

Royaume du Maroc

Ministère de l'Énergie, des Mines et du Développement Durable
Département de l'Énergie et des Mines



المملكة المغربية

وزارة الطاقة والمعادن والتنمية المستدامة
قطاع الطاقة والمعادن

5^{ème} Edition des Rencontres Africaines de l'Efficacité Energétique

Thème :

"L'ECLAIRAGE PUBLIC & SMART CITIES"

**Talking points
Monsieur Aziz RABBAH**

**Ministre de l'Énergie, des Mines et du
Développement Durable**

13 mars 2019, Casablanca,

Monsieur le Wali,
Monsieur le Directeur Exécutif du Partenariat International pour la
Coopération sur l'Efficacité Energétique,
Monsieur le Président de l'Association Africaine Mesdames et
Messieurs les Présidents, Directeurs Généraux,
Mesdames et Messieurs,

Remerciements

- 5^{ème} édition des rencontres africaines de l'efficacité énergétique, organisée sous l'égide du MEMDD, portant sur la thématique « Eclairage Public & Smart Cities ».
- Opportunité pour les acteurs politiques, publics et privés pour explorer et promouvoir les nouvelles solutions d'efficacité énergétique dans l'éclairage public et les villes intelligentes, en présence d'experts nationaux et internationaux.

La population mondiale est de plus en plus urbaine

- Selon une étude réalisée par un département des Nations Unies, publiée en mai 2018, il est prévu de plus en plus de villes géantes à l'avenir et 68% de la population mondiale vivra dans des villes d'ici 2050, contre 55% aujourd'hui.
- A l'échelle planétaire, les villes couvrent seulement 3 % de la surface de la Terre, mais concentrent plus de 50 % de la population mondiale, consomment plus de 75% de l'énergie,

émettent plus de 80 % des émissions de GES et produisent actuellement 80% du PIB mondial.

- Cette réalité place les acteurs mondiaux en première ligne pour agir en faveur du développement durable dans les villes et pour faire face aux défis mondiaux, de préservation des ressources énergétiques et de changement climatique.
- Le Maroc connaît une urbanisation soutenue (plus de 60% en 2014) due notamment à la création de nouvelles villes, à la création de nouveaux pôles urbains et à la mise en chantier de grands projets structurants (Plan azur, Plan autoroutier, Port Tanger-Med, ...).

Efficacité énergétique : enjeu majeur pour les Smart Cities

- Pour accompagner cette accélération de la croissance démographique et urbaine, les villes doivent faire face à de nombreux défis économiques, sociaux et environnementaux.
- La smart city ou ville intelligente est une ville qui souhaite concilier les piliers sociaux, culturels et environnementaux, à travers une approche qui allie gouvernance participative et gestion éclairée des ressources naturelles afin de faire

face aux besoins des institutions, des entreprises et des citoyens.

- Pour passer à la durabilité, les villes devront développer de nouveaux services performants dans tous les domaines, dont notamment :

- ♦ **Transport et mobilité intelligente** (développement de la mobilité électrique et de technologies appropriées pour un transport en commun efficace, accessible et écologique).

- ♦ **Environnement durable** : les villes devront agir dans deux domaines principaux : **les déchets et l'énergie**.

- Dans le **domaine de l'énergie**, les villes devront renforcer leur action en matière d'efficacité énergétique notamment dans le secteur de l'éclairage public et devront mettre en place des systèmes de production et de consommation efficaces.

- **Concernant les déchets**, les villes devront réduire, voire éviter, leur production de déchets et mettre en place des systèmes efficaces de récupération et de valorisation des déchets.

- ✦ **Urbanisation responsable et habitat intelligent:** développer des modèles urbains assurant le confort de «vivre-ensemble» et où les bâtiments devront être plus intelligents afin d'améliorer la gestion de l'énergie et réduire les consommations.

Le Maroc se veut être pionnier de la Smart City en Afrique

- Le Maroc aspire à devenir une référence en termes de smart City en Afrique.
- La plus grande ville marocaine a d'ores et déjà un rôle de pilote au sein du Royaume vers la modernisation de l'espace urbain.
- Casablanca est depuis octobre 2015, la première ville africaine à faire partie du réseau de 25 villes intelligentes sélectionnées par IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) qui l'appuiera dans le développement de son concept de ville intelligente.
- Casablanca a été sélectionnée par le Smart City Expo World Congress, de renommée mondiale, comme la ville hôte et la représentante de ce congrès qui se déroulera les 17 et 18 avril 2019 où des débats autour la durabilité seront au rendez-vous.

- Le Maroc s'est engagé dans la dynamique de promotion de l'efficacité énergétique à l'échelle de la ville par la réalisation des programmes qui intègrent les impératifs du développement durable.
- Ainsi, dans le cadre de l'efficacité énergétique dans les villes, nous avons procédé à :
 - ♦ L'adoption du **règlement général de construction fixant les règles de performance énergétique des constructions** avec des mesures d'accompagnement portant notamment sur des campagnes de formation et de sensibilisation et l'élaboration du premier logiciel national « Binayate » de vérification de la conformité thermique par rapport à la réglementation ainsi que des guides techniques sectoriels ;
 - ♦ La réalisation des **projets de démonstrations** pour l'application du règlement général de construction fixant les règles de performance énergétique des constructions **dans le**

bâtiment au niveau de plusieurs villes et selon le zonage ;

- ♦ La réalisation de **deux études d'impacts énergétiques** au niveau de la ville nouvelle de Lakyayta et de Chrafate. Le but essentiel est de promouvoir les nouvelles technologies pour réduire les besoins énergétiques des bâtiments, de l'éclairage public et de la mobilité urbaine ;
- ♦ La réalisation d'un **projet pilote d'intégration de l'énergie solaire au niveau de l'éclairage public** par l'installation de 300 unités de lampadaires solaires au niveau des villages relevant de la commune Ain El Beida.
- ♦ **Le développement du modèle Société de Développement Local** SDL pour la gestion de l'éclairage public au niveau de la Ville de Salé et de Marrakech permettant notamment de réduire considérablement la facture énergétique des communes concernés.

- ♦ Appui des autorités locales pour l'élaboration et la mise en œuvre de **politiques durables**, à travers la mise en place de plans d'action en faveur de l'énergie durable.
- ♦ **Le Renforcement de la mobilité électrique** par la mise en place d'une feuille de route pour la mobilité électrique au Maroc.
- ♦ **Programme d'efficacité énergétique dans les administrations et les bâtiments publics** et ce dans le cadre des Orientations Royales en matière d'exemplarité de l'Administration.
- ♦ Amélioration du cadre institutionnel et réglementaire relatif au développement de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables.

L'éclairage public, facteur majeur d'attractivité des villes

- La ville est impérativement appelée à rationaliser ses dépenses de fonctionnement, et particulièrement en matière de consommation d'énergie.

- La facture de l'éclairage public pèse lourdement sur les budgets des communes, ce qui rend nécessaire l'élaboration d'un schéma directeur d'aménagement lumière de chaque villes pour éclairer juste, optimiser les dépenses et chercher l'efficacité énergétique, à même de booster l'attractivité des villes.
- C'est une niche d'économie appréciable, surtout que la gestion du réseau d'éclairage public est souvent déficitaire et équipée avec des luminaires énergivores.
- La maîtrise de la consommation énergétique dans le secteur de l'éclairage public est liée à une gestion optimisée et à la qualité du matériel utilisé, dont les caractéristiques garantissent un bon maintien des performances dans le temps.
- Le modèle PPP pourrait être adéquat pour une gestion efficace de l'éclairage public dans les villes. Ce modèle au niveau de la ville de Salé a été concrétisé par la mise en place d'une Société de Développement Local « SDL », chargée du financement, de la mise en œuvre et de la gestion de l'éclairage public de la commune.

- L'objectif de ce montage est de permettre une gestion transparente de l'éclairage public, tout en bénéficiant de l'expertise d'un opérateur spécialisé. Les sections qui suivent décrivent le modèle PPP de Sala Noor.
- Après l'implantation du projet pilote de SDL Sala Noor, plusieurs autres communes ont entrepris les démarches vers ce mode (Tiznit, Agadir, Berrechid, Marrakech, Oujda, Settat, Martil et Kenitra).

Conclusion

- La transition vers des villes marocaines durables est un facteur clé de réussite du nouveau modèle de développement et de création de nouvelles opportunités d'emplois et d'amélioration du cadre de vie.
- Une ville intelligente passe par une gestion énergétique plus efficace dans les domaines de l'éclairage public, les bâtiments et constructions, système de chauffage, véhicules électriques, production d'énergie locale,...

Je vous remercie pour votre aimable attention.