Structurer les connaissances

L'évolution des besoins

CYCLE 3 > » Fin de cycle

La société **évolue** sans cesse. De **nouveaux objets techniques** sont créés pour **satisfaire les nouveaux besoins** de l'homme. L'**évolution** de nos besoins est donc toujours **associée à l'évolution** des objets techniques.

- Les **besoins évoluent** en fonction des **époques**, des **événements historiques**, des contextes **économique** ou culturel. Les **objets techniques** permettent de satisfaire ces **besoins**.

1771 : machine à vapeur

1948 : 2CV

2004 : Modus

21ème siècle : voiture électrique

Evolution des performances, du design et des énergies utilisées pour le besoin de se déplacer

- On doit être capable de construire une **frise chronologique** en donnant pour chaque objet d'une même famille la **date d'invention**, les **3 contextes** (historique, économique, culturel) et ses **caractéristiques essentielles**.

Exemple pour la famille des voitures (besoin de se déplacer) :

2004 Renault Modus

2011 Nissan Leaf

2020 Tesla S

	2004 Renault Modus	2011 Nissan Leaf	2020 Tesla S
Contexte historique	Voitures françaises sont démodées	Grenelle de l'environnement 2007	Arrivée de la 5G (très haut débit)
Contexte économique	Faire des économies	Aides de l'état pour achat	Investissements dans la voiture autonome
Contexte culturel	Limiter l'impact sur la planète (matériaux)	Limiter les énergies fossiles (pétrole)	Objets connectés sont partout
Caractéristiques	Essence 95% matériaux recyclables	Electrique Autonomie 300 km	Electrique Voiture autonome

Chaque **époque** entraîne l'apparition de **nouveaux besoins** pour l'homme.
L'**évolution** de ces **besoins** peut être expliquée par les contextes **historique**, **économique** et **culturel** de l'époque.
Les **objets techniques** évoluent en même temps que les **besoins**.