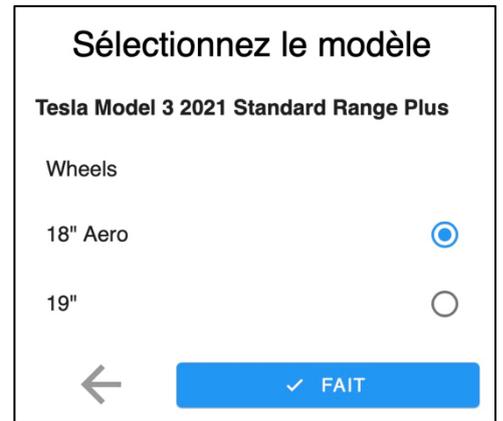
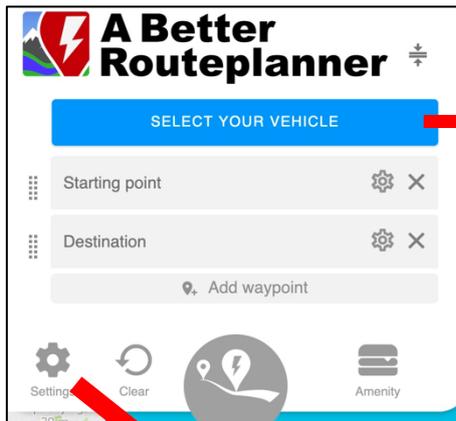


CALCUL DE TRAJET ET CONSOMMATION

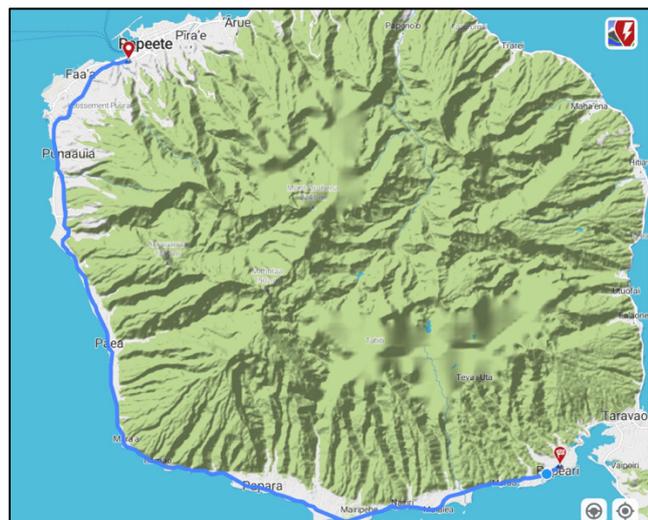
Utilisons le site internet : <https://abetterroutepanner.com/>



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 :



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 Uta, îles-du-vent | | | 50km | | | |
| Papeete, îles-du-vent | | | 50km | | | |
| Teva 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 ? _____

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 : =B3*1

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

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

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.

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

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

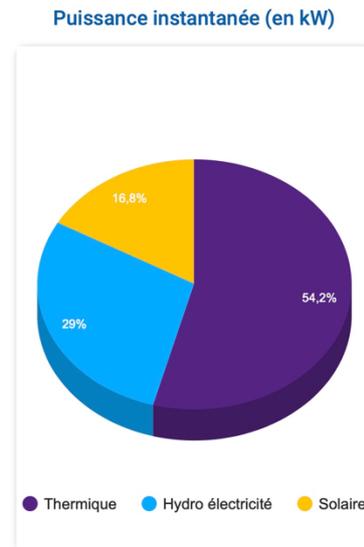
Type de parcours :

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>



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 | |