

Comment acheter un objet technique qui correspond à mon besoin ?

Complète le texte ci-dessous avec les mots de la liste, en les recopiant à la bonne place sur les pointillés.

tableau comparatif - qualités – performances - fiche technique – caractéristiques techniques

Je retiens :

Avant d'acheter un produit il est nécessaire de s'informer sur ses _____

On distingue :

Les _____ : qui s'expriment avec un mot.

Ex puissance, poids, vitesse maxi, autonomie etc....

Les _____ : qui s'expriment avec un nombre et une unité

Ex : 800 W, 48 KG, 30 km/h, 60 km etc...

Les caractéristiques techniques d'un produit peuvent être comparées à l'aide d'une _____
_____ ou d'un _____.

Exercice :

1 – Voici un tableau comparatif de deux voitures radio-commandées. Colorie en jaune les caractéristiques techniques et en bleu les performances.

	Modèle A	Modèle B
Vitesse maximale	20 km/h	40 km/h
Autonomie	2h	30 minutes
Poids	2kg	2kg

2 – Quelle est la performance de la voiture la plus rapide ?

3 – Quelle est la caractéristique dont la performance est identique pour les deux modèles ?

Conclusion : _____

TECHNOLOGIE Fiche Connaissances	ANALYSE ET CONCEPTION 64	6 ^{ème}
		Connaissances N°4

CONNAISSANCES	NIVEAU	CAPACITES
Informations et caractéristiques techniques.	1	- Distinguer dans une notice, les informations qui relèvent de la mise en service d'un produit, de son utilisation, de son entretien, ainsi que les règles de sécurité à observer.
	2	- Extraire d'une fiche produit les caractéristiques techniques.

Les caractéristiques d'un produit peuvent être appréciées grâce à des documents qui ont des rôles et des noms différents : **fiche technique, notice d'utilisation, catalogues,...etc.**

1. AVANT L'ACHAT :

Le consommateur a besoin d'informations pour faire son choix (fiche technique, catalogue,...).

LA FICHE TECHNIQUE donne toutes **caractéristiques techniques** nécessaires au choix de l'objet :
 - vitesse - charge – consommation – autonomie – masse – sécurité -

Elle est utile AVANT l'achat pour **comparer** les **performances** entre plusieurs produits ayant les mêmes fonctions d'usage.

Fiche technique Renault Koleos 2.0

Moteur Renault Koleos 2.0dCi 150 4wd (2008-)	
Type du moteur	4 cylindres en ligne
Energie	Diesel
Disposition	Transversal avant
Alimentation	Common rail
Suralimentation	Turbo à géométrie variable + intercooler
Distribution	Double arbre à cames en tête
Nombre de soupapes	4 par cylindre
Alésage & Course	84,0 x 90,0 mm
Cylindrée	1995 cc
Compression	15,7
Puissance	150 chevaux à 4000 tr/min
Couple	32,6 mkg à 2000 tr/min
Transmission Renault Koleos 2.0dCi 150 4wd (2008-)	
Boîte de vitesse	6 rapports
Puissance fiscale	9 chevaux

On appelle **performance** une caractéristique technique précise.

Exemple : puissance **150 CV**, Energie : **Diesel**,...

2. APRES L'ACHAT :

La **NOTICE D'UTILISATION** est un document qui donne les **informations** nécessaires à l'**installation** (mise en service), à l'**utilisation** et à l'**entretien** de l'objet.
 Elle permet de garantir son bon fonctionnement.

Ces informations sont développées dans la notice d'emploi ou d'utilisation, sous la forme de rubriques :

- Montage - Mise en service –
- Sécurité – Entretien –
- Utilisation – Précautions d'emploi -
- Illustrations - Conseils de dépannage –
- Recyclage -

TROTINETTE ELECTRIQUE : NOTICE D'UTILISATION AVIS AUX UTILISATEURS - A LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

Aucune modification ne doit être apportée à votre trottinette. Vous devez respecter la législation Française en vigueur quant à son usage, spécialement pour le code de la route. La trottinette est conçue pour un usage privatif (promenade en lieux sécurisés) et non pour un usage excessif (sauts, acrobatie..) ou sur la voie publique (sauf modèles reconnus avec équipement permettant de rouler sur la voie publique. La trottinette n'est pas un jouet.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est conseillé d'utiliser votre trottinette avec un équipement de protection : gants, casque, genouillères, pantalons pour éviter toute blessure en cas de chute, vous devez utiliser votre trottinette avec prudence afin d'éviter toutes collisions, accidents, chutes. Vous devez choisir une aire de promenade adaptée à l'utilisation de votre trottinette.

Complète le texte ci-dessous avec les mots de la liste, en les recopiant à la bonne place sur les pointillés.

tableau comparatif - qualités – performances - fiche technique – caractéristiques techniques

Je retiens :

Avant d'acheter un produit il est nécessaire de s'informer sur ses **qualités**.

On distingue :

Les **caractéristiques techniques** : qui s'expriment avec un mot.

Ex puissance, poids, vitesse maxi, autonomie etc....

Les **performances** : qui s'expriment avec un nombre et une unité

Ex : 800 W, 48 KG, 30 km/h, 60 km etc...

Les caractéristiques techniques d'un produit peuvent être comparées à l'aide d'une **fiche technique** ou d'un **tableau comparatif**.

Exercice :

1 – Voici un tableau comparatif de deux voitures radio-commandées. Colorie en jaune les caractéristiques techniques et en bleu les performances.

	Modèle A	Modèle B
Vitesse maximale	20 km/h	40 km/h
Autonomie	2h	30 minutes
Poids	2kg	2kg

2 – Quelle est la performance de la voiture la plus rapide ?

La performance qui correspond à la voiture la plus rapide est 40 km/h.

3 – Quelle est la caractéristique dont la performance est identique pour les deux modèles ?

La caractéristique dont la performance est identique est le poids.

Conclusion : Avant d'acheter un produit, il faut bien savoir quel usage l'on va faire du produit. Ensuite il faut regarder les différentes caractéristiques, le produit le plus cher ou de marque n'est pas forcément approprié à l'utilisation souhaitée.