

[Livre blanc]

La Smart Buildings Alliance publie son livre Blanc sur l'intelligence artificielle au service des bâtiments Smart & Green

A l'heure où le terme d'Intelligence artificielle a largement été galvaudé, la commission Intelligence Artificielle de la SBA, comportant 85 membres, s'est mobilisée pour clarifier ce qu'est l'intelligence artificielle et comment cette technologie peut améliorer la performance d'usage des bâtiments et de la ville.

L'intelligence artificielle s'invite désormais « *pour nous aider à limiter notre impact environnemental, à optimiser nos activités, nos espaces de travail et nos mobilités, à renforcer notre santé et notre sécurité* », affirme Sébastien Meunier, Président de la Commission IA et Vice-président Smart Building de la SBA.

Définitions et idées reçues

Le livre blanc "L'intelligence artificielle au service des bâtiments Smart & Green" est le fruit de 18 mois de travail. Un ouvrage très complet et bien documenté avec de très nombreux cas d'usage à consulter, pour mieux comprendre l'IA et ses bénéfices dans le secteur de l'immobilier.

La première partie du livre Blanc est consacrée **aux éclairages et explications qui sont aujourd'hui indispensables, à l'heure où l'intelligence artificielle n'est plus une option dans le bâtiment**, mais bien une réalité de plus en plus présente. En 2020, 20 fois plus de données numériques ont été produites qu'en 2010.

« La Commission s'est attachée à simplifier les notions nécessaires à une meilleure compréhension de ce sujet technique, complexe, mais éminemment passionnant. Elle bat aussi en brèche quelques idées reçues, comme celle qui affirme que l'IA doterait les ordinateurs de raison ou qu'elle remplacerait à terme l'humain. » confie Sébastien Meunier.

Une mutation profonde vers des bâtiments Smart & Green

La seconde partie de l'ouvrage comprend des cas d'usage exploitant **les données numériques et l'intelligence artificielle**, dont les problématiques à résoudre, les fonctionnalités, la maturité de la technologie, ou encore les atouts sont décrits avec force détails.

En voici une illustration :

- « *Le majordome énergétique* », capable de rendre un bâtiment résidentiel autonome en énergie ;
- « *Le maître des lieux* », pour enrichir l'expérience utilisateur des immeubles de bureaux et hôtels
- ou encore « *Le pompiste bas carbone* », qui prédit la consommation des bus électriques.

Mode d'emploi de l'IA dans le bâtiment et la ville

La troisième partie vise à donner **un mode d'emploi à la filière du bâtiment et de la ville**, pour permettre à chaque partie prenante de mener sereinement un projet d'intelligence artificielle : quel bâtiment, quels équipements, quelles fonctionnalités apportées, quelles conditions techniques et organisationnelles, quelle architecture ? Tout est explicité clairement au fil des pages de ce chapitre, afin d'accompagner pas à pas les acteurs du secteur dans leurs projets pour qu'ils retirent tous les bénéfices de l'IA à chaque étape de la vie de leurs bâtiments.

Enfin le livre Blanc se termine sur une synthèse des informations clés sur l'IA et des recommandations qui **donne toutes les clés pour réussir la numérisation des projets** au service de bâtiments Smart & Green.

Ce livre blanc a pour objectifs de rendre accessible l'IA pour les décideurs, démontrer par des cas d'usages les bénéfices de l'IA, caractériser les infrastructures numériques et les données qui soutiennent l'IA et enfin donner des recommandations de mise en œuvre pour une application concrète.

A PROPOS DE LA SBA

Créée en 2012, l'association SBA (Smart Buildings Alliance) a pour vocation d'accompagner tous les acteurs du bâtiment et de la ville dans leur transition numérique, combinée avec la transition environnementale au service de tous les usagers. L'objectif final de la SBA étant de repenser l'aménagement des bâtiments, du territoire et de la ville en intégrant au mieux la dimension numérique.

Unique en son genre par la transversalité et la diversité de ses 460 membres au 28/10/2020, elle représente aujourd'hui l'ensemble des corps de métiers liés au bâtiment et à la ville qu'elle fédère dans la réflexion et la construction collaborative d'approches et solutions innovantes de l'habitat résidentiel, aux bâtiments et territoires intelligents et durables. Elle est organisée pour ce faire autour de 3 piliers qui structurent son action : le Smart Home, le Smart Building, la Smart City.

Contacts presse

Claire Delzescaux - claire.delzescaux@gen-g.com - 07 60 72 87 11

Emilie Zagozda - emilie.zagozda@gen-g.com - 06 49 75 43 58

Agence Gen-G

15 rue Le Sueur - 75116 Paris

<https://www.gen-g.com>