

# FICHE D'ACTIVITÉ FO4

## Fonctionnement de l'objet technique

Apprécier un produit en fonction de ses performances techniques, de son prix, de son usage

### A LIRE

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

Comment comparer les performances techniques d'un produit ?

Comment apprécier son prix et des performances ?

### Compétence(s) :

- Apprécier un produit en fonction de ses performances techniques, de son prix, de l'usage que l'acheteur en a.
- Compétences Technologie de l'Information et de la Communication (TIC) :
  - enregistrer une image depuis l'Internet
  - insérer une image dans un document en traitement de texte

### Résultat attendu :

A partir de l'étude de fiches techniques de produits, choisir le produit le plus adapté à l'utilisation souhaitée.

Présenter, dans un document réalisé en traitement de texte, le produit choisi en indiquant les principales caractéristiques techniques et en insérant l'image du produit.

### Documents :

- document « étude de cas » (au dos)
- fichier « velo\_electrique.doc »
- site internet « ISD »
- document comparatif de vélos électriques

### Matériel :

- poste informatique avec accès Internet
- 

### Délais :

1 séance de 40 minutes



### Travail :




#### 1. Voir avec le professeur le cas à étudier (un groupe étudie un cas)

⇒ voir au dos de cette fiche



#### 2. Ouvrir le fichier « velo\_electrique.doc » dans Technoélève/Magasin6

- Enregistrer ce fichier dans ton dossier personnel (Mes documents)
- Réduire la page en cliquant sur le tiret  en haut à droite de l'écran

#### 3. Se connecter au site d'ISD, le spécialiste du vélo électrique

en France en cliquant sur le raccourci dans Magasin6

- Afficher la page « produits »



#### 4. Choisir le modèle de vélo électrique en tenant compte des besoins des utilisateurs et des caractéristiques techniques du produit

⇒ voir - dans le site, la partie « Descriptif technique » de chacun des produits  
- le document annexe FO4 « Comparatif des caractéristiques techniques de vélos électriques »

#### 5. Enregistrer l'image du produit choisi dans votre dossier personnel

- clic droit sur l'image puis « Enregistrer sous »
- nommer le fichier avec le nom du vélo choisi

#### 6. Compléter le document « velo\_electrique »

- indiquer votre nom et prénom et effacer les performances ne correspondant pas à votre étude
- compléter le tableau  
Pour insérer l'image, choisir dans le menu « Insertion », la commande « Image », puis « A partir du fichier... », sélectionner l'image enregistrée dans votre dossier

#### 7. Imprimer votre document

## Etude de cas

Vous êtes stagiaire dans une entreprise qui souhaite s'équiper de vélos électriques. Votre travail consiste à :

- réaliser une étude comparative de plusieurs produits
- proposer le meilleur produit en fonction des conditions d'utilisation prévues.
- présenter un document avec une photo du vélo choisi, et les caractéristiques techniques qui ont guidé votre choix.

### 1<sup>er</sup> cas : Entreprise « Infomatin »

Cette entreprise, située à Paris, souhaite équiper ses journalistes (hommes ou femmes) de vélos électriques pour se déplacer plus rapidement dans Paris en évitant les embouteillages.

- L'entreprise recherche un modèle simple et performant,
- Son coût ne doit pas dépasser 1300 €.
- Le vélo doit disposer d'un système de freinage efficace.
- Le temps de charge doit être rapide.
- Il doit être équipé d'un casier fermant à clé pour ranger un appareil photographique.

### 2<sup>ème</sup> cas : Entreprise « Au fil de l'eau »

Cette entreprise de Bourgogne, spécialisée dans la location de bateaux de plaisance navigant sur le canal de Bourgogne, souhaite équiper les bateaux d'un ou deux vélos électriques.

- le vélo doit permettre aux touristes de parcourir les routes de la région lors d'une halte.
- les vélos doivent être légers et pouvoir se ranger facilement dans le bateau.

### 3<sup>ème</sup> cas : Entreprise « MountainSport »

Cette entreprise, située dans le Jura, est spécialisée dans la location de VTT. Elle souhaite proposer à partir de l'été prochain, des vélos électriques.

- Les vélos doivent pouvoir rouler sur des chemins de terre et gravir des côtes de montagne.
- Ils doivent être équipés de freins efficaces.