

Le fonctionnement du vélo

Les pédales entraînent la chaîne qui fait tourner la roue arrière. Le mouvement musculaire du cycliste est transformé en mouvement mécanique.

La roue effectue une rotation. Le vélo, lui, effectue une translation.

Pour transmettre le mouvement du pédalier vers la roue arrière, on pourrait aussi utiliser :

- une courroie et des poulies
- Des roues dentées
- Une bielle, comme sur la locomotive

Plus le pignon est grand...