

Dans le cadre d'un partenariat de mutualisation des savoirs et de transfert technologique,

- L'Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca (ESTC)
&
- National Research University "Moscow Power Engineering Institute" (MPEI)

Organisent le 19 avril 2016 à l'Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca:

**Un Colloque International Sous le Thème:
Les Energies Renouvelables & Les Emplois Verts.**



Cadre, Contexte et Note de Cadrage

Actuellement, l'humanité doit faire face à deux enjeux de taille. L'un est lié au dérèglement climatique et l'autre à l'épuisement des énergies fossiles. D'un côté, les émissions excessives de gaz à effet de serre engendré par l'activité intensive et irrationnelle de l'homme ont une incidence indéniable sur le réchauffement climatique. De l'autre côté, notre mode de vie qui demande un besoin en énergie de plus en plus accentuée conduit, et sans retour, à l'épuisement des sources d'énergie fossile. Cet imposant paradoxe qui se justifie par la position centrale qu'occupe la dimension énergétique dans le concept de développement durable, et par son fort impact sur l'efficacité économique, l'équité sociale et l'équilibre écologique d'un pays, force le monde d'aujourd'hui à changer son mode de penser et de concevoir le concept de développement durable en améliorant le degré de l'efficacité énergétique et substituant ces énergies fossiles par des énergies renouvelables et alternatives.

C'est dans cette optique, d'ailleurs, que le Maroc s'est engagé tôt dans la politique des énergies renouvelables et alternatives par le biais des projets d'envergure tel que NOOR. Et Après sa forte participation à Paris en 2015 à la COP 21, et pour faire de sa politique énergétique une culture et une stratégie qui renforce l'éducation sur la protection de l'environnement, le Maroc organise la COP 22 à Marrakech en novembre 2016. Vue que l'insertion des énergies vertes dans notre mode de vie contribuent positivement à la lutte contre les effets néfastes engendrés par la forte demande en énergie, les scientifiques, les décideurs et les opérateurs industriels et économiques espèrent que la COP 22 soit par excellence la manifestation des recommandations pragmatiques et coercitives.

De ce fait, l'énergie solaire, éolienne, hydraulique, et marine constituent pour un pays émergeant comme le notre, une alternative efficace, verte, rentable et surtout faisant de ses utilisateurs des citoyens du futur, c'est-à-dire des citoyens planétaires. Ainsi, et en raison de l'universalité de la problématique, la mutualisation des savoirs et des savoirs faire, le transfert technologique à l'échelle internationale et l'élaboration de visions de nouvelles générations pour la création et la promotion des emplois verts, sont plus que jamais sollicités. C'est dans ce sens, pour partager leurs expériences complémentaires en matière des énergies renouvelables et alternatives que l'Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca et l'Université de Recherches Nationales "Moscow Power Engineering Institute" déclarent; dans un cadre de partenariat; travailler ensemble pour fédérer leurs efforts.

Dans ce cadre de partenariat et d'échanges, les deux établissements, organisent le 19 avril 2016 un colloque international à l'Ecole Supérieure de Technologie de Casablanca sous le thème «**Les énergies renouvelables et les emplois verts**», durant lequel, les responsables de quelques institutions publiques, des décideurs et des chercheurs apportent des éclairages sur la production des énergies renouvelables et alternatives et leurs efficacités. Enfin pour faire du développement durable un remarquable levier de performance, de créativité et de richesse, au lieu de le considérer, passivement, comme une contrainte que les changements climatiques imposent à l'humanité, les approches scientifiques permettant de faire de l'océan atlantique un immense gisement énergétique et permettant d'identifier les traits de la vision marocaine en matière des nouveaux métiers et des emplois verts, font aussi partie de l'ordre du jour des travaux de ce colloque international.

A l'issue de ce colloque, une délégation composée d'experts marocains et russes se rend le 20 avril 2016 à Ouarzazate pour visiter le projet NOOR 1.

Programme de la Journée

08h 30 -----09.00: Accueil des Participants

09h 00 ----- 11h 00: Mots d'Ouverture,

Mr. Mounir Rifi:	Directeur de L'ESTC
Mr. Driss Mansouri:	Président de l'Université Hassan II de Casablanca
Mr. Lahcen Daoudi:	Ministre de l'Enseignement Supérieur de la recherche scientifique et de la formation des cadres. «L'Université Marocaine au Service de la Promotion des Energies Renouvelables et Alternatives»
Mr. Abdeslam Seddiki:	Ministre de l'Emploi et des Affaires Sociales. «Les Energies Renouvelables, Véritables Sources d'Emplois Verts»
Mr. Valery Pavlovich Vorobiev:	Monsieur L'Ambassadeur de la Fédération de La Russie au Maroc
Mr. Driss Aboutajdine:	Directeur du Centre National de la Recherche et de la Technologie du Maroc «La Recherche Scientifiques et Technologiques au service du Développement durable»
Mr. Victor K. Dragunov:	Vice Recteur de National Research University "Moscow Power Engineering Institute", Russie. «Présentation de l'Institut de l'Ingénierie Energétique de Moscou».
Mr Abdellatif Irhzo:	Vice Président de la recherche de l'université Hassan II de Casablanca. «Potentiels et Opportunités de l'Université pour la R&D»
Mr. Mohammed Ait Laamel:	Expert en Climatologie Maritime, Direction Nationale de la Météorologie «La Climatologie sur la Côte Maritime Marocaine»
Modérateur de la session:	Pr. El m'kaddem Kheddioui

11h 00 -----11h 30: Pause-café

11h 00 ----- 12h30 : Conférences

Conférence:	Oceans Energy and Cooperation project in this area between ESTC and MPEI
Pr. Pavel A. Kurbatov:	Head of Department of National Research University (NRU), Moscow Power Engineering Institute (MPEI)
Pr. Tatiana A. Shestopalova:	Vice Head of Department of NRU MPEI
Pr. Yuri Rozanov:	NRU MPEI
Pr. Tatiana V. Ryabova:	NRU MPEI
Pr. A. Hayar:	«Energy Efficiency Strategies for Smart Homes and Smart Micro grids» Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique, UH2C
Modérateur:	Pr. Ahmed El Alami

12h30 -----14h00: Déjeuner

14h00 ----- 16h00: Conférences

Pr. Dennoun. Saifaoui:	Faculté des Sciences de Ain Chok, UH2C, « Transition Energétique au Maroc »
Mr. Khalid Benhamou:	Directeur Général du projet Sahara Wind, « Vers un Maroc exportateur d'énergie éolienne »
Pr. Rachid Benchrifa:	Faculté des Sciences, Université Mohammed V, « Rôle des technologies de stockage dans le développement des Réseaux électriques intelligents. Cas du stockage électrochimique: Batterie à circulation »
Mr. Sidi Salah Cherquaoui:	Laboratoire des Energies Renouvelables (ESAC), « Problématique de l'Injection de l'Énergie dans le Réseau Electrique »
Modératrice:	Pr. Aawatif Hayar

16h15 ----- 16h45: Réunion de Synthèse & Clôture

Plan d'Accès à l'ESTC et Contacts



- ✓ Pr. Mounir Rifi: +(212)-661-41-47-42
- ✓ Pr. Ahmed El Alami: +(212)-664-16-85-85
- ✓ Pr. El m'kaddem Kheddioui: +(212)-661-20-95-56
- ✓ Pr. Abdelhafid Essadki: +(212) 660-87-86-71

Comité d'Honneur

- ✓ Mr. Lahcen Daoudi, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Formation des Cadres et de la Recherche Scientifique
- ✓ Mr. Abdeslam Seddiki, Ministre de l'Emploi et des Affaires Sociales.
- ✓ Mr. Driss Aboutajdine, Directeur du Centre National de la Recherche et de la Technologie du Maroc
- ✓ Mr. Driss Mansouri, Président de l'Université Hassan II de Casablanca (UH2C)
- ✓ Pr. Abdellatif Irhzo, Vice Président chargé de la recherche à l'UH2C
- ✓ Pr. Dragynov Victor Karpovich, Vice Recteur de l'Université des Travaux Scientifiques de Moscou,
- ✓ Mr. Mounir Rifi, Directeur de l'ESTC, UH2C

Comité d'Organisation

- ✓ Pr. El m'kaddem Kheddioui, Chargé de la Recherche et de la Coopération à l'ESTC, UH2C
- ✓ Pr. Kyrbatov Pavel Aleksandrovich, Chef de Département de Appareils Electriques et Electroniques,
- ✓ Pr. Rozanov Youri Konstantinovich, MPEI
- ✓ Pr. Krolin Alexander Aleksandrovich, Chef de Département de l'Energie et Management, MPEI
- ✓ Pr. Tatyana Chapovalova Alexandrouna, Chef de Département des Energies Renouvelables, MPEI
- ✓ Pr. Abdelhafid Essadki, Chargé de la Pédagogie de l'ESTC, UH2C
- ✓ Pr. Riyabova Tatyana Vasilivna, Chargée des Relations Extérieures, MPEI
- ✓ Pr. Ahmed El Alami, Professeur à l'ESTC, UH2C
- ✓ Pr. Dennoun Saifaoui, Faculté des Sciences Ain Chock, UH2C

Coordonnées des Etablissements

L'ESTC: Route d'El Jadida, KM 7,
Casablanca, Maroc
Tél: (+212)-522-231-560/565
Fax: (+212)-522-252 245
Web site: www.est-uh2c.ac.ma

MPEI: 111250, Moscou, E-250,
Krasnokazarmennaya str. 14, Russie
Tél: (+7-495)-362-5645
Fax: (+7-495)-361-1620, 362-8938
é-mail: oms.mpei@gmail.com

