

Étude de cas : Renault électriques

Les documents ressources sont disponibles sur le site mysti2d (mots clef : Renault électriques)
Cliquez sur l'image pour accéder à la ressource.



Compétitivité

A partir des documents "Bilan well to wheel" et "Emission de CO2 "du puit à la roue" ", indiquez, dans un contexte de développement durable, l'avantage principal du véhicule à moteur électrique sur le véhicule à moteur thermique?

A votre avis cet avantage est-il suffisant pour séduire de nombreux futurs acheteurs?

Selon vous, quels sont les raisons qui empêcheraient un client d'acheter un tel véhicule ?

A l'aide des documents "Un choix rationnel pour le client", "Stratégie" et "L'infrastructure de recharge" indiquez ce que Renault prévoit pour lever ces réticences?

Innovations

A partir du document "La gamme", indiquez les innovations permettant la naissance de cette gamme de véhicules?

Pourquoi Carlos Gosne nomme-t-il ces innovations "les pièces du puzzle"?

La batterie:

A partir du document "Une rupture technologique" et en vous aidant éventuellement d'une recherche rapide sur internet, indiquez ce qu'est une innovation de rupture.

Précisez pourquoi la batterie lithium-ion est bien une innovation de rupture.

A partir des documents "Innovation" et "problème", précisez les domaines d'innovation à explorer afin d'améliorer les performances de cette batterie.

La recharge:

A partir des documents "Une voiture au quotidien" et "l'infrastructure de recharge", indiquez les 3 modes de recharge possibles?

A partir du document "Innovation" précisez quelles sont les pistes à améliorer pour faire évoluer ce dispositif de recharge?

Renault investi des sommes importantes dans ces différents domaines, à votre avis, que doit faire cette entreprise pour que d'autres sociétés ne bénéficient pas de ces investissements de recherche et développement ?

Protection des innovations techniques :

Pour protéger une innovation technique, les entreprises et les particuliers peuvent déposer un brevet d'invention. C'est une sorte de titre de propriété temporaire délivré par le gouvernement d'un pays à un inventeur ou à son ayant-droit, sur une technologie que cet inventeur vient de développer et qui présente la particularité d'être à la fois utile, nouvelle et originale au vu de ce qui pouvait déjà exister dans le même domaine.

A l'aide du site internet : <http://ep.espacenet.com> , trouvez quelques brevets que "Renault SAS" a déposé pour protéger ses véhicules électriques.

Indiquez ci-dessous, le titre de quelques brevets ayant trait aux batteries :

En fonction de la zone de couverture souhaitée, il faut contacter l'un des organismes ci-dessous pour déposer un brevet.



Pour la France



Pour l'Europe

OMPI

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Pour le monde

Remarque : Le coût du brevet augmente avec la taille de la zone couverte.

Protection des dessins et modèles :

Les dessins, logo, noms, ... peuvent aussi être protégés.

Synthèse

La compétitivité passe par l'innovation.

L'innovation a un coup, car elle nécessite de la R&D (recherche et développement).

En contre partie, les innovations peuvent être protégées par des brevets.