

Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

Importance du service rendu :

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?

Innovation :

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"?



Lycée du TAAONE, Tahiti, Polynésie Française
Enseignements technologiques transversaux

Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

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 du document "[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 investit 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?



Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

Protection des innovations techniques :

Pour protéger une innovation technique, les entreprises et les particuliers peuvent déposer un brevet.

Qu'est-ce qu'un brevet d'invention?

Le brevet d'invention peut se définir brièvement comme un 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.

<http://ep.espacenet.com>

A l'aide du site internet : trouvez quelques brevets que "Renault S.A.S." a déposé pour protéger ses véhicules électriques, pour 3 de ces brevets indiquez le n° de publication du brevet et son titre:



Lycée du TAAONE, Tahiti, Polynésie Française
Enseignements technologiques transversaux

Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

Titre	N° de publication	N° d'enregistrement national

En vous aidant du site [espacenet](http://espacenet.inpi.fr) indiquez, dans le tableau ci-dessous, l'utilité des informations suivantes que l'on trouve sur un brevet:

<p>⑲ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <p>INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE</p> <p>PARIS</p>	Indiquez à quoi sert cette information :
<p>⑳ N° d'enregistrement national : 06 04079</p>	Indiquez à quoi sert cette information :



Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011



documents réponses

<p>⑦② Date de dépôt : 09.05.06.</p>	Indiquez à quoi sert cette information :
<p>⑦① Demandeur(s) : <i>RENAULT SAS Société par actions simplifiée — FR.</i></p>	Indiquez à quoi sert cette information :
<p>⑦② Inventeur(s) : KERETLY FARHI et FAVRAY NICOLAS.</p>	Indiquez à quoi sert cette information :
<p>⑦④ Mandataire(s) : CASALONGA ET JOSSE.</p>	Indiquez à quoi sert cette information :



Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

 SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE A MOTEUR DE TRACTION ELECTRIQUE.	Indiquez à quoi sert cette information :
 Ce système de production d'énergie électrique pour véhicule automobile à moteur de traction électrique comprend un système pile à combustible (1) et une batterie rechargeable (2) assurant conjointement l'alimentation en énergie électrique du moteur, et un calculateur (7) comprenant des moyens de gestion de l'état de charge de la batterie. Les moyens de gestion comprennent des moyens pour provoquer une recharge de la batterie à l'arrêt du véhicule par mise en oeuvre de la pile à combustible.	Indiquez à quoi sert cette information :

En recherchant rapidement sur Internet, répondez brièvement aux questions suivantes:

Ou doit on déposer un brevet d'invention pour la France?

Combien de temps dure un brevet d'invention?

Qui peut déposer un brevet d'invention?



Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

Comment faire pour déposer un brevet dans tous les pays de l'Europe?

Comment faire pour déposer un brevet mondial?

Dessin ou modèle :

<http://oami.europa.eu>

A l'aide du site internet : trouvez quelques dessins et modèles que "Renault S.A.S." a déposé pour protéger ses véhicules électriques, pour les 4 véhicules de la gamme électrique indiquez le n° d'enregistrement du dessin ou modèle et le nom commercial du produit:

Nom commercial	Dessin ou modèle	N° d'enregistrement
----------------	------------------	---------------------



Lycée du TAAONE, Tahiti, Polynésie Française
Enseignements technologiques transversaux

Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses



Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses



En recherchant rapidement sur Internet, répondez brièvement aux questions suivantes:

Où doit-on déposer un dessin ou modèle pour l'Europe?

Combien de temps dure un dépôt de dessin ou modèle?

Qui peut déposer un dessin ou modèle?



Renault 100% Electrique	C032 11 Renault électrique	Première STI2D
		Auteur : Fabrice DUMASDELAGE
		Version du 14/05/2011

documents réponses

La marque :

Recherche pour la marque "Twizy" en particulier:

Complétez le tableau suivant avec les données trouvées pour cette marque?

Nom de la marque	Office des marques	Numéro de référence de la marque	Statut de la marque	Nom du demandeur	Classe de nice	Date de demande

Combien de fois Renault S.A.S a déposé cette marque?

En observant les différences dans le tableau des résultats, expliquez pourquoi Renault S.A.S. a déposé plusieurs fois cette marque?.

Que signifient les informations situées dans la colonne "classe de nice"?

D'autres sociétés ont elles aussi déposé, cette marque?

Est ce légale et pourquoi? (Observez la colonne "classe de nice")

