

## **Nouveauté en avant-première IBS :**

### **ABB Ability™ BuildingPro : la gestion des bâtiments entre dans une nouvelle ère**

- **ABB Ability™ BuildingPro est la nouvelle génération de solution de SmartBuilding de ABB, un écosystème de solutions digitales**
- **Une architecture Edge basée sur openBOS® un système d'exploitation bâtiment (BOS), disponible sur site ou cloud, compatibles avec les protocoles ouverts KNX, BACnet, Modbus, et LonWorks**
- **ABB Ability™ BuildingPro propose une supervision fluide et multi-métiers, avec contrôle en temps réel et optimisation continue des infrastructures essentielles, via une interface intuitive**

ABB présente ABB Ability™ BuildingPro, une nouvelle génération de solutions SmartBuilding. Cet écosystème digital repose sur une architecture Edge cybersecurisée basée sur openBOS®, un système d'exploitation bâtiment (BOS) accessible sur site ou dans le cloud. BuildingPro transforme la supervision technique en une expérience fluide, intelligente et intuitive pour tous. Conçue pour répondre aux exigences croissantes en matière de performance énergétique, de flexibilité opérationnelle et de cybersécurité, BuildingPro redéfinit les standards de la gestion technique des bâtiments (GTB).

Pensée pour s'adapter aux besoins des bâtiments de complexité faible à moyenne, la plateforme offre une supervision multi-métiers, un contrôle en temps réel et une optimisation continue des infrastructures essentielles telles que les systèmes CVC, l'éclairage ou encore la gestion énergétique. L'un de ses atouts majeurs réside dans sa flexibilité Edge-to-Cloud. La solution peut être déployée sur des contrôleurs Edge modulaires et cybersecurisés de différentes tailles, avec une intégration cloud fluide permettant l'accès à distance, les mises à jour logicielles automatiques et l'analyse avancée des données.

Compatible avec les protocoles ouverts KNX, BACnet, Modbus, et LonWorks, ABB Ability™ BuildingPro s'intègre facilement aux environnements existants tout en garantissant évolutivité et interopérabilité. Grâce à une API ouverte et documentée, il connecte n'importe quel produit ou IoT à n'importe quelle application digitale – en local sur l'Edge ou via le cloud – assurant ainsi une flexibilité optimale d'intégration et d'exploitation.

La solution favorise aussi l'adoption de l'intelligence artificielle, grâce à une ontologie riche en sémantique et en contexte. Elle fournit une représentation unique, annotée et contextualisée de l'ensemble des sites, facilitant la connexion des services digitaux. Cette approche permet à l'IA de s'entraîner plus rapidement et de manière plus efficace.

Conçue pour répondre aux besoins d'un bâtiment ou d'un portefeuille de bâtiments, BuildingPro offre une architecture moderne et pérenne pour tous types de sites, du plus petit au siège d'une entreprise. Elle est entièrement scalable : les clients peuvent démarrer petit et faire évoluer leur système au fil du temps (ajout de produits terrain, montée en puissance des Edges, ajout de logiciels locaux ou cloud, développement d'applications personnalisées, etc.).

En matière de cybersécurité, ABB Ability™ BuildingPro adopte une approche proactive, avec une gestion des accès par rôles, un chiffrement des communications et des outils d'administration à distance entièrement sécurisés. Associée à un modèle SaaS flexible et optionnel, la solution ouvre la voie à de nouveaux modèles économiques pour les intégrateurs et simplifie la gestion des coûts pour les clients finaux.

ABB Ability™ BuildingPro s'adresse à l'ensemble des acteurs de la chaîne de valeur. Les propriétaires de bâtiments peuvent réduire leurs coûts d'exploitation, valoriser leurs actifs et répondre à leurs obligations en matière d'ESG. Les gestionnaires d'installations bénéficient d'une visibilité complète et de notifications intelligentes pour une maintenance proactive. Pour les intégrateurs systèmes, le déploiement est plus rapide et requiert moins de programmation individuelle. Enfin, les ingénieurs sont à même de concevoir des systèmes de GTB évolutifs, conformes aux normes et préparés aux exigences futures.

« Avec ABB Ability™ BuildingPro, nous franchissons une étape majeure dans la gestion technique des bâtiments. Grâce à une architecture ouverte, modulaire et sécurisée, nous offrons aux exploitants une solution évolutive, capable de répondre aux enjeux actuels de performance énergétique, de flexibilité opérationnelle et d'interopérabilité. » déclare Serge Le Men, Global Product manager for SmartBuildings SmartEdge & Building Operating System

Pour en savoir plus : <https://new.abb.com/ability-building-solutions/fr/BuildingPro-BMS/buildingpro-vision>

**ABB** est un leader mondial des technologies d'électrification et d'automatisation, qui rend possible un futur plus durable et économe en ressources. En associant son expertise en ingénierie et en digital, ABB accompagne les industries à atteindre un haut niveau de performances, tout en devenant plus efficaces, productives et durables. Chez ABB, nous nommons cette ambition : "Engineered to Outrun" ("Quand l'ingénierie se surpasse"). ABB s'appuie sur 140 ans d'histoire et plus de 110 000 employés dans le monde. Les actions d'ABB sont cotées à la SIX Swiss Exchange (ABBN) et au Nasdaq Stockholm (ABB). [www.abb.com](http://www.abb.com)

**ABB Electrification** est un leader technologique mondial de la distribution électrique et de la gestion de l'énergie. Avec plus de 50 000 collaborateurs répartis dans 100 pays, nous collaborons avec nos clients et partenaires pour résoudre les plus grands défis

mondiaux pour une utilisation efficace et fiable de l'électricité, de la source à la prise. Nous aidons les entreprises, l'industrie, les bâtiments et les consommateurs à gérer leurs installations et leurs logements de manière sécurisée et performante. À mesure que la transition énergétique s'accélère, nous électrifions le monde de manière sûre, intelligente et durable. [go.abb/electrification](https://go.abb/electrification)