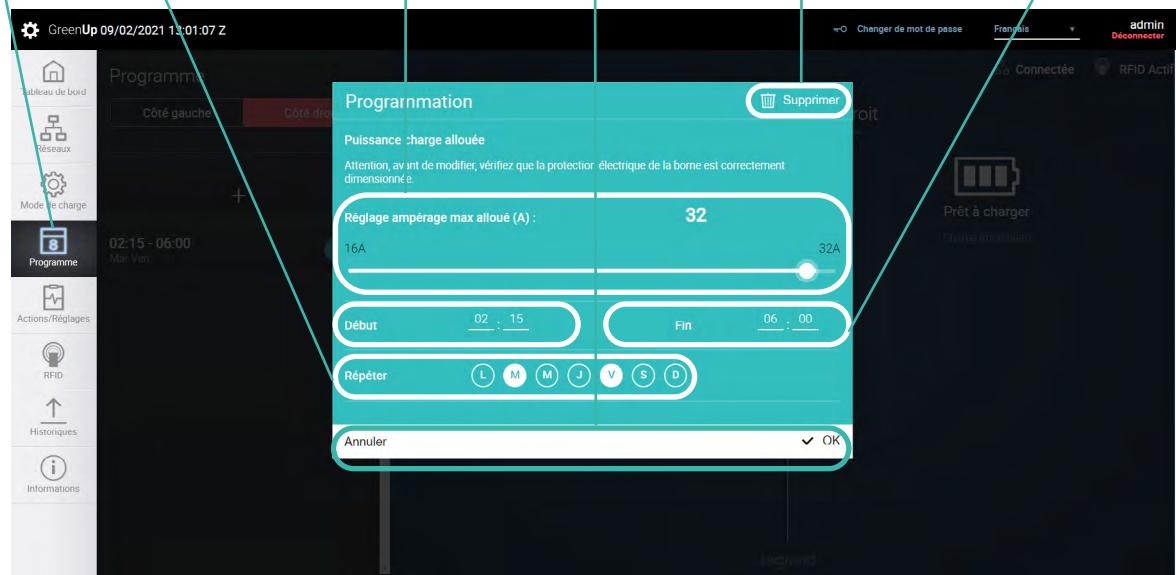
Curseur de modification du courant de consigne pendant la période du planning, ici 32A. La puissance maximale dépend du réglage interne de la borne lors de l'installation (switchs internes).

Jour d'application du planning, dans cet exemple les jours d'application sont le Mercredi et le Vendredi.

Bouton permettant d'annuler ou de valider le nouveau planning.

Bouton permettant de supprimer le programme.

Heure de fin du planning, dans cet exemple l'heure de fin est fixée à 20h30 du soir. Le pas est de 15 min.

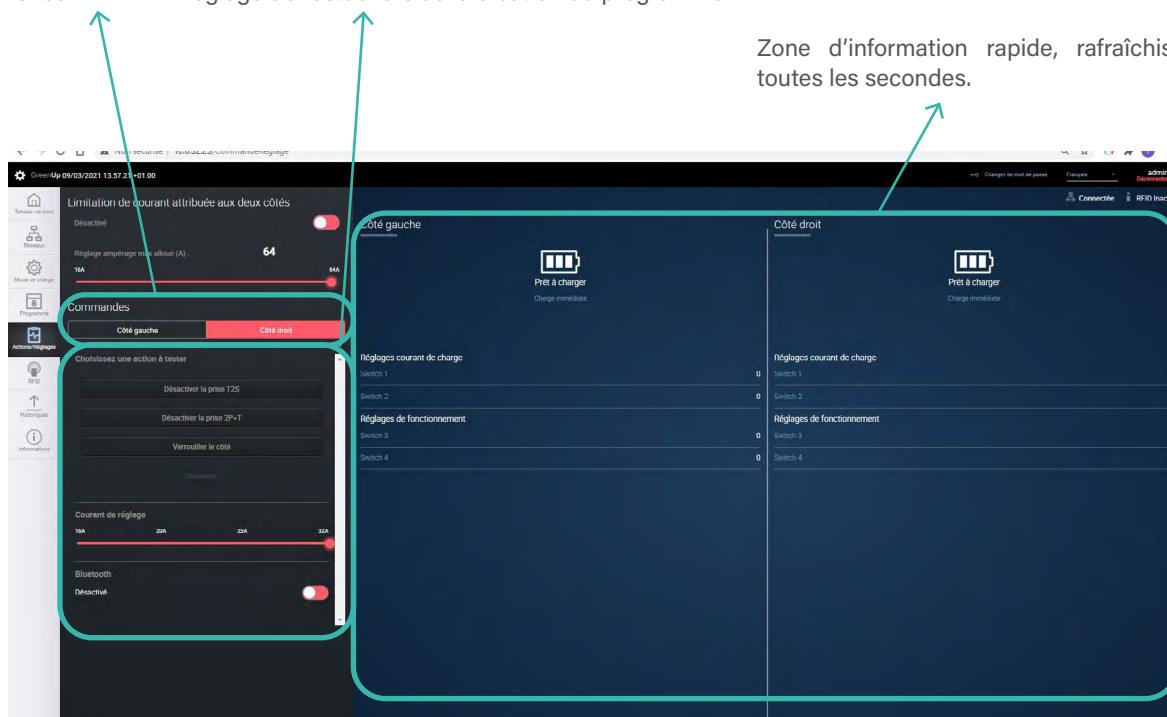


# Actions/réglages (1/2)

Bouton permettant de naviguer entre côté droit et côté gauche de la borne. Si la borne ne possède qu'un seul côté, le côté droit est affiché en permanence.

Actions disponibles sur le point de charge :

- Désactiver/activer la prise T2S => permet de désactiver la prise T2S, la prise devient inutilisable ;
- Désactiver/activer la prise 2P+T => permet de désactiver la prise 2P+T, la prise devient inutilisable ;
- Verrouiller/déverrouiller le côté => permet de rendre le côté non fonctionnel, la borne est alors inutilisable et est uniquement activable via cette fonction « Verrouiller/Déverrouiller » ;
- Démarrer/arrêter => permet de démarrer une charge ou arrêter la charge à distance
- Courant de réglage => permet le réglage du courant de charge max. (sauf en cas de programmation ou le réglage s'effectue lors de la création du programme.



## Actions/réglages (2/2)

Limitation du courant alloué pour une borne double  
Cette option permet d'alloué une puissance maximum à une borne double. La charge ne dépassera pas l'intensité programmée lorsque deux véhicules se chargeront simultanément et l'intensité fournie pour chaque coté dépendra du besoin des véhicules.

Permet d'activer ou non l'option de limitation et de régler l'intensité maximum qui sera allouée aux deux points de charge.



Option uniquement accessible pour les bornes doubles.

GreenUp 10/02/2021 15:43:13 +01:00

Changer de mot de passe Français admin Déconnecter

Connectée RFID Actif

Limitation courant alloué aux deux cotés

Activation

Réglage ampérage max alloué (A) : 40

8A 40A

Côté gauche

Côté droit

Prêt à charger

Charge immédiate

Prêt à charger

Charge immédiate

Réglages courant de charge

Switch 1 0

Switch 2 0

Switch 3 0

Switch 4 0

Réglages de fonctionnement

Switch 1 0

Switch 2 0

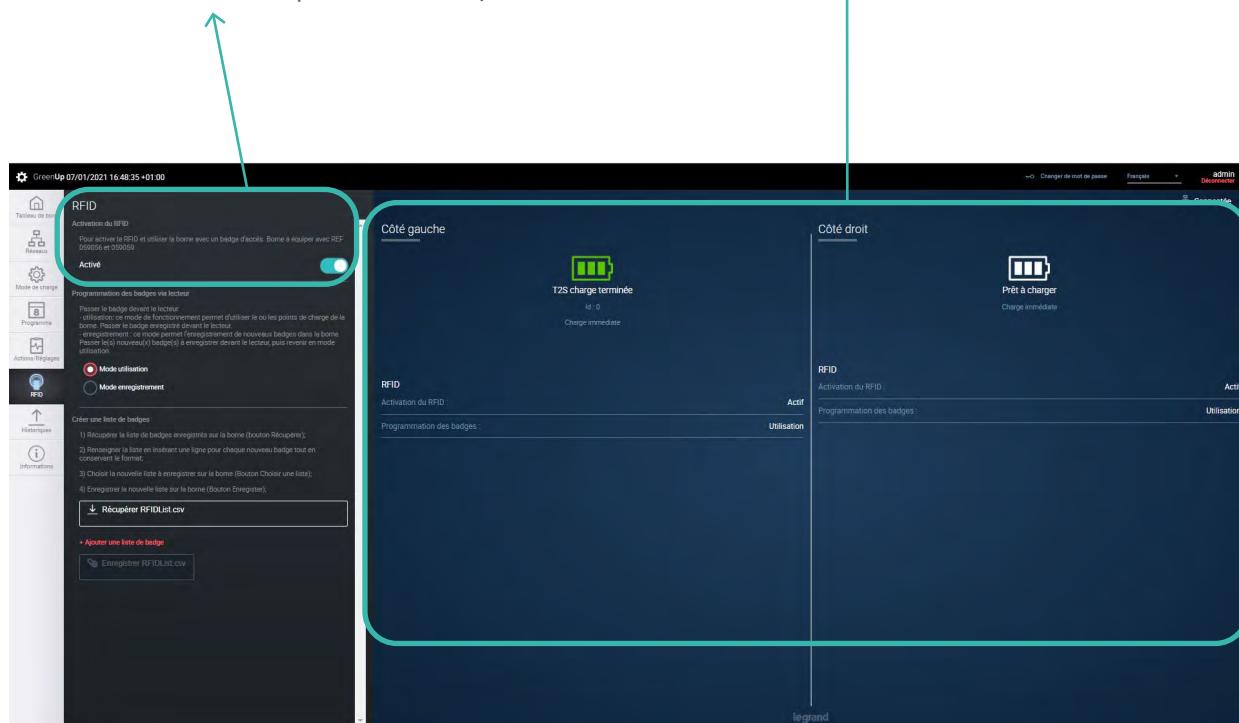
Switch 3 0

Switch 4 0

legrand

# RFID (1/3)

Bouton permettant d'activer ou de désactiver la fonction RFID. Attention, le kit RFID 0 590 59 doit être installé avant d'activer cette fonction.  
(dans le cas contraire la borne n'est plus fonctionnelle).



Zone d'information rapide, rafraîchissement toutes les secondes.



Pour les bornes Green'up Premium réf. 0 590 05/06/07/08/09/70/71, les badges sont livrés mais non enregistrés. Le client devra effectuer cette opération lui-même. Le lecteur RFID sera inactif (éteint).

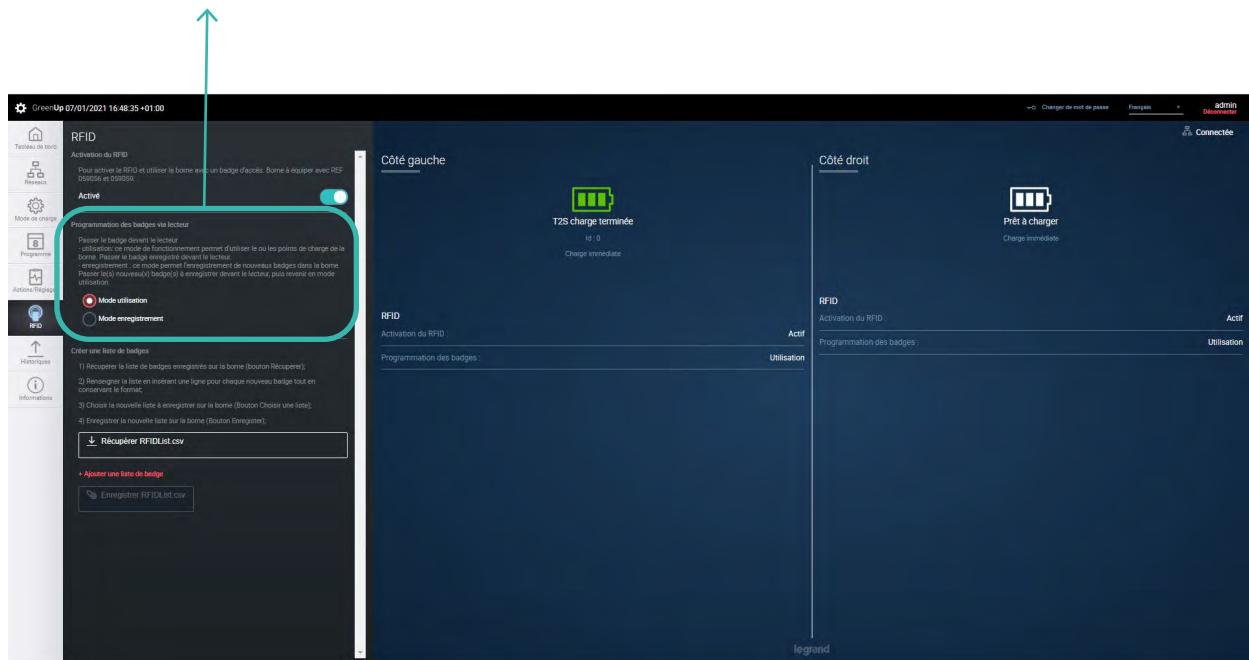


# RFID (2/3)

Programmation des badges via lecteur:

-Mode utilisation, dans ce cas, la borne est prête à être utilisée, en mode local, normalement. Si le badge passé est reconnu par la borne alors la charge est autorisée. L'utilisateur peut brancher avant ou après le passage de badge. Une animation des voyants permet d'identifier facilement si l'utilisateur est reconnu ou non par la borne.

-Mode enregistrement, dans ce cas, la borne passe le lecteur en mode enregistreur. Chaque badge passé devant le lecteur sera enregistré dans la liste des badges autorisés. Une animation des voyants permet de savoir si le badge a bien été enregistré dans la liste. Une fois la liste constituée, remettre votre borne en mode utilisation.



# RFID (3/3)

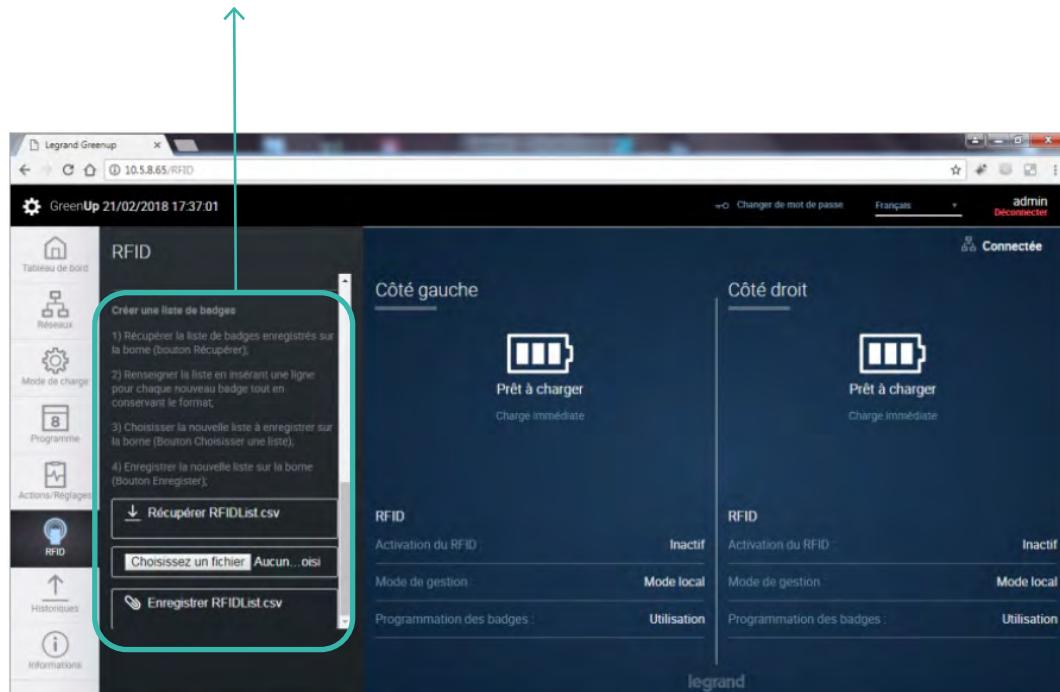
Créer une liste de badges :

-le bouton « Récupérer RFIDList.csv », permet de télécharger la liste des badges autorisés se trouvant dans le kit de communication. Le fichier est décomposé en trois colonnes, la première indique la date et heure de l'enregistrement du badge, la seconde indique l'ID du badge, la troisième indique le nom associé au badge.

-le bouton « Choisissez un fichier » permettent de sélectionner un fichier de liste de badges au format csv sur votre ordinateur.

-le bouton « Enregistrer RFIDList.csv », permet de charger la liste de badges dans le kit de communication. A cet instant, cette liste remplace alors la précédente.

Il est alors très facile de créer une liste de badges et de la dupliquer vers d'autres bornes. Afin de constituer une liste de badges manuellement, il est préférable de télécharger le fichier RFIDList.csv et d'insérer des lignes. Le format interne du fichier RFIDList.csv doit être respecté sous peine de mauvais fonctionnement. (dans le cas contraire la liste de badges ne sera pas charger).



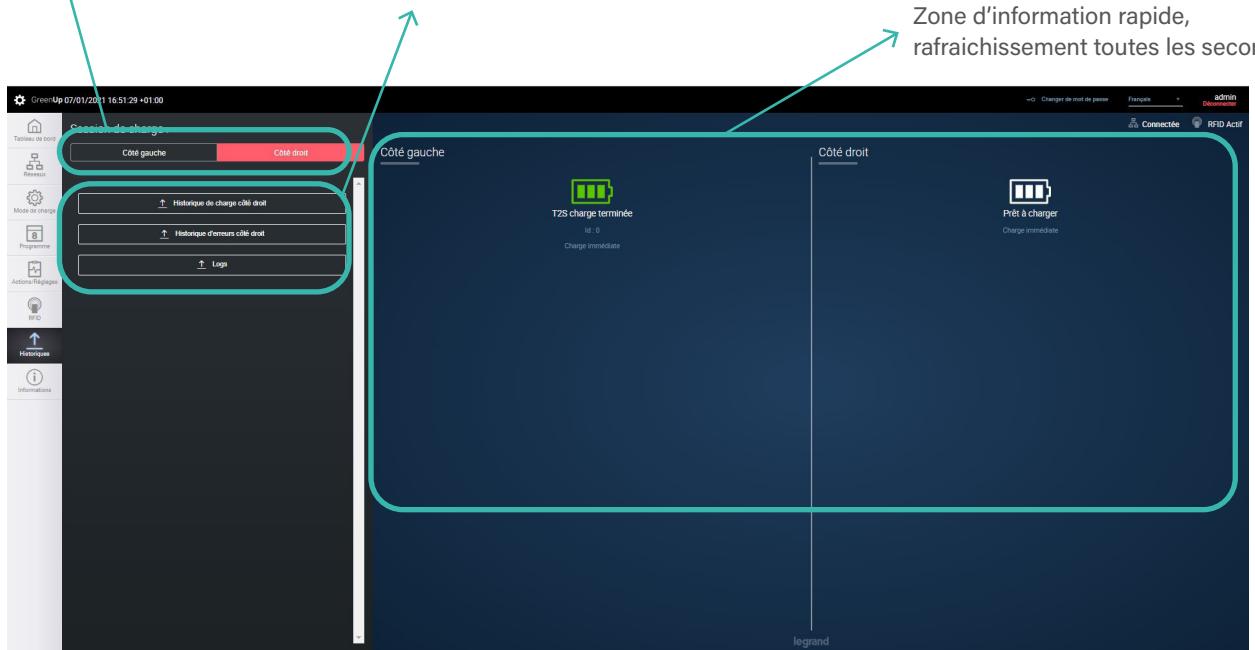
# Historique (1/2)

Bouton permettant de naviguer entre côté droit et côté gauche de la borne. Si la borne ne possède qu'un seul côté, le côté droit est affiché en permanence.

Le bouton «Historique de charge ...», permet de télécharger le fichier (.CSV) contenant l'ensemble des historiques de charge du point de charge. Le fichier est décomposé de la manière suivante :

Date et heure début de session	Temps total en min	Temps sans charge en min	Temps de charge en min	Énergie en Wh	Date et heure fin de session	Type de fiche	Id (si RFID activé)	Nom (si RFID activé)
15/02/2018 17:53	962	897	65	3029	16/02/2018 09:54	EVplug		
19/02/2018 16:30	116	24	92	6950	19/02/2018 18:26	EVplug		
19/02/2018 18:26	878	877	1	0	20/02/2018 09:03	EVplug		
20/02/2018 10:44	1385	1298	87	127	21/02/2018 09:48	EVplug		
21/02/2018 11:57	69	1	68	4652	21/02/2018 13:05	EVplug		

On retrouve, la date et heure du début de la session, le temps total en minutes, le temps d'attente en minutes, le temps de charge en minutes, l'énergie en Wh, la date et l'heure de fin de la session, le type de prise utilisé et l'ID du badge utilisé si le RFID est activé.

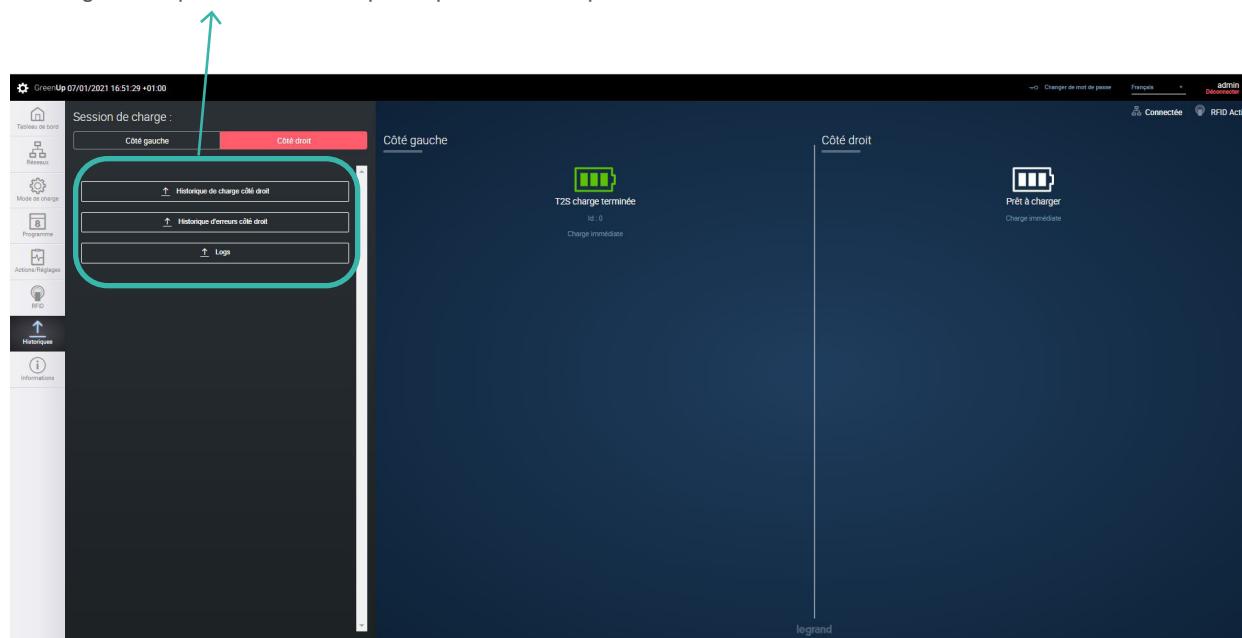


## Historique (2/2)

Le bouton «Historique d'erreurs ...», permet de télécharger le fichier (.CSV) contenant l'ensemble des dysfonctionnements relevés du point de charge. Le fichier est décomposé de la manière suivante :

Date	Heure	Code erreur	Erreur
12/02/2018	12:41:18	0	No error detected
12/02/2018	17:29:05	0	No error detected
15/02/2018	17:46:08	0	No error detected
21/02/2018	10:49:09	0	No error detected

On retrouve, la date et heure du début de l'information, le code de l'erreur pour permettre son identification et un descriptif de l'erreur. A chaque redémarrage la borne fait un check up des fonctions principales, le rapport de «non erreur présente» est enregistré dans le fichier afin de garantir que tout s'est bien passé pendant cette phase.



# Informations (1/2)

Bouton «Actualiser» permettant de faire un reset du kit de communication, l'appui entraîne une déconnexion et un redémarrage du pack complet.

Informations génériques avec la référence et typologie de produit, la traçabilité (date de fabrication) et le numéro de série de la borne.

Informations sur les points de charge (côté droit et gauche distinct) avec la version logicielle et la version matérielle.

Bouton d'activation mise à jour automatique : cette option permet d'activer la mise à jour automatique. La borne se connectera à un server externe et se mettra à jour automatiquement avec la dernière version du kit de communication.

**Attention, certains pare-feu peuvent bloquer la connexion.**

En désactivant cette fonction, la mise à jour pourra se faire manuellement en téléchargeant la dernière version disponible sur l'e-catalogue Legrand dans la rubriques logiciel du kit de communication (0 590 56).

Informations sur le kit de communication avec la référence, la version logicielle et la version matérielle. Informations sur le pack RFID avec la référence, la version logicielle et la version matérielle.

## Informations (2/2)

### Envoi d'e-mails automatiques

Cette option permet d'envoyer automatiquement un e-mail afin d'avoir les informations de début et fin de charge, de consommations de chaque charge, des erreurs en cours.

Serveur SMTP: Adresse du service SMTP utilisé, exemple pour le service google <i> smtp.google.com </i>.

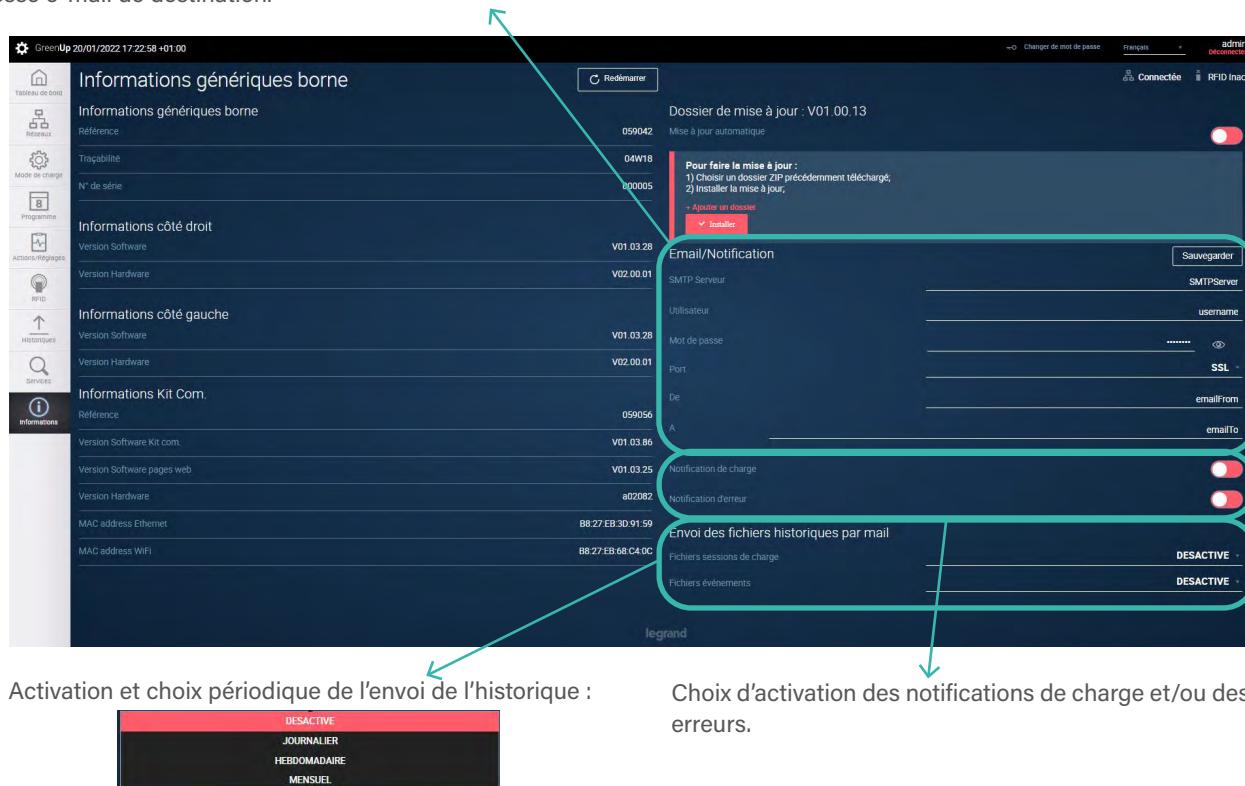
Nom d'utilisateur: Nom d'utilisateur rempli lors de l'enregistrement du service SMTP.

Mot de passe: mot de passe rempli lors de l'enregistrement du service SMTP.

Port: Port utilisé pour la communication, SSL: 465 OU TLS: 587.

De: lien de l'adresse e-mail de l'expéditeur vers le service SMTP.

À: adresse e-mail de destination.



Activation et choix périodique de l'envoi de l'historique :

DEACTIVE  
JOURNALIER  
HEBDOMADAIRE  
MENSUEL

Choix d'activation des notifications de charge et/ou des erreurs.

Il est possible de recevoir par mail, de façon périodique, les fichiers historiques de charge et d'erreurs. Pour cela, il sera nécessaire de renseigner les données relatives à l'envoi de mail et de choisir la périodicité (Jour, semaine ou mois) des fichiers voulant être pousser automatiquement.



# Connexion par Modem

Les bornes de recharge Green'up Premium peuvent être connectées à un modem lorsque le réseau IP est absent. Voici deux exemples d'installations et de configurations de modems du marché. Les modems présentés sont :

- Modem Teltonika RUT240



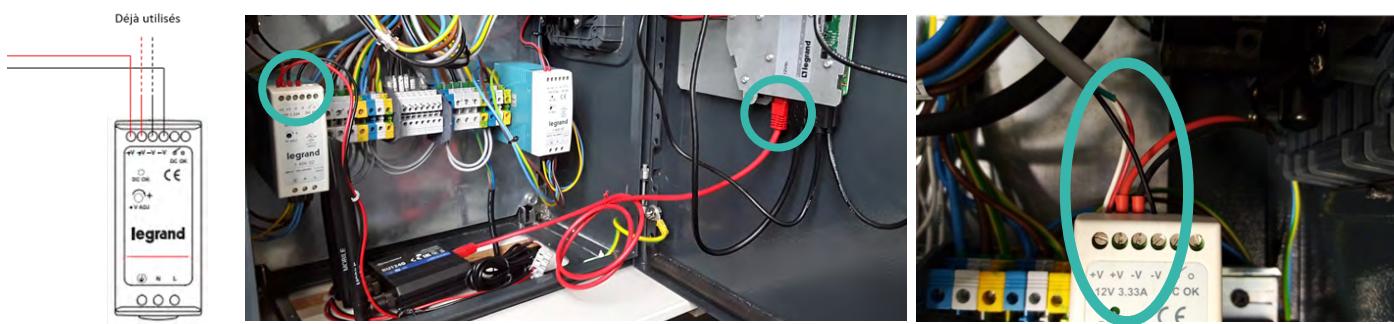
- Modem Sierra LX40



## Raccordement :

Ces modems doivent être alimentés en courant continu dans une plage de 9 VDC à 36 VDC (30 VDC pour le modem Teltonika RUT240). Il est donc possible de les alimenter directement depuis l'alimentation 12 VDC des bornes Legrand mais également depuis une alimentation externe.

Afin de les raccorder depuis l'alimentation des bornes Legrand, respectez le câblage ci-dessous :



**Il faut insérer le fil blanc et le fil rouge dans la même borne. Le fil vert est optionnel, il n'est donc pas nécessaire de le relier (se reporter au manuel d'installation du modem).**

**Un modem peut être utilisé pour une ou plusieurs borne(s) de recharge (jusqu'à 10 points de charge).**

**Il est nécessaire de vérifier préalablement ce point avec votre opérateur de charge.**

**Le modem peut être installé dans la borne ou à l'extérieur en fonction de la couverture réseau et de la qualité du signal. Une antenne additionnelle et déportée peut être ajoutée.**

Vous devez préalablement configurer les adresses IP de la borne et du modem. Pour ce faire, connectez votre PC directement à la borne et modifiez l'adresse IP (voir page 10) puis connectez votre PC au Modem et faites de même. Ceci nécessite de passer votre PC en adresse IP fixe.

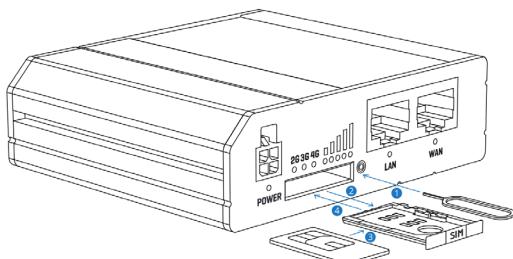
L'adresse IP des kits de communication est par défaut 192.168.1.200 et le masque de sous réseau est 255.255.255.0.

Une fois les adresses IP modifiées, connectez le modem directement sur le kit de communication via le port RJ45. La borne est alors mise en réseau grâce au modem.

## Configuration du Modem Teltonika RUT240 :

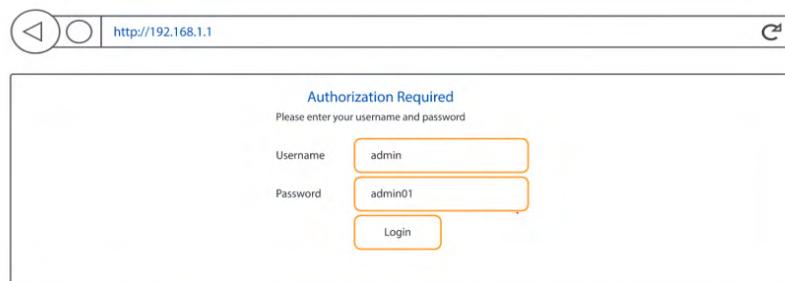
Le paramétrage décrit dans cette partie est spécifique au modem Teltonika RUT240.

- Installez préalablement la carte SIM dans le modem en suivant la procédure décrite ci-dessous.
- Connectez ensuite les 3 antennes au modem et s'y connecter en liaison RJ45 comme décrit dans la page précédente.

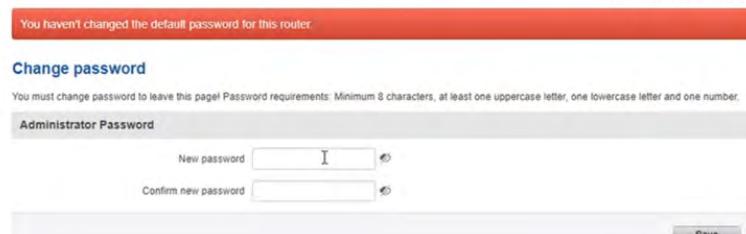


- 1- Appuyer sur le bouton du support de la carte SIM à l'aide de l'aiguille
- 2- Retirer le support de la carte SIM
- 3- Positionner la carte SIM dans le support
- 4- Insérer le support de la carte SIM dans le Modem

- Rentrez l'adresse IP par défaut du modem (192.168.1.1) dans un moteur de recherche.
- Se connecter en utilisant le nom d'utilisateur par défaut « **admin** » et le mot de passe « **admin01** ».



- Une fois connecté, changez le mot de passe par défaut pour des raisons de sécurité.



- Cliquez sur l'onglet « LAN » pour commencer à configurer le modem :

- Si vous n'avez pas changer l'adresse IP par défaut du modem : saisissez une adresse IP dans la plage allant de 192.168.1.1 à 192.168.1.254
- Si vous avez changer l'adresse IP par défaut du modem : saisissez une adresse IP dans la plage de la nouvelle adresse du routeur

**Configuration**

**General Setup** **Advanced Settings**

IP address	192.168.1.1
IP netmask	255.255.255.0
IP broadcast	
IPv6 Address	
IPv6 Prefix Length	60
IPv6 Prefix	

**ULA Prefix**

ULA Prefix

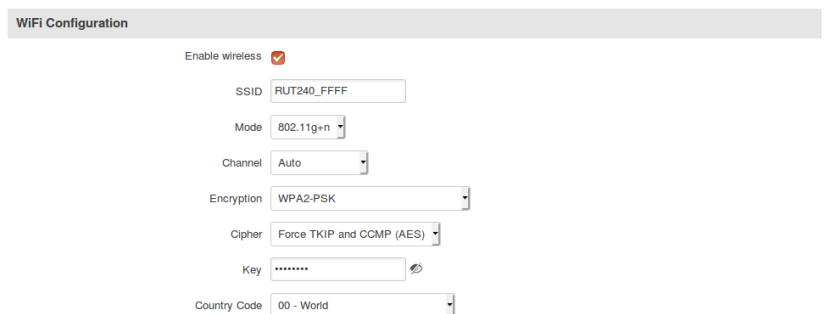
- Cliquez sur l'onglet « Configuration mobile » afin de paramétriser le réseau sans fil. Pour cela, rentrez le code PIN de votre carte SIM dans le champ correspondant.

**Mobile Configuration**

**SIM 1**

Connection type	QMI
Mode	NAT
Passthrough and Bridge modes are disabled when multiwan is enabled	
Auto APN	<input checked="" type="checkbox"/>
Connection will be established automatically	
PIN number	
PUK code	
Dialing number	*99#
MTU	1500
Service mode	Automatic
Deny data roaming <input type="checkbox"/>	

- Cliquez sur l'onglet « configuration WiFi » et modifiez le mot de passe dans le champ « key ».



The screenshot shows the 'WiFi Configuration' page with the following settings:

- Enable wireless: checked
- SSID: RUT240\_FFFF
- Mode: 802.11g+n
- Channel: Auto
- Encryption: WPA2-PSK
- Cipher: Force TKIP and CCMP (AES)
- Key: (redacted)
- Country Code: 00 - World

Connectez-vous ensuite au réseau WiFi généré par le modem avec le mot de passe que vous avez défini précédemment et que vous pouvez identifier avec le SSID « RUT240\_FFFF » si vous n'avez pas changé le SSID par défaut.

Une fois connecté au réseau WiFi du modem, vous pouvez vous rendre sur un navigateur et vous connecter aux pages web de la borne en saisissant l'adresse IP de celle-ci.



## Configuration du Modem Sierra LX40 :

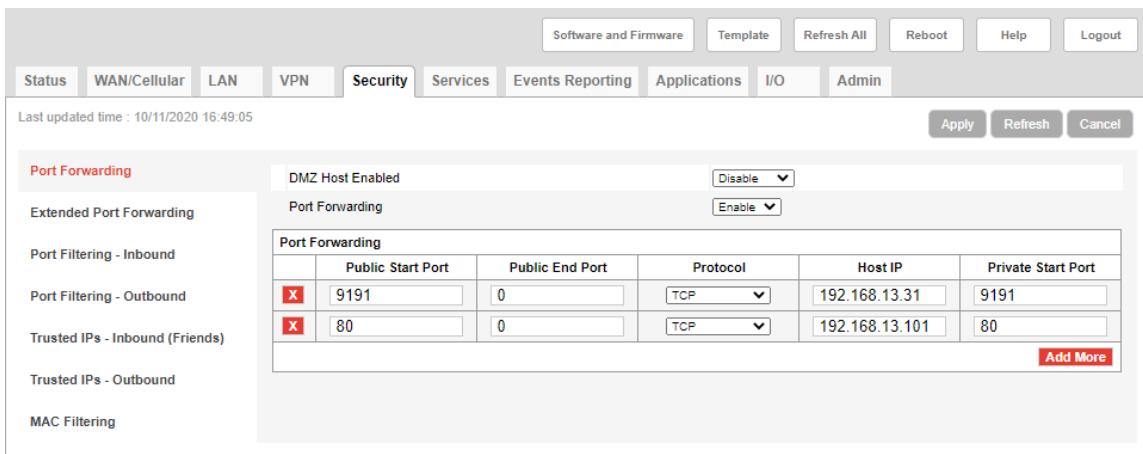
Le paramétrage décrit dans cette partie est spécifique au modem Sierra LX40.

- Installez préalablement la carte SIM dans le modem en suivant la procédure décrite ci-dessous.
- Connectez ensuite l'antenne au modem et s'y connecter en liaison RJ45 comme décrit dans le manuel d'utilisation du modem.
- Rentrez l'adresse IP par défaut du modem (192.169.13.31) dans un moteur de recherche.
- Se connecter en utilisant le nom d'utilisateur par défaut (déjà rentré) et le mot de passe inscrit sur l'étiquette collée sur le modem.
- Cliquez sur l'onglet « WAN/Cellular » et rentrez l'APN ainsi que le code PIN de la carte SIM.

The screenshot shows the configuration interface of the Sierra LX40 modem. The top navigation bar includes tabs for Status, WAN/Cellular (selected), LAN, VPN, Security, Services, Events Reporting, Applications, I/O, and Admin. Below the tabs, a message indicates the last update time: 10/11/2020 16:48:14. On the right side of the interface are buttons for Expand All, Apply, Refresh, and Cancel. The main configuration area is divided into sections: General, Cellular, and Monitor. The General section contains Network Credentials (APN in Use: wlappn.com, User Entered APN: wlappn.com, 3G RX Diversity: Disable), Cellular section contains SIM PIN (SIM PIN), and Monitor section contains Band Setting, Cellular Watchdog, and Advanced settings. The Cellular section is currently active, showing APN: wlappn.com, SIM PIN: SIM PIN, IP Address Preference: IPv4, and other cellular-related parameters.

#### IP fixe:

- Cliquez sur l'onglet « LAN » et configurez l'adresse IP dans la plage allant de 192.168.1.1 à 192.168.1.254.
- Configurez ensuite le masque de sous réseau sur 255.255.255.0 et la passerelle (gateway) sur 192.168.1.1.
- Cliquez ensuite sur l'onglet « Security » et paramétrez autant d'IP fixe qu'il y a de bornes comme décrit dans la notice du modem.



Last updated time : 10/11/2020 16:49:05

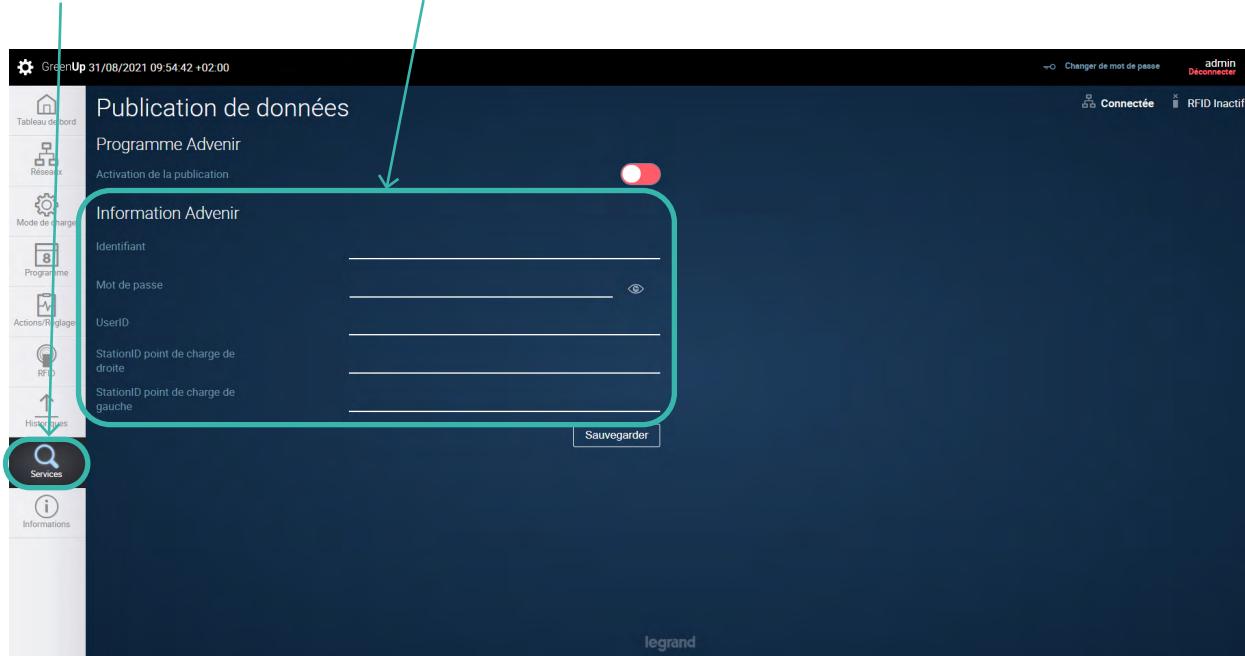
	Public Start Port	Public End Port	Protocol	Host IP	Private Start Port
X	9191	0	TCP	192.168.13.31	9191
X	80	0	TCP	192.168.13.101	80



# Publication de données Advenir Spécifique France

Cette option permet d'envoyer automatiquement la collecte de données pour répondre au programme Advenir.

Nouvel onglet : Services      Paramètre identifiant utilisé lors de la création sur le site Advenir



- Identifiant : identifiant utilisé lors de la création du compte Advenir
- Mot de passe: mot de passe associé à l'identifiant utilisé lors de la création du compte Advenir
- User ID : Le User ID est fourni dans l'interface client du site mon.advenir.mobi (C'est un uuid lorsque la demande de prime est signée)
- StationID point de charge : Les identifiants (stationID) sont ceux communiqués lors de l'installation de la borne (1 identifiant / point de charge). Il s'agit de ceux que vous avez renseignés dans votre demande de prime.

## Notes

## Notes

## Notes





---

@  
[legrandgroup.com](http://legrandgroup.com)

youtube.com/user/legrand

in  
[linkedin.com/company/legrand](http://linkedin.com/company/legrand)

x  
[x.com/Legrand](http://x.com/Legrand)

---

**Siège social**  
et Direction Internationale  
87045 Limoges Cedex - France  
Tel: +33(0)5 55 06 87 87

**legrand**<sup>®</sup>