

EXERCICE

Cahier technique autour de la domotique intérieure.

LE CONTEXTE

Dans le cadre d'une installation neuve, un client vous demande de domotiser une partie de son installation électrique.

À RÉALISER

- Etudier la demande du client
- Choisir le matériel et une application
- Réaliser le schéma d'implantation
- Rédiger un descriptif de l'installation et de la mise en service
- Réaliser le schéma développé du raccordement du chauffe-eau

LES POINTS D'ATTENTION

- Lisez attentivement le dossier avec tous les éléments
- Choisissez le matériel manquant
- Soyez vigilant quant à l'implantation et au maillage de votre réseau



LES OBJECTIFS DE TEMPS

Aujourd'hui

3h30

Le jour de l'examen

Selon les conditions du jury

Dans le monde professionnel

2h00

EXERCICE



Cahier technique autour de la domotique intérieure.

LES CONSIGNES

Vous rendrez pour la correction un seul fichier PDF avec l'ensemble de vos réponses avec idéalement une nouvelle page par étape.

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 tableau Ressources fourni en choisissant du matériel des marques [Atlantic](#) et [Qubino](#). Vérifiez que les autres informations du tableau correspondent bien aux demandes du client.

Étape 3 : Réaliser le schéma architectural

En vous appuyant sur le plan, réalisez le schéma architectural (hors chauffe-eau).
Veillez à bien indiquer les informations pertinentes en légende.

Étape 4 : Rédiger le descriptif de préparation et d'intervention

Décrivez (1 page sous format word) la préparation du matériel de domotique utilisé.
Listez les étapes de pose avec les points de vigilance (emplacement, hauteur, règles à respecter...)

Étape 5 : Etablir une fiche de mise en service

Listez les étapes pour la mise en route de l'installation

Étape 6 : Rédiger une fiche de maintenance

Fournissez un descriptif succinct à destination du client comprenant des conseils d'utilisation et de maintenance

Étape 7 : Faire le schéma développé du raccordement du chauffe-eau

Réalisez le schéma développé de la partie commande et puissance du chauffe-eau

LE MATÉRIEL

Documents fournis :

Cahier des charges clients
Tableau Ressources à compléter
Catalogue Atlantic
Notice du chauffe-eau
Notice du relais Qubino
Configurateur [Qubino](#)
Plan

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