

Huawei et Ubiant s'allient pour développer des solutions de Smart Building

A l'occasion du salon [Ready For IT](#) qui se tient à Monaco du 28 au 30 juin, Huawei annonce la signature d'un partenariat avec Ubiant, une entreprise lyonnaise qui conçoit des solutions d'intelligence artificielle à destination du secteur du bâtiment

Monaco, Ready for IT, le 28 juin 2021 - Huawei et Ubiant s'unissent pour développer des solutions de smart building. Elles intègrent l'expertise de Huawei dans l'internet des objets et celle d'Ubiant dans l'intelligence artificielle pour accélérer le déploiement des jumeaux numériques dans l'industrie du bâtiment.

Le smart building est en train de transformer le secteur du bâtiment

Le jumeau numérique ou *digital twin* est une maquette digitale et interactive qui permet de simuler en temps réel le fonctionnement et les incidents structurels d'une construction, et ainsi, d'agir de manière préventive grâce à la synchronisation permanente des données physiques et numériques fournies par les objets connectés et analyser par l'IA.

Bidirectionnel, le *digital twin* de Huawei et Ubiant est connecté à son double physique. Il peut produire des changements dans le bâtiment et spatialiser les données avec l'aide de la 3D. Il s'appuie sur un BOS (Building Operating System) et un BIM (Building Information Modeling), ce qui facilite la gestion de l'édifice en collectant et en traitant les données disponibles pour optimiser l'empreinte énergétique et garantir le confort des habitants et l'intégration au réseau.

Cette collaboration s'articule autour de trois grands axes :

- Piloter, avec efficacité, l'énergie des bâtiments et diminuer leur empreinte carbone à travers une architecture *edge*. Ainsi, l'impact énergétique et les émissions de gaz à effet de serre seront fortement réduits afin de répondre aux enjeux des bâtiments bas carbone ;
- Baisser les coûts d'opération grâce aux jumeaux numériques en mettant en place un commissioning continu et une observabilité des processus au sein des bâtiments pour accompagner la filière ;
- Accélérer le déploiement de *smart buildings* en développant une solution sécurisée traitant les données en temps réel et liée à une infrastructure connectée.

Tout deux membres de la [Smart Building Alliance](#), Huawei et Ubiant ont veillé à développer une solution respectant les principes de cette organisation en termes d'interopérabilité des systèmes ou encore d'ouverture et de sécurité des données.

« L'enjeu de la transition écologique est capital pour le secteur du bâtiment qui doit réduire sa consommation énergétique de 40 %. Le jumeau numérique que nous développons avec Ubiant apporte un début de solution en optimisant en temps réel et sur le long terme les performances du bâti », explique Clotilde Cochinaire, IoT Solutions Expert chez Huawei. « Nous sommes ravis de ce partenariat car il repose sur une parfaite complémentarité : nous apportons notre expertise en connectivité, infrastructure et modèles edge. Là où Ubiant fournit sa maîtrise de l'intelligence artificielle à destination du secteur de la construction », conclut Clotilde Cochinaire.

« Avec plus d'un million de mètres carrés exploités et plus de 20 000 utilisateurs, Ubiant possède une expertise forte dans le bâtiment connecté. Nous aidons les professionnels du secteur à s'adapter aux usages de demain et à anticiper les évolutions du marché, notamment sur le plan réglementaire. L'alliance avec Huawei nous permettra de développer une solution de smart building qui favorise le passage à l'échelle d'une industrie en pleine croissance », conclut Emmanuel Olivier, PDG d'Ubiant.

Rendez-vous sur Ready for IT le mercredi 30 juin

Huawei et Ubiant présenteront leur solution lors d'un atelier qui se tiendra à l'occasion de Ready for IT le mercredi 30 juin de 11h00 à 11h30 :

A l'heure du décrié tertiaire, conscient de l'empreinte énergétique des bâtiments, il est indispensable de redessiner les modèles opérationnels de ce secteur. C'est ce que Huawei et Ubiant, à travers leur partenariat, et 3 projets concrets vont vous présenter. Comment piloter avec efficacité l'énergie des bâtiments et réduire son empreinte carbone ? Huawei et Ubiant s'associent pour réduire l'impact énergétique, les émissions de gaz à effet de serre à travers une architecture edge et répondre ainsi aux enjeux des bâtiments bas carbone.

Pour en savoir plus : <https://www.ready-for-it.com/Programme/Le-programme-detaille>.

À propos de Huawei

Huawei est un fournisseur global de solutions dans le domaine des technologies de l'information et des communications (TIC), travaillant avec 45 des 50 plus importants opérateurs sur le marché mondial. Grâce à son investissement auprès de ses clients en matière d'innovation et à des partenariats forts, Huawei propose des solutions efficaces de bout en bout dans les réseaux télécoms, les terminaux mobiles et le Cloud Computing. En fournissant des solutions et des services compétitifs, les 197 000 collaborateurs de Huawei affirment leur engagement dans la création maximale de valeur pour les opérateurs télécoms, les entreprises et les consommateurs. Les produits et solutions Huawei sont déployés dans plus de 170 pays, au service de plus d'un tiers de la population mondiale. Créée en 1987, Huawei est une entreprise privée, détenue par ses employés. Suivez-nous sur Twitter : <https://twitter.com/huaweiFR>.

À propos de Ubiant

Fondée en 2011, Ubiant n'a qu'une raison d'être : assurer le succès des professionnels de l'industrie « des bâtiments zéro carbone » en les aidant à exploiter les données et à optimiser leurs processus, à l'aide d'un jumeau numérique, durant toutes les phases du cycle de vie du bâtiment, de la conception à la démolition.

L'approche unique de la plateforme SaaS d'Ubiant combine la meilleure technologie 3D avec un moteur d'intelligence artificielle bio-inspiré qui ne ressemble à aucune autre sur le marché aujourd'hui. De puissantes fonctionnalités facilitent l'analyse des données et permettent d'équilibrer en temps réel confort et énergie en fonction d'un ROI attendu.

Ubiant croit à un modèle responsable où la gestion intelligente à l'échelle locale du bâtiment permet de façon décentralisée de garantir un équilibre au niveau global des réseaux énergétiques. Cette approche est cohérente au moment où l'on parle avec insistance des « Smart Cities » et des « Smart Grids » et où l'autoproduction d'électricité va se généraliser.

Avec plus de 1,2 million de m² équipés et 20 000 comptes actifs à ce jour, Ubiant est le seul acteur français à proposer une solution d'intelligence artificielle industrialisée, multisite et multisource sur le marché des bâtiments intelligents et des objets connectés. Ubiant a notamment équipé plus de 250 établissements scolaires en France dans le cadre d'un contrat de performance énergétique et plusieurs opérations d'avant garde dans le secteur tertiaire.

Contacts médias pour Huawei France

Agence Ballou

Caroline de Frias - Loukianos Zaganiaris - Léonora Sama-Itoua

01 42 22 24 10

huaweiebg@balloupr.com

Charles Catherinot, Huawei France

charles.catherinot@huawei.com

Yupu Cao, Huawei France

yupu.cao@huawei.com

Contacts médias pour Ubiant

Ak&Co Pr

Anne-Karine Denoble

06 18 46 40 25

akdenoble@akandco.fr

Ubiant

François Demares,

06 20 88 03 98

francois.demares@ubiant.com