

Cycle 3 Adapté	Ce que je dois retenir ...	Fiche de connaissance :		
		Niv	Code	Validé :
Différencier invention et innovation Identifier le besoin d'un objet technique		1	H1	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>
		1	H2	oui <input type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>



Différencier invention et innovation :

H1

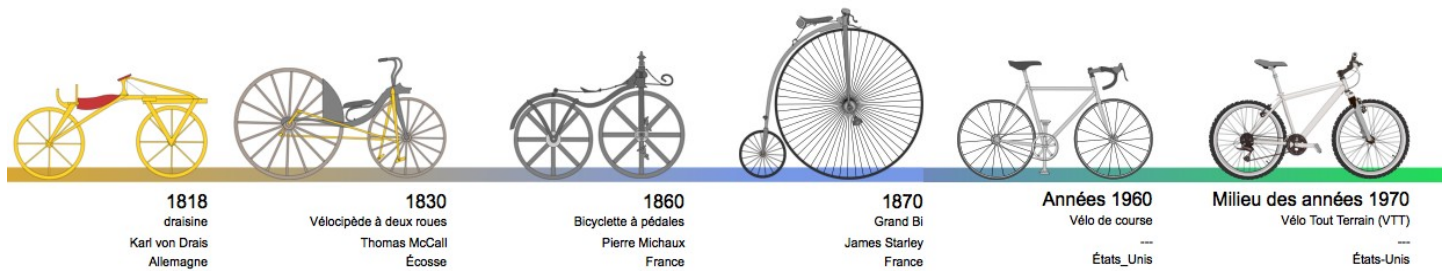
Les **objets techniques** fabriqués par l'homme évoluent dans le temps.

Mots clés

Invention : C'est la création d'un nouvel objet technique

Innovation : C'est l'amélioration d'un objet technique

Exemple de quelques évolutions techniques et esthétiques dans le temps pour le Vélo.



Invention

Innovation

Amélioration des **principes techniques** (chaîne, pédales,) des **formes**, des **matériaux**...

Identifier les besoins d'un objet technique :

H2

Les **objets techniques** répondent à des **besoins** de l'être humain.

Mots clés

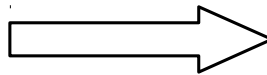
Besoin : C'est la manifestation d'un manque, d'une envie.

Objet technique



Le savon...

Formule pour trouver le besoin



...Permet de...

Besoin



...se laver

Besoins facultatifs

Se divertir, être à la mode, se détendre,
Prendre des photos, etc



Besoins essentiels

Se laver, travailler, faire du sport,
communiquer, etc



Besoins vitaux

Manger, boire, dormir, etc



Les premiers **objets techniques** réalisés par l'homme répondaient à nos **besoins vitaux** : des outils pour chasser et manger, des cabanes pour se loger en sécurité, etc. Avec son **évolution** l'être humain a créé des **objets** pour ses **besoins essentiels** (brosse à dent, stylo...) puis pour ses **besoins facultatifs** (console, diablo,...)