

Nom :

Fiche de livraison

Chantier
Borne de recharge-Mes

LIEU

Rue de la Bernache
77210 SAMOREAU

TEMPS

1/2 Heure

DEVIS

2500€

ACTIVITÉ

- Préparation
- Réalisation
- Mise en service
- Maintenance
- Communication

TRAVAIL À RÉALISER

Une fois les bornes de recharge de véhicules électriques de la concession installées vous vérifierez la tension à leurs bornes et donc leur fonctionnement. Vous réaliserez ces mesures en respectant les prescriptions de la norme NFC 18-510.

RESSOURCES

- Dossier technique
- Dossier supports enregistrement et de communication
- Dossier santé et sécurité au travail
- Matériels, outillages
- EPI, EPC

AUTONOMIE

- Partielle
- Totale

RESPONSABILITÉ

- Des personnes
- Des moyens
- Du résultat

DESCRIPTIONS DE LA TACHE

- T3-1 : réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation
- T3-2 : participer à la réception technique et aux levées de réserve de l'installation

COMPETENCES

- C2 : Organiser l'opération dans son contexte
- C5 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation
- C6 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation
- C7 : Valider le fonctionnement de l'installation
- C8 : Diagnostiquer un dysfonctionnement
- C9 : Remplacer un matériel électrique
- C10 : Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel

RÉSULTATS ATTENDUS

L'organisation du travail est bonne.

Les valeurs mesurées sont correctes et réalisées conformément aux normes en vigueur, (NFC 18-510).

Fiche de livraison

Chantier
Borne de recharge-Mes

TRAVAIL A REALISER

- Installation Modification Mesures Dépannage Mise en service

Quel appareil allez-vous utiliser pour réaliser vos mesures :

Ampèremètre

Wattmètre

Voltmètre

Fluxmètre

LIEU D'INTERVENTION

TRAJET+DUREE

Heure de départ :

.....

Heure d'arrivée :

.....

MATERIELS

- | | | | |
|--|----------------|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Tableau | | <input type="checkbox"/> Câble | Réf:..... |
| <input type="checkbox"/> Boite d'encastrement | Nombre : | <input type="checkbox"/> Conducteur 1,5 mm ² | |
| <input type="checkbox"/> Boite de centre DCL | Nombre : | <input type="checkbox"/> Conducteur 2,5 mm ² | |
| <input type="checkbox"/> Boite de dérivation | Nombre : | <input type="checkbox"/> Conducteur 6 mm ² | |
| <input type="checkbox"/> Interrupteur simple allumage SA | Nombre : | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| <input type="checkbox"/> Fiche DCL | Nombre : | | |
| <input type="checkbox"/> Disjoncteur 20A | Nombre : | | |

OUTILLAGES

- Niveau
 Perceuse
 Scie cloche
 Mètre à ruban
 Scie
 Cheville
 Vis
 Autre

DEVIS

SECURITE ELECTRIQUE *

Installation : hors tension sous tension

Equipements de Protections Individuels (EPI) :

- Gants isolants Ecran facial chaussure isolante Casque

Equipements de Protections Collectives (EPC) :

- Tapis isolant balisage et signalisation outils isolés VAT

PREVENTION DES RISQUES

Risques éventuels (types de danger) :

- Bruit Hauteur Electricité* mécanique
 Pneumatique hydraulique thermique
Equipements de Protections Individuelles et Collectives (EPI et EPC) :
 Bouchons d'oreille Escabeau à plate forme casque harnais
 Gants de protection chaussure de sécurité lunettes

Relevé de mesures

Quelle est la tension aux bornes de l'IRVE ? (Le disjoncteur DJ1 est fermé) U =

Quelle est la tension aux bornes de sortie du disjoncteur DJ1 ? (Le disjoncteur DJ1 est fermé) U =

Quelle est la tension aux bornes d'entrées du disjoncteur DJ1 ? (Le disjoncteur DJ1 est fermé) U =

Quelle est la tension aux bornes de l'IRVE ? (Le disjoncteur DJ1 est ouvert) U =

Quelle est la tension aux bornes de sortie du disjoncteur DJ1 ? (Le disjoncteur DJ1 est ouvert) U =

Quelle est la tension aux bornes d'entrées du disjoncteur DJ1 ? (Le disjoncteur DJ1 est ouvert) U =

Auto évaluation

Qu'est ce qui vous a semblé facile ?

Qu'est ce qui vous a semblé compliqué ?

Evaluation

C5 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l'installation

NE    

AP1 : Faire preuve de rigueur et de précision

NE    

QCM

Le voltmètre permet de mesurer :

- La puissance
- La tension
- L'intensité

Quelque soit l'état du disjoncteur (ouvert ou fermé) il y a toujours une tension en entrée du disjoncteur :

- vrai
- faux

Quelle est l'unité d'une tension :

- Le Volt
- L'ampère
- Le watt

Le disjoncteur peut-il donc servir pour « couper le courant » :

- oui
- non

Il y a une tension disponible sous le disjoncteur s'il est :

- Ouvert
- fermé

La tension en tout point du circuit est :

- La même
- Différente

Auto évaluation

Qu'est ce qui vous a semblé facile ?

Qu'est ce qui vous a semblé compliqué ?

Evaluation

AP5 : Faire preuve d'analyse critique

NE    

Programmation du poste intérieur

En vous aidant de la documentation constructeur fournie nous allons configurer la borne de recharge.

Télécharger l'application EV CHARGE de LEGRAND sur l'APPSTORE ou le PLAY STORE.

Vérifier que la borne de recharge soit allumée et que le bluetooth de votre téléphone soit activé.

Procéder à présent au paramétrage du compte de la borne

Login : 2MTNElafayette

renseigner le mot de passe : chantierIRVELivraison

Enfin vous allez paramétrer votre smartphone pour pouvoir interagir avec la borne depuis l'application dédiée.

Pour que votre IRVE et votre smartphone puissent interagir il faut entrer le code bluetooth inscrit sur le côté de la borne de recharge.

Auto évaluation

Qu'est ce qui vous a semblé facile ?

Qu'est ce qui vous a semblé compliqué ?

Evaluation

AP1 : Faire preuve de rigueur et de précision

NE    