



EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

# COMMENT CHOISIR SA BATTERIE ?

## 1. Définir l'usage et l'utilisation :



Déterminez si la batterie sera utilisée principalement comme source d'alimentation auxiliaire ou pour démarrer le moteur du véhicule. Évaluez si l'utilisation sera occasionnelle, régulière ou intensive.

## 2. Identifier les appareils consommateurs :



Identifiez les appareils électriques que vous prévoyez d'alimenter avec la batterie. Cela vous aidera à estimer la puissance requise et donc la capacité de la batterie nécessaire.

## 3. Autonomie souhaitée :



Évaluez la durée pendant laquelle vous prévoyez de rester hors réseau sans avoir besoin de recharger la batterie. Cela déterminera la capacité de stockage d'énergie dont vous avez besoin.

## 4. Budget :



Fixez un budget réaliste pour l'achat de la batterie. N'investissez pas trop si vos besoins en électricité sont modestes, car il est toujours possible de mettre à niveau votre système électrique à l'avenir.

## 5. Type de batterie :



Considérez les différents types de batteries disponibles sur le marché, notamment les batteries au plomb-acide (AGM ou GEL) et les batteries lithium-ion. Chacune présente des avantages et des inconvénients en termes de durabilité, de poids, de coût et de performances.



EZA ENERGIE ZEN ALTERNATIVE

# COMMENT CHOISIR SA BATTERIE ?

Sur base d'une batterie de 100Ah

	AGM	GEL	<u>LITHIUM</u> <u>(LIFEPO4)</u>
<b>NOMBRE DE CYCLES</b>	 400 - 1200	 560 - 1680	 2500 - 5000
<b>CAPACITÉ UTILISABLE</b>	 50 - 60%	 50 - 60%	 95 - 100%
<b>COURANT DE DÉCHARGE</b> <b>PUISSANCE MAX DE DÉCHARGE CONTINU</b>	Lente  600W	Lente  600W	Rapide  1200W
<b>COURANT DE CHARGE</b>	Lent 	Lent 	Rapide 
<b>SÉCURITÉ INTÉGRÉE</b>	X	X	✓