07 mars 2017

**La modélisation numérique des données du bâtiment avec les produits SAUTER BIM**

*SAUTER élargit sa gamme et propose désormais des produits pour le Building Information Modeling (BIM), la modélisation des données du bâtiment. Les données de maquette sont directement téléchargeables aux formats Revit et IFC4 sur le site Internet bim.sauter-controls.com.*

Afin de faciliter la planification de projets de grande envergure, les planificateurs, architectes et maîtres d’ouvrages s’appuient de plus en plus sur la méthode numérique BIM. Celle-ci consiste à enregistrer et modéliser l'ensemble des données d’un bâtiment tout au long du cycle de vie du projet. Cela permet à terme d’améliorer la sécurité lors de la planification du projet et d’optimiser la productivité des travaux de construction du point de vue des coûts, des délais de livraison et de la qualité. La méthode BIM fournit également une base pour les développements ultérieurs, l’entretien, la rénovation, le démontage ainsi que l’élimination des déchets. Avec la nouvelle bibliothèque BIM de SAUTER, les planificateurs peuvent à présent prendre en compte les produits SAUTER dès la phase d’élaboration de leurs maquettes et ainsi atteindre une précision de planification maximale.

**Simple, clair et ouvert**

SAUTER a créé, en collaboration avec un spécialiste en bibliothèque BIM, une solution de mise à disposition des données produits BIM, adaptée aux besoins du marché. Les maquettes BIM de SAUTER peuvent aussi bien être directement téléchargées depuis la bibliothèque BIM (bim.sauter-controls.com) que depuis le site Internet de SAUTER. De plus, aucun plugin n'est nécessaire pour télécharger les données BIM, disponibles sous forme de catalogue général ou spécifiques à un produit particulier.

Avec Revit et IFC4, la bibliothèque BIM de SAUTER propose les formats de données courants et pertinents pour le marché. Outre Revit, qui représente le format le plus utilisé sur le marché actuellement, SAUTER met également à disposition le format IFC4 en raison de la flexibilité optimale qu’il offre à l’utilisateur en tant que standard indépendant, ouvert et universel. SAUTER se démarque ainsi de ses concurrents en sortant des sentiers battus. En effet, dans la lignée de la réussite du standard de communication ouvert BACnet (Building Automation Control Network), établir le standard ouvert IFC4 pour la méthode BIM était une évidence aux yeux de SAUTER.

Au-delà du téléchargement de données produits BIM, la bibliothèque BIM de SAUTER propose diverses possibilités de recherche et de comparaison de produits par l'intermédiaire de filtres de caractéristiques et spécifications.

**Une expertise de longue date**

SAUTER a également bénéficié de l’expérience acquise au cours de sa participation au projet « eeEmbedded » pour la réalisation de sa bibliothèque BIM. En effet, l’entreprise teste depuis maintenant 3 ans et demi des modèles complets relatifs à la simulation et à la planification de bâtiments efficaces en énergie. Au total, 14 instituts de recherche et entreprises issus de 8 pays différents ont pris part à ce projet européen commun.

**

*En tant que premier prestataire mondial de solutions pour la technologie d'automatisation des «Green Buildings», SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, produit et commercialise des produits et des systèmes pour des solutions globales écoénergétiques, et assure l'exploitation optimisée en énergie des bâtiments grâce à des prestations de service étendues. De la planification à l'exploitation, en passant par la mise en œuvre, ces produits, solutions et prestations permettent d’assurer, durant tout le cycle de vie du bâtiment, une haute efficacité énergétique dans des bureaux, des immeubles administratifs, des centres de recherche et de formation, des hôpitaux, des bâtiments industriels, des laboratoires, des aéroports, des centres de loisirs, des hôtels ou des centres de gestion des données. Fort de plus de 100 ans d’expérience et de compétences technologiques éprouvées, SAUTER est un intégrateur de systèmes confirmé, garantissant une innovation permanente et une qualité suisse. SAUTER fournit aux utilisateurs comme aux exploitants une vue d’ensemble de leur consommation et de leurs flux d’énergie, et donc de l’évolution des coûts.*

Groupe SAUTER

* Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
* Fondée en 1910, jouissant de plus de 100 ans de tradition et d'expérience
* Emploie plus de 2 300 collaborateurs dans le monde entier
* Solutions complètes tout en un de gestion technique des bâtiments. Souci primaire : efficacité énergétique maximale et développement durable
* Sécurité des investissements et de l’exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment
* Entreprise leader en matière de technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'intégration système
* Membre d'eu.bac, de BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance
* Références de renom sur www.sauter-controls.com