

1 - Cahier des charges

On vous demande de procéder à l'étude de l'installation électrique du pavillon de M. et Mme France qui ont un enfant.

L'installation électrique devra être conforme aux normes et décrets en France.

Les recommandations de l'association PROMOTELEC devront être respectées.

Les propriétaires possèdent un véhicule électrique Renault Zoé/400 km et souhaitent faire installer des panneaux photovoltaïques en toiture pour une puissance crête de 2kWc (on ne vous demande pas de faire l'étude d'installation des panneaux photovoltaïques en toiture). Ils souhaitent installer de la domotique et avoir une maison connectée. Le chauffage de la maison se fera à l'aide de radiateurs électriques.

La distance entre le coffret du gestionnaire du réseau de distribution publique et la maison est de 20 m.

Les propriétaires retiendront l'étude en adéquation avec leur besoin.

Il est demandé :

. De Proposer des solutions innovantes.

. De réaliser :

- Le schéma électrique de l'installation électrique depuis le coffret du gestionnaire en bordure de terrain jusqu'au pavillon (distance de 5m);

- Le schéma architectural de l'installation électrique ;

- Le schéma unifilaire de l'installation électrique ;

- Le schéma développé de l'installation ;

- Le schéma électrique du réseau de terre ;

- Tout autre plan jugé utile ;

- La liste du matériel ;

- Le devis du matériel. On prendra les prix du site internet d'un distributeur de matériels ;

- Le devis final (avec tous les coûts : matériel, main d'œuvre...);

- un argumentaire de votre proposition ;

*: pour notre dossier, la vendre
le téléphone connecté, ouverture qualité du soleil*

2 - Eléments à disposition

Il est mis à disposition les plans de la maison.

*innovat. solut domotique
Système qui en construction se base de
un banier.*

Disjoncteur de une maison.