



MODEL CHECKING FOR QUALITY

IMAGINEZ. DE L'INFORMATION FIABLE A LA DEMANDE.

DANS LE MONDE DE LA CONSTRUCTION, UNE SEULE ERREUR PEUT COUTER DES MILLIONS.
VOUS POUVEZ MAINTENANT TROUVER CETTE ERREUR ET LA CORRIGER À TEMPS.

Le logiciel Solibri Model Checker (SMC) trouve les erreurs possibles avant que la première brique ne soit posée. Il effectue des contrôles de collision, de carences, de conformité BIM, de l'accessibilité, ou encore des comparaisons de modèles et de l'extraction d'informations. C'est le "guichet unique" qui vous permet de garder la maîtrise d'un projet de construction.

SMC a été conçu pour les architectes, entreprises de construction, maîtres d'ouvrage et gestionnaires de patrimoine. Vous obtenez un meilleur contrôle qualité dans la conception, la construction et l'entretien des espaces. Grâce à l'utilisation de SMC, vous pouvez mieux gérer les coûts, les échéances et le travail de maintenance.

SOLIBRI MODEL CHECKER

La solution pour l'assurance qualité, la validation de conformité des modèles BIM, coordination, analyse et vérification selon les règlements. Voici quelques-unes des fonctionnalités qui font de SMC un outil unique en son genre.

CONTRÔLE ET GESTION DE COLLISIONS

Analysez et groupez automatiquement les collisions selon leur sévérité. Localisez les problèmes avec facilité. Évaluez la qualité de vos fichiers BIM.



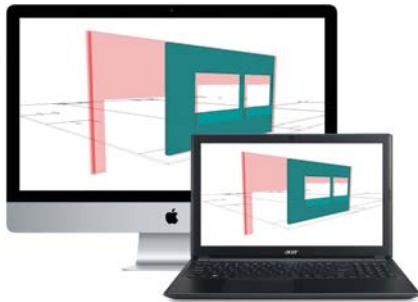
DÉTECTION DES CARENCES

Mieux vaut prévenir que guérir. Utilisez SMC et ses règles logiques pour rechercher les composants ou matériaux manquant du modèle.



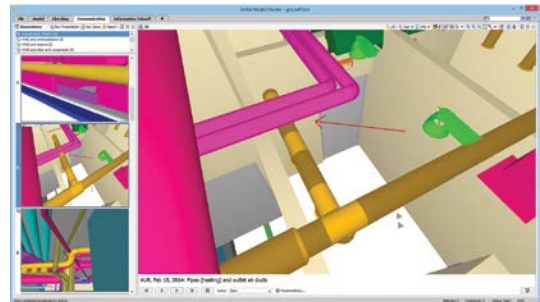
VÉRIFIEZ LA CORRESPONDANCE ENTRE ÉLÉMENTS ARCHITECTURAUX ET STRUCTURAUX

SMC détecte les défauts et exceptions dans les modèles créés par différentes équipes. Évitez des heures de travail de correction en sachant que les deux modèles correspondent.



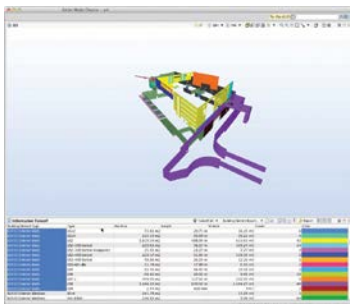
GÉREZ LES DEMANDES DE MODIFICATION ET DE RÉVISION

Gérez et tracez les modifications entre deux révisions d'un même modèle. Gagnez du temps par la visualisation et la vérification des modifications.



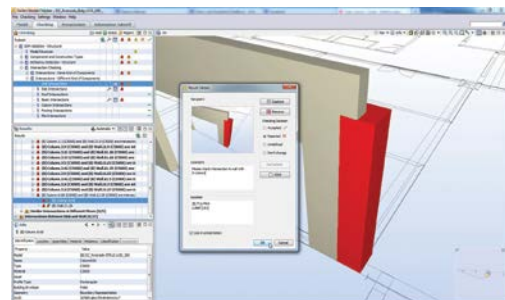
EXPLORATION INSTANTANÉE DES DONNÉES BIM

Soyez rassurés quant à la qualité de l'information contenue dans vos modèles BIM. Puis utilisez SMC pour une extraction instantanée de l'information. Choisissez un des multiples rapports-types en fonction de votre rôle ou créez-en un vous-même. Mesurez les volumes et quantités et partagez-les avec vos partenaires.



CONTRÔLES INTELLIGENTS SUR BASE DE RÈGLES

Des contrôles uniques sur base de règles personnalisables vous permettent d'analyser intelligemment vos modèles 3D : accessibilité, voies de secours, distance entre une porte et l'interrupteur, présence d'un poteau en face d'une fenêtre, etc.



Solibri Model Checker vous aide à gagner du temps, de l'argent et à réduire l'empreinte écologique. Contactez-nous pour en savoir plus !

FONCTIONNALITÉS

Solibri Model Checker vous aide à trouver et à visualiser des problèmes potentiels avant et pendant la construction. Il vous fournit également une foule d'informations pouvant être extraites pendant tout le cycle de vie du bâtiment comme le calcul de superficie, le contrôle de l'accessibilité ou la conformité au règlement technique. Découvrez les détails ci-dessous.

BASES

- Tourne sous Windows et Mac
- Modèle de licence basé sur le cloud - l'administrateur de la société gère les utilisateurs et licences dans le Solibri Solution Centre
- Certifié pour les IFC (Certification Import IFC CoordinationView 2.0)
- Rôles personnalisables pour PME
- Permet le téléchargement de contenus et extensions du Solibri Solution Centre

PUISSANT AFFICHAGE 3D MULTI-MODÈLES

- Importe des fichiers aux formats IFC (comprimés ou non) et DWG
- Combine plusieurs modèles de bâtiments de différentes disciplines
- Relocalisation de modèles avec systèmes de coordonnées différents
- Navigation 3D intuitive avec mode « piéton »
- Visualisation de sections, annotations, outils de mesure
- Palettes de couleurs personnalisables

ANALYSES ET CONTRÔLES AUTOMATIQUES

- Mise en évidence de problèmes potentiels sur la visualisation 3D du modèle
- Gestionnaire de Règles pour la création de règles propres et de jeux de règles pour le contrôle
- Contrôle intelligent des collisions sur base des disciplines et du type des objets, classification par sévérité
- Règles pour le contrôle de l'accessibilité du bâtiment
- Comparaison de révisions du modèle
- Détection de carences et d'éléments manquants
- Contrôle des voies de secours du bâtiment
- Classification des problèmes en trois groupes sur base de la sévérité

PRÉSENTATIONS ET COMMUNICATION

- Création de diaporamas 3D pour une communication aisée
- Compatible avec le format BCF (BIM Collaboration Format) en export et import
- Export des présentations aux formats PDF, RTF et Excel
- Possibilité de visualiser les présentations enregistrées avec la visionneuse gratuite Solibri Model Viewer

EXTRACTION D'INFORMATIONS ET RAPPORTS

- Calcul des quantités de base : dimensions, surfaces et volumes
- Fonctionnalité de liste personnalisable
- Fonction Liste sur toutes les propriétés pour un ensemble de composants
- Fonction Liste intégrée à la vue 3D : visualisation, zoom
- Rapports personnalisables et possibilité d'utiliser des fonctions Excel



CONFIGURATION MINIMUM RECOMMANDÉE

	WINDOWS	MAC
Processeur	Intel® Core™ i3 ou compatible, ou mieux	Intel® Core™ i3 ou compatible, ou mieux
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® Windows 7, 8, 8.1, 10	MAC OS X 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x, 10.10.x (Lion, ou Mountain Lion, Mavericks, Yosemite)
Souris	Souris à molette ou similaire	Souris à molette ou similaire
Carte graphique	Carte graphique OpenGL version 3.3 et bonne performance 3D. De préférence NVidia® ou AMD®. Les cartes Intel® peuvent présenter des problèmes de pilotes.	Carte graphique OpenGL version 3.3 et bonne performance 3D. De préférence NVidia® ou AMD®. Les cartes Intel® peuvent présenter des problèmes de pilotes.
RAM	Au moins 4 GB RAM	Au moins 4 GB RAM
Disque dur	200 MB d'espace disque disponible	200 MB d'espace disque disponible
Autre	Pilote de carte graphique à jour	Yosemite requiert Java6 – http://support.apple.com/kb/DL1572



ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY

8, Place des Vins de France
75 012 PARIS
Tel : 01 80 49 32 00
Fax : 01 80 49 32 01
<http://www.allplan.com>