

L'analyse d'un objet technique

Analyser un objet consiste à chercher des réponses à un certain nombre de questions dans les différents systèmes qui le caractérisent :

- utilisation
- production
- consommation
- place dans le monde des objets

Le nom de l'objet technique :

Dans le système d'utilisation :

- A quoi sert-il ? (*Quelle est sa fonction globale ?*)

- Quel résultat obtient-on à la «sortie» pour quelle action à «l'entrée» de son dispositif ?

- Quel est son mode d'emploi ? (*installation, mise en route, approvisionnement...*)

- Quelles sont les sources de pannes et comment les prévenir ?

<i>Pannes possibles</i>	<i>Solutions envisagées</i>

Dans le système de production :

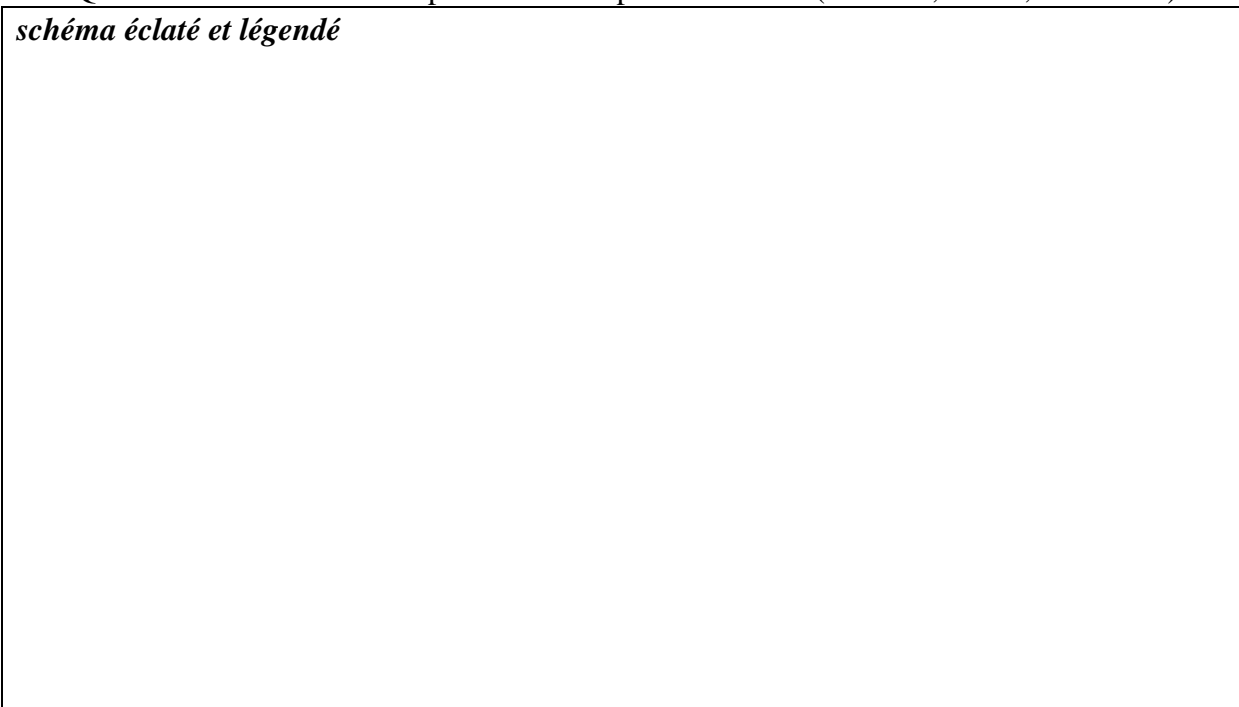
- Comment est-il fait ? (*Observation, démontage, schéma ou dessin*)

- Quels sont les sous-ensembles qui remplissent les fonctions importantes ? (énergie, moteur, transmission, transformation, production d'un travail ...)

<i>Sous-ensemble technique</i>	<i>Fonction spécifique</i>

- Quelles sont les différentes pièces et leurs particularités ? (fonction, forme, matière...)

schéma éclaté et légendé

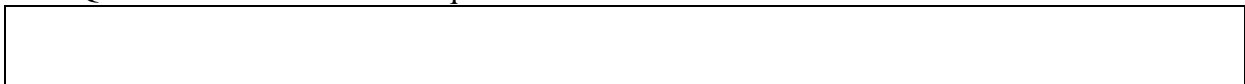


Dans le système de consommation :

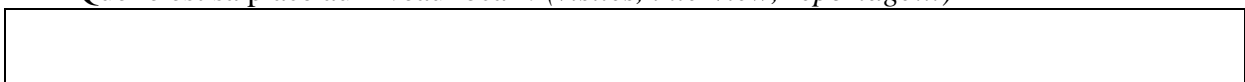
- Quel est son intérêt social ?



- Quel est son intérêt économique ?



- Quelle est sa place au niveau local ? (*visites, interview, reportage...*)



Dans le monde des objets :

- J'enquête sur son évolution dans le temps, son inventeur, sur les modèles similaires, son classement dans le monde des objets...