



Qu'est ce que l'énergie ?



Le mot énergie vient du grec *energeia* qui signifie « force en action ».

L'énergie se manifeste par un mouvement, une force ou encore une chaleur qui émane d'une source quelconque et capable de produire un travail ou une action précise.

Lorsque vous appuyez sur les pédales de votre bicyclette, vous mettez en œuvre votre énergie musculaire, elle-même produite par l'énergie chimique qui a permis à votre organisme de répondre à l'effort que vous lui avez



demandé.

Chaque fois que quelque chose bouge, pousse, grandit, chauffe, refroidit, produit de la lumière ou des sons, c'est grâce à l'ÉNERGIE.

S'il n'y a pas d'énergie, il n'y a pas de vie, pas de mouvement, c'est une partie fondamentale de notre univers.

C'est grâce à l'énergie que nous éclairons nos villes la nuit, que les voitures, les avions, les trains, les fusées, les bicyclettes et les avions se déplacent.

Elle nous permet de chauffer nos maisons et notre nourriture.

L'énergie peut prendre des formes multiples.

Elle peut être produite à partir de sources très variées comme l'eau, le vent, le soleil, le nucléaire, le pétrole etc.

Comme une longueur se mesure en mètres ou encore une masse en grammes, l'énergie s'exprime en joules.

