



Nouveaux dispositifs compatibles

L'équipement suivant est ajouté dans la liste des dispositifs reconnus :

- Conto D4-Sh Modèle CE4ST14A4

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

Nemo SX

Synchronisation date et heure

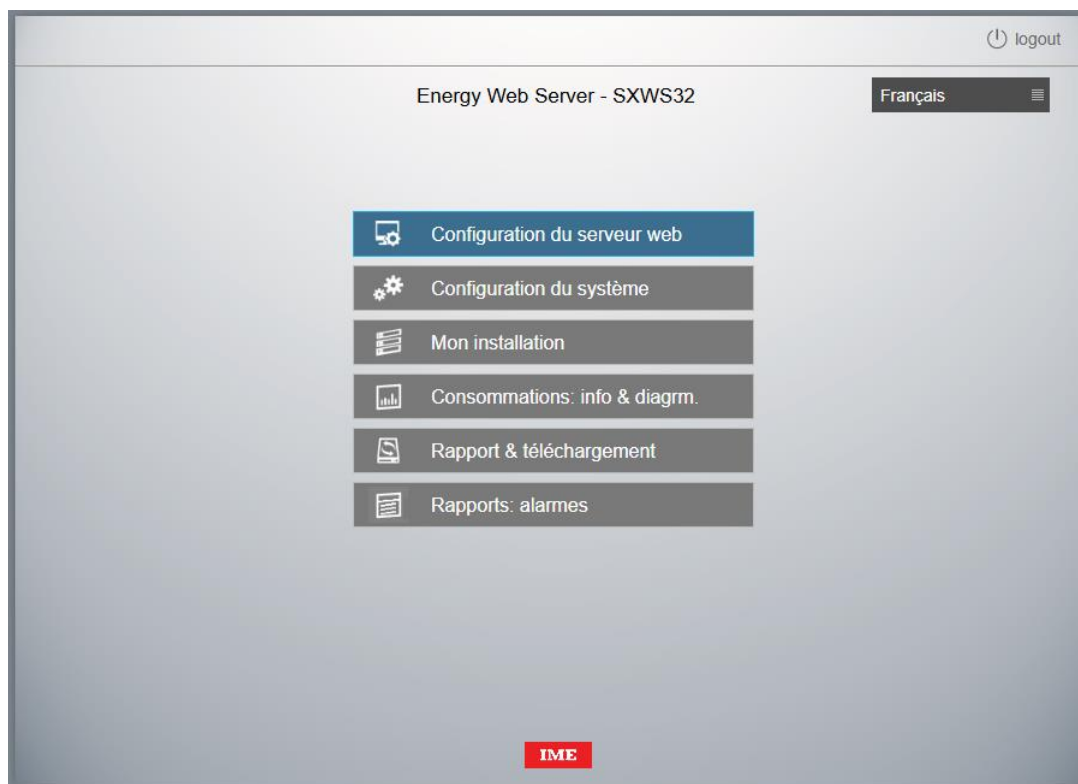
L'Energy Web Server vérifiera, chaque heure, l'horloge en temps réel intégrée dans l'interface Nemo SX / RS485.

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.

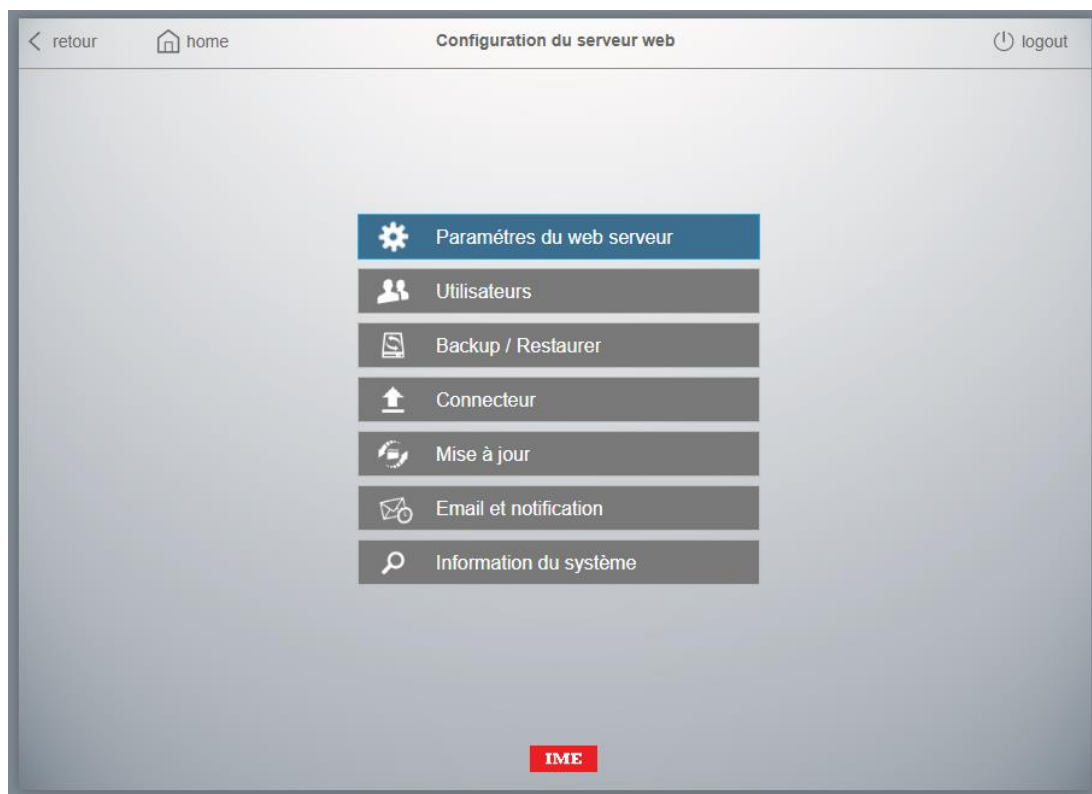
Cette fonction permet de bénéficier de la fonction NTP de l'Energy web server, garantissant que le système sera toujours à l'heure, même après de longues coupures de courant

Pour activer cette fonction, suivre les étapes suivantes :

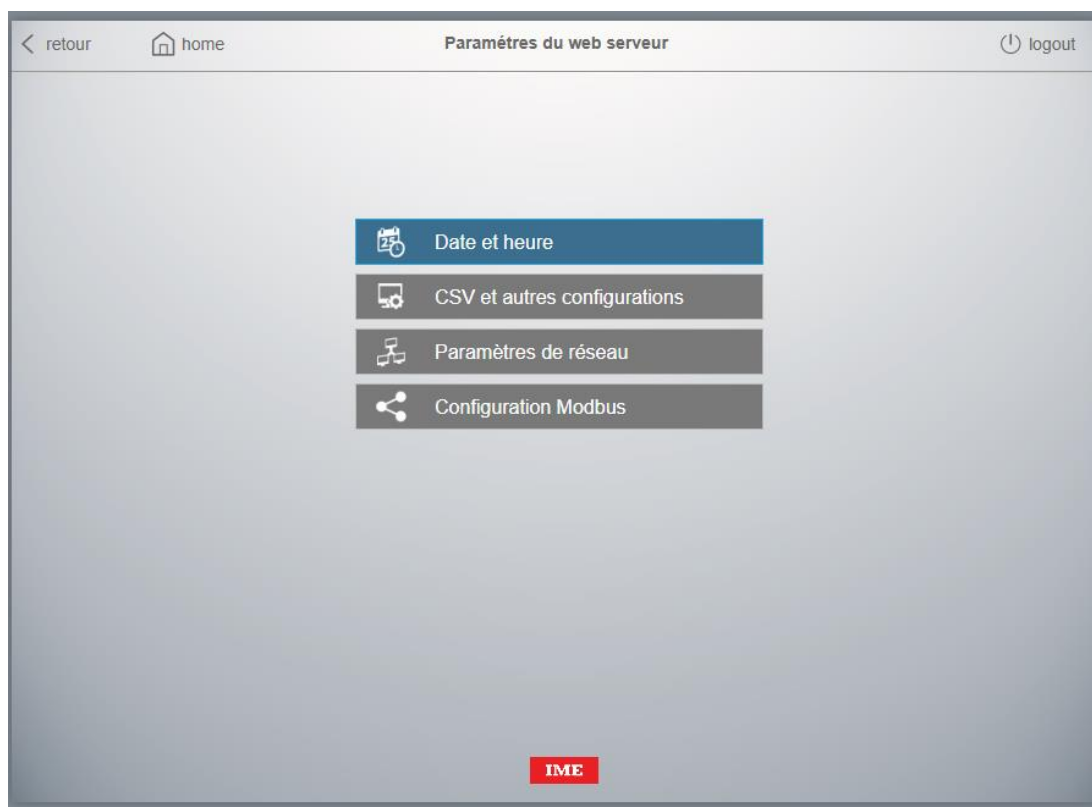
- 1) A partir de la page d'accueil, sélectionner « Configuration du serveur web » :



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

The screenshot displays the 'Date et heure' (Date and Time) configuration interface. At the top, there are navigation options: 'retour' (back), 'home', and 'logout'. The main content area shows the following settings:

- Heure actuelle:** 2024/10/14 13:50:33
- Heure local:** Europe/Rome
- Réglage manuel de l'heure:** Année: 2024, Mois: 10, Jour: 14, Heures: 13, Minutes: 52
- Réglage automatique de l'heure:** OFF
- NTP Server:** (empty field)
- Synchroniser l'heure des appareils:** ON

A 'Sauvegarder' (Save) button with a checkmark icon is located in the bottom right corner.

Paramètres de communication Modbus

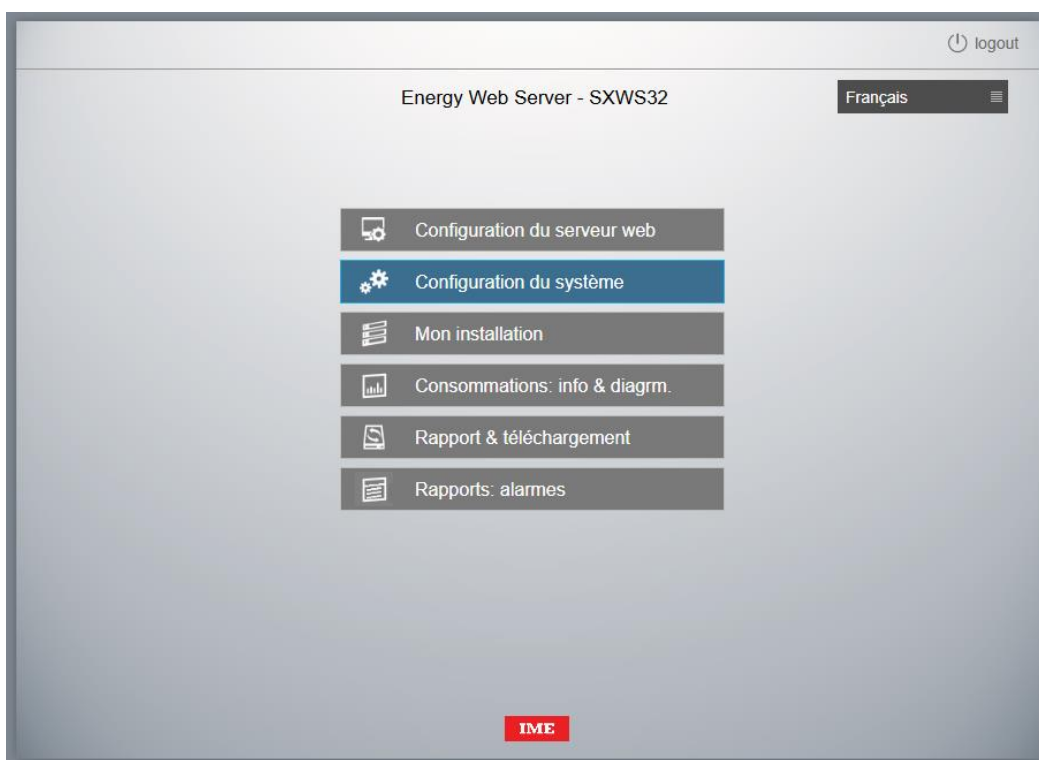
Temps de rafraîchissement des états des équipements

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.

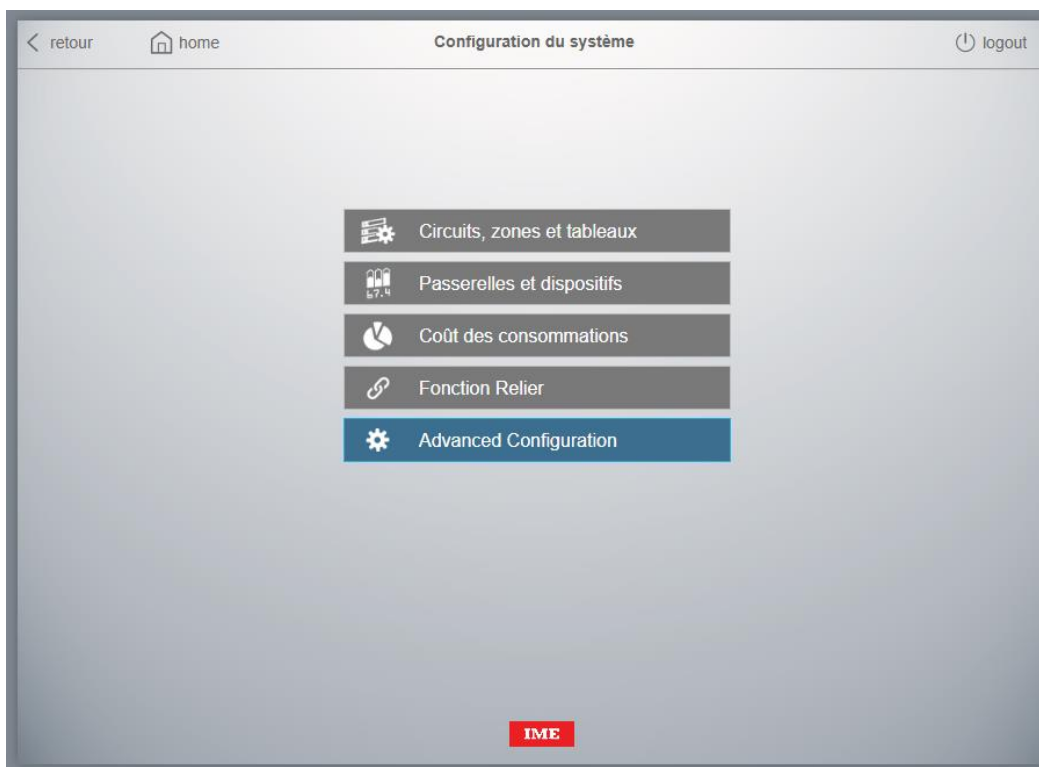
Nous recommandons une valeur par défaut de 60 secondes.

Ce paramètre peut être réglé en suivant les étapes suivantes :

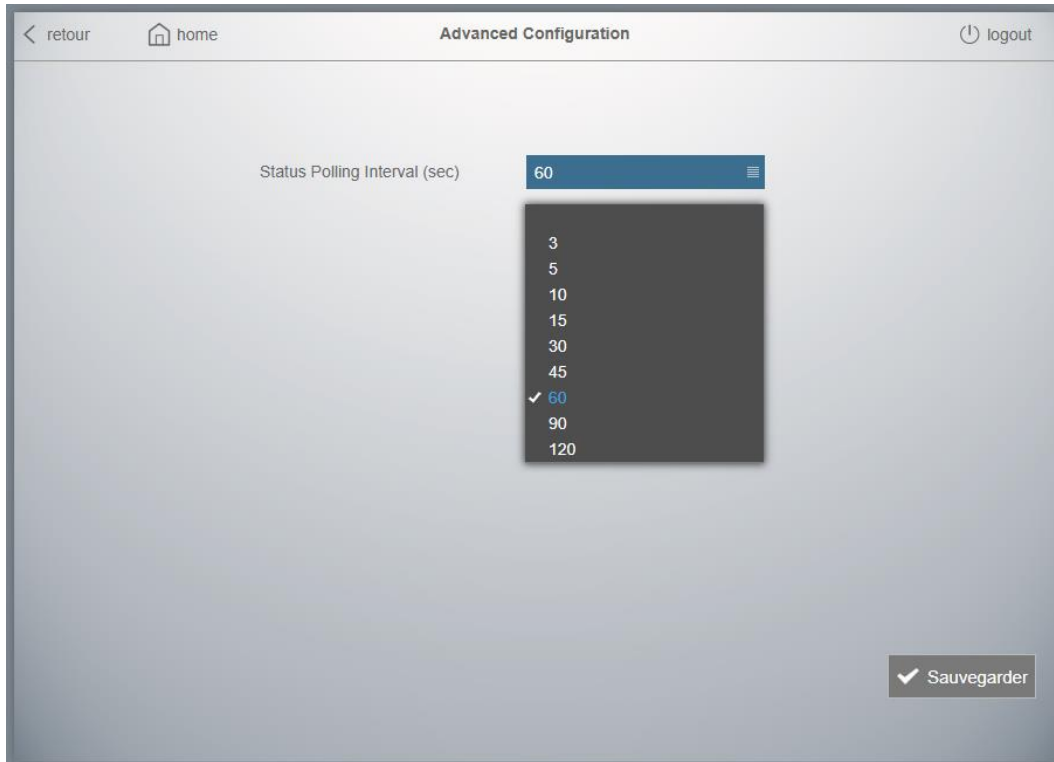
1. A partir de la page d'accueil, sélectionner « Configuration du système »



2. Ensuite sélectionner « Configuration avancée » :



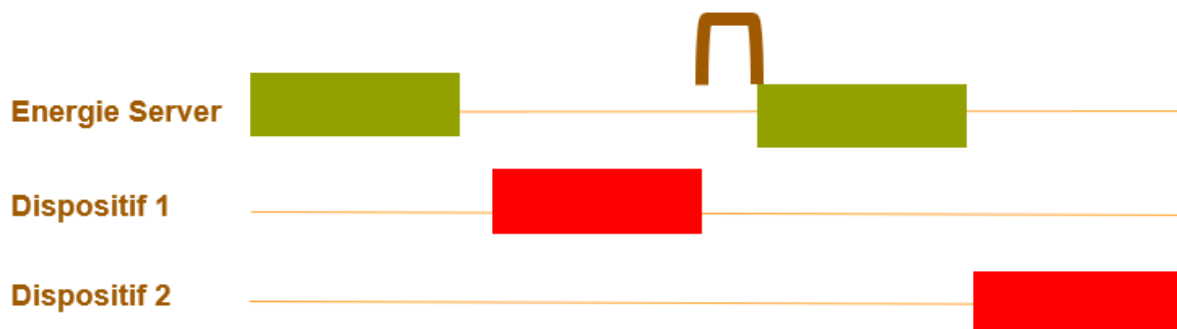
3. Sélectionner la valeur souhaitée, puis sélectionner « sauvegarder »



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, et recommandée comme valeur minimum est 50 ms (Milliseconde).

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

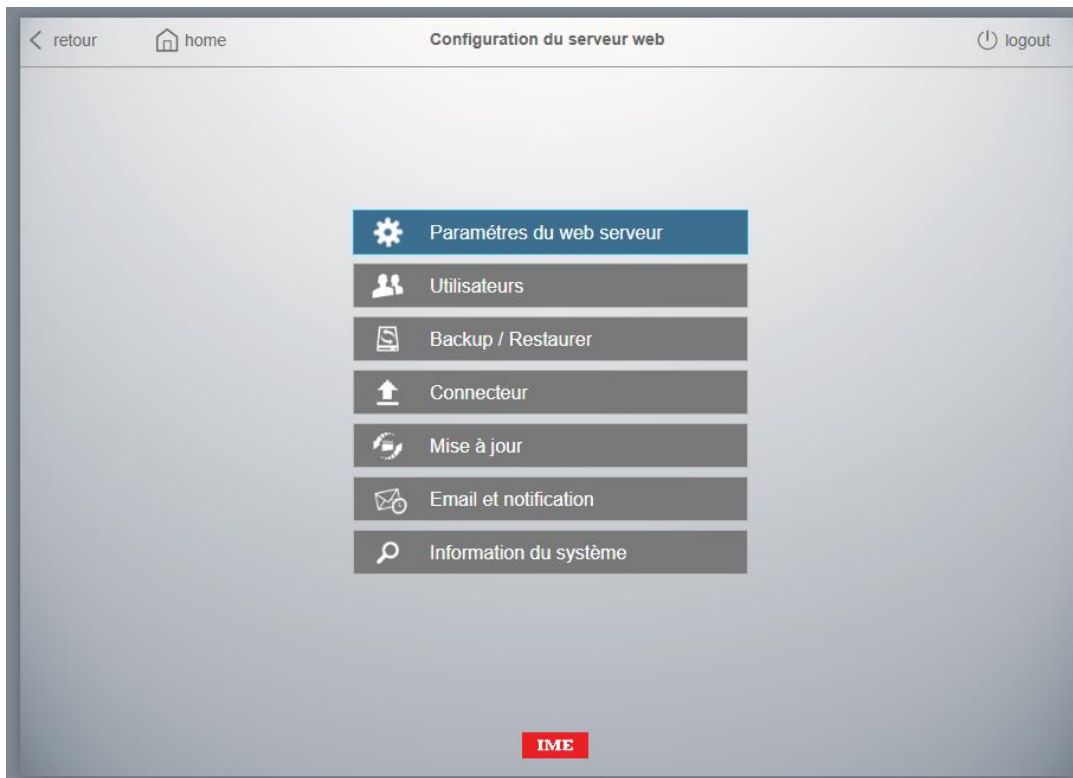


Ce paramètre peut être ajusté en suivant les étapes suivantes :

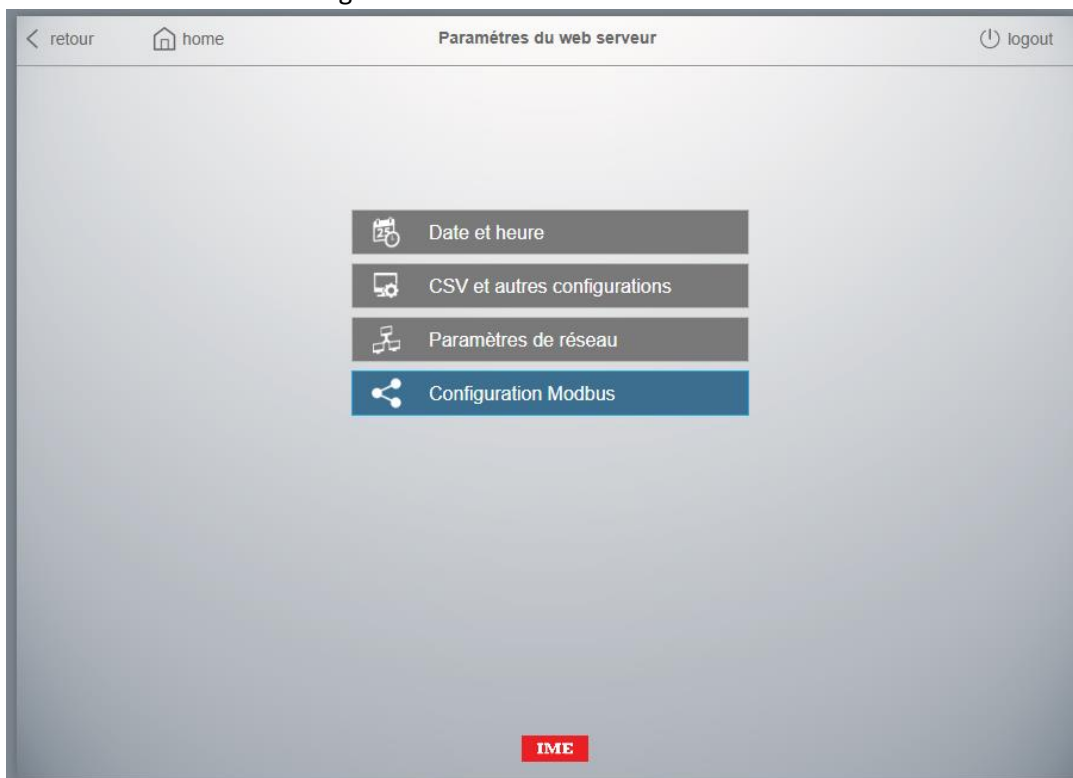
1. A partir de la page d'accueil, sélectionner « Configuration Web server » :



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

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

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

The screenshot displays the 'Configuration Modbus' page with the following settings:

- 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 (checked) ms (default 50 ms)

At the bottom, there is a message: "Le système redémarrera automatiquement lorsque les réglages sont sauvés" and a "Sauvegarder" button with a checkmark icon.