

ESPON



Co-funded by
the European Union
Interreg

CONFERENCE

Point de contact ESPON Luxembourg

Quels outils digitaux pour soutenir l'aménagement du territoire ?

21 novembre 2024

09:00 – 13:30

**Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire
4 Place de l'Europe, Luxembourg**



Langues de la conférence

Traduction simultanée : *français, anglais, allemand*



// Introduction

La **transition numérique** est un des trois axes de la triple transition dans laquelle l'Europe s'est engagée. Le programme d'action pour la [Décennie numérique](#), assorti de cibles et d'objectifs concrets pour 2030, guide cette transformation.

Le programme **ESPON** a produit plusieurs études sur le thème de la digitalisation, notamment [DIGISER](#) (juin 2022), qui analyse la transformation numérique du secteur public et de ses services, [DIGIPLAN](#) (juin 2021) portant sur les pratiques numériques dans l'aménagement du territoire dans différents pays d'Europe, et l'outil [LORDIMAS](#) qui permet aux collectivités locales et régionales de toute l'Europe d'évaluer leur maturité numérique par rapport à d'autres collectivités.

Au **Luxembourg**, la transition numérique, une des priorités du gouvernement, est bien avancée. Le pays a fait partie des cinq Etats les mieux classés de l'Union européenne, selon l'index de l'économie et de la société numériques (DESI) de la Commission européenne de 2022.

Les outils digitaux révolutionnent également l'aménagement du territoire. Numérisation des plans sectoriels, utilisation de systèmes de modélisation et de simulation avancés de planification de quartiers, - en lien avec les concepts de "villes intelligentes" et de "gouvernance numérique", offrent de nouvelles opportunités et transforment les pratiques de planification.

La première partie de la conférence dressera un état des lieux de la numérisation dans l'aménagement du territoire en Europe et abordera les outils de représentations spatiales (SIG-GR et Raum+) au Luxembourg.

Au cours de la deuxième partie, des outils en cours de développement tel le Portail national de l'urbanisme et des outils de représentation virtuelle et de modélisation de quartiers, Jumeaux numériques et Building Information Modeling, seront présentés.

La conférence s'efforcera de répondre aux questions concernant la plus-value de ces outils pour l'aménagement du territoire, et s'interrogera sur les obstacles à leur développement et sur les enjeux qu'ils constituent pour la planification territoriale (normes de numérisation, aspects juridiques, intelligence artificielle, participation citoyenne, etc...).

// Public cible

La conférence s'adresse spécifiquement aux acteurs de la politique et de l'administration publique aux niveaux local, régional et national, aux organisations et associations, ainsi qu'aux chercheurs, et à tous ceux qui souhaitent échanger sur l'enjeu que représentent les outils digitaux pour la planification territoriale.

LIEN POUR S'INSCRIRE [ICI](#)



// Programme

9h00 - 9h30	Inscription et accueil
9h30 - 9h45	Mot de bienvenue Ministre du Logement et de l'Aménagement du territoire <i>Claude Meisch</i>
9h45 - 10h30	Etat des lieux de la numérisation en Europe et dans l'aménagement du territoire <ul style="list-style-type: none">• Stratégie Européenne : « 2030 Digital Decade » Représentation de la Commission européenne au Luxembourg <i>Dennis Wernerus</i>• Etude DIGISER Outil LORDIMAS, outil d'évaluation de la maturité numérique Data and Knowledge Portal Manager - ESPON EGTC <i>Martin Gauk</i>• Etude DIGIPLAN Assistant Director Research & Policy - ESPON EGTC <i>Nicolas Rossignol</i>
10h30 - 11h15	Outils de représentation géographique au Luxembourg <ul style="list-style-type: none">• Système d'Information Géographique de la Grande Région (SIG-GR) Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire <i>Thierry Hengen</i>• Raum+ : outil de gestion des réserves foncières Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire <i>Tom Fourmann</i> <i>Robert Wealer</i> <i>Myriam Bentz</i>
11h15 - 11h45	Questions et réponses Enjeux et perspectives des outils numériques pour l'aménagement du territoire
11h45 - 12h00	Pause café



12h00 - 12h45	(Futurs) outils digitaux pour l'aménagement du territoire Outils de support pour le cadre réglementaire et juridique <ul style="list-style-type: none">• Futur Portail national de l'urbanisme (PNU) Cellule de Facilitation Urbanisme et Environnement (CFUE) <i>Julien Havet</i> Outils de modélisation et de simulation pour l'aménagement du territoire <ul style="list-style-type: none">• Digital Twin – Belval et Metzschmeltz Représentation virtuelle de systèmes et des biens physiques Building Information Modeling (BIM) Programme de modélisation 3D Directeur des opérations – AGORA <i>Alexandre Londot</i> Coordinateur BIM – AGORA <i>Michael Brobst</i>
12h45-13h15	Questions et réponses L'impact de la numérisation sur la planification territoriale et le potentiel pour la participation citoyenne
13h15 - 13h30	Clôture <ul style="list-style-type: none">• <i>Wiktór Szydarowski</i>, Directeur ESPON EGTC• <i>Emilie Etienne</i>, Point de contact ESPON Luxembourg

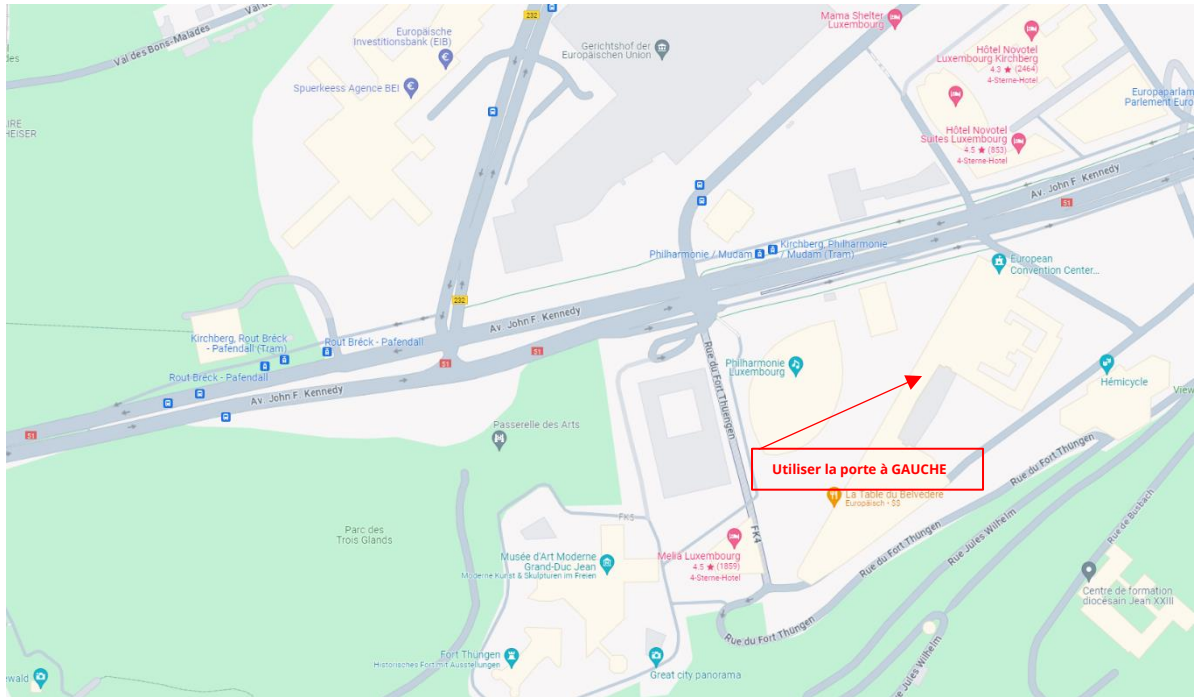


// Plan d'accès

Lieu : 22^e étage Salle Vianden,



Ministère du Logement et de l'Aménagement du territoire,
4 Place de l'Europe, Luxembourg



Accès Train via l'arrêt « Pfaffenthal »

Accès Bus via l'arrêt « Pont Rouge » / « BEI »

Accès Voiture via l'avenue John F. Kennedy

Parkings disponibles :

- Place de l'Europe,
- Trois Glands,
- Glacis,
- Théâtre