



## RES4MED Executive Seminar

*In collaboration with ANME – STEG*

*1<sup>st</sup> Edition - Tunisia, 3-4-5 May 2017*

### ***Description***

**RES4MED**, in partnership with **ANME and STEG**, under the frameworks of the Memorandum of Understanding signed with each of the parties and RES4MED, proposes to organize an Executive Seminar on renewable energy solutions.

The seminar is intended for **engineers and middle managers**, working at ANME and STEG. Participants shall have different managerial roles, ranging from regulatory experts to project engineers.

The seminar aims at providing participants with a set of technical and financial tools to assess the most appropriate solutions in different energy contexts for an efficient and effective integration of solar and wind energy in the electricity system.

### ***Structure***

The seminar foresees lectures on the main renewable energy technical and financial aspects given by qualified experts and highly skilled technicians. Lecturers will be selected among prestigious RES4MED members and ANME and STEG experts, according to a consolidated executive training framework.

### ***Agenda***

Here follows the agenda defined by RES4MED with the contributions provided by ANME and STEG.

**First day – Wednesday May 3<sup>rd</sup>**

**BUSINESS MODELS & REGULATORY FRAMEWORK**

*(Business modèles et cadre réglementaire)*

**Welcome and opening remarks** *(Discours de bienvenue et remarques d'ouverture)*

Mr. VIGOTTI (RES4MED)

Couns. CHIAVE (Italian Embassy in Tunisia)

H.E. CHEIKHROUHOU (Minister of Energy)

**Renewable energy in the national electric system in Tunisia** *(Les énergies renouvelables dans le réseau électrique Tunisien)*

Mr. HARRABI (STEG)

**Competitive development of renewables: the vision of EGP** *(Développement compétitif des énergies renouvelables - la vision d'EGP)*

Mr. CAMMISECRA (Enel Green Power)

Mr. ESPOSITO (Enel Green Power)

**Analysis of key factors for successful auction programs** *(Analyse des éléments clés pour la mise en place d'un programme d'appel d'offre réussi)*

Mr. PORRI (Enel Green Power)

**Development of renewable energies by STEG: challenges and projects** *(Développement des énergies renouvelables par la STEG: challenges et projets)*

Mr. IBRAHIM (STEG)

**Regulatory framework for project bankability** *(Cadre réglementaire pour la fiabilité bancaire des projets)*

Mr. DE BENI (Italgen)

**Financing of renewable energy projects** *(Financement de projets d'énergies renouvelables)*

Mr. GIUDICE (Enertronica)

Mr. NEFZI (ANME)

## Second day – Thursday May 4<sup>th</sup>

### STATUS OF ART OF RENEWABLE ENERGY SOLUTIONS AND JOB CREATION

*(Etat de l'art des solutions d'énergies renouvelables et la création d'emplois)*

**Wind Energy: state of art and future developments** *(Technologie éolienne : état de l'art et futurs développements)*

Mr. GIUFFRIDA (Enel Green Power)

Mr. BACCARI (ANME)

**STEG ER mission on Renewable Energy project development in Tunisia** *(Rôle de STEG ER dans le développement des projets des ER en Tunisie)*

Mr. HAKIM (STEG ER)

**PV technology: state of the art and future developments** *(Technologie photovoltaïque : état de l'art et futurs développements)*

Mr. GUARDO (RES4MED)

Mr. CARZANIGA (Fimer)

**Tracking system for large scale PV plants** *(Système de repérage pour l'implantation de grandes installations photovoltaïques)*

Mr. ARMEZZANI (Convert)

**Renewable energy solutions for industrialization and job creation** *(Solutions d'énergies renouvelables pour l'industrialisation et la création d'emplois)*

Ms. DETOC (RES4MED)

Ms. BEN KHEMIS (ANME)

Ms. LUSARDI (Enel Green Power)

**Italy - Tunisia interconnection cable installation** *(Installation du câble d'interconnexion Italie-Tunisie)*

Mr. CHIBOUB (STEG)

**Innovation: bottom-up approach and ideas able to become new businesses** *(Innovation: Approche bottom-up et idées pouvant devenir de nouvelles entreprises)*

Mr. GUARDO (RES4MED)

### Third day – Friday 5<sup>th</sup>

## INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY IN ELECTRICITY GRIDS & ENERGY EFFICIENCY

*(Intégration des énergies renouvelables dans le réseau électrique et efficacité énergétique)*

**The challenges of TSO to manage the renewable energy variability generation** *(Les défis des gestionnaires de réseaux pour gérer les intermittences de production des énergies renouvelables)*

*Mr. GABRIELI FRANCESCATO (Terna)*

**Hybrid Plants and mini grids: the solution for rural electrification - Technical solutions and business models** *(Centrale hybride et mini grids: la solution pour l'électrification des zones rurales - Solutions techniques et business model)*

*Mr. EL KHAZEN (ANME)*

**Storage system for the integration of renewable energy generation into the power system** *(Système de stockage pour l'intégration de nouvelles sources d'énergies renouvelables dans le système électrique)*

*Mr. ZINGALES (Saet)*

**Smart grid soft landing** *(Introduction aux smart grids)*

*Mr. BERNARDI (Santerno)*

**Final recap and closing remarks** *(Conclusion finale et discours de clôture)*

*Mr. VIGOTTI (RES4MED)*