



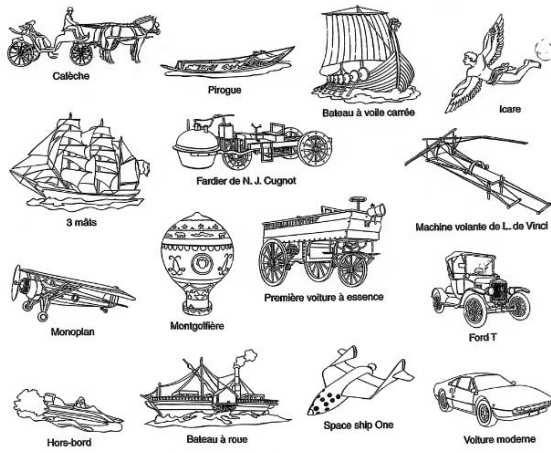
CT7.1 OTSCIS.1.1
CT7.2 OTSCIS.1.2

Regrouper des objets en familles et lignées.
Relier les évolutions technologiques aux inventions et innovations qui marquent des ruptures dans les solutions

Familles d'objets techniques

Une famille est un **ensemble d'objets ou de systèmes répondant à un même besoin.**

Comme vous l'avez vu en 6° avec la **famille des moyens de transport.**



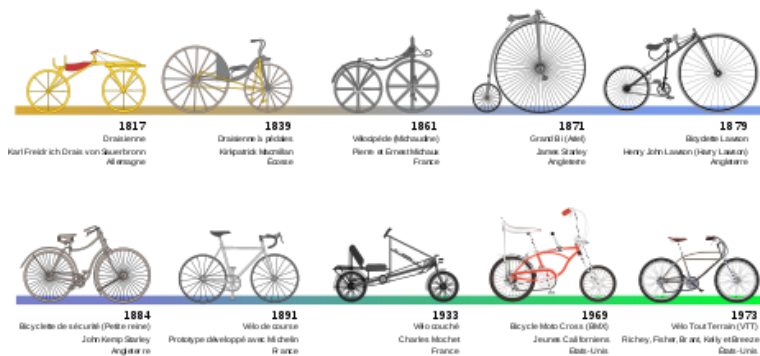
En 5^e : Famille des habitats



Lignées d'objets techniques

Une lignée est une **suite chronologique** d'objets techniques **qui appartiennent à la même famille** (qui répondent donc au même besoin) **ET qui fonctionnent sur le même principe technique.**

Évolution de la bicyclette



La lignée de la bicyclette

La lignée des bateaux à voile

