DATE DE VALIDATION	OBJET DE LA REVISION
26/02/2024 19/02/2024	**Maj photo routeur** **ajouter les clés OCPP sur la libération du câble** **Corrections**

SOMMAIRE

SOMMAIRE 1

1 OBJET 2

2 PRE REQUIS 2

3 INFORMATIONS AVANT CONFIGURATION 2

4 CONFIGURATION DU TERMINAL 3

5 CONFIGURATION DU ROUTEUR 4

6 CONFIGURATION DU KIT OCPP 4

1 OBJET

Ce document fournit les étapes à suivre pour effectuer la mise en service de nos bornes Pulse 22, Pulse 50 et WB avec une version OCCP 3.X.X.

2 PRE REQUIS

Pour mener à bien la mise en service ainsi que la configuration de nos bornes, il faut :

- Un ordinateur **avec les droits administrateurs** (pour modifier l'adresse IPv4).
- Un lecteur de carte Micro SD ou un adaptateur USB / Micro SD.
- Un câble Ethernet.

3 INFORMATIONS AVANT CONFIGURATION

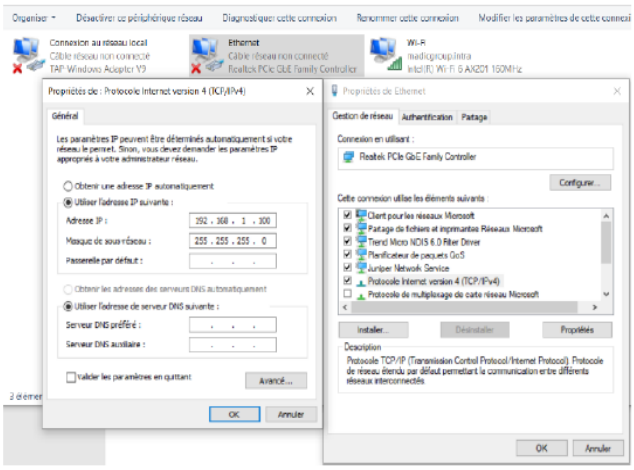
Pour accéder à l'interface web du routeur comme du kit OCPP, connectez votre ordinateur au routeur **via le port WAN** à l'aide d'un câble Ethernet.

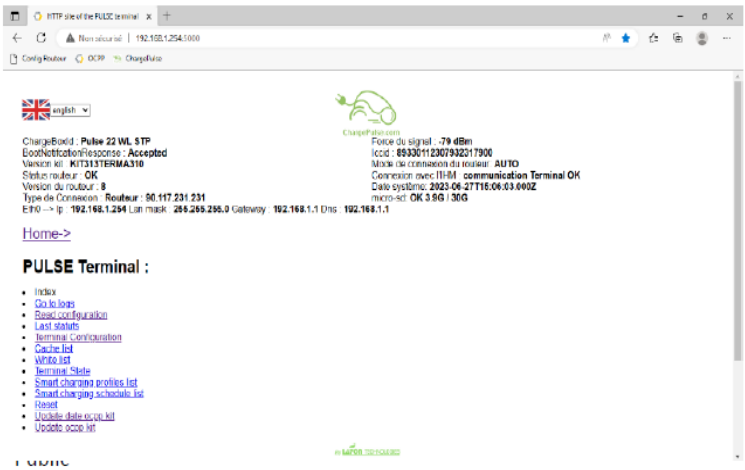
Assurez-vous que votre ordinateur est configuré avec une adresse IP, 192.168.1.1XX et un masque de sous-réseau de 255.255.255.0

Pour accéder à l'**interface web du kit OCPP**, saisir dans un navigateur internet, l'adresse **192.168.1.254:5000**

Pour accéder à l'**interface web du routeur**, saisir dans un navigateur internet, l'adresse **192.168.1.1:8080** :

Identifiant : lafon / **mot de passe** : lafon

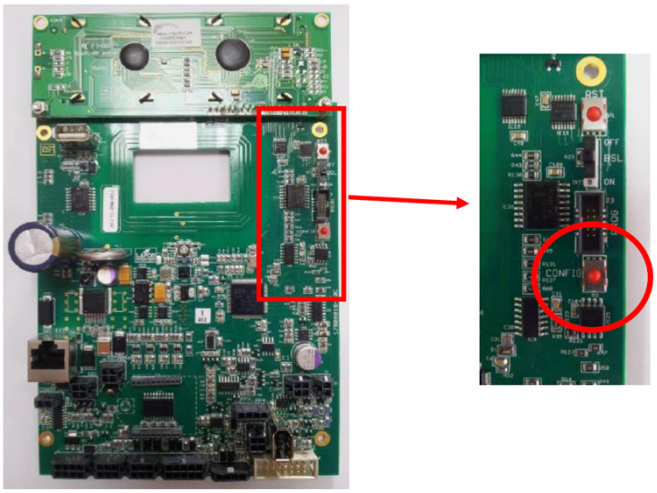




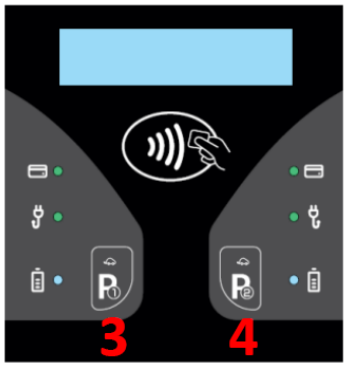
4 CONFIGURATION DU TERMINAL

Cette partie concerne uniquement les Pulse 22 et la Pulse 50.

1 Appuyer sur le bouton rouge **CONFIG** sur le dos du terminal :



2 **Appuyer** sur le **bouton 1 du terminal** pour rentrer dans le menu **Paramètres**. (Les boutons **3** et **4** sont invisibles pour la Pulse 22 WL) :



- Naviguer dans **Alimentation** -> **Puissance Parking** -> **Appuyer** sur le **bouton 2** pour passer le message, vérifier la valeur (représente la puissance totale de la borne). **Ne jamais dépasser la valeur du point de livraison** (Compteur Enedis).

- Retourner dans **Paramètres** -> **Systèmes** -> **Options** -> **Z.E Ready** à **NON** (de préférence, car à ce jour beaucoup de véhicule ne sont pas **Z.E ready**).

- Dans **Options** -> **Répartition Puissance** -> **Souple et non conforme Z.E Ready**.

- Dans **Options** -> **Libère câble si CP absent** -> **OUI**.

- Retourner dans **Paramètres** -> **Sortir** -> **Enregistrer les modifications OUI** -> **Appuyer** sur le **bouton 4** pour faire reset la borne et prendre en compte les paramètres.

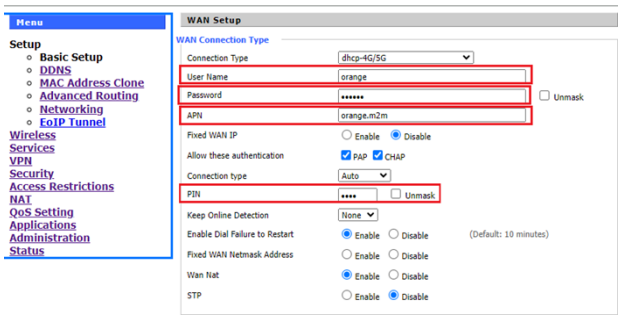
5 CONFIGURATION DU ROUTEUR

1 Connecter son PC avec un câble ethernet sur le port WAN.

2 Sur un navigateur internet saisir l'adresse **192.168.1.1:8080**

User : lafon / **MDP** : lafon

3 Vérifier ou saisir les paramètres de la carte SIM dans le menu **SETUP** fournit par la supervision (User Name, Password, APN et PIN) puis cliquer sur **Apply Settings** puis **Save** au bas de la page :

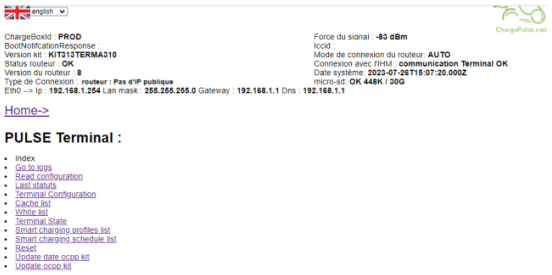


NB : Le routeur reboot et après quelques minutes obtient une adresse **WAN IP**.

Lors d'une mise en service, la version 9 du routeur est à privilégier. Pour une remise en service consulter la NT23011 paragraphe 7 sur le paramétrage des routeurs pour choisir la bonne version pour votre routeur.

6 CONFIGURATION DU KIT OCPP

1 Se connecter sur l'interface du kit OCPP avec l'adresse **192.168.1.254:5000 :**



2 Dans le menu **Read Configuration**, renseigner les informations suivantes :

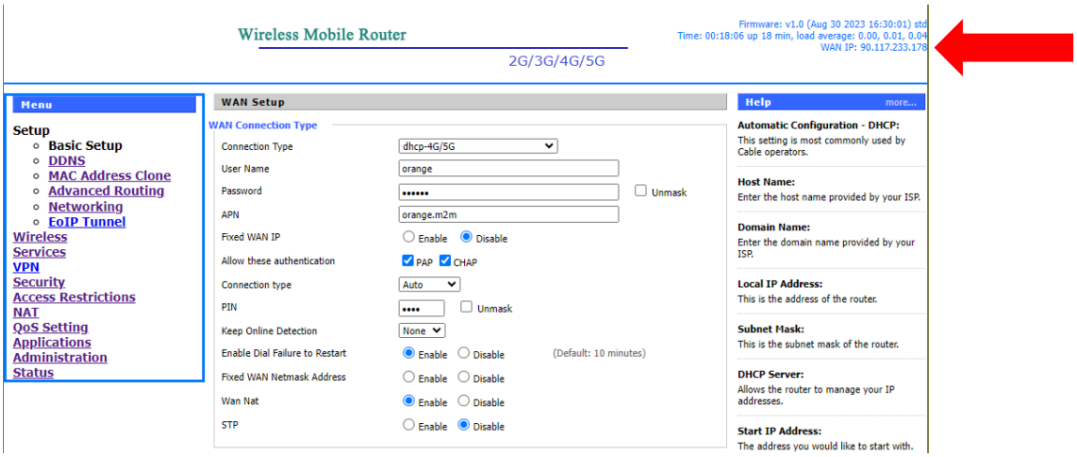
- Dans le sous menu **Param**, vérifier ou saisir le **PDL_Power** (correspond à la valeur du compteur Enedis), valider en cliquant sur **Update**.
- Dans le sous menu **Param**, vérifier ou saisir **CableReleaseOnPilotDisconnection** à **true**, valider en cliquant sur **Update**.
- Dans le sous menu **Param**, vérifier ou saisir **UnlockConnectorOnEVSideDisconnect** à **true** valider en cliquant sur **Update**.
- Dans le sous menu **Config**, saisir **VersionOCPP** (en rapport avec l'adresse de supervision), valider en cliquant sur **Update**.

NB : Pour connaitre la version OCPP, il faut venir regarder le début de l'adresse de supervision :
- **http** ou **https** = OCPP1.5
- **ws** ou **wss** = OCPP1.6

- Dans le sous menu **OCPP**, saisir l'url de la supervision dans **OCPP_SERVER_URL**, valider en cliquant sur **Update**
- Dans le sous menu **OCPP**, saisir le **ChargeBoxId**, valider en cliquant sur **Update.**

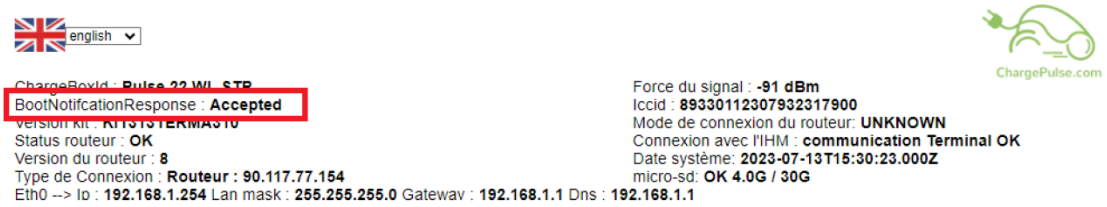
3 Vérifier la bonne connexion avec le serveur de supervision :

- Depuis le routeur, avec l'indication **WAN IP** en haut à droite :



NB : Si le routeur n'obtient pas d'adresse IP WAN, c'est-à-dire qu'il ne se connecte pas à internet, vérifier le paramétrage du routeur (APN, PIN, User Name et Password) ou l'activation de la carte SIM avec la supervision.

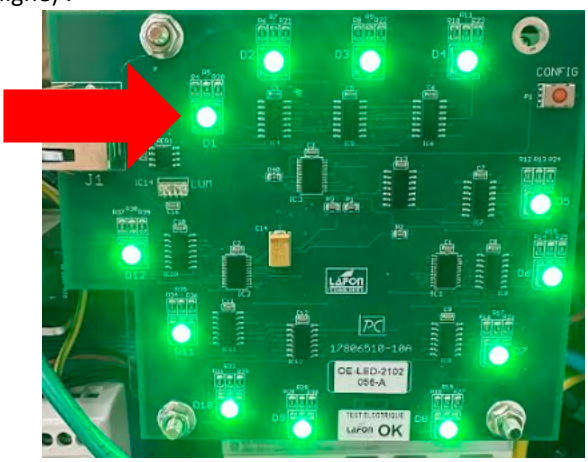
- Avec l'interface du kit OCPP et le **BootNotificationResponse** :



- Sur les **Pulse 50** et **Pulse 22 WL/GL** avec l'indicateur wifi en haut à gauche (doit apparaître non barré lorsque la borne est en ligne) :



- Sur la **Wallbox**, l'indicateur wifi est ici substitué par la led en haut à gauche (la led doit être verte lorsque la borne est en ligne) :



Une fois la borne connectée à la supervision, tester son bon fonctionnement. Et au besoin demander à la supervision de personnaliser les clés OCPP propre à leurs besoins.