

VE

## 1/ DIFFERENCE VE THERMIQUE

Moteur ! Chassis !

Performance / Couple Moteur / Transmission intégrale

Expliquez Freinage régénératif / Epedal

Pourquoi les VE plus sécurisantes

## 2/ AUTONOMIE

Expliquez WLTP/ NEDC qu'est ce que c'est ?

Quelle est l'autonomie d'un VE aujourd'hui

Mais surtout quels sont les paramètres qui influent ?

Présenter le site abetterrouteplanner.com

## 3/COUT DU VE

Trouvez les prix Tesla S,X, 3

Un VE coute-t-il plus cher qu'un thermique? oui/non ? pourquoi ?

qu'est ce qui coute cher dans le VE?

L'entretien d'un VE coute t il moins ?

Combien coute une recharge et ou recharger?

Rechercher et comparer les couts

## 4/ LES BATTERIES

Temps de recharge d'un VE ?

Expliquez Kw et KW/h

Rechercher comment sont faites les batteries tesla :

Conception

Technologie

Matériaux ?

Qu'est ce que le lithium ? OU ? rare ? Pollution ?

## 5/ECOLOGIE

Chercher Empreinte carbone / CO2

Réchauffement climatique

Causes principales pollution dans les villes.

Terres rares ?

Recyclage des batteries ? possible oui/non ?

Comparer pollution Diesel / VE

## 6/CONDUITE AUTONOME

Rechercher les 5 niveaux de conduites autonomes

Expliquer le rôle :

Caméra

Lidar

Capteurs ultrason

Algorithme de la mort

Expliquez l'autopilot Tesla

1/ produire une infographie Tesla 3/S/X/Y

Application tesla ?

Puissance tesla

## 2/ Conduite autonome

Combien il y a t il de niveau de conduite autonome  
Expliquez en 1 phrase pour chaque niveau

Algorithme de la mort  
Expliquez

Capteurs : lidar/ultra son/camera  
Expliquez le rôle (fonction) chaque type de capteur

## 3/ Recharge :

Différents types de bornes.

Combien de temps recharge sur prise a la maison et cb ca coute

Combien de temps sur un superchargeur

## 4/ Autonomie / Consommation VE kw / Batterie capacité

Autonomie selon condition vitesse

[https://www.tesla.com/fr\\_FR/models?redirect=no](https://www.tesla.com/fr_FR/models?redirect=no)

## 5/ Economies VE /VT          Prix plein essence km/h 5 ans? Entretien. VE

## 6/ Recyclage bilan carbone batterie 2eme vie -> TESLA MAISON

[https://www.tesla.com/fr\\_FR/carbonimpact](https://www.tesla.com/fr_FR/carbonimpact)

## 7/ Constitution Ve Moteur ?

## 8/ Batterie nouvelle technologie / terre rares?

## 9/ Lexique Vt Ve. Thermique,,? Hybride

## 10/ liste des VE disponibles

## 11/ Avantages inconvenients VE

## 12/ FREINAGE REGENERATIF ,

/ maison / en kw? Kw/h ? Ac/dc / DIFFERENTES PRISES