|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **S2-1** | Compétence | Décrire les liens entre usages et évolutions technologiques des objets et des systèmes techniques |
| Repère de progressivité | Comparer des principes techniques pour une même fonction technique. |
| **Connaissance** | | La fonction technique, le principe technique |
| Lorsque l’on souhaite analyser un objet, la première étape consiste à le nommer, à définir à quoi il sert puis de déterminer les actions qu’il réalise.    La fonction d’usage :  Elle correspond à l’utilité de l’objet. Elle complète la phrase « l’objet sert à … ». On l’exprime toujours de la même façon : un verbe à l’infinitif et, éventuellement, un groupe nominal.  Exemple :   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | Aider à la flottaison | Faire du café | Transporter une personne |   Les fonctions techniques :  Elles correspondent aux différentes actions que l’objet doit réaliser pour accomplir la fonction d’usage. On les exprime également à l’aide de verbes à l’infinitif.  Solution/principe technique :  Une solution technique est le composant ou l’élément, retenu par le concepteur, qui assure une fonction technique.    Chaque solution choisie par le concepteur est un composant de l’objet qui répond aux contraintes du cahier des charges. | | |