

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
<b>Contexte historique</b>	Voitures françaises sont démodées	Grenelle de l'environnement 2007	Arrivée de la 5G (très haut débit)
<b>Contexte économique</b>	Faire des économies	Aides de l'état pour achat	Investissements dans la voiture autonome
<b>Contexte culturel</b>	Limiter l'impact sur la planète (matériaux)	Limiter les énergies fossiles (pétrole)	Objets connectés sont partout
<b>Caractéristiques</b>	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**.