



## Logiciel BIM/CAO pour l'ingénierie des fluides

Présentation des modules

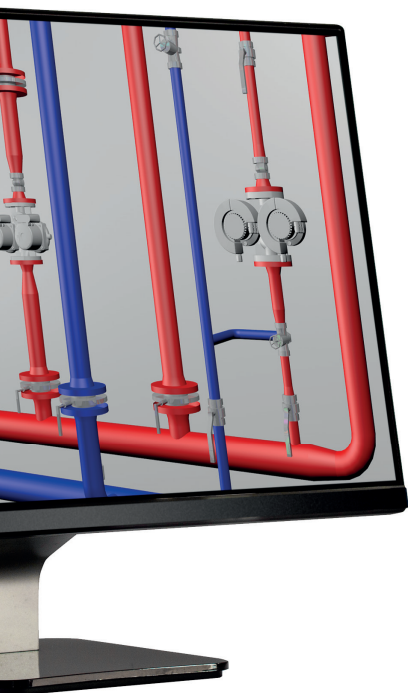


# Trimble Nova



# Trimble Nova

Trimble Nova est la plate-forme idéale pour le traitement intégral de vos projets MEP. Réputée pour sa qualité, sa continuité et sa fiabilité, notre suite logicielle 100% indépendante est au service de vos activités quotidiennes. Notre application dispose non seulement de son propre noyau CAO, mais offre également des calculs entièrement intégrés. Grâce à ses outils de modélisation 3D, Trimble Nova met à votre disposition un workflow BIM continu et facilite l'échange des données.



## Chauffage

**Gérez l'intégralité de votre planification, des calculs thermiques au dimensionnement de votre production de chauffage.**

Que vous soyez ingénieur ou projeteur, notre suite logicielle offre une gamme complète d'outils dédiés au chauffage pour traiter tous types d'affaires, des phases d'avant-projet à l'exécution détaillée.

### Points forts

- ▶ Interfaces bidirectionnelles avec les logiciels thermiques BBS Slama et Perrenoud
- ▶ Dimensionnement automatique des radiateurs dans le modèle
- ▶ Conception de réseaux de chauffage avec tracé filaire
- ▶ Production filaire vers 3D des réseaux en un clic
- ▶ Catalogues de données réelles fabricants pour le calcul ainsi que pour la modélisation
- ▶ Prise en charge du plancher chauffant (dessin, calcul selon DIN EN 1264)
- ▶ Notes de calcul et listes de matériel, avec possibilité de récupération dans un tableur open source
- ▶ Génération automatique de synoptiques
- ▶ Gestion de collisions et de réservations, gestion des dévoiements, étiquetage automatique, plans de locaux techniques

## Ventilation

**Profitez d'une solution qui prend en charge le lot technique ventilation dans sa totalité, quelque soit la typologie de projet**

Grâce à notre technologie de production 3D à partir des réseaux filaires et de vues dynamiques, transposez votre vision conceptuelle en une maquette dimensionnée et coordonnée! Ou bien encore, créez des plans de préfabrifications réalistes grâce à nos palettes d'outils dédiées à l'exécution.

### Points forts

- ▶ Tracé et dimensionnement rapide pour les phases de conception
- ▶ Nombreuses hypothèses et paramètres de calcul
- ▶ Banques de données de valeurs zetas issues de la littérature technique
- ▶ Production filaire vers 3D des réseaux en un clic
- ▶ Gestion de la réalisation de gaines et raccords rectangulaires sur mesure, avec
- ▶ Notes de calcul et listes de matériel, avec possibilité de récupération dans un tableur open source
- ▶ Gestion de collisions et de réservations, gestion des dévoiements, étiquetage automatique, plans de locaux techniques et de préfabrication

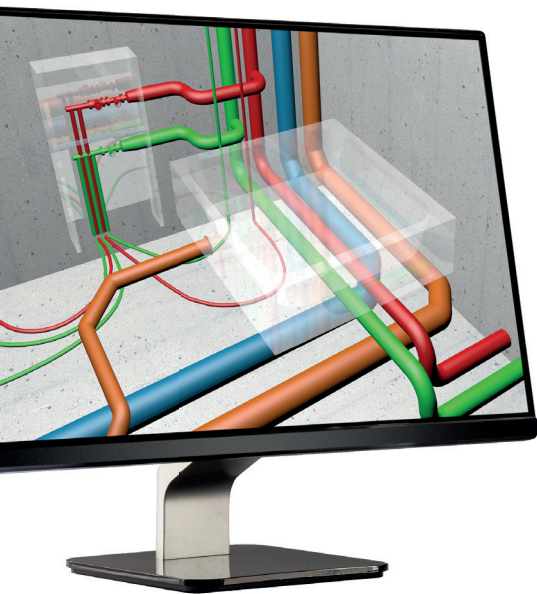


Avis de non-responsabilité: les illustrations ne montrent pas les sorties d'écran du programme telles quelles mais ont été retravaillées.



## Atouts de Trimble Nova

- ▶ Palettes d'outils adaptées aux spécificités de chaque phase d'une affaire, de l'avant-projet à l'exécution
- ▶ Environnement hybride unique, allant de la "CAO 2D classique" jusqu'aux projets "Full BIM"
- ▶ Noyau DAO indépendant incluant une gestion de projets et le téléchargement de catalogues de produits fabricants pour la modélisation et le calcul
- ▶ Gestionnaire de collisions, de réservations et de supportages de gaines
- ▶ Interfaces CAO et BIM courantes (interface IFC certifiée 2x3, DXF/DWG toutes versions, ACIS-SAT, Trimble SketchUp) et un gestionnaire d'attributs
- ▶ Connexion native avec la plateforme collaborative Trimble Connect
- ▶ Prise en charge des normes locales



### Sanitaire

**Bénéficiez d'un outil éprouvé qui répondra à vos exigences.**

Grâce à notre solide expérience et notre étroite collaboration avec les spécialistes du métier, de plus en plus d'utilisateurs font confiance aux outils dédiés au sanitaire de Trimble Nova

#### Points forts

- ▶ Conception de réseaux d'alimentation (DTU 60.11) et d'évacuations sanitaire (DTU 60.11 ou EN 12056) avec tracé filaire simple et rapide
- ▶ Production filaire vers 3D des réseaux
- ▶ Catalogues de données réelles fabricants pour le calcul et la modélisation
- ▶ Gestion des pentes et fils d'eau des réseaux gravitaires
- ▶ Gestion de collisions et de réservations, dévoiements, étiquetage
- ▶ Génération automatique de synoptiques

### Electricité

**Des fonctionnalités dédiées aux électriciens, dont le métier impose une méthodologie et des contraintes spécifiques**

Notre suite logicielle offre aux électriciens une plateforme qui saura s'adapter aux différentes typologies de projets à réaliser: environnement orienté CAO 2D traditionnelle, environnement BIM 3D orienté objet ou hybride en leur offrant une totale marge de manœuvre méthodologique.

#### Point forts

- ▶ Bibliothèques de symboles 2D/3D courant fort et courant faible
- ▶ Editeur de symboles personnalisables
- ▶ Modes de placement spécialement développés pour les électriciens
- ▶ Interfaces Dialux et Relux
- ▶ Génération automatique de légende
- ▶ Bibliothèques 3D de chemins de câbles, regards, boîtiers et fourreaux
- ▶ Listes de matériel, avec possibilité de récupération dans un tableur open source
- ▶ Gestion de collisions et de réservations, dévoiements, étiquetage



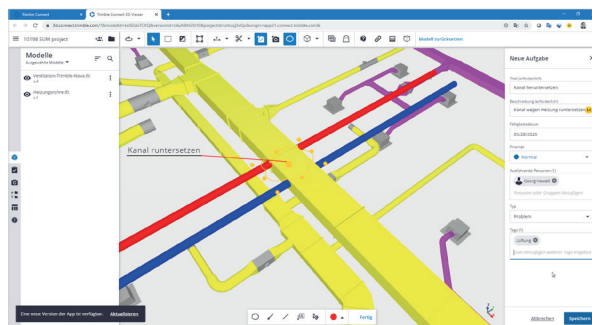


## Trimble Connect

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
- ▶ Partagez 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



## ▶ A PROPOS DE TRIMBLE

Du bureau au chantier, Trimble MEP offre des solutions qui révolutionnent les techniques de la construction. Avec son Constructible Process, Trimble permet aux professionnels du secteur de dépasser les limites du BIM. Grâce à sa bibliothèque de contenus et son large portefeuille de solutions matérielles et logicielles, Trimble permet d'automatiser et d'optimiser tout le cycle de construction grâce à des données fiables. De la conception à la construction en passant par l'exploitation.

## Intéressé(e) ?

Nous vous conseillons et vous préparons un devis sans obligation. N'hésitez pas à nous contacter pour tout renseignement.

TRIMBLE MEP (FRANCE)  
Le Polaris, 76 Avenue Pierre Brossolette  
92240 Malakoff, France  
+33 2 28 09 39 00  
mepinfo-fr@trimble.com  
mep.trimble.fr