



Municipalité de Nabeul

Groupes cibles

80 000 habitants de la ville de Nabeul

12 000 étudiants des facultés de Nabeul

60 000 touristes

267 agricultures

20 techniciens et administrateurs



Station d'épuration des eaux usées Nabeul - ONAS

Coordinateur

ICU - Istituto per la Cooperazione Universitaria ONLUS - Italie



Bénéficiaire

Commune de Nabeul -
Gouvernorat de Nabeul -
Tunisie



Partners

ONAS
Office National de
l'Assainissement - Tunisie



ANME

Agence Nationale pour la
Maîtrise de l'Energie – Tunisie



STEG

Société tunisienne de
l'électricité et du gaz - Tunisie



Pour nous contacter

Barbara COSENTINO

ICU – Istituto per la Cooperazione Universitaria Onlus
20, Rue Mohamed Hedi Ghalloussi 8000
Nabeul, Tunisie

Email : barbara.cosentino@icu.it - info@icu.it

Le présent document a été élaboré avec l'aide financière de l'Union européenne. Le contenu de ce document relève de la seule responsabilité de l'ICU et ne peut aucunement être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne.

L'Union européenne est constituée de 28 États membres qui ont décidé de mettre graduellement en commun leur savoir-faire, leurs ressources et leur destin. Ensemble, durant une période d'élargissement de plus de 50 ans, ils ont construit une zone de stabilité, de démocratie et de développement durable tout en maintenant leur diversité culturelle, la tolérance et les libertés individuelles. L'Union européenne est déterminée à partager ses réalisations et ses valeurs avec les pays et les peuples au-delà de ses frontières.



Projet financé par
l'UNION EUROPÉENNE



giz IS
International Services

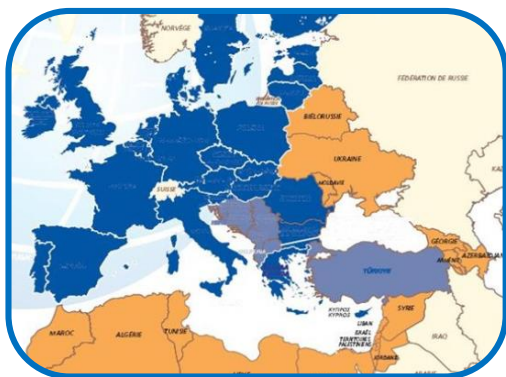
COMMUNE DE NABEUL : SOLUTIONS RENOUVELABLES POUR LES SERVICES PUBLICS DE BASE



SUDEP Nabeul

SUDEP

**Soutien aux villes du voisinage
méridional dans la mise en
œuvre de projets de
démonstration de
développement urbain en
matière d'énergie durable**



Pays partenaires méridionaux de la PEV

Le SUDeP est un programme de soutien aux villes du voisinage méridional dans la mise en œuvre de projets de démonstration de développement urbain en matière d'énergie durable financé par l'Union Européenne pour un montant total de 8,25M €.

Dans le cadre du SUDEP, 12 projets seront réalisés en Israël, Jordanie, Liban, Maroc, Palestine et Tunisie.

L'objectif général est de permettre aux autorités locales des pays partenaires méridionaux de la PEV de relever les défis en matière de développement local durable liés à l'énergie.

Les objectifs spécifiques sont :

- ✚ l'amélioration de l'efficacité énergétique, l'accroissement des économies d'énergie et l'intensification de l'utilisation des sources d'énergie renouvelable;
- ✚ l'amélioration des capacités des autorités locales dans le domaine de l'énergie durable;
- ✚ la diffusion d'une série d'actions de démonstration reproductibles dans la région.

Dans le cadre du SUDEP en Tunisie, le projet **Commune de Nabeul : solutions renouvelables pour les services publics de base** vise à contribuer à la multiplication des initiatives en matière de développement urbain durable promues par les autorités locales tunisiennes.

Le budget total du projet est 1 250 000 €, financé par l'Union européenne pour un montant total de 975 000 €.

OBJECTIF SPECIFIQUE du projet est de mettre la ville de Nabeul en mesure de réaliser, répliquer de manière autonome et démontrer aux autres villes du voisinage des solutions photovoltaïques pour l'alimentation en électricité de l'assainissement des eaux publiques usées, des bâtiments publics et de l'éclairage urbain.



RESULTATS ATTENDUS

- Environ 347MWh/an produits par photovoltaïque à disposition des services publics de base : bâtiment municipal de la Commune autonome à 50%, plus de 100 points lumineux alimentés par PV, 25% d'énergie en plus pour la Station d'Épuration des eaux usées (STEP).
- Personnel en mesure de gérer le fonctionnement, la maintenance et le remplacement des installations.
- Population locale, touristes et étudiants universitaires de la ville conscients sur l'importance d'utiliser des sources d'énergie alternatives au niveau de la Commune.
- Démonstration des avantages des solutions adoptées et des modalités de mise en œuvre et de gestion à d'autres Communes.
- Proposition d'un plan d'action en énergie durable de la Commune à l'échelle des dix prochaines années.

En Tunisie, les technologies PV sont sous-utilisées par rapport aux potentialités. En effet, bien que le pays jouit de conditions d'ensoleillement favorables au développement du solaire photovoltaïque, ce système n'est pas encore très diffusé à grande échelle.

Le projet prévoit l'installation et la connexion de deux centrales solaires, PV1 et PV2 qui fourniront environ :

- ✚ 58MWh/an pour le bâtiment municipal
- ✚ environ 131MWh/an pour alimenter plus de 100 points lumineux
- ✚ environ 158MWh/an en plus pour la STEP.