Hilti BIM Services
De la planification numérique à la mise en œuvre concrète

Planifier un projet avec BIM dès le départ permet de connecter numériquement les différentes phases de la construction, ce qui raccourcit les délais et abaisse les coûts. L'industrie du bâtiment en est de plus en plus consciente ; aussi, Hilti élargit sa gamme en y intégrant des solutions systémiques intégrées, allant de la planification virtuelle jusqu'à la construction « en dur ». Hilti BIM Services sécurise votre planification et aide à la mise en œuvre efficace et rapide des projets de construction dans le respect des budgets.

Un projet actuel de l'entreprise Hilti illustre cela parfaitement : dans un bâtiment à plusieurs étages, BIM assure la planification numérique de l'installation des équipements techniques. Depuis le début, Hilti coopère étroitement avec toutes les parties prenantes, afin de trouver des solutions transversales et efficaces.
Nous avons parlé avec Claudia Peisl, responsable BIM chez Hilti Suisse SA, qui nous explique ici les avantages de ce procédé pour toutes les parties impliquées dans le projet.

Pourquoi le maître d'ouvrage a-t-il opté pour la planification numérique BIM – et pour Hilti ?
Claudia Peisl : « C'est tout simple : le client ne voulait pas rencontrer de mauvaises surprises au cours du chantier, voulait garder la maîtrise des coûts et des délais et surtout ne pas devoir apporter de corrections a posteriori. Grâce à BIM, toutes les données sont compilées dans un seul modèle, englobant tous les détails, comme les fixations. C'est extrêmement important, notamment pour les mesures ultérieures de rénovation ou de transformation. »

Et quelle est l'utilité pour le planificateur ?
Claudia Peisl : « La planification est décisive pour que la mise en œuvre se fasse sans accrocs et sans gaspillage de temps et de ressources. À l'aide du BIM, le planificateur est alerté très tôt, par la fonction ''anticollision'', quant à d'éventuels problèmes futurs. Cela permet de les résoudre de manière préventive, de façon à ce qu'ils ne deviennent

pas réalité ! Les perturbations des processus sont ainsi évitées proactivement. En outre, on peut y ajouter des exigences spéciales, comme la protection antisismique. »

Pour le maître d'œuvre, quels sont les avantages ?

Claudia Peisl : « C'est en fin de compte le maître d'œuvre qui exploite la modélisation BIM sur le terrain, et qui bénéficie de la planification numérique des travaux, des solutions compatibles et des processus optimisés. La planification détaillée permet en outre de préfabriquer des parties du bâtiment, accélérant l'assemblage sur chantier et économisant les ressources. Avec BIM2Field, nous apportons le plan sur le chantier ; la coordination des travaux se fait bien à l'avance, ce qui permet de mieux les imbriquer. Ainsi, les délais et les exigences techniques sont sûrs d'être respectés – à la satisfaction de tous. »

Au salon Swissbau (du 16 au 20 janvier 2018), visitez le stand d'information de Hilti (L46) à l'Innovation Lab, sur le thème des prestations BIM.

Pour en savoir plus :

Hilti (Suisse) SA

Téléphone 0844 84 84 85

info@hilti.ch

www.hilti.ch

Photos : Hilti (Suisse) SA

Légendes des photos :

1-Hilti_BIMServices :
Hilti BIM Services permet de sécuriser la planification des projets de construction complexes

2_Hilti_BIMServices :
Le chantier numérique nécessite une étroite coopération entre tous les intervenants et une bonne connaissance du BIM

3_Hilti_BIMServices :
Hilti BIM Services permet de faire le lien entre le numérique et le bâti réel