



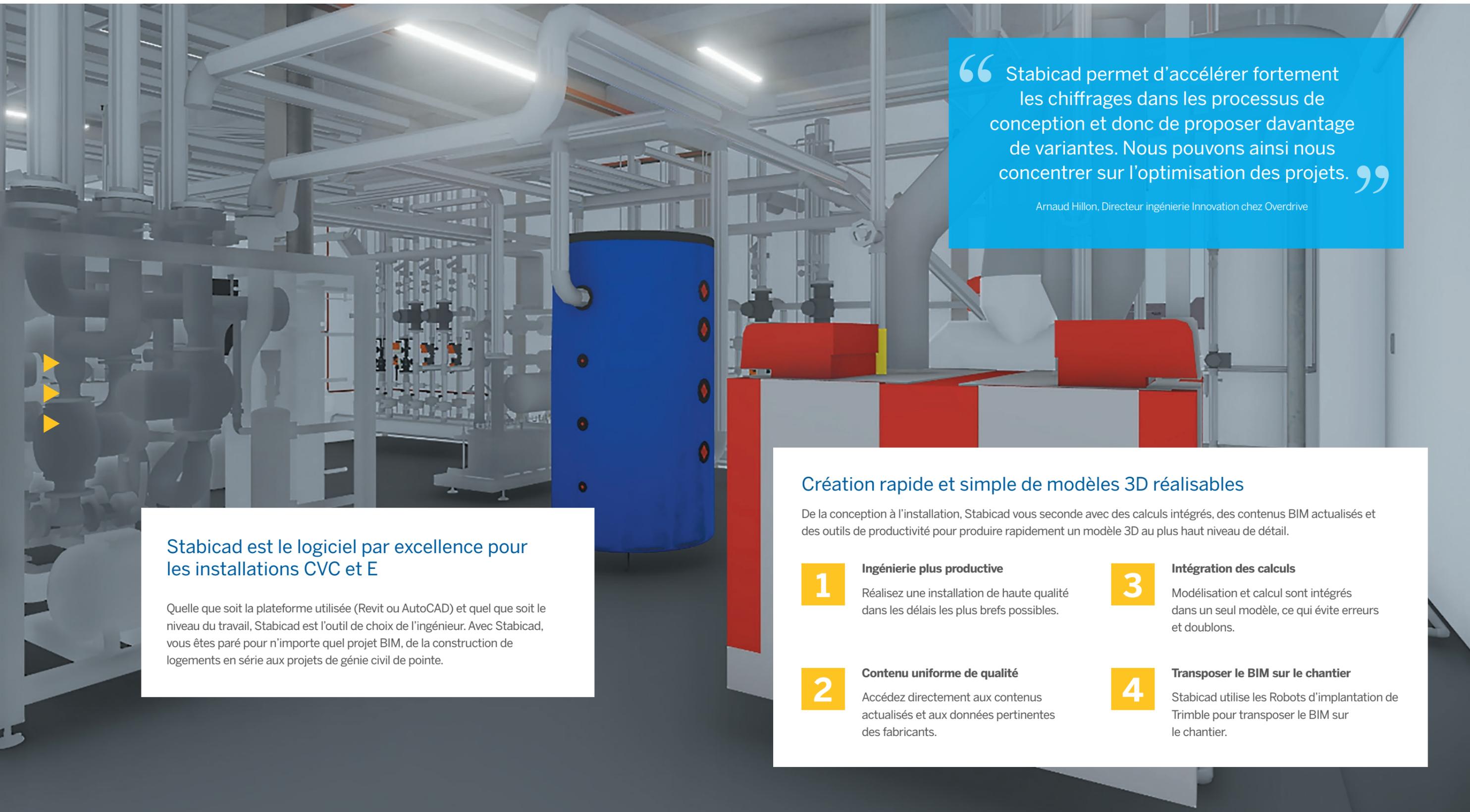
Stabicad

Le logiciel BIM pour les ingénieurs MEP

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS



4 Raisons de Choisir Stabicad



“ Stabicad permet d’accélérer fortement les chiffrages dans les processus de conception et donc de proposer davantage de variantes. Nous pouvons ainsi nous concentrer sur l’optimisation des projets. ”

Arnaud Hillon, Directeur ingénierie Innovation chez Overdrive

Stabicad est le logiciel par excellence pour les installations CVC et E

Quelle que soit la plateforme utilisée (Revit ou AutoCAD) et quel que soit le niveau du travail, Stabicad est l’outil de choix de l’ingénieur. Avec Stabicad, vous êtes prêt pour n’importe quel projet BIM, de la construction de logements en série aux projets de génie civil de pointe.

Création rapide et simple de modèles 3D réalisables

De la conception à l’installation, Stabicad vous seconde avec des calculs intégrés, des contenus BIM actualisés et des outils de productivité pour produire rapidement un modèle 3D au plus haut niveau de détail.

1	Ingénierie plus productive Réalisez une installation de haute qualité dans les délais les plus brefs possibles.	3	Intégration des calculs Modélisation et calcul sont intégrés dans un seul modèle, ce qui évite erreurs et doublons.
2	Contenu uniforme de qualité Accédez directement aux contenus actualisés et aux données pertinentes des fabricants.	4	Transposer le BIM sur le chantier Stabicad utilise les Robots d’implantation de Trimble pour transposer le BIM sur le chantier.

Trimble Constructible Process

L'avenir de la construction

Le Constructible Process* de Trimble élargit les frontières du BIM. La disponibilité des données du design et la collaboration en temps réel permettent aux acteurs, phases et processus de former un tout qui optimise le cycle de vie du bâtiment, de la conception et de la réalisation à la mise en service. Vous livrez ainsi les services promis en tenant budgets et délais.

CONNECTED

Libérez les données de leurs silos et améliorez l'interopérabilité et la gestion de données par le partage de données conséquentes et extrêmement précises, avec toutes vos équipes, chez vous et dans le monde entier.

CONSTRUCTIBLE

Collaborez en temps réel du chantier au bureau et retour à l'aide de données actuelles et adaptables, pour réaliser la conception numérique en tenant et les délais, et les budgets.

CONTENT-ENABLED

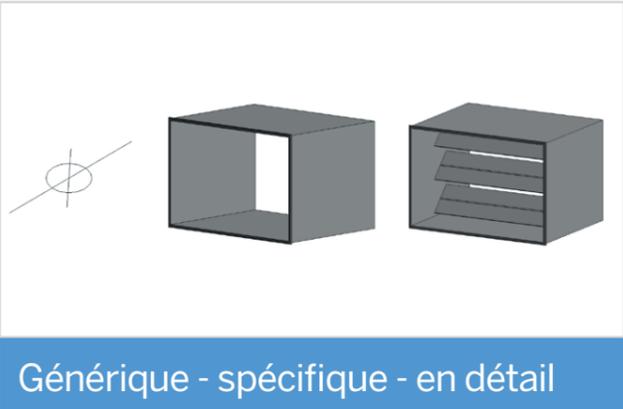
Rationalisez vos workflows en puisant dans une bibliothèque fiable, claire et réutilisable qui réunit les données riches en informations fournies par les fabricants, afin d'améliorer l'intégration des processus de production, d'installation et de construction.



*Le processus constructible de Trimble



Installations CVC



Générique - spécifique - en détail



Intégration des calculs

Air, Égouts, Sprinkler, Eau courante, Chauffage et Climatisation



Stabicad
Palette Center

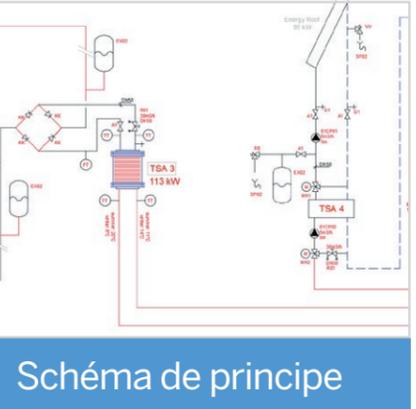
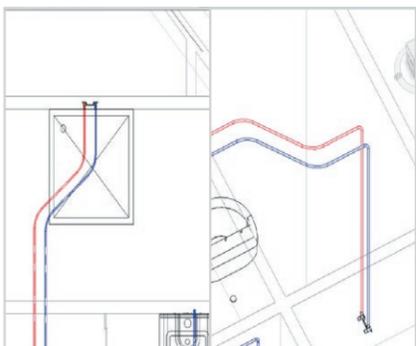
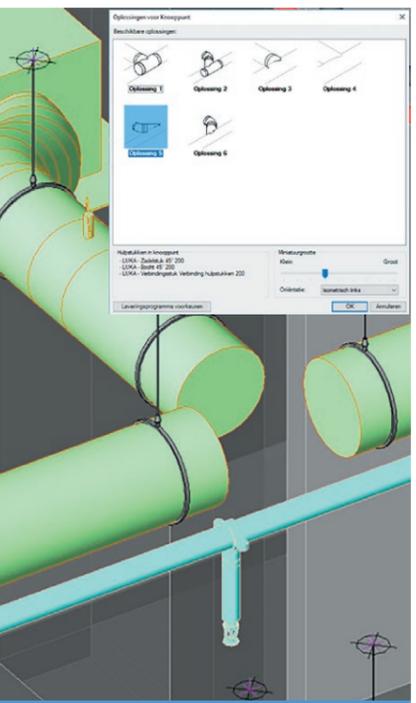
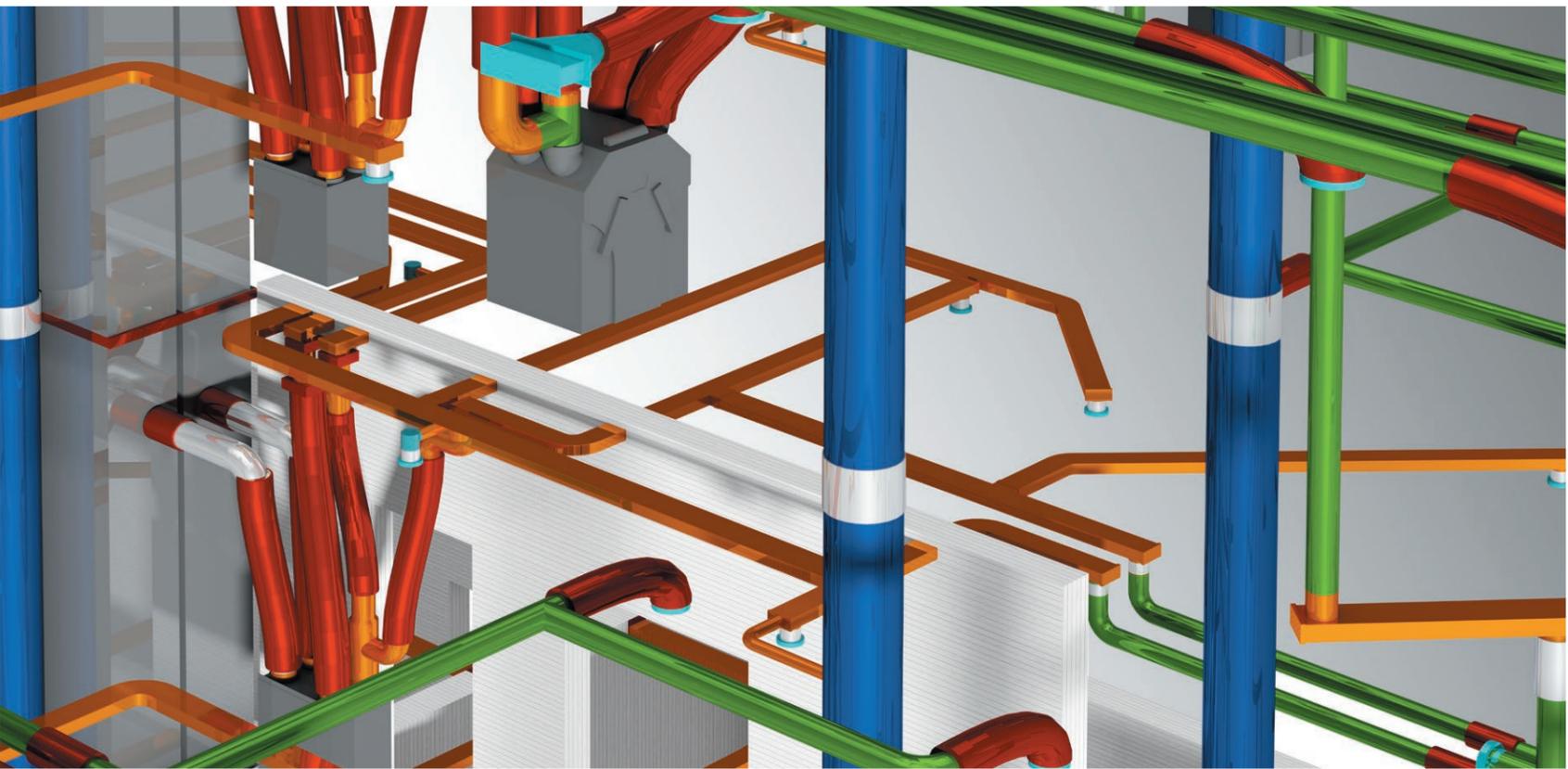


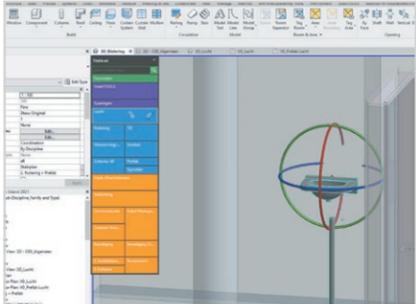
Schéma de principe



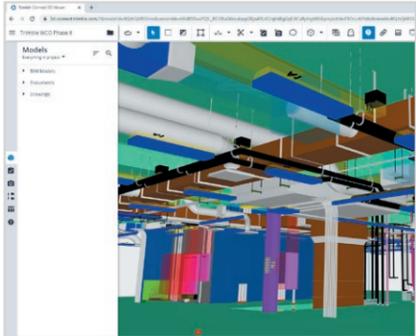
Conduites flexibles



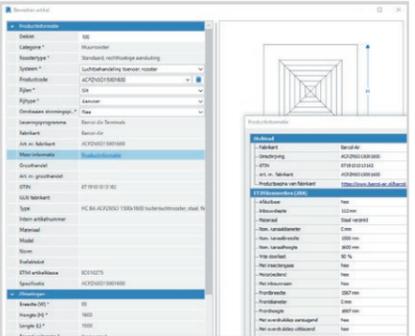
Outil de résolution de nœuds



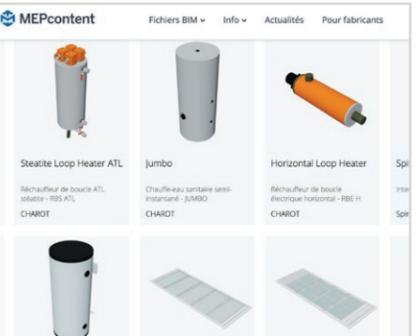
Outils de productivité



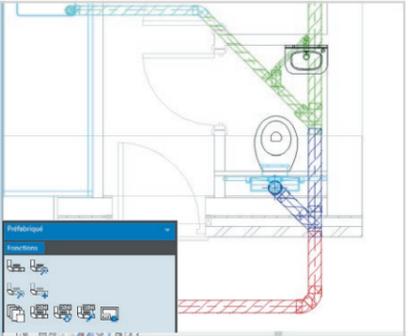
Trimble Connect



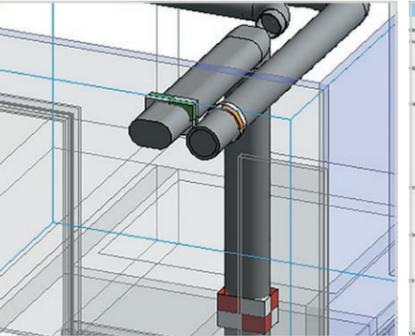
Informations de produit



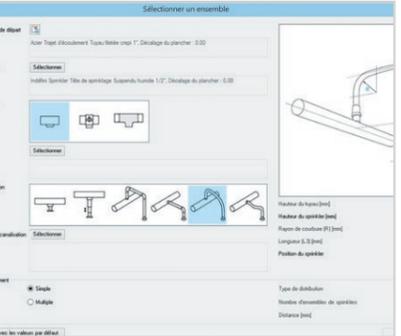
MEPcontent



Préfabrication



Réservations



Sprinkler



Installation E

Stabicad

Recherche dans l'aide en ligne

Éclairage extérieur

Éclairage intérieur

Courant Fort 230/400V

Palette Center

Éclairage intérieur

Éclairage Éclairage au néon Éclairage de secours Lumière I

Lumière II Hublots Spots Interrupteurs Enfichable Outils

Rapport

Symboles locaux

Nombre	Symbole	Désignation
5	○	Armature
2	⊗	Interrupteur simple allumage encastré
1	⊙	Luminaire avec point d'insertion à l'extérieur
4	⊥	Point de raccordement, ordinateur
2	⊕	
6	⊖	
4	⊗	
2	⊙	

Dialogue: Générer la liste de symboles

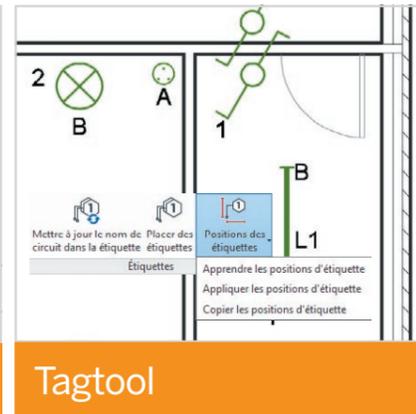
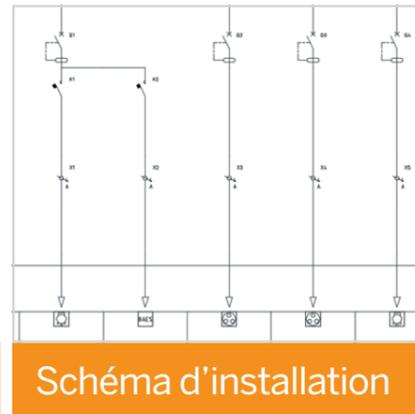
Citer une liste de symboles à partir de: [Projet]

Vue légende: [S4F_Legend_E_General]

Inclure boîtes de montage, cadres et éléments d'installation

Supprimer des éléments de la vue sélectionnée

OK Annuler

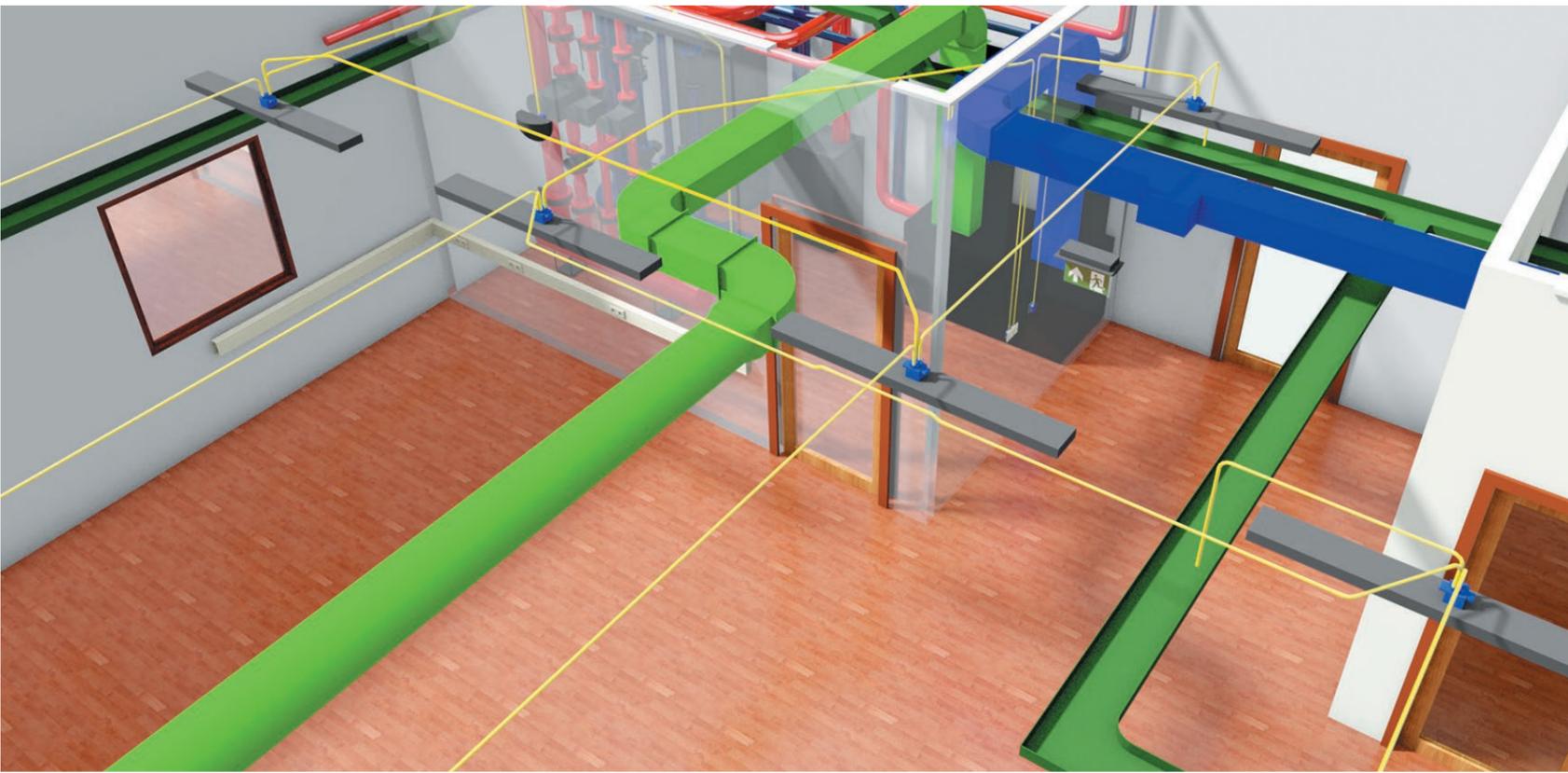


Deberen Dussysteem

Busbereik id	Buadynvermogen [mA]	Aantal bussymbolen	Totale energieverbruik [mA]
1	640	8	80
2	640	1	10
3	640	5	50

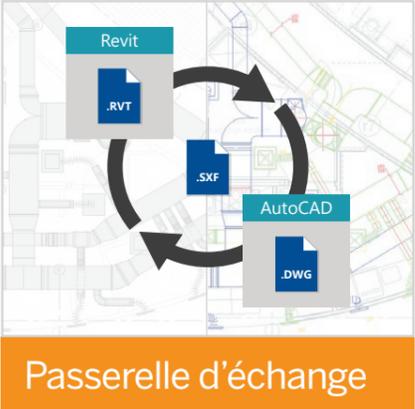
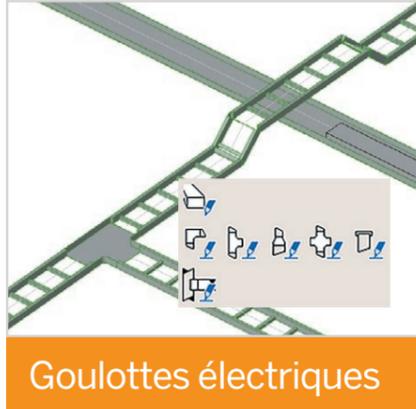
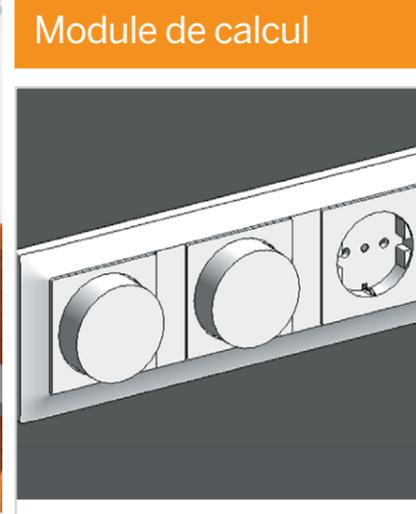
Domotique

Copier la distribution



Module de calcul

Objet	Quantité	Unité	Volume	Surface	Longueur	Poids
...



MEPcontent

Fichiers BIM - Info - Actualités - Pour fabric

GIOTTO

Optix Recessed

Ascent 150 II

Calculs de luminosité Dialux

MEP-Raum 1 - 3D Ansicht

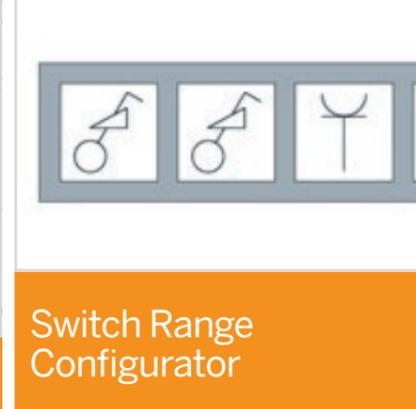
MEP-Raum 1 - Grund

Leuchte: PHILIPS 3307SVI 1x11,5-4W HEP & P

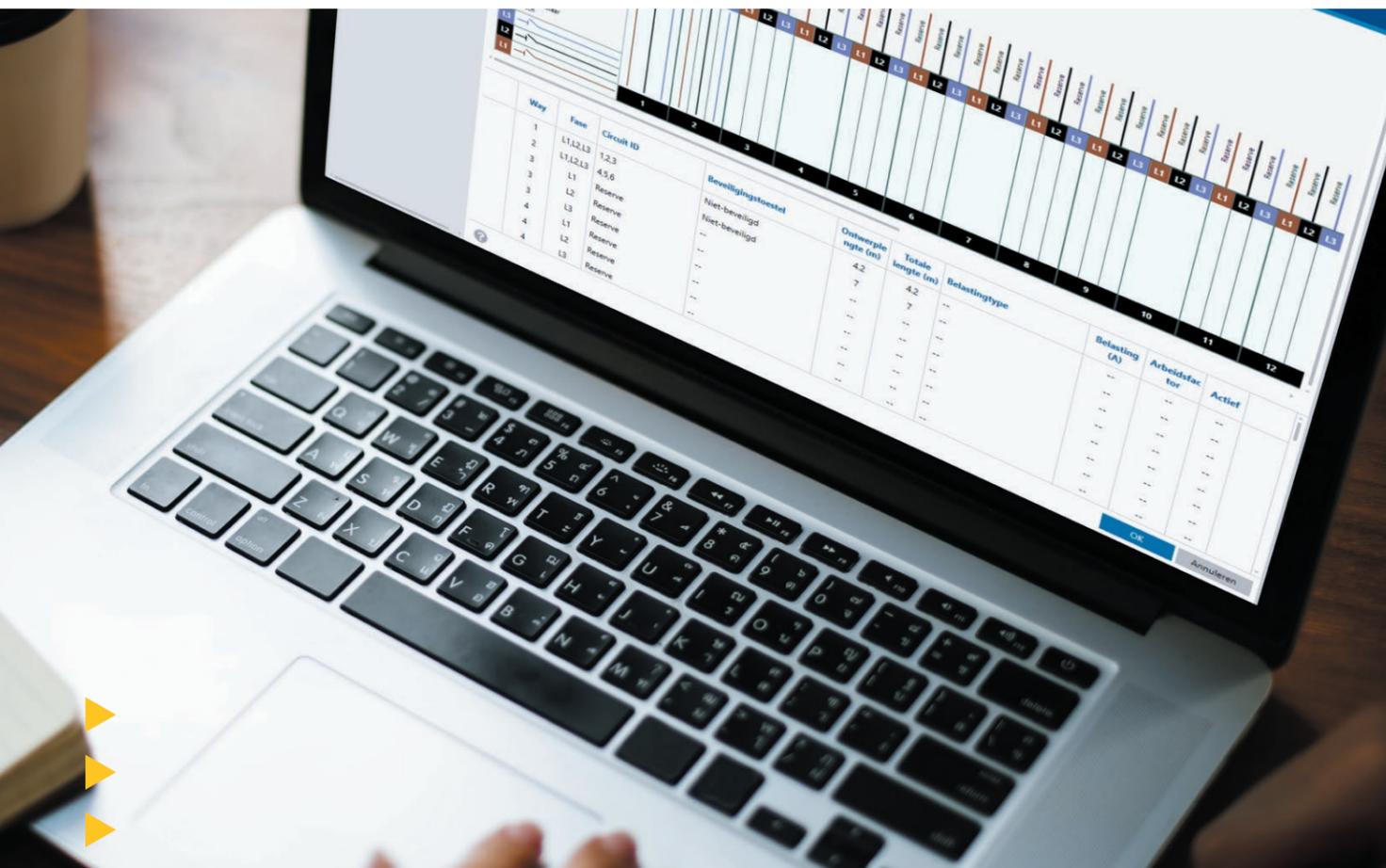
Produktbild: Lichtverteilungskurve

MEP-Raum 154.08 m²

Switch Range Configurator



Ingénierie plus productive



Économisez du temps avec nos puissants outils

La pénurie de logements, le manque de personnel et les devoirs d'éco-responsabilité exercent une pression intense sur les métiers de la construction. Simultanément, on assiste au développement explosif de solutions high-tech pour la construction, résidentielle ou non. Les projets de grande envergure et riches en innovations exercent leur influence sur les installations, le processus de conception, et l'entretien. Avec Stabacad, les ingénieurs MEP sont préparés à répondre aux exigences de ces développements et peuvent facilement se tenir au courant des dernières évolutions du BIM, grâce à des performances fiables et des outils de productivité éprouvés.

Content-Enabled

Du générique à la spécificité par fabricant

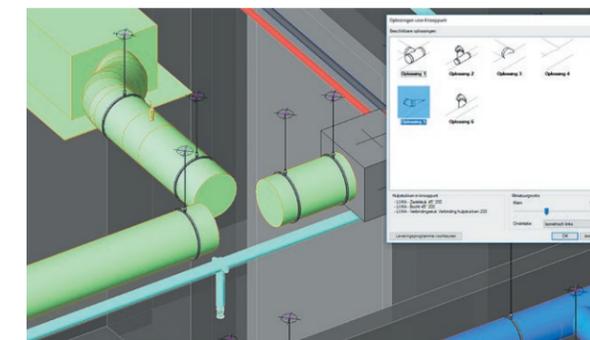
Dans Stabacad, vous pouvez facilement changer le niveau du modèle de générique à spécifique, puis à détaillé et vice-versa. Ainsi, vous pouvez facilement changer le niveau d'information de votre modèle au fur et à mesure que la phase de développement progresse. Un codage unique est assigné à chaque élément dès le schéma de principe, de sorte que, durant tout le cycle du modèle, il est clair quels sont les articles présents.



Outil de résolution de nœuds

Relier des jonctions complexes

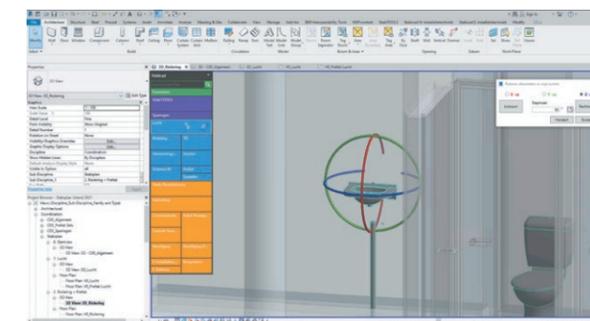
Durant la création du modèle, cette solution visualise les variantes possibles pour les jonctions de tuyauteries et canalisations, y compris leurs accessoires. L'outil de résolution de nœuds continue là où Revit s'arrête. Toutes les solutions proposées sont réalisables et toutes les données des articles incluses dans le modèle sont correctes. En 2D ou en 3D, pour une jonction à la fois ou pour plusieurs, notre outil calcule la solution.



Outils de productivité

Plug-ins et Add-ins pratiques

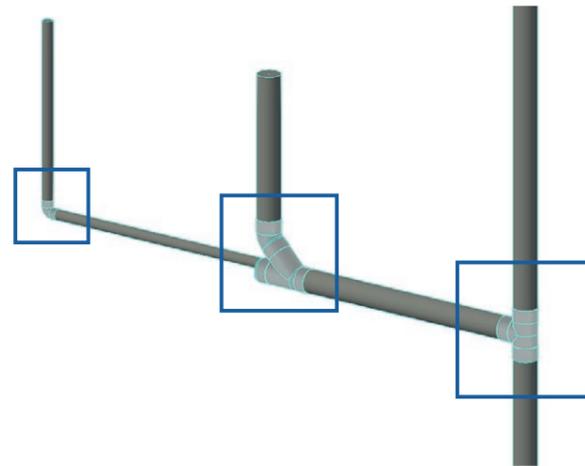
Les outils de productivité éliminent les étapes superflues des outils Revit standard. Qu'il s'agisse de connecter un accessoire à une conduite, de faire pivoter un système entier en 3D sans quitter votre vue actuelle, ou de rebrancher un piquage : vous économisez beaucoup de temps.



Routage automatique

Modélisation plus efficace

Avec le routage automatique Stabicad, vous faites votre dessin sans être interrompu, tous les accessoires sont mis en place automatiquement pendant que vous dessinez les conduites. Lorsque vous modifiez le système, en entier ou en partie, les conduites et accessoires sont adaptés automatiquement, y compris les informations de produit telles que les numéros d'article.



Extended MEPcontent Standard

Contenu paramétrique uniforme

Dans Stabicad, tout le contenu est conforme à la norme EMCS. Cet Extended MEPContent® Standard* est conçu pour offrir aux ingénieurs du monde entier un standard de qualité élevé et uniforme. Ceci vous permet de délivrer une modélisation entièrement conséquente, qu'il s'agisse de données, des dénominations des paramètres ou de la représentation ; ce contenu est par conséquent particulièrement approprié à l'environnement BIM. Toutes ces données sont ouvertes et disponibles même si vous partagez votre projet avec des tiers qui n'utilisent pas Stabicad.

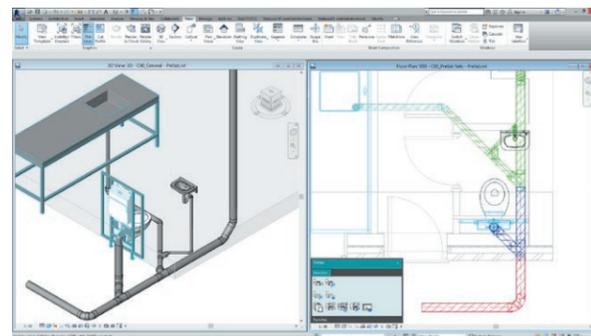


*Charte de développement EMCS

Préfabrication

Créez facilement vos ensembles préfabriqués

Minimisez votre temps de préparation en créant facilement des ensembles préfabriqués à partir de la fonction de sélection. En utilisant l'outil de codage, vous pouvez coder les ensembles avec des codes standard ou personnalisés. Les paramètres du projet, tels que les numéros des pièces ou des assemblages, peuvent également être inclus dans les codes des ensembles préfabriqués. Ensuite, les feuilles de préfabrication seront générées automatiquement et les étiquettes seront placées automatiquement.



Créez maintenant votre compte gratuit sur mepcontent.com

MEPcontent

La plus grande bibliothèque BIM pour les ingénieurs MEP

Un contenu BIM adéquat est indispensable pour réduire les coûts d'échec et améliorer les projets BIM. Pour créer des modèles et dessins techniquement parfaits, vous avez absolument besoin des contenus 3D actualisés et conformes à la norme Extended MEP Content Standard (EMCS). Cet ensemble de règles assurent que le projet contient des informations uniformes et correctes tant pour les installations CVC et E que pour Revit et AutoCAD. Au lieu de contenus génériques et indéfinis, vous travaillez avec des contenus spécifiques et des articles disponibles auprès de fabricants existants. Cela vous permet de fournir à vos ingénieurs et constructeurs, dès la première étape, les informations nécessaires à la coordination, l'installation et la réception. Le navigateur de contenus MEP donne accès à plus de 600 000 articles, directement à partir de votre projet ! Les utilisateurs de Stabicad qui prennent un abonnement MEPcontent™ bénéficieront également d'un accès illimité aux données paramétriques spécifiques par fabricant sur des lignes de produits entières.

Switch Range Configurator

Le Switch Range Configurator gratuit pour Revit vous permet de concevoir, gérer et configurer facilement des séries entières de circuits, même pour les projets BIM et MEP de très grande envergure. Faites des essais avec la grande variété de fonctions et d'options de design avec la bonne annotation pour simplifier votre conception tant en 2D qu'en 3D. Toujours actuel avec les plus récentes données de produit Niessen en JUNG disponibles.

Mitsubishi Electric System Designer

Le Mitsubishi Electric System Designer pour Revit et AutoCAD est l'outil idéal pour concevoir efficacement les systèmes de climatisation. Accédez à des contenus localisés et actualisés. Ensuite, utilisez les options de recherche avancée et de filtrage pour trouver les bons produits en quelques secondes. Puis, tracez les canalisations directement dans votre modèle pour connecter les appareils sur le système de climatisation.

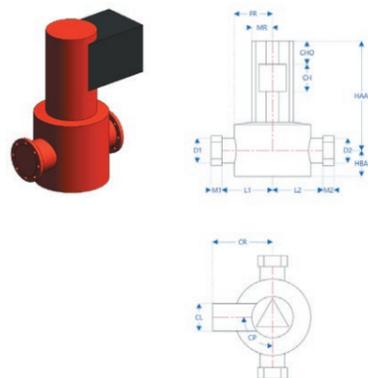
Contenu Stabicad

GÉNÉRIQUE - SPÉCIFIQUE PAR FABRICANT - MEPCONTENT

Le contenu de Stabicad se présente sous trois formes différentes :

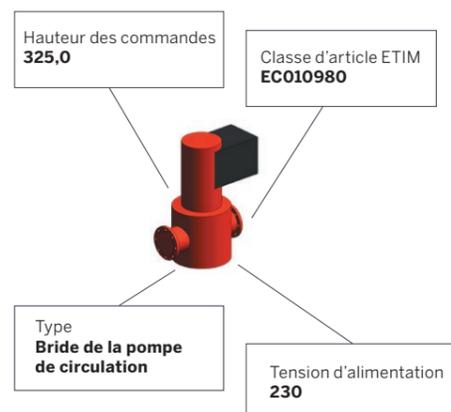
1. Contenus génériques

Dans Stabicad, vous pouvez utiliser des contenus génériques (non liés à un fabricant). Lorsque vous utilisez ce type de contenu, vous pouvez toujours indiquer de quel matériau le contenu est fait, par exemple si un tuyau est en cuivre ou en acier. Vous pouvez également créer vos propres contenus paramétriques génériques afin de les réutiliser dans vos prochains projets. Pour le calcul, Stabicad propose également des éléments de calcul génériques ; il s'agit d'éléments fictifs qui représentent un point de départ (compteur d'eau, chaudière, etc.) ou un consommateur (appareil de chauffage, sanitaire, etc.). Ceci vous permet de commencer vos calculs sans avoir besoin de faire un dessin détaillé car la taille des éléments génériques s'adapte automatiquement à celle des tuyaux. Ces contenus sont surtout utilisés dans la phase de conception et de développement, et ils sont gratuits pour tous les clients Stabicad.



2. Contenus spécifiques par fabricant

Stabicad permet également d'utiliser des contenus spécifiques par fabricant. La géométrie de base des éléments est la même que pour les contenus génériques, mais ces derniers ne sont accompagnés d'aucune spécification, alors que les contenus spécifiques par fabricant sont pourvus de paramètres. Des paramètres tels que le numéro d'article, le nom du fabricant, les spécifications techniques, voire même un lien vers la documentation. Lorsque vous utilisez ces contenus spécifiques par fabricant dans vos calculs, leurs dimensions ne s'adaptent pas automatiquement. En effet, il s'agit d'articles qui existent dans la réalité, et qui ne sont disponibles que dans ces dimensions-là. Les connexions et rallonges peuvent, si vous le désirez, être mises en place automatiquement par le calcul. Les contenus spécifiques par fabricant sont surtout utilisés dans la phase de conception technique.



3. Contenus spécifiques par fabricant de MEPcontent.com

Les gros équipements, tels que les refroidisseurs et les chaudières, sont souvent si détaillés qu'un seul schéma de dimensions ne suffit pas. Ces contenus ont un niveau de détail supérieur aux éléments paramétriques contenus dans la palette Stabicad. Sur MEPcontent, vous trouvez ces contenus accompagnés d'informations de produit, de dimensions détaillées et spécifications techniques. Ce type de contenus s'utilise dans les calculs Stabicad de la même façon que les contenus spécifiques par fabricant. Vous utilisez le navigateur intégré, le MEPcontent Browser, pour le placer directement via Stabicad. MEPcontent.com est indispensable dans la phase de conception technique.



Trimble Connect

Tout et tous connectés

Trimble Connect® est un outil de collaboration qui permet d'analyser, gérer et partager les informations d'un projet à tout moment - que ce soit sur le chantier, au bureau ou chez votre client. L'échange de gigantesques plans et dessins, et les frais pour les imprimer, appartiennent au passé. Tout cela permet une meilleure prise de décision et une productivité accrue dans toutes les phases du projet.

Les avantages de Trimble Connect :

- ▶ Tout le statut du projet en un seul coup d'œil
- ▶ Les modèles et dessins actualisés les plus récents toujours à portée de main
- ▶ Toutes les données stockées en sécurité dans le Cloud
- ▶ Partager facilement les données avec votre équipe de projet
- ▶ Communication basée sur le modèle
- ▶ Stockage automatiquement de l'historique de projet
- ▶ Réunissez sans effort les modèles 2D et 3D dans le puissant environnement 3D
- ▶ Disponible sur un ordinateur, un smartphone, Hololens et les systèmes de réalité virtuelle



Intégration des calculs

Calculs E et CVC dans un seul et même modèle

À une époque où les exigences et les contrôles en matière d'efficacité énergétique et de durabilité sont de plus en plus stricts, le calcul complet des installations est un atout important pour réaliser des rénovations et des nouvelles constructions saines. La constructibilité technique, physique et financière doit être contrôlée de plus en plus à fond avant le début de la construction. D'où l'importance des calculs aérodynamiques, hydrauliques et électriques.

L'atout de l'intégration des calculs dans le BIM est d'obtenir des résultats rapides et fiables sur les dimensions, les contrôles et la comparaison des variantes, et ce dans un seul modèle, un seul logiciel. Cela permet de gagner un temps considérable et d'éviter les erreurs. Les rapports détaillés peuvent être soumis à un organisme d'inspection. De cette façon, vous pouvez toujours démontrer sur quels calculs se base votre plan.

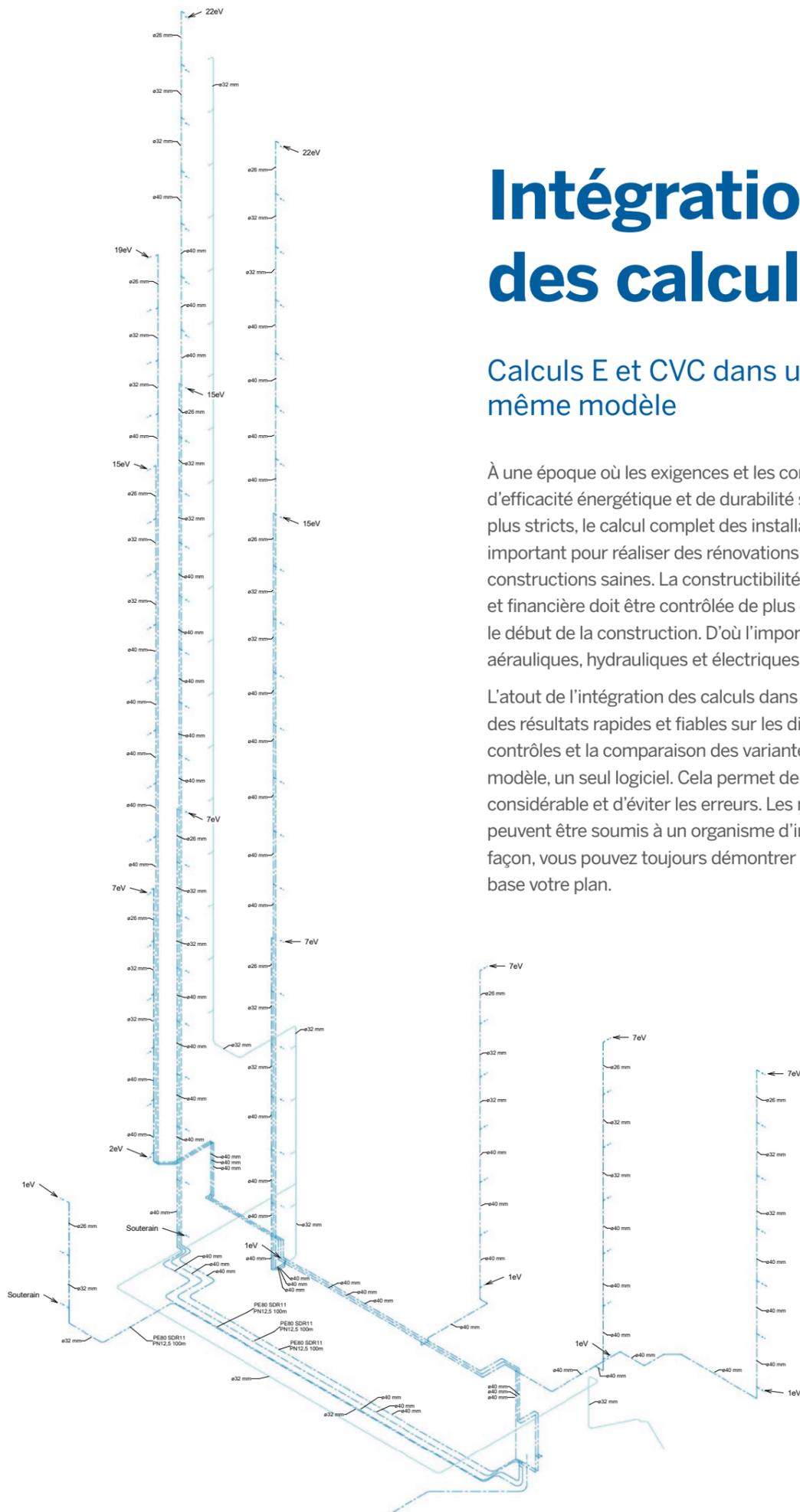
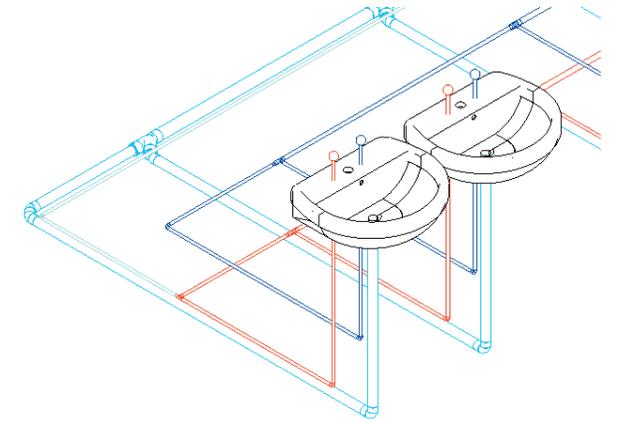


Image: Sankomij Installatietechniek B.V.

Calculs CVC

Avec les modules de calcul Stabicad

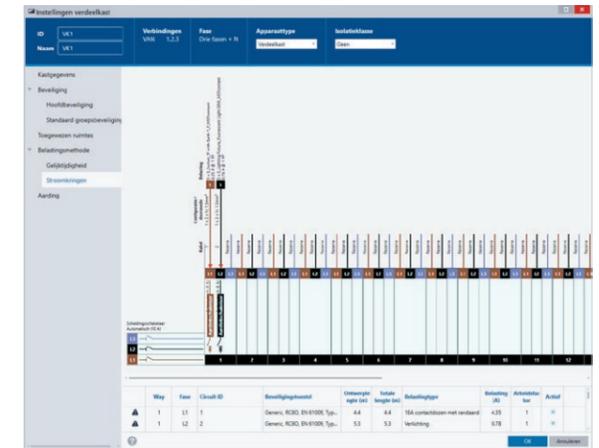
Stabicad propose des fonctionnalités Air, Sprinkler, Chauffage/Refroidissement, Eau courante, Gaz et Égout. Vous pouvez donc calculer et contrôler tous les systèmes E et CVC d'un édifice directement dans le modèle BIM, toujours sur la base des normes locales et/ou européennes.



Calculs E

Dans chaque phase du projet

Dessinez, calculez et contrôlez vos installations électrotechniques dans un seul et même logiciel ! Plus besoin de saisir manuellement les données de calcul. Un changement dans les plans ? Le calcul est refait automatiquement. Le calcul électrotechnique garantit un flux de travail plus efficace, une qualité plus élevée et moins de risques de coûts d'échec.



Aperçu interactif des calculs

Communication entre données de calcul et modèle

L'aperçu interactif vous montre immédiatement les résultats des calculs dans votre modèle Revit ou CAD. Vous pouvez modifier les dimensions dans l'aperçu et refaire les calculs sans finaliser ces nouvelles valeurs dans le modèle. Vous pouvez donc facilement vérifier les résultats et calculer rapidement des variantes, puis poursuivre la modélisation avec votre cas préférentiel.



Trimble MEP

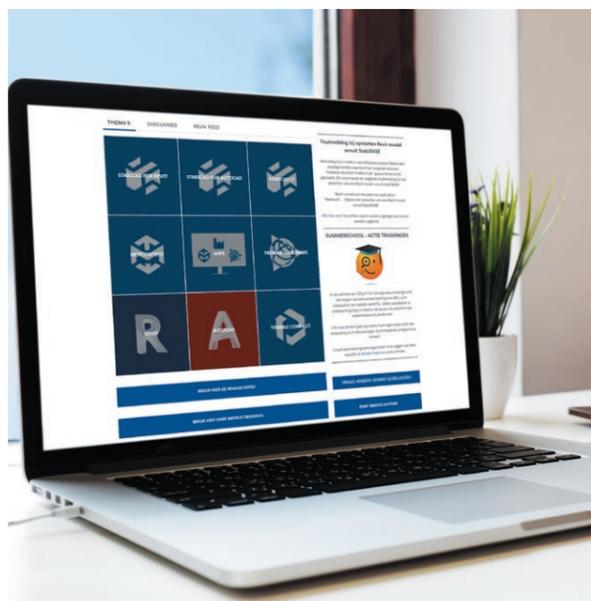


BIMme

La communauté pour les ingénieurs MEP

BIMme est la plateforme où se réunissent des milliers d'ingénieurs MEP pour partager leurs connaissances et leurs expériences sur BIM, Stabicad, AutoCAD, Revit et MEPcontent. Vous pouvez poser vos questions, donner votre avis, discuter les nouveautés des logiciels, et rencontrer d'autres ingénieurs. Vous avez également accès à nos Stabtips, de courtes vidéos d'instruction pratique. Bref, BIMme est le site numéro 1 pour tout ingénieur MEP ! Vous avez des souhaits ou des idées sur nos produits ? Faites-le nous savoir via BIMme.

www.bimme.com



Centre de formation

Apprendre quand et où cela vous convient

Pour bien utiliser un logiciel, une bonne formation est indispensable. C'est pourquoi nous proposons un large éventail de formations adaptées à chaque niveau. Notre centre de formation est parfaitement équipé pour l'apprentissage tant avec Revit qu'avec AutoCAD. Vous travaillerez avec la version du logiciel la plus récente et avec des formateurs certifiés experts dans leur domaine. Vous pouvez choisir une formation sur place (soit dans votre bureau, soit dans l'un de nos centres de formation) ou une formation dirigée virtuellement (VILT).

mep.trimble.com/fr/training



Trimble

Du BIM au chantier

La division MEP de Trimble, qui fait partie de Trimble Buildings, propose des solutions technologiques pour la gestion de portefeuilles immobiliers, l'optimisation de projets de construction et la rationalisation des travaux. En connectant les principaux flux de travail, Trimble contribue à réduire les risques liés aux projets tout en augmentant la productivité et l'efficacité globales. Trimble donne accès à la plus grande bibliothèque BIM pour les ingénieurs MEP et à un large portefeuille de solutions, tant en matériel qu'en logiciel, afin d'optimiser toutes les phases du projet, de l'esquisse à la livraison du bâtiment.

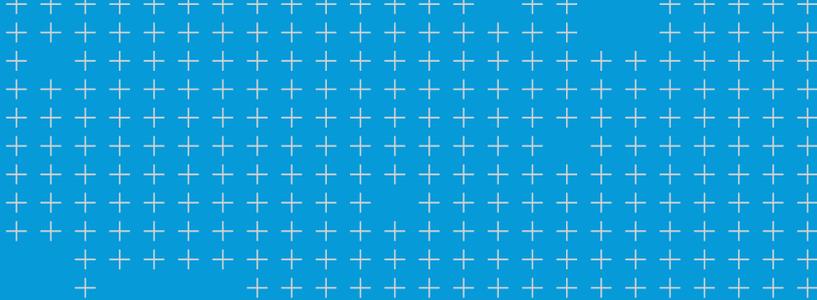
mep.trimble.fr



They are BIM LIVE!

Voici une sélection de nos 10 000 utilisateurs :





Intéressé(e) ?

CONTACTEZ-NOUS :

 + 33 2 28 09 39 00

 mepinfo-fr@trimble.com

 mep.trimble.fr



TRIMBLE MEP FRANCE

Le Polaris
76 Avenue Pierre Brossolette
92240 Malakoff
France

© 2017 - 2020, Trimble Inc. Tous droits réservés. Trimble, le logo du Globe & Triangle, Trimble Connect et MEPcontent sont des marques commerciales de Trimble Inc. déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. PN 022519-195-FR