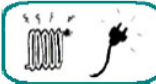




BAGUICITE

Se déplacer
en transport en commun

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Quel est le point commun à tous les déplacements de cette ville ? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Tu es à Paris et tu dois aller de l'Opéra Bastille à la tour Eiffel : qu'est-ce qui est le plus pratique, le plus rapide et le moins consommateur d'énergie ?</p> <p>1 - Le métro</p> <p>2 - La voiture</p>



CARDEBOURG

Se chauffer à l'électricité

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>L'électricité arrive dans les bâtiments par des fils : regarde dans le paysage, tu en verras sûrement ! A l'intérieur, on voit des prises et des interrupteurs. Dans la maison marron, comment s'appelle l'appareil accroché au mur et qui n'a pas de tuyaux ? :</p> <p>1 - une conviction</p> <p>2 - un convivial</p> <p>3 - un convecteur</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Les deux voisins de l'immeuble au toit rouge ne sont pas vêtus de la même manière. A ton avis pourquoi ? Pour toi, lequel des deux pense le plus à économiser de l'énergie ?</p>



BAGUICITE

Se déplacer
en tranport en commun

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Que peut-on transporter par bateau ? Aide toi du dessin :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Ta classe doit se rendre à la piscine de la Ville qui se trouve à 5 km de l'école. Comment y aller pour consommer le moins d'énergie ? :</p> <p>1 - chacun dans une voiture</p> <p>2 - tous dans un bus ou le car de l'école</p>



DUPLEVILLE

S'éclairer à l'hydraulique

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Dans cette ville, on utilise l'eau pour fabriquer de l'électricité grâce au barrage. De quelle eau s'agit-il ? :</p> <p>a. de l'eau du robinet</p> <p>b. de l'eau du fleuve</p> <p>c. de l'eau de pluie</p> <p>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 ? :</p> <p>1. la pureté de l'eau</p> <p>2. la fraîcheur de l'eau</p> <p>3. la force de l'eau</p>
COMMENT AGIR ?	<p>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 ? :</p> <p>a. Rien, tu t'en moques, ce n'est pas moi qui lui para sa facture d'électricité !</p> <p>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 !</p> <p>c. Tu as raison de tout allumer dans la pièce comme ça tu vois bien tous les détails des dessins de ton livre.</p>



ABASTIDE

S'équiper/
Consommer à l'électricité

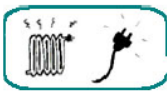
COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Comment s'appelle l'énergie, produisant de l'électricité, qui alimente tous les appareils de cette cuisine ? :</p> <p>1 - L'énergie éolienne</p> <p>2 - L'énergie nucléaire</p> <p>3 - L'énergie solaire</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Observe la ville : avant de partir pour un mois en vacances, comment les habitants de cette ville peuvent économiser de l'énergie avec les appareils Hi-fi et Vidéo ? :</p>



DUPLEVILLE

S'éclairer à l'hydraulique

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>L'eau peut avoir beaucoup de force, on l'utilise depuis des siècles. Autrefois, les roues à aube des moulins à eau transformaient cette force en mouvement pour moudre des grains, scier ou forger. Comment s'appelle le mouvement produit grâce à la force de l'eau ? :</p> <p>1 - la force motrice</p> <p>2 - la force motorisée</p> <p>Dans cette ville, avec ce grand mur qui traverse le fleuve, on peut créer de l'électricité grâce à la force de l'eau qui fait tourner des turbines et transforment le mouvement en électricité. Sais-tu comment on nomme ce grand mur ? Remets ces lettres dans le bon ordre et tu trouveras son nom : RGAREBA = le B - - - - -</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Pour faire briller une ampoule, il faut fabriquer de : l'é _____ .</p> <p>Et pour cela on peut :</p> <p>1 - beaucoup pédaler</p> <p>2 - construire un barrage</p> <p>3 - souffler dans ses mains</p> <p>Mais pour économiser cette électricité, à quoi faut-il penser ? :</p>



CARDEBOURG

Se chauffer à l'électricité

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Dans la salle de bains de l'immeuble au toit rouge, il y a un drôle d'objet accroché au mur : sais-tu comment il s'appelle et à quoi il sert ? :</p> <p>Il fonctionne à l'électricité. Cite 2 formes d'énergie présentes dans cette ville qui produisent de l'électricité :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Observe où est placé le convecteur électrique de la maison marron. Si on veut ouvrir la fenêtre, que doit-on penser à faire ? :</p>



BAGUICITE

Se déplacer en transport en commun

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Fais la liste des modes de transports collectifs de la ville : trouve les différentes sources d'énergie utilisées pour les faire avancer :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Dans cette ville, quel est le moyen de transport qui consomme le moins d'énergie ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Le métro 2 - Le bus 3 - La voiture 4 - Le train régional



CARDEBOURG

Se chauffer à l'électricité

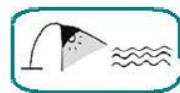
COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Comment s'appelle cette grosse usine qui fait de la fumée blanche ? :</p> <p>Sais-tu comment on appelle sa source d'énergie qui est une roche ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - l'uranibus 2 - l'uranium 3 - l'uranus <p>Tu n'en as jamais vu car c'est une matière très dangereuse. Cette usine ne pollue pas l'air, mais elle nous laisse des déchets dangereux, qu'on appelle radioactifs : ils sont très difficiles à détruire !</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Le soleil nous envoie sa chaleur par des : r - - - - .</p> <p>(comme pour les roues de vélos). Que se passe-t-il si on les bloque avec un rideau ?</p> <p>C'est pareil pour le radiateur : il a besoin d'envoyer son rayonnement de chaleur : il ne faut pas mettre des meubles devant !</p>



ABASTIDE

S'équiper/ Consommer à l'électricité

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Entoure dans la liste suivante les sources d'énergie qui peuvent produire de l'électricité :</p> <p style="text-align: center;">Le vent L'uranium Le soleil L'eau</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Attention, dans 5 minutes la tarte dans le four et le riz dans la casserole seront tout à fait cuits. Il serait donc astucieux de ... ? Trouve le geste à faire :</p>



DUPLEVILLE

S'éclairer à l'hydraulique

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Charade :</p> <p>Mon premier est un endroit pour boire un verre (trois lettres) : un _ _ _</p> <p>Mon second est une maladie des chiens qui fait penser à la colère (quatre lettres) : c'est la _ _ _ _</p> <p>Mon tout est un grand mur que l'on construit sur les rivières pour récupérer l'énergie de l'eau et fabriquer de l'électricité :</p> <p>On dit que l'on utilise l'énergie de l'eau pour fabriquer de l'électricité. En réalité, on utilise la force de l'eau. Sais-tu d'où vient cette force ? : 1 - du courant qu'il y a dans le fleuve 2 - des poissons qui nagent 3 - du vent qui souffle</p>
COMMENT AGIR ?	<p>On dit que grâce à l'eau on fabrique de l'électricité renouvelable. Qu'est-ce que cela veut bien dire ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Que l'on fabrique de l'électricité avec une ressource qui va bientôt disparaître 2. Que l'on fabrique de l'électricité avec une ressource que l'on aura toujours



ABASTIDE

S'équiper/ Consommer à l'électricité

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>On dit que l'énergie nucléaire, qui alimente en électricité toute cette cuisine, produit des « déchets dits polluants ». A ton avis, pourquoi ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Parce que l'homme ne sait pas actuellement recycler ces déchets 2 - Parce que l'homme ne connaît pas ces déchets 3 - Parce que l'homme ne trie pas ces déchets
COMMENT AGIR ?	<p>Tu viens de finir de regarder ton dessin animé préféré à la télé dans le salon. Tu dois aller manger dans la cuisine, que fais-tu ? :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Tu éteins la télé avec la télécommande 2- Tu la laisses allumée 3- Tu l'arrêtes en utilisant le bouton marche/arrêt de la télé