




## CARDEBOURG

Se déplacer en voiture


COMPRENDRE LES ENERGIES	Après avoir observé la ville, note au moins 3 problèmes provoqués par les voitures et les camions :
COMMENT AGIR ?	<p>Coche ce qui peut permettre de moins polluer en voiture :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - Couper la radio</li> <li>2 - Eteindre les phares</li> <li>3 - Utiliser la climatisation le moins souvent possible</li> <li>4 - Ne pas utiliser les essuie-glaces</li> </ul>
<b>DEFI !</b> 	<p><b>Sketch :</b></p> <p><b>Improviser en équipe, un sketch devant l'ambassadeur :</b></p> <p><b>Vous devez jouer, d'une façon amusante, les mauvaises manières, puis les bonnes manières de se déplacer en voiture.</b></p>

2




## 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - des aériennes</li> <li>2 - des éoliennes</li> <li>3 - des ventouses</li> </ul> <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 ? : <b>OLEE</b></p> <p>.....</p>
COMMENT AGIR ?	<p><b>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 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1- de bien penser à éteindre la lumière quand ils quittent une pièce</li> <li>2- de déménager pour aller dans une autre ville</li> </ul>
<b>DEFI !</b> 	<p><b>Charade :</b></p> <p><b>Devinez la bonne réponse:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - On utilise ma force depuis bien longtemps.</li> <li>2 - L'énergie que je crée peut produire de la force motrice ou de l'électricité.</li> <li>3 - Autrefois le meunier utilisait ma force pour faire tourner le moulin.</li> </ul> <p><b>Vous devez épeler à l'envers, le mot, à l'ambassadeur.</b></p>

3



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 2 – un convivial 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>
DEFI ! 	<p>Que veut dire l'expression "chauffer les moineaux" ? :</p> <p>1- leur mettre un radiateur près du nid 2- les faire cuire pour le dîner 3- laisser s'échapper la chaleur par la fenêtre</p> <p>Quel animal nous fournit la laine ? <b>MIME</b> devant l'ambassadeur : <b>Mimez ensemble un troupeau !</b></p>



COMPRENDRE LES ENERGIES	<p>Il est 16h. Tu viens de finir de préparer un dîner surprise pour l'anniversaire de ton cousin qui vient demain chez toi... ça y est, tout est cuit ! Que fais-tu des plats maintenant ? :</p> <p>1- Tu mets tout immédiatement au réfrigérateur. 2- Tu laisses tout sur la cuisinière allumée. 3- Tu laisses reposer les plats dans la cuisine pour qu'ils refroidissent, tu les mettras au réfrigérateur plus tard.</p>
COMMENT AGIR ?	<p>A ton avis, pourquoi les habitants de cette maison consomment-ils beaucoup d'électricité ? Que leurs conseilles-tu ?</p>
DEFI ! 	<p>Poème :</p> <p>Inventez un poème, avec des rimes, au minimum de 3 à 4 lignes, sur une énergie de ton choix. Récitez-le à l'ambassadeur.</p>