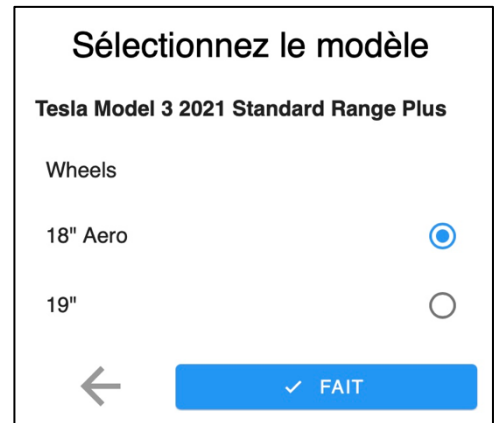
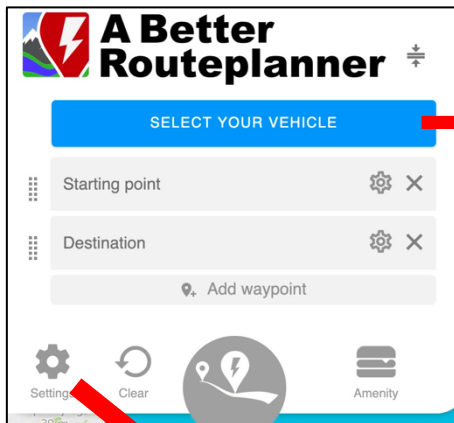


CALCUL DE TRAJET ET CONSOMMATION

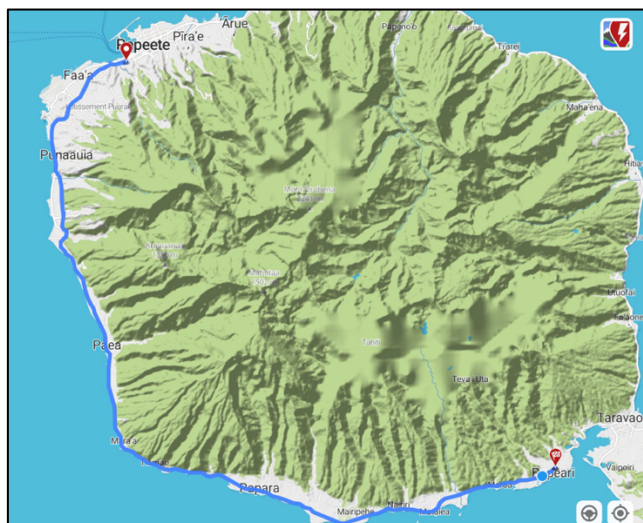
Utilisons le site internet : <https://abetterrouteplanner.com/>



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 :



On souhaite calculer le coût d'un aller/retour en Ville
Compléter le tableau et répondre aux questions.

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			

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

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 par heure), combien en a-t-elle consommés pour faire les 100km ?

Sachant que sa batterie est de 54KWh combien de km peut-elle faire en théorie ? _____

Est-elle capable de faire le tour de l'île ? oui/non. ? si oui combien de fois ? _____

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 :

La tesla consomme 13,4 KWh au 100km, en moyenne une citadine 6 litres au 100Km et une Familiale 8 litres au 100KM.

	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 : =B2*B3

1 MOIS = 20 JOURS

Combien coute un aller-retour en Électrique / Essence / Diesel

Mais quel est vraiment le cout de l'électricité calculons le meilleurs cas et le plus mauvais à partir du document ELEC-Tarif.

TEMPS DE RECHARGE

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

Est-ce que j'ai le temps de recharger la nuit pour repartir travailler le lendemain.

Combien ma voiture consomme t-elle dans un embouteillage ?

Sachant

FIABILITE ?

COMPARAISON DES TAILLE BATTERIE PROBLEME POIDS

COMBIEN ME FAUT IL EN BATTERIE

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

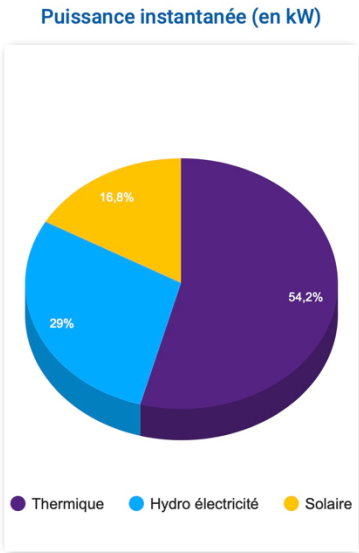
☐ Autoroute

☐ 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		0 ^h 24
-------	----	-------	------------------------	-------------------

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



On souhaite calculer le coût d’un aller/retour en Ville
Compléter le tableau et répondre aux questions.

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			

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

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, combien en a-t-elle consommés pour faire les 100km ?

Sachant que sa batterie est de 78KWh combien de km peut-elle faire en théorie ? _____

Est-elle capable de faire le tour de l'île ? oui/non. ? si oui combien de fois ? _____

On souhaite calculer le coût d'un aller/retour en Ville
Compléter le tableau et répondre aux questions.

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			

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

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, combien en a-t-elle consommés pour faire les 100km ?

Sachant que sa batterie est de 78KWh combien de km peut-elle faire en théorie ? _____

Est-elle capable de faire le tour de l'île ? oui/non. ? si oui combien de fois ? _____

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.

Etapes	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	