



## **Séminaire hybride de deux jours sur les villes intelligentes, résilientes et durables**

**3-4 juin 2021**

**À partir de 9h00 GMT  
10h00 heure de Rabat**

### **I. Contexte :**

Près des deux tiers de la population mondiale habiteront en ville d'ici 2030. Cette urbanisation croissante se traduira par une augmentation de la consommation de ressources naturelles, de matériaux, d'énergie et d'eau et générera des quantités excessivement plus importantes de déchets produits et de pollution atmosphérique. Une telle tendance dramatique pourrait être considérablement atténuée si les villes étaient développées conformément aux stratégies de développement vert et durable. À cette fin, les politiques et stratégies nationales de développement urbain s'efforcent de se conformer aux Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies, en particulier ce qui suit: ODD3 (Bonne santé et bien-être); ODD6 (Eau propre et assainissement); ODD 7 (Énergie propre et d'un coût abordable); ODD 11 (Villes et communautés durables); ODD 12 (Consommation et production responsables); ODD 13 (Mesures contre le changement climatique) et ODD 15 (Vie terrestre).

En outre, l'urbanisation crée d'importantes opportunités de développement socioéconomique et des modes de vie plus durables. En effet, l'utilisation de technologies et d'approches innovantes peut contribuer significativement à la protection de l'environnement, à la préservation des ressources naturelles, à la garantie d'un environnement plus sûr et plus propre et, par conséquent, à la réalisation des exigences d'un développement durable. Il convient de souligner l'augmentation notable, au cours des deux dernières décennies, de l'intérêt pour les technologies et concepts verts (par exemple : économie circulaire, économie verte, emplois verts, villes intelligentes vertes et durables). De même, diverses technologies nouvelles et émergentes dans différents secteurs comme l'énergie, l'eau, les déchets solides, la qualité de l'air, l'agriculture, etc., principalement dans le cadre de la transformation numérique des sociétés modernes, sont déclenchées et facilitées par les développements des technologies numériques telles que la 5G, l'internet des objets (IdO), l'intelligence artificielle (IA), les données volumineuses, etc. Grâce à cette transformation, se mettent en place des *Smart Grid*(réseaux intelligents), *Smart Water* (réseaux d'eau intelligents), *Smart Mobility*(Systèmes de

transports intelligent-STI), *Smart Agriculture* (Agricultures intelligentes) etc., qui sont des composantes essentielles des villes et territoires intelligents, durables et résilients.

Selon l'UIT, une ville intelligente et durable est une ville innovante qui utilise les technologies de l'information et de la communication (TIC) et d'autres moyens pour améliorer la qualité de vie, l'efficacité de l'exploitation et des services urbains, de même que la compétitivité, tout en veillant à répondre aux besoins des générations futures quant aux aspects économique, social, environnemental et culturel.

L'ICESCO et l'UNESCO soutiennent la promotion de villes intelligentes durables, vertes et résilientes dans leurs États membres. En effet, la promotion de ce concept de ville contribuera sans aucun doute à améliorer la qualité de vie des habitants.

À cette fin, l'ICESCO a lancé simultanément **deux programmes importants** :

- **Prix d'excellence de la ville verte islamique** : Lancé et décerné tous les deux ans aux villes du monde islamique sur la base de critères proposés pour répondre à cette exigence, ce Prix est créé en tant que nouvelle compétition dans le cadre du Prix du Royaume d'Arabie Saoudite pour la gestion environnementale dans le monde islamique, et cible les villes du monde islamique pour leurs engagements en faveur de la durabilité environnementale et socioéconomique.

- **Célébration des capitales respectueuses de l'environnement dans le monde islamique** : Cette célébration vise à reconnaître les progrès réalisés en termes de pratiques environnementales exemplaires dans le monde islamique, ainsi que les efforts et engagements des États membres en matière de préservation de l'environnement. Ayant un rôle essentiel de sensibilisation environnementale dans notre monde islamique, cette célébration constitue une occasion propice pour attirer l'attention des États membres sur les défis environnementaux et le développement durable. À cette occasion, des débats sont organisés qui porteront sur différents thèmes liés à l'environnement et aux questions fondamentales relatives à sa protection et ses conséquences sur la qualité de vie des populations et la préservation de notre planète. Ils offrent également l'opportunité de fédérer les efforts du monde islamique afin de garantir aux générations futures un avenir meilleur et plus respectueux de l'environnement.

Ces deux programmes prennent en considération les meilleures réalisations en matière d'environnement, avec un accent particulier sur les efforts générateurs de croissance verte. Ils visent à reconnaître le rôle important des autorités locales pour rendre les villes plus respectueuses de l'environnement et offrir une qualité de vie exceptionnelle, et en particulier un cadre de vie sain et agréable pour leurs habitants.

Ces programmes récompenseront l'engagement en faveur du développement durable, l'implication du public ainsi que l'engagement pour le développement économique local.

L'approche de l'UNESCO en matière de développement des villes intelligentes est centrée sur le facteur humain et vise à relier les questions d'innovation et de créativité à celles d'inclusion sociale, d'éducation à la citoyenneté mondiale, de défense des droits de l'homme, d'économie et d'emploi, de réduction des risques de catastrophes et de résilience au changement climatique.

Dans le cadre de la Journée mondiale des villes 2019, l'UNESCO a accordé une plateforme aux élus locaux et autres acteurs et décideurs des communautés locales de 24 villes du monde entier pour partager leurs expériences, donner des exemples de réussite et réfléchir aux perspectives y afférentes. Ces « dialogues urbains » présentent des villes qui s'appuient sur l'innovation et l'intelligence collective à même d'imaginer l'avenir.

Le partenariat entre l'UNESCO et l'Observatoire Netexplo rend hommage à des régions du monde entier qui se sont distingués par l'innovation en matière de villes intelligentes, durables et inclusives. Le Forum Netexplo 2020 de l'UNESCO s'est tenu en ligne en octobre de la même année (<http://en.unesco.org/netexplo>) et se composait de deux parties : *Netexplo Innovation Forum 2020* et *Netexplo Smart Cities Accelerator*.

CGLU-Afrique est l'organisation faîtière et la voix unie représentant les gouvernements locaux et les autorités en Afrique. CGLU-Afrique regroupe aujourd'hui 48 associations nationales de gouvernements locaux et régionaux d'Afrique ainsi que plus de 2.000 villes dont le nombre d'habitants dépassent les 100.000, et représente au moins 350 millions de citoyens africains. Dans sa nouvelle vision 2021-2030, CGLU-Afrique s'engage à plaider pour la mise en œuvre et l'adaptation des ODD au niveau local, en particulier concernant les finances, le changement climatique, la culture, l'accès aux services publics de base, le genre, la jeunesse, la migration, la paix et la sécurité, etc. L'un des enseignements les plus retenus de la pandémie de COVID-19 est la nécessité impérieuse de la transition numérique aux niveaux local et régional en Afrique. À noter que CGLU-Afrique a également un solide partenariat stratégique avec l'ICESCO et l'UNESCO.

## **II. Objectif principal :**

Assurer et promouvoir la visibilité des bonnes pratiques des villes résilientes et intelligentes à travers des partenariats solides et durables.

## **III. Objectifs spécifiques :**

- Améliorer le développement des villes conformément aux ODD ;
- Exhorter les villes actives dans le changement pour qu'elles deviennent plus respectueuses de l'environnement, tout en préservant le patrimoine national ;
- Encourager les villes à sensibiliser et à impliquer activement les citoyens dans le domaine de l'environnement ;
- Inciter d'autres villes à entamer la transformation et à progresser vers la durabilité ;

- Assurer la relance économique dans les villes et renforcer la résilience urbaine en temps de crise (exemple de la COVID-19).

#### **IV. Résultats escomptés :**

- Contribuer à l'adoption généralisée, parmi les États membres, du concept de ville intelligente verte et durable ;
- Partager les connaissances et les meilleures pratiques entre les États membres ;
- Formuler des recommandations pour la transformation des villes en villes intelligentes durables.

#### **V. Participants (principaux acteurs des villes / villes intelligentes durables) :**

- Représentants des ministères, des municipalités et des autorités ;
- Universités et centres de recherche ;
- Industries ;
- ONG.

#### **VI. Partenaires :**

- UNESCO
- CGLU-Afrique
- Agence du développement digital, Maroc
- Ministère de l'Énergie, des Mines et de l'Environnement, Département de l'Environnement ;

VII. Programme provisoire :

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_qoZ-TGuQTBq\\_QGiBug3C5g](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_qoZ-TGuQTBq_QGiBug3C5g)

Jeudi 3 juin 2021	
Heure de rabat (GMT+1)	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE
10 :00– 10: 30	<p><b>Allocutions d'ouverture :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mr Mohamed Aït Benyahia</b>, Secrétaire Général du Département de l'Environnement, Ministère de l'Energie, des Mines et de l'Environnement, Royaume du Maroc.</li> <li>• <b>Mr Jean Pierre Elong Mbassi</b>, Secrétaire Général de Cités et Gouvernements Locaux Unis d'Afrique (CGLU-Afrique).</li> <li>• <b>Prof. Dr Raheel Qamar</b>, Responsable du Secteur Science et Technologie, ICESCO.</li> <li>• <b>Mr Alexander Schischlik</b>, Directeur par intérim, Bureau de l'UNESCO à Rabat.</li> </ul>
10 :30- 12 :00	<p><b>Séance 1 : Introduction du concept de villes durables intelligentes</b>  <b>Modératrice : Dr Najat Zarrouk, Directrice du Développement et de l'Académie Africaine des Collectivités Territoriales (ALGA), CGLU-Afrique</b></p>
10:30- 10:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De l'intelligence urbaine à la monnaie des villes intelligentes : créer des villes numériques jumelles grâce à la 5G, à la blockchain et au crowdsourcing</li> </ul> <p><b>M. Joel Myers</b>, Président d'<i>IEEE Global Cities Alliance</i> / Vice-président du groupe de travail « <i>IEEE Internet of Things (IoT) Consortium Smart Cities</i> »</p>
10:45- 11:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement du cadre Garuda Smart City et quelques expériences dans le développement des villes intelligentes en Indonésie,</li> </ul> <p><b>Prof Dr. SuhonoHarsoSupangkat</b>, Director of Smart City and Community innovation Cente, Bandung Institute of Technology-Indonesia</p>
11:00 – 11:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etudes de faisabilité des villes intelligentes et durables</li> </ul> <p><b>Ms. Eunbyul Elena Cho</b> - World Smart Sustainable Cities Organization (WeGO), Corée du Sud.</p>
11:15- 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anticipation, ville intelligente et planification urbaine</li> </ul> <p><b>Dr Kais Hammami</b>, Director of the Center of Foresight- ICESCO</p>
11:30- 11:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Villes résilientes, intelligente et durables pour l'après-Covid-19</li> </ul> <p><b>Prof. Mohamed Essaïdi</b>, ENSIAS, Université Mohammed V, Maroc, Président des AME - <i>IEEE Global Cities Alliance</i></p>

11:45 - 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Débats</i></li> </ul>
12:00 – 13:30	<p><b>Séance 2 : Cartographie des expériences de différents pays</b>  <b>Modérateur : Dr Foued EL AYNI</b>  <b>Secteur Science et Technologie, ICESCO</b></p>
12:00 – 12 :10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la ville de Benguérir, carrefour des dynamiques territoriales.</li> </ul> <p><b>Mr Hajjaj MOUSSAID</b>, 1er Vice-Président du Conseil Communal de Benguérir, Royaume du Maroc.</p>
12:10- 12:20	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expérience des villes intelligentes du point de vue de la Turquie</li> </ul> <p><b>Prof. Dr Nevnihal Erdogan</b>, Kocaeli University- Faculty of Architecture and Design, République de Turquie</p>
12:20-12 :30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vers des villes créatives et durables : le cas de l'Ouganda. République d'Uganda.</li> </ul> <p><b>Dr Dominix Mundrugo OgoLali</b>, Uganda National Commission for UNESCO.</p>
12:30 – 12 :40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'engagement de CGLU-Afrique pour le climat et la biodiversité à travers la TaskForce Climat de CGLU-Afrique.</li> </ul> <p><b>Mr Mohamed Nbou</b>, Directeur du Climat et de la Biodiversité, CGLU-Afrique.</p>
12:40– 12 :50	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Villes intelligentes en Azerbaïdjan : nouvelles opportunités et défis</li> </ul> <p><b>Dr Fuad Humbatov</b>, Chef de la Division au Ministère de l'Ecologie et des Ressources Naturelles, République d'Azerbaïdjan.</p>
12:50- 13 :00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussions et Recommandations</li> </ul>
13:00– 13 :30	Pause-café

Vendredi 4 juin 2021

Heure de rabat  
(GMT+1)

**Table ronde**

**Modérateur : Prof. Mohamed Essaïdi, ENSIAS, Université Mohammed V, Maroc, Président des AME, IEEE Global Cities Alliance**

*Élaboration du Plan d'action pour le passage au villes durables et intelligentes (groupes de travail):*

- Renforcer les politiques et stratégies nationales ainsi que les programmes et initiatives.
- Sensibiliser au concept de ville verte.
- Promouvoir les capacités techniques.
- Faciliter l'accès aux ressources financières.
- Assurer la restructuration et la mise en valeur institutionnelles.

**Participants (30 participant(e)s):**

- **Dr. Kyla L. Tennin**, DM (Hons), LSSWB, P MEC, FGPI, MGPI, MBA, BA (World Business Angels Investment Forum (WBAF),
- **Prof. Hassan Radoine**, Directeur et Professeur, École d'Architecture, de Planification et de Design, UM6P, Benguerir, Maroc.
- **Mr William Scheffers**, Responsable de Programme, WeGo, Corée du Sud
- **Mr Latif Ladid**, Président de la Série de Sommets IEEE 5G, Président du Forum IPv6, Pays ???
- **Prof. Abdelhamid EL MOUSADIK**, Vice- Président de l'université Ibn Zohr, Maroc.
- **Prof Dr. Suhono Harso Supangkat**, Institut de Technologie de Bandung, Indonésie.
- **Prof Driss Kettani**, Professeur d'informatique, Université Al Akhawayn d'Ifrane, Maroc.
- **Mr Mhamed Riouch**, Secrétaire Général de l'Association ADAR Souss Massa, Maroc.
- **Prof Marzouk Abdelkrim**, Doyen de l'École des Sciences Humaines et Sociales, Université Al Akhawayn, Maroc.
- Participant(e)s locaux en face à face
- Des Représentant(e)s des Collectivités Territoriales et des Services Extérieurs.
- Les ONGs et les différentes Composantes de la Société Civile.

09:30 - 12:00

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Débats, commentaires et recommandations</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Séance de clôture et perspectives d'avenir</li></ul>
<b>12:00 - 12:30</b>	Pause-café