

VEAutonomie : Vitesse max : 0-100 km/h :

Sachant que j'ai besoin de 20% de batterie pour un A/R aéroport.
Je peux faire combien d'A/R ? ____.
Combien me restera-t-il de batterie ?
_____ %.

Est-il possible de faire le plusieurs fois le tour de Tahiti ? Si oui, combien de tours ____ ? Si non, pourquoi ?

TRAJET TEVA I UTA/ FAAA (A/R)

TRAJET		
	Consommation moyenne (Wh/km)	
	Kilométrage aller/retour	

	Etapes	% Batterie
Départ	Teva I Uta, îles-du-vent	
Etape	Aéroport de Tahiti, Faaa	
Arrivée	Teva I Uta, îles-du-vent	

% Batterie	pour faire 1 aller retour (kW/h) :	<input style="border: 2px solid red;" type="text"/>
------------	------------------------------------	---

?

VEAutonomie : Vitesse max : 0-100 km/h :

Sachant que j'ai besoin de 20% de batterie pour un A/R aéroport.
Je peux faire combien d'A/R ? ____.
Combien me restera-t-il de batterie ?
_____ %.

Est-il possible de faire le plusieurs fois le tour de Tahiti ? Si oui, combien de tours ____ ? Si non, pourquoi ?

TRAJET TEVA I UTA/ FAAA (A/R)

TRAJET		
	Consommation moyenne (Wh/km)	
	Kilométrage aller/retour	

	Etapes	% Batterie
Départ	Teva I Uta, îles-du-vent	
Etape	Aéroport de Tahiti, Faaa	
Arrivée	Teva I Uta, îles-du-vent	

% Batterie	pour faire 1 aller retour (kW/h) :	<input style="border: 2px solid red;" type="text"/>
------------	------------------------------------	---

?

VEAutonomie : Vitesse max : 0-100 km/h :

Sachant que j'ai besoin de 20% de batterie pour un A/R aéroport.
Je peux faire combien d'A/R ? ____.
Combien me restera-t-il de batterie ?
_____ %.

Est-il possible de faire le plusieurs fois le tour de Tahiti ? Si oui, combien de tours ____ ? Si non, pourquoi ?

TRAJET TEVA I UTA/ FAAA (A/R)

TRAJET		
	Consommation moyenne (Wh/km)	
	Kilométrage aller/retour	

	Etapes	% Batterie
Départ	Teva I Uta, îles-du-vent	
Etape	Aéroport de Tahiti, Faaa	
Arrivée	Teva I Uta, îles-du-vent	

% Batterie	pour faire 1 aller retour (kW/h) :	<input style="border: 2px solid red;" type="text"/>
------------	------------------------------------	---

?

VE



Rappel, pour faire un aller-retour à l'Aéroport il me faut _____% de batterie.

Pour recharger 20% de batterie il me faut selon la prise électrique :

PRISE	DE 0% A 20%
10A	
16A	
32A	

PRISE	DE 70% A 90%
10A	
16A	
32A	

PRISE	DE 80% A 100%
10A	
16A	
32A	

Avec 20% de charge, combien de km récupérés _____, énergie récupérée _____ (kWh)

D'après toi, pourquoi le temps pour charger 20% est différent ? _____

_____.

Combien de temps pour recharger 100% de batterie en 16 Ampères ? _____

Quelle est la puissance maximale possible des bornes ? _____ il faut alors combien de temps pour recharger 100% _____ ?

Sachant que la Tesla a une batterie de 60kWh, si je charge à 15 kWh il me faudra combien de temps pour recharger 100% ? _____.

VE



Rappel, pour faire un aller-retour à l'Aéroport il me faut _____% de batterie.

Pour recharger 20% de batterie il me faut selon la prise électrique :

PRISE	DE 0% A 20%
10A	
16A	
32A	

PRISE	DE 70% A 90%
10A	
16A	
32A	

PRISE	DE 80% A 100%
10A	
16A	
32A	

Avec 20% de charge, combien de km récupérés _____, énergie récupérée _____ (kWh)

D'après toi, pourquoi le temps pour charger 20% est différent ? _____

_____.

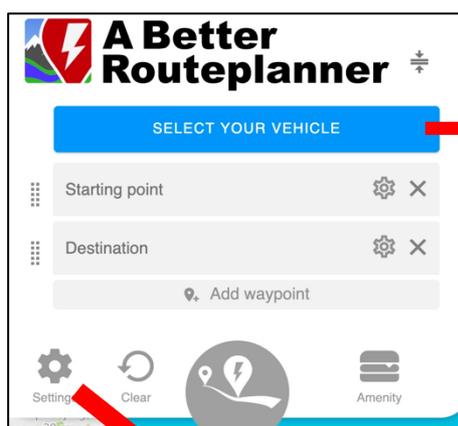
Combien de temps pour recharger 100% de batterie en 16 Ampères ? _____

Quelle est la puissance maximale possible des bornes ? _____ il faut alors combien de temps pour recharger 100% _____ ?

Sachant que la Tesla a une batterie de 60kWh, si je charge à 15 kWh il me faudra combien de temps pour recharger 100% ? _____.

CALCUL DE TRAJET ET CONSOMMATION

Utilisons le site internet : <https://abetterroutepanner.com/>

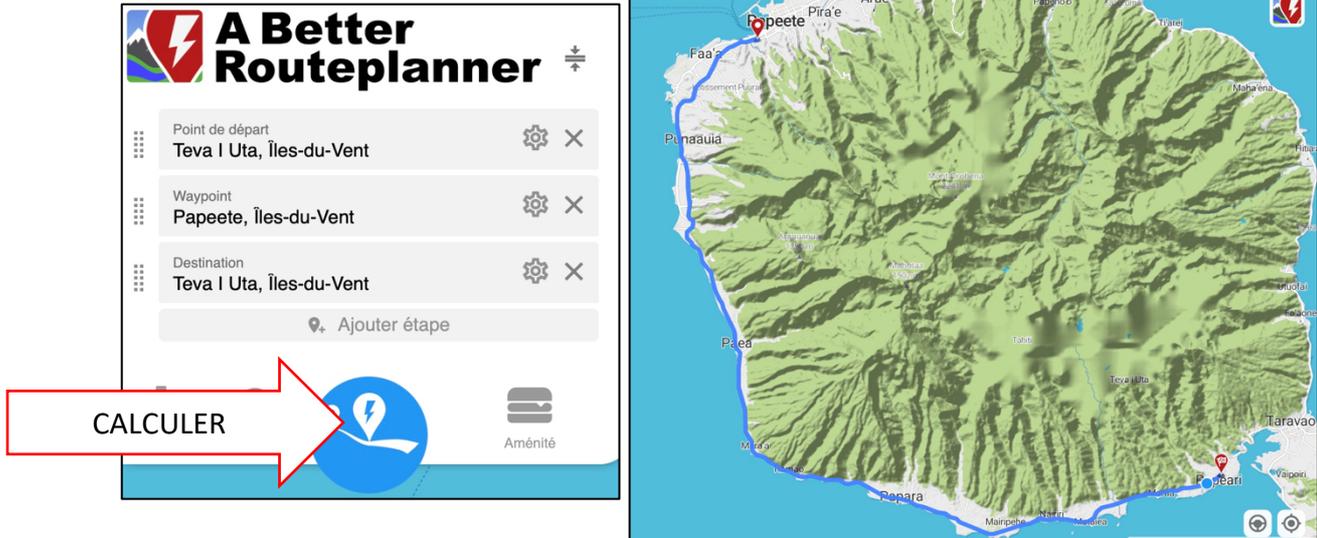


Régler le site en Français puis et en unités métrique.



On souhaite calculer le coût d'un aller/retour en Ville

Saisir le trajet : **Teva I Uta / Papeete / Teva I Uta**



A partir des informations à l'écran et en cliquant sur l'icône :

Compléter le tableau et répondre aux questions.

Combien de kilomètres aller/retour ? _____

Etapes	% batterie
Teva I Uta, îles-du-vent	
Papeete, îles-du-vent	
Teva I Uta, îles-du-vent	

Pour simplifier les calculs on considèrera la distance égale à 100km au lieu de 105KM

Combien la voiture à-t-elle utilisée de pourcentages de sa batterie pour faire l'aller et retour ?
 Combien d'aller et retour peut-elle faire encore ?

Sachant qu'une voiture électrique consomme des Wh, combien en a-t-elle consommés pour faire les 100km ?

Dans Excel nous allons comparer le coût d'un aller et retour entre une voiture électrique une essence et un 4X4 diesel.

Reproduire le tableau à l'identique :

	A	B	C	D
1	Modèle	VE (Kwh)	Citadine (essence)	Familiale (Diesel)
2	Consommation pour 1 jour (100Km)	13,4	6	8
3	Prix Energie (Francs)	17	120	120
4				
5	COUT	VE (Kwh)	Citadine (essence)	Familiale (Diesel)
6	1 JOUR			
7	1 MOIS			
8	1 AN			
9	5 ANS			

Saisie des formules dans le tableur :

Combien ma voiture électrique consomme

Dans la cellule B6 taper : =B3*1

Combien un aller-retour en Electrique / Essence / Diesel

TEMPS DE RECHARGE

Notre voiture à donc consommé environ 30% de batterie. Sur le simulateur ci-dessous nous pouvons calculer le temps de recharge selon la prise de courant utilisée.

Tesla Model 3

Découvrez ci-dessous les temps de recharge de la voiture électrique Tesla Model 3 ainsi que les puissances de recharge acceptées par le véhicule.



Version :

Autonomie Standard Plus
 Grande autonomie
 Performance

Recharge de 60% à 90% de la batterie :

0
 5
 10
 15
 20
 25
 30
 35
 40
 45
 50
 55
 60
 65
 70
 75
 80
 85
 90
 95
 100

Saison :

☀ Été
 ❄ Hiver

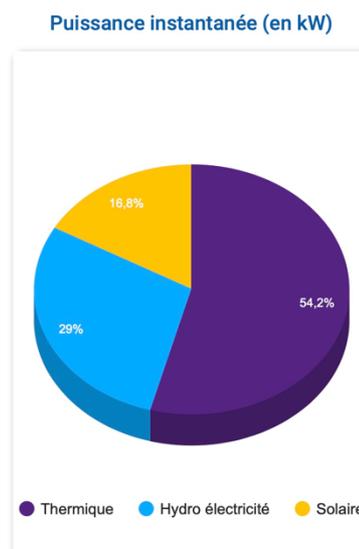
Type de parcours :

Mixte
 Autoroute
 Ville

Puissance délivrée		Puissance acceptée	
1,8 kW (8A)	AC	1,8 kW	
2 kW (10A)	AC	2 kW	
3 kW (14A)	AC	3 kW	
3,7 kW (16A)	AC	3,7 kW	
7,4 kW (32A)	AC	7,4 kW	

50 kW	DC	50 kW		0h24
-------	----	--------------	--	-------------

edt puissance instantanee
<https://www.edt.pf/transition-energetique-innovation>



Trajet : Teva I Uta / Papeete / Teva I Uta en Tesla model 3
 Pour simplifier les calculs on considèrera la distance égale à 100km au lieu de 104KM.

Etapes	Arrivée	Départ	Distance	Durée trajet	Heure arrivée	Heure départ
Teva I Uta, îles-du-vent			50km			
Papeete, îles-du-vent			50km			

Teva I Uta, îles-du-vent						
			100km			

Combien la voiture a-t-elle utilisée de pourcentages de sa batterie pour faire l'aller et retour ? _____

Combien d'aller et retour peut-elle faire encore ? _____

Sachant qu'une voiture électrique consomme des **Wh** (watt/heure) combien en a-t-elle consommés pour faire les 100 km ? _____

Dans Excel nous allons comparer le coût d'un aller et retour entre une voiture électrique (VE) une citadine essence et un diesel familial.

COUT (Francs)	VE	Citadine	Familiale
1 JOUR	17		
1 MOIS	340		
1 AN	4080		
5 ANS	20400		

Trajet : Teva I Uta / Papeete / Teva I Uta en Tesla model 3

Pour simplifier les calculs on considèrera la distance égale à 100km au lieu de 104KM.

Etapes	Arrivée	Départ	Distance	Durée trajet	Heure arrivée	Heure départ
Teva I Uta, îles-du-vent			50km			
Papeete, îles-du-vent			50km			
Teva I Uta, îles-du-vent						
			100km			

Combien la voiture a-t-elle utilisée de pourcentages de sa batterie pour faire l'aller et retour ? _____

Combien d'aller et retour peut-elle faire encore ? _____

Sachant qu'une voiture électrique consomme des **Wh** (watt/heure) combien en a-t-elle consommés pour faire les 100 km ? _____

Dans Excel nous allons comparer le coût d'un aller et retour entre une voiture électrique (VE) une citadine essence et un diesel familial.

COUT (Francs)	VE	Citadine	Familiale
1 JOUR	17		
1 MOIS	340		
1 AN	4080		
5 ANS	20400		

Dodge RAM 1500

Une conception extérieure audacieuse

Avec les lignes puissantes et aérodynamiques qui allient esthétique et fonctionnalité, sa double sortie d'échappement et les calandres inclinées propres à la marque, le RAM ne sera jamais confondu pour un autre modèle.

Motorisations

Le légendaire moteur V8 HEMI de 5,7 L à VVT offrant une capacité de remorquage conforme à la norme de remorquage J2807 de la SAE (Society of Automotive Engineers) a permis au pick-up de remporter le Canadian Truck King Challenge 2016 pendant deux années consécutives.

Technologie

Doté du démarrage à distance, d'un grand écran tactile, du système Apple CarPlay/Android Play et d'une caméra de recul, la vie à bord de ce pick-up imposant sera d'un confort inestimable.

À 7 990 000 F



Nouvelle Renault Mégane

Distinguez-vous

Laissez-vous séduire par le design dynamique de Nouvelle Renault MEGANE. Sa signature lumineuse, avant et arrière à guide de lumière LED, attire tous les regards.

Profitez du meilleur de la technologie

Plongez dans son univers intuitif. Bénéficiez de l'affichage tête haute couleurs, du système multimédia 8,7" R-LINK 2, du compteur TFT 7" et du MULTISENSE.

Faites-vous plaisir

La gamme de motorisations complète de Nouvelle Renault MEGANE vous fait profiter de nos dernières innovations et du savoir-faire reconnu de nos motoristes.

À partir de 3 290 000 F





DEMANDE D'INFORMATIONS

Photos non contractuelles

PEUGEOT 3008

A PARTIR DE 3 990 000 CFP



Renault Zoe

Silencieuse et surprenante, branchée par nature, Zoe donne un coup de jeune à la mobilité. Simple à utiliser, elle est prête à vous emmener partout à deux, trois, quatre ou cinq personnes

Réinventez votre quotidien

Imaginez conduire sans aucun bruit de moteur. Imaginez rouler sans émission de CO₂ ni d'oxyde d'azote. Imaginez oublier les queues aux stations-service.

Entrez dans un monde d'innovation

Votre **Renault ZOE** intègre les technologies électriques les plus avancées. Pour elle, nos ingénieurs ont déposé plus de 60 brevets.

À partir de 3 990 000 F



TESLA MODEL 3

PRIX : 6 490 000 XPF / 54 386,20 €

LIEU : Tahiti



i DESCRIPTIF

12000 KM, import US, état parfait, Standard plus, chrome delete, jantes T-Sportline 20'
Très peu utilisée.

Étapes	Arrivée SoC	Départ SoC	Distance	Durée trajet	Arrivée	Départ
Teva I Uta, Îles-du-Vent		90%	52 km	1 h 6 min		10:46
Papeete, Îles-du-Vent	76%	76%	52 km	1 h 7 min	11:53	11:53
Teva I Uta, Îles-du-Vent	61%				13:00	
13,9 kWh, 134 Wh/km			104 km	2 h 13 min	2 h 13 min	

FICHE REPONSE