



DUPLEVILLE

Se déplacer Force motrice

COMPRENDRE LES ENERGIES

Observe les moyens de transport de cette ville.
Qu'est-ce qui est différent dans cette ville pour se déplacer ? :

COMMENT AGIR ?

Observe dans cette ville comment le garçon transporte ses amis :



Ce moyen de transport ressemble à ce qu'on appelle un : pousse-pousse.
Dans lequel de ces continents trouve-t-on le plus de pousse-pousse ? :

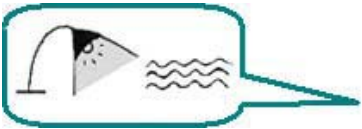
- 1 - Asie
- 2 - Europe
- 3 - Amérique

DEFI !



Agilité :

En équipe, réalisez plusieurs brouettes d'enfants, devant l'ambassadeur.



DUPLEVILLE

S'éclairer à l'hydraulique

COMPRENDRE LES ENERGIES

Dans cette ville, on utilise l'eau pour fabriquer de l'électricité grâce au barrage. De quelle eau s'agit-il ? :

- a. de l'eau du robinet
- b. de l'eau du fleuve
- c. de l'eau de pluie

Cette eau permet de faire tourner de grandes roues dont le mouvement est transformé en électricité. Quelle particularité de l'eau utilise-t-on pour fabriquer cette électricité ? :

- 1. la pureté de l'eau
- 2. la fraîcheur de l'eau
- 3. la force de l'eau

COMMENT AGIR ?

Tu vas chez votre cousin qui est en train de lire une bande dessinée avec toutes les lumières du salon allumées. Que lui dis-tu ? :

- a. Rien, tu t'en moques, ce n'est pas moi qui lui para sa facture d'électricité !
- b. « Il n'y a que le palais de Versailles qui pouvait se permettre d'être illuminé comme cela, car c'était pour le bon plaisir du roi, et c'étaient des bougies en cire d'abeille pas des ampoules électriques ! ». Tu devrais ne conserver qu'une seule lampe allumée !
- c. Tu as raison de tout allumer dans la pièce comme ça tu vois bien tous les détails des dessins de ton livre.

DEFI !



Dessin :

Trouvez et dessinez en équipe un système (réel ou imaginaire) qui utilise la force de l'eau pour produire de l'énergie.



**Regarde dans la salle de bains de la mansarde (grenier) :
comment s'appelle l'appareil ?**

Un B - - - - - !

On n'utilise pas celui-ci pour jouer au foot !

Avec quelle énergie penses-tu qu'il fonctionne ? :

**Chez toi, les murs et les toits des bâtiments sont-ils fins ou
épais ? A quoi sert donc cette épaisseur ? :**

- 1- à protéger du chaud
- 2- à protéger du froid
- 3- à protéger du chaud et du froid

**Quelle matière penses-tu qu'on peut alors utiliser, pour
l'isolation de la maison ? :**

- 1- le goudron
- 2- le plastique
- 3- la laine

Dessin

**Dessinez 2 exemples de constructions ou de "maisons"
qui n'ont pas besoin d'isolation (igloo, tente, cabane...)**



Qu'est-ce qu'une énergie fossile ? :

- 1 - C'est une énergie ancienne que l'on n'utilise plus
- 2 - C'est une énergie que l'on trouve dans les fossés
- 3 - C'est une énergie qui provient du sous-sol de la terre

**Comment utiliser le moins possible d'énergie en se
servant d'un lave-linge ? :**

- 1 - Tu ne mets pas de lessive
- 2 - Tu remplis complètement la machine
- 3 - Tu n'appuies pas sur le bouton Marche

**Propose une autre solution pour consommer moins
d'énergie avec le lave-linge ?**

Dessin :

**Dessinez en équipe, un grand couvercle de casserole
rigolo !**

