



Transition énergétique : le solaire au service de Nabeul

Par un projet pilote avec la ville de Nabeul, l'UE démontre la validité de l'énergie photovoltaïque pour les infrastructures publiques.

→ CONTEXTE

Bien que dotée naturellement d'un rayonnement solaire important, la Tunisie n'a que très peu développé l'énergie photovoltaïque. Pour encourager la transition vers une économie à faible intensité de carbone par l'emploi à large échelle des énergies renouvelables, l'Union européenne a lancé en 2014 l'initiative SUDeP (Sustainable Urban Demonstration Projects) qui finance des projets de démonstration urbains durables en matière de promotion des énergies renouvelables et des mesures d'efficacité énergétique. Il s'agit de permettre aux autorités locales des pays du Voisinage Sud de mettre en œuvre des actions pour un développement urbain et énergétique durable.

Nabeul, cité balnéaire a décidé de promouvoir l'utilisation de sources renouvelables pour la production d'énergie et ainsi réduire ses émissions de CO₂. À l'issue d'un appel à propositions régional, Nabeul a bénéficié d'une subvention européenne de 975 000 € pour un projet pilote d'installation de centrales électriques photovoltaïques pour des bâtiments publics et pour l'éclairage des rues. L'action est menée par l'Institut pour la coopération universitaire (ICU) Onlus, ONG italienne active dans 40 pays, en partenariat avec la municipalité de Nabeul.

→ OBJECTIFS

La satisfaction d'une partie des besoins énergétiques de Nabeul par l'énergie solaire vise à réduire la facture énergétique, les émissions de CO₂ et à améliorer l'éclairage public pour les habitants et les touristes dont l'arrivée saisonnière provoque une forte hausse de la demande d'électricité.

En parallèle, le projet contribue à démontrer la pertinence d'une démarche proactive de transition énergétique locale. De ce fait, les promoteurs de ce projet entendent faire de cette action un modèle facile à reproduire pour d'autres villes de la Tunisie et du pourtour méditerranéen.

Outre cet impact immédiat, l'action influera positivement sur la planification des inves-

tissements de la ville de Nabeul, ainsi que sur les normes et les standards locaux et régionaux relatifs aux énergies durables. L'essor des énergies vertes stimulera aussi les secteurs connexes créateurs d'emplois qualifiés, tels que l'ingénierie, l'expertise dans les énergies renouvelables, la construction, etc.

→ MISE EN ŒUVRE

Le volet principal du projet est l'installation et la mise en service de deux centrales photovoltaïques. La première aura une puissance de 130 kW et alimentera le bâtiment principal de la municipalité de Nabeul – soit 50% de ses besoins –, et 122 équipements d'éclairage public.

La deuxième centrale, d'une puissance de 120 kW, fournira 25% des besoins de la station d'épuration des eaux usées de la ville. Au total, ces panneaux solaires feront économiser 14.000 € par an à Nabeul et réduiront les émissions annuelles de CO₂ de 225 tonnes.

Cette action est complétée par un transfert de savoir-faire au personnel de la ville en matière de gestion et de maintenance de ces équipements. De plus, l'administration de la commune sera formée à l'élaboration de politiques d'énergie durable en vue de la préparation d'un plan d'action des énergies durables sur le long terme.

Le projet sensibilisera la population à la transition énergétique, outil de lutte contre le dérèglement climatique. La communication s'adressera aux entreprises, aux autres collectivités et institutions publiques pour démontrer la faisabilité de l'emploi de panneaux photovoltaïques à usage public. Une attention particulière sera accordée à la sensibilisation des étudiants de Nabeul, vecteurs pour se diriger vers un modèle d'économie durable, respectueuse des droits des nouvelles générations.



RÉGION

» Nabeul



PÉRIODE D'EXÉCUTION

» 24 mois
01 avril 2015
30 avril 2017



BUDGET

1 250 000€
» Programme P3AT
» Part UE
975 000 €
78 %



BÉNÉFICIAIRE

» Municipalité de Nabeul



MISE EN ŒUVRE

» Institut pour la Coopération Universitaire ONLUS



site internet
www.giz.de
contact
sara.ferretti@icu.it