

### **La fonction d'estime :**

Il existe plusieurs objets différents qui répondent au même besoin.

Il faut prendre en compte les goûts des utilisateurs. Il existe des critères observables comme :

- les couleurs
- la forme
- la marque
- le prix
- la qualité

## **Comment décrire le fonctionnement d'un objet technique ?**

Quel est le nom de cet objet technique ?

Quelle est sa fonction d'usage ?

Quelle pourrait-être une de ses fonctions d'estime ?

### **Analyse de l'objet :**

Pour répondre aux questions vous avez à disposition un objet par îlot de travail, une représentation numérique de l'objet dans l'atelier du réseau du collège.

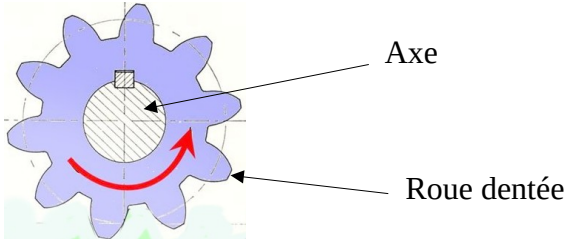
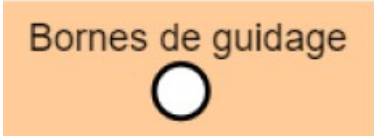

Quel est l'organe moteur (roue menante) ?:

Quel est l'organe récepteur (roue menée) ? :

Le ruban a-t-il des guidages ? De quels types et auxquels endroits ?

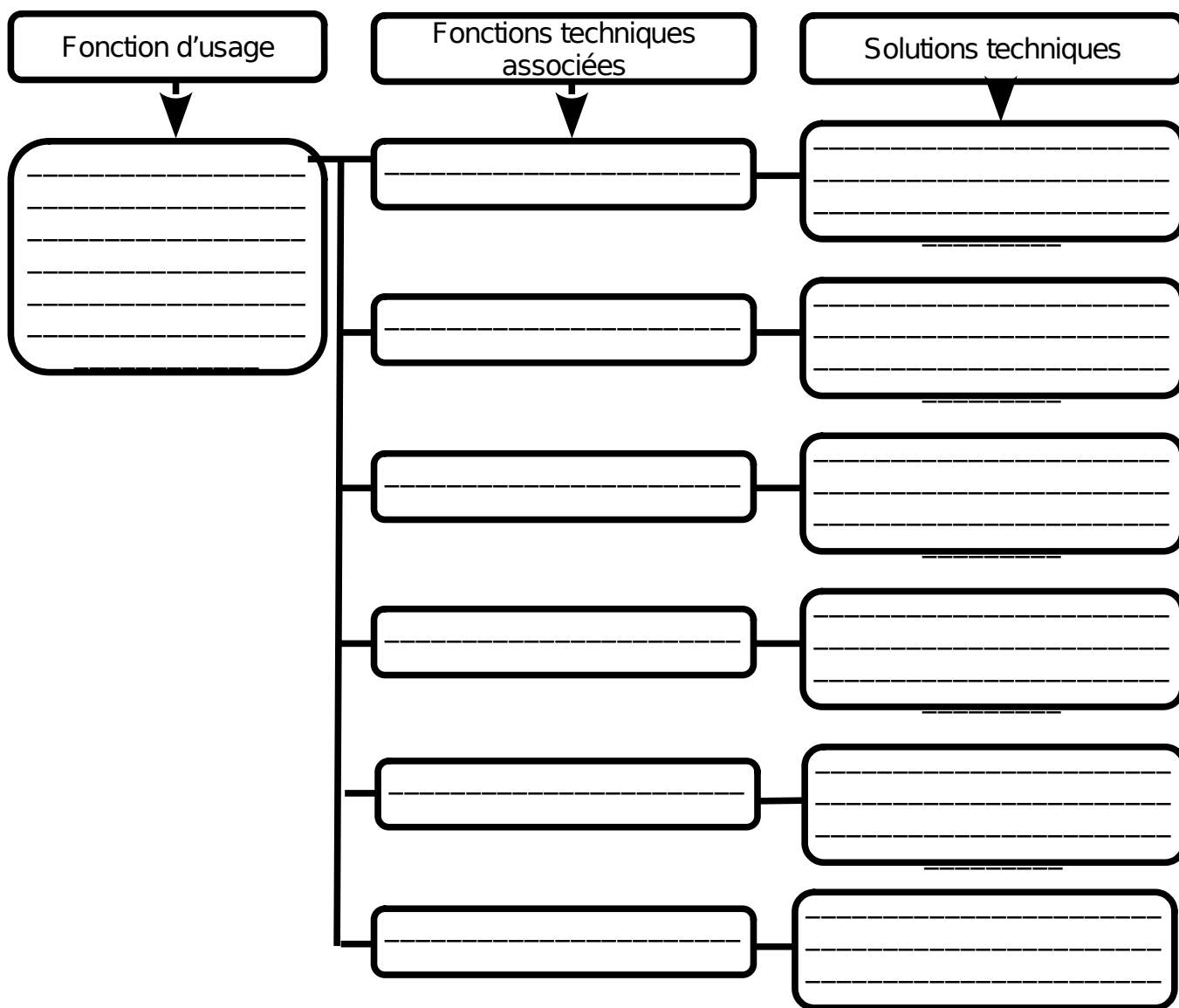


Réaliser le schéma de l'objet technique en t'aidant des modes de représentation ci-après :

Une roue dentée	 <p>A technical drawing of a gear. The gear is light blue with a central hub. A red arrow indicates clockwise rotation. Two labels with arrows point to the central hub ('Axe') and the gear teeth ('Roue dentée').</p>
Guidage en rotation	 <p>The text 'Bornes de guidage' is written above a black circle, all contained within an orange rectangular background.</p>
Guidage en translation	 <p>A technical drawing of a sliding guide mechanism. It features a black horizontal bar with a circular end on the right. The bar is shown between two orange lines representing guides. A dashed line indicates the bar's movement.</p>

En vous aidant des différentes ressources à votre disposition (objet réel et maquette numérique), complétez le schéma ci-dessous en y reportant

- ✓ dans **solutions techniques** les différents composants trouvés au-dessus.
- ✓ Dans fonctions techniques vous définirez par un verbe à l'infinifit la « à quoi sert » le composant identifié dans solution technique.



Vous pouvez utiliser les fonctions techniques suivantes pour vous aider

- Contenir et maintenir en position
- enrouler le ruban vidé du blanc
- maintenir le ruban bien enroulé
- contenir le blanc à déposer
- entraîner pour dérouler le ruban
- Appliquer le blanc et tirer le ruban bien droit