



## Université Privée de Fès

Secteur  
Entreprise

Education  
Université Privée de Fès (UPF)

Projet  
Date/lieu de réalisation

Bâtiment bas carbone  
Janvier 2023 / Fès



### Démarche stratégique

Dans le cadre de son plan de développement stratégique 2025 « UPF 2025 », l'Université Privée de Fès vise à améliorer sa visibilité et son attractivité auprès des bacheliers et des étudiants tout en garantissant un niveau de formation et de recherche scientifique de haute qualité. Dans cette lignée, l'UPF a planifié des **actions concrètes d'éco-conception** au niveau de son campus pour présenter un modèle **d'université écoresponsable**.

Afin de concrétiser ses ambitions, UPF a opté pour la certification **EDGE green building** (Excellence in Designing for Greater Efficiency) qui est un système de certification développé par IFC (International Finance Corporation) pour la construction de nouveaux **bâtiments bas carbone**. La certification permettra à l'université de réduire la consommation des sources d'énergie et d'eau, via le suivi d'un processus spécifié visant à mettre en place plusieurs mesures d'atténuation efficaces.



### Investissements réalisés

Le projet a nécessité un investissement de **52 000 000 MAD**, financé par **Crédit du Maroc (CDM)** à travers le **programme GEF de la BERD**, pour la construction des nouveaux bâtiments bas carbone, notamment :

- Un bâtiment de formation qui abrite le nouvel établissement « FACULTÉ DES SCIENCES DE SANTÉ DE FÈS » ;
- Un bâtiment de recherche, principalement un Centre d'Excellence sur les Batteries dirigé par Pr. Rachid Yazami ;
- Une résidence universitaire pour augmenter la capacité de l'université ;
- Une installation solaire photovoltaïque couvrant 30 à 40% des besoins en électricité de l'Université.



### Impacts attendus

Temps de retour simple	<b>4,36 ans</b>	Ratio de l'économie de l'énergie grise	<b>30 %</b>
Ratio d'économie d'énergie	<b>57 %</b>	(utilisée pour pendant la construction)	
Ratio d'économie de l'eau	<b>30 %</b>	Ratio d'émission de GES	<b>57 %</b>

*Ces impacts sont par rapport aux bâtiments existants au Maroc*



### Certification

La certification EDGE est un système de certification reconnu à l'échelle internationale pour les bâtiments verts et durables, qui garantit une construction résiliente, plus efficace et plus économe en eau et en énergie. Les atouts de la certification EDGE sont :

- Garantir un environnement plus sain à nos étudiants, avec des matériaux moins nocifs pour la santé ;
- Améliorer le confort de vie dans le campus de l'université ;
- Réduire les coûts en énergie du campus.



### Formation en interne et accompagnement

Nous avons été accompagnés par les experts de l'assistance technique du programme GEF durant la durée du processus d'accréditation. Pendant cette période, le personnel a été formé sur les démarches de certification et de son intérêt pour l'environnement et le climat. Une sensibilisation des étudiants, professeurs et administratifs a également été menée sur la certification EDGE et ses bénéfices.



### Autres commentaires, conseil aux entreprises

L'UPF encourage les autres établissements à adopter des pratiques durables et à travailler ensemble pour créer un écosystème et un avenir plus durable pour tous.