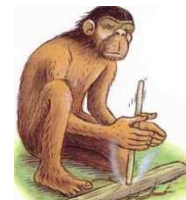


# L'évolution des objets



But : Citer des objets répondant à une même fonction d'usage.



## Les inventions

L'homme a été amené à créer des objets techniques afin de répondre à ses besoins. Les inventions ont été améliorées, elles ont évolué et donné de nouveaux objets. C'est ainsi que sont nés les premiers objets, point de départ d'une longue histoire.

L'homme n'invente pas du premier coup des objets évolués définitifs, il produit d'abord des objets simples qu'il perfectionne très progressivement grâce aux découvertes de nouveaux matériaux, de nouvelles techniques de fabrication et grâce à l'expérience tirée de l'usage de ses objets.



1817 Draisienne

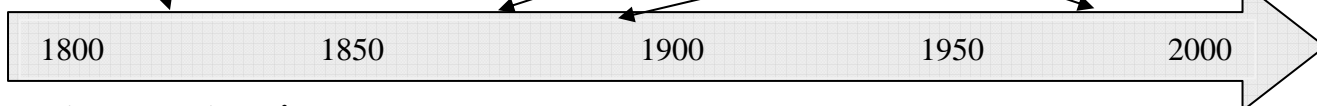


1870 Grand Bi



1880

Transmission / chaîne



## Famille – Lignée

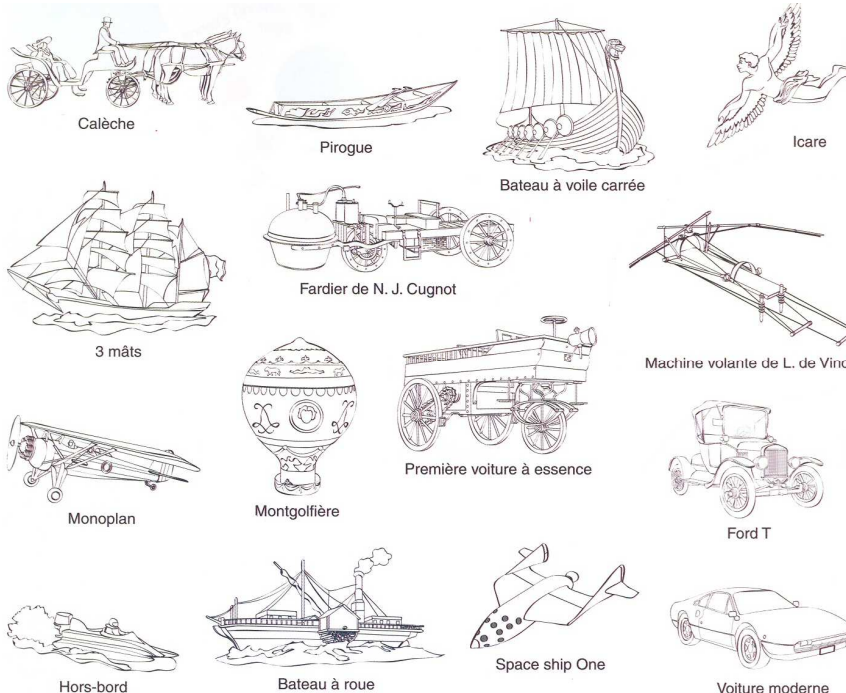
Une *famille d'objets* est un ensemble d'objets qui répondent à une même fonction d'usage. Exemple, la famille des transports aériens.

Une *lignée* est l'ensemble des objets répondant au même besoin et fonctionnant avec le même principe technique. Exemple : la lignée de ceux qui ont une hélice.

Colorie légèrement chaque dessin selon sa famille : les voitures en rouge, les bateaux en bleu, les avions en jaune.

Relie par des flèches (rouge, verte ou bleue) ceux de la même famille, en partant du plus ancien vers le plus récent.

- Je choisis la lignée :



**Je retiens**

Une invention permet la création de nouveaux objets.

Une famille d'objets est un ensemble d'objets qui se répondent au même besoin.

L'histoire des objets techniques est liée à l'évolution de la science, des procédés techniques, des modes, des découvertes.

Nom :		<b>OBJETS ET FONCTIONS</b>	
6°	Collège St Etienne SENS	<b>L'évolution des objets tech.</b>	<b>EV1</b>