



ESTET

**EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM
EDUCATION AND TRAINING**

Project No. : 2020-1-PL01-KA202-081845

THÈME ATTRIBUÉ :	Gestion de l'énergie - Niveau de base
ORGANISATION PARTENAIRE :	ECO
TITRE DU WEBQUEST :	Économiser l'énergie, devenir durable
INTRODUCTION :	
<p>Selon l'OMT, le tourisme durable est « <i>un tourisme qui tient pleinement compte de ses impacts économiques, sociaux et environnementaux actuels et futurs, tout en répondant aux besoins des visiteurs, de l'industrie, de l'environnement et des communautés d'accueil</i> » (Source : https://www.unwto.org/sustainable-development).</p> <p>Étant l'un des plus grands secteurs économiques du monde, le tourisme a un impact significatif et contribue à l'augmentation mondiale de la consommation d'énergie et des émissions de CO2. De ce fait, la gestion durable de l'énergie est considérée comme un aspect majeur des politiques durables dans les entreprises liées au tourisme.</p> <p>Les énergies renouvelables ainsi que les dispositifs permettant de réduire la consommation d'énergie gagnent en popularité non seulement dans les hôtels, mais aussi dans les restaurants, les musées, les établissements culturels et les destinations touristiques. La consommation durable de l'énergie est devenue non seulement un moyen de réduire les coûts, mais elle a également été intégrée dans les campagnes et stratégies de marketing pour promouvoir les lieux concernés et attirer davantage de clients et de visiteurs.</p>	
TÂCHES :	
<p>Votre tâche consiste à dresser une liste de 3 avantages de la gestion durable de l'énergie (dans l'étape 3 : dans le tourisme, la conservation et la gestion de l'énergie peuvent-elles contribuer à la préservation de l'environnement et au développement durable ?). Pour réaliser cette tâche, vous devez chercher des informations sur les ressources énergétiques, la gestion de l'énergie et le système énergétique.</p> <p>Avant de réaliser cette tâche, répondez aux questions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Qu'est-ce que la gestion de l'énergie ? Quels sont les principaux éléments de la pyramide des énergies durables et à quoi font-ils référence ? 2. Quelles sont les sources d'énergie renouvelable qui peuvent être utilisées dans l'industrie du tourisme ? 3. Dans le tourisme, la conservation et la gestion de l'énergie peuvent-elles contribuer à la préservation de l'environnement et au développement durable ? 	
PROCESSUS :	
<p>Étape 1 : qu'est-ce que la gestion de l'énergie ? Quels sont les principaux éléments de la pyramide des énergies durables et qu'englobent-ils ?</p> <p>Cherchez des informations sur ce qu'est la gestion de l'énergie et pourquoi elle est importante. Quels sont les 3 principaux éléments de la pyramide des énergies durables et qu'englobent-ils ? Pour en savoir plus, cliquez sur les liens suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energy Management (Gestion de l'énergie) • What is Energy (Qu'est-ce que l'énergie ?) • Energy Management Techniques (Techniques de gestion de l'énergie) 	

- [Reduce Energy Consumption \(Réduire la consommation d'énergie\)](#)

Étape 2 : quelles sont les sources d'énergie renouvelable/verte qui peuvent être utilisées dans l'industrie du tourisme ?

Dans cette étape, vous devez trouver ce que signifie le terme « énergie renouvelable » et comment nous pouvons nous approvisionner en énergie renouvelable. En quoi les énergies renouvelables sont-elles différentes des énergies non renouvelables et quels sont leurs avantages et bénéfices ? Pour réunir les informations nécessaires, vous pouvez cliquer sur les liens ci-dessous :

- [Renewable Energy Sources \(Sources d'énergie renouvelables\)](#)
- [Renewable Energy \(Énergie renouvelable\)](#)
- [Renewable Energy - 2 \(Énergie renouvelable - 2\)](#)

Étape 3 : dans le tourisme, la conservation et la gestion de l'énergie peuvent-elles contribuer au développement durable ?

Cherchez des informations sur la manière dont les économies d'énergie, l'augmentation de l'efficacité énergétique et la réduction de la consommation d'énergie peuvent contribuer au développement durable. Quels sont les aspects positifs de la gestion de l'énergie ? Dressez une liste de 3 avantages de la gestion durable de l'énergie.

- [Sustainable Energy \(Énergie durable\)](#)
- [Energy Management Systems in Hotels \(Systèmes de gestion de l'énergie dans les hôtels\)](#)
- [Energy Conservation Techniques \(Techniques de conservation de l'énergie\)](#)
- [The Benefits of Efficiency and Sustainability for Hotels \(Les avantages de l'efficacité et de la durabilité pour les hôtels\)](#)

ÉVALUATION :

Questions du quiz :

1. Choisissez la bonne réponse. Parmi les éléments proposés ci-dessous, lequel entre dans le cadre de la gestion durable de l'énergie :
 - a. Combustibles fossiles
 - b. Conservation de l'énergie**
 - c. Panneaux solaires
2. Parmi les affirmations suivantes sur les énergies vertes/renouvelables, laquelle est vraie :
 - a. L'énergie verte est très polluante pour l'air
 - b. Les sources d'énergie renouvelables s'épuiseront/ne se renouvelleront pas
 - c. L'hydroélectricité est une source d'énergie renouvelable**

3. Parmi les équipements ci-dessous, quels sont ceux qui permettent aux utilisateurs d'économiser de l'énergie et, ainsi, de renforcer la conservation de l'énergie et l'efficacité énergétique ?

- a. **Ampoules LED**
- b. Moteurs électriques
- c. Climatiseurs

CONCLUSION :

En matière de production et de consommation d'énergie, la recherche de solutions alternatives plus « vertes » est heureusement devenue une tendance mondiale. Il s'agit là d'une évolution positive dans la mesure où ce facteur est primordial pour le développement d'une stratégie de tourisme durable.

Pour tenter de réduire les émissions nocives de CO₂, diverses sources d'énergie renouvelables ont été mises sur le marché. Parallèlement, de nombreuses stratégies, approches et technologies ont été développées afin d'accroître l'efficacité énergétique et la conservation de l'énergie et, par là même, d'aider les entreprises du secteur du tourisme non seulement à devenir plus durables et « vertes », mais aussi à mieux planifier leur plan de gestion de l'énergie et, en retour, à réduire leurs coûts.

