



COMMUNIQUE DE PRESSE :

## **Kuzzle IoT met le cap sur le marché du Smart Building au CES 2019**

**Retrouvez Kuzzle : Stand 50859 – Eureka Park du 8 au 11 janvier 2019**

*Montpellier (France), le 18 décembre 2018. A l'occasion du Consumer Electronics Show 2019 à Las Vegas, Kuzzle présentera la nouvelle version de sa plateforme Open Source pour l'Internet des Objets (IoT) et dévoilera en avant-première le cas d'usage réalisé pour la SNCF visant à garantir la sécurité et le confort des usagers en gare. Un exemple représentatif de l'IoT au service du Smart Building dans lequel Kuzzle démontre comment sa solution contribue à relever le défi de transformation digitale des bâtiments neufs et existants.*

### **L'IoT, un des piliers du Smart Building et clé d'entrée du bâtiment connecté**

D'ici 2020, 20 milliards<sup>1</sup> d'objets connectés seront actifs et viendront s'ajouter aux 8,5 milliards déjà installés en 2017. L'Internet des Objets répond à des besoins et des usages très variés, dans de nombreux secteurs : santé, habitat, transport, logistique, industrie, hôtellerie mais impacte également le secteur du bâtiment.

Grâce à l'Internet des Objets, il devient possible de piloter en temps réel la gestion technique des bâtiments aussi confortables à vivre que économes en énergie. L'IoT veille aujourd'hui sur les Hommes et leur environnement au travers de capteurs et systèmes aussi malins que peu invasifs permettant de collecter et d'analyser les données liées à la présence et aux déplacements humains, à la température, aux niveaux hygrométriques, sonores, à la qualité de l'air. En ce sens, il permet aux entreprises d'être plus efficaces aussi bien en termes de services qu'en termes de gestion (économie d'énergie, qualité de l'air, maintenance, etc.). Le cabinet Grand View Research prévoit que, d'ici 2020, le marché de la Smart City représentera 1,4 trillion de dollars.

### **L'IoT, un allié pour répondre aux nouvelles réglementations**

Les réglementations en vigueur (RT 2012) et à venir (RBR 2020-2050) imposent de repenser les systèmes de pilotage des bâtiments et leur interfaçage avec les réseaux d'énergie afin de réduire l'impact environnemental des bâtiments, responsables de 42%<sup>2</sup> des gaz à effet de serre. Elles obligent également à mettre en œuvre dès aujourd'hui un programme d'actions de prévention visant à améliorer la qualité de l'air dans les bâtiments recevant du public. L'IoT apporte une réponse simple et rapide à ces contraintes.

---

<sup>1</sup> selon le cabinet Gartner

<sup>2</sup> Ministère de la Transition Écologique et Solidaire

## **Un déploiement conditionné par l'essor de solutions numériques capables de gérer en temps-réel des données de capteurs hétérogènes à l'instar de Kuzzle**

La gestion de la donnée constitue donc un enjeu fondamental du Smart Building car quelle que soit l'application développée pour l'utilisateur, elle doit reposer sur des données temps-réel issues de différents capteurs et systèmes hétérogènes. Pas question de recréer des silos industriels de données ou de services issus des données de la GTB (gestion technique du bâtiment). Il s'agit de s'appuyer au maximum sur une plateforme mutualisée pour l'IoT compatible avec tous les réseaux, les protocoles de communication et les capteurs IoT et sur un socle de données commun fédérant les différentes sources de données issues de systèmes hétérogènes.

**C'est tout l'intérêt du Backend Open Source, installable et extensible développée par la startup Kuzzle, capable de collecter, indexer, traiter en masse des données hétérogènes issues de l'Internet des objets en temps réel.**

**Kuzzle** offre au sein d'une **plateforme unique** une boîte à outils **d'API multi-protocoles**, des **fonctionnalités avancées**, des **outils puissants** compatibles **multi-devices, multi-plateformes** et pour répondre à de très **nombreux cas d'usages**, tout en garantissant **un niveau de sécurité et de contrôle total** de la plateforme, indispensable pour des projets digitaux innovants. Cet environnement **complet** et **extensible réduit jusqu'à 40% le time to market des innovations digitales.**

## **La Smart Station : un cas d'usage représentatif de l'IoT au service du Smart Building**

Piloter à distance et en temps réel la gestion des zones de lumière en gare, s'assurer de l'efficacité des matériels (ascenseurs, portes coulissantes, escalators, chauffage, ventilation, climatisation) et visualiser les données de qualité de l'air ou de consommations d'énergie catégorisées par matériel. C'est l'ambition du site vitrine de la gare du futur de Aix TGV nommé AixPloration et tout l'enjeu du projet pour Kuzzle IoT.

## **A propos de Kuzzle**

Kuzzle est une startup française lancée en 2015 qui édite un backend open source installable et cloud agnostique permettant d'accélérer le développement d'applications digitales. La solution intègre en son sein des fonctionnalités avancées pour l'IoT et le Mobile telles que la sécurité et l'authentification, la gestion des API et des données temps réel, la géolocalisation ou le géo-fencing. La solution Kuzzle a notamment été déployée en France et à l'international pour: le laboratoire pharmaceutique Biogen aux Etats-Unis, le média britannique William Reed Business Media, la banque mobile EKO du groupe Crédit Agricole, l'Institut de Santé Publique en France (INPES), ou récemment encore le moteur de recherche européen Qwant.

Plus d'informations : <https://kuzzle.io/>



[@kuzzleio](https://twitter.com/kuzzleio)



[Kuzzle](https://www.linkedin.com/company/kuzzle)



[Kuzzle](https://www.facebook.com/kuzzle)



[Kuzzleio](https://www.youtube.com/channel/UCv3v3v3v3v3v3v3v3v3v3v3)

## **Contacts Presse**

Sophie Imbach Communication & Marketing Manager : [simbach@kuzzle.io](mailto:simbach@kuzzle.io)

Marion Chanson - Agence Hikou : [marion@hikou.fr](mailto:marion@hikou.fr) - 06 15 71 16 76