

à retenir

- ✓ Les objets techniques qui ont la même fonction d'usage appartiennent à la même famille. Ils rendent le même service.
- ✓ Une lignée d'objets est la suite chronologique des évolutions d'un objet, du plus ancien au plus récent. Ces objets deviennent plus performants grâce aux progrès techniques et scientifiques.
- ✓ Les évolutions des objets dépendent de leurs contextes historique, scientifique, économique, technique, social...
- ✓ Grâce à ses connaissances et à ses compétences, l'être humain transforme ses découvertes en inventions, puis les met en application sous la forme d'innovations.
- ✓ Les innovations pour améliorer les performances d'un produit peuvent intervenir à tous les niveaux de sa conception : son principe de fonctionnement, ses matériaux, les énergies utilisées...
- ✓ Les nouveaux besoins amènent à créer de nouveaux objets... et certains objets deviennent indispensables au point de transformer de façon durable la société.
- ✓ De nouvelles solutions techniques, en particulier dans les domaines de la communication à distance et de la miniaturisation, modifient les modes de vie à différents niveaux : la santé, les loisirs, les moyens de transport...

schéma bilan

Un objet technique d'une époque à une autre

