**Manuel d’utilisateur**

Félicitation! Vous êtes maintenant propriétaire d’une superbe station météo AcuPro M300.

Des questions? Communiquez avec notre service à la clientèle au 1-888-222-6789 ou visitez notre site [www.AcuPro.com](http://www.AcuPro.com).

**Conservez ce guide pour vous y référez ultérieurement.**

Pour vous assurez d’obtenir le maximum de votre appareil, veillez lire l’intégralité de ce guide et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

**Contenu de l’emballage**

1. Une station AcuPro M300
2. Un manuel d’instruction

Important pour bénéficier d’une garantie sur votre produit, vous devez l’enregistrer sur notre site internet, [www.AcuPro.com](http://www.AcuPro.com).

Cette version tient pour acquis que vous avez déjà installer Home assistant sur une machine virtuel. Si ce n’est pas le cas, vous pouvez consulter le site <https://www.home-assistant.io/>.

Commencer par démarrer votre machine virtuelle en cliquant sur le bouton avec une flèche vert sur lequel il est inscrit « Démarrer ».

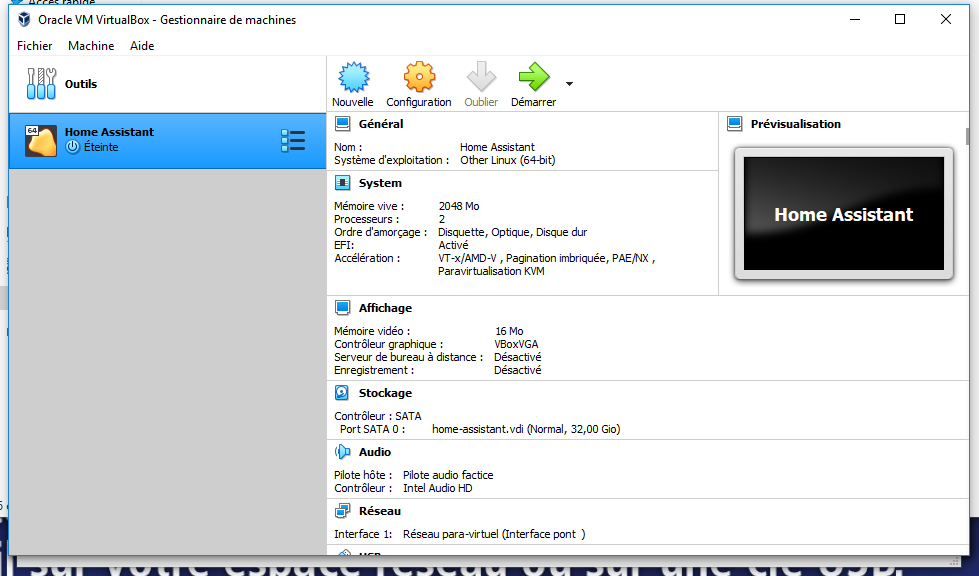


Fig. 1.1

Une fois la machine virtuelle en marche, il faut entrer le mot de passe d’utilisateur, qui est par défaut « root ». Vous aurez comme résultat l’image suivante. Vous trouverez l’adresse IPv4 de votre Home assistant, indiquer par une flèche rouge. Prenez-la en note sans le /24, par exemple 192.168.43.198.

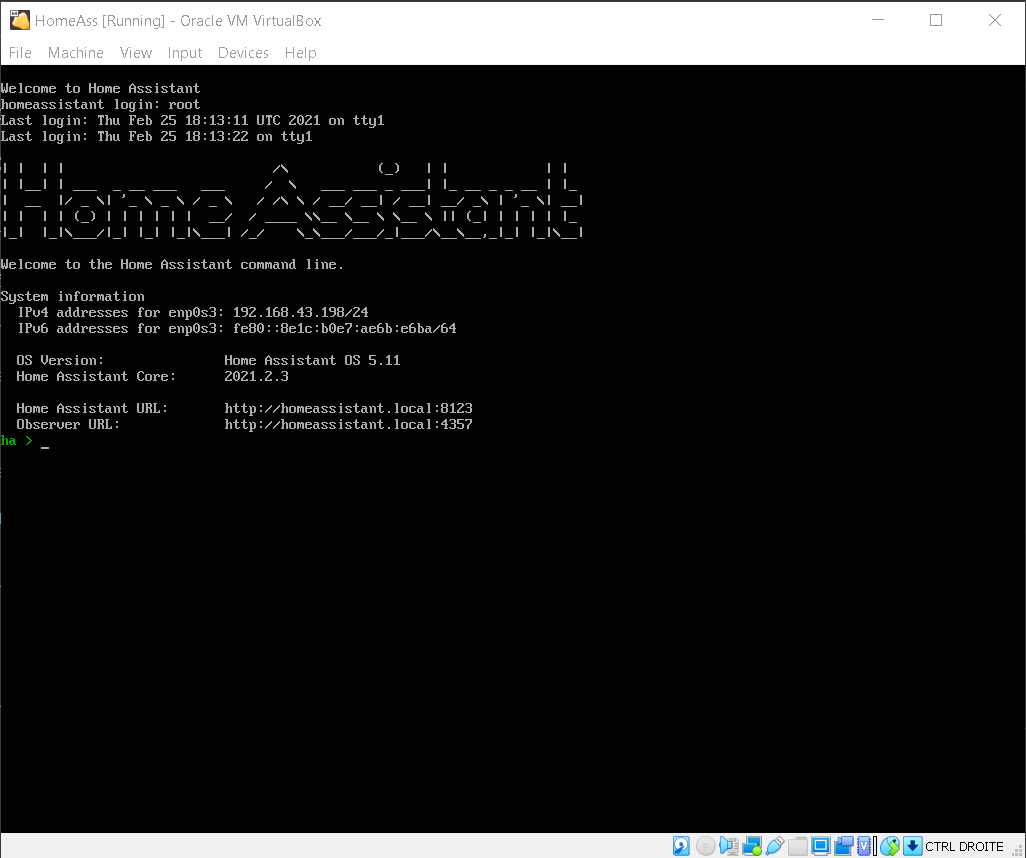


Fig. 1.2

**Configuration de Home Assistant**

Laisser en fonction votre machine virtuelle et ouvrez un navigateur. Entrer dans la barre URL votre adresse IP et ajoutez-y deux points et le nombre 8123. Par exemple, 192.168.48.163 **:**8123

Si c’est votre première connexion, vous devrez créer votre profil, sinon, vous aurez une fenêtre comme l’image suivante et vous pouvez entrer vos informations afin de vous connectez.

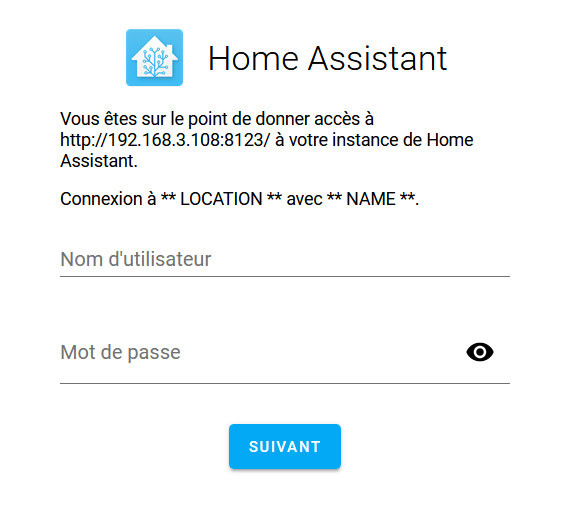


Fig. 1.3

Une fois connecter, vous aurez un menu comme celui suivant.

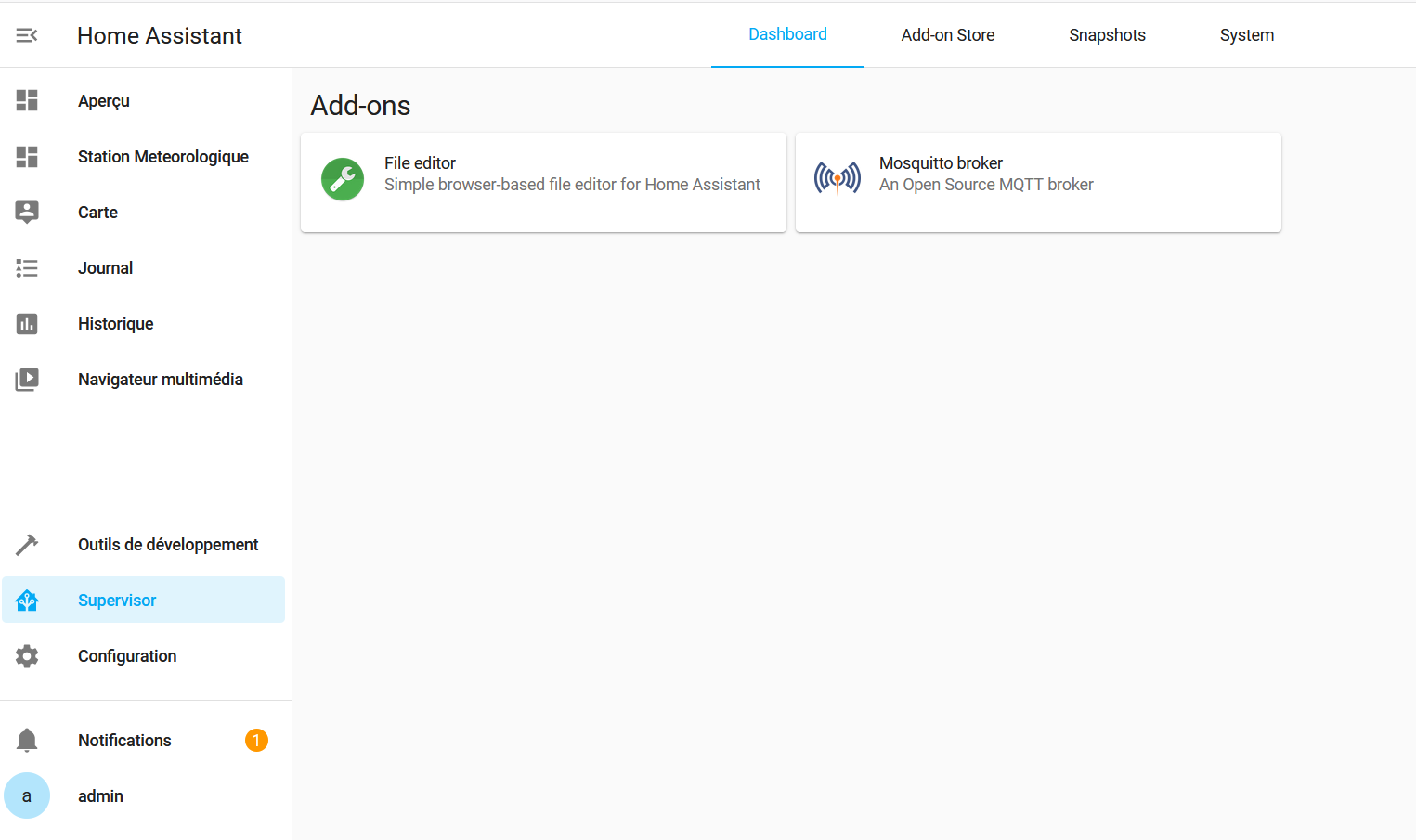
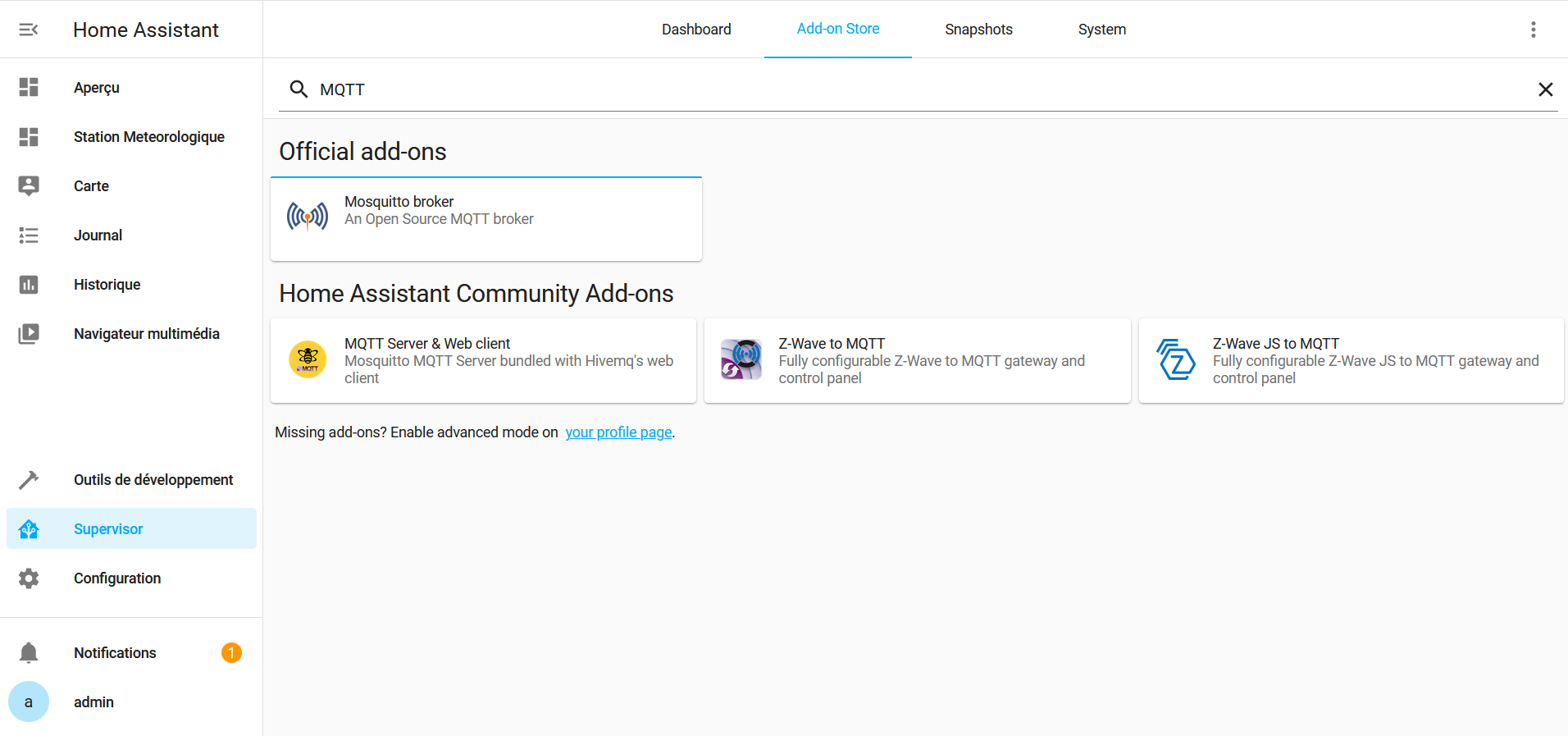


Fig. 1.4

Si vous n’avez pas installer « MQTT Mosquitto broker », cliquer sur « Add-on store » puis entré dans la barre de recherche « MQTT » puis choisir « Mosquitto broker » et faire l’installation du module.

**1**

**2**



**3**

Fig. 1.5

Une fois l’installation fini, vous aurez le même résultat que l’image suivant.

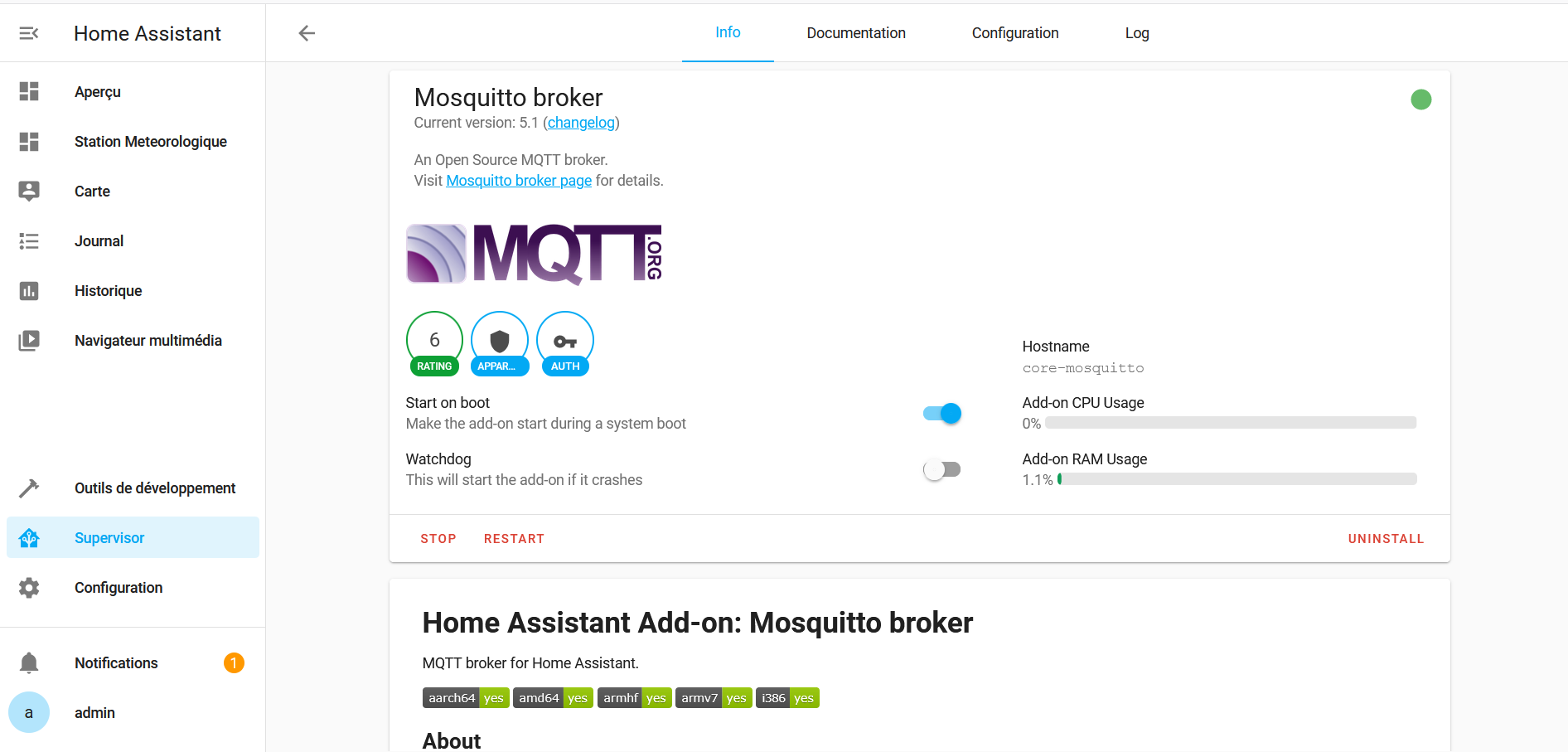
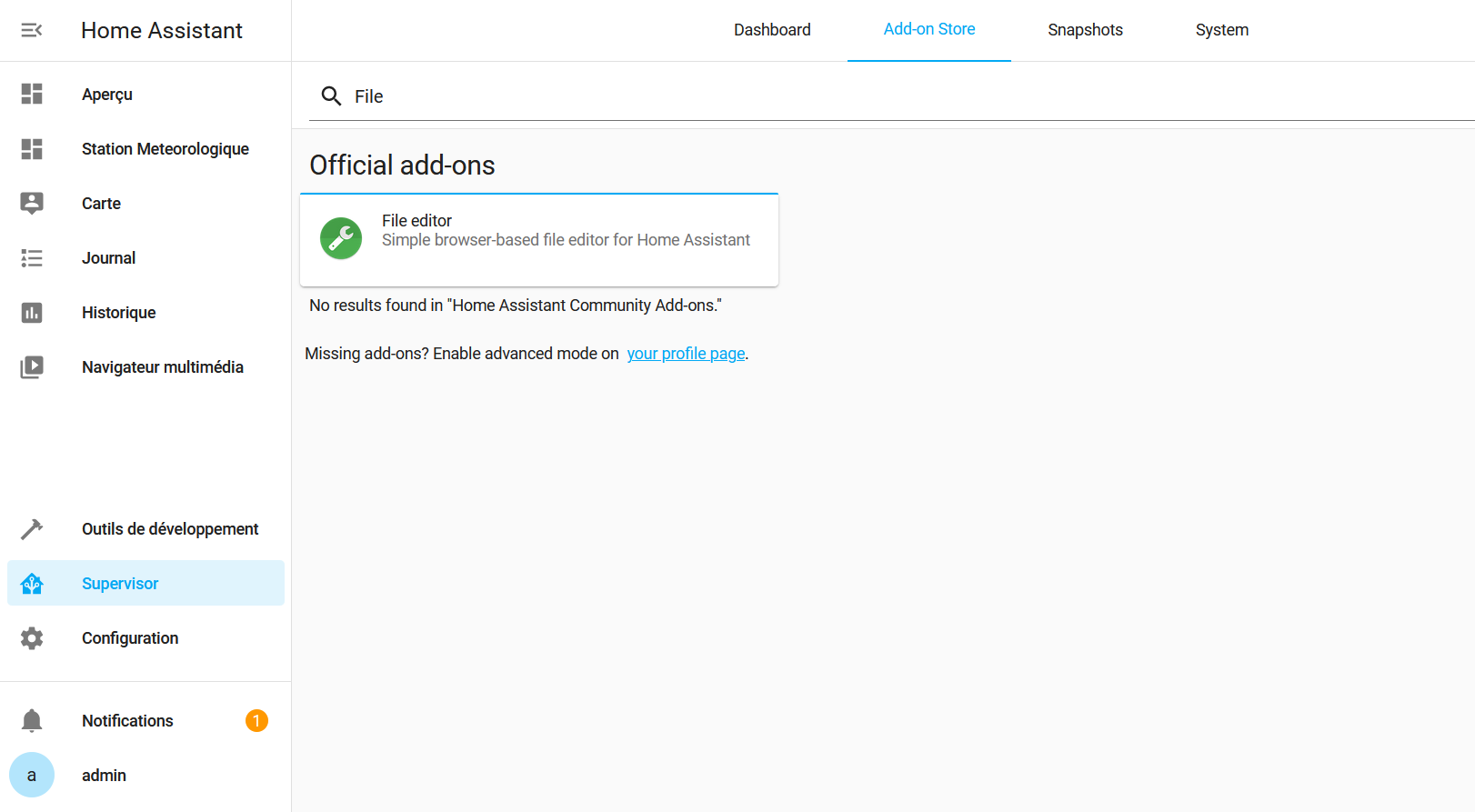


Fig. 1.6

Pour permettre la configuration de la file de message nécessaire à la réception des données de votre station météo, vous devrez installer le module « File editor ». Cliquer sur « Add-on store » puis entré dans la barre de recherche « File » puis choisir « File editor » et faire l’installation du module.

**1**

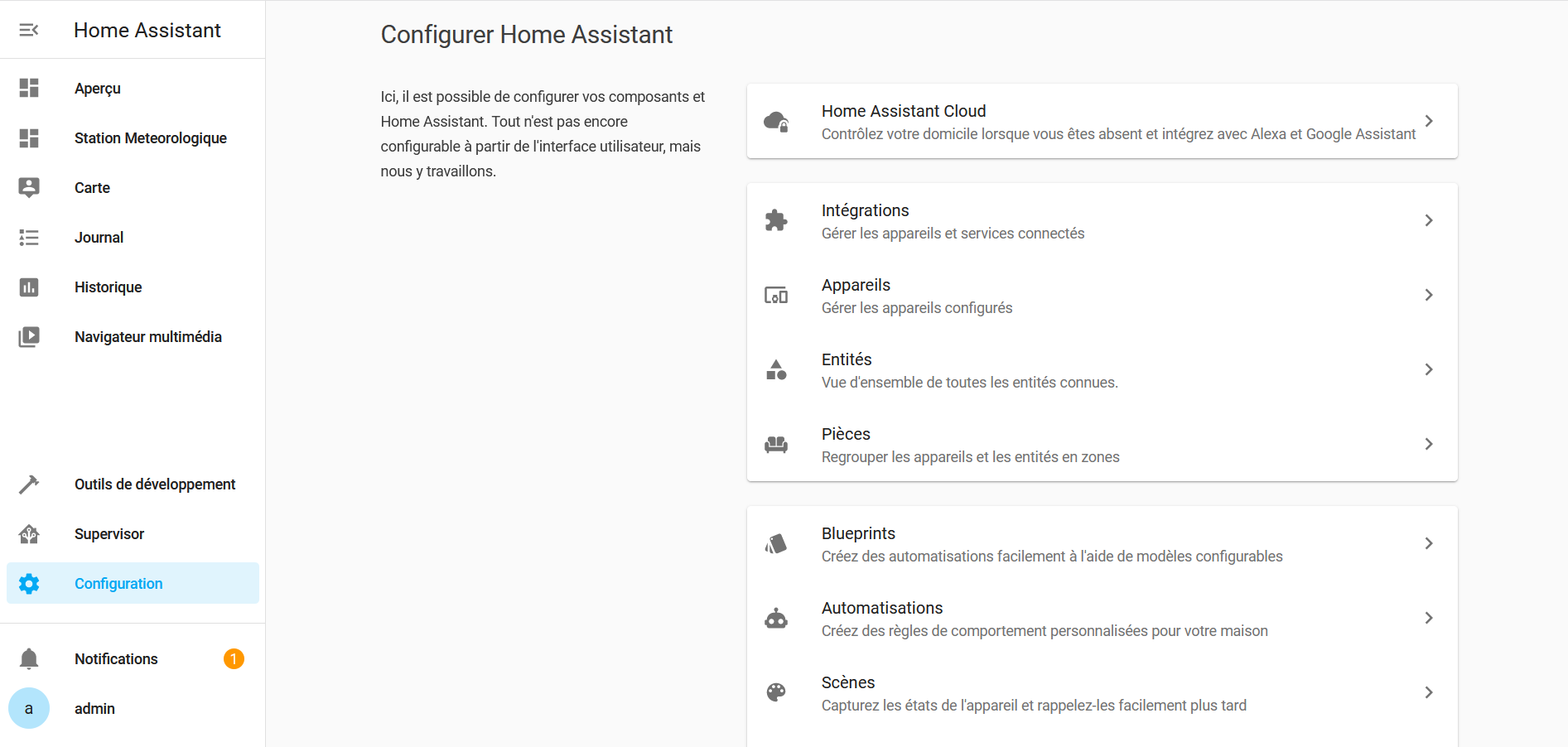
**2**



**3**

Fig. 1.7

Une fois l’installation fini du module « File editor », cliquer sur « Configuration » puis sur « Intégrations ».



**2**

**1**

Fig. 1.8

Vous obtiendrez arriverez sur une page comme celle de l’image suivante. Sur la tuile MQTT, vous cliquer sur le mot « CONFIGURER ».

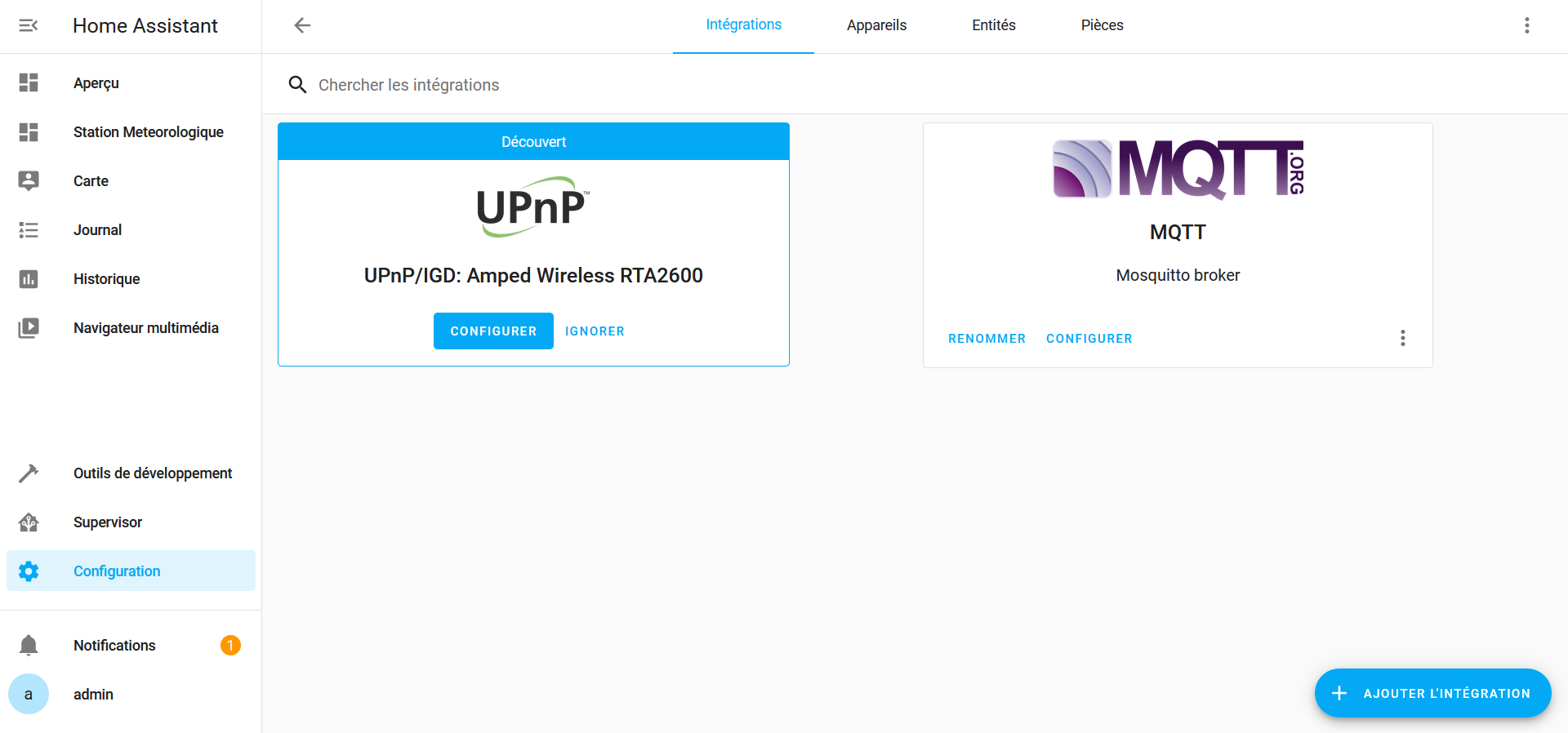


Fig. 1.9

Lorsque vous serez sur la page de configuration du module MQTT, vous devrez cliquer sur le mot « RE-CONFIGURE MQTT ».

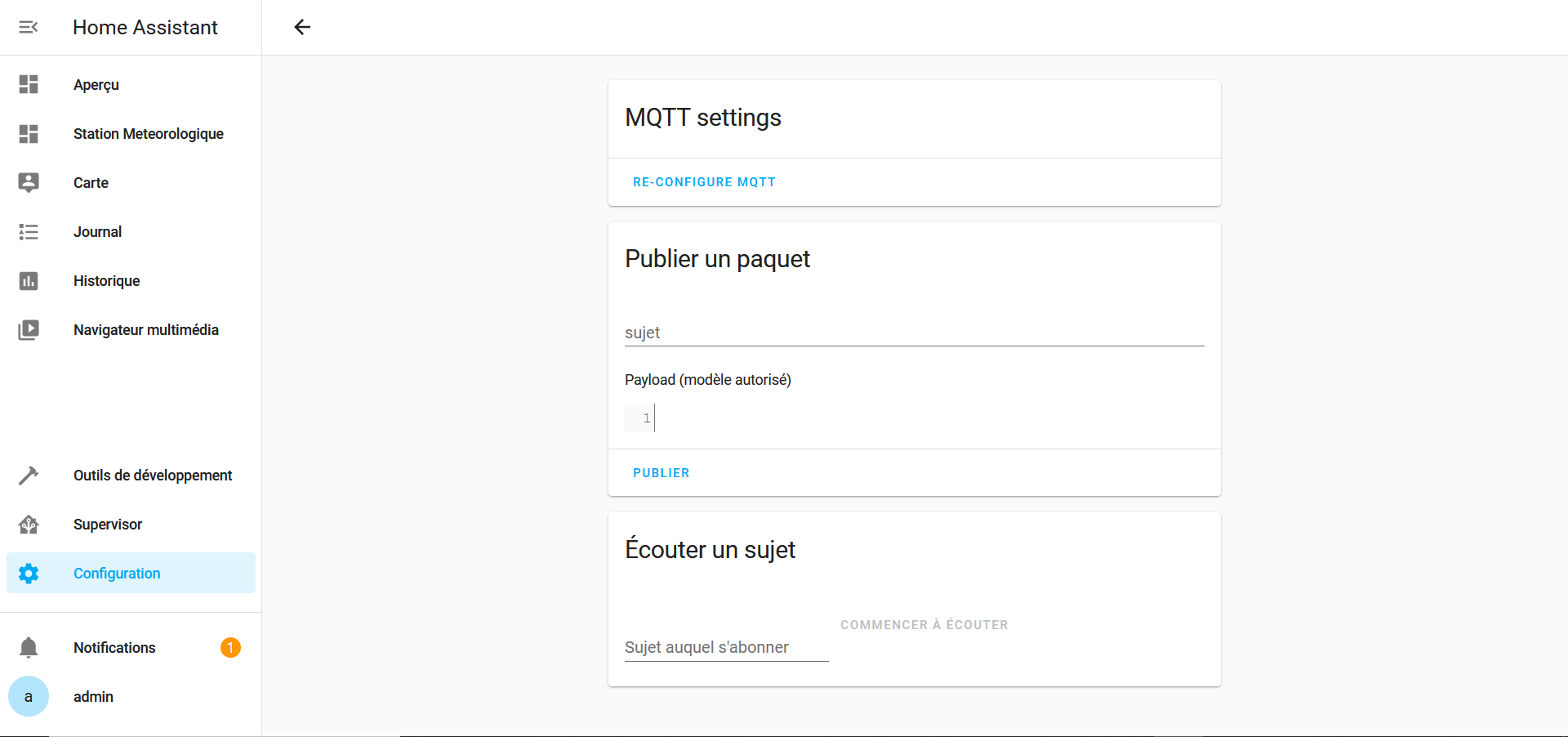


Fig. 1.10

Une fenêtre s’ouvre en affichant les configurations par défaut. Attention, il ne faut rien modifier. Cliquer sur l’œil à droite de la zone de texte du champ « mot de passe ». Cela va mettre en texte claire le mot de passe.

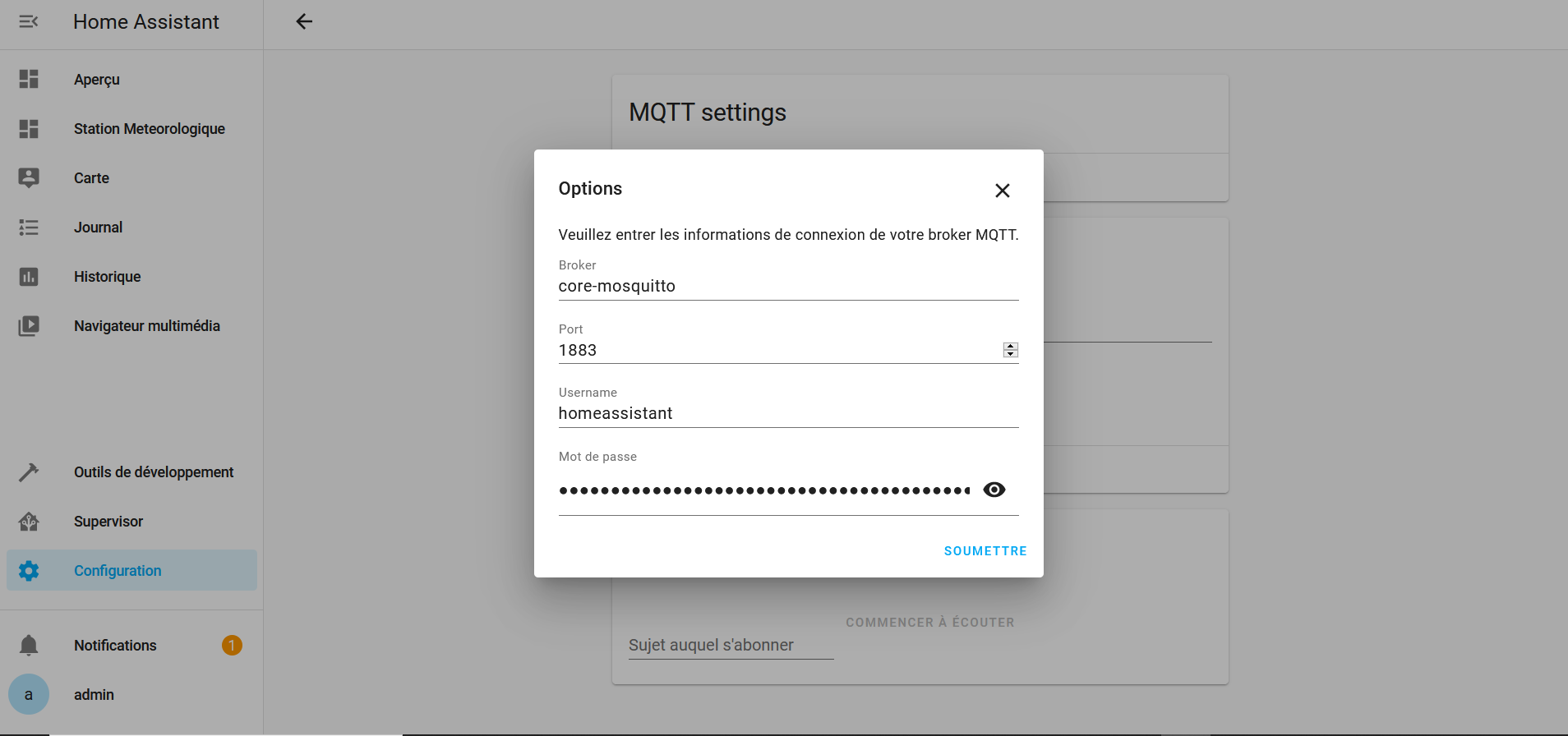


Fig. 1.11

Déplacer votre souris au-dessus de la zone de texte du champ « mot de passe » et faire un double clique sur le mot de passe afin qu’il soit en en bleu ou gris, confirmant la sélection du mot de passe en entier.

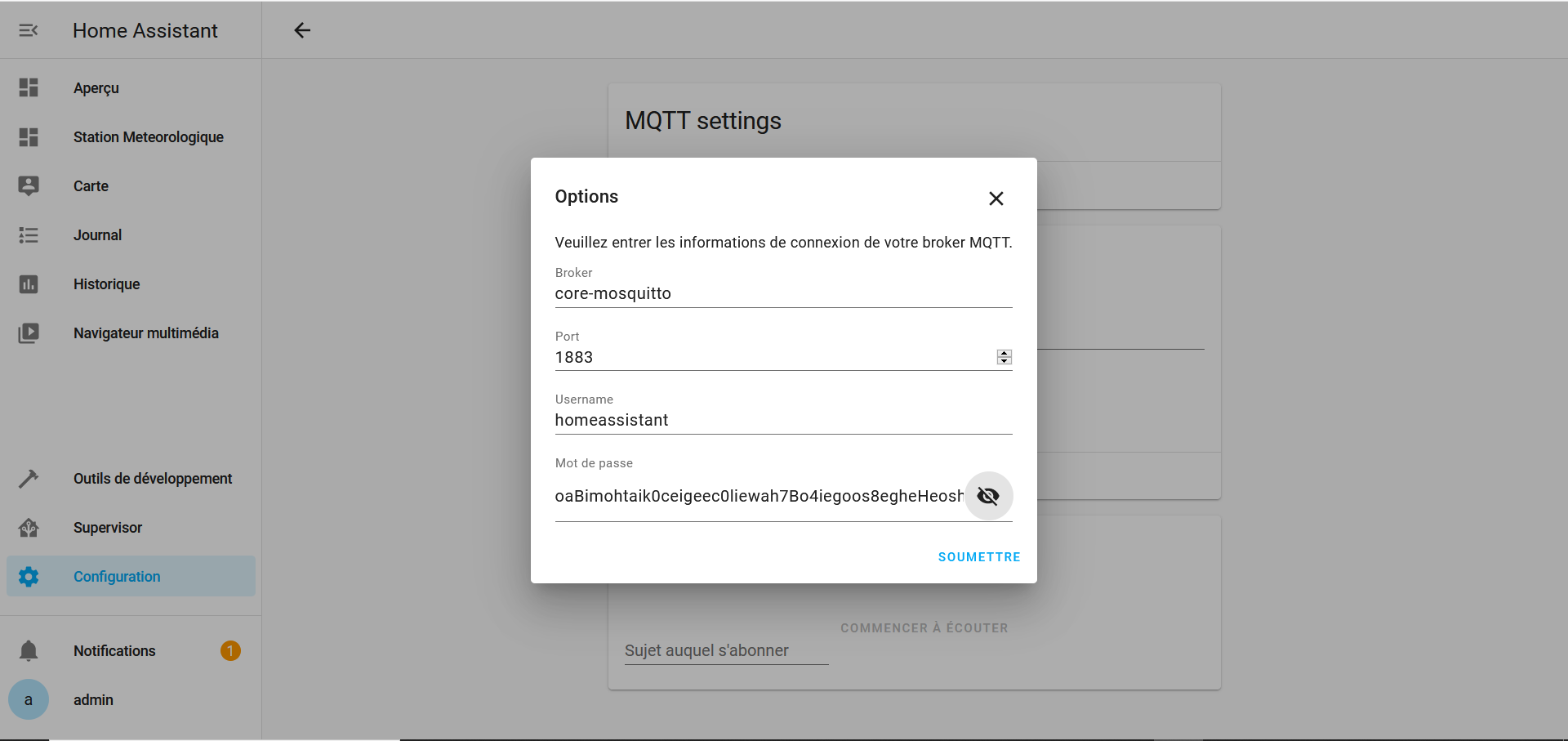


Fig. 1.12

Copier le mot de passe en enfoncer simultanément les touche « ctrl » et la lettre « c ». Ou vous pouvez également déplacer votre curseur sur la zone texte du champ mot de passe, clique sur le bouton droit de votre souris et cliquer sur « coller. Ouvrir un éditeur de texte, tel Bloc-note ou Notepad++, et coller le mot de passe afin de le conserver.

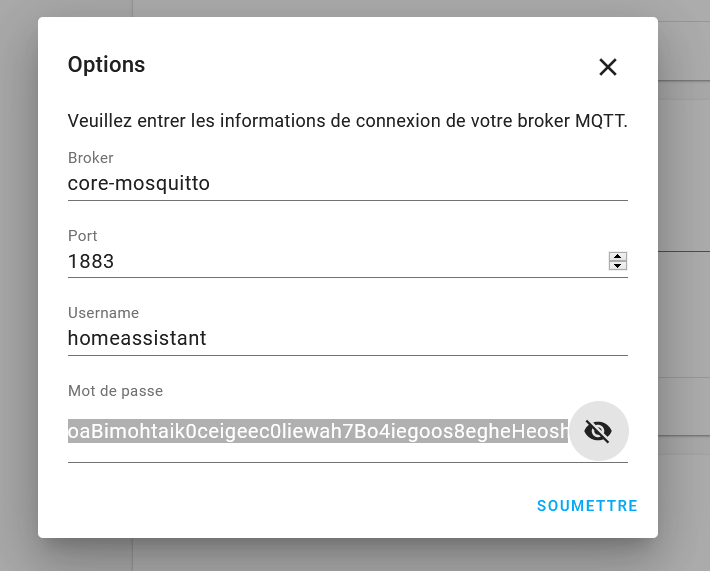
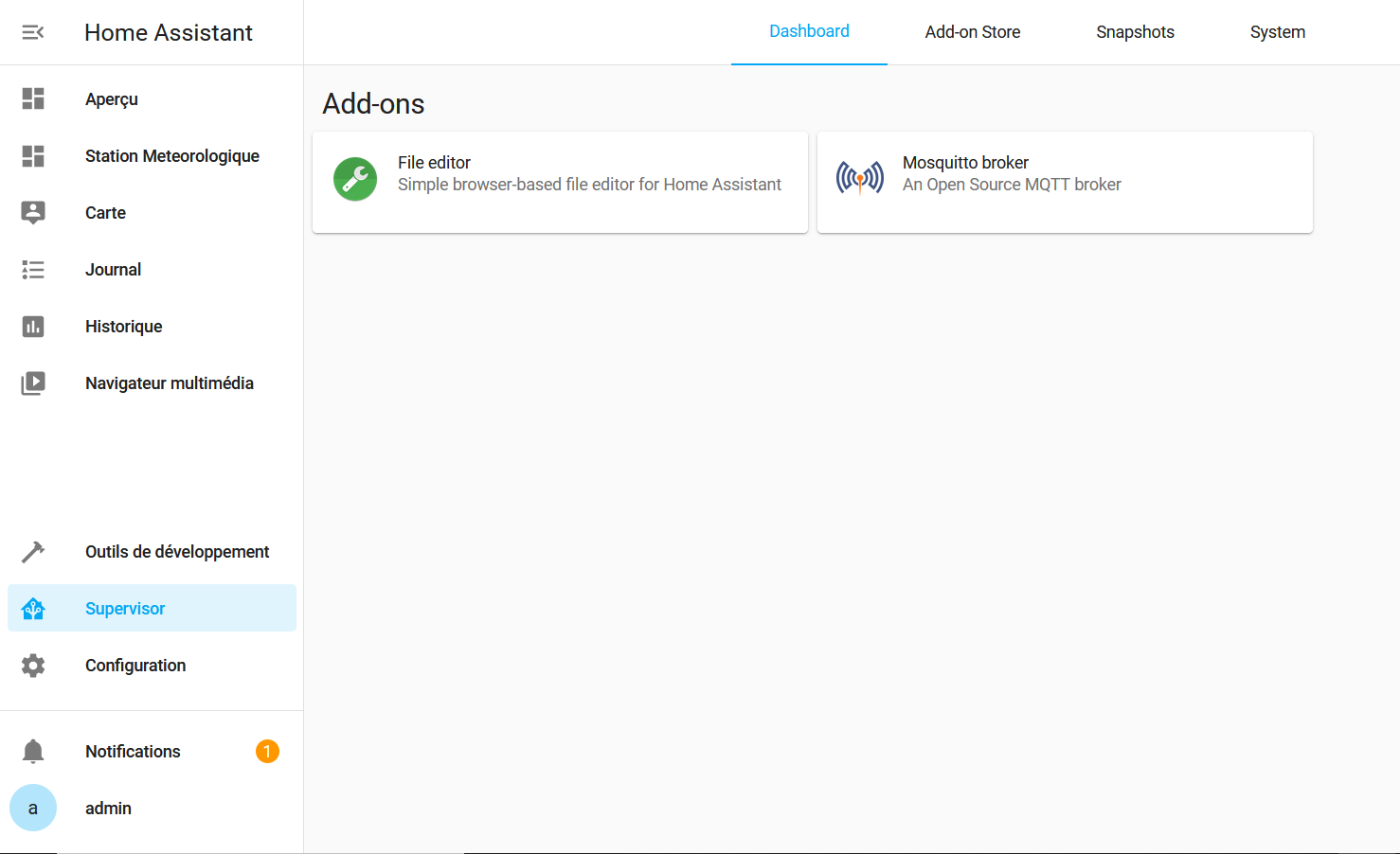


Fig. 1.13

Cliquer sur l’onglet « Supervisor » dans la colonne de gauche et ensuite sur le module « File editor ».



**1**

**2**

Fig. 1.14

La fenêtre du module « File editor » va s’ouvrir et vous obtiendrez l’image suivante. Cliquer sur le mot « OPEN WEB UI ».

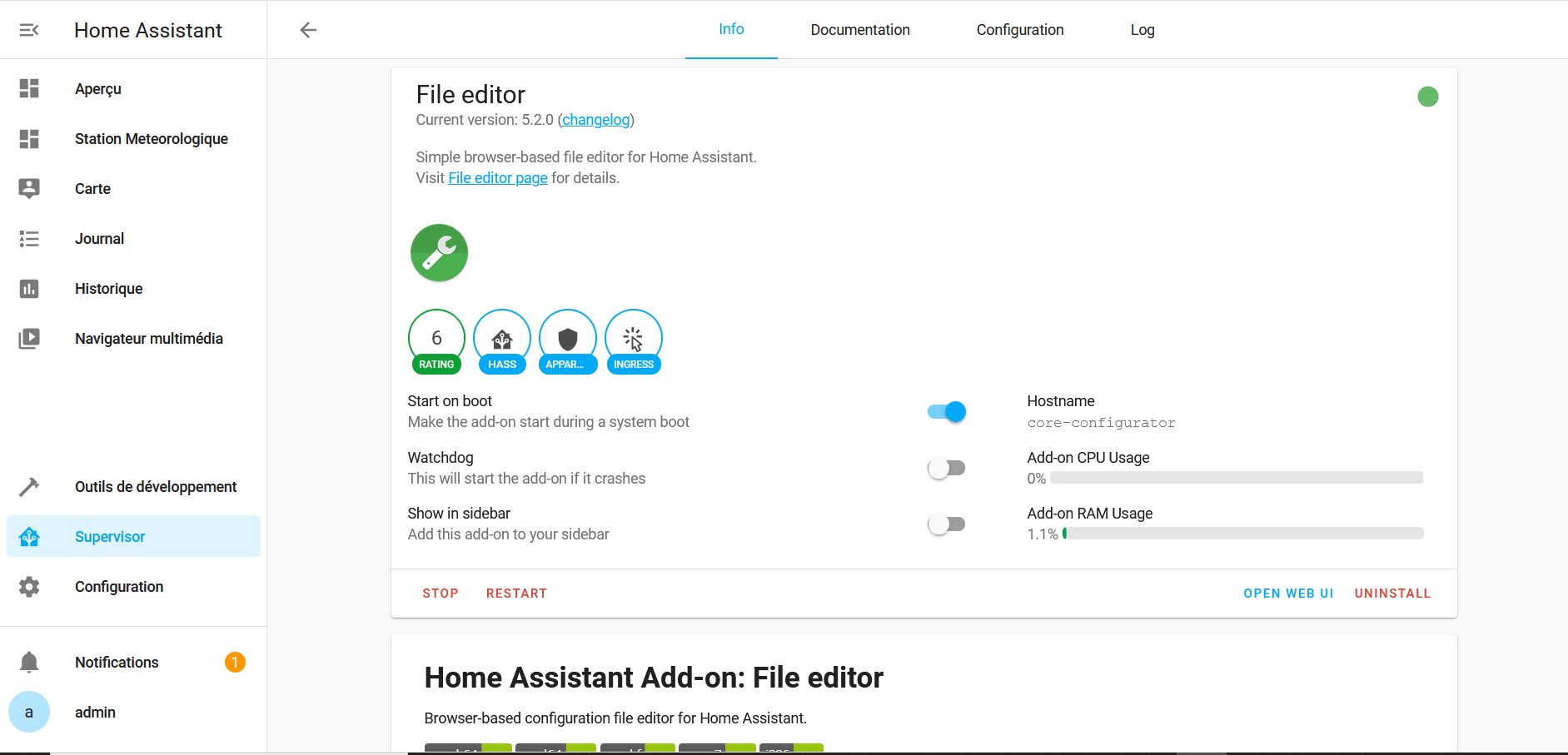


Fig. 1.15

Vous arrivez sur la page de l’image qui suit. Cliquer sur l’icône en forme de dossier.

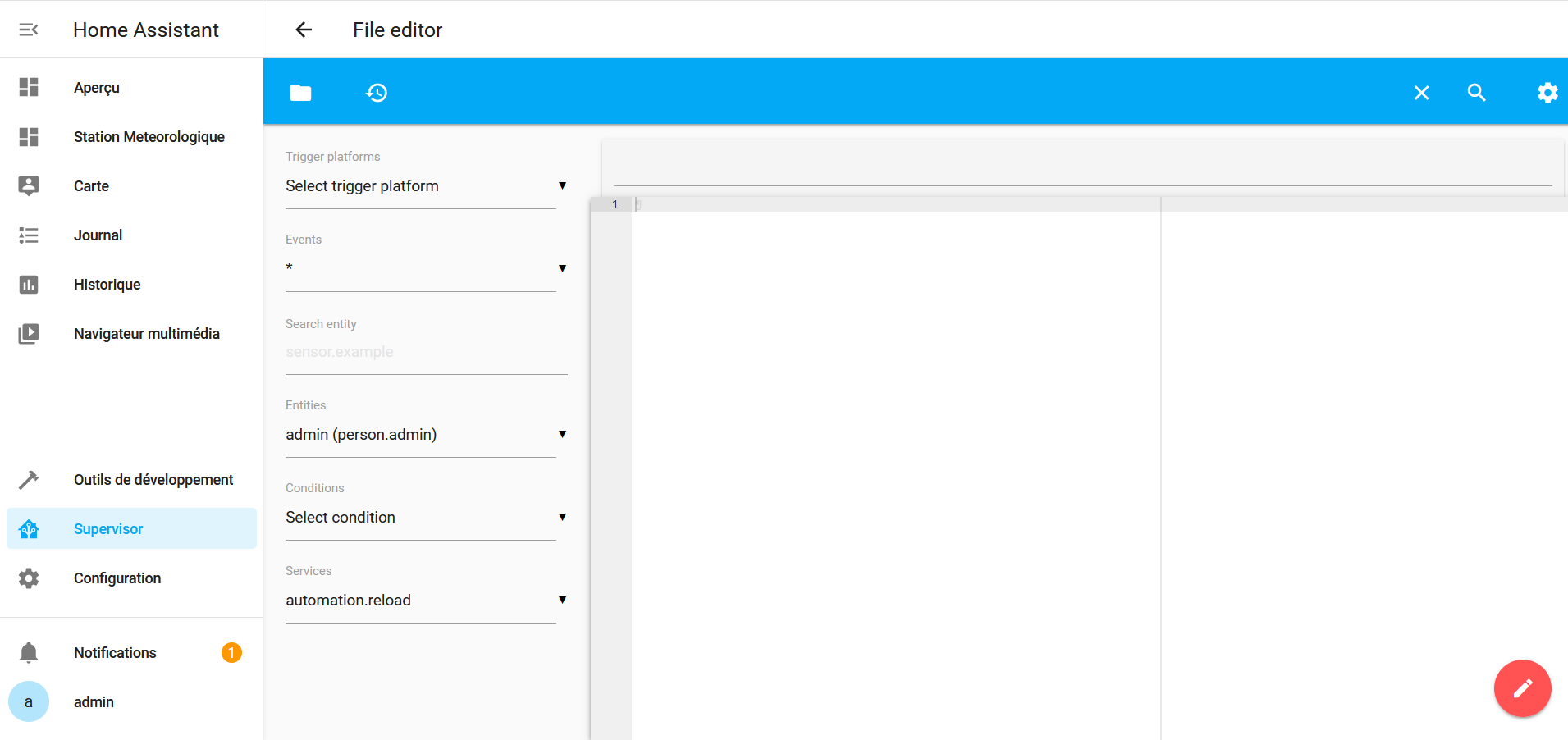


Fig. 1.16

Un menu s’affichera sur le côté gauche, sous l’icône en forme de dossier. Cliquer sur l’onglet « configuration.yaml »

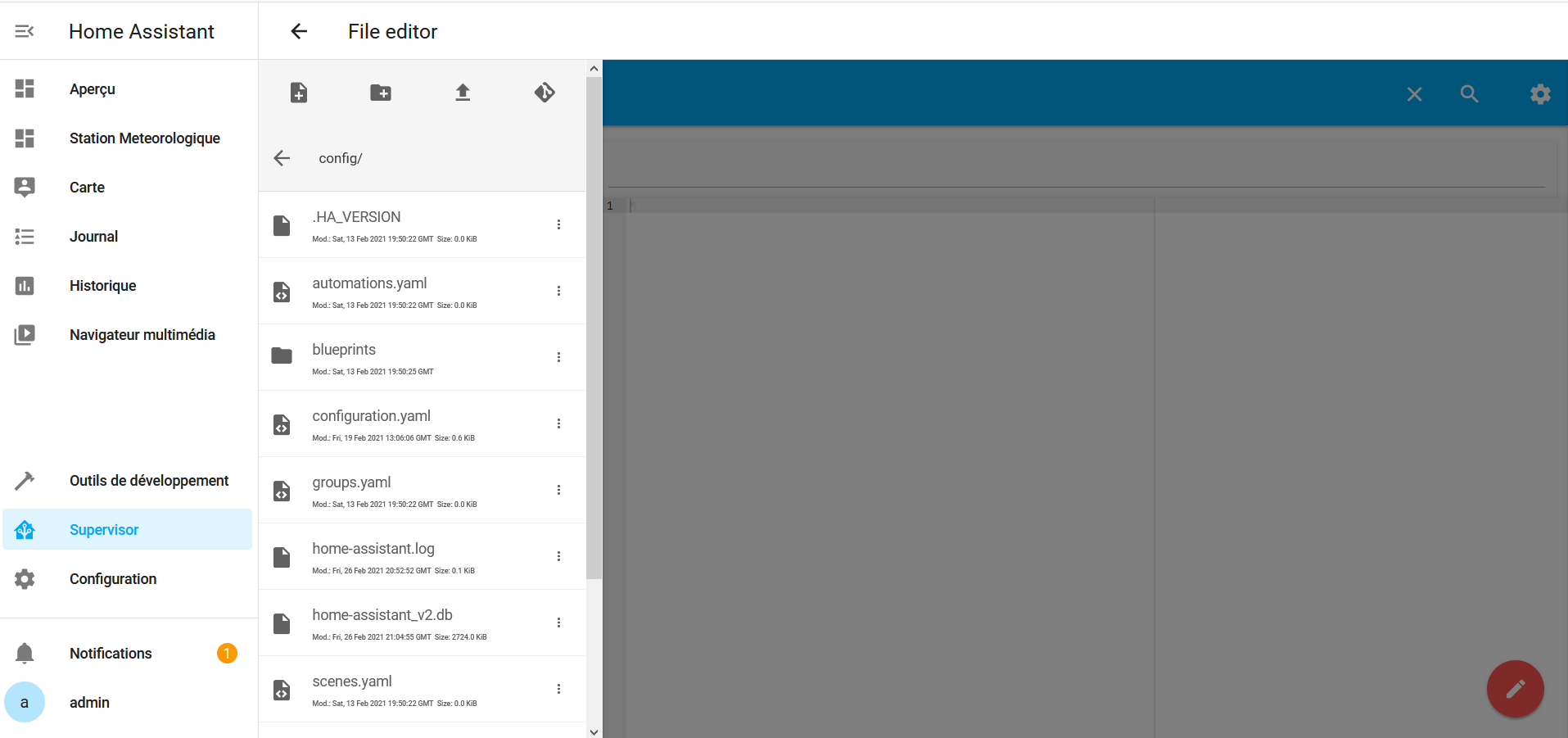


Fig. 1.17

Vous arrivez sur la page comme le montre l’image suivante. Cliquer dans la zone grise afin de la rendre plus clair.

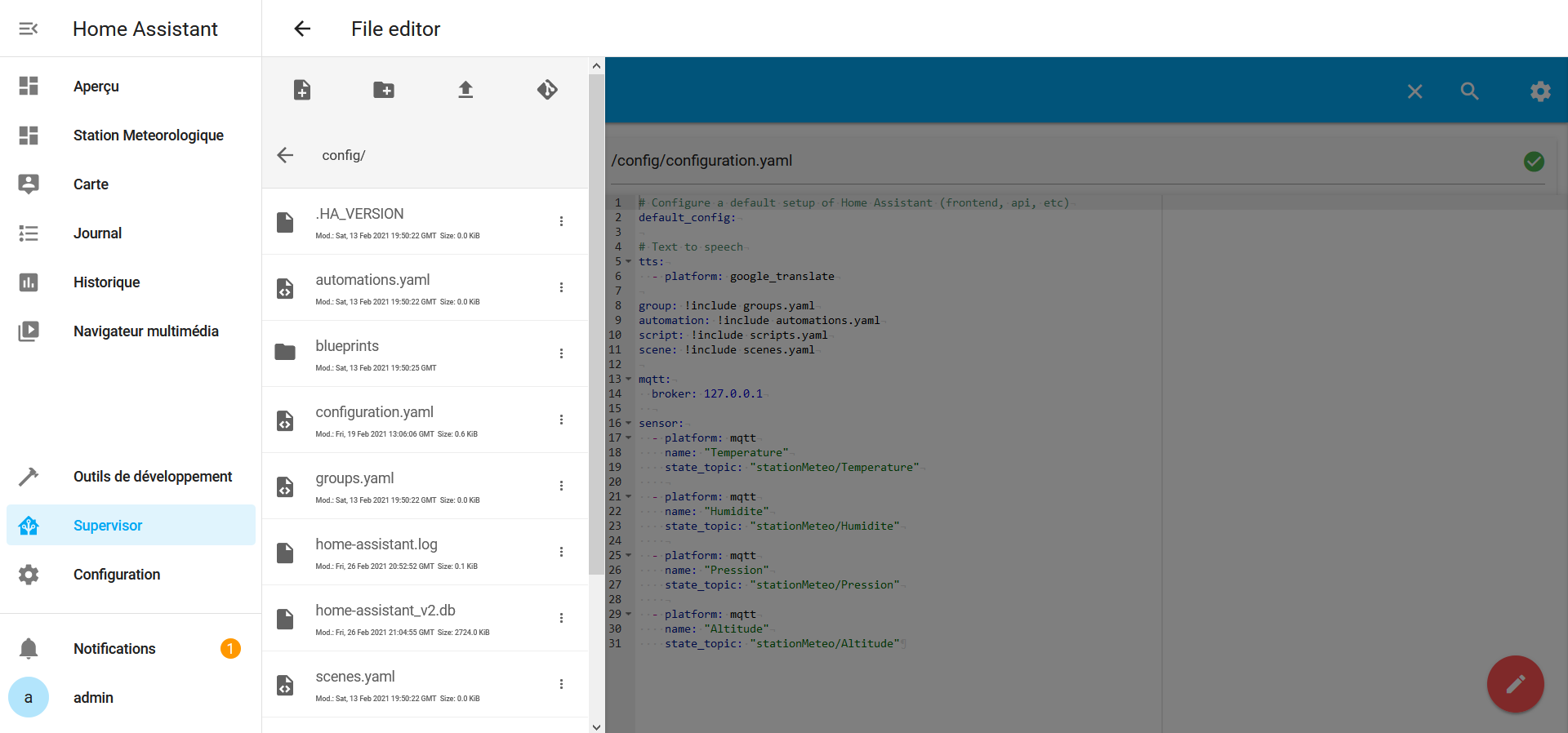


Fig. 1.18

Attention, si c’est la première fois que vous ouvrez ce fichier de configuration, vous aurez seulement les lignes 1 à 11. Vous devrez ajouter vous-même les ligne 13 à 28. Vous pouvez vous référer à la figure 1.20 pour voir clairement les informations à ajouter.

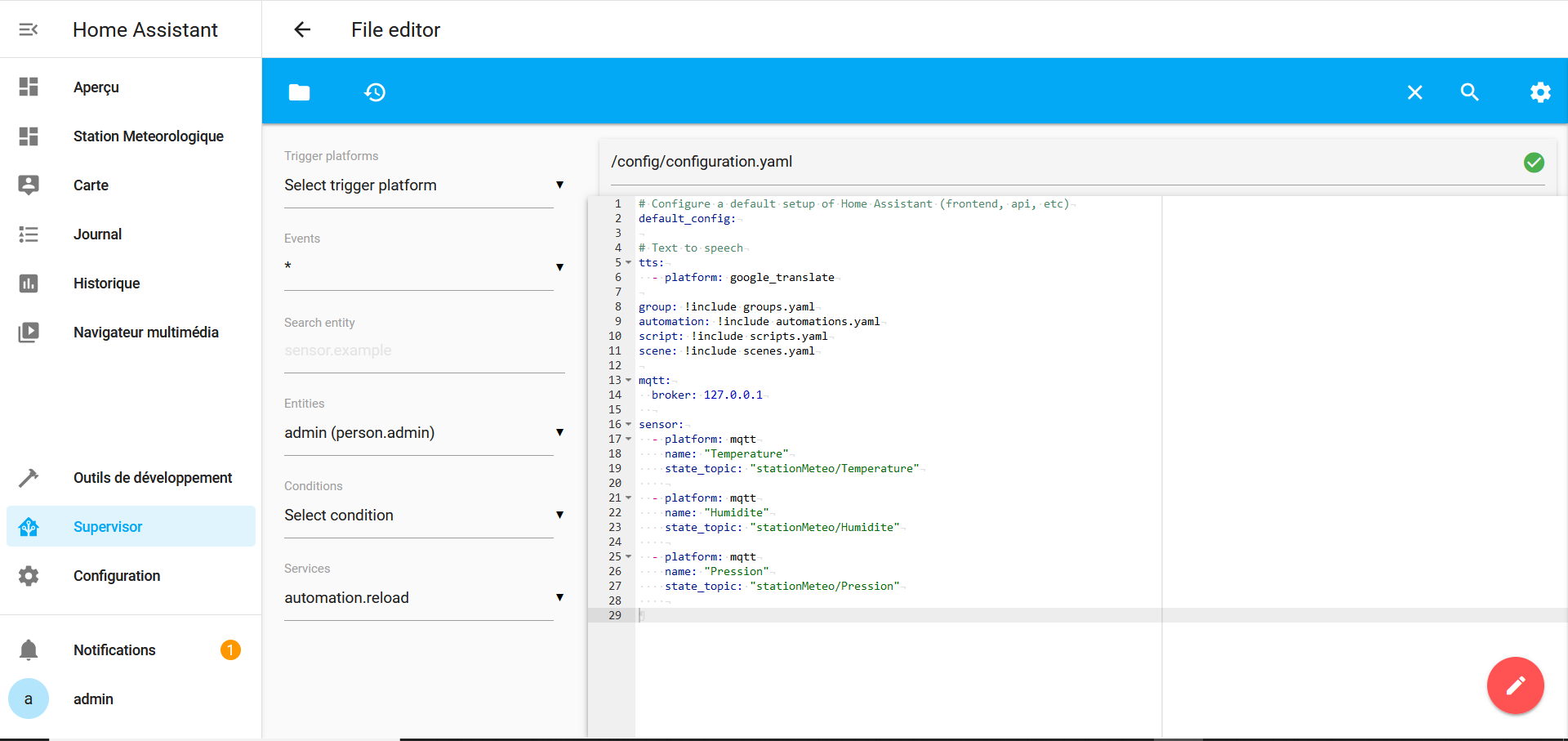


Fig. 1.19

Attention, il faut absolument écrire les 13 à 28 avec la bonne indentation. Il faut utiliser l’espace (en appuyant sur la grande barre du clavier) et non la tabulation (« Tab »). De plus, les champs « state\_topic » doivent être adapter selon la zone que vous voulez surveiller, l’endroit ou sera placer votre station météo. Si vous avez plusieurs stations dans différents endroits, vous pouvez mettre plusieurs fois les lignes 17 à 28 en prenant soin d’adapter les champs « state\_topic » selon la localisation de votre station. Vous pouvez vous référer à la figure 1.21 pour un exemple. Vous devez prendre en note le ou les mots qui sont avant le « / » uniquement. Vous ne devez absolument pas ajouter les « /temperature », « /humidite », « /pression ». Dans la figure suivante, on notera les mots « stationMeteo » uniquement.

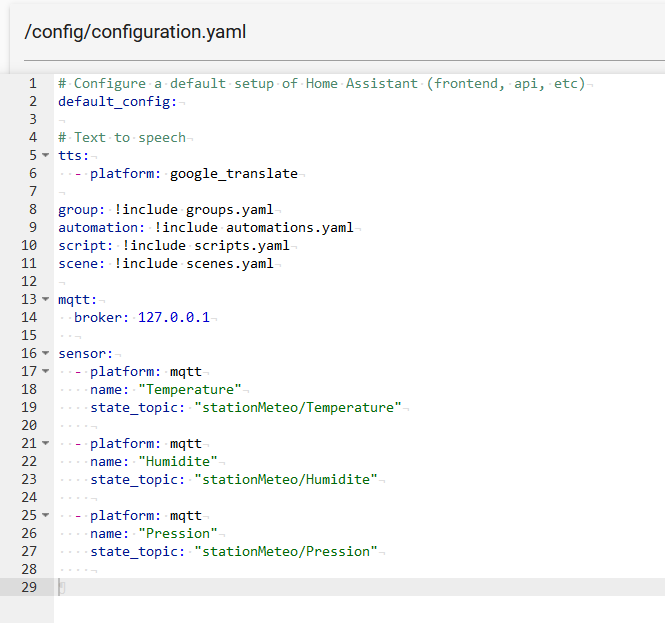


Fig. 1.20

Exemple de configuration dans le cas de multiples stations.

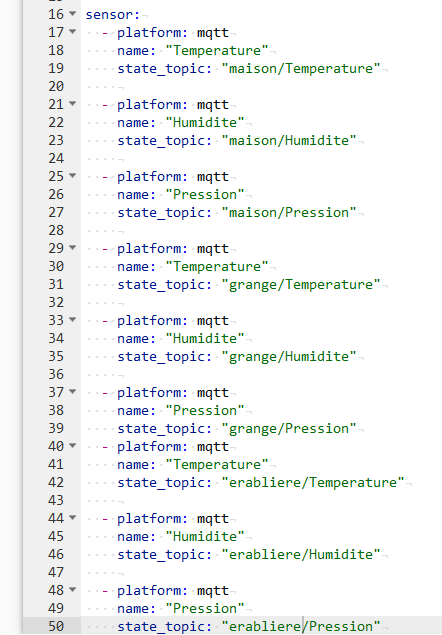


Fig. 1.21

Si vous consulter la version sur notre site internet, vous pouvez copie et colle les ligne suivante dans le fichier « configuration.yaml ». Attention, il faut absolument écrire les lignes avec la bonne indentation. Il faut utiliser l’espace (en appuyant sur la grande barre du clavier) et non la tabulation (« Tab »).

mqtt:

broker: 127.0.0.1

sensor:

- platform: mqtt

name: "Temperature"

state\_topic: "stationMeteo/Temperature"

- platform: mqtt

name: "Humidite"

state\_topic: "stationMeteo/Humidite"

- platform: mqtt

name: "Pression"

state\_topic: "stationMeteo/Pression"

Une fois le fichier « configuration.yaml » est remplie comme vous le voulez, vous cliquer sur l’onglet à gauche « Configuration »

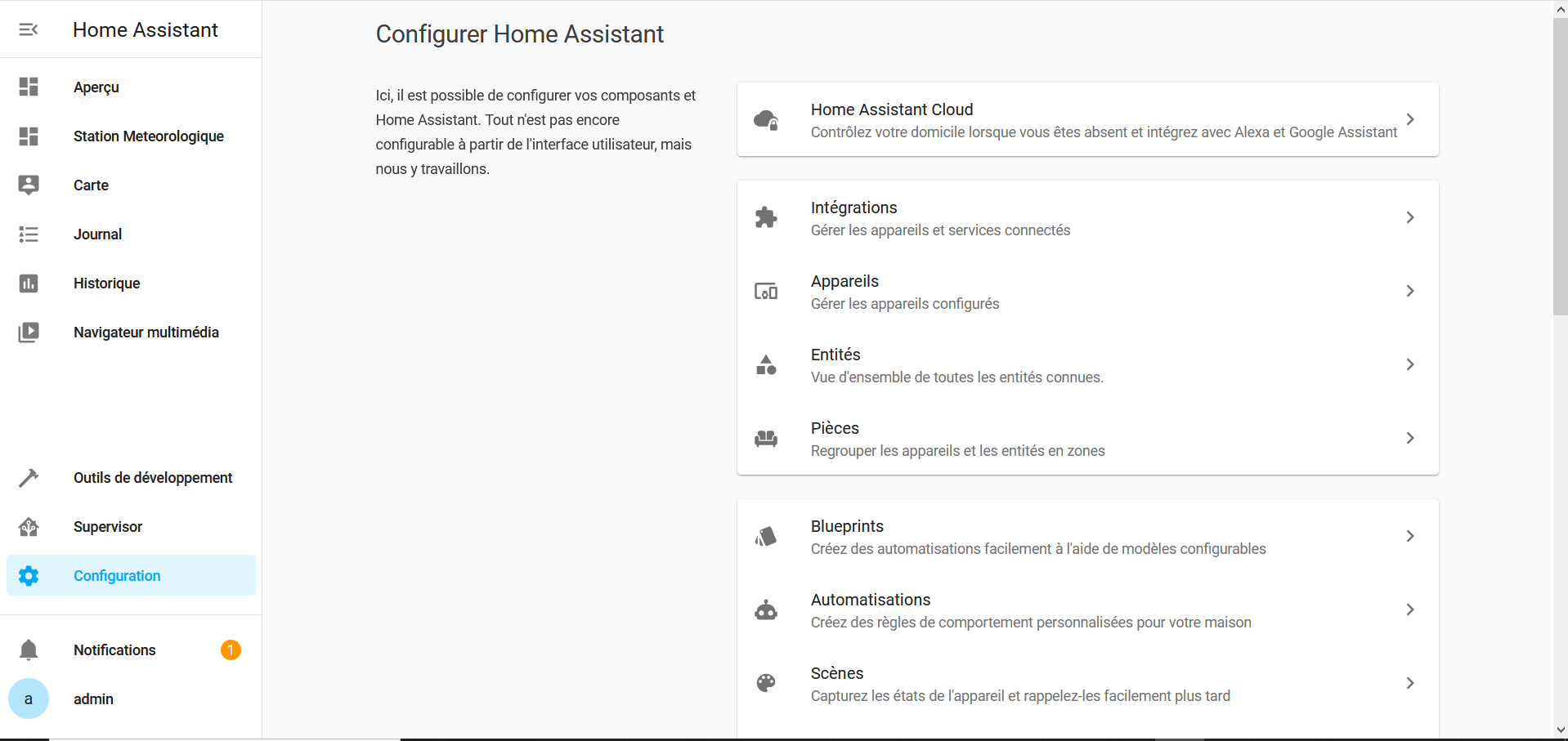


Fig. 1.22

Vous descendez complètement en bas et vous cliquez sur « Contrôle du serveur ».

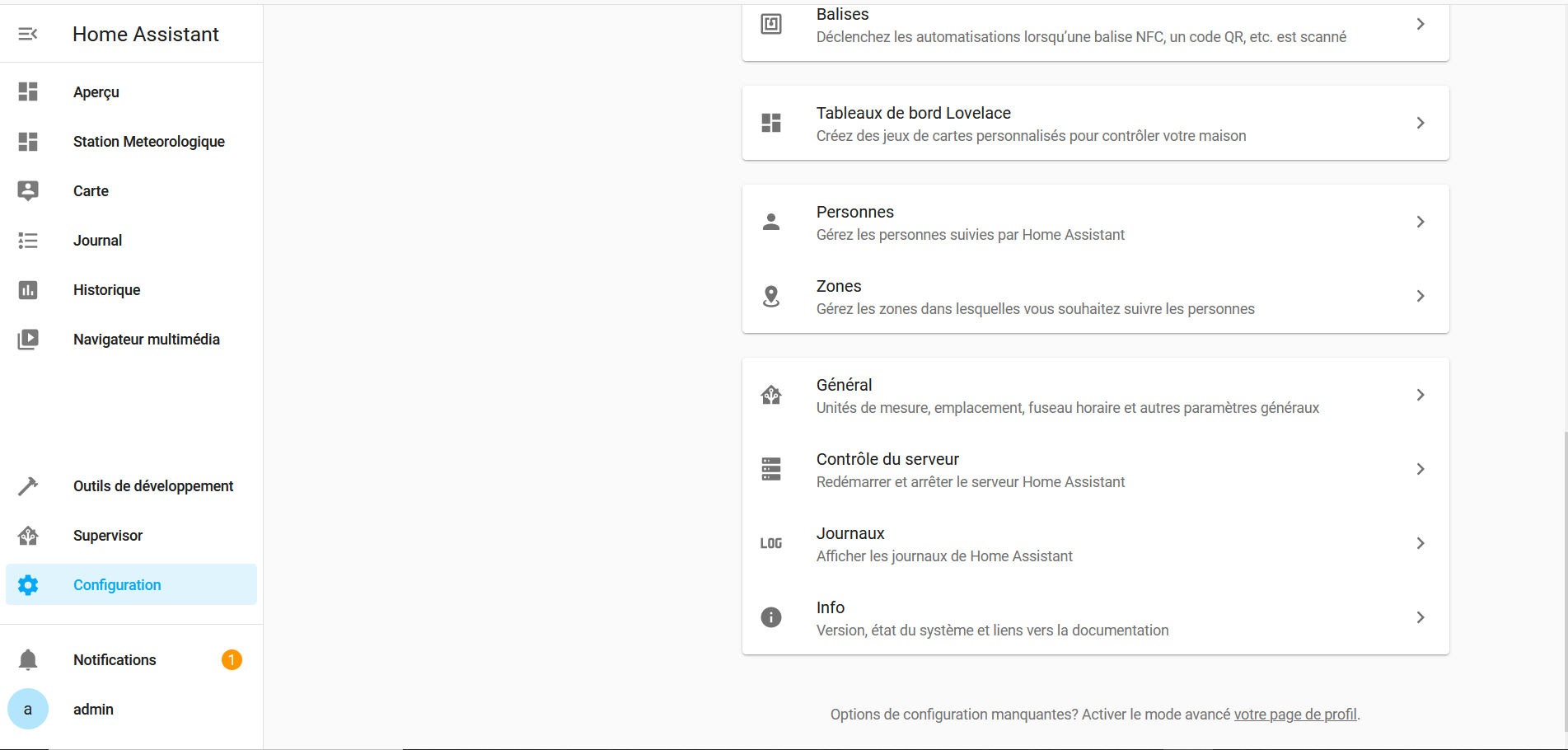


Fig. 1.23

La fenêtre suivante s’affichera. Vous redémarrez le serveur afin de prendre en compte les modifications apporter. Cliquer sur le mot « REDÉMARRER ».

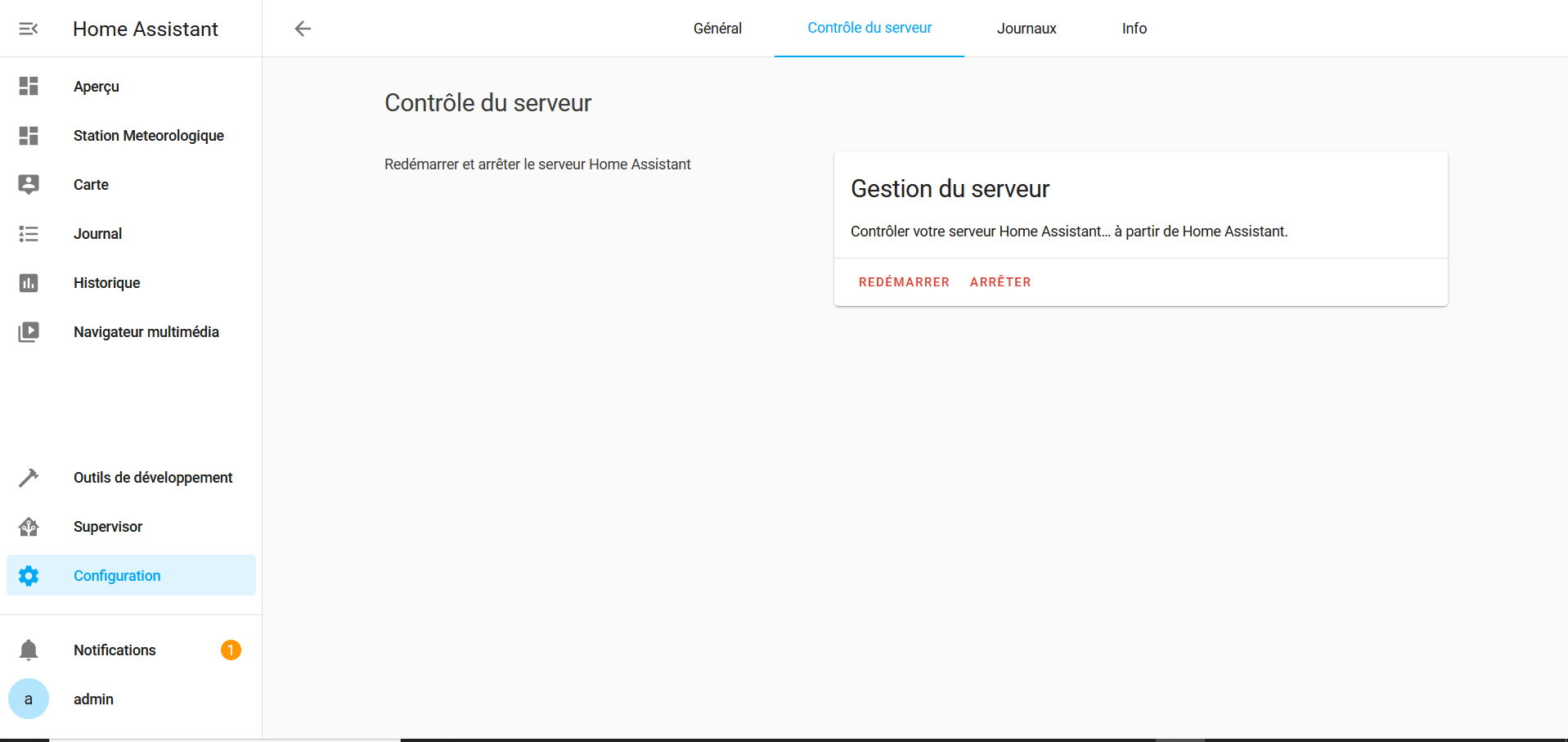


Fig. 1.24

Confirmer le redémarrage en cliquant sur le mot « OK ».

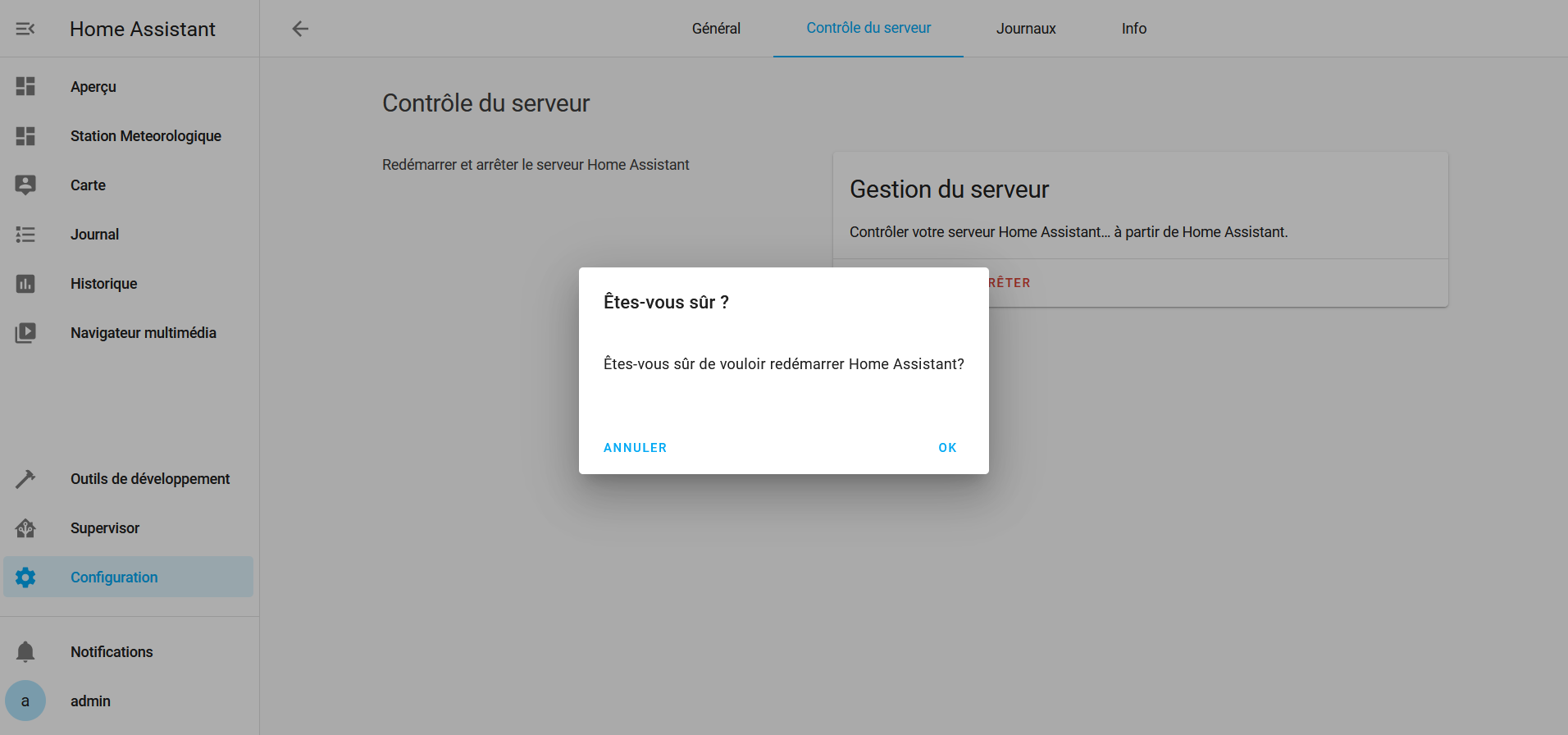
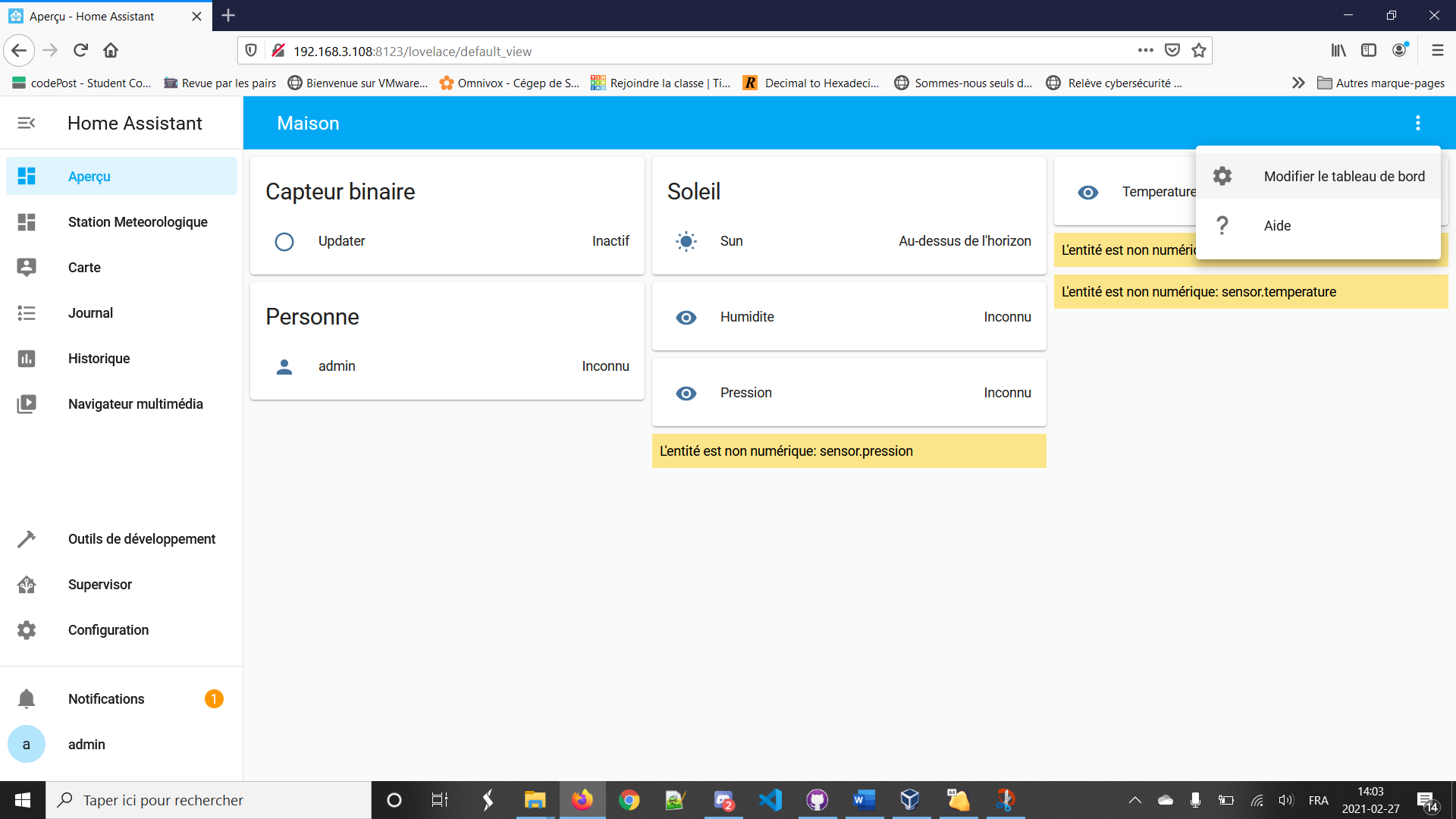


Fig. 1.25

Nous pouvons maintenant ajouter un tableau de bord (dashboards) personnalité. Pour ce faire, cliquer sur les trois points en hauts à droite et ensuite cliquer sur « Modifier le tableau de bord ». Vous obtiendrez la figure 1.26.

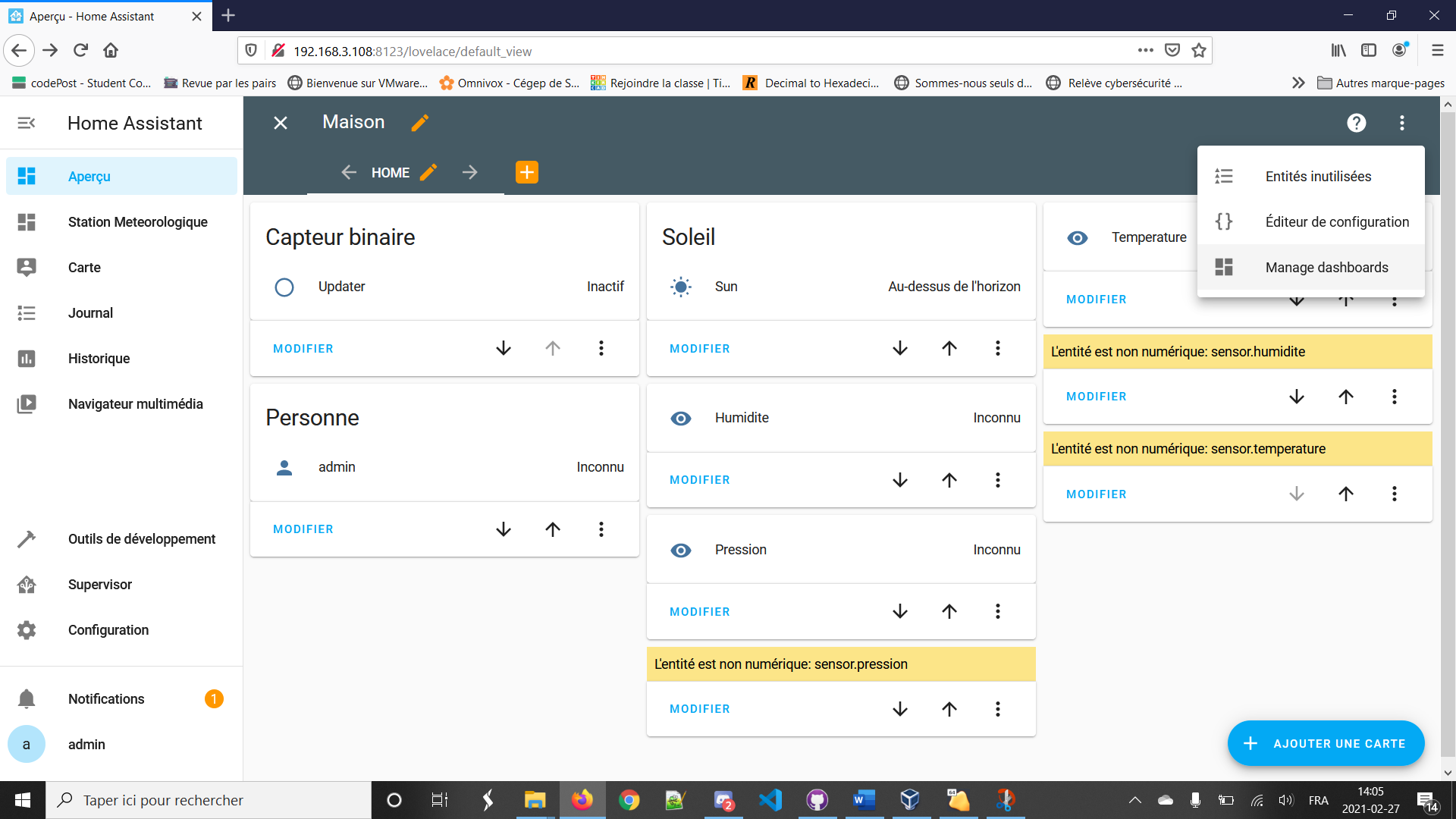
**1**



**2**

Fig. 1.26

Cliquer de nouveau sur les trois points en haut à droite et ensuite sur « Manage dashboards »



**2**

**1**

Fig.1.27

Remplir le titre de votre vue personnalisé, puis cliquer sur créer.

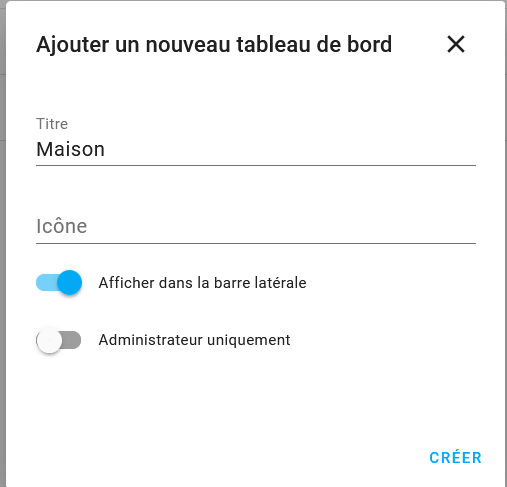


Fig. 1.28

Lorsque vous aurez créer votre vue, elle apparaîtra dans vos tableaux de bord et dans la barre à gauche. Dans notre exemple de la figure 1.29, nous avons 4 vues (Grange, Maison, Station Météorologique et Érablière) en plus de la vue par défaut (Aperçu). Pour accéder à votre vue, vous pouvez clique sur le mot « ouvrir » à droite ou dans le menu à gauche.

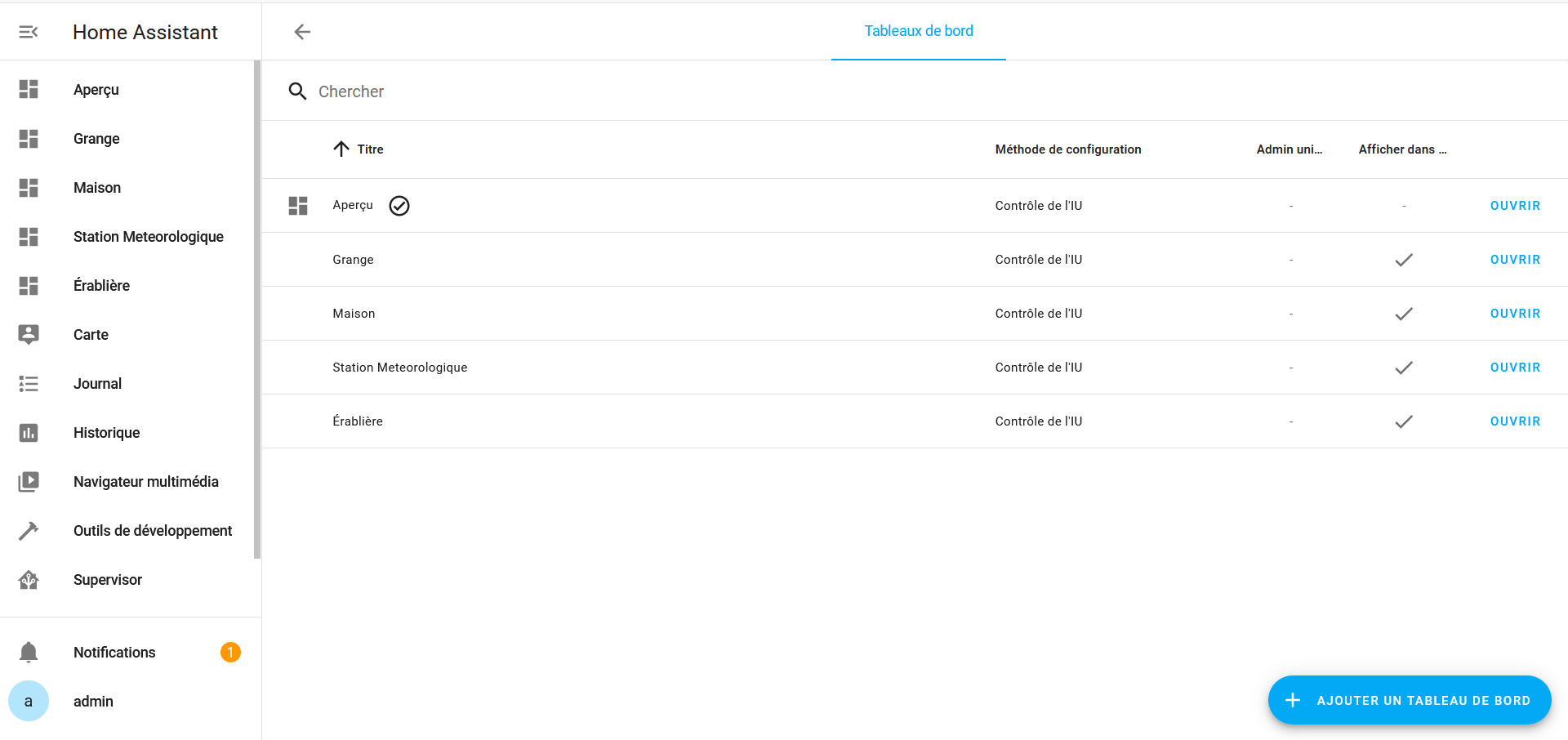


Fig. 1.29

Comme précédemment, cliquer sur les trois points en haut à droite et ensuite sur « Modifier le tableau de bord ». Une fenêtre s’ouvrira comme montrer à la figure 1.30.

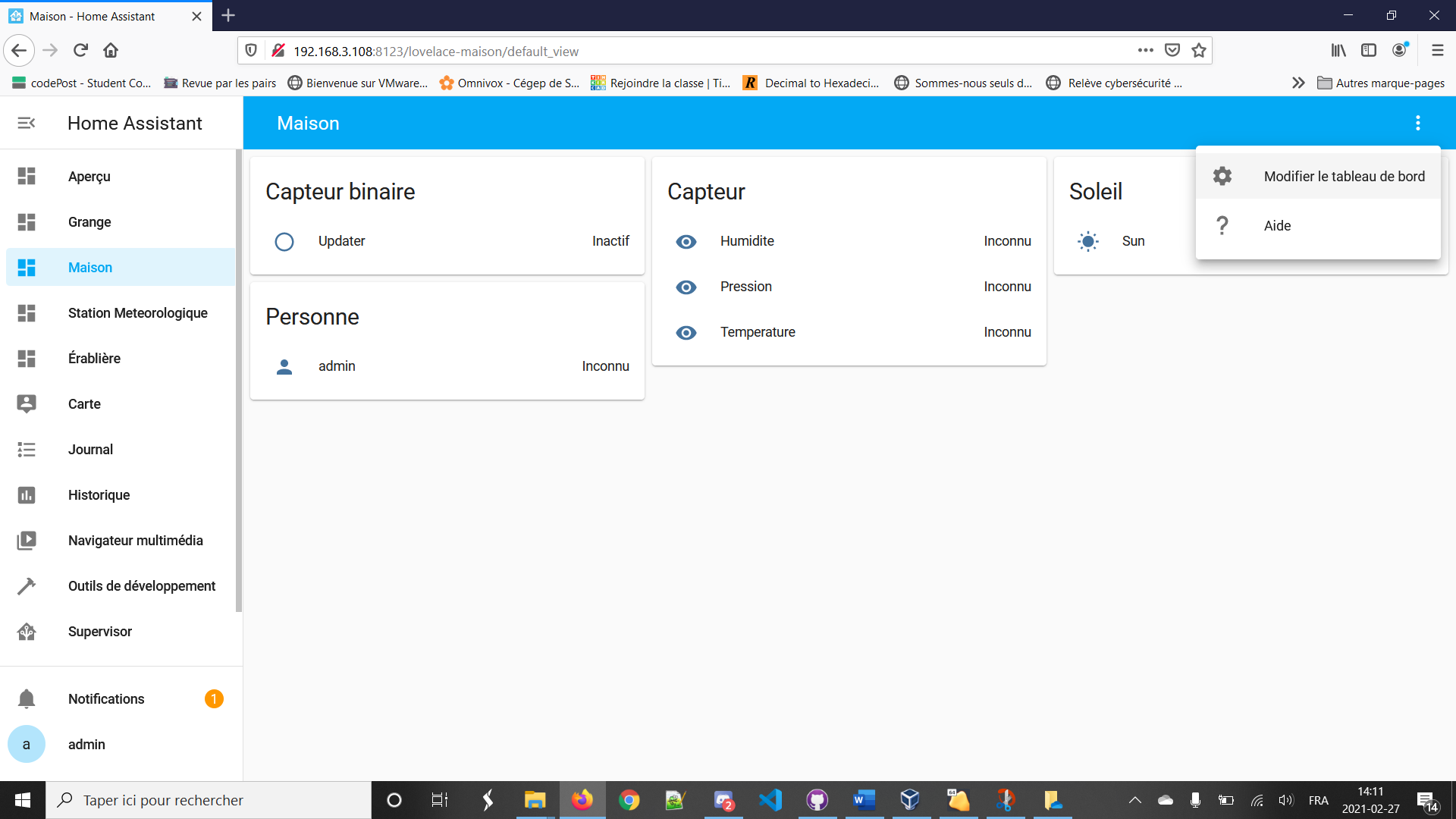


Fig. 1.30

Cliquer sur « Prenez le contrôle ».

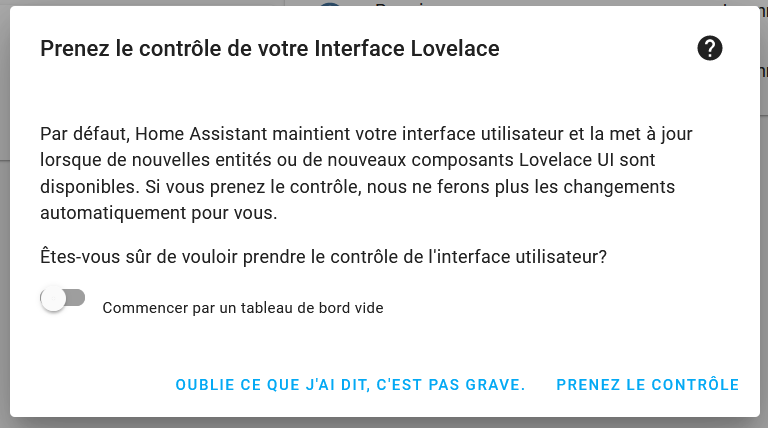


Fig. 1.31

Cliquer sur le bouton « + Ajouter une carte ».

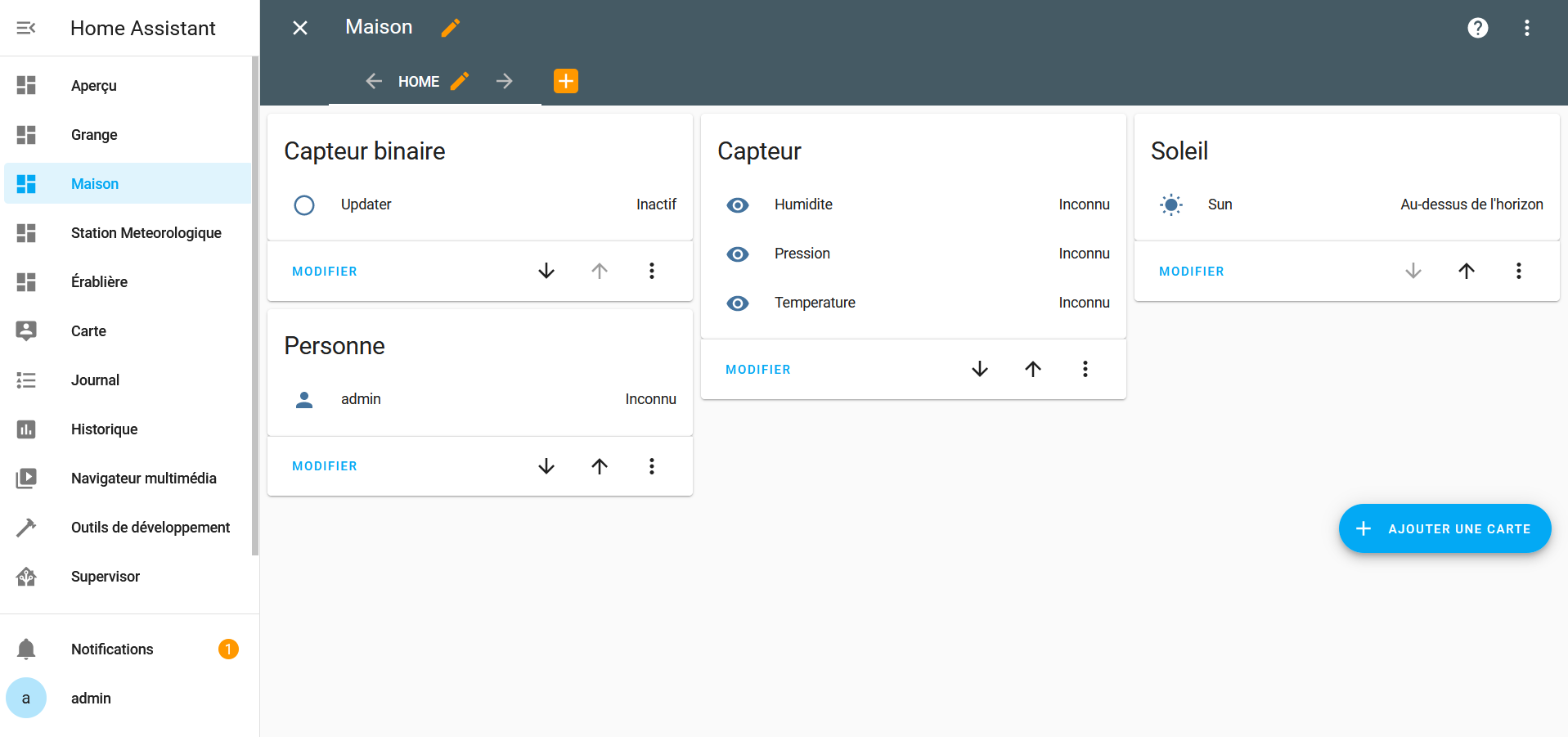


Fig. 1.32

Afin d’avoir une représentation visuelle des données de la station, nous vous suggérons de choisir la carte « Jauge ». Cliquer sur la case « Jauge ».

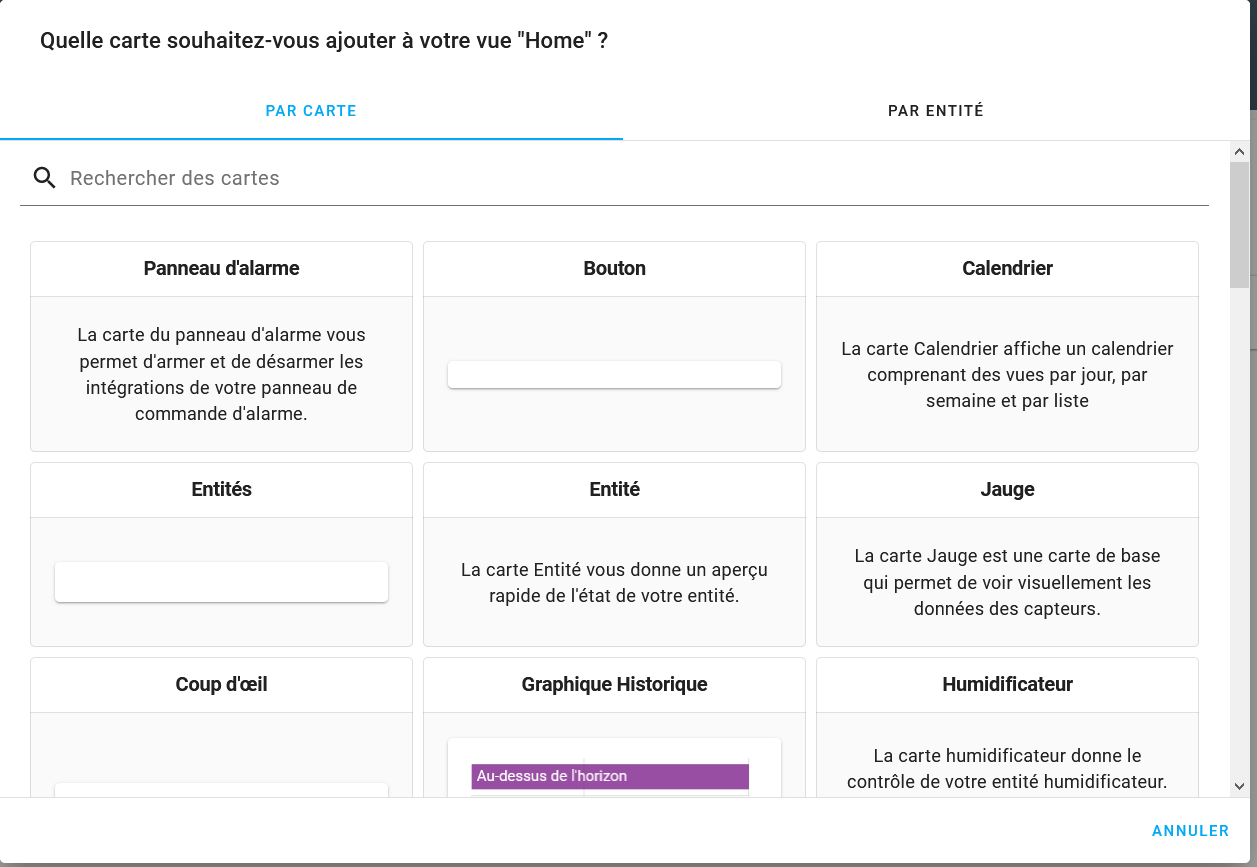


Fig. 1.33

Choisir l’entité que vous désirez ajouter en cliquant sur le petit triangle vers le bas.

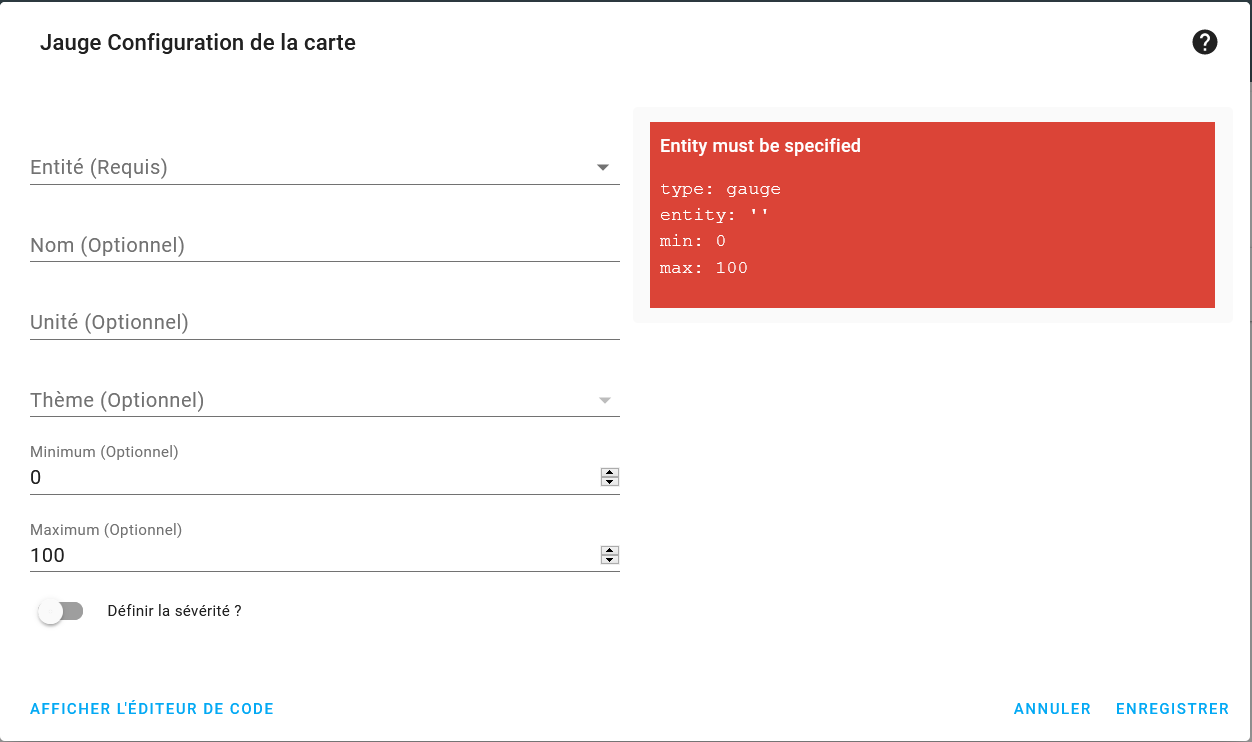


Fig. 1.34

Choisir l’entité désirer, soit « Temperature », « Pression » ou « Humidite ». Dans notre cas nous avons choisit « Temperature ».

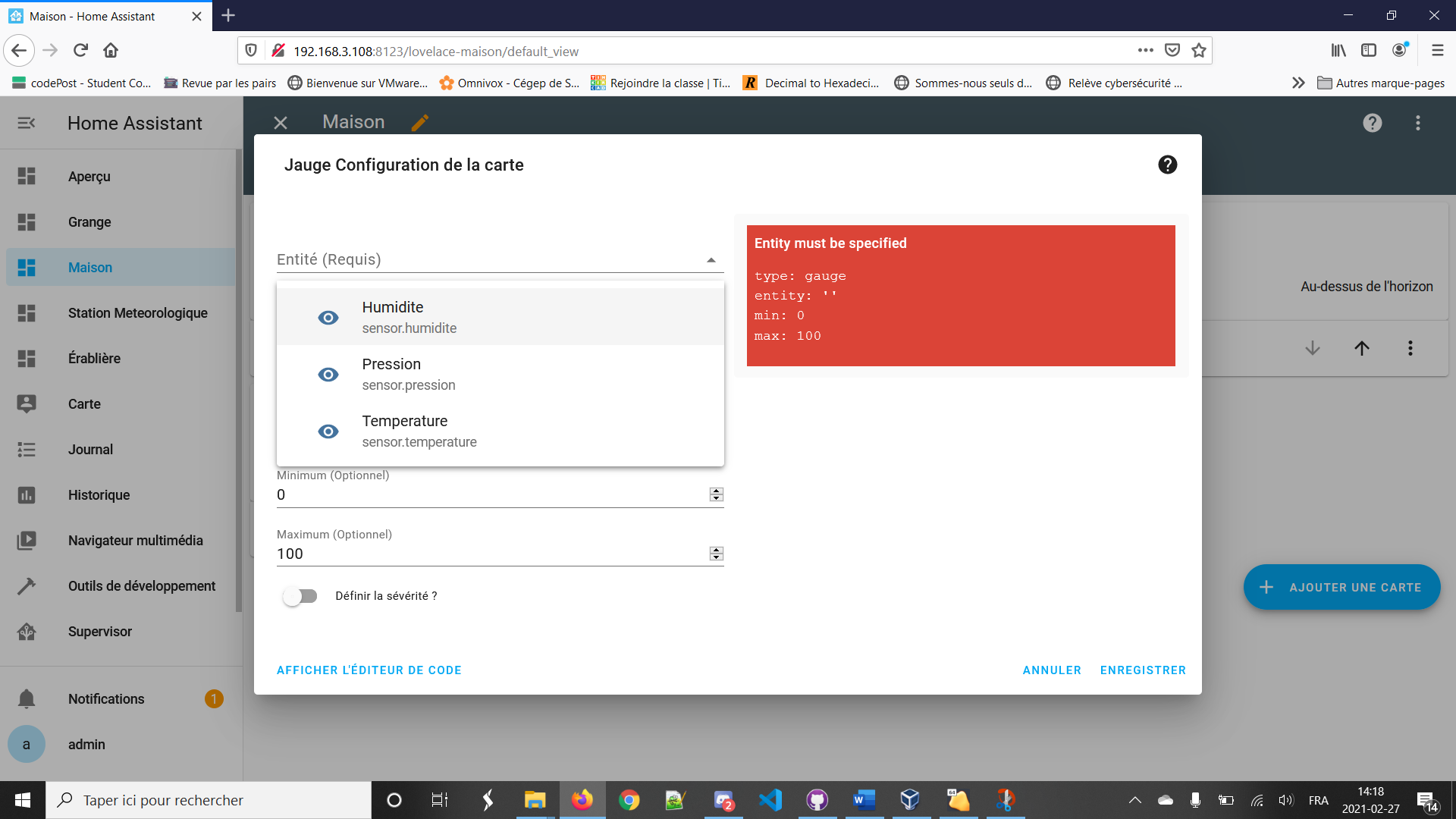


Fig. 1.35

Choisir les intervalles de votre senseur. Nous vous suggérons pour la température une valeur minimum de -30 et une valeur maximum de +40. Pour la pression, une valeur minimum de 900 et une valeur maximum de 1100 et pour l’humidité, la valeur minimum est de 0 et une valeur maximum de 100. Bien entendu, il faut adapter les valeurs selon votre région. Pour avoir une meilleure configuration, vous pouvez visiter notre site internet et aller sur notre page configuration des senseurs. Une fois la configuration fini, cliquer sur « enregistrer ».

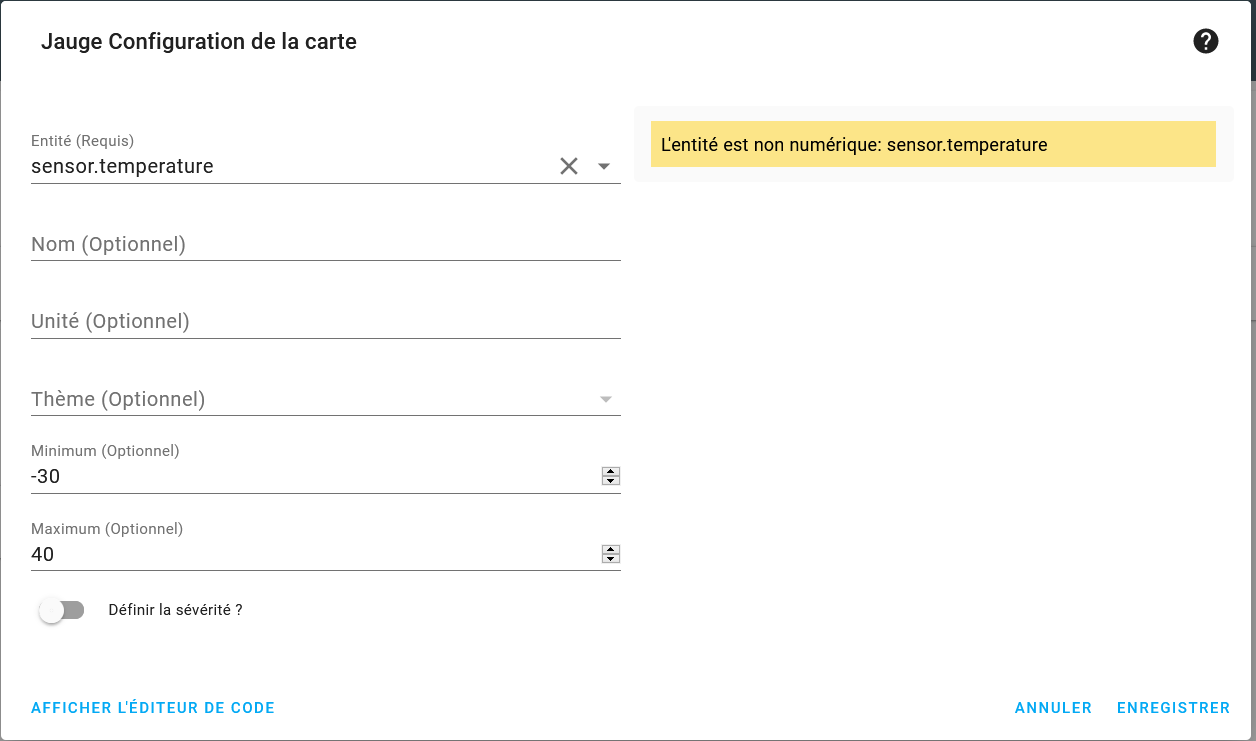


Fig. 1.36

Vous pouvez enlever les tuiles que vous ne désire pas garder en cliquant sur les trois points situer en bas de chacune d’elles et ensuite sur « Supprimer la carte ».

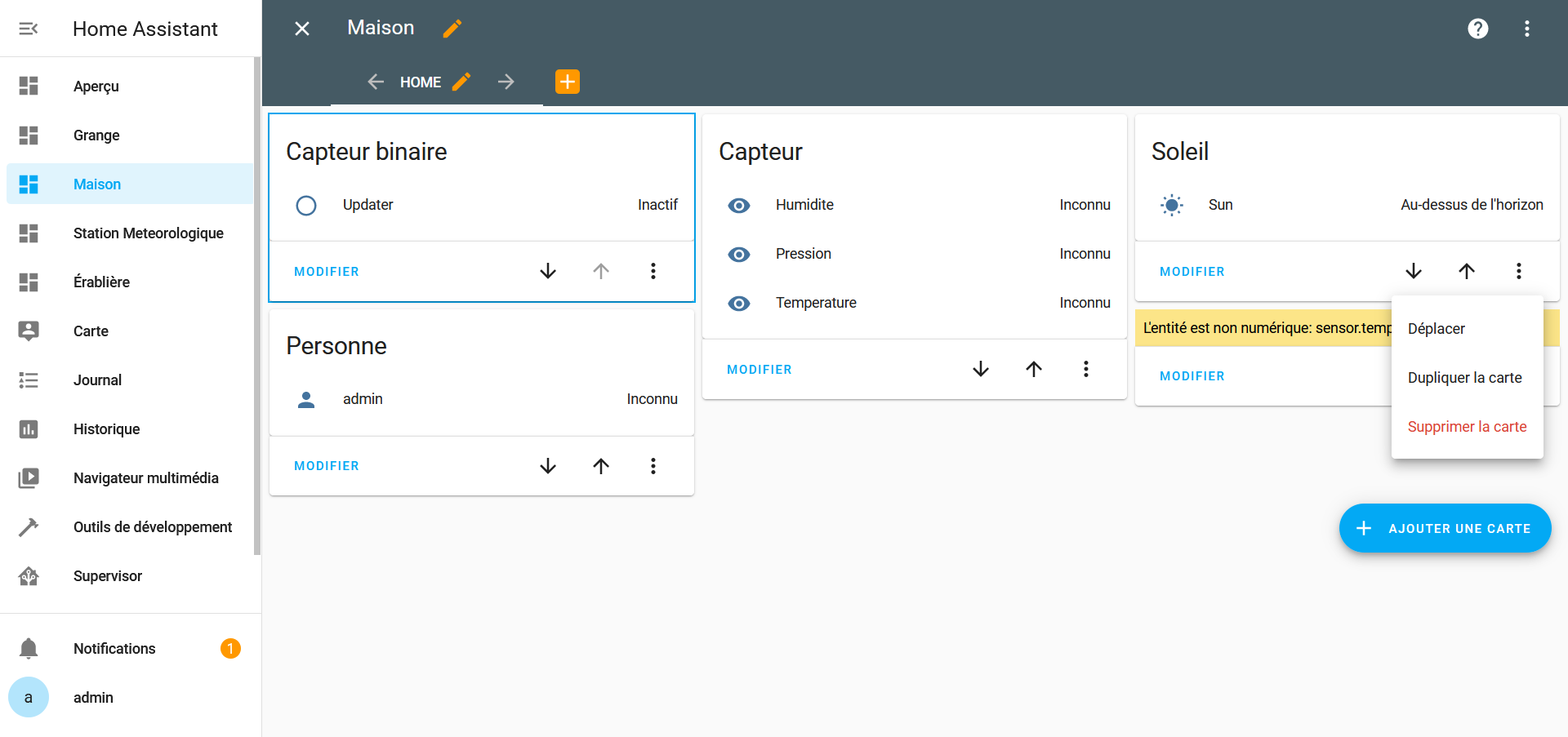


Fig. 1.37

Une fois votre station connecter, voici un exemple du résultat possible.

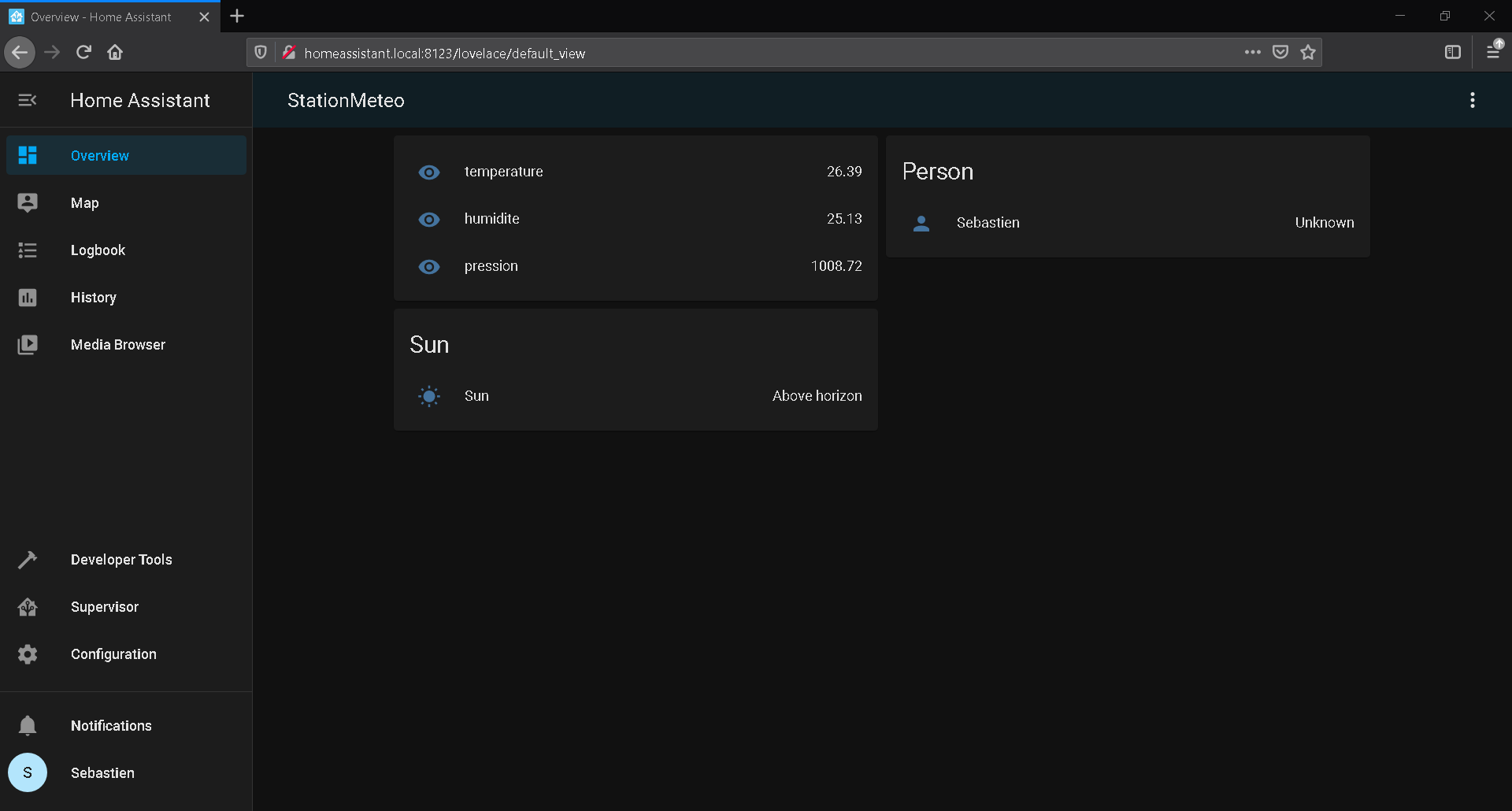


Fig. 1.38

**Configuration de votre connexion wifi**

Alimenter votre station météo avec la prise de courant continu. Une fois cela fait, vous pouvez transformer votre téléphone intelligent en accès point. En effectuant une recherche sur internet ou vous pouvez consulter la page de M. Charron avec le lien suivant si vous avez un téléphone Android : <https://francoischarron.com/sur-le-web/applis/creer-un-reseau-sans-fil-a-partir-de-votre-telephone-intelligent/xvBZYzP7nz/>

Par la suite, à partir de votre téléphone intelligent, vous ouvrez un navigateur internet et vous entrez dans la barre URL l’adresse 192.168.4.1. La page d’accueil de WifiManager s’affichera. Cliquer sur le bouton Wifi.

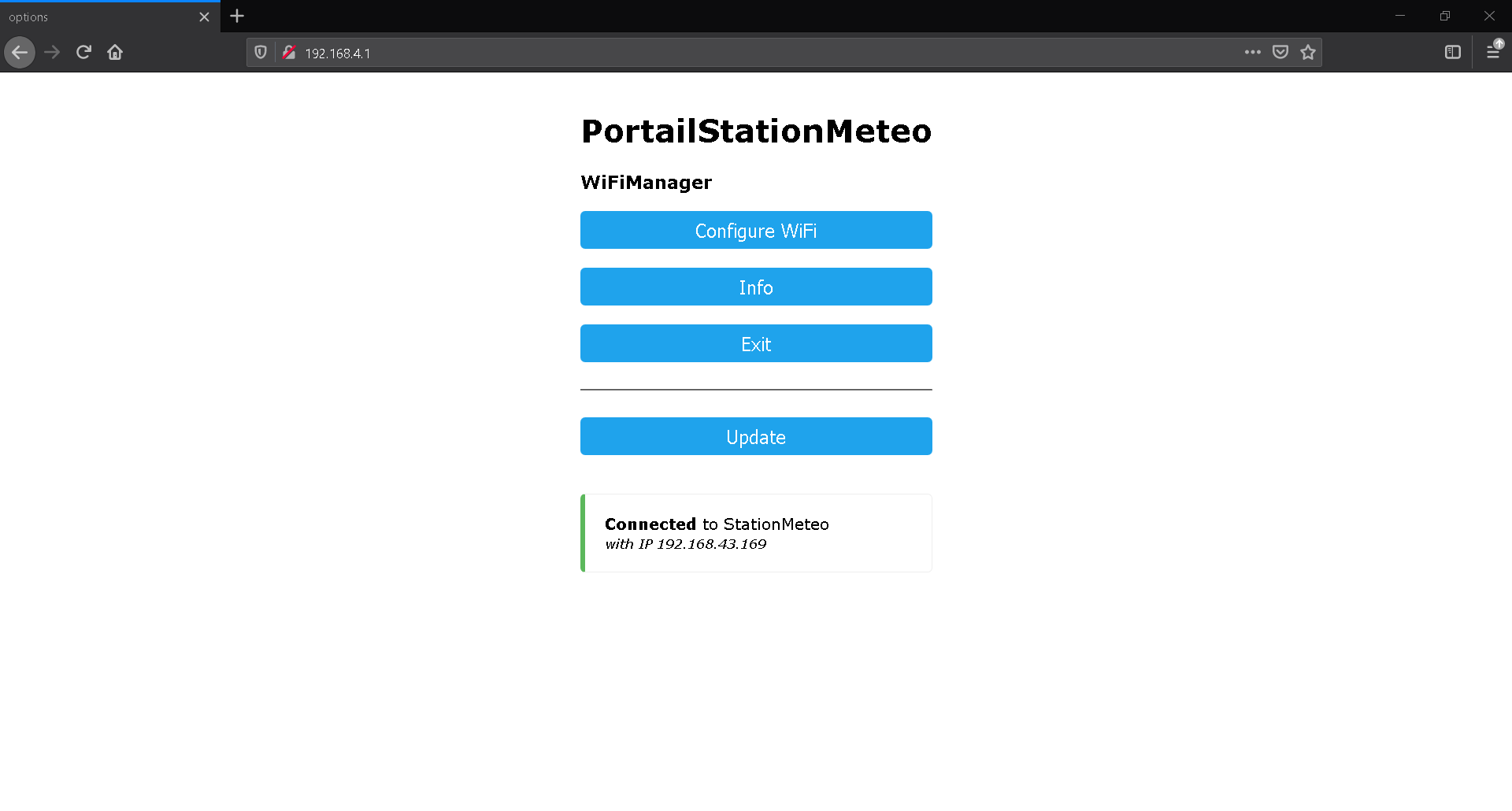
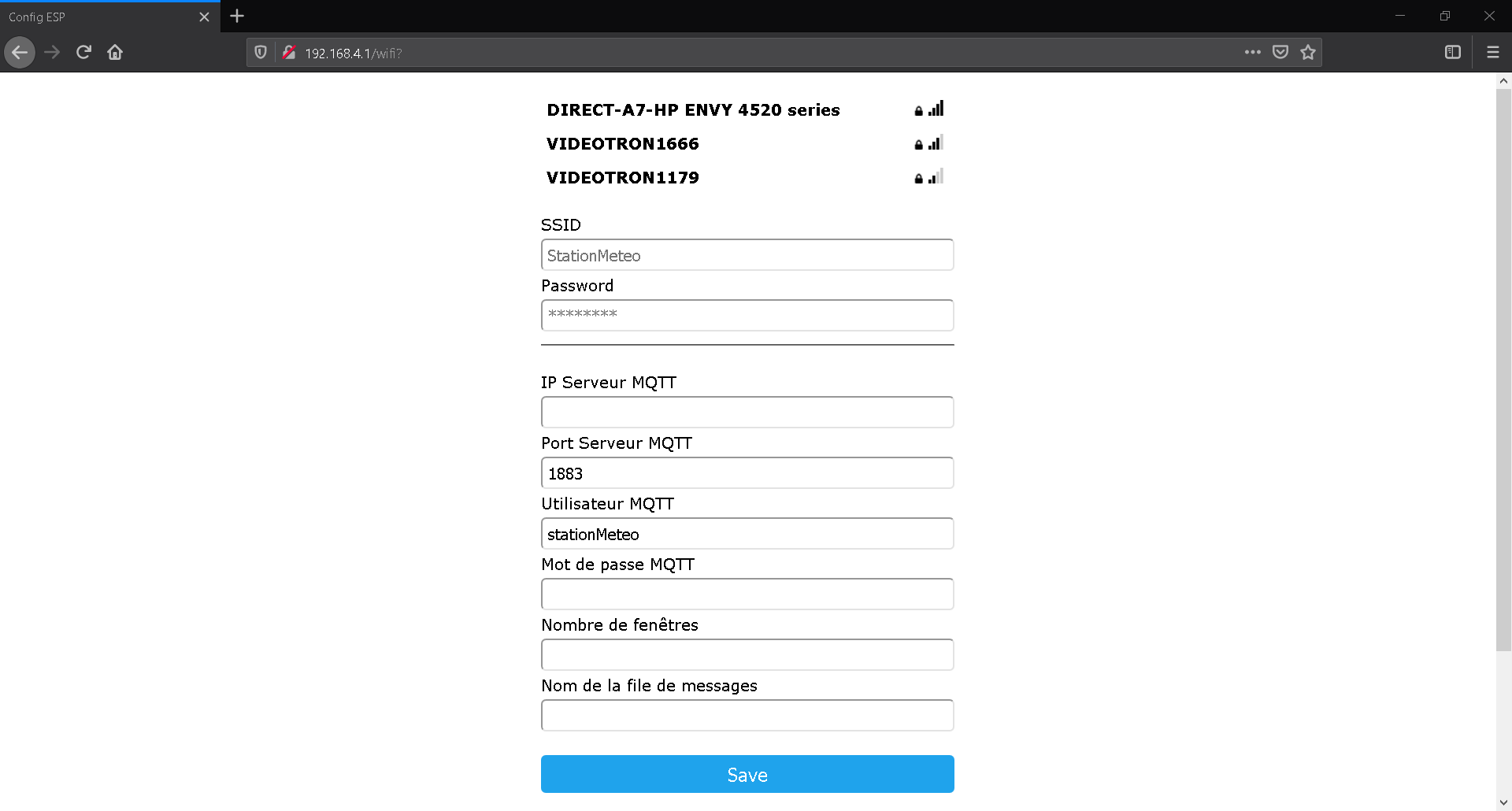


Fig. 2.1

Vous arriver sur cette page. En haut de la page, vous aurez les différents réseaux wifi trouver. Sélectionner votre réseau wifi et ensuite entré le mot de passe du wifi (voir le numéro 1). Dans le champ IP Serveur MQTT, il faut entrer l’adresse IPv4 de votre Home Assistant, celle noter au début du guide d’installation (voir le numéro 2). Pour le champ « Utilisateur MQTT », il faut entrer l’utilisateur (« username ») de votre Home Assistant, par défaut c’est « homeassistant » (voir le numéro 3). Dans le champ « Mot de passe MQTT » (voir le numéro 4)., il faut entrer le mot de passe que votre Home assistant vous a attribuer par défaut, celui que vous avec noté précédemment, il fait environ 65 caractères. Maintenant, personnalisons votre station. Si vous ne savez pas le nombre de fenêtres de votre bâtiment, veillez les compter afin de permettre une configuration adéquate. Ne pas laisse le champs vide! Si vous n’avez pas de fenêtre, il faut entrer le nombre zéro (0). Entrer le nombre de fenêtre dans le champ « Nombre de fenêtre » (voir le numéro 5). Finalement, vous entrer le même nom que vous avez configurer dans votre Home Assistant pour la file de message dans le dernier champ (voir le numéro 6). Une fois tous les champs compléter, vous pouvez appuyer sur le bouton « save ».



**5**

**6**

**4**

**3**

**2**

**1**

Fig. 2.2

Finalement, lorsque tout est enregistrer dans le fichier de configuration de votre station météo, vous arrivez à la page suivante.

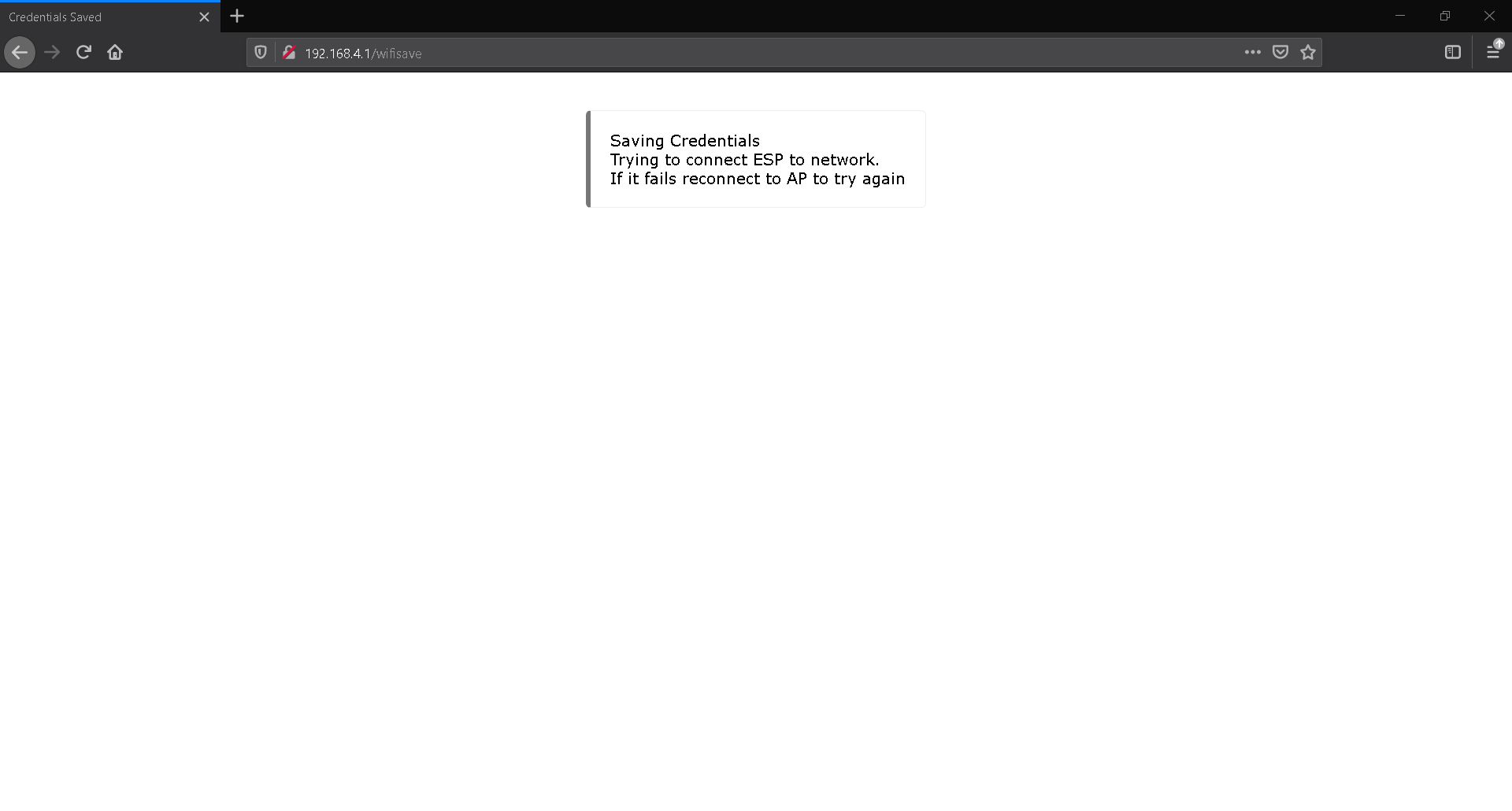


Fig. 2.3

Si vous avez des difficultés à configurer votre station, veillez ne pas retourner le produit à votre commerçant.

Nous sommes présent pour vous aider. Communiquez avec notre service à la clientèle au 1-888-222-6789 ou visitez notre site [www.AcuPro.com](http://www.AcuPro.com). Un agent vous aidera avec plaisir!