

# Conférence

## La région Méditerranéenne, en route vers une transition énergétique : Enjeux, Moyens et Perspectives

Le 18 septembre 2013 de 8h30 à 18h30  
Hotel Concorde Les Berges du Lac - Tunis



## Programme



## Conférence

Organisée par MEDENER (Association méditerranéenne des agences nationales de maîtrise de l'énergie) avec l'appui de l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie), l'ANME (Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie) et le PNUD (Programme des Nations Unies pour le Développement).

La Région Méditerranéenne connaît une hausse significative de sa demande en énergie primaire, qui devrait atteindre 1,2 milliards de tonnes équivalent pétrole en 2020. Cette demande étant à ce jour couverte à 90 % par les énergies fossiles, ces pays disposent d'un large potentiel de développement de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables. Dans ce contexte, l'ensemble de la région aspire à un développement énergétique durable et souhaite aller vers la Transition Energétique.

Le Plan Solaire Méditerranéen, qui vise à accélérer le développement et le déploiement des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique dans la région Méditerranéenne (notamment au travers de la construction d'une capacité de 20 GW de production d'électricité d'origine renouvelable à 2020) sera adopté fin 2013. De tels projets, à l'instar également des initiatives MEDENER pour la promotion et le progrès de l'efficacité énergétique dans la région (portage de nombreux projets de maîtrise de l'énergie dans le domaine du bâtiment, des transports et de l'environnement urbain, échanges de bonnes pratiques) constituent une des réponses à ce défi.

En effet, la mise en place de stratégies globales et concertées ainsi que de politiques publiques d'efficacité énergétique et la poursuite d'objectifs ambitieux à l'échelle régionale sont nécessaires pour emprunter la voie de la Transition Energétique dans la Région Méditerranéenne.

### La région Méditerranée, en route vers une transition énergétique : Enjeux, Moyens et Perspectives

#### Programme journée

---

- 8h30 - 9h00 Accueil et Inscriptions
- 9h00 - 9h30 Discours d'ouverture
- 9h30 - 10h30 Session 1  
L'Energie aujourd'hui et demain : défis actuels  
et vision 2030 pour la Méditerranée
- 10h30 - 11h00 PAUSE
- 11h00 - 12h30 Session 2  
Emergence de stratégies régionales pour la transition  
énergétique en Région Méditerranée : gouvernance  
et rôle des acteurs
- 12h30 - 14h00 PAUSE DEJEUNER
- 14h00 - 15h30 Session 3  
Mise en œuvre de la transition énergétique au niveau  
national : politiques territoriales et programmes  
de promotion de l'Efficacité Energétique et des Energies  
Renouvelables
- 15h30 - 16h00 PAUSE
- 16h00 - 17h30 Session 4  
Des financements et outils innovants au service  
de la transition énergétique
- 17h30 - 18h30 Session 5  
Table Ronde « Conclusions et Perspectives »

*Cette conférence est co-animée par Mounir Majdoub, Expert Environnement  
et Philippe Rocher, Directeur Cabinet METROL.*



**Nidhal OUERFELLI**, *Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Industrie chargé de l'Énergie et des Mines*

Nidhal OUERFELLI est Secrétaire d'État chargé de l'Énergie et des Mines auprès du Ministre de l'Industrie. Il est Docteur en Économie et titulaire d'un Master en analyse économique et gouvernance du risque, de l'université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines. (France). Il était auparavant Maître de conférence et responsable pédagogique du Master «Économie et Politique de l'Énergie et de l'environnement». Expert en Économie de l'énergie, il est spécialiste de "La prospective énergétique participative pour une énergie durable en Méditerranée", ainsi que des questions liées à la production d'énergie, à la maîtrise de la demande en énergie, et au développement des énergies renouvelables.



**Noura LAROUSSE**, *Directrice Générale ANME*

Madame Noura LAROUSSE BEN LAZREG est diplômée de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), haut fonctionnaire du ministère de l'Industrie, elle a été à la tête, depuis 2001, de plusieurs structures et entités relevant des Ministères de l'Industrie et de l'Environnement. Depuis Avril 2010, elle occupe le poste de Directrice Générale de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME).



**Virginie SCHWARZ**, *Directrice Générale Déléguée de l'ADEME, Présidence MEDENER*

Virginie SCHWARZ, ingénieur en chef des Mines, est Directrice Générale Déléguée de l'ADEME. Spécialiste des politiques publiques de l'énergie et de l'environnement, elle était précédemment Directrice Exécutive des Programmes de l'ADEME. Elle a travaillé de 2007 à 2009 pour le PNUD comme conseiller sur l'atténuation du changement climatique auprès du directeur chargé du "Fonds Mondial pour l'Environnement". De 2003 à 2006, elle était Directrice Opérationnelle Déléguée Énergie, Air, Bruit à l'ADEME. Elle avait auparavant piloté la sous-direction de l'électricité à la DGEMP (Ministère de l'Industrie).



**Selomey YAMADJAKO**, *Représentante Résidente Adjointe du PNUD en Tunisie*

Mme Selomey YAMADJAKO, Représentante Résidente Adjointe au PNUD-Tunisie, est d'origine béninoise et française. Elle a rejoint le Système des Nations Unies il y a 9 ans comme consultante, et est membre du PNUD depuis 7 ans. Avant de rejoindre le bureau de Tunis, Mme Yamadjako était Représentante adjointe au PNUD Togo. Elle a capitalisé une riche expérience au sein du Système des Nations Unies, essentiellement en Afrique Sub-saharienne. Mme Yamadjako est titulaire d'un mastère en sciences économiques, obtenu à la Sorbonne (Paris), et est mère de deux enfants.



**Steffen ERDLÉ**, *Conseil Principal du Secrétariat de l'Union pour la Méditerranée*

Steffen ERDLÉ est titulaire de plusieurs diplômes dont une maîtrise en sciences politiques, histoire et études de l'Islam de l'Université de Fribourg (Allemagne), et un doctorat en sciences politiques de l'Université Humboldt de Berlin. Depuis 2010, il est Conseiller principal pour la Division de l'énergie du Secrétariat de l'Union pour la Méditerranée (UpM), appuyé par la GIZ au nom de la BMU. Il a 15 ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la coopération internationale, principalement avec le Moyen-Orient et Afrique du Nord (MENA).



**Houda BEN JANNET ALLAL**, *Directrice Générale de l'OME*

Houda ALLAL a rejoint l'OME en 1992. Son champ d'expertise couvre les problématiques énergétiques, les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et le développement durable dans la zone méditerranéenne. Elle a occupé différentes fonctions au sein de l'OME, et notamment celles de Directrice de la Division Développement Durable et Directrice de la Stratégie. Elle est diplômée en économie de l'énergie de l'Institut Français du Pétrole, et a obtenu un doctorat à l'école des Mines de Paris.



**Nejib OSMAN**, *Directeur Etudes et Planification ANME, co-coordonateur du projet Indicateurs d'efficacité énergétique MEDENER*

Monsieur Nejib OSMAN est docteur en économie de l'énergie de l'université Paris 2 et de l'Institut Français du Pétrole. Il est actuellement Directeur des études et de la planification à l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME).

### La région Méditerranée, en route vers une transition énergétique : Enjeux, Moyens et Perspectives

8h30 - 9h00      Accueil et Inscriptions

9h00 - 9h30      Discours Ouverture

**Noura LAROUCSI,**

Directrice Générale de l'ANME

**Virginie SCHWARZ,**

Directrice Générale Déléguée de l'ADEME, Présidence MEDENER

**Selomey YAMADJAKO,**

Représentante Résidente Adjointe du PNUD en Tunisie

**Nidhal OUERFELLI,** Secrétaire d'Etat auprès du Ministre de l'Industrie chargé de l'Energie et des Mines

9h30 - 10h30      Session I

#### L'Énergie aujourd'hui et demain : défis actuels et vision 2030 pour la Méditerranée

Dans l'ensemble de la région méditerranéenne, les indicateurs s'orientent vers une hausse continue de la demande énergétique qui doit pourtant se conjuguer avec l'exigence de réduction des émissions de GES et la nécessité de diminuer la dépendance vis-à-vis de l'extérieur. Les pays du pourtour méditerranéen sont ainsi à un tournant énergétique, les défis à relever sont immenses mais représentent également une opportunité d'engager une véritable transition énergétique en Méditerranée et de mettre en place des projets globaux avec une vision à l'horizon 2030. La session abordera le contexte énergétique en Méditerranée, la place du Master Plan du Plan Solaire Méditerranéen ainsi que les indicateurs EE de la région dans le cadre d'une vision 2030 pour la Méditerranée.

- **Steffen ERDLE,** Conseil Principal du Secrétariat de l'Union pour la Méditerranée
- **Houda ALLAL,** Directrice Générale de l'OME
- **Nejib OSMAN,** Directeur Etudes et Planification ANME, co-coordonateur du projet Indicateurs d'efficacité énergétique MEDENER

10h30 - 11h00      Pause



### **Michelangelo CELOZZI** *Secrétaire Général MEDTSO*

Michelangelo CELOZZI est Secrétaire Général de Med-TSO, Cogérant de Elmed Etudes SARL, Vice-président et membre du conseil de Medgrid, et membre du conseil de Confindustria Assafrica & Mediterraneo. Diplômé avec mention d'un Master en Ingénierie nucléaire et usines électriques, Michelangelo CELOZZI dispose de plus de 30 ans d'expérience dans le secteur de l'électricité et de la gestion de grandes entreprises d'électricité italiennes (ENEL, GME - gestion du marché de l'électricité italien, TERNA).



### **Mohamed MAKAOUI**, *Chef de Service de Coopération ADEREE*

Monsieur Mohamed MAKAOUI, Ingénieur en Chef, a obtenu un master en Efficacité Energétique de l'Ecole Mohammadia des Ingénieurs. Il a également obtenu une licence en physique de la Faculté des sciences de Rabat. Il a intégré l'ADEREE en 1994 en tant que coordinateur provincial du programme de Pré-électrification rurale décentralisée (PPER). Monsieur MAKAOUI a également occupé plusieurs postes au sein l'ADERE. Il est, depuis janvier 2012, responsable de la Coopération au sein de l'ADEREE.



### **Veronica LENZI**, *Responsable Scientifique et Recherche Permanent Secrétariat*

Veronica LENZI est titulaire d'un Ph.D. dans les systèmes politiques et les changements institutionnels de l'Institut d'études avancées IMT de Lucca, en Italie. Ses recherches portent sur la géopolitique de l'énergie, la structure et les réformes administratives des autorités réglementaires, et l'économie internationale de l'énergie. Avant de rejoindre l'Association des régulateurs méditerranéens de l'énergie (MEDREG) en tant que Responsable scientifique et Recherche, Dr. Lenzi a travaillé à l'Observatoire Méditerranéen de l'Énergie (OME) et à l'Université Ludwig Maximilian de Munich.



### **Maged K. MAHMOUD**, *Expert Technique RCREEE*

Maged K. MAHMOUD est expert en R&D appliquée aux EnR et à l'efficacité énergétique, notamment en matière de solaire photovoltaïque et éolien. Il a obtenu son baccalauréat ès sciences en puissance mécanique en 1995, et son diplôme de maîtrise en génie mécanique en 2003, à la Faculté de génie mécanique à Mattaria, à l'Université de Helwan, en Egypte. Il rejoint en 2011 le Centre régional pour les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique (RCREEE), et assume une expertise technique d'une part, et un rôle de Responsable de programme "renforcement des capacités de développement".



### **Hervé POULIQUEN**, *Directeur de Programme Economie et Finance, MEDGRID*

Hervé POULIQUEN a participé au lancement de la société MEDGRID en 2010 comme chargé de Mission auprès d'André MERLIN, président du Conseil de surveillance de RTE. Auparavant, Hervé POULIQUEN a occupé plusieurs postes de management au sein d'EDF. Il a également été Rapporteur national du Grenelle Environnement dans le groupe Maîtrise de la demande d'énergie, et chargé de Mission Energie au Centre d'analyse stratégique (Premier Ministre).

### La région Méditerranée, en route vers une transition énergétique : Enjeux, Moyens et Perspectives

11h00 – 11h20 Vision de la transition énergétique en méditerranée par MEDTSO

**Michelangelo CELOZZI,**  
Secrétaire Général MEDTSO

11h20 – 12h30 Session 2

#### **Emergence de stratégies régionales pour la transition énergétique en Région Méditerranée : gouvernance et rôle des acteurs**

Introduction :

**Mohamed MAKAOUI,**  
Chef de Service de Coopération ADEREE

La Transition Énergétique en Méditerranée ne saurait se concevoir en dehors d'une stratégie régionale concertée et partagée par les différents partenaires de cette zone, notamment au niveau des politiques d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables. Une gouvernance globale permettrait-elle l'élaboration puis la mise en œuvre des politiques publiques nécessaires pour relever le défi de la Transition Énergétique en Méditerranée ? Quel rôle doivent jouer ici les différents acteurs, qu'ils soient étatiques ou institutionnels, dans l'émergence de politiques et d'actions concertées ? Des acteurs clés de la Région présenteront leur vision de la communauté méditerranéenne de l'énergie et des actions à entreprendre dans cette perspective.

- **Hervé POULIQUEN,**  
Directeur de Programme Economie et Finance, MEDGRID
- **Veronica LENZI,**  
Responsable Scientifique et Recherche Permanent Secrétariat MEDREG
- **Maged K. MAHMOUD,**  
Expert Technique RCREEE

12h30 - 14h00 Pause déjeuner



**Filipe VASCONCELOS**, *Directeur Général ADENE*



**Mohamed MAKAOUI**, *Chef de Service de Coopération ADEREE*

Monsieur Mohamed MAKAOUI, Ingénieur en Chef, a obtenu un master en Efficacité Energétique de l'Ecole Mohammadia des Ingénieurs. Il a également obtenu une licence en physique de la Faculté des sciences de Rabat. Il a intégré l'ADEREE en 1994 en tant que coordinateur provincial du programme de Pré-électrification rurale décentralisée (PPER). Monsieur MAKAOUI a également occupé plusieurs postes au sein l'ADERE. Il est, depuis janvier 2012, responsable de la Coopération au sein de l'ADEREE.



**Mohamed MEZGHANI**, *Consultant transports publics en Europe, Afrique et Moyen Orient*

Mohamed MEZGHANI travaille depuis presque 25 ans sur les thématiques des transports urbains et de la mobilité. Depuis mars 2006, il exerce en free-lance des missions de consultant et de conseiller de l'Association Internationale des Transports Publics (UITP). Il est diplômé en génie industriel (1987) de Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), et est titulaire d'un Master en Transports (1988) de l'École Nationale des Ponts et Chaussées (France).



**Dr Kurt WIESEGART**, *GIZ, Chef de projet MEDENEC*

Kurt WIESEGART a un doctorat d'économie sur le système énergétique de République populaire de Chine. En tant que Directeur général de la Pacific Consult Co Ltd, en Allemagne, il consulte des entreprises privées européennes qui font des affaires en République populaire de Chine sur les thèmes suivants : développement stratégique, marketing, étude de marché, etc. Depuis 2011, il est chef d'équipe du projet européen MED ENEC II, qui s'intéresse au potentiel d'économie d'énergie récupérable dans les bâtiments de la région MENA (Moyen-Orient et Afrique du Nord).



**Thierry AUTRIC**, *Délégué Général Qualit'Enr, Représentant IMEDER*

Thierry AUTRIC est le Délégué Général de Qualit'EnR depuis novembre 2010. Historiquement impliqué dans les EnR, et en particulier le solaire, il participe à différents niveaux, depuis plus de quinze ans, au développement et à la qualification de ce secteur. De 1994 à 1999, Thierry AUTRIC est Délégué Général de l'association des professionnels du solaire Enerplan, puis exerce ensuite des responsabilités commerciales et administratives au sein du groupe Giordano, spécialiste des EnR depuis plus de 35 ans.

### La région Méditerranée, en route vers une transition énergétique : Enjeux, Moyens et Perspectives

14h00 - 15h30 Session3

#### Mise en œuvre de la transition énergétique au niveau national : politiques territoriales et programmes de promotion de l'Efficacité Energétique et des Energies Renouvelables

Introduction :

**Filipe VASCONCELOS,**  
Directeur Général ADENE

Comment décliner au niveau local la stratégie de transition énergétique en Méditerranée et comment la mettre en œuvre ? Les collectivités territoriales ont ainsi un rôle moteur à jouer. Par ailleurs, des programmes d'Efficacité Energétique doivent être définis dans différents secteurs prioritaires tels que, par exemple, le bâtiment ou les transports. Les intervenants présenteront des exemples de bonnes pratiques et discuteront des initiatives qui peuvent être transposées dans les pays de la zone Méditerranée.

- La ville, un des acteurs de la transition énergétique :  
exemple de Jiha Tinou  
**Mohamed MAKAOUI ,**  
Chef de Service de Coopération ADEREE
- Les transports, enjeu vital :  
**Mohamed MEZGHANI,**  
Consultant transports publics en Europe, Afrique et Moyen Orient
- Vers une construction durable en Méditerranée :  
**Dr Kurt WIESEGART,**  
GIZ, Chef de projet MEDENEC
- Le développement d'outils et systèmes de qualité pour la promotion des énergies renouvelables :  
**Thierry AUTRIC,**  
Délégué Général Qualit'Enr, Représentant IMEDER

15h30 - 16h00 Pause



### **Denis VIENNOT**, BERD

A la BERD depuis début 2012, Denis Viennot est en charge du Maroc et de la Tunisie dans l'équipe «E2C2» (Efficacité Energétique et Changement Climatique). Dans ce cadre, il est en charge de développer les investissements directs et outils programmatiques de financement de l'énergie durable, mais aussi les activités de coopération technique et de soutien institutionnel de la Banque. Avant de rejoindre la BERD, Denis a effectué une carrière mêlant finance et énergie à Londres et Paris, notamment chez UBS Warburg, GE Capital et ReEnergie. Denis est diplômé de l'ESSEC.



### **Ulrich H. BRUNNHUBER**, *Chef de Bureau BEI Tunis*

Ulrich H. Brunnhuber, CFA: Un ressortissant allemand, M. Brunnhuber assumé son rôle en tant que Représentant permanent de la BEI dans son bureau de Tunis en Août 2013. Avant cette fonction, M. Brunnhuber a passé 8 ans avec la BEI responsable de son portefeuille de prêts de la République d'Afrique du Sud ainsi que d'autres fonctions. Sa précédente expérience dans le secteur privé dans le secteur de la consultation comprend des services consultatifs financiers en mettant l'accent sur les questions d'évaluation.



### **Benoît LEHANNEUR**, *Directeur adjoint AFD de Tunis*



### **Jean-Louis GUIGOU**, *Délégué Général IPEMED*

Jean-Louis GUIGOU est ingénieur agronome, docteur d'État es sciences économiques, professeur des Universités et Haut-Fonctionnaire. Depuis 2006, il est Délégué général de l'IPEMED. Il a créé cet institut à l'issue d'une mission d'identification et valorisation des scientifiques travaillant sur la Méditerranée, lui ayant été confiée en 2002 par le ministre français des Affaires étrangères. Il a auparavant (2002-2004) présidé l'Institut des hautes études de développement et d'aménagement du territoire (Ihedat), et été directeur puis délégué (1997 -2002) à l'aménagement du territoire et à l'action régionale (DATAR).



### **Stefano CORRADO**, *Délégation de l'Union Européenne Tunisie*



### **Dominique CAMPANA**, *Directrice de l'Action Internationale de l'ADEME et Présidence de MEDENER 2012-2014*

Dominique CAMPANA est Directrice de l'Action Internationale de l'ADEME depuis 1997. Elle détient un doctorat en sciences physiques de l'Université Lyon 1 sur les applications de l'énergie photovoltaïque (1978). Après plus de dix années comme ingénieur de recherche à l'École des Mines de Paris, elle a rejoint l'ADEME en 1992. Elle participe aux négociations internationales sur le changement climatique et le développement durable, et contribue au soutien des éco-entreprises à l'export. Elle a été honorée en 2006 comme Chevalier « de l'Ordre National du Mérite ».



### **Abdelkarim GHEZAL**, *Directeur Energies Renouvelable, ANME*

Monsieur Abdelkarim GHEZAL est ingénieur en génie énergétique. Il occupe actuellement le poste de Directeur des Energies Renouvelables au sein de l'Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME). Depuis 1994, Monsieur GHEZAL travaille dans le domaine de la promotion des énergies renouvelables en Tunisie. Il a contribué à la mise en place et la gestion de la plupart des programmes élaborés dans ce cadre, et notamment les programmes relatifs au chauffage solaire, à l'énergie solaire photovoltaïque, ainsi que le Plan Solaire Tunisien.

### La région Méditerranée, en route vers une transition énergétique : Enjeux, Moyens et Perspectives

16h00 – 17h30 Session 4

#### Des financements et outils innovants au service de la transition énergétique

Quels financements peuvent être mobilisés au service de la Transition Énergétique en Méditerranée ? Cette session prendra la forme d'un tour de table des bailleurs institutionnels internationaux (BERD, BEI, AFD, Union Européenne, ...) Comment articuler efficacement leurs instruments de financements pour renforcer l'impact des programmes d'efficacité énergétique ? Cette session sera également l'occasion d'un partage d'expériences sur les actions déjà financées (notamment dans le secteur des transports) et sur les outils mobilisables associant le public et le privé.

- **Denis VIENNOT**,  
BERD
- **Ulrich H. BRUNNHUBER**,  
Chef de Bureau BEI Tunis
- **Benoît LEHANNEUR**,  
Directeur adjoint AFD de Tunis
- **Stefano CORRADO**,  
Délégation de l'Union Européenne Tunisie
- Retour d'expérience : Fonds National de maîtrise de l'Energie Tunisien :  
**Abdelkrim GHEZAL**, Directeur Energies Renouvelables ANME

17h30 - 18h30 Session 5

#### Table Ronde « Conclusions et Perspectives »

- **Jean-Louis GUIGOU**,  
Délégué Général IPEMED
- **Dominique CAMPANA**,  
Directrice de l'Action Internationale de l'ADEME et Présidence  
de MEDENER 2012-2014
- **Noura LAROUSI**,  
Directrice Générale ANME



## Informations pratiques

---

### Lieu

Hotel Concorde Les Berges du Lac  
Rue du Lac Turkana | 1053 Tunis | Tunisie  
+216 75 623 336

### Repas

Restaurant Buffet Hôtel Concorde  
12h30 - 14h

## Animation de la conférence

---



### Mounir MAJDOUB, *Expert Environnement*

Mounir Majdoub est économiste de l'environnement et du développement. Il a débuté sa carrière professionnelle en 1982 au ministère tunisien de l'économie comme spécialiste en planification énergétique. En 1985, il a fait partie de l'équipe fondatrice de l'Agence de maîtrise de l'énergie, où il occupa de 1985 à 1991 le poste de directeur des études, puis de l'observatoire national de l'énergie. En 1992, il occupa le poste de conseiller du ministre de l'environnement et de l'aménagement du territoire. Depuis octobre 1993, il travaille comme expert auprès d'organismes internationaux publics et privés : UNDP, GIZ, USAID, etc.



### Philippe ROCHER *Directeur Cabinet METROL*

Créateur et Directeur du Cabinet METROL depuis 1984, il est Consultant sénior en énergies renouvelables et maîtrise de l'énergie. Il a animé plus de 100 colloques sur le thème de l'énergie, pour différents acteurs institutionnels, collectivités territoriales ou syndicats professionnels. Il organise et anime des sessions de formation professionnelle et des séminaires techniques sur les filières renouvelables. Il intervient également en formation initiale dans différents masters universitaires et écoles d'ingénieurs, dont l'Ecole des Mines de Paris et l'Ecole Centrale Paris.

## Contact

---

### Présidence MEDENER / ADEME :

Christelle BEDES,

Chargée de mission région Méditerranée

christelle.bedes@ademe.fr

### ANME :

Nejib OSMAN,

Directeur Etudes et Planification

osman.nejib@anme.nat.tn