



REPUBLIQUE TUNISIENNE  
Ministère de l'Industrie, de l'Énergie et des PME

# Le Plan Solaire Tunisien

Le Plan Solaire Tunisien

Décembre 2009



**" L'Etat déploiera, au cours de la prochaine période, un effort supplémentaire pour porter davantage l'attention sur l'exploitation des ressources renouvelables et sur le développement de la recherche technologique dans ce domaine et ses applications au niveau économique "**

**Discours du Président Zine El Abidine Ben Ali  
à l'occasion du 80<sup>ème</sup> anniversaire du changement  
Rasès, 7 Novembre 2007**



# SOMMAIRE

<b>1- CONTEXTE</b>	<b>4</b>
<b>2- SOMMAIRE DES PROJETS</b>	<b>7</b>
Chapitre I : LE SOLAIRE	7
Chapitre II : L'EOLIEN	11
Chapitre III : L'EFFICACITE ENERGETIQUE	13
Chapitre IV : AUTRES PROJETS	15
Chapitre V : ETUDES ET MISE EN OEUVRE DU PLAN	17
<b>3- FICHES PROJETS</b>	<b>19</b>

# CONTEXTE

## La politique nationale de maîtrise de l'énergie

L'Etat Tunisien a mis en place depuis plus de 20 ans une politique de maîtrise de l'énergie et de promotion des énergies renouvelables. Cette politique s'est consolidée par la promulgation de la loi sur la maîtrise de l'énergie du 2 août 2004 amendée par la loi du 9 février 2009 qui ouvre la voie à l'autoproduction de l'électricité par les énergies renouvelables.

Dans le cadre de cette politique, un programme national de maîtrise de l'énergie a été mis en place pour la période 2005-2007 accompagné par la création du Fonds National pour la Maîtrise de L'Energie (FNME). Ce fonds est destiné à appuyer les actions d'efficacité énergétique, le développement du gaz naturel et des énergies renouvelables.

Ce programme a permis d'économiser 700 kTep en 2007, soit 8% de la consommation nationale de la même année.

Suite aux résultats encourageants enregistrés, un nouveau programme quadriennal pour la maîtrise de l'énergie relatif à la période 2008-2011 a été mis en place avec pour objectifs principaux:

- La réduction de la demande en énergie de 20% à l'horizon 2011.
- L'augmentation de la part des énergies renouvelables pour atteindre 4% de la demande d'énergie électrique.

## Le Plan Solaire Tunisien

Aussi, et afin de renforcer l'effort national en matière des énergies renouvelables au-delà de 2011, la Tunisie a établi un Plan Solaire Tunisien, qui intègre l'ensemble des domaines de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables selon la démarche adoptée par le plan solaire méditerranéen.

Le Plan Solaire Tunisien (PST) est réparti en 5 chapitres classés par domaine d'activité énergétique regroupant 40 projets indiqués dans la liste ci après et décrits dans des fiches individuelles jointes à cette note. Ce plan couvre la période 2010- 2016.

## Le coût du Plan Solaire

Le coût du PST est estimé à environ 3600 MD<sup>1</sup> soit 2000 M€<sup>2</sup> et son financement est détaillé comme suit :

- 260 MD soit 145 M€ : par le fonds national pour la maîtrise de l'énergie (FNME).
- 800 MD soit 445 M€ : par le secteur public (dont 780 MD par la STEG<sup>3</sup> (Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz).
- 2500 MD soit 1390 M€ : par des fonds privés dont 1074 MD pour des projets dont la production est destinée à l'export.
- 40 MD soit 20 M€ : par la coopération internationale.

<sup>1</sup> MD = Millions de Dinars

<sup>2</sup> 1 € = 1,8 DT

<sup>3</sup> Dont 360 MD déjà engagés (éolien 120 MW)

## Résultats attendus

L'économie d'énergie attendue, une fois les projets réalisés, serait de l'ordre de 660 kTep par an ce qui correspond à 22% de la réduction globale de la consommation énergétique nationale en 2016.

La quantité de CO2 évitée par ces projets est estimée à 1300000 tonnes par an permettant des revenus MDP (Mécanismes de Développement Propre) de l'ordre de 260 MD soit environ 130 M€ pour 10 ans (sur la base de 10 € la tonne).

## Un partenariat public / privé

Les promoteurs des quarante projets sont :

- Le secteur public : 5 projets dont 3 projets STEG ;
- Le secteur privé : 29 projets ;

Les autres projets sont :

- 5 projets sont relatifs aux études et la mise en oeuvre du plan qui seront financés par la coopération internationale ;
- La création de « STEG Energies Renouvelables ».

## La coopération internationale

Le Plan Solaire Tunisien est éligible aux financements des différents mécanismes de la coopération internationale.

En effet, le Plan Solaire Tunisien s'insère dans les programmes internationaux en matière de promotion des énergies renouvelables en particulier le Plan Solaire Méditerranéen (PSM), les programmes soutenus par le Fonds pour l'Environnement Mondial et le Fonds des Technologies Propres géré par la Banque Mondiale, auxquels sont assignés des objectifs ambitieux d'utilisation des énergies renouvelables et de protection de l'environnement.

En outre ce plan bénéficiera des mécanismes de développement propre (MDP).

D'ores et déjà, plusieurs projets de coopération sont engagés avec les institutions suivantes : coopération allemande (GTZ), coopération italienne (MEDREC), coopération japonaise, Union Européenne, PNUD. D'autres projets feront l'objet de requêtes auprès des instances concernées.

## L'ambition tunisienne

Ce plan solaire traduit la volonté de l'Etat tunisien de promouvoir des actions concrètes d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables. Il confirme l'ambition de la Tunisie de devenir une plate-forme internationale de production et d'exportation industrielle et énergétique notamment pour l'énergie solaire.

## Chapitre I

# LE SOLAIRE

#### Chauffage de l'eau par l'énergie solaire thermique :

- **Projet n°1** : Prosol résidentiel et individuel

**Coût estimé** : 160 MD (secteur privé=131 MD, FNME= 29 MD).

- **Projet n°2** : PROSOL Résidentiel Collectif.

**Coût estimé** : 8,5 MD (secteur privé = 7 MD, FNME = 1,5 MD).

- **Projet n°3** : PROSOL Tertiaire et Industriel.

**Coût estimé** : 50 MD (secteur privé = 41 MD, FNME = 9 MD).

- **Projet n°4** : Solarisation des piscines municipales couvertes.

**Coût estimé** : 4,7 MD (secteur public = 3,845 MD, FNME = 0,855 MD).

#### Froid solaire :

- **Projet n°5** : Réalisation de 10 projets pilotes d'application des technologies du froid solaire dans l'industrie agroalimentaire (conditionnement, entreposages...).

**Coût estimé** : 18 MD (secteur privé = 14,4 MD, FNME = 3,6 MD).

#### Séchage solaire :

- **Projet n°6** : Réalisation d'un projet pilote d'application des technologies du séchage solaire dans l'industrie agroalimentaire.

**Coût estimé** : 0,3 MD (secteur privé = 0,2 MD, FNME= 0,1 MD).

#### Promotion de la production d'énergie électrique par l'énergie solaire photovoltaïque et thermo solaire :

##### Production décentralisée :

• **Projet n°7** : Installation de 15 MW de toits solaires (6000 maisons individuelles et 1000 bâtiments publics et privés).

**Coût estimé** : 150 MD (secteur privé = 98 MD, FNME= 50 MD MEDREC= 2 MD).

• **Projet n°8** : Equipement de 200 fermes agricoles par des systèmes de pompage photovoltaïque de l'eau destinée à l'irrigation.

**Coût estimé**: 10 MD (secteur privé = 6 MD, FNME = 4 MD).

• **Projet n°9** : Electrification de 1 000 foyers et de 100 fermes et petit projets ruraux par les énergies solaire et éolienne.

**Coût estimé** : 30 MD (secteur privé = 18 MD, FNME = 12 MD).

• **Projet n°10** : Installation d'une puissance totale de 0.5 MW de systèmes photovoltaïque pour l'éclairage public.

**Coût estimé** : 11 MD (secteur public = 9,6 MD, FNME =1,4 MD).

• **Projet n°11** : Installation de 100 systèmes photovoltaïques connectés au réseau dans les stations de services.

**Coût estimé** : 5 MD (secteur privé : 3,5 MD, FNME=1,5 MD).

##### Production centralisée :

• **Projet n°12** : Réalisation d'une centrale CSP 25 MW intégrée à un Cycle Combiné (CC) de 150 MW.

**Coût estimé** : 355 MD. (secteur public : STEG).

• **Projet n°13** : Réalisation de centrales CSP 75 MW dont la production est destinée en totalité ou en partie à l'export

**Coût estimé** : 450 MD (secteur privé).

• **Projet n°14** : Réalisation d'une centrale CSP combinée Solaire/Gaz à El Borma de 40 MW.

**Coût estimé** : 98 MD (secteur privé).

- **Projet n°15** : Réalisation de centrales photovoltaïques 10 MW.

**Coût estimé** : 64 MD (secteur privé).

- **Projet n°16** : Réalisation de centrales photovoltaïques 10 MW.

**Coût estimé** : 64 MD, (secteur public : STEG).

#### **Fabrication de panneaux photovoltaïques :**

- **Projet n°17** : Réalisation d'une unité de fabrication de panneaux photovoltaïques d'une capacité minimale de production : 14 MW.

**Coût estimé** : 26 MD (secteur privé = 21 MD, secteur public = 5 MD)

## Chapitre II

# L'EOLIEN

- **Projet n°18** : Autoproduction de l'électricité (60 MW) à partir de l'énergie éolienne pour l'alimentation des Etablissements Gros Consommateurs d'Electricité (EGCE).

**Coût estimé** : 180 MD (secteur privé).

- **Projet n°19** : Production de l'électricité (120 MW) à partir de l'énergie éolienne.

**Coût estimé** : 360 MD (secteur public : STEG).

- **Projet n°20** : Production de l'électricité (100 MW) à partir de l'énergie éolienne dont la production est destinée en totalité ou en partie à l'export.

**Coût estimé** : 280 MD (secteur privé).

## **Chapitre III**

# **L'EFFICACITE ENERGETIQUE**

## Chapitre III : L'EFFICACITE ENERGETIQUE

• **Projet n°21** : Remplacement de 400000 anciens réfrigérateurs de plus de 10 ans par des réfrigérateurs énergétiquement performants de classe 1 et 2.

**Coût estimé** : 170 MD (secteur privé = 150 MD, MEDREC = 2 MD, FNME = 18 MD).

• **Projet n°22** : Réalisation de bâtiments à énergie positive.

**Coût estimé** : 10 MD (secteur privé).

• **Projet n°23** : Isolation thermique des terrasses de logements.

**Coût estimé** : 220 MD (secteur privé = 176 MD, FNME = 44 MD).

• **Projet n°24** : Diffusion des LBC chez les ménages.

**Coût estimé** : 16 MD (secteur privé = 14 MD, secteur public : STEG= 2 MD).

• **Projet n°25** : Efficacité énergétique dans le secteur industriel.

**Coût estimé** : 200 MD (secteur privé = 160 MD, FNME = 40 MD).

• **Projet n°26** : Formation à la conduite économique.

**Coût estimé** : 11 MD (secteur privé, TFP-PRONAFOC, coopération internationale).

• **Projet n°27** : Mise en place de systèmes de suivi de la flotte des véhicules des entreprises publiques.

**Coût estimé** : 16 MD (secteur privé).

## **Chapitre IV**

### **AUTRES PROJETS**

- **Projet n°28** : Production de l'électricité (14,5 MW) par la valorisation des fientes de volailles.

**Coût estimé** : 47 MD (secteur privé = 46,8 MD, FMNE = 0,2 MD)

- **Projet n°29**: Production de l'électricité (10 MW) par la valorisation des gaz des décharges.

**Coût estimé** : 20 MD (secteur privé).

- **Projet n°30** : Autoproduction de l'électricité (1 MW) à partir de la valorisation des déchets organiques.

**Coût estimé** : 9 MD (secteur privé).

- **Projet n°31** : Projet ELMED, Interconnexion électrique entre la Tunisie et l'Italie avec câble sous-marin en courant continu 400 kV et production privé de 100MW solaire.

**Coût estimé** : 580 MD (secteur privé : quote-part relative à l'énergie renouvelable).

- **Projet n°32** : Projet « soleil de Nefta », Energies Renouvelables pour l'oasis de Nefta.

**Coût première phase** 30 MD (secteur privé).

- **Projet n°33** : Projet « Eco village de Zarzis-Jerba ».

**Coût première phase** 20 MD (secteur privé).

- **Projet n°34** : Optimisation énergétique du projet d'aménagement de la gare de Sousse.

**Coût estimé** : 10 MD (secteur privé).

# Chapitre V

## **ETUDES ET MISE EN OEUVRE DU PLAN**

## Chapitre V : ETUDES ET MISE EN OEUVRE DU PLAN

- **Projet n°35** : Centre International de Formation Supérieure des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique et Laboratoire International des Technologies de l'Energie Solaire.

**Coût estimé** : 8 MD (coopération internationale).

- **Projet n°36** : Centrale photovoltaïque pilote à Borj-Cedria.

**Coût estimé** : 14 MD (coopération internationale).

- **Projet n°37** : Création de la société STEG Energies Renouvelables.

- **Projet n°38** : Etude Stratégique du Mix énergétique pour la production de l'électricité en Tunisie à l'horizon 2030.

**Coût estimé** : 1 MD (coopération internationale).

- **Projet n°39** : Etude stratégique sur la production électrique d'origine solaire et éolienne.

**Coût estimé** : 3 MD (coopération internationale).

- **Projet n°40** : Mise en place d'une unité de gestion du plan solaire tunisien.

**Coût estimé** : 10 MD (coopération internationale).

## **3- FICHES PROJETS**

## **FICHE PROJET N° 1 :** **Prosol résidentiel et individuel**

### **Objet**

Le projet consiste à consolider le développement que connaît le marché des chauffe-eau solaires en Tunisie grâce aux mécanismes mis en place dans le cadre du programme PROSOL, pour atteindre un parc total de 290000 m<sup>2</sup> installé à l'horizon de 2014. Ce projet vise également la mise en place des labels de qualité pour les équipements et les travaux d'installation.

### **Objectifs & Résultats**

Assurer une large diffusion des chauffe-eau solaires dans le secteur résidentiel.

### **Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec les fabricants, les laboratoires et les organismes d'accréditation et de certification.

### **Coût du projet**

Coût estimé : 160 MD (secteur privé = 131 MD, FNME = 29 MD)

### **Economie d'énergie attendue**

20,3 kTep / an

### **MDP**

Revenu MDP : 1,06 MD / an correspondant à 53000 t CO<sub>2</sub> évitées par an

### **Période de réalisation**

2010-2014

## FICHE PROJET N° 2 :

### Développement du programme PROSOL dans les bâtiments à usage résidentiel collectif

#### Objet

Le projet consiste à promouvoir l'utilisation du solaire thermique pour le chauffage de l'eau dans les résidences collectives en tenant compte des aspects socioculturels, technologiques et économiques.

#### Objectifs & Résultats

Réaliser une phase pilote pour l'équipement de 200 bâtiments à usage résidentiel par des installations solaires collectives pour le chauffage de l'eau totalisant une surface de 10 000 m<sup>2</sup> de capteurs solaires et par conséquent de créer une nouvelle niche du marché des chauffe-eau solaires.

#### Promoteur du projet

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec les promoteurs immobiliers.

#### Coût du projet

Coût estimé : 8,5 MD (secteur privé = 7 MD, FNME = 1,5 MD)

#### Economie d'énergie attendue

0,7 kTep / an

#### MDP

Revenu MDP : 0,036 MD / an correspondant à 1848 t CO<sub>2</sub> évitées par an

#### Période de réalisation

2010-2014

**FICHE PROJET N° 3 :**  
**Développement du programme PROSOL**  
**dans les secteurs tertiaire et industriel**

**Objet**

Le programme Prosol dans les secteurs tertiaire et industriel consiste à la promotion des installations solaires thermiques collectives dans ces secteurs moyennant la mise en place d'un mécanisme financier attractif, le renforcement du savoir faire local dans ce domaine, la mobilisation de l'expertise internationale ainsi que le développement des actions de sensibilisation destinées à l'ensemble des établissements et entreprises appartenant aux secteurs tertiaire et industriel.

**Objectifs & Résultats**

Installer 60 000 m<sup>2</sup> de capteurs solaires à l'horizon de 2014 .

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie en partenariat avec les hôteliers et les Industriels.

**Coût du projet**

Coût estimé : 50 MD (secteur privé = 41 MD, FNME = 9 MD)

**Economie d'énergie attendue**

4,2 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,22 MD / an correspondant à 11000 t CO2 évitées par an

**Période de réalisation**

2010-2014

### **FICHE PROJET N° 4 :**

#### **Solarisation des piscines municipales couvertes**

##### **Objet**

Le projet consiste à couvrir les besoins en eau chaude des piscines municipales couvertes par l'énergie solaire thermique. Ces piscines représentent un potentiel considérable et une cible structurellement organisée pour l'application du solaire collectif.

##### **Objectifs & Résultats**

- Installer 5700 m<sup>2</sup> de capteurs solaires destinés au chauffage solaire dans les piscines municipales ;

##### **Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie avec le partenariat du Ministère de la jeunesse, des sports et de l'éducation physique ; et des municipalités

##### **Coût du projet**

Coût estimé : 4,7 MD (FNME = 0,855 MD, public = 3,845 MD)

##### **Economie d'énergie attendue**

2,5 kTep / an

##### **MDP**

Revenu MDP : 0,136 MD / an correspondant à 6800 t CO<sub>2</sub> évitées / an

##### **Période de réalisation**

2010-2014

**FICHE PROJET N° 5 :****Réalisation de 10 projets d'application des technologies  
du froid solaire dans l'industrie agroalimentaire****Objet**

Le projet consiste à tester les technologies du froid solaire dans les applications relatives à l'industrie agroalimentaire, à travers la réalisation de 10 installations de démonstration.

**Objectifs & Résultats**

- Développer les différents concepts de production du froid moyennant l'énergie solaire thermique ;
- Réalisation de 10 projets pilotes.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec le secteur privé et les institutions de recherches.

**Coût du projet**

Coût estimé : 18 MD (secteur privé = 14,4 MD, FNME = 3,6 MD).

**Economie d'énergie attendue**

0,187 kTep / an.

**MDP**

faible

**Période de réalisation**

2009 - 2014

### **FICHE PROJET N° 6 :**

#### **Réalisation d'un projet pilote d'application des technologies du séchage solaire dans l'industrie agroalimentaire**

##### **Objet**

Le projet consiste à concevoir et construire un prototype de séchoir solaire pour fruits et légumes, utilisable au niveau de petites exploitations agricoles.

Le séchoir doit être simple à utiliser et à maintenir et doit s'adapter aux produits à sécher et à la région de son implantation.

##### **Objectifs & Résultats**

- Conception de prototype de séchage solaire ;
- Réalisation d'un projet de démonstration.

##### **Promoteurs du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie avec le partenariat du secteur privé.

##### **Coût du projet**

Coût estimé : 0.3 MD (secteur privé=0,2 MD, FNME = 0,1 MD,).

##### **Economie d'énergie attendue**

0,018 kTep / an.

##### **MDP**

faible

##### **Période de réalisation**

2010 - 2012

**FICHE PROJET N° 7 :**

**Réalisation des installations photovoltaïques (PV) décentralisées connectées au réseau d'une puissance totale de 15 MW**

**Objet**

Equipement de 600 Bâtiments publics et 6000 Logements par des systèmes PV.

**Objectifs & Résultats**

- Promouvoir l'utilisation de l'énergie solaire photovoltaïque connectée au réseau ;
- Maîtriser les technologies dans ce domaine et avoir un retour d'expérience pour une future diffusion à grande échelle.

**Promoteur du projet**

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz avec le partenariat de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

**Coût du projet**

Coût estimé : 150 MD (secteur privé = 98 MD, FNME = 50 MD, MEDREC = 2 MD)

**Economie d'énergie attendue**

5,625 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,264 MD / an correspondant à 13200 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2010-2011

### FICHE PROJET N° 8 :

#### Pompage photovoltaïque pour l'irrigation agricole

##### Objet

- Promouvoir l'utilisation des énergies renouvelables dans le secteur agricole ;
- Sensibiliser les agriculteurs aux avantages de la substitution de l'utilisation du gasoil par l'énergie solaire pour une diffusion ultérieure plus large de cette technologie.

##### Objectifs & Résultats

- Equipement de 200 fermes agricoles par des systèmes de pompage photovoltaïque de l'eau destinée à l'irrigation dans le but d'une diffusion ultérieure à grande échelle de cette technologie ;
- Réduire la facture énergétique des agriculteurs exploitant le gasoil pour le pompage.

##### Promoteur du projet

- Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec le Ministère de l'Agriculture et des Ressources Hydrauliques.

##### Coût du projet

Coût estimé: 10 MD (secteur privé = 6 MD FNME = 4 MD)

##### Economie d'énergie attendue

0,375 kTep / an

##### MDP

Revenu MDP : 0,017 MDT / an correspondant à 880 t CO2 évitées / an

##### Période de réalisation

2009-2011

**FICHE PROJET N° 9 :****Electrification rurale par les énergies renouvelables****Objet**

Electrification des ménages, des fermes et des petits projets dans le milieu rural par des installations photovoltaïques, éoliennes et hybrides et ce en vue de faciliter l'approvisionnement énergétique des zones isolées et d'améliorer les conditions de vie des habitants de ces régions.

**Objectifs & Résultats**

Installation d'équipements d'électrification rurale par les renouvelables totalisant une puissance de 3 MW.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec les autorités régionales et les bénéficiaires du projet.

**Coût du projet**

Coût estimé : 30 MD (secteur privé = 18 MD, FNME = 12 MD)

**Economie d'énergie attendue**

0,750 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,035 MD / an correspondant à 1760 t CO2 évitées /an

**Période de réalisation**

2010 - 2014

**FICHE PROJET N° 10 :**  
**Eclairage public par le photovoltaïque**

**Objet**

Le projet consiste à promouvoir le recours à l'énergie photovoltaïque pour les besoins en éclairage public dans les zones urbaines et/ou éloignées du réseau national d'électricité.

**Objectifs & Résultats**

Réalisation des installations d'éclairage public par le solaire PV de puissance totale de 500 Kw.

**Promoteurs du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec le ministère de l'Équipement, de l'Habitat et de l'Aménagement du Territoire.

**Coût du projet**

Coût estimé : 11 MD (secteur public = 9,6 MD, FNME = 1,4 MD).

**Economie d'énergie attendue**

0,187 kTep / an.

**MDP**

faible.

**Période de réalisation**

2010 - 2015

### **FICHE PROJET N° 11 :**

#### **Equipped de 100 stations-services par des installations photovoltaïques pour l'autoproduction de l'électricité**

##### **Objet**

Equipped de 100 stations-services par l'énergie solaire photovoltaïque.

##### **Objectifs & Résultats**

- Impliquer les sociétés de distribution des produits pétroliers dans l'effort national de développement durable;
- Exploiter les stations-services comme une plateforme de sensibilisation du grand public à l'énergie solaire.

##### **Promoteur du projet**

Sociétés de distribution des produits pétroliers en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie

##### **Coût du projet**

Coût estimé : 5 MD (secteur privé :3,5 MD, FNME=1,5 MD).

##### **Economie d'énergie attendue**

0,187 kTep / an

##### **MDP**

faible

##### **Période de réalisation**

2010 - 2014

### **FICHE PROJET N° 12 :**

#### **Réalisation d'une centrale CSP de 25 MW intégrée à un cycle combiné de 150 MW (ISCC)**

##### **Objet**

Le projet consiste à la réalisation par la STEG d'une centrale solaire CSP pour la production d'électricité d'une puissance de 25 MW intégrée à un cycle combiné de 150 MW.

##### **Objectifs & Résultats**

L'objectif du projet est d'expérimenter la technologie des concentrateurs solaires pour la production d'électricité surtout que la Tunisie dispose d'un gisement solaire important.

##### **Promoteur du projet**

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz .

##### **Coût du projet**

Coût estimé : 355 MD (secteur public).

##### **Economie d'énergie attendue**

16,5 kTep / an.

##### **MDP**

Revenu MDP : 0,775 MD / an correspondant à 38760 t CO2 évitées / an.

##### **Période de réalisation**

2010 - 2014

**FICHE PROJET N° 13 :**  
**Réalisation d'une centrale CSP de 75 MW**

### **Objet**

Le projet consiste à la réalisation par le secteur privé d'une centrale solaire CSP pour la production d'électricité d'une puissance de 75 MW.

### **Objectifs & Résultats**

L'objectif du projet est d'augmenter la part des énergies renouvelables dans la production nationale d'électricité par l'exploitation du gisement solaire important dont dispose la Tunisie, essentiellement dans les régions du sud. L'électricité produite sera destinée à l'export en partie ou en totalité.

### **Promoteur du projet**

Secteur privé en partenariat avec la Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

### **Coût du projet**

Coût estimé : 450 MD (secteur privé).

### **Economie d'énergie attendue**

49,5 kTep / an.

### **MDP**

Revenu MDP : 2,325 MD / an correspondant à 116280 t CO2 évitées /an

### **Période de réalisation**

2010 - 2016

### **FICHE PROJET N° 14 :**

#### **Réalisation d'une centrale CSP combinée solaire- gaz de 40 MW**

##### **Objet**

Le projet consiste à la réalisation d'une centrale CSP combinée de 40 MW (30 MW gaz et 10 MW solaire) dans la base pétrolière d'EL BORMA par la Société Italo-Tunisienne d'Exploitation Pétrolière (SITEP).

##### **Objectifs & Résultats**

Utilisation de l'énergie solaire pour la production d'électricité dans la base pétrolière d'EL BORMA .

##### **Promoteur du projet**

La SITEP en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

##### **Coût du projet**

Coût estimé : 98 MD (secteur privé).

##### **Economie d'énergie attendue**

6,6 kTep / an.

##### **MDP**

Revenu MDP : 0,31 MD / an correspondant à 15500 t CO2 évitées / an.

##### **Période de réalisation**

2012-2014

**FICHE PROJET N° 15 :****Réalisation de centrales photovoltaïques  
d'une puissance totale de 10 MW par le secteur privé****Objet**

Le projet consiste à installer des centrales photovoltaïques d'une puissance de 10 MW raccordées au réseau électrique national en vue de promouvoir la production privée de l'électricité d'origine photovoltaïque.

**Objectifs & Résultats**

Réalisation de centrales photovoltaïques privées totalisant 10 MW.

**Promoteur du projet**

Secteur privé en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie et la Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

**Coût du projet**

Coût estimé : 64 MD (secteur privé)

**Economie d'énergie attendue**

3,75 kTep / an.

**MDP**

Revenu MDP : 0,175 MD / an correspondant à 8810 t CO2 évitées / an.

**Période de réalisation**

2010 - 2016

### **FICHE PROJET N° 16 :**

## **Réalisation d'une centrale photovoltaïque de 10 MW par la STEG**

### **Objet**

Le projet consiste à l'installation par la STEG d'une centrale photovoltaïque, raccordée au réseau électrique national en vue de promouvoir la production centralisée de l'électricité d'origine photovoltaïque et contribuer à la diversification des sources d'énergie.

### **Objectifs & Résultats**

- Promouvoir la production électrique d'origine photovoltaïque par l'installation d'une puissance de 10 MW ;
- Maîtriser les technologies des centrales PV.

### **Promoteur du projet**

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

### **Coût du projet**

Coût estimé : 64 MD (secteur public) .

### **Economie d'énergie attendue**

3,75 kTep / an.

### **MDP**

Revenu MDP : 0,175 MD / an correspondant à 8810 t CO2 évitées / an.

### **Période de réalisation**

2010 - 2016

**FICHE PROJET N° 17 :**  
**Réalisation d'une unité de fabrication  
de panneaux photovoltaïques**

**Objet**

Fabrication de panneaux photovoltaïques en Tunisie d'une capacité annuelle de production minimale de 14 MW.

**Objectifs & Résultats**

- Fabrication de panneaux photovoltaïques destinés au marché local et international ;
- Maîtrise des nouvelles technologies du solaire PV.

**Promoteur du projet**

Secteur privé.

**Coût du projet**

Coût estimé : 26 MD (secteur privé = 21 MD, secteur public = 5 MD)

**Période de réalisation**

2010 - 2014

### FICHE PROJET N° 18 :

#### Autoproduction de l'électricité à partir de l'énergie éolienne pour l'alimentation des Etablissements Gros Consommateurs d'Electricité (EGCE)

##### Objet

L'objectif de ce projet est de doter quelques EGCE (dont principalement les cimenteries), de parcs éoliens pour l'autoproduction d'électricité d'une puissance totale de 60 MW.

##### Objectifs & Résultats

- Promotion de l'énergie éolienne par l'installation d'une puissance supplémentaire de 60 MW ;
- Réduction de la facture énergétique des EGCE ;
- Réalisation des économies d'énergie à l'échelle nationale et réduction des émissions des gaz à effet de serre.

##### Promoteur du projet

Les Etablissements Gros Consommateurs d'Electricité en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maitrise de l'Energie et la Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

##### Coût du projet

Coût estimé : 180 MD (secteur privé).

##### Economie d'énergie attendue

50 kTep / an.

##### MDP

Revenu MDP : 2,35 MD / an correspondant à 117450 t CO2 évitées / an

##### Période de réalisation

2010 - 2014

**FICHE PROJET N° 19 :****Réalisation d'un parc éolien de 120 MW  
par la STEG dans la région de Bizerte****Objet**

Le projet consiste à réaliser un parc éolien par la STEG, réparti sur les deux sites ventés de Khabta et Metline dans la région de Bizerte, d'une puissance totale de 120 MW.

**Objectifs & Résultats**

- Exploiter davantage le gisement éolien tunisien ;
- Atteindre une puissance totale des parcs éoliens de la STEG de 175 MW à l'horizon de 2011 ;
- Augmenter la part des renouvelables dans la production électrique nationale .

**Promoteur du projet**

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

**Coût du projet**

Coût estimé : 360 MD (secteur public).

**Economie d'énergie attendue**

100 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 4,7 MD / an correspondant à 234900 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2009-2011

**FICHE PROJET N° 20 :**

**Réalisation d'un parc éolien de 100 MW par le secteur privé**

**Objet**

Le projet consiste à encourager les investisseurs de production électrique privée à exploiter le gisement éolien important que dispose la Tunisie dans le but d'une exportation vers les pays intéressés par l'énergie d'origine renouvelable.

**Objectifs & Résultats**

Réaliser un parc éolien d'une capacité totale de 100 MW.

**Promoteur du projet**

Secteur privé en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie et la Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

**Coût du projet**

Coût estimé : 280 MD (secteur privé).

**Economie d'énergie attendue**

75 kTep / an.

**MDP**

Revenu MDP : 3,53 MD / an correspondant à 176180 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2012 - 2016

**FICHE PROJET N° 21 :**

**Remplacement des réfrigérateurs de plus de 10 ans**

**Objet**

Le projet consiste à remplacer 400 000 anciens réfrigérateurs de plus de 10 ans par des réfrigérateurs énergétiquement performants de classe 1 et 2.

**Objectifs & Résultats**

- Réduire la facture d'électricité chez les ménages ;
- Réaliser des économies au niveau du bilan national d'énergie.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec le secteur privé.

**Coût du projet**

Coût estimé : 170 MD (secteur privé= 150 MD, FNME= 18 MD, MEDREC=2 MD).

**Economie d'énergie attendue**

24 kTep/an

**MDP**

Revenu MDP : 1,13 MD / an correspondant à 56380 t CO2 évitées /an

**Période de réalisation**

2009-2016

### **FICHE PROJET N° 22 :** **Bâtiments à énergie positive**

#### **Objet**

Le projet consiste à réaliser des bâtiments (les espaces communs pour une surface totale d'environ 15000 m<sup>2</sup>) à énergie positive à titre de démonstration.

#### **Objectifs & Résultats**

- Amélioration des performances énergétiques des équipements et de l'enveloppe des bâtiments pour réduire leur consommation énergétique;
- Appréciation dans diverses conditions (climatiques et d'utilisation) de l'intérêt des bâtiments à énergie positive, afin de promouvoir ce type de bâtiment à une échelle plus importante.

#### **Promoteur du projet**

Pôle de compétitivité d'El Fejja et de Monastir en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

#### **Coût du projet**

Coût estimé : 10 MD (secteur privé=9,7 MD, FNME= 0,3 MD)

#### **Economie d'énergie attendue**

6 kTep / an

#### **MDP**

Revenu MDP : 0,34 MD / an correspondant à 17000 t CO2 évitées / an

#### **Période de réalisation**

2010-2016

**FICHE PROJET N° 23 :**

**Isolation thermique des terrasses de logements**

**Objet**

Le projet consiste à installer 11 millions de m<sup>2</sup> d'isolation thermique de toitures des bâtiments afin de réduire la consommation d'énergie utilisée pour le chauffage et la climatisation.

**Objectifs & Résultats**

- Amélioration du niveau de confort thermique à l'intérieur des bâtiments ;
- Réduction de la facture énergétique des ménages.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec les promoteurs immobiliers et les particuliers.

**Coût du projet**

Coût estimé : 220 MD (secteur privé = 176 MD, FNME = 44 MD)

**Economie d'énergie attendue**

50 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 2,35 MD / an correspondant à 117450 t CO<sub>2</sub> évitées par an

**Période de réalisation**

2011-2016

**FICHE PROJET N° 24 :**

**Promotion des Lampes Basse Consommation (LBC)**

**Objet**

Le projet consiste à diffuser 5 millions de LBC permettant une économie annuelle d'environ 70 kTep.

**Objectifs & Résultats**

- Promotion de l'utilisation des LBC ;
- Elimination totale du marché des lampes à incandescence ;
- Réduction de la facture d'électricité chez les ménages.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie et et la Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

**Coût du projet**

Coût estimé : 16 MD (secteur privé = 14 MD, secteur public = 2MD)

**Economie d'énergie attendue**

70 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 3,29 MD / an correspondant à 164430 t CO2 évitées /an

**Période de réalisation**

2009-2011

**FICHE PROJET N° 25 :**

**Efficacité Energétique dans le secteur Industriel**

**Objet**

Le projet consiste à promouvoir la cogénération et les actions de maîtrise de l'énergie dans le secteur industriel en mettant en place un mécanisme intégré de financement, en assistant les industriels dans les différentes phases de leurs projets et en renforçant le savoir faire local dans ce domaine.

**Objectifs & Résultats**

Accélérer le développement de la maîtrise de l'énergie dans le secteur industriel, améliorer la compétitivité des entreprises tunisiennes et réduire la consommation énergétique nationale.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec les industriels.

**Coût du projet**

Coût estimé : 200 MD (secteur privé : 160 MD, FNME : 40 MD)

**Economie d'énergie attendue**

94 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 4,42 MD / an correspondant à 220 810 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2009-2014

**FICHE PROJET N° 26 :**

**Formation des conducteurs dans le domaine  
de la conduite économique**

**Objet**

Le projet consiste à introduire la conduite économique au niveau de l'apprentissage de la conduite et des examens du permis de conduire et le recyclage des conducteurs appartenant aux ministères et entreprises publiques, aux entreprises de transport de voyageurs et aux entreprises de transport de marchandises.

**Objectifs & Résultats**

Formation de 3500 moniteurs d'auto-écoles et recyclage de 160 000 conducteurs.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie avec le partenariat du Ministère du Transport et de l'Agence Technique des Transports Terrestres.

**Coût du projet**

Coût estimé : 11 MD (fonds : TFP, PRONAFOC)

**Economie d'énergie attendue**

14 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,82 MD / an correspondant à 40610 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2010-2015

**FICHE PROJET N° 27 :**  
**Promotion des NTIC pour la Gestion  
et le Suivi de la Flotte des Véhicules**

**Objet**

Le projet consiste à équiper des flottes d'un moyen de suivi et de gestion permettant d'analyser l'activité et les performances des véhicules et le comportement des conducteurs en temps réel afin de détecter les surconsommations et engager des actions correctives pour ramener la consommation à son niveau normal.

**Objectifs & Résultats**

- La réduction de la consommation de carburant par un meilleur contrôle de l'utilisation des véhicules;
- L'optimisation des distances parcourues.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie en partenariat avec le Ministère du Transport et l'Agence Technique des Transports Terrestres.

**Coût du projet**

Coût estimé : 16 MD (secteur privé)

**Economie d'énergie attendue**

4 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,232 MD / an correspondant à 11600 t CO2 évitées /an

**Période de réalisation**

2009-2014

**FICHE PROJET N° 28 :**

**Production de l'électricité par la valorisation des fientes de volailles**

**Objet**

Production électrique à partir des fientes de volailles.

**Objectifs & Résultats**

Mise en place de deux unités pour la production de l'électricité à partir du biogaz d'une puissance totale de 14,5 MW.

**Promoteur du projet**

Secteur privé avec le partenariat de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

**Coût du projet**

Coût estimé : 47 MD (secteur privé = 46,8 MD, FNME = 0,2 MD).

**Economie d'énergie attendue**

22,8 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 1,07 MD / an correspondant à 53560 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2010 - 2012

**FICHE PROJET N° 29 :**

**Production de l'électricité par la valorisation des gaz des décharges**

**Objet**

La décharge contrôlée de Djebel Chakir est équipée d'une torche à méthane piégée dans la décharge et résultant de la méthanisation des déchets. Le projet consiste à rentabiliser ces gaz par leur valorisation énergétique en produisant de l'électricité.

**Objectifs & Résultats**

Réaliser une installation de 10 MW à la décharge de Djebel Chakir.

**Promoteur du projet**

La décharge de Djebel Chakir avec le partenariat de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

**Coût du projet**

Coût estimé : 20 MD (secteur privé).

**Economie d'énergie attendue**

15,7 kTep / an.

**MDP**

Revenu MDP : 0,737 MD / an correspondant à 36880 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2010 - 2013

**FICHE PROJET N° 30 :**

**Autoproduction de l'électricité par la valorisation  
des déchets organiques**

**Objet**

Promouvoir la valorisation énergétique des déchets organiques en biogaz pour produire l'électricité.

**Objectifs & Résultats**

La réalisation d'installations de biogaz.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie

**Coût du projet**

Coût estimé : 9 MD (secteur privé)

**Economie d'énergie attendue**

1,57 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,073 MD / an correspondant à 3690 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2010-2014

**FICHE PROJET N° 31 :**  
**ELMED composante interconnexion Tunisie-Italie**

**Objet**

Le projet consiste à installer deux câbles sous-marins reliant la Tunisie et l'Italie d'une capacité totale de 1000 MW dans la cadre du projet ELMED et production privée de 100 MW solaire.

**Objectifs & Résultats**

Favoriser l'exportation de l'électricité d'origine renouvelable.

**Promoteur du projet**

Secteur privé

**Coût du projet**

Coût estimé : 580 MD (secteur privé) ce montant représente la quote-part relative aux énergies renouvelables.

**Période de réalisation**

2010-2016

**FICHE PROJET N° 32 :**  
**Soleil de Nefta**

**Objet**

Electrification de l'oasis de Nefta par les énergies renouvelables.

**Objectifs & Résultats**

L'électrification de la ville de Nefta par les technologies des énergies renouvelables permettant ainsi de la convertir en une ville totalement indépendante d'un point de vue énergétique.

**Promoteur du projet**

Associations locales en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

**Coût du projet**

Coût estimé : 30 MD (secteur privé).

**Economie d'énergie attendue**

2,625 kTep / an

**MDP**

Revenu MDP : 0,125 MDT / an correspondant à 6170 t CO2 évitées /an

**Période de réalisation**

2010-2016

## FICHE PROJET N° 33 : ECO-VILLAGE de Zarzis-Jerba

### Objet

Le projet consiste à la réalisation dans la région de Zarzis d'un parc de développement des énergies renouvelables. Le Parc comportera plusieurs composantes : des centres de recherche, un espace pour les entreprises innovantes, des institutions de formation, un espace d'expérimentation des nouvelles technologies et une zone industrielle.

### Objectifs & Résultats

- Maîtriser les nouvelles technologies des énergies renouvelables ;
- Faire de la Tunisie une plateforme en matière des énergies renouvelables ;
- Contribuer au développement économique et social de la région de Zarzis.

### Promoteur du projet

Associations locales en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

### Coût du projet

Coût estimé : 20 MD (secteur privé).

### Economie d'énergie attendue

1,7 kTep / an

### MDP

Revenu MDP : 0,084 MD / an correspondant à 4200 t CO2 évitées /an

### Période de réalisation

2010-2016

**FICHE PROJET N° 34 :**  
**Optimisation énergétique du projet  
d'aménagement de la gare de Sousse**

**Objet**

Intégrer les composantes efficacité énergétique et énergies renouvelables dans le nouveau projet de transformation de la gare de Sousse à un espace polyvalent, multifonctionnel, culturel et social.

**Objectifs & Résultats**

Améliorer les performances énergétiques du projet d'aménagement de la gare de Sousse grâce à une conception architecturale adaptée au climat du site, l'utilisation des différentes techniques et matériaux de construction économes en énergie, l'emploi des équipements techniques énergétiquement performants en favorisant l'intégration des énergies renouvelables et l'utilisation des énergies conventionnelles les plus adaptées.

**Promoteur du projet**

La Société d'Etudes et de Développement de Sousse.

**Coût du projet**

Coût estimé 10 MD (secteur privé).

**Economie d'énergie attendue**

1 kTep/ an

**MDP**

Revenu MDP : 0,04 MD / an correspondant à 2000 t CO2 évitées / an

**Période de réalisation**

2010-2016

**FICHE PROJET N° 35 :**

**Centre International de Formation Supérieure  
des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique  
et Laboratoire International des Technologies de l'Energie Solaire**

**Objet**

Le projet consiste en la création d'un centre international de formation destiné aux diplômés des écoles d'ingénieurs et des universités sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique et la création d'un centre international d'expertise dans le domaine des technologies de l'énergie solaire. Ce centre sera équipé d'un laboratoire spécialisé dans le solaire thermique et le solaire photovoltaïque.

**Objectifs & Résultats**

Formation de spécialistes de l'énergie renouvelable et de l'efficacité énergétique et création de laboratoires destinés aux fabricants, utilisateurs et institutions de contrôle des produits.

**Promoteur du projet**

Société de Gestion du Technopôle de Borj-Cedria en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

**Coût du projet**

Coût estimé : 8 MD (coopération internationale).

**Période de réalisation**

2010-2011

**FICHE PROJET N° 36 :**

**Centrale photovoltaïque pilote à Borj-Cedria**

**Objet**

Le projet consiste à réaliser une centrale photovoltaïque expérimentale au technopôle de Borj-Cedria d'une puissance de 250 kw ainsi que la fourniture de batteries de nouvelle génération pour le stockage de l'électricité.

**Objectifs & Résultats**

Tester les différentes technologies de la production photovoltaïque;

Tester les technologies performantes de batteries de stockage de l'électricité

**Promoteur du projet**

Société de Gestion du Technopôle de Borj-Cedria en partenariat avec l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.

**Coût du projet**

Coût estimé : 14 MD (coopération internationale: Japon)

**Période de réalisation**

2010-2012

**FICHE PROJET N° 37 :  
STEG Energies Renouvelables**

**Objet**

Le projet consiste à créer une société d'étude, de réalisation, d'exploitation et de maintenance des installations d'énergie renouvelable.

**Objectifs & Résultats**

Fournir l'expertise et le savoir-faire nécessaires au développement des différentes filières des énergies renouvelables, assurer l'exploitation et la maintenance de ses installations ainsi que de celles appartenant aux tiers.

**Promoteur du projet**

Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz en partenariat avec le secteur privé.

**Coût du projet**

En cours d'évaluation

**Période de réalisation**

2010-2011

**FICHE PROJET N° 38 :**

**Etude du Mix énergétique pour la production électrique  
en Tunisie à l'horizon 2030**

**Objet**

Etudier la diversification des sources d'énergie primaire pour la production de l'électricité et le choix d'une stratégie répondant aux exigences principales de croissance économique, de sécurité de l'approvisionnement et du respect de l'environnement.

**Objectifs & Résultats**

Assurer la sécurité de l'approvisionnement énergétique et du respect de l'environnement.

**Promoteur du projet**

- Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.
- Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

**Coût du projet**

Coût estimé : 1 MD (coopération internationale).

**Période de réalisation**

2010-2011

**FICHE PROJET N° 39 :**  
**Etude stratégique sur la production  
électrique d'origine solaire et éolienne**

**Objet**

La détermination des possibilités de valorisation des gisements importants de solaire et d'éolien dont dispose la Tunisie pour la production de l'électricité et toute autre application, en utilisant les différentes technologies, tels le photovoltaïque, le CSP et l'énergie éolienne destinée à la consommation nationale (centralisée ou dispersée) et à l'exportation pour une puissance pouvant atteindre 2000 MW. Cette étude concerne aussi les études de faisabilité, la formation et la recherche...

**Objectifs & Résultats**

Valorisation des potentialités solaires dans le sud Tunisien et exportation de l'énergie renouvelable vers l'Europe.

Développement du tissu industriel national.

**Promoteur du projet**

- Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie.
- Société Tunisienne de l'Electricité et du Gaz.

**Coût du projet**

Coût estimé : 3 MD (coopération internationale).

**Période de réalisation**

2010-2012

**FICHE PROJET N° 40 :**

**Mise en place d'une Unité de Gestion du Plan Solaire Tunisien**

**Objet**

La gestion du PST sera confiée à une unité qui sera mise en place au sein de l'ANME. Les principales tâches de cette unité consistent à :

- Assurer le lancement et le suivi de la réalisation des différents projets du PST;
- Coordonner entre les différents intervenants;
- Accompagner les promoteurs des projets pour la recherche des financements.
- Solliciter la coopération internationale.

**Objectifs & Résultats**

Réaliser les projets inscrits dans le Plan Solaire Tunisien.

**Promoteur du projet**

Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Energie avec la coopération internationale.

**Coût du projet**

Coût estimé : 10 MD (coopération internationale).

**Période de réalisation**

2010-2016



**Le plan solaire Tunisien** s'inscrit dans le cadre des projets internationaux similaires dont notamment le **Plan Solaire Méditerranéen**.

Il traduit **l'ambition de la Tunisie** de devenir une plateforme internationale de production et d'exportation industrielle et énergétique notamment pour l'énergie solaire.

**Le plan solaire Tunisien** se compose de **40 projets** complémentaires couvrant :

L'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'efficacité énergétique, l'interconnexion électrique avec l'Italie, la fabrication de panneaux photovoltaïques...

- **Une approche concrète** sur la période 2010-2016.
- **Des investissements** de 2000 M€ dont 1390 M€ par le secteur privé.

[www.plansolairetunisien.tn](http://www.plansolairetunisien.tn)