N41 NIT22012	Rév. : 2	NOTE TECHNIQUE	
WI1-IN123012	DATE D'APPLICATION : 26/02/2024		industrias
Ancienne Réf. :	PAGE : 1/5	IVIISE EN SERVICE BORNE POLSE	maustries

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

SO	MMAIRE	.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

M1 NT22012	Rév. : 2	NOTE TECHNIQUE	
WI1-WI23012	DATE D'APPLICATION : 26/02/2024		inductrice
Ancienne Réf. :	PAGE : 2/5	IVIISE EIN SERVICE BORNE PULSE	muustries

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



M1 NT22012	Rév. : 2	NOTE TECHNIQUE	
DATE D'APPLICATION : 26/02/2024		industrios	
Ancienne Réf. :	Page : 3/5	IVIISE EN SERVICE DORNE POLSE	maustries

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.

N41 NIT22012	Rév. : 2	NOTE TECHNIQUE	
IVI1-IN I 23012	DATE D'APPLICATION : 26/02/2024		industrias
Ancienne Réf. :	Page : 4/5	MISE EN SERVICE BORNE POLSE	maustries

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** :

Charge for the Construction of the Constructio	Force du sichal : 43 dBm Kodi Mode de connexión du roudeur: AUTO Connexion avec THM: communication Terminal OK Date système: Ecsor APTE 57: 20.0002 micros do CK 44KK / 300 SUR43.1
Home->	
PULSE Terminal :	
Hole Hole Gala Saga Gala Gala Saga Gala Saga Gala G	

- 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**.

M1 NT22012	Rév. : 2	NOTE TECHNIQUE	
WI1-N123012	DATE D'APPLICATION : 26/02/2024		industrios
Ancienne Réf. :	PAGE : 5/5	IVIISE EN SERVICE BORNE POLSE	muustnes

- 3 Vérifier la bonne connexion avec le serveur de supervision :
- Depuis le routeur, avec l'indication WAN IP en haut à droite :

Wireless Mobile Router			Time: 0	Firmware: v1.0 (Aug 30 2023 16:30:01) sto Time: 00:18:06 up 18 min, load average: 0.00, 0.01, 0.04	
		2G/3G/4G/5G	_	WAN IF. 50.117.235.170	
Menu	WAN Setup			Help more	
etup	WAN Connection Type			Automatic Configuration - DHCP:	
 Basic Setup 	Connection Type	dhcp-4G/5G 🗸		This setting is most commonly used by Cable operators	
• DDNS	User Name	orange	7		
<u>MAC Address Clone</u> Advanced Routing	Password	[Host Name:	
 Networking 				Enter the host name provided by your ISP.	
 EoIP Tunnel 	APN	orange.m2m		Domain Name:	
reless	Fixed WAN IP	🔾 Enable 🔍 Disable		Enter the domain name provided by your	
N	Allow these authentication	🗹 PAP 🗹 CHAP		ISP.	
<u>urity</u>	Connection type	Auto 🗸		Local IP Address:	
ess Restrictions	PIN			This is the address of the router.	
1 S Setting	Keen Online Detection	None Y		Subnet Mask:	
olications				This is the subnet mask of the router.	
ministration	Enable Dial Failure to Restart	Enable Usable (Default: 10 n	ninutes)		
atus	Fixed WAN Netmask Address	O Enable O Disable		DHCP Server:	
	Wan Nat	Enable O Disable		addresses.	
	STP	O Enable 💿 Disable		Chart ID Address	
				The address you would like to start with.	

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.