

23/05/2023

Nouveaux modèles dans la bibliothèque BIM de SAUTER

Depuis l'introduction du BIM (Building Information Modeling), la procédure de conception numérique des bâtiments est devenue la norme. La bibliothèque BIM de SAUTER assiste les architectes, les ingénieurs et les concepteurs de bâtiments dans leurs projets tout au long du cycle de vie du bâtiment. La base de données a été récemment complétée par des données de modèles CAO et Revit.



Les projets de construction nécessitent une planification intensive, sont souvent coûteux et manquent généralement d'agilité. Trop d'acteurs y sont impliqués et les interdépendances sont trop importantes. De plus, il est rare que les processus d'étude des différents lots techniques soient suffisamment connectés les uns aux autres, aussi bien au niveau interdisciplinaire que sur l'ensemble du cycle de vie du bâtiment. Ainsi, plus les imprévus surviennent tard, plus les conséquences sur les délais et les coûts sont importantes. La méthode du « Building Information Modeling » (BIM) a été développée afin de fournir une solution à ce problème.

Le BIM permet de développer et d'exploiter des bâtiments à l'aide de données numériques accessibles à tous les professionnels impliqués dans leur construction. Un modèle est dans un premier temps créé afin de tester le projet de construction, puis l'ensemble des données relatives à un bâtiment sont collectées tout au long de son cycle de vie. La modélisation numérique des données du bâtiment basée sur le BIM constitue aujourd'hui la norme et se retrouve à l'échelle mondiale dans tous les secteurs de la construction.

La bibliothèque BIM de SAUTER

Les modèles pour le [Smart Sensor](#), les [modules E/S déportés ecoLink510...512, 514, 515, 522, 523 et 527](#), l'[unité d'automatisation de locaux ecos504/505](#), le [transmetteur de pression différentielle EGP 100](#), le [servomoteur rotatif ADM 322](#), le [contrôleur/limiteur antigèle avec sonde capillaire TFL 201](#) et la [vanne papillon DEF](#) sont désormais disponibles dans la bibliothèque BIM.

Avantages du BIM

- Meilleure collaboration : le BIM permet aux architectes, ingénieurs et autres participants au projet de collaborer sur une plateforme commune afin de coordonner la planification et l'exécution des projets de construction.
- Réduction des erreurs : l'utilisation de modèles BIM permet d'identifier et de corriger les erreurs potentielles dans le processus de planification avant qu'elles n'aient un impact sur la construction.
- Augmentation de l'efficacité : grâce au BIM, le processus de construction peut être simulé du début à la fin dans un environnement virtuel, ce qui permet d'optimiser la planification et l'exécution du projet et d'augmenter l'efficacité.
- Réduction des coûts : le BIM peut aider à mieux estimer les coûts du projet et à réduire les dépenses inutiles.

À propos de SAUTER

En tant que premier prestataire mondial de solutions d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, fabrique 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 réalisation, ces produits, solutions et prestations permettent d'assurer durant tout le cycle de vie du bâtiment une haute efficacité énergétique dans les bureaux, les immeubles administratifs, les centres de recherche et de formation, les hôpitaux, les bâtiments industriels, les laboratoires, les aéroports, les centres de loisirs, les hôtels ou les 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.

Le 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 3300 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout-en-un de gestion technique de 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