

Bienvenue à toi,

Pour te permettre de comprendre quel rôle joue l'homme dans la vie de notre planète, et quelles actions il peut mener pour la respecter, Enerlya te propose une visite guidée. A la fin de celle-ci, il te faudra répondre aux questions suivantes. Lis consciencieusement ce questionnaire afin d'obtenir le maximum de bonnes réponses !

N'hésite pas à demander de l'aide à l'animateur.

Bonne visite !



### « Film de Jamy » : le climat est-il détraqué ?

Quelle partie de la lumière est nécessaire au fonctionnement des panneaux solaires thermiques ?



### Animation : L'effet de serre

Qu'est-ce qui bloque les rayons du soleil lors de leurs retours ?



### Découverte des énergies

#### Energie : les énergies fossiles, un « stock » qui s'épuise

Quelles sont les 2 énergies fossiles les plus utilisées actuellement ? (hormis le charbon)



### Prévoir un avenir durable

Qu'est-ce qu'une énergie renouvelable ?



## Le Soleil

### Rien de neuf sous le soleil ?

Quel est le nom de l'inventeur de la pile photovoltaïque ?

L'énergie solaire photovoltaïque permet de produire :

- Electricité
- Chaleur
- Energie mécanique

### Le solaire thermique, comment ça marche ?

Donne la définition du solaire thermique :

### L'effet photovoltaïque :

Sous l'influence de l'énergie apportée par les photons (provenant du soleil), qu'induisent les matériaux photosensibles en libérant leurs électrons ?



## Le Vent

### L'éolien, une énergie dans le vent...

Qu'a inventé Charles F Brush entre 1887 et 1888 ?

Dessine une éolienne et annote les différentes parties de celle-ci :



## L'Eau

### L'hydraulique, vous étiez au courant ?

Qu'est ce qui a été créé en 1880 ?

#### Borne interactive

L'énergie hydraulique a le soleil pour origine :

Vrai

Faux

Pourquoi ?



## Le Bois

### Quelle ressource dégage le moins de CO<sub>2</sub> ?

Le bois est une énergie verte. Par quoi est recyclé le CO<sub>2</sub> émis par la combustion du bois ?

#### Borne interactive

A quoi correspond un stère ?



## La Géothermie

### La géothermie, une énergie très terre à terre...

A quand remonte l'utilisation de la géothermie pour produire de l'électricité ?

#### Borne interactive

La géothermie est une énergie renouvelable :

Oui

Non



## LA MAISON BIOCLIMATIQUE

Concernant la forme et le volume de la maison :

- La maison sera de forme simple
- La maison aura un volume éclaté
- La maison aura un volume compact
- La maison sera de forme compliquée