

Le vélo

L'histoire du vélo

- **1816** : l'Allemand Drais von Sauerbronn invente le premier vélo : la draisienne.
- **1861** : le Français Pierre Michaux invente le vélocipède, un vélo à pédales.
- **1870** : le « grand bi » est un vélo avec une grande roue avant, sur laquelle la selle est installée.
- **1880** : apparition de la chaîne sur le vélo.
- **1903** : premier Tour de France.
- **Années 1970** : invention du VTT.

La selle

Souvent en mousse, la selle est l'endroit où s'assoit le cycliste.



Le cadre

Le cadre est le morceau de métal qui relie la selle aux roues et au pédalier.

Les roues

Les roues sont composées des **rayons**, de la **jante**, du pneu et de la chambre à air. Celle-ci est un tuyau en caoutchouc gonflé d'air et situé dans le pneu. Elle **amortit** les chocs. Une petite **valve** permet de la gonfler.

Les pédales et la chaîne

Les pédales, actionnées par les pieds, entraînent le mouvement de la chaîne. Celle-ci fait tourner la roue arrière. Le vélo avance et la roue avant se met à tourner.

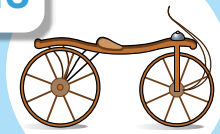
Le guidon

Le guidon permet de diriger le vélo en bougeant la roue avant.

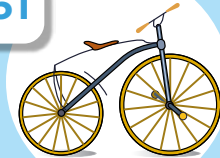
Les freins

Les poignées de frein actionnent des petites mâchoires qui serrent les roues pour ralentir le vélo ou l'arrêter.

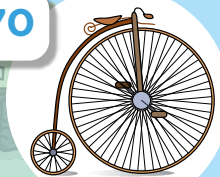
1816



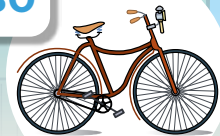
1861



1870



1880



1903



Années 1970



Rayon : ici, tige en métal dans une roue.

Jante : cercle en métal sur le bord

de la roue.

Amortir : rendre les chocs moins violents.

Valve : ici, élément par lequel on souffle de l'air dans la chambre à air.