

:hager

Test de l'installation XEM510 & XEM520

**Borne de charge
XEV1Rxxx / XEV60xC**

CET V01-01-2024

Test de l'installation

Le test de l'installation permet de s'assurer que :

1°- la configuration des bornes de recharge dans le gestionnaire est en adéquation avec le repérage et le câblage des bornes en particulier l'ordre des phases.

2°- L'ordre des phases a bien été respecté depuis le gestionnaire en passant par les TI jusqu'à la borne de charge.

Matériel nécessaire

- Simulateur de VE
- Charge portative (1000W, décapeur thermique par exemple)
- Ne pas prendre un chargeur de téléphone, il faut une charge suffisante pour qu'elle soit visible depuis les TI du LLM



Test de l'installation – Mode opératoire

Il ne doit y avoir aucun véhicule connecté aux bornes. (à faire avant que le parking soit en exploitation)

Pour les bornes équipées d'une prise TE :

Branchez le décapeur thermique directement sur la prise TE de la borne

Pour les bornes avec uniquement une prise T2S :

Branchez le simulateur de charge sur la borne et le décapeur sur la prise 2P+T du simulateur de charge.

Test de l'installation – Mode opératoire

Depuis le tableau de bord du gestionnaire, installation borne de charge à vide, relevez l'intensité des phase L1 L2 et L3.



Test de l'installation – Mode opératoire

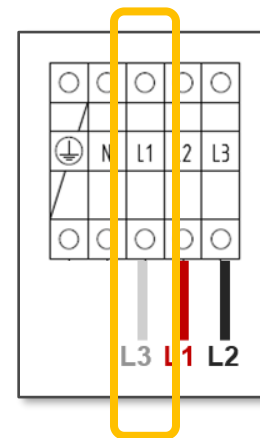
Lancez une charge sur une borne.

Depuis le tableau de bord du gestionnaire, sur la borne de charge testée, la consommation se fera toujours sur la phase L1 du bornier de la borne.

A l'aide de la feuille de repérage la consommation se fera sur la phase connectée au bornier L1 de la borne.



Nom	Statut	Connecteur	Badge	Durée de charge/inactivité	L1	L2	L3	nergie
✓ EVSE 1 ☹️	Disponible	1	-	-	-	-	5A	-
✓ EVSE 1 😊	Disponible	2	-	-	-	-	-	-
✓ EVSE 2 ☹️	Disponible	1	-	-	-	-	-	-



Test de l'installation – Mode opératoire

Depuis le tableau de bord du gestionnaire, vérifiez la consommation « Totale bornes », elle doit être identique à la consommation de la borne chargée de la consommation de la étape 2.



Test de l'installation – Mode opératoire

Depuis le tableau de bord du gestionnaire, la consommation « Totale » doit augmenter de la valeur de la consommation « Totale bornes » par rapport au relevé de l'étape 1 à vide.



Test de l'installation – Mode opératoire

Réitérez ce test, de l'étape 1 à l'étape 4, sur chacune des bornes de votre installation.

En respectant ce test vous validez que le paramétrage de chaque borne est bien en adéquation avec le **câblage et le glissement des 3 phases**.



Si l'un des compteurs "Total" de L1 L2 L3 affiche anormalement une valeur égale à 0A et que le gestionnaire de charge soit équipé de TI, vérifiez si le TI de la phase considérée ne soit pas inversé.

