



**Ministère de l'Industrie, de l'Énergie  
et des Petites et Moyennes Entreprises**



**Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie**  
Cellule d'Information sur l'Énergie Durable et l'Environnement

---

## TERMES DE REFERENCE

*Élaboration d'un plan Climat-Énergie en Tunisie*

- Avril 2009 -

# TERMES DE REFERENCE

---

## Elaboration d'un plan Climat/Energie en Tunisie

### 1 – Introduction / Contexte :

Le secteur de l'énergie représente plus de 50% des émissions de GES en Tunisie. Durant le programme quadriennal de maîtrise de l'énergie, la Tunisie a déjà fixé un objectif de réduction de l'intensité énergétique de 3% par an entre 2008 et 2011, qui devrait se traduire par une amélioration de l'intensité en carbone. Compte tenu de la forte corrélation des enjeux entre le secteur de l'énergie et la problématique des changements climatiques, la Tunisie doit convenir d'une approche intégrée énergie/climat à l'instar du paquet énergie/climat adoptée par l'Union Européenne (objectifs non contraignants de réduction de GES).

Pour atteindre cet objectif, les pouvoirs publics doivent fixer un objectif non contraignant de réduction de GES, un objectif économiquement viable et techniquement faisable en se basant sur les résultats des deux études stratégiques sur les énergies renouvelables et l'utilisation rationnelle de l'énergie et le programme quadriennal de maîtrise de l'énergie 2008-2011. En effet, la Tunisie dispose d'un potentiel important de réduction de GES dans le secteur de l'énergie au delà de 2012 (post Kyoto), ayant des avantages économiques et financiers pouvant être exploités à travers la formulation d'un plan climat énergie.

### 2 – Objectifs

Le CIEDE, se propose de lancer une consultation nationale, en collaboration avec le Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), pour la réalisation des 3 tâches suivantes :

- ✓ Elaboration d'un plan Climat-Energie en Tunisie ;
- ✓ Conception d'un guide sur les indicateurs clés de l'énergie durable en Tunisie ;
- ✓ Conception d'un guide sur les changements climatiques et la maîtrise de l'énergie dans le milieu scolaire.

### 3- Description des tâches :

#### ✓ Asseoir un plan Climat-Energie :

Ce plan Climat-Energie s'insère dans le cadre de la mise en oeuvre de la feuille de route de Bali qui a adopté des mesures volontaires de réduction de GES pour les pays en développement. Ces mesures doivent être quantifiées et mesurées d'où la nécessité de fixer des objectifs non contraignants de réduction de GES.

A fin de mobiliser les ressources financières provenant des fonds de changements climatiques, la Tunisie doit s'engager dans la voie du développement propre à faible intensité en carbone. Pour atteindre cet objectif, le développement socioéconomique doit favoriser les technologies propres d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables.

Le plan climat/énergie doit se focaliser sur les aspects suivants :

#### ✓ Les enjeux de la problématique des changements climatiques :

§ les principales orientations des négociations internationales

§ le nouveau régime international post 2012

§ les enjeux pour les pays en développement

§ l'avenir du Protocole de Kyoto

#### ✓ Energie et atténuation de GES dans les pays en développement

§ prospective des émissions

§ le potentiel d'atténuation

§ le rôle de la maîtrise de l'énergie

#### ✓ Objectifs du plan pour la Tunisie

§ réduction de GES

§ intensité carbone

§ intensité énergétique

§ économie d'énergie

§ énergies renouvelables

§ énergies propres

- ✓ Prospective des émissions de GES en Tunisie
  - § inventaire des émissions
  - § évolution des émissions en 2011, 2016 et 2020
  - § évaluation du potentiel de réduction
  
- ✓ Actions à entreprendre aux horizons 2011,2016 et 2020
  - § production d'énergie
  - § transport et distribution de l'énergie
  - § efficacité énergétique (industrie, transport, bâtiment)
  - § énergies renouvelables
  - § énergies alternatives
  
- ✓ Mesures d'accompagnement
  - § sensibilisation et information
  - § rôle des acteurs notamment le CIEDE
  - § incitations financières
  - § rôle du MDP
  
- ✓ Les avantages de la mise en oeuvre du plan climat/énergie
  - § sur le plan économique
  - § sur le plan financier
  - § sur le plan stratégique
  
- ✓ **Elaborer un guide sur les indicateurs clés de l'énergie durable en Tunisie :**

Afin d'évaluer les efforts déjà déployés et proposer de nouvelles pistes pour concevoir une stratégie adaptée en matière d'énergie durable, il est nécessaire d'établir une liste des indicateurs les plus pertinents pour évaluer la contribution de l'énergie au développement durable de la Tunisie.

Il est suggéré de proposer dans un premier temps une liste exhaustive de l'ensemble des indicateurs ayant une relation avec l'énergie durable et de sélectionner les indicateurs les plus indiqués.

Des indicateurs clés doivent être proposés pour analyser la contribution de l'énergie au développement durable au niveau national et positionner la Tunisie au niveau international en matière d'énergie durable.

✓ **Elaborer un guide sur les changements climatiques et la maîtrise de l'énergie dans le milieu scolaire :**

Ce guide est destiné aux enseignants et élèves de l'école de base et de l'enseignement secondaire, il devra servir comme support méthodologique, d'information et de sensibilisation sur ces thèmes. Il doit porter, à titre indicatif, sur les aspects suivants :

- Ø les aspects scientifiques du phénomène du réchauffement planétaire et ses origines ;
- Ø les conséquences des Changements Climatiques sur l'activité humaine et sur l'écosystème (la vulnérabilité) ;
- Ø Les concepts de base de la Maîtrise de l'Energie ;
- Ø les moyens de lutte contre le phénomène du réchauffement climatique (l'adaptation et l'atténuation) et le lien avec la maîtrise de l'énergie;
- Ø le processus mondial de lutte contre les Changements Climatiques et les engagements des parties particulièrement, ceux de la Tunisie ;
- Ø les principales actions menées dans le domaine des Changements Climatiques sur le plan national et international.

#### 4. La qualification des experts :

La présente consultation sera conduite en étroite collaboration entre l'ANME et un bureau d'études national ou groupement de bureaux d'études ayant une expérience dans les domaines de la maîtrise de l'énergie et des changements climatiques, notamment dans la conception des guides.

Les consultants seront appelés à participer et à fournir l'assistance technique nécessaire pour la réalisation de l'ensemble des étapes de la consultation.

#### 5. La durée et les délais d'exécution :

La durée prévue pour la réalisation de ces travaux est estimée à 6 mois.

**NB :**

Le bureau d'études choisi est appelé à fournir dans le cadre de cette consultation, le guide, en format PDF, contenu dans un CD qui sera utilisé pour l'impression et l'édition d'une publication.