




ABASTIDE


Se déplacer en mode doux

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Combien de temps met-on pour faire un kilomètre à pied ? :</p> <p>1 - environ 2 minutes 2 - environ 15 minutes 3 - environ 30 minutes</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Regarde comment les gens se déplacent dans cette ville : note deux avantages de ces modes de transport.</p>
DEFI ! 	<p>Relais :</p> <p>Vous devez réaliser un parcours en relais :</p> <ul style="list-style-type: none">- une équipe se déplace en voiture- une autre en vélo <p>Attention ! L'ambassadeur doit vous donner des consignes et arbitrer le relais !</p>



CARDEBOURG

S'éclairer à l'éolien

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Dans cette ville on utilise de drôles de machines pour produire de l'électricité grâce à la force du vent qui fait tourner leurs grandes hélices. A quoi te font-elles penser ?</p> <p>Sais-tu comment on appelle ces machines ? :</p> <p>1 - des aériennes 2 - des éoliennes 3 - des ventouses</p> <p>Leur nom vient du dieu grec du vent. Es-tu capable de retrouver le nom de ce dieu, en remettant ces lettres dans le bon ordre ? : OLEE</p> <p>.....</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Il n'y a pas beaucoup de vent en ce moment pour faire tourner les éoliennes, ta maison est limitée en électricité. Tu conseilles à tes parents :</p> <p>1- de bien penser à éteindre la lumière quand ils quittent une pièce</p> <p>2- de déménager pour aller dans une autre ville</p>
DEFI ! 	<p>Charade :</p> <p>Devinez la bonne réponse:</p> <p>1 - On utilise ma force depuis bien longtemps. 2 - L'énergie que je crée peut produire de la force motrice ou de l'électricité. 3 - Autrefois le meunier utilisait ma force pour faire tourner le moulin.</p> <p>Vous devez épeler à l'envers, le mot, à l'ambassadeur.</p>




DUPLEVILLE

Se chauffer au solaire et
à la géothermie




BAGUICITE

S'équiper/
consommer avec des produits frais

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Regarde dans la salle de bains de la mansarde (grenier) : comment s'appelle l'appareil ?</p> <p>Un B - - - - - !</p> <p>On n'utilise pas celui-ci pour jouer au foot !</p> <p>Avec quelle énergie penses-tu qu'il fonctionne ? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Chez toi, les murs et les toits des bâtiments sont-ils fins ou épais ? A quoi sert donc cette épaisseur ? :</p> <ol style="list-style-type: none">1- à protéger du chaud2- à protéger du froid3- à protéger du chaud et du froid <p>Quelle matière penses-tu qu'on peut alors utiliser, pour l'isolation de la maison ? :</p> <ol style="list-style-type: none">1- le goudron2- le plastique3- la laine
DEFI ! 	<p>Dessin</p> <p>Dessinez 2 exemples de constructions ou de "maisons" qui n'ont pas besoin d'isolation (igloo, tente, cabane...)</p> <p>.</p>

4

E3/C1

COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Décris toutes les activités que tu observes dans la rivière et autour.</p> <p>Note celles qui, à ton avis, polluent l'eau ? :</p>
COMMENT AGIR ?	<p>Choisis au supermarché de cette ville, tes produits pour le dîner. Le menu de ce soir est :</p> <p>Entrée : Soupe de légumes / Plat : Poulet, Frites</p> <p>Dessert : Salade de fruits</p>
DEFI ! 	<p>Mime :</p> <p>En équipe (devant l'ambassadeur), mimez une machine à laver imaginaire !</p>

1

C1/E3