

## 1) Les voitures

On a trois voitures différentes :

- voiture essence
- voiture électrique
- voiture hybride (essence + électrique)

Chaque voiture a des avantages et des inconvénients en fonction des paramètres, qui existent pour toutes les voitures

Différents paramètres :

Paramètre	Essence	Electrique	Hybride
Autonomie	2	3	1
Vitesse maximum	2	1	3
Durée de rechargement	1	3	2
Accélération			
Rapidité d'usement			
Dimension de la voiture			
Contrôle de la voiture (est plus ou moins performante suivant le niveau de complexité	3	1	2
4X4	OK	PAS OK	OK/PAS OK
Climat – Température			
Climat – Pluie ou neige			
Climat – Vent			
Jour/Nuit			

## Circuits

Un circuit est défini par :

- Nombre de tours
- Emplacement des stands (distance entre chaque stand)
- Un nombre défini de portions défini lui même par :
  - une vitesse maximum potentielle
  - un niveau de complexité (virages, ligne droite)
  - longueur

NB :

- la longueur d'un tour et la somme de toutes les longueurs des portions du circuit
- la longueur total d'une course est la multiplication du nombre de tours par la longueur d'un tour