Source documentée : Laurent LALANNE de TechnoARGIA et Google Images (sites divers sur l'histoire du vélo).

Des objets fabriqués […] pour répondre des besoins

Compétences travaillées : CT 2.1 – Identifier les évolutions des besoins et des objets techniques dans leur contexte.
CT 3.5 – [...]. Extraire les informations pertinentes d'un document et les mettre en relation pour répondre à une question.
Compétences associées : Repérer les évolutions d'un objet dans différents contextes (historique, économique, culturel).
Connaissances : L'évolution technologique (innovation, invention, principe technique). L'évolution des besoins. Besoins, fonction d'usage et d'estime.
Socle : D2 = CT 3.5. D4 = CT 2.1.

DU BESOIN A L'OBJET TECHNIQUE SYNTHESE

http://goo.gl/F604JV

Site Techno

Les objets techniques évoluent. Pourquoi ?
Pourquoi les objets techniques offrent-ils une telle diversité ?

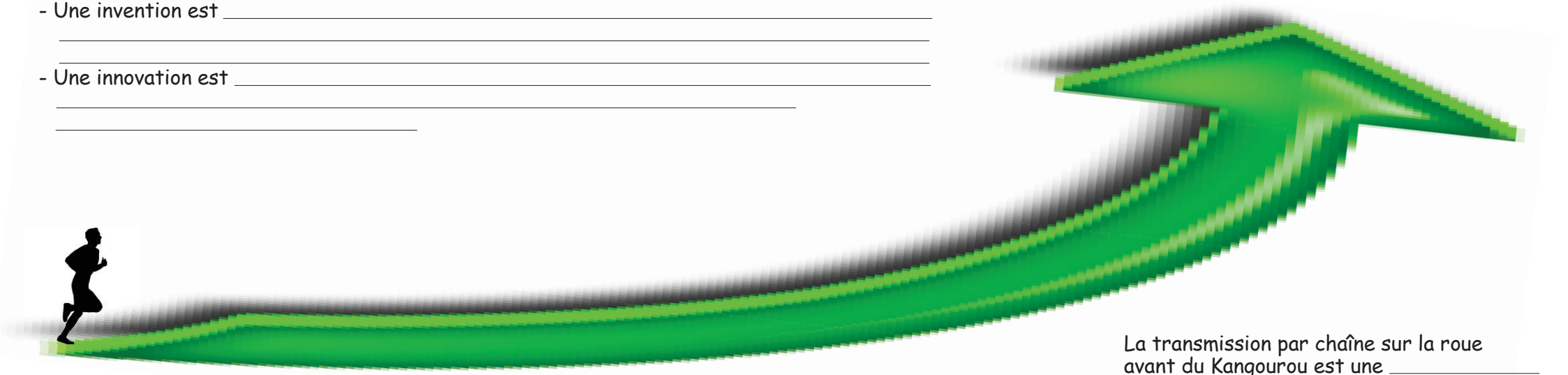
___/___/___

C'est le _____ de se déplacer plus rapidement qu'à pieds qui a amené l'homme à inventer la bicyclette.

La fonction d'usage du vélo est : _____
On trouve la fonction d'usage d'un objet technique en posant la question : _____
La fonction d'usage s'exprime par _____

Les principes techniques sont améliorés au fur et à mesure que _____
Cette évolution est le fruit des _____ et _____

- Une invention est _____
  _____
  _____
- Une innovation est _____
  _____
  _____



Aujourd'hui, les besoins se diversifient.
Ils conduisent à des _____

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- ...

La transmission par chaîne sur la roue avant du Kangourou est une _____ de la transmission par chaîne sur la roue arrière de la bicyclette Lawson.

En revanche, le dérailleur qui permet d'augmenter la vitesse du vélo, est une _____

Le choix d'un objet technique dans une gamme de produit dépend également des goûts personnels de l'utilisateur.
C'est la _____

Cela peut être _____ , _____ ,
_____ , ...