

Un institut dédié aux villes intelligentes à Liège

Plus de la moitié de la population mondiale vit dans de (grands) centres urbains ; ce pourcentage s'élève même à plus de 66% dans l'Union Européenne ; et, à l'horizon 2020, plus de 70% de la population mondiale devrait vivre dans des centres urbains.

La croissance rapide de la population urbaine est synonyme de nombreux défis dans des domaines tels que la mobilité, l'habitat, l'emploi, l'éducation, la culture, la sécurité, sans oublier bien sûr la gestion des ressources telles que l'eau, les déchets et l'énergie.

Cette évolution exige de réelles réflexions et actions pour un développement durable de ces écosystèmes urbains et une meilleure qualité de vie pour les citoyens. Il est donc essentiel que les acteurs élaborent et mettent en œuvre des « stratégies durables » afin de créer un environnement économique et sociétal adéquat au sein duquel les citoyens, les entreprises et les pouvoirs publics pourront vivre, travailler et interagir.

Rendre la ville « intelligente » émerge de plus en plus comme une stratégie visant à limiter les problèmes induits par la croissance de la population urbaine et à trouver des solutions novatrices pour relever ce défi.

Une ville entre dans une démarche stratégique dite « Ville Intelligente » lorsqu'elle se fixe des objectifs liés aux

trois piliers du développement durable, à savoir la prospérité économique, le bien-être social et la protection de l'environnement, en utilisant les nouvelles technologies comme moyen/facilitateur pour atteindre ces objectifs.

Il existe un intérêt manifeste pour cette problématique au niveau international, européen, national et régional. En témoignent les plateformes de réflexions et autres initiatives qui se multiplient de par le monde. Toutefois, à ce jour, la plupart restent focalisées sur des solutions très techniques à offrir aux villes dans certains domaines précis (mobilité, énergie, eau, etc.) sans proposer de réelle vision stratégique intégrée et multidisciplinaire à long terme et de réflexion managériale sur ces questions (modèles économiques, financement, etc.). Par ailleurs, peu d'entre elles sont portées par un véritable institut académique reposant sur un partenariat entre des entreprises privées, une ville ainsi qu'une université et son Ecole de Gestion.

Le Smart City Institute est un institut académique dédié à la thématique des villes intelligentes (« smart cities » en anglais) qui repose sur un partenariat original entre une université et son Ecole de Gestion (HEC-ULg), deux entreprises privées (Accenture et Belfius) et une ville (Ville de Liège).

Ce nouvel institut universitaire a pour ambition de stimuler la recherche, la formation, l'innovation et l'entre-

Willy Demeyer, Député-Bourgmestre de Liège :

« Définir la ville intelligente de demain est une entreprise qui doit être réalisée de manière collective. Autorités publiques, universités, hautes écoles, mais aussi les citoyens ou les entreprises détiennent chacun une partie de la réponse, qu'elle soit technologique ou sociétale. Nous avons un but commun : améliorer la qualité de vie ».

preneuriat dans le domaine de la « ville intelligente » et propose d'aborder cette thématique selon un angle managérial (et pas uniquement technique) tout en affichant une réelle volonté d'ouverture multidisciplinaire.

Cet institut académique se compose de: Professeurs et chercheurs universitaires; Partenaires privés, la Ville de Liège et des experts (en technologie, immobilier, infrastructures, services financiers, énergie, gestion de projets,...) dans le développement des « villes intelligentes ».

SMART CITY - VILLE INTELLIGENTE

Focus : Nathalie Crutzen, Directrice du Smart City Institute et Professeur à HEC-Ecole de Gestion de l'Université de Liège, présente le Smart City Institute



Cet institut se donne pour mission de: “Participer au développement des villes durables et intelligentes en formant les gestionnaires de demain, en développant la recherche, l’entrepreneuriat et l’innovation, ainsi qu’en permettant la création de valeur durable entre les différents acteurs des écosystèmes intelligents via leur mise en réseau”

Pour mener à bien cette mission, le Smart City Institute s’articule autour de trois piliers complémentaires : la recherche, l’enseignement et l’entrepreneuriat.

Une réelle perspective nationale et internationale sera donnée aux activités menées par le Smart City Institute dès son lancement.

Dans un premier temps, le Smart City Institute, et plus particulièrement son « City Lab », se focalisera néanmoins sur le territoire liégeois dans l’objectif de contribuer à son développement économique, social et environnemental. Ceci s’inscrit dans la volonté d’ancrer davantage les actions menées par l’Université de Liège sur le territoire liégeois.

Enfin, s’il est vrai que la problématique transversale des villes intelligentes nécessite d’être analysée sous l’angle de nombreuses disciplines, la gestion est clairement un axe crucial qui a été peu utilisé comme porte d’entrée, comme le propose le Smart City

Smart City Institute

HEC-Ecole de Gestion de l’Université de Liège

