

Les moyens de transport

Technologie

6^{ème} :

Séquence 4: des solutions techniques pour une même fonction

Nom :

Séance n°3

DOCUMENT ELEVE

Prénom :

Problème posé : Quelles sont les évolutions techniques et esthétiques qui ont permis d'obtenir les vélos d'aujourd'hui ?

Activité n°1 : identifier les évolutions techniques et esthétiques liées au vélo ①.

Démarche à suivre : à l'aide de l'animation "Évolution_vélo" du site internet du collège, compléter la frise et répondre aux questions ci-dessous. (<http://www.clg-pompidou-villeneuve.ac-versailles.fr/spip.php?article209>)

Quelles sont les 3 qualités d'une chaîne ?

.....

.....

.....

Quel est l'intérêt d'un pneumatique avec une chambre à air ?

Il est.....

Quel est l'intérêt d'une roue libre ?

.....

.....

.....

Pourquoi à cette date, n'avions nous pas besoin de frein ?

.....

.....

.....

Que fallait-il faire avant 1895 pour changer de vitesse ?

.....

.....

.....

A retenir :

Les objets techniques appartenant à une même famille évoluent dans le temps en fonction des **moyens techniques disponibles** (matériaux, possibilités de façonnage à une époque donnée) et des **découvertes techniques** ou **scientifiques**.

Ces avancées technologiques à travers le temps permettent d'augmenter **les performances** et **l'attrait** des objets techniques.