

Thématiques abordées dans la séquence :

Matière, Mouvement, Energie, Information

Le vivant

Matériaux et Objets Techniques

La planète Terre

Mise en situation du problème de société :

Situation déclenchante

Hugo visite le musée du vélo. Il y découvre de nombreuses formes de bicyclettes.



Situation déclenchante

En regardant de plus près ce modèle, Hugo observe que ce vélo fait partie des modèles les plus anciens et il se rend compte qu'il ne possède pas de pédale, pas de pneu et pas de frein. Il ne comprend pas pourquoi l'inventeur de ce vélo n'a pas mis tous ces éléments.



Situation déclenchante

Hugo découvre un autre modèle assez ancien qui possède une roue avant aussi grande que lui. Il se demande pourquoi l'inventeur a eu l'idée de faire une grande roue à l'avant pour faire un vélo. Tous ces anciens vélos ont une forme très différente de son VTT.



Mes constats : *(Durée 5')* **Que se passe-t-il ? (De quoi parle-t-on ? Qui est concerné ? Combien ? Quand est-ce que cela passe ? Où cela se passe-t-il ? Comment cela se passe-t-il ? Pourquoi cela se passe-t-il comme cela ? ...).**

Mon problème technique à résoudre : *(Durée 3')*

A partir des constats, rédiger la question que l'on se pose à propos du problème de société : Pourquoi ... ? Comment ... ?

Mes idées pour y répondre : *(Durée 5')*

Les idées retenues pour répondre au problème de société : *(Durée 10')*