

EXERCICE

Cahier technique autour des bornes de recharge.

LE CONTEXTE

Le client souhaite l'installation d'une borne de recharge dans le garage de sa maison individuelle, par ailleurs équipée d'un système photovoltaïque.

À RÉALISER

- Etudier la demande du client
- Choisir le matériel adéquat
- Implanter la borne de recharge sur plan
- Réaliser le schéma développé de l'installation

LES POINTS D'ATTENTION

- Lisez attentivement le dossier avec tous les éléments
- Choisissez le matériel manquant
- Soyez vigilant quant à l'implantation de la borne de recharge



LES OBJECTIFS DE TEMPS

Aujourd'hui

3h00

Le jour de l'examen

Selon les conditions du jury

Dans le monde professionnel

2h00

EXERCICE

Cahier technique autour des bornes de recharge.

LES CONSIGNES

Étape 1 : Étudier la demande du client

Consultez le cahier des charges et rédigez un récapitulatif sous forme de tableau.

Étape 2 : Choisir le matériel adapté

Complétez le document ressource "Liste du matériel" avec les composants manquants :

- Disjoncteur différentiel de protection de la borne marque HAGER
- Câble électrique
- Gaine ICTA

Étape 3 : Compléter le schéma architectural

Indiquez sur le plan l'emplacement prévu pour la borne de recharge.

Étape 4 : Réaliser le schéma développé

Ajoutez sur le schéma développé de l'installation photovoltaïque (réalisé auparavant) la borne de recharge.

LE MATÉRIEL

Documents fournis :

Cahier des charges clients
Liste du matériel à finaliser
Plan

Excel ou OpenOffice pour réaliser le tableau récapitulatif
Logiciel pro à privilégier comme [ProfiCAD](#) ou [QElectrotech](#) pour les schémas
OU sur papier