

FICHE MÉTIER

BIM 5D

Exploitez le plein potentiel de l'économie de la construction avec le BIM 5D : une gestion des coûts optimisée pour la réussite de votre projet !

DEFINITION :

AlyoS Ingénierie, l'alliance parfaite de l'expertise en économie de la construction et du BIM, pour une efficacité maximale.

Notre solide expertise à la fois en économie de la construction et en BIM nous permet d'établir un lien entre ces deux domaines. En combinant nos connaissances, **nous sommes en mesure de vous proposer un processus BIM 5D pour toutes les étapes de votre projet.**



Nous pouvons exploiter pleinement les capacités du processus BIM, en intégrant des données précises sur les coûts et en permettant une collaboration facilitée entre les acteurs du projet. Cela se traduit par une plus grande efficacité, des prises de décision éclairées et une maîtrise rigoureuse du budget.

Notre processus permet également de rendre plus aisée la simulation de plusieurs variantes différentes et d'ainsi opter pour la variante la plus optimale, qui correspondra à la fois à vos besoins, vos attentes et le contexte économique du secteur du bâtiment.

Nous employons le processus suivant : dans un premier temps, nous veillons à ce que la maquette soit **correctement modélisée** et qu'elle contienne les données nécessaires à son exploitation via des contrôles avec le logiciel **Solibri**. Par la suite, nous importons le logiciel dans **BIM Office** à l'aide de notre bibliothèque de règles personnalisées. Le logiciel associe chaque quantité issue de la maquette **IFC** à un article de notre base de données. Cet article est lui-même associé à un prix unitaire et à une description. De cette façon, nous pouvons générer automatiquement **des CCTP et des DPGF**.

RÉFÉRENCE PROJET

Prolongement du palais de justice

Un budget de 4.5 millions d'euros, sur un travail d'une surface de 2100 m² (SHON)





LE PLUS D'ALYOS :

L'engagement d'**AlyoS** dans le développement du BIM est le résultat d'une vision stratégique, visant à optimiser significativement les processus d'économie de la construction.

A RETENIR :

Le BIM 5D révolutionne les pratiques en offrant une gestion complète des coûts de façon automatisée, ouvrant ainsi de vastes perspectives d'optimisation.

Avec le BIM 5D, vous bénéficiez d'une approche innovante pour sélectionner les matériaux les plus efficaces, optimisant ainsi vos projets de manière intégrale, sur les coûts et la performance.

CERTIFICATIONS :

OPQIBI + OPQTECC + THESE INGENIEUR : création d'une méthodologie BIM interne pour l'échange d'informations utiles à une mission d'économie entre ArchiCAD et BIM Office

NOS RÉFÉRENCES CLIENTS

