

DOCUMENT RESSOURCE 1

1. Le cahier des charges : définition :

✂ **Le cahier des charges**

Le cahier des charges est un document par lequel un demandeur (entreprise, organisme privé ou public) exprime le besoin devant être satisfait par un objet à concevoir. Pour cela, il précise les fonctions de service qu'il doit assurer et les contraintes à respecter. C'est un contrat qui engage le concepteur.

2. Les critères d'appréciation :

✂ **Les critères d'appréciation**

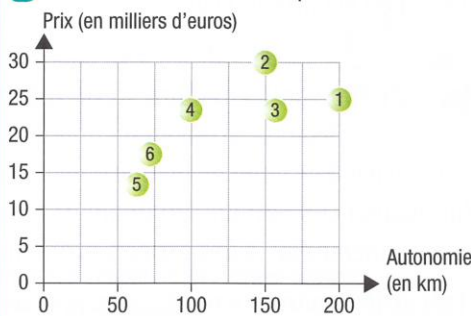
Un critère est une caractéristique observable ou mesurable (dureté, dimension, luminosité, masse, coût, etc.) qui permet de porter un jugement sur une fonction ou une contrainte.

doc. 2 Des critères utilisés pour caractériser une voiture électrique

a Exemples de critères

- Temps de recharge
- Vitesse maximale
- Nombre de personnes
- Volume du coffre
- Poids total pouvant être transporté
- Puissance maximale

b L'offre en voitures électriques sur le marché européen (2008)



1. Bluecar (Groupe Bolloré)
 2. Cleanova (SVE Groupe Dassault)
 3. Think (Think Nordic)
 4. Smart EV (Zytek Group)
 5. Reva (Reva ECC – India)
 6. Mega City (Nice Cars)
- D'après une étude du site www.clean-auto.com, 2008.

c Modèle Reva



d Modèle Bluecar



1. Indiquez les deux critères retenus dans le graphique pour comparer l'offre de voitures électriques (b).
2. Relevez le critère spécifique qui caractérise une voiture électrique (a).

3. Le niveau d'un critère d'appréciation :

Le niveau désigne la valeur d'un critère d'appréciation, c'est-à-dire la performance pour satisfaire une fonction ou respecter une contrainte. Si le critère est mesurable, le niveau est exprimé par une valeur dans une unité donnée, assortie parfois d'une tolérance.