

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 : « Les énergies renouvelables, un présent pour notre avenir »

A combien de tours par minute tournent les pales d'une éolienne ?



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)

Que constates-tu ?



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 ?

Le solaire thermique : comment ça marche ?

Donne la définition du solaire thermique :

L'effet photovoltaïque

Donne la définition de l'effet photovoltaïque :



Le Vent

Quelle est selon toi la définition d'une éolienne ?

Vitesses du vent à 10 mètres du sol :

A partir de quelle vitesse du vent l'exploitation d'une éolienne est intéressante pour une production minimale d'électricité ?

Borne interactive

Les éoliennes sont bruyantes :

Oui

Cela dépend de l'orientation du vent

Cela dépend de la vitesse du vent

Non



L'Eau

L'hydraulique, vous étiez au courant ?

Qu'est ce qui a été créé en 1870 ?

Borne interactive

TWh, que signifient ces 3 lettres ?



Le Bois

Le bois-énergie : ce qu'il faut savoir pour les usagers

Quels sont les avantages de l'utilisation du bois-énergie ?

Borne interactive

Quel est le rendement annuel d'un poêle à granulés bois ?



La Géothermie

Définir la géothermie :

Borne interactive

Le chauffage par géothermie est utilisable dans toutes les régions de France :

 Oui Cela dépend de la région Non

Pourquoi ?



LA MAISON BIOCLIMATIQUE

A quoi dois-je penser pour construire une maison bioclimatique ? (donne 6 éléments essentiels) :

Des matériaux durables

Quel est le nom du matériau durable issu d'argiles à forte teneur en carbonate de calcium ?