



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
IBN TOFAIL UNIVERSITY



جامعة ابن طفيل
+00965+ 501 53001
Ibn Tofail University

Zéro ^{CO²} Carbone

Rapport de stratégie

Sommaire

- 01** – Introduction
- 02** – Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité
- 03** – Bancs solaires
- 04** – Mesurer les progrès
- 05** – Efficacité Energétique : Transition vers l'éclairage LED
- 06** – Smart Building
- 07** – Conservation de l'Eau
- 08** – Mesurer les progrès
- 09** – ODD Prioritaires
- 10** – Stratégie zéro carbone : Transition vers une économie bas-carbone
- 11** – Stratégie zéro carbone : Mobilité durable
- 12** – Stratégie "Zéro Carbone" : Sensibilisation, Éducation et Partenariats
- 13** – Conclusion

Introduction

L'Université Ibn Tofail reconnaît l'urgence et l'importance de lutter contre le changement climatique et de réduire les émissions de carbone. Dans le cadre de notre engagement en faveur de la durabilité, nous avons développé une stratégie Zéro Carbone ambitieuse pour atteindre la neutralité carbone et minimiser notre impact sur le climat. Cette stratégie s'appuie sur une approche holistique, intégrant des actions de réduction des émissions, des mesures d'efficacité énergétique et des partenariats pour une transition vers une université durable.

L'Université Ibn Tofail, étant le seul campus public à l'échelle nationale, cherche à véhiculer son image grâce à une identité facilement et rapidement identifiable, affirmant ainsi son positionnement et mettant en avant ses valeurs qui lui confèrent une identité d'Université verte et ouverte. Plusieurs projets visant à faire de l'Université Ibn Tofail une Université intelligente et durable ont été réalisés.

En tant qu'institution d'enseignement supérieur, notre rôle est double : non seulement nous devons agir comme un modèle en adoptant des pratiques durables sur notre campus, mais nous devons également préparer la prochaine génération de leaders à relever les défis environnementaux auxquels le monde est confronté. La stratégie Zéro Carbone de l'Université Ibn Tofail est ancrée dans ces deux objectifs essentiels.

Notre engagement envers la neutralité carbone repose sur des initiatives audacieuses en matière de réduction des émissions. Nous avons évalué rigoureusement notre empreinte carbone actuelle et identifié les principales sources d'émissions. Sur cette base, nous avons élaboré des plans d'action spécifiques pour chaque domaine, que ce soit les installations énergétiques, le transport, les déchets ou la consommation d'eau. Ces plans détaillés guideront nos efforts pour réduire de manière significative et mesurable nos émissions de gaz à effet de serre.

Dans ce rapport de stratégie Zéro Carbone, nous présenterons en détail nos initiatives passées, en cours et futures. Nous évaluerons nos progrès, identifierons les défis et proposerons des solutions pour renforcer notre engagement envers la durabilité. En tant qu'université responsable, nous considérons cette stratégie comme un pilier essentiel de notre mission éducative et institutionnelle, et nous aspirons à inspirer et à être un modèle pour d'autres institutions et collectivités.

Ensemble, en tant que communauté universitaire déterminée, nous prendrons des mesures concrètes pour façonner un avenir plus vert, plus prospère et plus résilient pour les générations futures. Nous sommes convaincus que notre stratégie Zéro Carbone nous permettra de jouer un rôle significatif dans la construction d'un monde meilleur, où la durabilité est au cœur de toutes nos actions et de toutes nos décisions.

Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité

Ombrière photovoltaïque 1

En plus de son impact sur la production d'énergie propre, cette ombrière photovoltaïque génère des économies considérables. Chaque mois, le bâtiment raccordé au projet bénéficie d'une réduction moyenne de 3200 Dhs sur sa facture électrique, témoignant de l'efficacité et de la rentabilité de l'installation solaire. De plus, grâce à la réduction des émissions de gaz à effet de serre liées à la production d'électricité conventionnelle, le projet permet également des économies mensuelles moyennes de 1,49 tonnes de CO₂, contribuant ainsi activement à la lutte contre le changement climatique.

- Localisation : Parking devant la Présidence
- Type : Autoconsommation avec bornes d'Electromobilité pour recharge de 10 vélos à assistance électrique et 2 voitures électriques.
- Puissance photovoltaïque installée : 21kWc
- Estimation journalière moyenne de production photovoltaïque : 94 kWh
- Economies mensuelles moyennes sur la facture électrique du bâtiment raccordé : 3200 Dhs Economies mensuelles moyennes en CO₂ : 1,49 Tonnes

Ce projet d'ombrière photovoltaïque incarne notre engagement continu envers la durabilité et la transition vers des solutions énergétiques plus propres et respectueuses de l'environnement.



Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité

Ombrière photovoltaïque 2

Cette ombrière photovoltaïque apporte des économies conséquentes. Les bâtiments raccordés au projet bénéficieront chaque mois d'une réduction moyenne de 9100 Dhs sur leur facture électrique, reflétant l'efficacité et l'impact économique positif de cette installation solaire. En outre, le projet permettra également des économies mensuelles moyennes de 4,29 tonnes de CO₂, réduisant ainsi notre empreinte carbone globale.

Ce projet représente un pas de plus vers notre vision d'une université verte et durable, où les énergies renouvelables jouent un rôle clé dans notre avenir énergétique.

En intégrant cette ombrière photovoltaïque à notre campus, nous consolidons notre engagement envers la transition énergétique durable et l'adoption de technologies innovantes pour promouvoir une approche responsable de l'énergie.

- Localisation : Parking devant la Faculté des Sciences
- Type : Autoconsommation
- Puissance photovoltaïque installée : 60kWc
- Estimation journalière moyenne de production photovoltaïque : 270 kWh
- Economies mensuelles moyennes prévues sur la facture électrique des bâtiments raccordés : 9100 Dhs
- Economies mensuelles moyennes en CO₂ : 4,29 Tonnes



Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité

Ombrière photovoltaïque 3

L'impact positif de ce projet ne se limite pas à l'environnement, mais se traduit également par des avantages financiers appréciables. En effet, les bâtiments raccordés au projet bénéficieront d'économies mensuelles moyennes de 5500 Dhs sur leur facture électrique, reflétant ainsi l'efficacité et le potentiel économique de cette installation solaire. Parallèlement, le projet permettra des économies mensuelles moyennes de 2,49 tonnes de CO₂, contribuant ainsi de manière significative à la réduction de notre empreinte carbone globale.

- Localisation : Parking devant le Centre de formation continue
- Type : Autoconsommation
- Puissance photovoltaïque installée : 35kWc
- Estimation journalière moyenne de production photovoltaïque : 157 kWh
- Economies mensuelles moyennes prévues sur la facture électrique des bâtiments raccordés : 5500 Dhs
- Economies mensuelles moyennes en CO₂ : 2,49 Tonnes

Ce projet renforce notre position en tant que campus exemplaire en matière de durabilité, en mettant en œuvre des technologies innovantes pour l'autoconsommation d'énergie solaire.



Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité

Ombrière photovoltaïque 4

Au-delà des avantages écologiques, ce projet offre des économies financières importantes. Les bâtiments raccordés au projet profiteront d'économies mensuelles moyennes de 7600 Dhs sur leur facture électrique, démontrant ainsi l'efficacité et l'impact économique positif de cette installation solaire. De plus, ce projet permettra également des économies mensuelles moyennes de 3,5 tonnes de CO₂, contribuant ainsi à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.

- Localisation : Parking de la Faculté de Lettres et Sciences Humaines
- Type : Autoconsommation
- Puissance photovoltaïque installée : 50kWc
- Estimation journalière moyenne de production photovoltaïque : 250kWh
- Economies mensuelles moyennes prévues sur la facture électrique des bâtiments raccordés : 7600 Dhs
- Economies mensuelles moyennes en CO₂ : 3,5 Tonnes

L'intégration de cette ombrière photovoltaïque dans le parking de la Faculté de Lettres et Sciences Humaines témoigne de notre engagement continu envers la durabilité et l'adoption de solutions énergétiques renouvelables. En exploitant les avantages de l'énergie solaire, nous montrons notre volonté de promouvoir des pratiques responsables et de favoriser une culture de durabilité au sein de notre communauté universitaire.



Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité

Pergola photovoltaïque

Grâce à une estimation journalière moyenne de production photovoltaïque de 201 kWh, ce projet aura un impact significatif sur notre approvisionnement en énergie propre. Mais les avantages ne s'arrêtent pas là. En effet, les économies financières découlant de cette initiative seront également remarquables. Chaque mois, le bâtiment raccordé au projet bénéficiera d'économies mensuelles moyennes de 6850 Dhs sur sa facture électrique, témoignant de l'efficacité et de la rentabilité de cette installation solaire.

- Localisation : Terrasse de la Bibliothèque universitaire
- Type : Autoconsommation
- Puissance photovoltaïque à installer : 45kWc
- Estimation journalière moyenne de production photovoltaïque : 201 kWh
- Economies mensuelles moyennes sur la facture électrique du bâtiment raccordé : 6850 Dhs Economies mensuelles moyennes en CO2 : 4,40 Tonnes

De plus, cette pergola photovoltaïque permettra des économies mensuelles moyennes de 4,40 tonnes de CO2, contribuant ainsi de manière significative à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



Production d'électricité via Energies Renouvelables et Electromobilité

Façade solaire

Chaque jour, l'estimation journalière moyenne de production photovoltaïque de 112 kWh démontre le potentiel significatif de cette installation pour générer une énergie propre et renouvelable. Au-delà de son impact environnemental, ce projet présente des avantages financiers appréciables. En effet, le bâtiment raccordé au projet bénéficiera d'économies mensuelles moyennes de 3800 Dhs sur sa facture électrique, témoignant de l'efficacité et de la rentabilité de cette installation solaire.

- Localisation : Façade sud de la Bibliothèque universitaire
- Type : Autoconsommation
- Puissance photovoltaïque à installer : 25kWc
- Estimation journalière moyenne de production photovoltaïque : 112 kWh
- Economies mensuelles moyennes sur la facture électrique du bâtiment raccordé : 3800 Dhs Economies mensuelles moyennes en CO2 : 2,45 Tonnes

De plus, cette installation permettra des économies mensuelles moyennes de 2,45 tonnes de CO2, contribuant ainsi activement à la réduction des émissions de gaz à effet de serre.



Bancs Solaires

L'UIT a récemment installé de nouveaux bancs innovants sur son campus, équipés de modules photovoltaïques qui produisent de l'électricité verte, stockée pour être disponible en continu, 24h/7j. Ces bancs modernes offrent un espace multifonctionnel où les étudiants et le personnel peuvent travailler, étudier ou simplement se détendre tout en bénéficiant de sources d'alimentation pratiques. Chaque banc est équipé de prises de courant 220V pour recharger les ordinateurs portables, ainsi que de ports

USB (1A et 2A) pour la recharge des téléphones et des tablettes. Premiers en leur genre à l'échelle nationale, ces bancs intelligents représentent une avancée majeure pour l'université, permettant à tous les utilisateurs, en particulier les étudiants, de recharger leurs appareils électroniques à tout moment de la journée. Cette initiative renforce notre engagement envers les solutions d'énergie renouvelable et notre volonté d'offrir un environnement durable et pratique pour la communauté universitaire.

- Localisation : Couvrant l'intégralité du campus universitaire
- Nombre de bancs installés : 30
- Nombre de prises de courant 220V sur chaque banc : 1
- Nombre de ports USB (1A et 2A) sur chaque banc : 2



Measure progress

63%



Reduction of electricity consumption costs within the university campus by approximately 63% in 2023.

35 tCo2e



The total Scope 1 and 2 emissions in tCO₂e (tonnes of carbon dioxide equivalent) amount to 35 tonnes.

1549

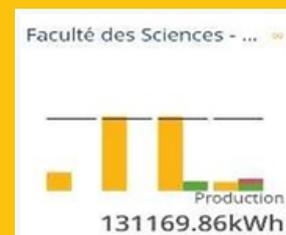
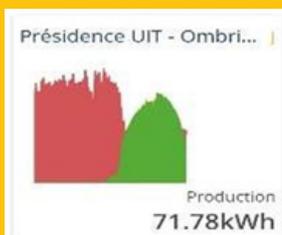


The amount of energy generated on campus from renewable sources is 1549 GJ.

Mesurer les progrès

En parallèle à ces projets, nous avons réalisé notre système de gestion centralisée qui a pour rôle la surveillance des installations photovoltaïques et la détection des problèmes avant qu'ils ne puissent avoir des répercussions négatives durables, comme l'indisponibilité des onduleurs, la présence d'une zone d'ombre...

De plus, nous avons aussi créé notre Dashboard cumulatif. Ce tableau permet de donner une vue d'ensemble de toutes les installations photovoltaïques en termes d'historique sur la production, d'aperçu total, et de rendement financier.



Efficacité Energétique : Transition vers l'éclairage LED

Le projet de transition vers l'éclairage LED à l'Université Ibn Tofail est une démarche audacieuse et résolument tournée vers la durabilité. En mettant en œuvre cette initiative, notre université démontre son engagement envers une gestion énergétique responsable et sa volonté de réduire son impact environnemental. Le passage à l'éclairage LED, réalisé sur l'ensemble du campus universitaire, constitue une étape cruciale pour atteindre nos objectifs d'efficacité énergétique et d'économies budgétaires.

- Localisation : Couvrant l'intégralité du campus universitaire
- Réduction de la consommation d'électricité : environ 50% à 80% par rapport à l'éclairage conventionnel
- Économies financières mensuelles moyennes : allant de 30% à 70% sur la facture d'électricité liée à l'éclairage
- Réduction des émissions de CO₂ : environ 50% à 80% des émissions de CO₂ liées à l'éclairage peuvent être réduites

Grâce à la consommation réduite de 6 à 10 fois par rapport à l'éclairage conventionnel, nous réalisons des économies d'énergie significatives tout en optimisant nos coûts de fonctionnement.

L'intégration de détecteurs de présence dans certains espaces clés du campus, combinés à l'éclairage LED, renforce encore davantage l'efficacité énergétique, car l'éclairage ne sera utilisé que lorsque nécessaire. Ces mesures concrètes améliorent notre empreinte environnementale en réduisant les émissions de gaz à effet de serre liées à la consommation électrique. De plus, ce projet offre un environnement d'apprentissage et de travail plus agréable et sécurisé, grâce à une illumination optimale des espaces communs.



Smart Building

Mise en place du système Smart Building à la Bibliothèque universitaire

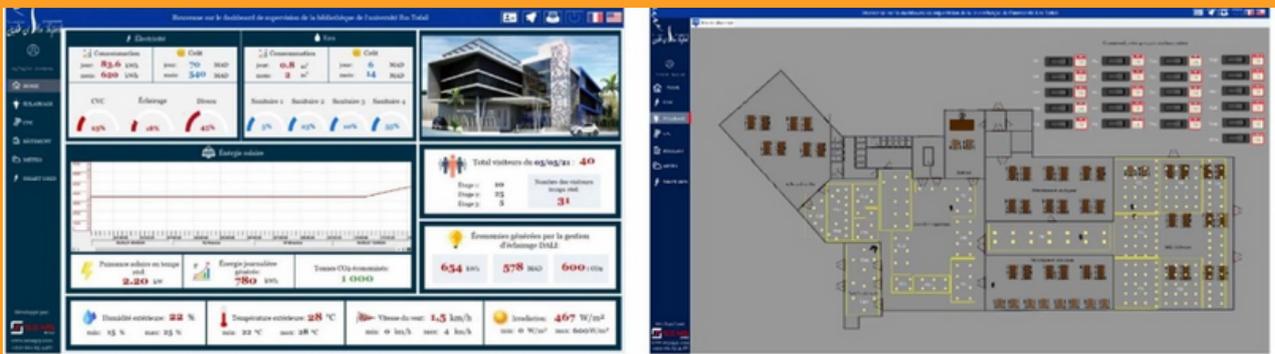
Le projet de mise en place du système Smart Building à la Bibliothèque universitaire représente une avancée significative vers une gestion plus efficace et écologique des ressources. En intégrant cinq composantes essentielles, à savoir la gestion technique centralisée, le smart metering, la gestion d'éclairage DALI, le système de comptage des présents et le Smart Grid, ce projet vise à optimiser les performances énergétiques et opérationnelles du bâtiment.

Le système Smart Building de la Bibliothèque universitaire est composé de cinq parties principales :

1. Gestion technique centralisée
2. Smart metering
3. Gestion d'éclairage DALI
4. Système de comptage des présents
5. Smart Grid

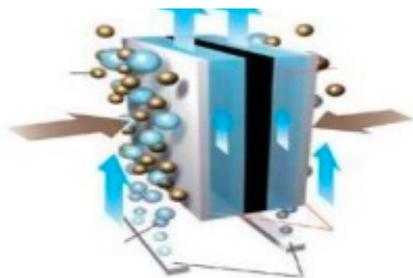
Grâce à la gestion technique centralisée, l'ensemble des systèmes du bâtiment est interconnecté, permettant ainsi une surveillance en temps réel et une gestion proactive des installations. Le smart metering offre une mesure précise de la consommation d'énergie, permettant aux responsables du projet d'identifier les gisements d'économies potentielles et de mettre en place des stratégies d'efficacité énergétique ciblées.

Avec cette transition vers le concept d'un bâtiment intelligent, la Bibliothèque universitaire réduit son impact environnemental tout en offrant un espace plus confortable et agréable pour ses usagers. Ce projet marque une étape cruciale dans l'engagement de l'université en faveur de la durabilité et de l'innovation technologique au service d'un avenir plus responsable.



Conservation de l'Eau

En complément des projets mentionnés précédemment, l'Université Ibn Tofail s'est également engagée dans une série d'initiatives visant à optimiser l'utilisation de l'eau et à promouvoir des sources alternatives propres. Ces efforts incluent la mise en place de projets tels que :



Construction d'une station d'épuration des eaux usées

En utilisant des technologies de pointe pour permettre leur réutilisation dans l'irrigation des espaces verts du campus universitaire.



Station de traitement d'eau par couplage

Alimentée par l'énergie photovoltaïque et éolienne, au Lycée Al Anouar de Sidi Taibi. Cette station permet d'améliorer la qualité de l'eau du lycée tout en contribuant à l'approvisionnement en électricité.



Mise en place d'un système d'arrosage automatique

Pour les espaces verts du campus, permettant une utilisation plus rationnelle de l'eau et réduisant le gaspillage.

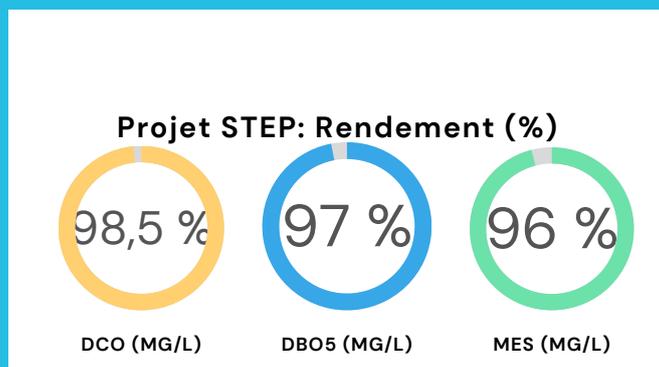
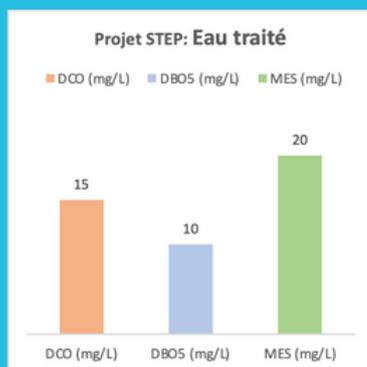
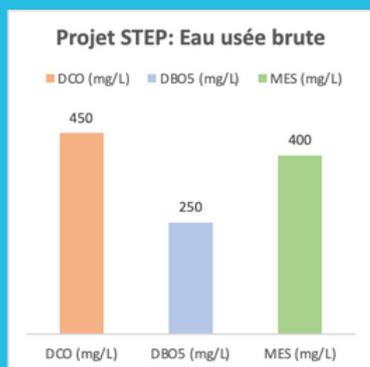
Ces projets concrets et opérationnels témoignent de l'engagement fort de l'Université Ibn Tofail en faveur de la protection de l'environnement et de la promotion d'une approche durable au sein de son campus. Grâce à ces initiatives, l'Université a réussi à réaliser des économies significatives en réduisant d'environ 61% sa consommation d'électricité en . Cette démarche responsable illustre la volonté de l'institution de contribuer activement à la préservation des ressources naturelles et à la construction d'un avenir plus respectueux de l'environnement.

Mesurer les progrès

MISE EN PLACE D'UNE STATION DE TRAITEMENT, D'ÉPURATION ET DE RECYCLAGE DES EAUX USÉES POUR L'ARROSAGE DES ESPACES VERTS À L'UNIVERSITÉ IBN TOFAIL

Eau de l'université : Eau usée biodégradable.

Capacité de traitement : 200 m³/jour.



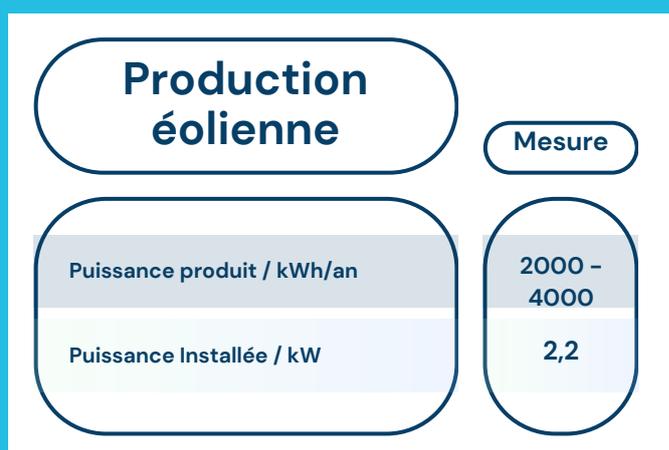
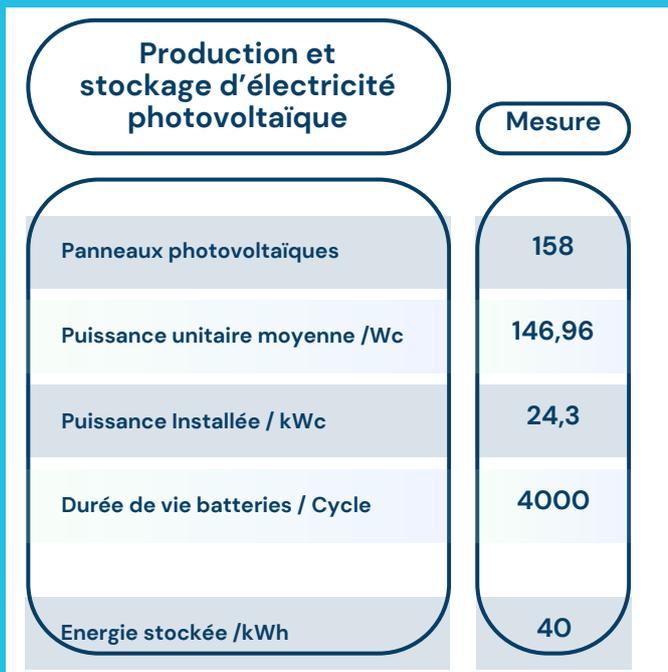
STATION DE TRAITEMENT D'EAU PAR COUPLAGE : TECHNIQUE MEMBRANAIRE ET ENERGIES RENOUVELABLES

Capacité : 2000 élèves

Capacité: 3 litres/jour

Eau du Lycée: nitratée et relativement saumâtre
kWh/m³

Consommation énergétique: 0.2



In 2023, the Sidi Taibi station provided drinking water to approximately 4,000 students instead of 2,000.

ODD Prioritaires

L'université Ibn Tofail accorde une importance primordiale aux Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies. Les ODD constituent un cadre ambitieux visant à résoudre les défis mondiaux les plus pressants, tels que la pauvreté, l'inégalité, le changement climatique et la préservation de la biodiversité. À Ibn Tofail, les étudiants sont encouragés à devenir des agents du changement en participant à des projets de recherche, des initiatives communautaires et des programmes de sensibilisation qui contribuent à l'atteinte de ces objectifs. De même, l'université intègre les principes du développement durable dans ses programmes d'études, en formant ainsi la prochaine génération de professionnels conscients des enjeux environnementaux et sociaux.

Objectifs pour un monde meilleur



Stratégie zéro carbone : Transition vers une économie bas-carbone

Comme mentionné plus haut, l'objectif initial de l'UIT étant celui de parvenir à une réduction de **40%** sur la facture d'électricité du campus cela va sans dire qu'il a fallu entreprendre des actions. A savoir, la production de sa propre énergie gratuite et inépuisable ce qui permet de gagner d'une manière progressive en indépendance à l'égard des fournisseurs d'énergie en atteignant une bonne couverture via l'autoconsommation.

L'énergie solaire, vient dans ce cadre comme une énergie renouvelable qui permet à l'UIT de produire et de consommer dans le respect de l'environnement tout en préservant la nature contre les émissions de gaz à effet de serre.

L'Université Ibn Tofail est l'un des premiers organismes ayant répondu positivement à la politique nationale en matière d'efficacité énergétique en exploitant tout le potentiel humain et technique afin d'atténuer le coût financier de son énergie qui ne cesse d'augmenter.

Il est nécessaire de signaler que l'efficacité énergétique est considérée aujourd'hui comme une quatrième énergie après les énergies fossiles, les énergies renouvelables, et l'énergie nucléaire.

Dans le cadre de la stratégie nationale de l'efficacité énergétique, le Maroc est doté actuellement de la loi **N°47-09** relative à l'efficacité énergétique, dont le règlement thermique de construction est devenu applicable à partir de l'année **2018**. Cette dernière a pour objet d'augmenter l'efficacité énergétique dans l'utilisation des sources d'énergie en évitant le gaspillage, et en atténuant l'impact du coût de l'énergie sur l'économie nationale.

La mise en œuvre de cette stratégie repose principalement sur les principes de la performance énergétique, des exigences d'efficacité énergétique, des études d'impact énergétique, de l'audit énergétique et du contrôle technique.

Vu le nombre important de projets réalisés ou en cours de réalisation par l'université Ibn Tofail, l'UIT veille à ce que la politique de l'efficacité énergétique en matière de construction soit appliquée, les architectes et les bureaux d'études engagés adoptent les meilleures pratiques en matière de conception des ouvrages, d'aménagement des espaces estudiantins, de rénovation ou d'exploitation durable des bâtiments, l'isolation thermique au niveau des cloisons, le choix des revêtements spéciaux pour le sol, l'utilisation de l'éclairage LED, etc.....

Stratégie zéro carbone : Transition vers une économie bas-carbone

Etant donnée l'augmentation de la demande en énergie électrique au sein de l'Université Ibn Tofail, et vu le souci de ses dirigeants vis-à-vis de la protection de l'environnement face au réchauffement climatique. La problématique qui se pose est celle de trouver un compromis entre la production et la consommation de l'énergie électrique dans le but de réduire le coût des factures d'électricité du campus.

L'objectif initial de l'Université Ibn Tofail de la réduction de la facture énergétique de -40% étant dépassé dès 2020, l'UIT s'est tracé comme nouvel objectif -80% dans les 4 ans à venir (2023-2026).

En effet, la stratégie à adopter en termes de développement durable sera la stratégie zéro carbone, l'UIT deviendra une université neutre en carbone d'ici 2030, la neutralité en carbone implique donc la réduction de tous les gaz à effet de serre, cette stratégie sera lancée sous forme d'une chaîne de projets ayant pour objectifs :



Stratégie zéro carbone : Mobilité durable

La mobilité durable au sein d'une université présente de nombreux avantages, tant sur le plan environnemental que sur celui de la santé et du bien-être. En adoptant des mesures et des politiques favorables à la mobilité durable, l'université peut jouer un rôle actif dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre, la promotion d'un mode de vie sain et la sensibilisation à la durabilité.

Cette stratégie sera lancée sous forme d'une chaîne de projets ayant pour objectifs :



Stratégie "Zéro Carbone" : Sensibilisation, Éducation et Partenariats

Dans cet engagement résolu en faveur d'un avenir durable, nous mettons en œuvre des actions concrètes pour réduire notre empreinte carbone et lutter contre les défis du changement climatique. Cette section du rapport se concentre sur deux axes essentiels de notre approche : la sensibilisation et l'éducation, ainsi que les partenariats et collaborations. Ces piliers fondamentaux nous

permettent de construire un avenir plus vert, en mobilisant notre communauté universitaire, en partageant les meilleures pratiques et en renforçant notre impact positif sur l'environnement, à l'échelle régionale et internationale. Découvrez les actions que nous entreprenons pour promouvoir la durabilité et atteindre notre objectif ambitieux de devenir une université "Zéro Carbone".

Développement de programmes de sensibilisation et d'éducation sur la durabilité et les enjeux liés au changement climatique. L'objectif est de sensibiliser la communauté universitaire et la société en général aux défis du changement climatique et de promouvoir des pratiques respectueuses de l'environnement.

permettant ainsi aux étudiants d'acquérir une compréhension globale des problèmes environnementaux.

Intégration de modules sur la durabilité et le changement climatique dans les programmes d'études. Cette approche vise à intégrer les questions liées à la durabilité dans les disciplines académiques,

Organisation d'événements, de conférences et de forums pour encourager la sensibilisation et l'engagement des étudiants, du personnel et de la communauté. Ces événements offrent des opportunités d'échanges, de partage de connaissances et d'initiatives concrètes pour lutter contre le changement climatique au sein de l'université et au-delà.

Stratégie "Zéro Carbone" : Sensibilisation, Éducation et Partenariats

Partenariats et collaborations :

Établissement de partenariats avec des acteurs clés, tels que les autorités locales, les entreprises et les organisations de recherche, pour partager des connaissances, des ressources et des meilleures pratiques. Ces partenariats permettent de renforcer l'impact des actions entreprises par l'université en matière de réduction des émissions de carbone et de développer des projets conjoints pour une meilleure efficacité environnementale.

Participation à des initiatives régionales et internationales sur la durabilité et la réduction des émissions de carbone. L'université s'engage activement dans des initiatives régionales et internationales, contribuant ainsi à une collaboration mondiale pour relever les défis du changement climatique.

L'Université Ibn Tofail est résolument engagée dans sa stratégie Zéro Carbone, qui vise à créer un campus durable et à réduire notre empreinte carbone. Nous sommes déterminés à promouvoir une culture de la durabilité et à former des citoyens responsables, conscients des enjeux climatiques. En travaillant ensemble, nous pouvons contribuer à la lutte contre le changement climatique et à la construction d'un avenir durable.

En adoptant ces mesures, l'Université Ibn Tofail s'affirme comme un acteur clé dans la lutte contre le changement climatique et démontre son engagement ferme envers un avenir durable et "Zéro Carbone".

Conclusion

En conclusion, la stratégie Zéro Carbone de l'Université Ibn Tofail est une étape décisive dans notre engagement en faveur de la lutte contre le changement climatique et de la promotion d'une université durable. En tant qu'institution d'enseignement supérieur, nous assumons notre responsabilité en tant que modèle pour la société, en adoptant des pratiques durables sur notre campus et en formant les futurs leaders à relever les défis environnementaux.

Au fil de ce rapport, nous avons présenté nos initiatives passées, en cours et futures, tout en évaluant nos progrès et en identifiant les défis à relever. Nous considérons cette stratégie comme un pilier essentiel de notre mission éducative et institutionnelle, et nous espérons inspirer d'autres institutions et collectivités à suivre notre exemple.

**Nous vous remercions pour votre soutien continu
envers nos efforts pour contribuer aux ODD.**

Coordonnées

Université Ibn Tofail
Av. de L'Université, B.P 242
Kénitra Maroc

www.uit.ac.ma
sd.uit.ac.ma
sustainability@uit.ac.ma



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
IBN TOFAIL UNIVERSITY



Université Ibn Tofail

**Vers l'avenir sans
carbone, une stratégie
pour l'excellence
durable**