

Stabicad¹¹

BIM Logiciel pour les ingénieurs MEP



**WE ARE
BIM LIVE!**

Pourquoi choisir Stabicad ?
Rendez-vous sur :

fr.stabiplan.be/stabicad11

4 raisons de choisir Stabicad

Stabicad s'inspire du travail des ingénieurs en matière de design.

Stabicad 11 est le logiciel de design numéro un dans le secteur de l'ingénierie électrique et mécanique. Quelle que soit la plate-forme (Revit ou AutoCAD) et votre niveau de connaissances. Grâce à Stabicad, vous disposez des outils nécessaires pour participer à tout projet BIM : des projets concernant les logements/habitations aux projets tertiaires plus avancés.

1

Ingénierie plus productive

Réalisez une installation de haute qualité dans les plus brefs délais !

2

Contenu de haute qualité

Accédez directement à un contenu actuel et aux informations clés des fabricants !

3

Calculs intégrés

La modélisation et le calcul intégré à un même modèle évite les ressaisies d'informations donc bon nombre d'erreurs.

4

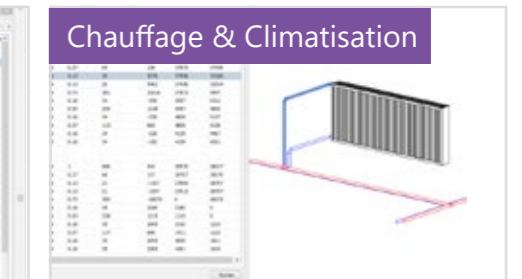
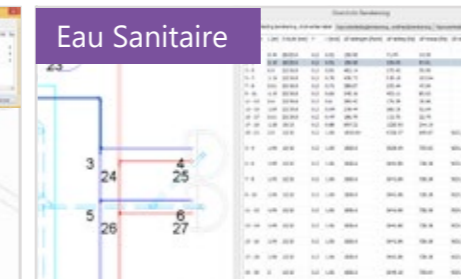
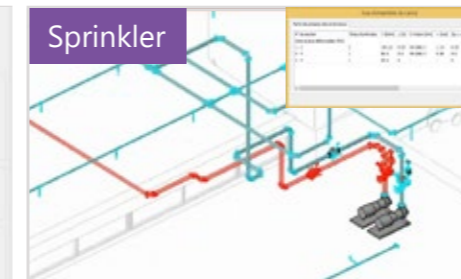
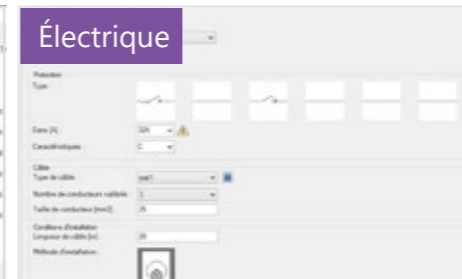
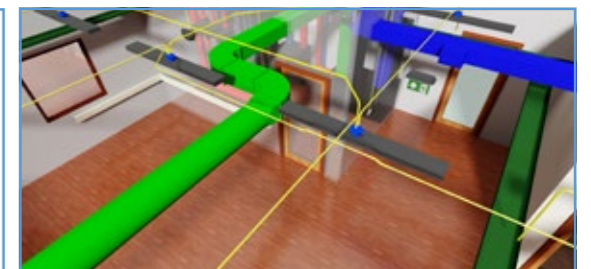
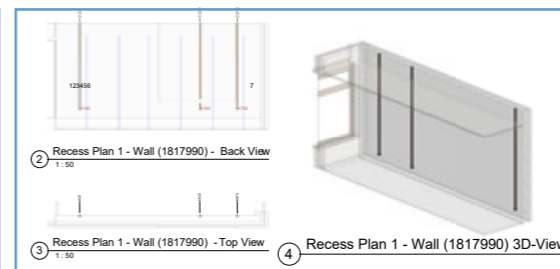
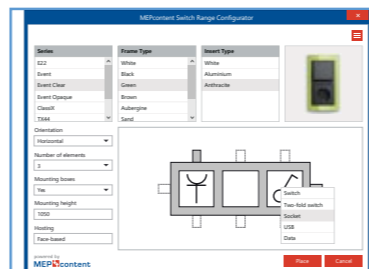
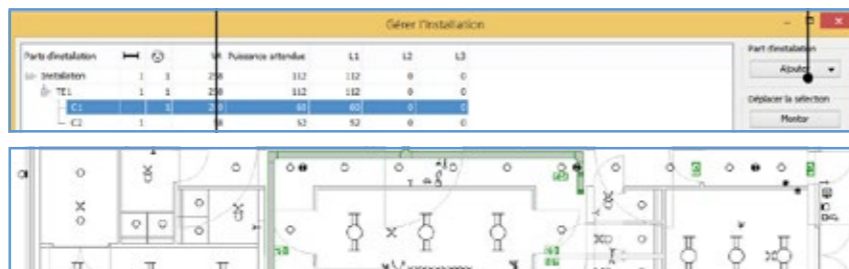
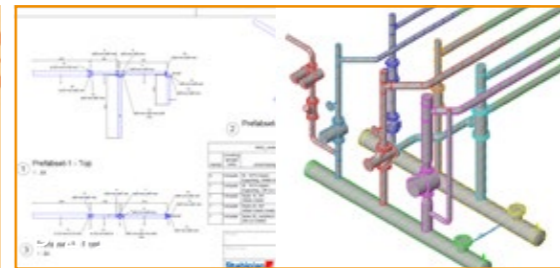
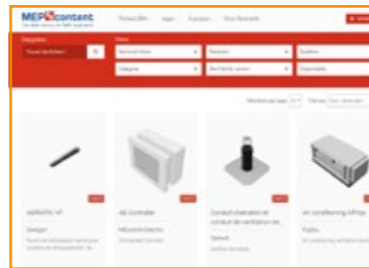
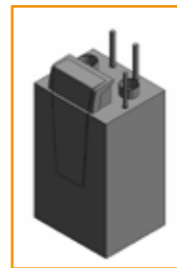
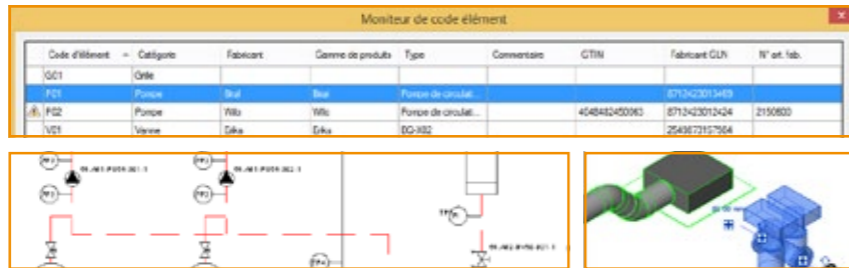
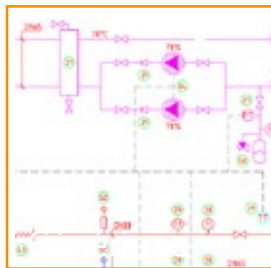
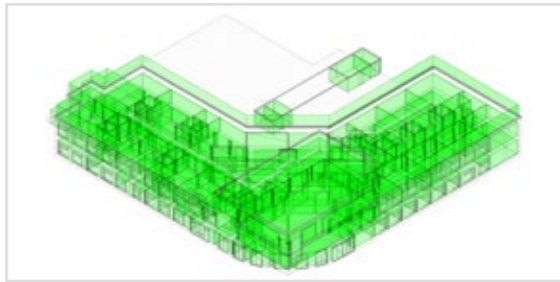
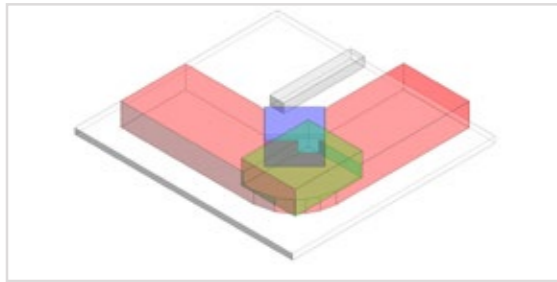
Partenaires de confiance

Interagissez avec notre base clients, partagez vos propres connaissances et celles de vos partenaires experts en la matière. Cette collaboration est la condition pour accéder à une qualité d'exception.

« Grâce au module de réservation de Stabicad, je génère plus de 500 réservations en 2h sur Revit. Je n'utilise aujourd'hui plus que ça ! »

Thierry Sac-Épée - Gérant de MSE Ingénierie








« Utilisateur Revit depuis plus de 3 ans, et de Stabicad pour Revit depuis quelques mois, j'observe un gain de temps considérable à la modélisation des systèmes fluides. J'ai pu réaliser des locaux techniques en 1 semaine. Ce qui m'était impossible sans Stabicad ! »

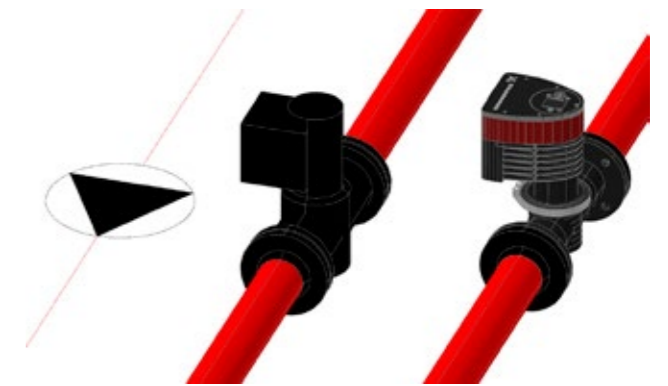
Jean-Michel Thibaud - BE THIBAUD



Du générique au spécifique

Simplicité du changement de modèle

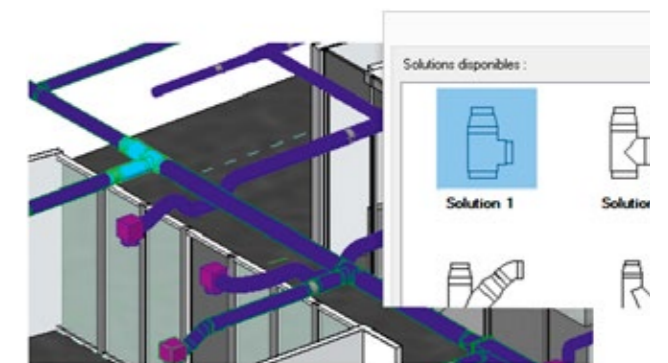
Dans Stabicad, vous pouvez facilement changer votre modèle du générique au spécifique et vice versa. Ainsi, le niveau d'information du modèle évolue au fil du développement. Chaque élément reçoit un encodage unique de la part du schéma électrique pour afficher clairement les articles présents dans tout le cycle de vie du modèle.



Fonction « Résolution de nœuds »

Connexion complexe des nœuds

Lors du processus de modélisation, la fonction « Résolution de nœuds » propose différentes méthodes de connexion des canalisations et des gaines, y compris des accessoires. Là où Revit s'arrête, la fonction « Résolution de nœuds » va beaucoup plus loin. Les informations de tous les articles dans le modèle sont exactes. En 2D ou 3D, un ou plusieurs nœuds, cet outil le résout.



Ingénierie plus productive

Des outils puissants pour un gain de temps conséquent

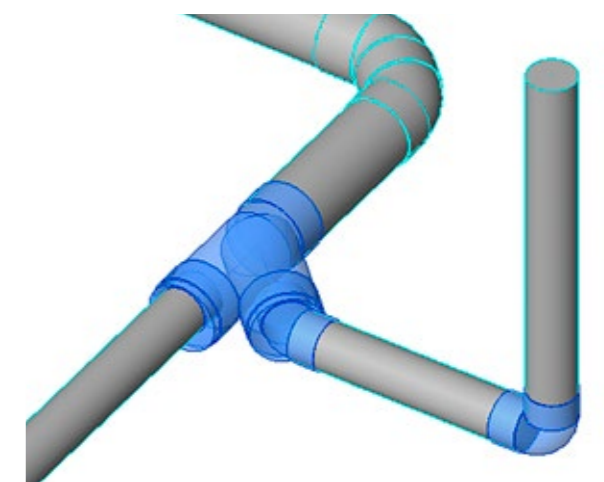
Grâce à ses outils de performances fiables et de productivité reconnu, Stabicad permet aux utilisateurs d'être informé des récents développements dans le secteur du BIM. Dans un marché en pleine essor, les délais de traitement sont de plus en plus courts et les exigences relatives à la prestation de services de plus en plus élevées. Stabicad répond directement à toutes ces évolutions.

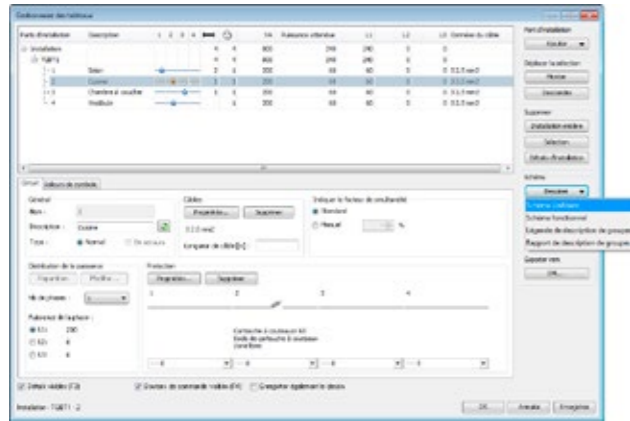
Tous les acteurs impliqués dans un projet de construction sont parfaitement conscients de cette tendance de redressement du marché. Les processus d'installation, de design et de maintenance évoluent grâce à de gros projets ambitieux et un fort potentiel d'innovations. La construction résidentielle connaît un nouvel élan et devient plus sophistiquée grâce à des installations de pointe. Les fonctions de Stabicad 11 préparent les ingénieurs MEP à répondre à ce type de demandes inhérentes à ces développements.

Autorouting de Stabicad

Modélisation rapide et précise

Avec l'autorouting de Stabicad, les systèmes spécifiques et non définis tels que les canalisations, gaines et chemins de câbles deviennent dynamiques. En d'autres termes, lorsque vous modifiez les dimensions d'un système (comme le diamètre), les propriétés spécifiques (comme le numéro de l'article) changent aussi automatiquement. Vous pouvez ainsi dessiner et changer rapidement et facilement grâce à un accès permanent aux données actuelles issues du cloud.

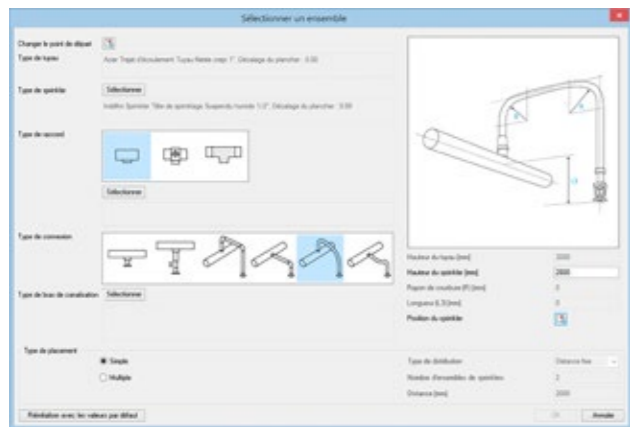




Aperçu et schéma d'installation

Gestion de toutes les installations à haute et basse tension

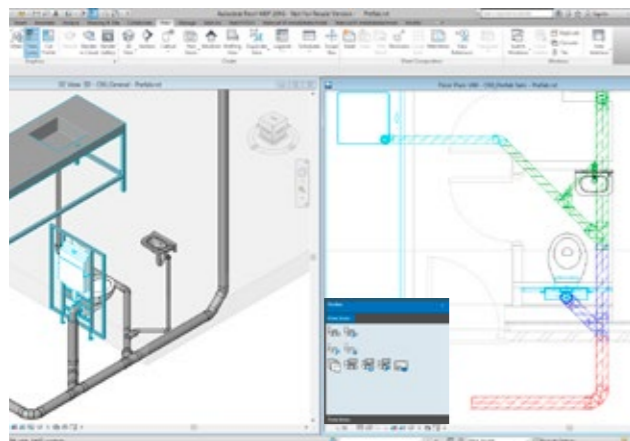
Il s'agit d'une présentation de toutes les installations de distribution, à savoir des groupes monophasés et triphasés ainsi que des groupes d'éclairage et la distribution électrique. Ce schéma sera automatiquement dessiné ou mis à jour en fonction de la modélisation de l'installation. Les symboles dans le schéma d'installation sont normalisés et la disposition est flexible.



Systèmes de sprinklers

Modélisation et calcul tout-en-un

Les systèmes de sprinklers offrent diverses options : du placement de plusieurs sprinklers avec les connexions de votre choix au calcul de tous les systèmes de sprinklers que vous avez dessinés. Le contenu des fabricants de sprinklers est entièrement intégré au logiciel. La modélisation de tuyaux flexibles est également prise en charge grâce à un rayon de courbure minimal qui peut être saisi.



(Pré)fabrication

Bien démarrer, c'est la moitié du travail fait !

Sélectionnez et créez facilement des ensembles préfabriqués puis utilisez l'outil d'encodage pour crypter ces ensembles, avec des codes soit personnalisés soit par défaut. C'est vous qui décidez. Des feuilles d'ensembles de préfabriqués sont générées automatiquement avec les numérotations choisies. Vous pouvez même créer plusieurs feuilles d'ensembles de préfabriqués et listes de matière à la fois.



Créez votre propre compte sur mepcontent.eu/start

MEPcontent
The BIM library for MEP engineers

MEPcontent

La plus grande bibliothèque BIM pour les ingénieurs MEP

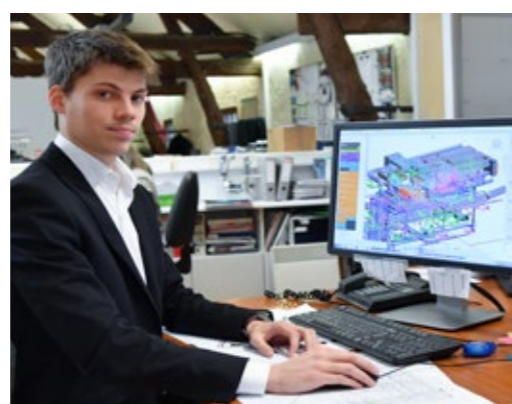
Pour réussir des dessins et modèles précis sur le plan technique, le contenu 3D doit toujours être à jour pour s'aligner aux normes EMCS (European MEPcontent Standard). Ces dernières garantissent l'uniformité et l'exactitude des informations dans un projet Revit. MEPcontent vous offre une plate-forme en ligne qui y répond à la fois pour l'ingénierie mécanique et électrique dans Revit et AutoCAD. Elle s'aligne également sur les programmes de prestations de services des fournisseurs et fabricants. Grâce à votre compte MEPcontent gratuit, vous bénéficiez d'un accès direct à plus de 500 000 articles. Les utilisateurs de Stabicad qui concluent un abonnement MEPcontent, profitent aussi d'un accès illimité à toutes les données paramétriques spécifiques aux fabricants pour des gammes de produits complètes.

Workflow BIM optimal grâce aux réservations de Stabicad

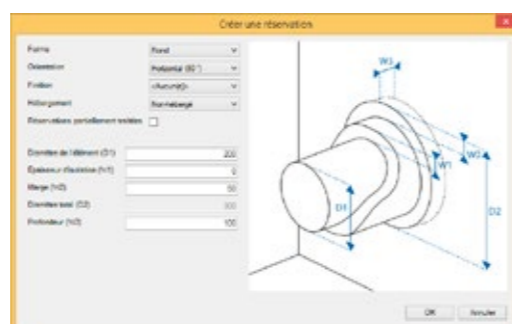
Comprendre le rôle des autres acteurs BIM vous intéresse vraiment ? Les réservations incluses dans les éléments architecturaux pour les installations techniques sont idéales en vue d'optimiser un workflow BIM. Les Compagnons d'Éric, entreprise de référence dans le domaine de la plomberie et du génie climatique du bâtiment, utilise cette fonction dans leurs projets BIM et connaît un franc succès.



Frédéric Baillat, responsable du bureau d'études chez Les Compagnons d'Éric, dont la mission est de coordonner l'équipe technique. La typologie de leur clientèle est répartie à parts égales entre les entreprises principales, les marchés publics et semi-publics (Eiffage, Bouygues, Urbaine de travaux, Brézillon, Collectivités publiques,...). Frédéric Baillat estime « qu'ils travaillent trois fois plus vite depuis qu'ils utilisent Stabicad. En effet, grâce aux réservations automatiques proposées par Stabicad nous réalisons nos réservations en un temps record ! ».



Ce type d'outil illustre la valeur du BIM : il est bien plus qu'un simple partage des modèles et informations. Désormais, il est possible d'utiliser les informations des acteurs de la maquette numérique pour autoriser et exécuter directement les ajustements dans leur propre modèle. Le but étant de créer ensemble des solutions qui font l'objet d'un accord au sein des deux partis, et ce avant même le début de la construction.



Lisez plus d'études de cas sur fr.stabiplan.be/bimlive



BIMme

La communauté des ingénieurs MEP

BIMme est une plate-forme dans laquelle des milliers d'ingénieurs MEP apprennent et partagent leurs expériences BIM, Stabicad, AutoCAD, Revit et MEPcontent. Vous pouvez poser des questions, voter, discuter des nouveautés et interagir avec d'autres utilisateurs. Vous y trouverez également des vidéos conseils intitulées « Stabtip » ainsi que de petits films pratiques. Autrement dit, BIMme est le numéro 1 des sites Web pour tout ingénieur MEP !

www.bimme.com



Du BIM au terrain de construction

Stabiplan is onderdeel van de MEP divisie van Trimble Buildings. Trimble Buildings biedt technologische oplossingen voor het beheer van vastgoedportefeuilles, het optimaliseren van bouwprojecten en het stroomlijnen van werkplaatsactiviteiten. Trimble verbindt de in het kantoor gecreëerde ontwerpdata met systemen voor op de bouwplaats. Naast Stabicad, MEPcontent en MEP apps for Revit bevat Trimble's portfolio onder andere ook Sketchup, Tekla, Trimble Connect en Field solutions.

mep.trimble.com



Centre de formation

Apprenez quand et où vous le souhaitez !

Nous sommes ravis non seulement de pouvoir vous enseigner comment utiliser efficacement les produits Stabicad et Autodesk mais également de partager avec vous nos connaissances sur le BIM et le secteur de l'installation. Sous la forme de cours de formation par exemple, qui ont lieu sur site ou dans notre centre de formation. Ces cours sont toujours dispensés par des professeurs qualifiés expérimentés. Bénéficiez de votre budget OPCA pour prendre en charge tout ou partie de votre formation. Stabicad est également utilisé dans l'éducation de niveau secondaire et plus pour former les futurs ingénieurs.

fr.stabiplan.be/formations

They are BIM LIVE!

Voici une sélection de nos 10 000 utilisateurs :



Stabicad

Fonctionnalités de Base

Général

- ✓ Possibilité étendue de rapports, comme le coût des matériaux et les listes de symboles et de dessins
- ✓ Palette Center déroulante avec des symboles et des fonctions personnalisées
- ✓ Gestion des utilisateurs
- ✓ Ajout de symboles 3D personnalisés
- ✓ Importation de gammes de produits à jour, à partir de MEPcontent
- ✓ Modélisation en 3D
- ✓ Convertir la représentation 1L / 2D en modèle 3D
- ✓ Gestion de feuilles
- ✓ Détection de conflits des systèmes 3D Stabicad
- ✓ Dessin et génération de pièces
- ✓ Ruban adapté au contexte
- ✓ Dessin et modification rapides avec les grips, également en 3D
- ✓ Insérer des familles et blocks 3D directement depuis le navigateur de contenu en ligne
- ✓ Gestion de projet/dessin
- ✓ Échange de données avec les fichiers IFC, Excel et SXF

StabiBASE

- ✓ Gestion centrale du projet
- ✓ Paramètres de projet flexibles
- ✓ Structure de projet personnalisable
- ✓ Importer une structure arborescente
- ✓ Profils et dossiers de projets
- ✓ Fonctions de recherche avancée
- ✓ Enregistrement des données de modification
- ✓ Echange de projets et dessins
- ✓ Export des informations de dessin pour la nomenclature
- ✓ Automatisation des processus en utilisant des scripts
- ✓ Gestion de cartouche avancée
- ✓ Options de filtre
- ✓ Support du travail collaborative de Revit
- ✓ Définir les préférences de calcul

Mise en page Architecturale

- ✓ Dessin et hachure des murs
- ✓ Insertion de symboles architecturaux

Gestion d'Espace

- ✓ Configuration des propriétés des pièces
- ✓ Génération des plans de présentation et legends
- ✓ Rapports sur les pièces
- ✓ Fonctionne avec les étiquettes personnalisées

BIM Logiciel pour les ingénieurs MEP

Mechanical



Chauffage & Climatisation, Sanitaire & Évacuation, Ventilation, Locaux Techniques

- ✓ Dessin de canalisations et gaines
- ✓ Dessin spécifique avec l'autorouting de Stabicad
- ✓ Résolution de noeuds
- ✓ Annotation automatique
- ✓ Dessin et génération des systèmes en 3D
- ✓ Génération de vues projetées, de coupe et lien actif entre les vues auxiliaires
- ✓ Gestion des dimensions personnalisées des tuyaux et autres éléments
- ✓ Création de types des Conduits de Chauffage & Climatisation personnalisés
- ✓ Tuyaux pliables et flexibles
- ✓ Dessin de chauffage au sol
- ✓ Insertion des symboles sanitaires, comme des toilettes ou des baignoires
- ✓ Insertion des équipements de ventilation, comme des grilles ou des vannes
- ✓ Insertion des équipements pour Locaux Techniques (LT), comme des chaudières ou des distributeurs
- ✓ Insertion, connexion automatique et gestion des radiateurs
- ✓ Fonction de vérification de système

(Pré)fabrication

- ✓ Génération des ensembles préfab
- ✓ Codage Automatique
- ✓ Génération des feuilles
- ✓ Rapports étendue, comme des listes de tronçons et nomenclatures
- ✓ Ensembles préfab basé sur des lignes modèles
- ✓ Tuyaux pliables et flexibles

Schéma de principe

- ✓ Création des feuilles avec l'explorateur de pages
- ✓ Insertions de symboles, comme les vannes
- ✓ Codage
- ✓ Moniteur de code élément

Réservations

- ✓ Créer et modifier des réservations symboliques
- ✓ Génération des réservations à partir d'une sélection
- ✓ Génération des réservations à l'aide d'une vérification d'interférence
- ✓ Générer et importez des demandes de réservation
- ✓ Moniteur de réservations

Système de Sprinkler

Conception et calcul

- ✓ Dessiner et dimensionner des systèmes de sprinkler
- ✓ Connecter plusieurs têtes de sprinkler automatiquement
- ✓ Changer un sprinkler raccordé
- ✓ Insertion d'éléments comme les têtes de sprinklers et vannes
- ✓ Calcul pour dimensionner le système ou vérifier l'installation
- ✓ Fonction de vérification de système

- ✓ Rapport des résultats du calcul
- ✓ Tuyaux flexibles
- ✓ Tuyaux télescopiques
- ✓ Tuyaux inclinés

Normes de calcul

- ✓ EN 12845 (2002)
- ✓ NFPA 13 (2013)
- ✓ VdS CEA 2001 (2014)

Stabicad

Electrical



Général

- ✓ Dessin de courant faible/courant fort
- ✓ Attribution de symboles à des circuits
- ✓ Créer des composites
- ✓ Génération des schémas d'installation
- ✓ Génération des schémas de sécurité et incendie
- ✓ Dessin de chemins de câbles et goulottes murales
- ✓ Dessin spécifique avec le routage automatique de Stabicad
- ✓ Résolution de noeuds
- ✓ Annotation automatique des chemins de câbles
- ✓ Dessin et génération des systèmes en 3D
- ✓ Génération de vues projetées, de coupe et lien actif entre les vues auxiliaires des chemins de câbles
- ✓ Gestion des dimensions personnalisées des chemins de câbles
- ✓ Codage
- ✓ Génération de schéma fonctionnels
- ✓ Génération des propriétés des circuits
- ✓ Moniteur d'installation

- ✓ Modifier les propriétés de symboles
- ✓ Copier des éléments de retenir les informations du circuit
- ✓ Conception des systèmes de bus
- ✓ Concevoir des installations enfichables
- ✓ Calcul d'éclairage dans Dialux
- ✓ Passerelle avec LISE pour les calculs électriques
- ✓ Réservations

Sécurité

- ✓ Dessin des chemins d'évacuation
- ✓ Insertion de symboles
- ✓ Génération de résumés et rapports

Stabicad bundle

Stabicad for Revit + Stabicad for AutoCAD

Le Stabicad bundle est un package complet Stabicad for Revit et Stabicad for AutoCAD, comprenant tous les modules de chacune des disciplines. Il existe trois bundles différents disponibles :



Stabicad Electrical bundle



Stabicad Mechanical bundle



Stabicad Electrical & Mechanical bundle

BIM Logiciel pour les ingénieurs MEP

Apps

store.mepcontent.com

Nos applications sont intégrée à Revit (un « add-in ») afin de pouvoir dessiner avec des gammes de produits, configurer des interrupteurs ou effectuer d'autres tâches spécifiques au MEP. Ce sont des outils qui sont liés au contenu spécifique fabricant afin d'effectuer plus rapidement les tâches répétitives.

Navigateur MEPcontent

- ✓ Insérez le contenu spécifique du fabricant directement dans votre projet sans quitter l'environnement Revit ou AutoCAD.

Stabicad Export & Import Excel

- ✓ Transférez votre modèle, votre vue actuelle ou même une sélection vers un fichier de données Excel, modifiez-le et réimportez-le dans votre modèle.

MEPcontent ABB Switch Range Configurator

- ✓ Configurer, placer et gérer très facilement les interrupteurs ABB Busch-Jaeger.

Calcul

Conduits de chauffage & climatisation, conduits de gaz, conduits d'eau potable, conduits d'aération

- ✓ Insertion des consommateurs
- ✓ Dessin et calcul des conduits
- ✓ Calcul pour dimensionner le système ou vérifier l'installation
- ✓ Vue d'ensemble du calcul interactif
- ✓ Rapport des résultats de calcul
- ✓ Calcul alternatif
- ✓ Calculer le débit des évacuations
- ✓ Visualiser les types de tuyaux d'évacuation
- ✓ Calcul de vitesse, perte de pression, bruit, pression du système et régulation de la pression
- ✓ Annotation automatique des conduits d'eau potable

Normes de calcul

Évacuation

EN 12056 (2000), DTU 60.11 (2013), DIN EN 12056 (2000) / DIN 1986-100 (2016), NTR 3216 (2003)

Ventilation

ISSO 17 (2010), ISSO 24 (1990), DTU 68.1 (1995)

Chauffage & Climatisation

ISSO 18 (1987), DTU 60.5 (2008)

Eau Sanitaire et Bouclage

NEN 1006 (2011) / ISSO 55 (2013), NBN 806 (2000), DIN 1988-300 (2012), DTU 60.11 (2013)

Gaz

NEN 1078 (1999) / NEN 2078 (2001), NBN D 51-003 (2004), NF DTU 61.11 (2007)

Sprinkler

EN 12845 (2002), NFPA 13 (2013), VdS CEA 2001 (2014)



« Nous avons vraiment trouvé un intérêt à s'équiper de Stabicad pour Revit afin d'améliorer la qualité du travail modélisé sur tous les dossiers traités et ainsi la productivité. »

Sylvie Moalic - Ingénieur Climaticien chez ISOCRATE



Intéressé(e) ?

N'hésitez pas à nous contacter !

 03 289 01 01

 info@stabiplan.be



© 2018 Stabiplan SPRL - Belgique

Tous droits réservés. Aucune partie de la présente publication ne peut être reproduite ou publiée par quelque moyen que ce soit, notamment l'impression, la photocopie, la gravure sur CD-ROM, la diffusion sur l'Internet, sans l'accord préalable écrit de Stabiplan International BV. Les produits de Stabiplan font l'objet de développements continus. Par conséquent, la présente publication n'accorde aucun droit.

Stabicad est une marque déposée de Stabiplan International BV. Texacad est une marque déposée de Stabiplan SAS. Tous les autres noms de marque ou de produit sont les marques (déposées) de leurs propriétaires respectifs.

ALLEMAGNE
BELGIQUE
FRANCE
PAYS-BAS
ROUMANIE

2018-01