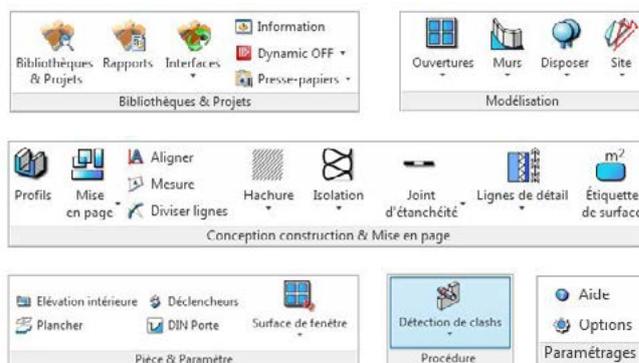




building suite

Ensemble d'outils complémentaires à Revit pour une production et une gestion optimisées de vos modèles BIM

Développée par Man and Machine, la MuM Building Suite propose un ensemble d'outils complémentaires permettant de faciliter votre utilisation de Revit, notamment grâce à un espace de travail plus ergonomique et à l'automatisation de certaines tâches chronophages et répétitives. Ses nombreux outils permettent d'améliorer la production de modèles conformément aux attentes du BIM. Disponible en versions monoposte ou réseau, la Building Suite est compatible avec la version 2015 ou supérieure de Revit. Langues disponibles : allemand, anglais et français.



man  machine

01 53 72 88 00

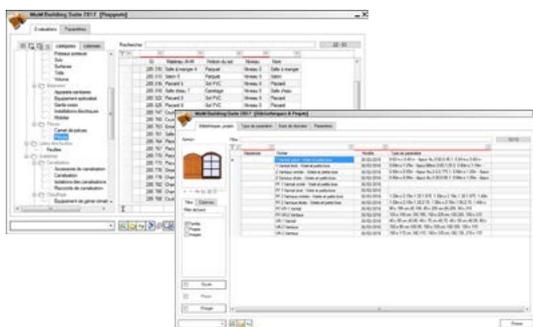
www.manandmachine.fr

Pourquoi la MuM Building Suite ?

Pour plus d'efficacité, de rapidité et de flexibilité

Bibliothèques et projets. La base de données de la MuM Building Suite permet de rechercher et de charger des familles (*.rfa), des projets (*.rvt) et des images raster. Elle s'accompagne d'un panel d'outils optimisant la gestion des projets et de vos bibliothèques:

- Collecte des chemins de dossiers pour création d'une base de données commune
- Filtre de la recherche d'éléments, personnalisation des listings pour familles d'objets
- Affichage et édition des propriétés des familles d'objets
- Optimisation de la modification des paramètres de types
- Liens dynamiques vers les fichiers Excel.



Espace de travail. Avec la MuM Building Suite il est maintenant possible de minimiser la palette des propriétés et l'arborescence de projets dans l'espace de dessin (Fenêtres rétractables) :

- Gestion optimisée des fenêtres
- Filtre par type de familles
- Enregistrement des jeux de sélections pouvant être réutilisés en un clic
- Optimisation de la création de filtres de vues
- Arborescence pour les éléments sélectionnés

Outils de modélisation 3D. La MuM Building Suite propose des outils de modélisation sur base de lignes 2D ou suivant une surface topographique. Une fenêtre de dialogue permet le paramétrage de la géométrie et des matériaux :

- Création automatique de familles de fenêtres ou de portes sur base de lignes 2D
- Création automatique de profils sur base de lignes 2D
- Outils d'optimisation à la création de surface topographique
- Modélisation de séries de composants sur base de lignes 2D

Annotations 2D et présentations. La MuM Building Suite permet l'édition et la création de hachures ou d'isolations personnalisées. Elle permet également la création de motifs de lignes personnalisés et d'étiquettes de surface d'une zone remplie :

- Création et gestion des images du projet
- Outils d'alignement automatique des étiquettes d'éléments
- Outils de mesure et de division des lignes de modèles ou des éléments de détails
- Création et personnalisation de hachures
- Création et personnalisation de styles de lignes avec du texte
- Amélioration de l'outil d'annotation « Isolation ».

Pièces et paramétrages. La MuM Building Suite propose plusieurs outils permettant des paramétrages automatiques, la définition de normes ou l'automatisation de certains calculs :

- Création d'élévations intérieures personnalisables
- Outil de création automatique de sols bruts ou de finition dans une pièce
- Outil permettant de définir les normes de sens d'ouverture de porte
- Calcul de la surface et de la hauteur de fenêtres et transfert de la valeur à une étiquette de pièce.



Coordination et modélisation MEP. Les outils d'analyse de conflits permettent d'optimiser le flux de travail entre les architectes, les ingénieurs structurels et ingénieurs MEP :

- Création automatique de suspentes pour tous les cheminements techniques (Gaines, canalisations, chemins de câbles, conduits)
- Outils de raccordement et de division pour les gaines ou canalisations
- Création de casses automatiques avec choix des angles et de la tolérance.