

SÉANCE N°2 | Estimation du temps de trajet

Fiche apprenant

L'autonomie de la Renault Twingo ZE de 150 km en été et sur autoroute. Il est recommandé de ne pas avoir moins de 20% de charge et de charger jusqu'à 100% pour éviter les imprévus.

1. Au vu de l'importante proportion de bornes inférieures à 22 kWh, on s'intéresse aux rechargements sur les bornes à 22 kWh.

À l'aide du simulateur <https://izi-by-edf.fr/simulateur/temps-de-recharge>

a. Donner le temps de recharge pour les bornes de 22 kWh.

.....

b. Convertir le résultat en heure

$40/60 =$

2. a. A l'aide de Google MAPS déterminer le nombre de kilomètre entre Chaumont et La Rochelle.

La distance entre Chaumont et La Rochelle est 644 km.

b. Déterminer le nombre de kilomètre que l'on peut parcourir entre deux recharges

.....

.....

.....

c. Indiquer le nombre d'arrêts théoriques à effectuer pour recharger la voiture sur l'ensemble du trajet.

$644/120 =$

.....

3. À l'aide des questions précédentes, préciser si le fait de se recharger sur des bornes de 22 kWh, sans aller sous les 20% de charge, permet à la famille Albert d'atteindre La Rochelle en une journée.

.....

.....

.....

.....