**Fiche de livraison**

Rue de la Bernache

77210 SAMOREAU

Lieu

1/2 Heure

tEMPS

**2500€**

devis

Travail à réaliser

Préparation

Réalisation

Mise en service

Maintenance

Communication

Activité

Partielle

Totale

Des personnes

Des moyens

Du résultat

responsabilité

L’organisation du travail est bonne.

Les valeurs mesurées sont correctes et réalisées

conformément aux normes en vigueur,

(NFC 18-510).

Résultats attendus

RESSOURCES

Dossier technique

Dossier supports enregistrement et de communication

Dossier santé et

sécurité au travail

Matériels, outillages

EPI, EPC

autonomie

Competences

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

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

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.

**Chantier**

**Borne de recharge-Mes**

Nom : ……………………………….

**Fiche de livraison**

SECURITE ELECTRIQUE \*

PREVENTION DES RISQUES

***Installation*** : hors tension sous tension

***Equipements de Protections Individuels (EPI)*** :

E

***Equipements de Protections Collectives (EPC)*** :

E

***Risques éventuels (types de danger)*** :

E

Bruit Hauteur Electricité\* mécanique

Pneumatique hydraulique thermique

***Equipements de Protections Individuelles et Collectives (EPI et EPC)*** :

E

MATERIELS

OUTILLAGES

Tableau Câble *Réf :………*

Boite d’encastrement *Nombre* : ……….. Conducteur 1,5 mm²

Boite de centre DCL *Nombre* : ……….. Conducteur 2,5 mm²

Boite de dérivation *Nombre* : ……….. Conducteur 6 mm²

Interrupteur simple allumage SA *Nombre* : ……….. Autre : ……………………………….

Fiche DCL *Nombre* : ………..

Disjoncteur 20A *Nombre* : ………..

DEVIS

TRAVAIL A REALISER

Lieu d’intervention

Trajet+duree

Heure de départ : ………………………….

Heure d’arrivée : …………………………..

Durée : …………………………………………….

Installation Modification Mesures Dépannage Mise en service

***Quel appareil allez-vous utiliser pour réaliser vos mesures*** :

Ampèremètre

Wattmètre

Voltmètre

Fluxmètre

**Chantier**

**Borne de recharge-Mes**

Bouchons d’oreille Escabeau à plate forme casque harnais

Gants de protection chaussure de sécurité lunettes

Tapis isolant balisage et signalisation outils isolés VAT

Gants isolants Ecran facial chaussure isolante Casque

Niveau

Perceuse

Scie cloche

Mettre à ruban

Scie

Cheville

Vis

Autre ………………………………………..

**Relevé de mesures**

**Auto évaluation**

 C5 : Contrôler les grandeurs caractéristiques de l’installation

 AP1 : Faire preuve de rigueur et de précision

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 = ……………………**

Qu’est ce qui vous a semblé facile ? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Qu’est ce qui vous a semblé compliqué ? …...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Evaluation**

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 = ……………………**

 NE

 NE

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

**QCM**

**Auto évaluation**

**Evaluation**

Le voltmètre permet de mesurer :

La puissance

La tension

L’intensité

Qu’est ce qui vous a semblé facile ? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Qu’est ce qui vous a semblé compliqué ? …...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

 AP5 : Faire preuve d’analyse critique

La tension en tout point du circuit est :

 NE

Quelle est l’unité d’une tension :

Le Volt

L’ampère

Le watt

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

Ouvert

fermé

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

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

La même

Différente

oui

non

vrai

faux

**Programmation du poste intérieur**

**Auto évaluation**

 AP1 : Faire preuve de rigueur et de précision

Qu’est ce qui vous a semblé facile ? ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Qu’est ce qui vous a semblé compliqué ? …...………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Evaluation**

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.

Vérifier le bon fonctionnement du système.

Un appui sur activation/désactivation doit provoquer la mise en route ou l’extinction de la borne de recharge. Enfin vous pouvez toujours depuis votre smartphone configurer les modes de recharge ainsi que la puissance de recharge fournie par l’IRVE.

 NE

