

EXPOSITION*

" WATT'S UP ! LES ENERGIES RENOUVELABLES"

PROGRAMMATION 2014

« Rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme. »

Tel est le principe de la conservation de l'énergie.

Mais est-ce que cette transformation pollue? Est-ce que nos sources s'épuisent ?

**Dans un contexte où nos besoins énergétiques augmentent,
nous devons nous poser des questions et analyser les différentes façons
que nous avons de produire notre énergie.**

INTERACTIVE ET DYNAMIQUE

A la fois divertissante pour les enfants et instructive pour les adultes, "Watt's up ! Les énergies renouvelables" est une exposition hautement interactive et dynamique, conçue pour répondre aux attentes de visiteurs concernés par le développement durable.

Les enfants s'amuseront ici à transformer des sources d'énergies en électricité pour alimenter leur maison remplie d'articles ménagers électriques.

Les parents, quant à eux, seront sensibles aux défis associés à l'exploitation des énergies renouvelables.

« Ils découvriront les moyens super branchés qui sont en développement pour répondre à nos besoins énergétiques toujours croissants. À quoi ressemblera le paysage énergétique dans quelques années ? Plusieurs pistes sont envisageables. Une chose est certaine, l'efficacité énergétique et les économies d'énergie doivent faire partie de la solution... »

*Une production de THEMUSEUM (Ontario), en collaboration avec le Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke (Québec) et le Saskatchewan Science Centre.

5 ZONES RÉPARTIES AUTOUR D'UNE MAISON... POUR S'AMUSER À PRODUIRE DE L'ÉNERGIE

Cette maison est remplie d'articles ménagers électriques qu'il s'agit de faire fonctionner en produisant de l'électricité de diverses façons :

- > l'énergie musculaire... avec des bicyclettes munies de dynamos
- > l'énergie solaire... avec une lampe Soleil et son panneau solaire
- > l'énergie de l'eau... avec un barrage hydroélectrique
- > l'énergie du vent... avec une éolienne
- > Dédiée à la consommation d'énergie, la 5^{ème} zone est composée :
 - d'un poste informatique pour calculer notre empreinte écologique
 - d'un jeu pour tester l'efficacité énergétique et la puissance d'éclairage de différentes ampoules
 - d'un jeu de roulette sur les dépenses énergétiques pour fabriquer un manteau
 - d'un casse-tête pour découvrir six actions pour réduire notre consommation d'énergie.

Enfin, dans la cour, un module explique les principes de la géothermie. À noter que l'introduction à l'exposition présente une carte interactive de la consommation électrique mondiale enrichie par 3 exemples bretons d'énergie marine renouvelable...

JOUER - DÉCOUVRIR - APPRENDRE

Avec cette nouvelle exposition interactive et dynamique, la Cité des télécoms réaffirme encore une fois son désir de s'adresser tout à la fois aux grands comme aux plus jeunes, via une programmation pédagogique et toujours ludique.

Votre contact presse :

Serge THOMAS
Phares & Balises
02 23 30 70 30 ou 06 61 91 29 81
st@pharesetbalises.com



JOUER

DÉCOUVRIR

APPRENDRE

PLEUMEUR-BODOU / PARC DU RADÔME / WWW.CITE-TELECOMS.COM

Le plus grand centre européen de culture et de loisirs dédié aux télécoms
Parc du Radôme, 22560 Pleumeur-Bodou - Tél/02 96 46 63 80