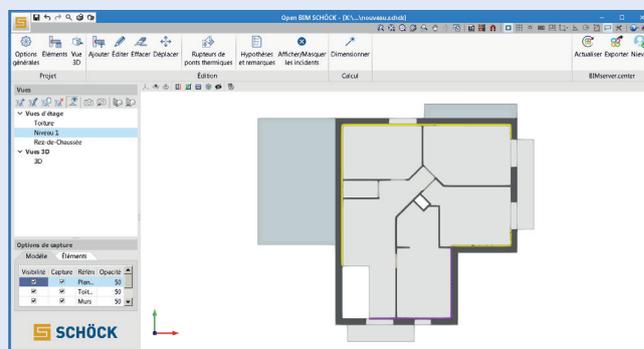
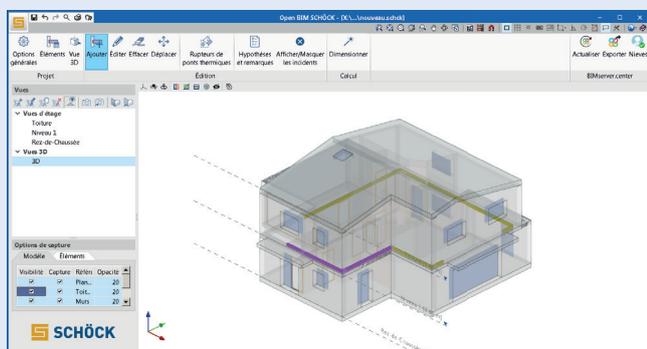




Nouveau logiciel Open BIM Schöck : mieux appréhender les rupteurs de ponts thermiques EN AMONT des projets

Reconnu autant pour son expertise en rupteurs de ponts thermiques que pour l'accompagnement optimal qu'il propose aux professionnels de la construction à travers une gamme de services dédiés¹, Schöck renforce cette dernière en lançant un nouveau logiciel particulièrement ingénieux. Développé en partenariat avec l'éditeur et distributeur CYPE, Open BIM Schöck permet aux bureaux d'études, structure et thermique, de dimensionner, implanter et optimiser le traitement de ponts thermiques avec les rupteurs de plancher de la gamme Rutherma® dès la phase de conception des projets (non plus au moment de leur exécution). A la clé pour les maîtres d'ouvrages : une réponse fiable aux exigences de la RE2020 et une parfaite maîtrise de l'enveloppe budgétaire en amont des réalisations puisque l'on détermine d'emblée le linéaire de rupteurs à mettre en œuvre en fonction des performances recherchées.

Disponible gratuitement en téléchargement sur la plateforme BIMserver.center et à découvrir en démonstration sur l'espace Schöck à ARTIBAT - Hall 10 A Stand C47.



Faciliter l'optimisation technique et économique des projets de construction

"Il s'avère nécessaire de construire avec toujours plus d'efficacité, d'acquiescence de nouveaux réflexes de travail" postule Rémi Wirth, Chef de produits Schöck France. Dans ce sens, Open BIM Schöck permet le dimensionnement, l'implantation et l'optimisation du traitement des ponts thermiques en amont de tout projet requérant l'intégration de rupteurs de plancher Rutherma®.

La saisie se fait très simplement, à partir de fonds de plans 2D ou de la maquette numérique du projet au format IFC, en implantant, sur chaque niveau, les rupteurs thermiques aux appuis de plancher ou balcon à traiter. Le logiciel réalise ensuite la sélection structurelle de la référence idéale de rupteurs avec la performance thermique associée, pour ainsi optimiser le linéaire de rupteurs thermiques en fonction des objectifs fixés par l'utilisateur (RT2012, RE2020, ou supérieurs). A l'issue de l'étude, le logiciel produit une note de calcul, des plans et offre la possibilité d'intégrer les rupteurs

retenus dans la maquette numérique 3D du projet. Grâce à cette modélisation affinée obtenue par les bureaux d'études structure et thermique, le maître d'ouvrage dispose de toutes les cartes dès l'origine du projet, en conjuguant objectifs fixés en termes de sobriété énergétique et maîtrise de l'enveloppe budgétaire du traitement des ponts thermiques.

Précisons qu'Open BIM Schöck intègre notamment le dernier né des rupteurs Schöck en ITI, Rutherma® type DF_i, revendiquant plus de 10 fois moins de kg de CO₂/ML que la valeur indiquée sur la base INIES pour un pont thermique non traité. Avec en points d'orgue : des efforts tranchants augmentés de 22 % ainsi que la reprise des moments jusqu'à 83 % et une performance thermique encore accrue (grâce à la réduction du nombre d'aciers inox sur sa longueur d'1 mètre, sachant que moins d'aciers se traduit par moins de conductivité thermique et un prix de rupteur plus compétitif).

Soulignons aussi l'interopérabilité possible entre Open BIM Schöck et les logiciels d'études réglementaires RE2020 (dont CYPERTHERM RE2020) ou autres logiciels CAO/BIM.

¹ Édition d'un **guide** des bonnes pratiques à la mise en place des rupteurs Rutherma, création de deux applications, **Schöck Psi Phone** permettant aux bureaux d'études thermiques d'obtenir en quelques clics une préconisation de rupteur et du Psi correspondant en fonction du pont thermique à traiter, et **Schöck Acousti Phone**, destinée aux bureaux d'études acoustiques pour valider instantanément l'objectif Qualitel. Côté chantiers, Schöck propose des **études de faisabilité technique** dès les phases APD, des **estimations budgétaires**, des **supports techniques** pendant et après la pose, une **formation in situ** à la pose des rupteurs...

Une expertise hors pair... Schöck France, filiale basée à Entzheim (près de Strasbourg), développe et commercialise un ensemble de solutions ultra-performantes de traitement de ponts thermiques. La gamme Schöck Rutherma® / Isokorb® répond aux différents défis des constructions en proposant des solutions sur mesure pour des liaisons béton-béton, béton-acier, acier-acier ou encore béton-bois. Schöck affiche un chiffre d'affaires annuel de plus de 200 millions d'euros en 2020 et une présence commerciale dans 31 pays.