



Nouveaux dispositifs compatibles

Les équipements suivants ont été ajoutés dans la liste des dispositifs reconnus :

- DPX³ + 4 23 890
- DMX³ + MP2.10
- DMX³ + MP4.10

Ajout de la mesure d'énergie disponible dans les bornes de recharge Green'up suivantes :

059002, 059007, 058002, 059003, 059004, 059008, 059009, 059010, 059011, 059012, 059013, 059030, 059035, 059041, 059042, 059043, 059044, 059070, 059071, 058003, 058004, 058010, 058011, 058012, 058013, 058030, 058035, 058041, 058042, 058043, 058044, 059000, 059001, 059005, 059006, 058000, 058001, 059014, 059015, 059048, 059049, 058014, 058015, 058048, 058049.

Ajout de l'unité "Litre" pour la mesure avec les compteurs Nemo SX.

Nemo SX

Synchronisation date et heure

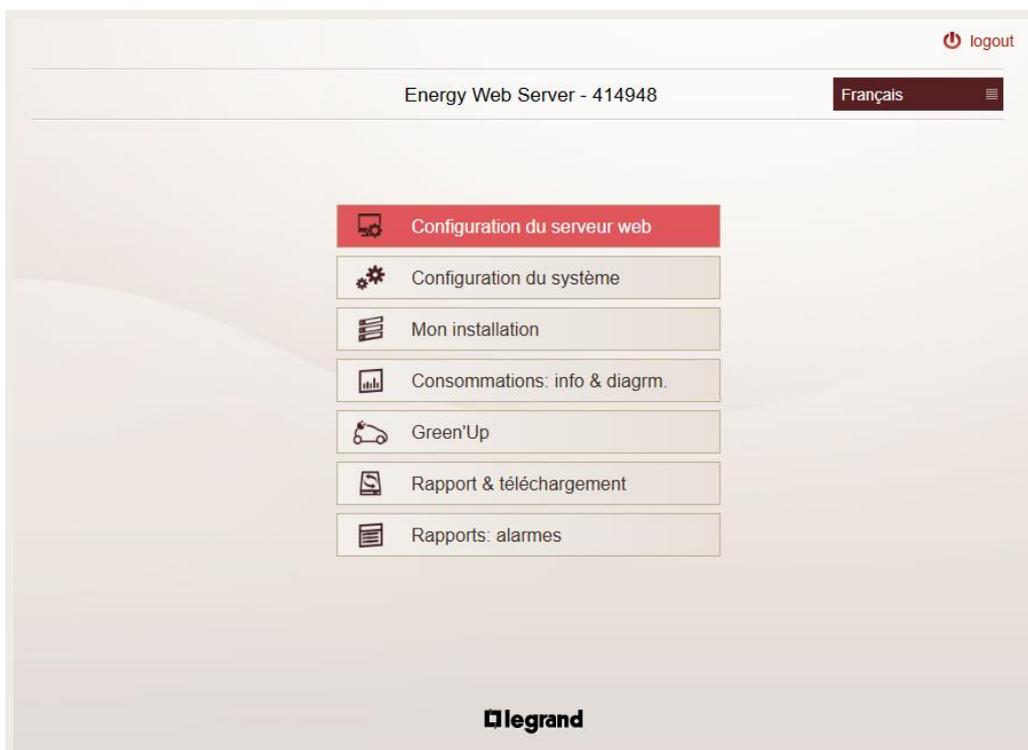
L'Energie Web Server vérifiera, chaque heure, l'horloge en temps réel intégrée dans l'interface Nemo SX / RS485.

Si la différence de temps entre l'horloge en temps réel de l'Energy Web Server et celle de l'interface est supérieure à dix minutes, l'Energy Web Server remplacera la date et l'heure de cette dernière par les siennes.

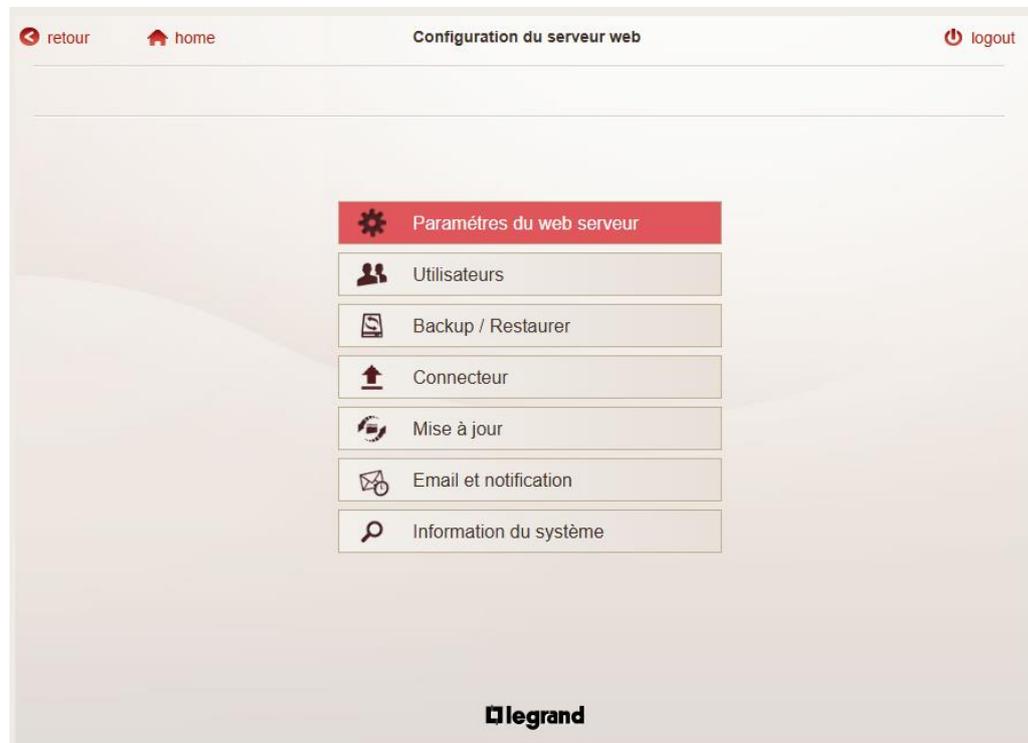
Cette fonction permet de bénéficier de la fonction NTP de l'Energy web server, garantissant que le système sera toujours à l'heure, même après de longues coupures de courant

Pour activer cette fonction, suivre les étapes suivantes :

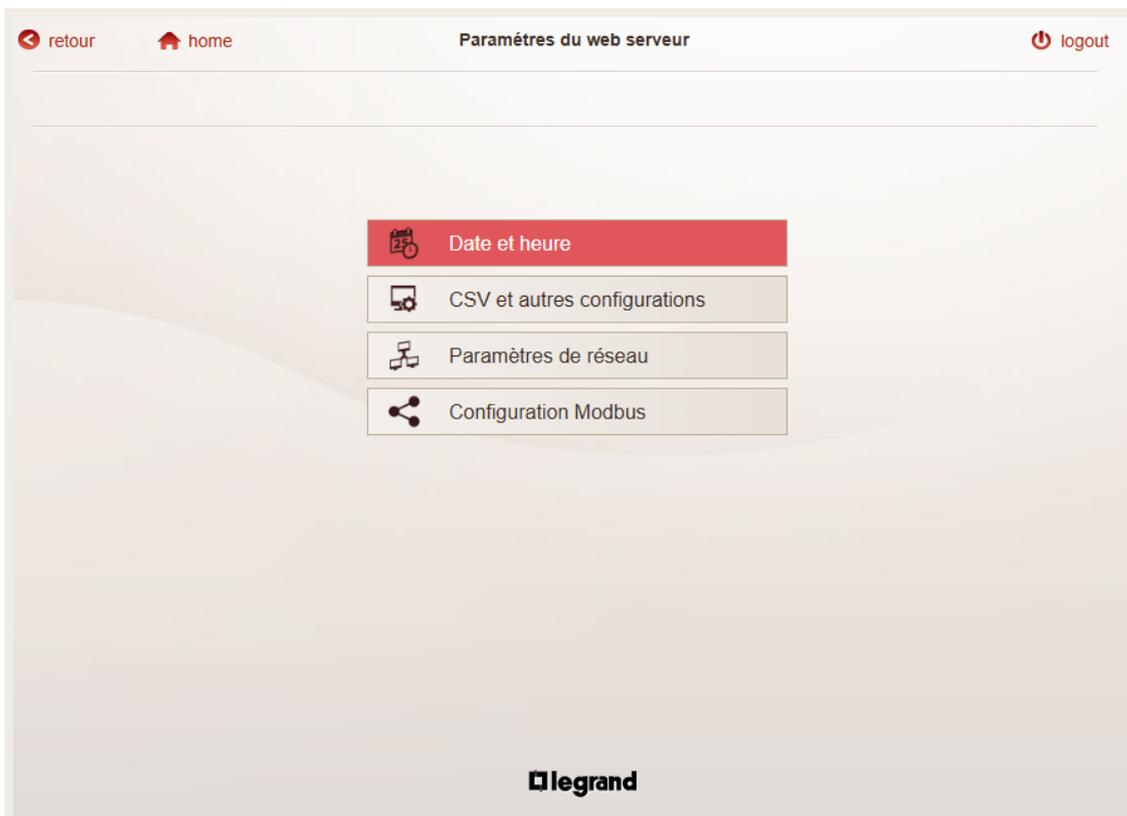
- 1) A partir de la page d'accueil, sélectionner « Configuration du serveur web » :



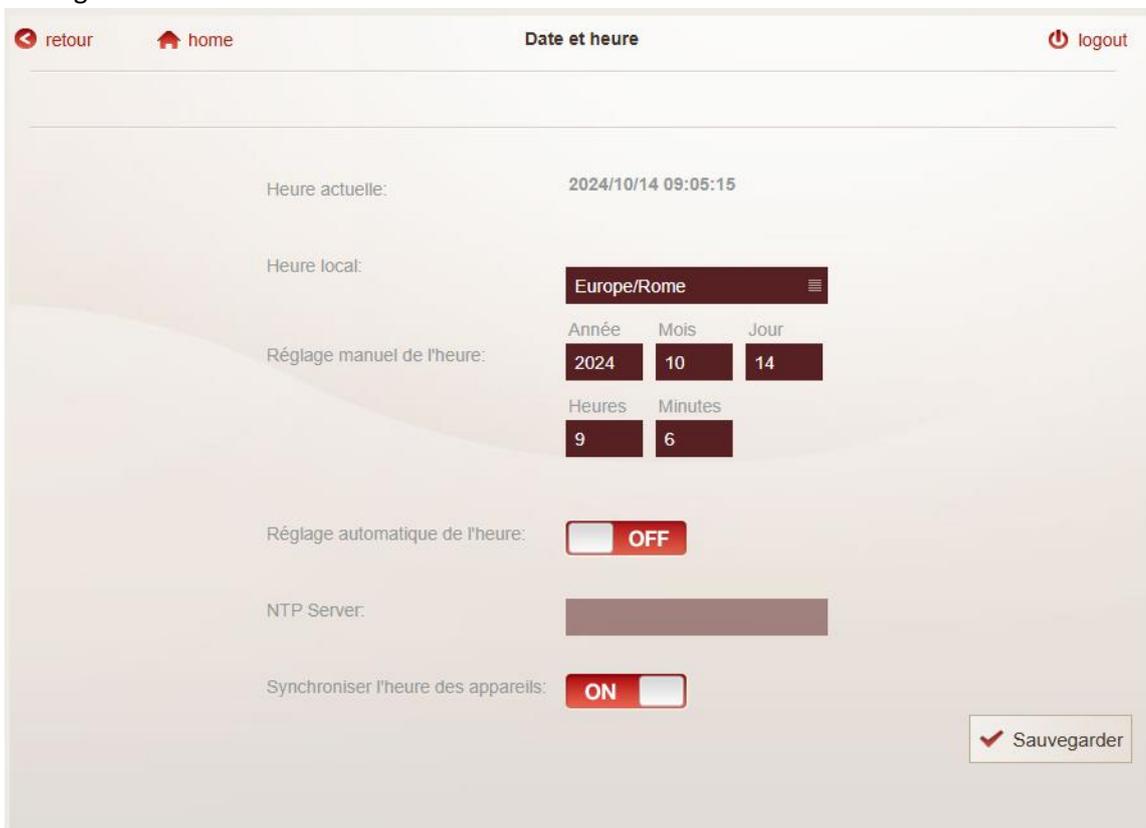
- 2) Ensuite sélectionner « Paramètre du web serveur » :



3) Ensuite sélectionner « Date et heure » :



4) Ensuite activer la fonction « Synchroniser l'heure des appareils » en position « ON », puis sauvegarder



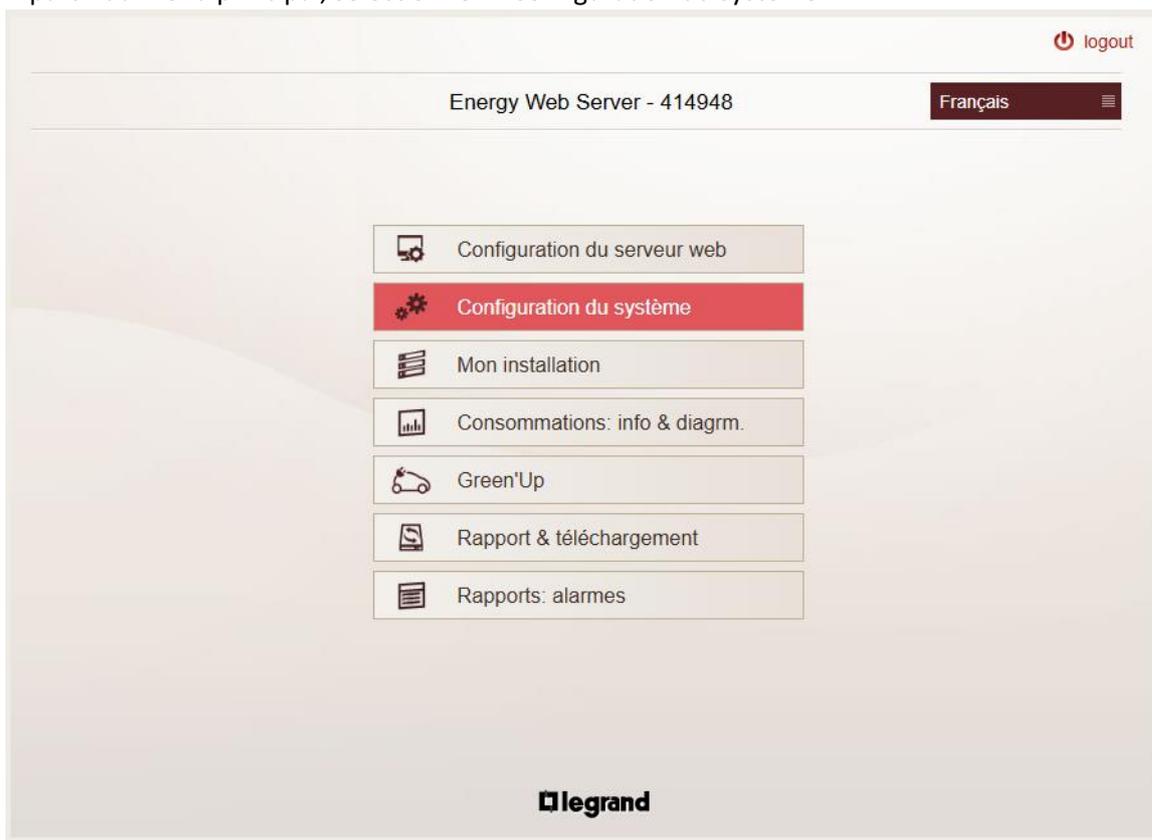
Gestion des bornes Green'Up

Amélioration de la logique de charge dynamique (DLM : Dynamic logic management)

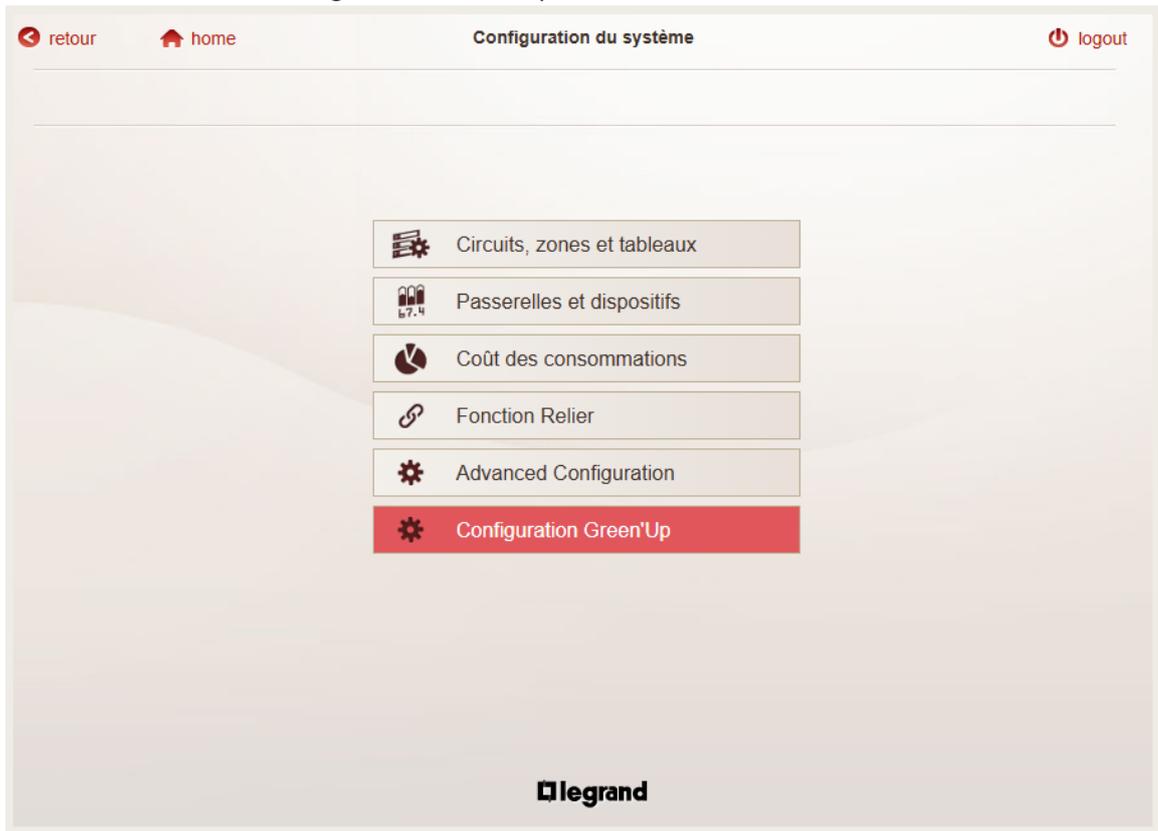
Trois nouveaux paramètres ont été introduits pour améliorer la résilience et la fiabilité de l'algorithme DLM : Temps d'attente min, Temps d'attente max et Temps d'effacement. Cela permet de mieux gérer les stations de recharge qui souhaitent reporter leurs procédures de recharge.

Ces paramètres peuvent être réglés en suivant les étapes suivantes :

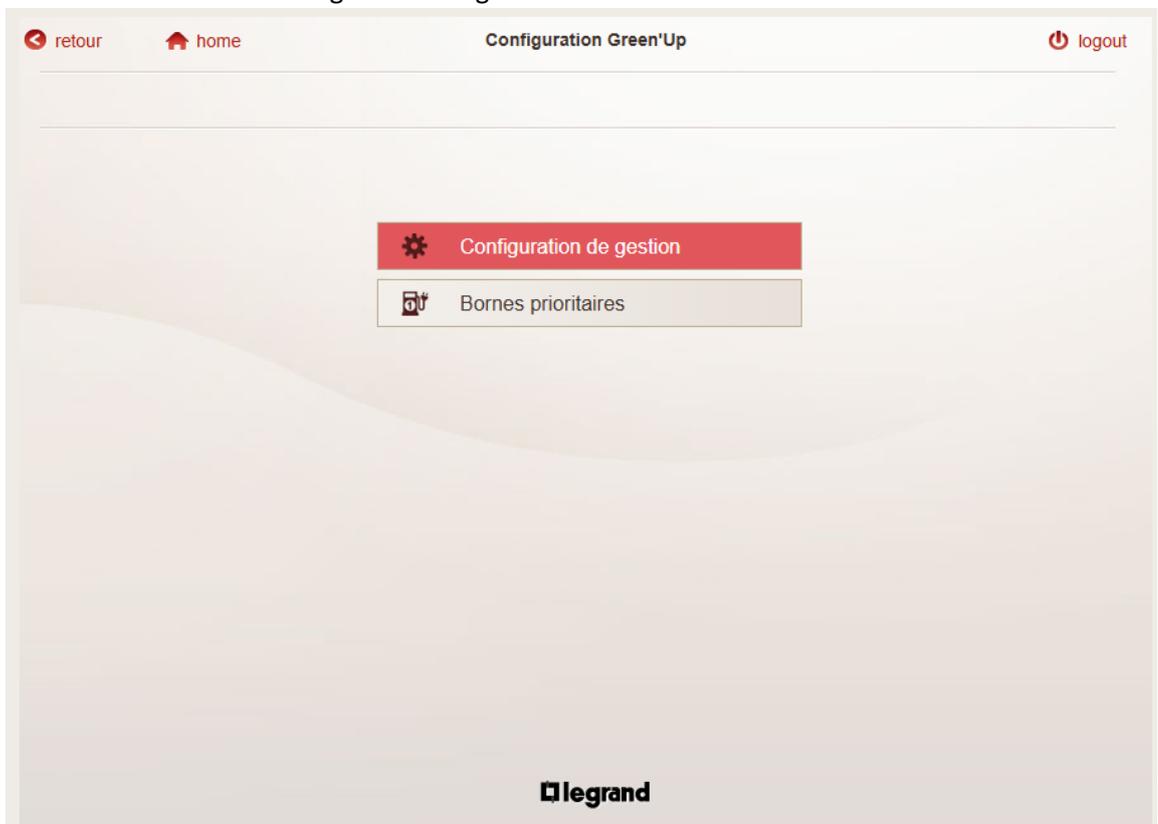
- 1) A partir du menu principal, sélectionner « Configuration du système » :



2) Ensuite sélectionner "Configuration Green'Up":



3) Ensuite sélectionner "Configuration de gestion":



- 4) Les 3 nouveaux paramètres se trouvent en bas à droite de l'écran. Après modification et choix des paramètres, penser à « sauvegarder » :

The screenshot shows the 'Configuration de gestion' (Management Configuration) interface. At the top, there are navigation links for 'retour' (back), 'home', and 'logout'. The main area contains several configuration items:

- Mesure de la consommation totale: [input field]
- Courant maximum disponible: [input field] A
- Courant maximum disponible pour charge: [input field] A
- Hystérésis de courant: 0% [input field]
- Premier niveau de réduction de courant: 75% [input field]
- Deuxième niveau de réduction de courant: 50% [input field]
- Quantité de charge minimum garanti: 32 [input field] Ah
- Contrôle des circuits: [OFF toggle]
- Logique de contrôle: [ON toggle]
- Hold time (min): 60 [input field] s
- Waiting time (max): 90 [input field] s
- Skip time (min): 300 [input field] s

A 'Sauvegarder' (Save) button with a checkmark icon is located at the bottom right of the configuration area.

NOTE : le sélecteur « Contrôle de la charge » active/désactive les contrôles effectués par l'algorithme DLM (Dynamic Load Management) sur les paramètres « Courant maximum disponible » et « Courant maximum disponible pour la charge ». S'il est réglé sur OFF, il sera supposé que le courant disponible pour la charge est « infini »

NOTE : le sélecteur « Logique de contrôle » active/désactive la possibilité pour le serveur Web d'énergie d'accorder/de refuser des autorisations de charge et de gérer les étapes de réduction du courant. Cette fonction peut être utile lors de la mise en service, pour tester la communication globale.

Hold time (Min) : temps d'attente min

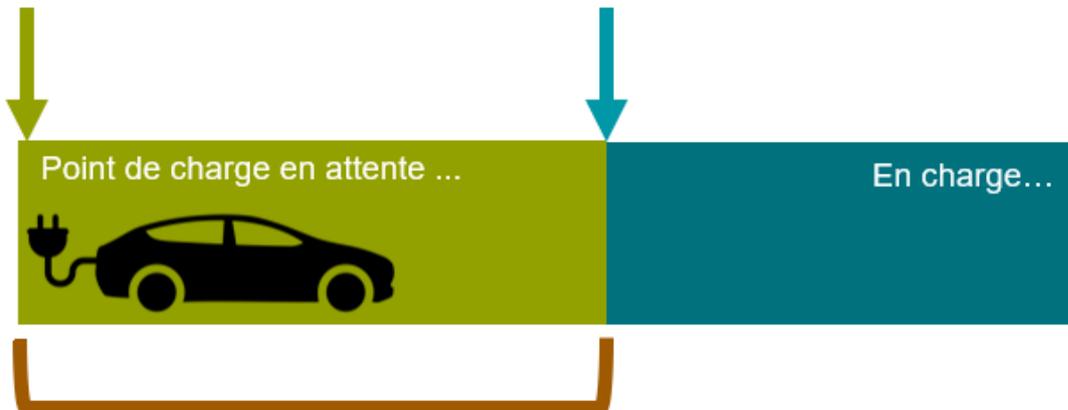
Le temps d'attente min est le temps que le serveur Web d'énergie attend avant d'accorder l'autorisation à une station de recharge Green'Up lorsque celle-ci signale qu'elle est en attente de recharge.

Il est nécessaire pour garantir que la station de recharge est prête à accepter l'autorisation, en évitant le risque de l'ignorer au cours de la procédure d'octroi.

Nous recommandons une valeur par défaut de 60 secondes.

Le point de charge change d'état et se place en mode «attente autorisation de charge»

Le Webserver donne l'autorisation de charge



Hold Time (Min) : Temps d'attente minimum avant que le WS puisse donner l'autorisation de charge au point de charge

Waiting time (Max) : temps d'attente max

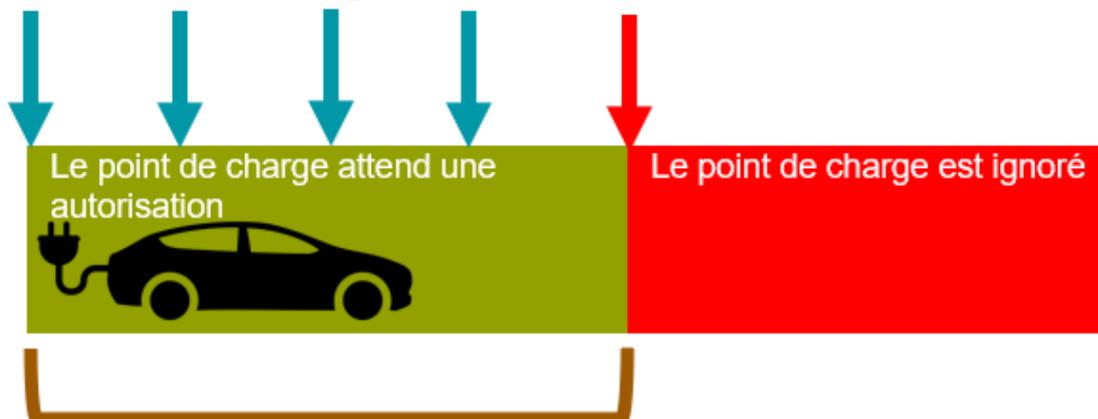
Le temps d'attente max est le temps pendant lequel le serveur Web d'énergie peut continuellement autoriser la même station de recharge Green'Up.

Il est nécessaire pour éviter qu'une voiture dont la charge a été reportée ne bloque pas la procédure d'autorisation : si ce seuil est dépassé, la station de recharge sera ignorée (voir la section suivante).

Nous recommandons une valeur par défaut de 90 secondes

Le Web serveur envoie des autorisations de charge

Le Web serveur ne donne pas d'autorisation de charge



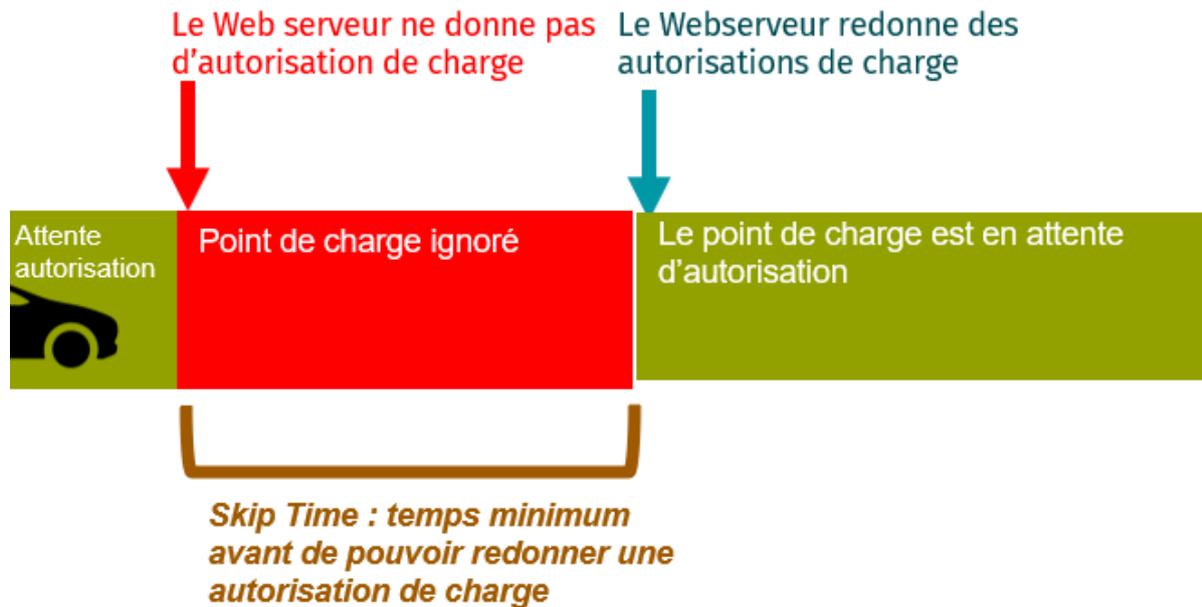
Waiting Time (Max) : temps d'attente max Au delà de ce temps, le Webserver ne donnera pas d'autorisation de charge

Skip time (temps d'effacement)

Le temps d'effacement est le temps minimum pendant lequel le serveur Web d'énergie ignorera une station de recharge Green'Up qui a été continuellement autorisée sans succès.

Ce délai est nécessaire pour permettre au serveur Web d'énergie de s'occuper des autres stations de recharge en attente si la station ignorée n'a pas l'intention de commencer la procédure de recharge.

Nous recommandons une valeur par défaut de 300 secondes.



Paramètres de communication Modbus

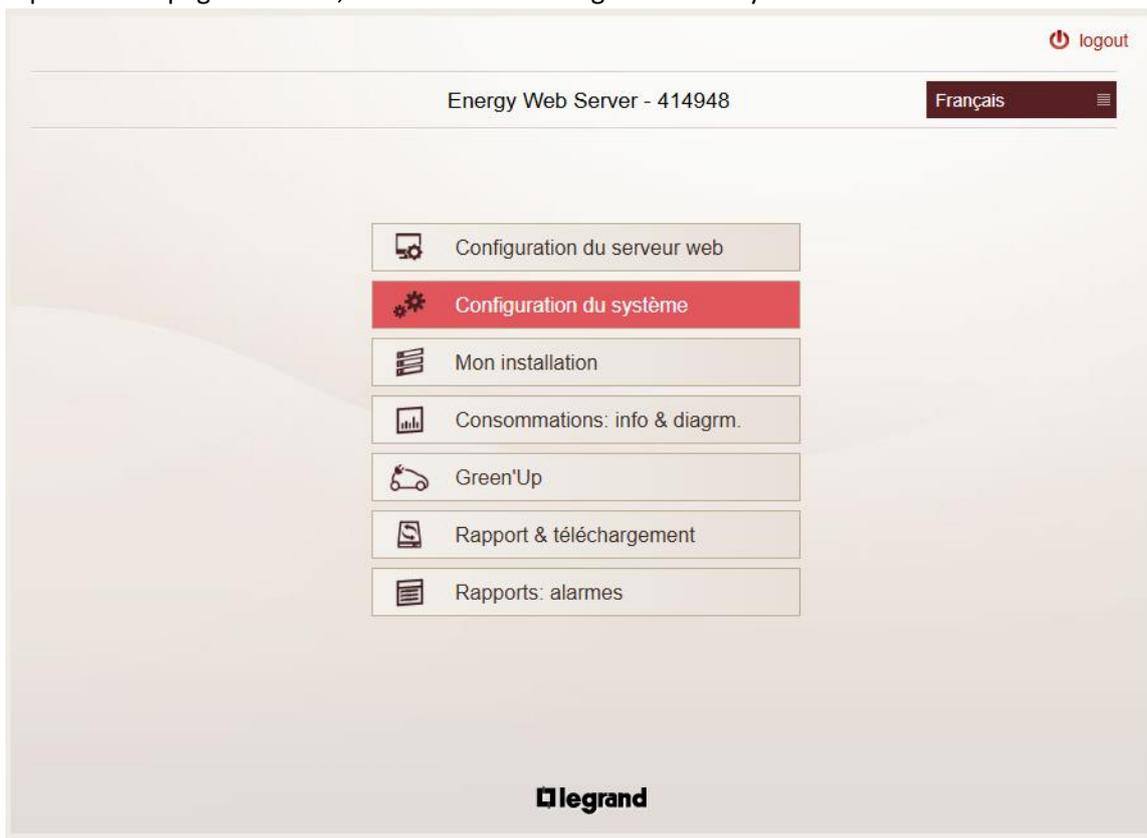
Temps de rafraîchissement des états des équipements

Ce paramètre permet d'ajuster finement la fréquence des interrogations des équipements raccordés, notamment pour les états des disjoncteurs (Ouvert/déclencher/fermé), et de changer la valeur par défaut de 3 à 60 secondes. L'utilisateur peut arbitrairement choisir des temps entre 2 interrogations de 3, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120 secondes.

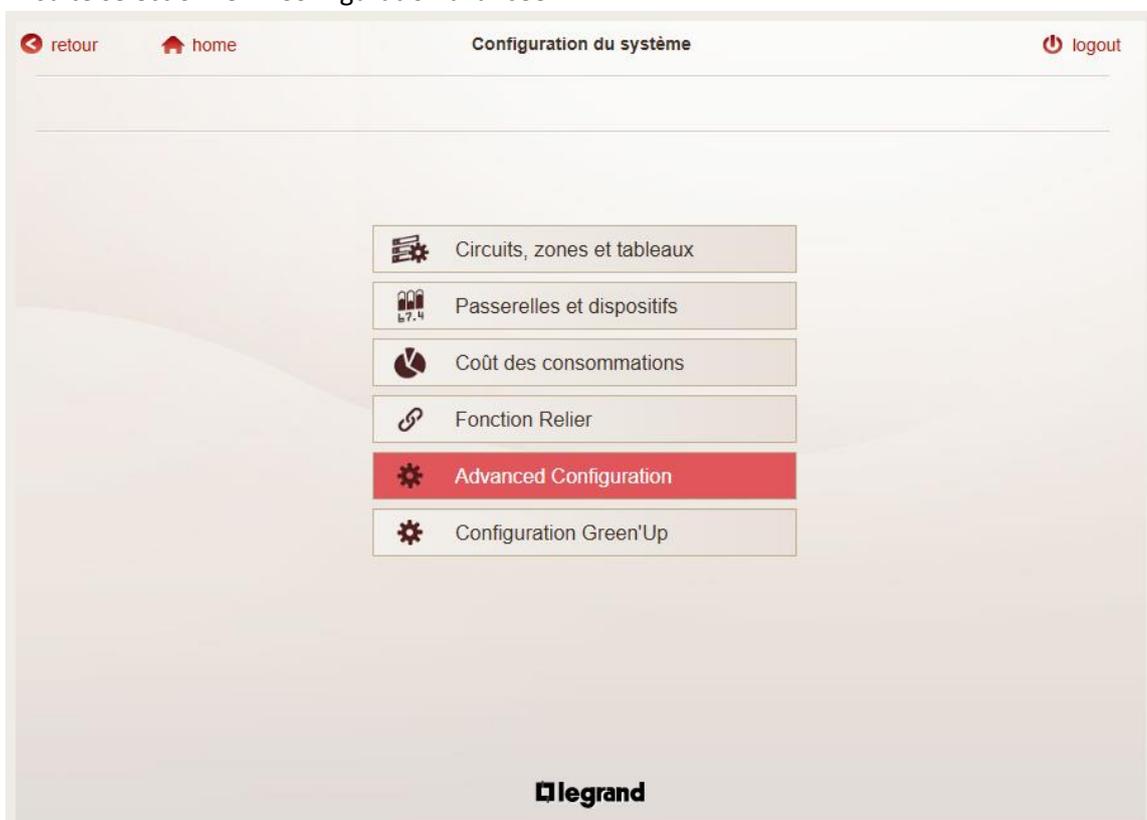
Nous recommandons une valeur par défaut de 60 secondes.

Ce paramètre peut être réglé en suivant les étapes suivantes :

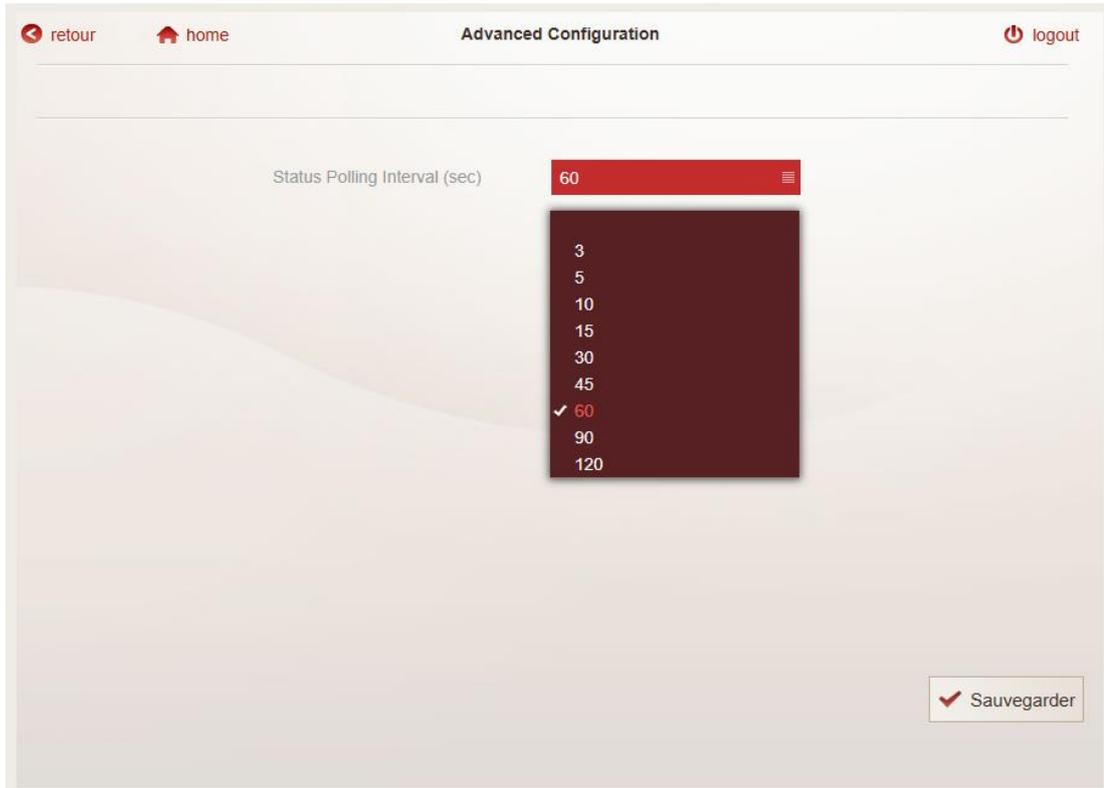
1. A partir de la page d'accueil, sélectionner « Configuration du système »



2. Ensuite sélectionner « Configuration avancée » :



3. Sélectionner la valeur souhaitée, puis sélectionner « sauvegarder »



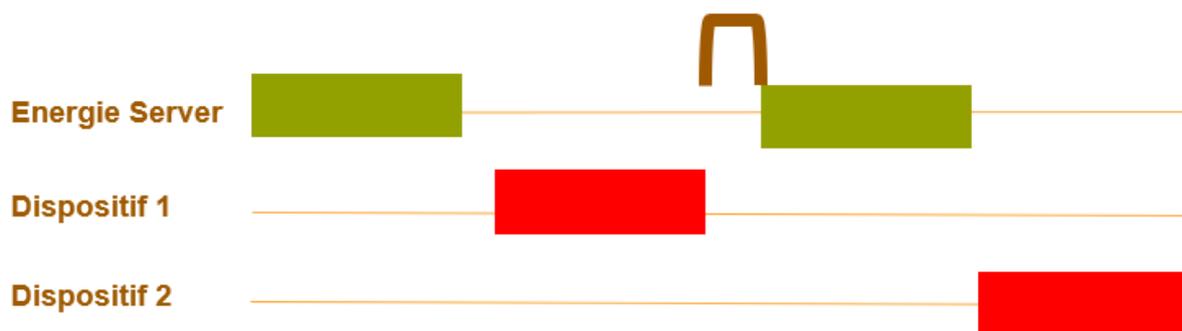
Intervalle de trame Modbus

Ce paramètre permet de régler le temps entre la fin d'une trame Modbus et le début d'une suivante.

Cette trame est une série de commandes pour lire ou donner des ordres aux dispositifs raccordés

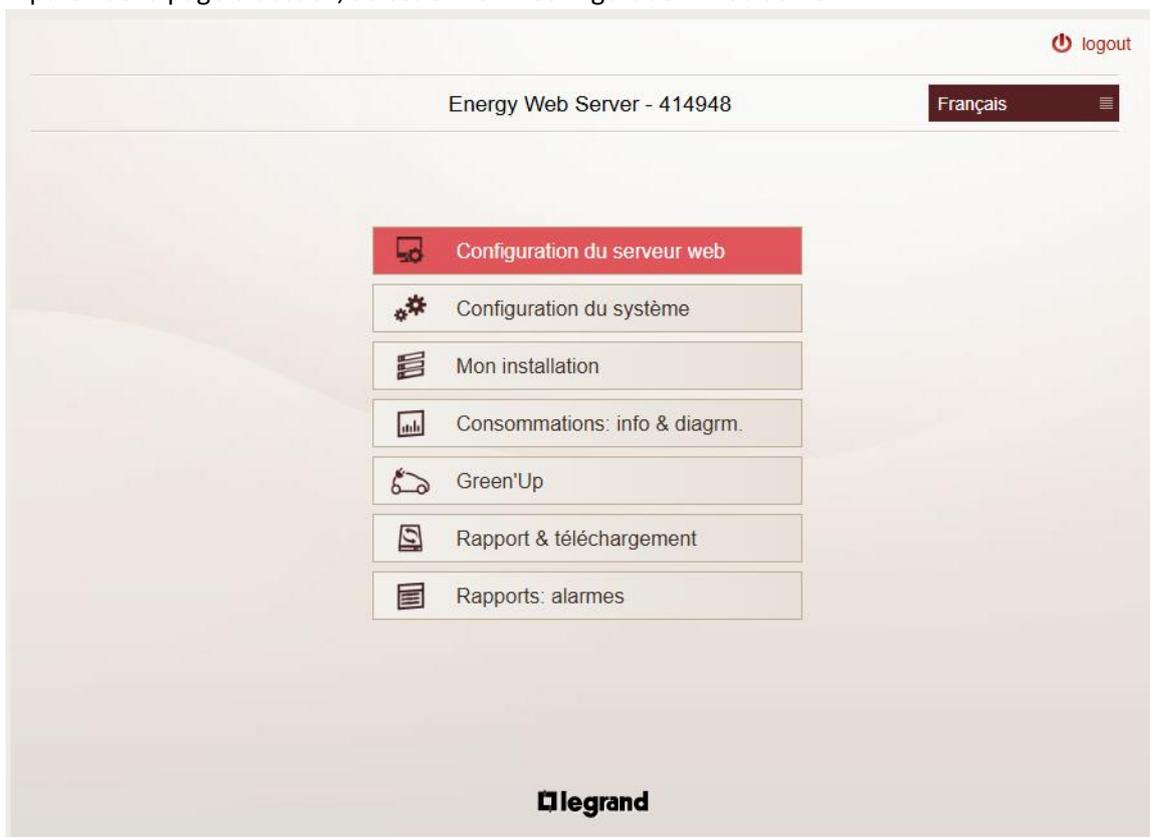
La valeur par défaut est 50 ms (Milliseconde).

Intervalle de trame Modbus : L'énergie webserver utilisera ce temps avant d'envoyer une nouvelle trame vers le dispositif suivant



Ce paramètre peut être ajusté en suivant les étapes suivantes :

1. A partir de la page d'accueil, sélectionner « Configuration Web server » :



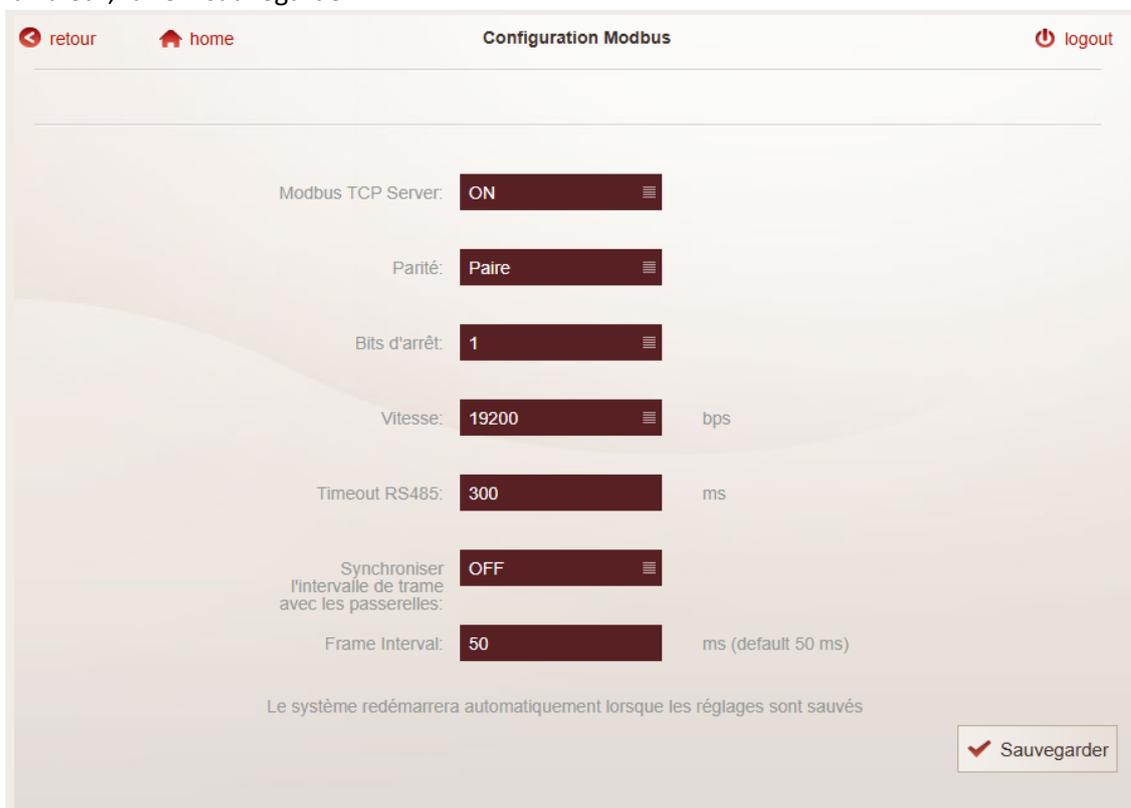
2. Ensuite sélectionner « Paramètres du web serveur » :



3. Ensuite sélectionner « Configuration Modbus » :



4. Le paramètre « Intervalle de trame » peut être défini en bas de la page. Après avoir modifié la valeur, faire « sauvegarder » :



Concernant cet intervalle de trame, il est possible de synchroniser automatiquement cette valeur choisie dans l'énergie web serveur avec les passerelles Modbus/TCP connectées : l'énergie web serveur appliquera cette valeur à toutes les passerelles. C'est la configuration appliquée par défaut, et il est recommandé de sélectionner "OFF" pour cette fonction si les passerelles utilisées sont d'une autre marque.

Cette amélioration permet de maintenir le paramètre d'intervalle de trame défini sur les passerelles Modbus/TCP (y compris la passerelle « interne » des énergie web serveur 10/32 points de mesure) cohérent avec :

- Ce qui a été défini pour ce paramètre sur l'énergie web server principal
- Dans le cas d'une borne (ou plusieurs) Green'Up connectée à l'une des passerelles connectées au Web serveur, un minimum de 200 ms est nécessaire : grâce à cette fonction, le WS appliquera automatiquement cette valeur minimum à la passerelle

Ceci permet une meilleure gestion des dispositifs qui nécessitent une attention particulière pour ce paramètre, améliorant ainsi les communications avec l'énergie web serveur.

Si la valeur retenue par l'utilisateur est inférieure à 200 ms sur le WS, les passerelles n'ayant pas de borne Green'up connectée utiliseront cette valeur, et les passerelles ayant une borne Green'Up connectée seront automatiquement configurées à 200 ms

Si la valeur retenue par l'utilisateur est supérieure à 200 ms, cette valeur sera utilisée sur toutes les passerelles.

Pour activer cette fonction, dans le menu "Configuration Modbus", sélectionner "ON" pour "Synchroniser l'intervalle de trame avec les passerelles", puis sauvegarder :

retour home Configuration Modbus logout

Modbus TCP Server: ON

Parité: Paire

Bits d'arrêt: 1

Vitesse: 19200 bps

Timeout RS485: 300 ms

Synchroniser l'intervalle de trame avec les passerelles: ON

Frame Interval: ✓ ON ms (default 50 ms)

Le système redémarrera automatiquement lorsque les réglages sont sauves

Sauvegarder