ConnectWB

# Spécifications générale:

1. Permettre la recharge d’un VE équipé d’une prise Type2 (Mennekes)
2. La box doit permettre la charge suivant un calendrier ( jours de la semaine avec heure démarrage/arrêt)
   1. Le calendrier doit être activable/désactivable
   2. Le calendrier doit être paramêtrable par protocol TCP/IP (connection wifi)
3. La puissance de charge doit être réglable entre 1.3kW (230V - 6A) et 4kW (230V 17 A)
   1. Le réglage de la puissance doit se faire par protocol TCP/IP (connection wifi)
   2. Le réglage de la puissance doit intégrer une notion de puissance maximum. (Cet information sera envoyé ultérieurement par un module autonome de mesure de courant sur la phase de la borne de recharge
   3. Option - Il doit également être possible d’arrêter/redémarrer la charge par TCP/IP
4. Permettre la fin de charge par commande bluetooth (Cet information sera fournie ulterieurement par un module de détection du pourcentage de charge voiture)

# Architecture :

Bluetooth

Wifi

UC

UART

Protocol RAPI

OPENEVSE

# Spécification UC

Choix technologiques :

Carte nucléo ou

Planning