

Watt's Up? Super branchées?

Renewable Energy Les énergies renouvelables



Si vous souhaitez offrir une exposition à la fois divertissante pour les enfants et instructive pour les adultes, offrez *Super branchées? Les énergies renouvelables*, une exposition hautement interactive et dynamique, conçue pour répondre aux attentes de vos visiteurs concernés par le développement durable.



Les enfants s'amuseront à transformer des sources d'énergies en électricité pour alimenter leur maison remplie d'articles ménagers électriques. Les parents, quant à eux, découvriront les défis associés à l'exploitation des énergies renouvelables. Ils découvriront aussi 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 l'économie d'énergie doivent faire partie de la solution. Ces deux thèmes sont aussi abordés dans l'exposition.

Parlons énergie

Idées d'avenir
pour le Canada



Let's Talk Energy

Engaging ideas
for Canada's future



iStock Photo



iStock Photo



iStock Photo

Watt's Up? Super branchées?

Renewable Energy Les énergies renouvelables



L'exposition *Super branchées?* est divisée en 5 zones réparties autour d'une maison remplie d'articles ménagers électriques. Pour les faire fonctionner, il faut produire de l'électricité à l'un des postes suivants :

- l'énergie musculaire avec des bicyclettes munies de dynamos ;
- l'énergie éolienne avec deux ventilateurs et une éolienne ;
- l'énergie solaire avec une lampe *Soleil* et son panneau solaire ;
- l'énergie hydroélectrique avec un barrage hydroélectrique.

La cinquième zone traite de la consommation d'énergie. Elle est composée :

- d'un poste informatique pour calculer notre empreinte écologique ;
- 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.

L'introduction présente une carte interactive de la consommation électrique mondiale. Dans la cour gazonnée annexée à la maison, on retrouve une corde à linge et une tondeuse à gazon électrique, ainsi qu'un module expliquant les principes de la géothermie avec une peluche de marmotte.

L'exposition inclut un guide éducatif complet pour les enfants du CPE, du primaire et du secondaire.



Caroline Harvey



Caroline Harvey

Espace idéal :

- 175 mètres carrés ou 1 875 pieds carrés ;
- 2,45 mètres ou 8 pieds de hauteur de plafond.

Pour réserver ou pour obtenir plus d'information :

Pierre Harvey, M. Sc.
Responsable du développement des marchés
Centre de production scientifique du
Musée de la nature et des sciences de Sherbrooke
225, rue Frontenac, Sherbrooke (Québec) J1H 1K1
Sans frais : 1 877 434-3200, poste 237
Télec. : 819 564-0287
Cell. : 819 571-7372
Courriel : pierre.harvey@naturesciences.qc.ca

Pour en savoir plus sur nos expositions itinérantes :
www.naturesciences.qc.ca

Une production de :



Cette exposition a été réalisée grâce à la généreuse contribution de :



Imprimé sur du Rolland Enviro100, contenant 100 % de fibres recyclées postconsommation