Royaume du Maroc

Ministère de l'Energie, des Mines
et du Développement Durable

المملكة المغربية

وزارة الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة

The Clean Energy and Energy Interconnections Conference

***

Allocution de Mr. Aziz RABBAH

Ministre de l'Energie, des Mines

et du Développement Durable

Sous le thème

« Energie propre et interconnexions énergétiques»

***

Jeudi 14 septembre 2017

Lisbonne, Portugal

Son Excellence Monsieur le Ministre de l'Economie du Portugal,
Son Excellence Monsieur le Secrétaire d'Etat à l'Energie du Portugal,
Monsieur le Directeur Général de l'Energie de la Commission Européenne,
Excellences, Mesdames et Messieurs *(Selon Invités….)*

Remerciements et Introduction

- C'est avec un immense plaisir et un grand intérêt que je participe, aujourd'hui, à cette conférence organisée par le Ministère de l'Economie portugais, qui rassemble de hauts décideurs et d'éminents experts dans le domaine de l'énergie pour débattre d'une thématique importante et d'actualité, à savoir **« les énergies propres et les interconnexions énergétiques».**

- Je voudrais, tout d'abord, présenter mes vifs remerciements pour l'invitation qui m'a été adressée, pour participer à cet important évènement qui constitue, une occasion pour partager l'expérience du Royaume en matière de transition énergétique et renforcer d'avantage nos relations de coopération et de partenariats.

Excellences, Mesdames et Messieurs,

Contexte énergétique international, marqué par une transition vers l'énergie propre

- Comme vous le savez, notre planète est confrontée à un défi majeur qui est celui du dérèglement climatique résultant des émissions de gaz à effet de serre. Selon les experts, le secteur de l'énergie à l'échelle mondiale est responsable de près des deux tiers des émissions de Gaz à effet de serre.

- Le mix énergétique tel qu'il se présente, aujourd'hui, ne peut continuer à évoluer au même rythme et selon la même structure. La consommation énergétique mondiale reste fortement dominée par les énergies fossiles qui représentent plus de 80% des sources d'énergies primaires.

- Les prévisions de l'Agence Internationale de l'Energie (AIE), tablent sur une augmentation de la demande énergétique mondiale pour atteindre 17,3 Milliards de TEP à l'horizon 2030.

- Les énergies propres et en particulier les énergies renouvelables, demeurent des solutions idoines pour la transition énergétique mondiale pour garantir un avenir énergétique durable.

- Nous assistons, aujourd'hui, à une transition énergétique, de plus en plus sobre en carbone, en raison d'une exploitation de plus en plus importante des énergies renouvelables et de l'amélioration de l'efficacité énergétique.

- La transition énergétique mondiale vers les énergies propres est appelée à être accélérée pour de nombreux pays, surtout après la COP21 de Paris et la COP22 que le Maroc a eu l'honneur d'abriter en novembre dernier à Marrakech.

Excellences, Mesdames et Messieurs,

Modèle de transition énergétique marocain

- Permettez-moi de vous présenter l'expérience du Royaume du Maroc dans le développement de son propre modèle énergétique reposant essentiellement sur les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et l'intégration régionale.

Genèse du modèle énergétique marocain

- Je voudrais, tout d'abords, préciser que notre secteur de l'énergie est marqué par l'accroissement soutenu de la demande énergétique et une dépendance énergétique forte de l'extérieur, avec une prédominance des énergies fossiles.

- Pour faire face à ces contraintes, le Royaume du Maroc a adopté dès 2009, une stratégie énergétique, basée essentiellement sur la montée en puissance des énergies renouvelables, le développement de l'efficacité énergétique et le renforcement de l'intégration régionale.

- Cette nouvelle stratégie a été déclinée en feuilles de route claires avec des objectifs précis et en programmes d'actions opérationnels à court, à moyen et à long termes, et accompagnée d'une vision claire de réformes législatives, règlementaires et institutionnelles et de mesures concrètes pour améliorer de manière continue l'attractivité du modèle énergétique marocain.

L'amélioration de la situation énergétique marocaine, fruit de la transition vers les EnR

- Aujourd'hui, le Maroc est bien engagé sur la voie de la transition énergétique. La part de l'éolien et du solaire dans la puissance installée qui avoisinait 2% début 2009, a atteint 13% en 2016, Ainsi, le taux de dépendance énergétique est passé d'environ 98% en 2008 à 93,3% en 2016.

Accélération de la transition énergétique par la Forte impulsion Royale lors de la COP21

- La transition énergétique marocaine a été accélérée en décembre 2015 pour porter la part des énergies renouvelables de 42 % de puissance installée prévue en 2020, à 52% à l'horizon 2030.

- A l'horizon 2030, nos programmes porteront sur une capacité additionnelle de production d'électricité de sources renouvelables d'environ 10100 MW, dont 4560 MW de source solaire, 4200 MW de source éolienne, et 1330 MW de source hydrique, ce qui permettra de réduire notre dépendance énergétique.

- Ce nouveau challenge est largement atteignable par le Maroc au vu de l'expertise cumulée par ses institutions, de l'attractivité de son modèle énergétique et du potentiel considérable, dont il dispose en énergie éolienne estimé à 25.000 MW en on-shore et 250.000 MW en off-shore, en plus du potentiel solaire estimé à 20.000 MW.

Programmes et actions concrètes pour accompagner la montée en puissance des EnR

- La montée en puissance des énergies renouvelables devra être accompagnée par la réalisation de moyens de production flexibles pour faire face à leurs intermittences.

- Le premier moyen est de développer des Centrales à Cycle Combiné fonctionnant au gaz naturel. A ce sujet, le Maroc est en cour de mettre en œuvre un programme ambitieux de développement du gaz naturel avec un investissement de 4,6 milliards de Dollars USD, qui prévoit la réalisation d'un terminal gazier à réaliser à Jorf Lasfar.

- Le deuxième moyen est le développement des Stations de Transfert d'Energie par Pompage (STEP), pour lesquelles le Maroc dispose déjà d'une STEP de 460 MW et prévoit de réaliser une deuxième STEP de 350 MW et de lancer un programme important de développement des STEP marines.

Intégration des marchés et des réseaux électriques

- Par ailleurs, l'intégration des réseaux et des marchés électriques offre un cadre adéquat, non seulement pour le développement des échanges électriques, mais aussi pour la réduction des contraintes techniques d'intermittences des énergies renouvelables.
- A ce sujet, l'interconnexion électrique entre le Maroc et l'Espagne, d'une capacité d'échange de 1400 MW, constitue l'unique interconnexion sous-marine entre les deux continents et la seule et unique existante entre l'Europe et le Maghreb. Le Maroc est également interconnecté avec l'Algérie, avec une capacité d'échange de 1200 MW.
- Le Maroc, poursuit son rôle actif pour accélérer l'intégration des marchés régionaux de l'énergie. Il s'active à renforcer ses interconnexions électriques avec ses voisins, notamment via le projet de réalisation d'une ligne d'interconnexion électrique entre la Maroc et le Portugal d'une capacité de 1000 MW, dont l'étude de faisabilité est en cours.
- Le Maroc œuvre également pour le renforcement de l'interconnexion avec l'Espagne par une 3ème ligne d'une capacité de 700 MW, et poursuit la réflexion pour la réalisation d'une interconnexion avec les pays subsahariens via la Mauritanie.

Intégration industrielle, formation et R&D

- L'intégration industrielle locale constitue une composante importante de la stratégie énergétique nationale.
- A ce sujet, un programme de création d'Instituts de Formation aux Métiers des Energies Renouvelables et de l'Efficacité Energétique (IFMEREE) est en cours. Le premier Institut est déjà opérationnel et les travaux de construction sont achevés.
- Le Maroc renforce également son infrastructure de recherche et développement, particulièrement par la réalisation d'un complexe baptisé « Green Energy Park », premier en son genre en Afrique, qui s'étale sur 8 hectares à environ 80 km de Marrakech, et qui renferme des laboratoires de pointe et plusieurs plateformes de test et de projets pilotes.

Excellences, Mesdames et Messieurs,

Elaboration d'une stratégie d'efficacité énergétique

- Le Maroc a par ailleurs, décidé d'accélérer la cadence de ses actions d'éfficacité énergétique, dans le cadre d'une vision stratégique, dans le but d'atteindre une économie d'énergie de l'ordre de 20% à l'horizon 2030. Cette stratégie, en cours de finalisation, vise essentiellement les secteurs économiques grands consommateurs d'énergie, à savoir le transport, le résidentiel, l'industrie et l'agriculture et l'éclairage publique.

Clés de réussite de la transition énergétique marocaine

Stabilité politique et positionnement géostratégique du Royaume

- Le Maroc a su transformer ses contraintes en opportunités d'investissements, avec la mise en place de réformes importantes et l'engagement dans de grands chantiers de développement énergétique, qui présentent de réelles opportunités, évaluées à l'horizon 2030 à plus de 40 milliards de $ USD, dont les ¾ pour les énergies renouvelables.

Performances jamais enregistrées pour les premiers projets éoliens et solaires

- Le Royaume a battu des records de prix dans ses derniers appels d'offre de projets d'énergies renouvelables. Le programme éolien intégré de 850 MW attribué en 2016 produira l'énergie éolienne la moins chère au monde, avec un coût moyen de 3 cts USD/kWh. Le premier lot du projet photovoltaïque Noor IV devrait aussi se situer aussi dans les records mondiaux.

Mise en place de réformes visant à encourager l'investissement privé

- Le Maroc a mis en œuvre des réformes visant essentiellement l'ouverture du marché de l'énergie électrique de sources renouvelables aux investisseurs privés. Cette ouverture a été accompagnée par la Loi relative à la régulation du secteur de l'électricité, en vertu de laquelle une Autorité Nationale de Régulation a été créée.
- Également, une reconfiguration de notre paysage institutionnel énergétique est en cours de mise en place dans le cadre de la nouvelle ambition du Royaume en matière d'énergies renouvelables.

Pertinence des Modèles de partenariats pour le développement de projets énergétiques

- Les modèles de financement et de partenariats marocains assurent un cadre juridico-institutionnel clair qui garantit une sécurité juridique pour les investisseurs et bailleurs de fonds. Ce modèle permet également d'optimiser la conception des projets électriques et ce, par un meilleur dimensionnement de l'investissement et une mise en œuvre des technologies les plus performantes.

Excellences, Mesdames et Messieurs,

Dynamisation de la coopération régionale bilatérale et régionale

- La transition énergétique mondiale ne peut connaitre un succès sans la coopération et les partenariats en faveur des énergies propres et de l'intégration des réseaux et des marchés électriques. Le Maroc, a en effet, joué un rôle très actif pour la redynamisation de la coopération régionale euro-méditerranéenne, notamment dans le cadre du lancement des plateformes de coopération énergétique de l'Union pour la Méditerranée, qui portent sur le marché régional de l'électricité, les Energie Renouvelables et le Gaz Naturel.

Projet SET Roadmap « Echange d'électricité Durable »

- Le Maroc a abrité récemment la réunion de lancement des travaux du Comité de Pilotage de la Déclaration Conjointe sur l'échange durable d'électricité visant la réalisation d'une feuille de route pour l'échange d'électricité durable entre le Maroc et l'Europe, à laquelle ont participé tous les pays partenaires de ce projet à savoir, le Portugal, la France, l'Espagne, et l'Allemagne ainsi que les partenaires soutenant le projet, en l'occurrence, la Banque Mondiale, de l'Union pour la Méditerranée et de la Commission Européenne.
- Cette déclaration qui a été signée à l'occasion de la COP22, a pour objectif de donner un nouvel élan au partenariat entre le Maroc et l'Europe en matière des énergies renouvelables, à travers l'établissement d'une feuille de route pour l'échange d'électricité durable entre le Maroc et l'Europe.
- Cet accord stratégique conclu entre le Maroc et ses partenaires contribue, de manière concrète, à l'atteinte des objectifs de la COP22 et à l'intégration électrique entre l'Europe et l'Afrique, et permettrait de développer davantage les énergies propres.

- **Excellences, Mesdames et Messieurs,**

Conclusion

- Face aux défis climatiques, le développement des énergies renouvelables et des interconnexions énergétiques et de l'intégration des marchés énergétiques, n'est plus un choix, il est devenu une nécessité.
- Le Maroc poursuit son dynamisme pour la réussite de cette transition énergétique, en jouant un rôle très actif particulièrement au niveau de la région méditerranéenne et du continent africain, notamment dans le cadre de ses relations de partenariats stratégiques avec ses partenaires européens, et les pays africains où un ensemble d'accords de coopération portant sur le domaine de l'énergie sont en cours de mise en œuvre.
- Je voudrais à cette occasion souligner l'excellence des relations de coopération entre le Royaume du Maroc et le Portugal dans le domaine de l'Energie, qui ont connu une dynamique remarquable ces dernières années, comme le confirme le projet d'interconnexion électrique auquel nous accordons une importance particulière.
- **Je vous remercie pour votre attention.**