

## CES 2019

# Le « Building Operating System » (BOS) clé de voûte des bâtiments serviciels.

Ubiant développe un système d'exploitation pour bâtiment (BOS) basé sur de l'Intelligence Artificielle, qui permet de faire émerger une infinité de services dans le bâtiment, notamment d'arbitrer en temps réel entre efficacité énergétique et confort.

La solution d'Ubiant est la première solution du marché industrialisée et massivement déployée :  
10 000 logements sont équipés du BOS Ubiant  
et plus de 250 000 objets interopérables multimarques sont exploités.

**CES Las Vegas - Stand n°40955 - Sands Expo - Level 2 - Halls A-D - Smart Home - 8 au 12 janvier 2019**



Lyon, le 8 janvier 2019 – Ubiant, entreprise innovante agréée par BPI France, a le plaisir d'annoncer sa présence au CES 2019, sur son stand n°40955 au Sands Expo.

Nous vous invitons à venir découvrir le BOS Ubiant, véritable clé de voûte des bâtiments serviciels. Le BOS permet d'exploiter les ressources « Smart » d'un bâtiment par des logiciels applicatifs, et de faire ainsi communiquer entre elles des verticales métiers historiquement silotées et non interopérables.

Contrairement aux Hubs IoT, le BOS permet de contextualiser l'information dans une maquette numérique unifiée et active - BIM (Building Information Management). Cette spatialisation de l'information transforme les données brutes en données qualifiées porteuses de services, au plus près des usages du bâtiment. Ces services sont dédiés aux occupants et aux professionnels (promoteurs, BE, installateurs, exploitants, etc.) afin d'intervenir lors des différentes étapes du cycle de vie du bâtiment (conception, réalisation, exploitation, etc.).

Grâce aux propriétés du BOS Ubiant, basé sur de l'intelligence artificielle, le bâtiment devient conscient et apprenant. Il peut ainsi notamment s'auto-adapter en croisant différents facteurs de confort (température, luminosité, qualité de l'air) et plusieurs sources d'énergie (réseau électrique, production locale, stockage) et ce, pour garantir un objectif de consommation d'énergie.

Le système est basé sur une architecture EDGE Computing distribuée permettant de faire tourner le BOS sur un serveur distant (cloud) et/ou local afin de répondre notamment aux contraintes liées à la sécurité et à la confidentialité des données.

Sur notre stand, nous présenterons l'Application Ubiant enrichie de la représentation 3D du bâtiment et du lien avec le BIM. Cette application, véritable télécommande intuitive universelle, regroupe dans un même environnement, les objets connectés issus de l'univers de l'Internet of Things (IoT) et du monde professionnel de la domotique et de la GTB (gestion technique du bâtiment).

Nous vous invitons également à venir découvrir la Suite Logicielle Ubiant pour les professionnels. Cette Suite propose des outils digitaux dédiés aux phases de conception, de réalisation ou d'exploitation des bâtiments : création d'opérations et du jumeau numérique du bâtiment, ajouts d'équipements dématérialisés, production de devis, gestion des comptes et des droits, association des équipements par l'installateur, gestion des données (RGPD), BIM exploitation et supervision, maintenance prédictive, etc.

Ubiant présentera également les déploiements réalisés en 2018 dans le cadre des partenariats établis avec **Bouygues Immobilier** et **Vertuoz by Engie** :

- Avec Bouygues Immobilier, Ubiant équipe l'ensemble des **logements Flexom** connectés et intelligents. Actuellement 10 000 logements Bouygues Immobilier sont équipés de la solution Ubiant.
- Avec Vertuoz by Engie, Ubiant déploie une solution digitale de gestion du chauffage et du confort dans **140 écoles publiques de Paris** dans le cadre d'un Contrat de Performance Energétique (CPE).

Enfin, Ubiant fera sur son stand la promotion du référentiel **Ready2Services (R2S)** de la **SBA** (Smart Buildings Alliance for Smart Cities). Ubiant défend, en effet, l'importance de mettre en place un réseau fédérateur unique R2S dans chaque bâtiment. C'est le prérequis pour pouvoir proposer des services transversaux (contrôle d'accès, parking, conciergerie, etc.).

### Venez nous rencontrer

Stand n°40955, Tech West, Sands Expo, Level 2 - Halls A-D - Smart Home Market

Des images et informations sont disponibles en téléchargement ici :

[https://www.dropbox.com/sh/po2a18139611vwi/AABA1ltlvZp0ezvn1a3-cxk\\_a?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/po2a18139611vwi/AABA1ltlvZp0ezvn1a3-cxk_a?dl=0)

**Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter :**

#### Ubiant

François Demares – VP, Marketing & Innovation

[francois.demares@ubiant.com](mailto:francois.demares@ubiant.com)

+33 (0)6 20 88 03 98

[info@ubiant.com](mailto:info@ubiant.com) +33 (0)4 78 18 44 16

#### Agence Ak&Co Pr

Anne-Karine Denoble

[akdenoble@akandco.fr](mailto:akdenoble@akandco.fr)

+33 (0)6 18 46 40 25



---

Entreprise innovante agréée par BPI France, Ubiant conçoit et développe des solutions pour les bâtiments et les objets connectés. Sa mission est de contribuer au déploiement de « l'intelligence ambiante » pour permettre aux individus de mieux vivre demain, tout en préservant les ressources de la planète. En rendant les bâtiments intelligents, Ubiant anticipe les besoins des territoires à énergie positive des « smart cities » de demain, qui reposeront sur un grand nombre d'objets et bâtiments connectés. Ubiant dispose d'une expertise unique en matière d'intelligence artificielle, de gestion de systèmes distribués en temps réel et d'interfaces homme machine. La vision d'Ubiant est que, pour être adoptées, les technologies doivent s'effacer au profit des services pour les usagers et devenir des facilitateurs du quotidien chez soi et au travail.

---

#### **Liens utiles**

**Ubiant** : [www.ubiant.com](http://www.ubiant.com)

**CES 2019** : [www.ces.tech](http://www.ces.tech)

**SBA** : [www.smartbuildingsalliance.org](http://www.smartbuildingsalliance.org)

**Vertuoz by Engie** : [www.engie-vertuoz.fr](http://www.engie-vertuoz.fr)

**Bouygues Immobilier** : [www.bouygues-immobilier.com](http://www.bouygues-immobilier.com)

**Vidéo Flexom** : <https://www.youtube.com/watch?v=tE18WeLHVm8>