



ESTET

EMBEDDING SUSTAINABILITY SKILLS IN TOURISM EDUCATION AND TRAINING

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

THÈME ATTRIBUÉ :	Gestion de l'énergie - Niveau avancé
ORGANISATION PARTENAIRE :	ECQ
TITRE DU WEBQUEST :	Gestion de l'énergie dans un hôtel durable
INTRODUCTION : Dans un monde où les appareils électroniques et les technologies modernes sont légion, la demande en énergie ne cesse de croître. Parallèlement, on s'inquiète de plus en plus de l'avenir des ressources énergétiques et de l'impact de la consommation d'énergie sur l'environnement. Il est donc important de savoir d'où vient notre énergie, quelle quantité nous en consommons et combien cette énergie coûte. La consommation d'énergie représente l'un des postes de dépenses les plus importants, non seulement pour les ménages mais aussi pour les secteurs de l'hôtellerie et du tourisme. Dans de nombreux cas, les gens consomment plus d'énergie que ce dont ils ont réellement besoin. D'une part, cela se traduit par des coûts et des factures de consommation d'énergie plus élevés. D'autre part, elle a un impact négatif sur l'environnement, car elle entraîne une augmentation des émissions de CO2 dans le monde. Maintenant plus que jamais, il est important de trouver des solutions et des moyens de contribuer à la conservation de l'énergie. Dans le secteur du tourisme, cette promotion d'un avenir énergétique propre a gagné en popularité ces dernières années. Au cours de ces dernières décennies, dans le monde entier, les questions de consommation et de conservation de l'énergie sont devenues des sujets de discussion et de recherche majeurs aussi bien pour les universitaires que pour les professionnels du secteur.	
TÂCHES : Il est prévu qu'un nouvel hôtel 5 étoiles ouvre ses portes à des clients du monde entier dans un parc national de montagne. De par sa localisation, l'hôtel est tenu de ne proposer que des produits et services durables. Les gérants de cet hôtel doivent donc créer un catalogue de produits de ce type. Comme leurs connaissances et leur expérience en matière de gestion de l'énergie sont limitées, ils ont besoin d'une aide extérieure. Votre tâche consiste à créer une présentation PowerPoint dans laquelle vous expliquerez le concept de gestion de l'énergie et son importance dans le secteur du tourisme et de l'hôtellerie. La présentation doit également inclure 1 suggestion sur la manière dont l'hôtel et ses produits peuvent devenir plus durables grâce aux économies d'énergie. La dernière partie de votre tâche consiste à donner des exemples illustrant comment les employés et les clients de l'hôtel peuvent s'impliquer activement dans le processus de consommation et de promotion durables de l'énergie. Pour réaliser cette tâche et créer votre présentation, suivez les étapes ci-dessous et répondez aux questions suivantes : 1. Quels sont les éléments clés de la gestion de l'énergie ? 2. Comment réduire la consommation d'énergie et améliorer la conservation de l'énergie dans le secteur du tourisme et de l'hôtellerie ? 3. Quelles sources d'énergie renouvelables peuvent être utilisées dans le secteur du tourisme et de l'hôtellerie ?	

4. Quelles sont votre idée et votre suggestion ? Expliquez pourquoi et comment votre idée contribuera à la durabilité de l'hôtel.
5. Comment les employés et les touristes peuvent-ils contribuer aux économies d'énergie et à l'efficacité énergétique ?

PROCESSUS :

Étape 1 : quels sont les éléments clés de la gestion de l'énergie ?

Renseignez-vous sur ce qu'est la gestion de l'énergie et sur ses principales composantes. Utilisez la pyramide de la durabilité énergétique. Présentez les principaux éléments (concepts) et leurs définitions. Pour recueillir toutes les informations nécessaires, cliquez sur les liens ci-dessous :

- [The What, Why, and How of Energy Management \(Le quoi, le pourquoi et le comment de la gestion de l'énergie\)](#)
- [Energy pyramid \(Pyramide énergétique\)](#)
- [Understanding Energy – Energy pyramid \(Comprendre l'énergie - Pyramide énergétique\)](#)

Étape 2 : comment réduire la consommation d'énergie et améliorer la conservation de l'énergie dans le secteur du tourisme et de l'hôtellerie ?

Pourquoi la conservation de l'énergie et l'efficacité énergétique sont-elles importantes pour le secteur du tourisme et de l'hôtellerie ? Pour trouver les informations nécessaires, cliquez sur les liens ci-dessous :

- [Hotel Energy Solutions \(Solutions énergétiques pour les hôtels\)](#)
- [Energy Management and Efficiency in Hospitality \(Gestion de l'énergie et efficacité énergétique dans l'hôtellerie\)](#)
- [Energy Conservation Techniques \(Techniques de conservation de l'énergie\)](#)
- [Energy Saving in Tourism Business \(Les économies d'énergie dans le secteur du tourisme\)](#)

Étape 3 : quelles sources d'énergie renouvelables peuvent être utilisées dans le secteur du tourisme et de l'hôtellerie ?

Renseignez-vous sur la façon dont les hôtels peuvent tirer parti des sources d'énergie renouvelables. Comment ces sources peuvent-elles contribuer au développement durable dans le secteur du tourisme et de l'hôtellerie ?

- [Renewable Energy \(Énergie renouvelable\)](#)
- [Renewable Energy in Hotels \(Les énergies renouvelables dans les hôtels\)](#)

Étape 4 : quelles sont votre idée et votre suggestion ? Expliquez pourquoi et comment votre idée contribuera à la durabilité de l'hôtel.

La suggestion peut porter sur un produit, la modernisation d'un service, un nouveau dispositif ou une nouvelle stratégie ou méthode pouvant être appliqués dans le système hôtelier. Exposez votre idée et donnez des exemples. Expliquez comment votre suggestion contribuera au *plan de gestion durable de l'énergie* de l'hôtel. Pour trouver quelques suggestions qui peuvent être utilisées, cliquez sur les liens ci-dessous :

- [Energy Management Systems \(Systèmes de gestion de l'énergie\)](#)
- [Hotel Energy Solutions \(Solutions énergétiques pour les hôtels\)](#)
- [Energy Conservation \(Conservation de l'énergie\)](#)

Étape 5 : comment les employés et les touristes peuvent-ils contribuer aux économies d'énergie et à l'efficacité énergétique ?

Comment former les employés à une optimisation de la consommation d'énergie tout en proposant des services et des produits hôteliers ? Quelles sont les stratégies que vous pouvez appliquer pour sensibiliser les clients à la conservation de l'énergie ?

- [Energy Efficiency Tips for Hotel Staff \(Astuces en matière d'efficacité énergétique pour le personnel hôtelier\)](#)
- [Hotel Energy Management \(Gestion de l'énergie dans les hôtels\)](#)
- [Hotel Energy Saving \(Économie d'énergie dans les hôtels\)](#)
- [Ways To Reduce The Energy Consumption In Your Hotel \(Les moyens de réduire la consommation d'énergie dans votre hôtel\)](#)
- [Energy Efficiency for Hotels \(Efficacité énergétique dans les hôtels\)](#)

ÉVALUATION :

Questions du quiz :

1. Parmi les réponses suivantes, sélectionnez celle qui contient les 3 éléments de la pyramide de la durabilité énergétique :
 - a. Consommation d'énergie, conservation de l'énergie, carburant
 - b. Conservation de l'énergie, efficacité énergétique, énergies renouvelables**
 - c. Efficacité énergétique, durabilité, panneaux solaires
2. Dans les hôtels, les économies d'énergie et les coûts les plus importants concernent 3 domaines clés. Parmi les propositions suivantes, sélectionnez celle contenant ces trois domaines :

- a. climatisation, téléviseurs, ascenseurs
- b. éclairage, climatisation, réfrigérateurs
- c. eau chaude, climatisation, éclairage**

3. Parmi les réponses suivantes, quelle est celle dans laquelle ne figurent que des sources d'énergie renouvelables ?

- a. Énergie nucléaire et charbon
- b. Énergie solaire et gaz naturel
- c. Énergie éolienne et énergie hydraulique**

Questions de réflexion personnelle :

1. À votre avis, quelle est la source d'énergie renouvelable la plus intéressante à utiliser dans un hôtel et pourquoi ?
2. Quels avantages tirent les hôtels de l'optimisation de leur consommation d'énergie ?

CONCLUSION :

À l'heure actuelle, la gestion efficace de l'énergie, la conservation de l'énergie et l'énergie verte sont des termes qui sont de plus en plus reconnus dans différents secteurs, y compris le tourisme et l'hôtellerie. La demande en énergie étant en constante augmentation, les problèmes et les préoccupations liés à l'utilisation de ressources non renouvelables deviennent plus manifestes.

L'augmentation de la quantité d'énergie produite à partir de ressources renouvelables contribuera à élargir nos possibilités en matière d'énergie. Outre cela, dans le tourisme, la conservation de l'énergie au moyen de nouvelles technologies est une étape importante pour créer un avenir énergétique plus durable.

