



# SCIENCES & TECHNOLOGIE

Les objets techniques au cœur de la société :  
Description du fonctionnement et de la constitution  
d'objets techniques.



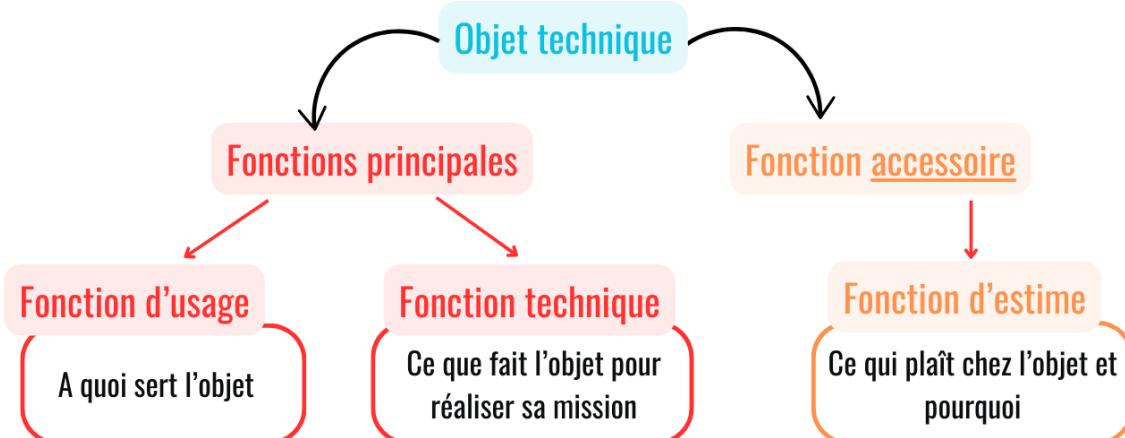
## ÉVALUATION

### CORRECTION

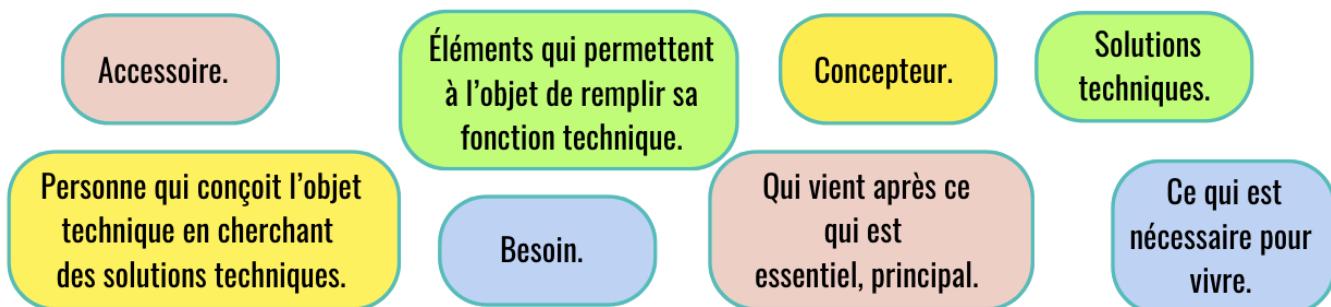
#### RESTITUTION DES CONNAISSANCES

##### 1. Complète le schéma à l'aide des mots suivants :

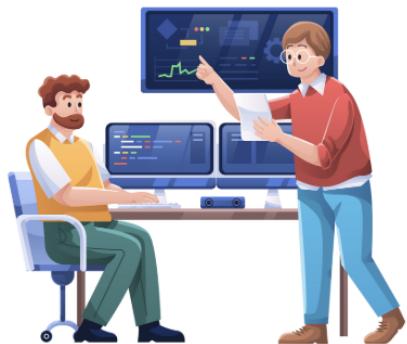
d'usage – d'estime – technique – accessoire - principales



##### 2. Colorie chaque notion et sa définition de la même couleur :



##### 3. Complète le témoignage suivant :



Nous travaillons dans un bureau d'étude pour concevoir des objets techniques. Nous sommes des **concepteurs**.

**Nous avons plusieurs missions !**

- Proposer des objets qui répondent aux **besoins** des utilisateurs,
  - Imaginer des **solutions techniques**, ces éléments qui permettent d'assurer chaque fonction **technique** de l'objet
- Tout cela permet ensuite d'assurer la fonction **d'usage** de l'objet!

#### ÉTUDE DE DOCUMENT

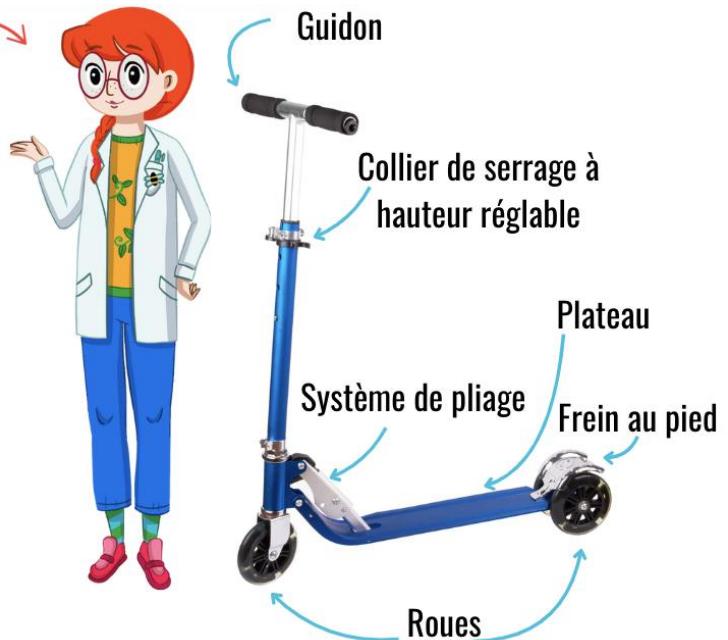
##### Document 1 : La trottinette :

##### 4. Dans le texte d'Édith, surligne :

- En **jaune** les informations qui te permettent de trouver la fonction d'usage de la trottinette.
- En **bleu** les informations qui te permettent de trouver la fonction d'estime de la trottinette.

Pour me rendre à mon travail, je souhaite me déplacer rapidement avec un objet léger que je peux transporter facilement !

Voilà ce qu'un concepteur m'a proposé : une trottinette pliable ! Je l'adore, elle est très agréable à diriger et, en plus, elle est de ma couleur préférée !



#### 5. Parmi les propositions, entourez la bonne fonction d'usage de la trottinette :

Se déplacer tout en ayant du style - **Se déplacer tout en étant transportable**

Se déplacer tout en étant rangé sur un parking

#### 6. Complète le tableau suivant :

Fonctions techniques	Solutions techniques
Avancer plus ou moins rapidement	Les roues
Freiner / s'arrêter	Frein au pied
Se maintenir debout en équilibre	Le plateau
S'ajuster à la taille de l'utilisateur	Collier de serrage
Se diriger, prendre une direction	Le guidon
Être transportable facilement	Système de pliage

#### 7. Observe cette trottinette et complète sa fonction d'estime :

##### FONCTION D'ESTIME :

J'aime cette trottinette parce qu'elle a une pochette au guidon.  
Je n'aime pas cette trottinette parce qu'elle est multicolore.



Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Description du fonctionnement et de la constitution d'objets techniques - Examen Evaluation - Edith Eprouvette : 4eme Primaire](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets

- [Mesure de masse à travers les âges - Examen Evaluation - Edith Eprouvette : 4eme Primaire](#)
- [Les objets techniques en réponse aux besoins exprimés par l'individu et la société - Examen Evaluation - Edith Eprouvette : 4eme Primaire](#)
- [Familles de matériaux - Examen Evaluation : 4eme, 5eme Primaire](#)
- [Fonctionnement du téléphone - Examen Evaluation : 4eme, 5eme Primaire](#)
- [Evolution du téléphone - Examen Evaluation : 4eme, 5eme Primaire](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 4eme Primaire Sciences : Matière et énergie - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 4eme Primaire Sciences : Monde du vivant - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 4eme Primaire Sciences : Terre / êtres vivants - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets

- [Leçons 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets](#)
- [Exercices 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets](#)
- [Vidéos pédagogiques 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets](#)
- [Séquence / Fiche de prep 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets](#)
- [Fiche Question / Réponse 4eme Primaire Sciences : Matériaux et objets](#)