

Pourquoi créer et exploiter un jumeau numérique d'un bâtiment ?

Créer un double numérique d'un bâtiment consiste à concevoir une réplique virtuelle statique ou dynamique avec laquelle on peut interagir. Que ce soit sous forme de maquette numérique, de plan, de visite virtuelle ou de nuage de points, ces représentations donnent de multiples informations permettant de mieux exploiter, maintenir, prédire ou tout simplement comprendre le bâtiment... Les usages autour de ces données « spatiales » s'accélèrent, à travers plusieurs exemples, entrons ensemble dans le futur de la gestion des bâtiments et des activités qu'ils hébergent.

Emeric Mourot, ingénieur Grenoble INP, a travaillé 10 ans dans la R&D d'Orange sur le Smart Building puis, en 2014, après avoir tourné des documentaires scientifiques en 3D relief, a été directeur technique d'une startup qui éditait une application de numérisation 3D à partir de smartphone. En 2019, il fonde My Digital Buildings avec deux associés et en assure la présidence depuis, société spécialisée dans la création de doubles numériques de bâtiments pour des grands comptes dans l'industrie et dans le retail essentiellement.

