

SÉANCE N°3 | Localisation des bornes sur le trajet

Fiche apprenant

La famille Albert veut réaliser le maximum d'économie. Afin de diminuer au mieux le prix de recharge, on veut dans un premier temps localiser les bornes de recharges gratuites.

1. Créer, un nouveau fichier **xlsx**, nommé «bornes22», rassemblant les bornes de recharges de 22 kWh.
2. Créer, à partir du fichier **bornes22.xlsx**, un fichier nommé **bornesgratuites.xlsx**, rassemblant les bornes de recharges gratuites.
3. Créer une carte MyMaps nommée Voyage à La Rochelle et créer l'itinéraire de Chaumont à La Rochelle.
4. Insérer dans un nouveau calque, nommé **bornesgratuites**, les bornes du fichier bornesgratuites.xlsx en faisant apparaître en rouge ces bornes.
5. Justifier qu'il n'est pas possible de rejoindre La Rochelle en ne se rechargeant qu'aux bornes gratuites, en suivant cet itinéraire.
6.
7. À partir du fichier bornespayantes.xlsx fourni qui donne les bornes de recharge payantes, insérer dans un deuxième calque ces stations avec une couleur différente des stations gratuites.
8. Proposer des étapes possibles dans l'itinéraire de Chaumont à La Rochelle envisageant le moins de recharges payantes possibles et favorisant les bornes gratuites pour rejoindre La Rochelle de Chaumont. (On peut s'aider de la règle pour mesurer les distances entre les stations).

Plusieurs solutions sont possibles :

[illegible]