

La solution BIM CAO/  
DAO pour le CVCSE

Aperçu des modules



# Planca nova

# PLANCAL NOVA

Un logiciel qui vous accompagne quotidiennement se doit d'être un partenaire solide – Faites confiance à Plancal nova. Plancal Nova est la plate-forme idéale pour la réalisation complète de vos projets. Notre solution est synonyme de qualité, de continuité et de fiabilité.



## Chauffage

**Effectuez la conception et la réalisation de vos études sur les lots techniques chauffage et climatisation, depuis les déperditions calorifiques jusqu'au dimensionnement de la production.**

Plancal nova est le partenaire idéal, que vous soyez ingénieur ou installateur. Effectuez vos tâches de conception et d'exécution avec efficacité. Vous serez accompagné par la mise à disposition de bibliothèques de composants ainsi que par des banques de données de fabricants. Bénéficiant de notre technologie innovante conçue pour toutes les phases de projet, vous serez en mesure de produire à tout moment de votre étude les quantitatifs estimatifs, notes de calcul ou encore plans de montage annotés.

### Fonctionnalités

- ▶ Calculs intégrés avec banques de données de fabricants
- ▶ Modèle thermique généré depuis la CAO
- ▶ Génération de schéma depuis la CAO
- ▶ Conception efficace des réseaux de distribution

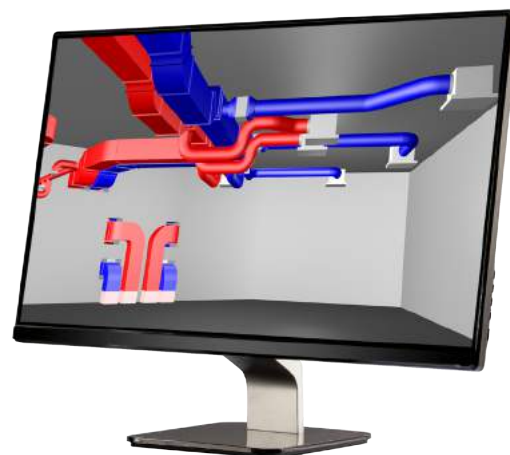
## Ventilation

**Réalisez la totalité de vos réseaux aérauliques avec Plancal nova, de la VMC d'habitation individuelle aux grosses installations tertiaires.**

Les fonctionnalités 3D offertes par Plancal nova trouvent toute leur pertinence avec le lot technique ventilation. Transposez vos visions de conception grâce à notre technologie de vues 3D dynamiques. Réalisez aisément des plans de préfabrication et éditez l'ensemble de la documentation associée.

### Fonctionnalités

- ▶ Hautes capacités d'optimisation de la conception
- ▶ Production filaire vers 3D
- ▶ Construction rapide à l'aide de vastes bibliothèques de composants
- ▶ Gestion des dévoiements
- ▶ Notes de calculs, quantitatifs et documentation de préfabrication





## Fonctionnalités Plancal nova

- ▶ De longues années d'expérience dans le développement de solutions logicielles dédiées aux bureaux d'études.
- ▶ Noyau BIM / CAO indépendant et éprouvé
- ▶ Echanges IFC et DWG/DXF aisés
- ▶ Technologie efficace orientée objet
- ▶ Calculs intégrés
- ▶ Méthodes optimales de saisies suivant la phase de projet (du filaire à la 3D)
- ▶ Intégration des normes nationales
- ▶ Prise en charge des collisions et des réservations
- ▶ Multi-écrans
- ▶ Modèle attractif de gestion des licences

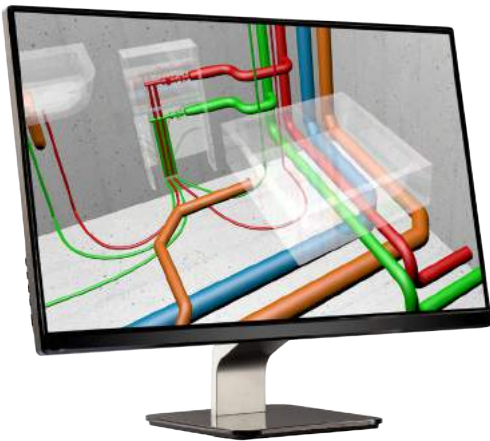
## Sanitaire

**Prenez en main une palette d'outils qui saura répondre aux exigences élevées de la discipline.**

Concevoir et optimiser un réseau de bouclage, ou bien encore établir des plans de préfabrication de réseaux d'évacuation – avec Plancal nova, vous recevez une solution complète entre les mains. Fruits d'une longue expérience et d'une collaboration étroite avec des spécialistes de la branche, toujours plus d'utilisateurs font confiance à nos modules dédiés à l'alimentation ainsi qu'à l'évacuation sanitaire.

### Fonctionnalités

- ▶ Procédés de calculs complets et répondant aux normes nationales
- ▶ Génération de schéma depuis la CAO
- ▶ Banques de données de fabricants
- ▶ Détermination des pentes et fils d'eau



## Électricité

**Les électriciens ont des attentes spécifiques à leur métier, tout en ayant la nécessité permanente de communiquer avec les autres lots techniques fluides.**

Plancal nova répond à ces 2 critères en proposant une série d'outils adaptés à la discipline qui s'intègre à l'ensemble des travaux fluides. Une vaste bibliothèque schéma et 3D permet une implantation rapide des installations, avec étiquetage et nomenclatures automatiques. Le comptage des éléments est pris en charge par Plancal nova, que ce soit par local ou par famille d'éléments

### Fonctionnalités

- ▶ Vastes bibliothèques de symboles
- ▶ Placement aisé et innovant des symboles et des étiquettes
- ▶ Interfaces Dialux/Relux
- ▶ Gestionnaire de quantitatifs par groupe ou par zone



# Aperçu des modules

	Sanitaire	Chauffage	Ventilation	Electricité
Calculs		nova interface Perrenoud		
	nova CALC Sanitaire II » Evacuation DTU 60.11	nova CALC Chauffage II		
	nova CALC Sanitaire » Alimentation DTU 60.11	nova CALC Chauffage I	nova CALC Ventilation	nova Quantitatifs électriques
CAO	nova CAO Sanitaire » Alimentation-	nova CAO Chauffage » Radiateurs	nova CAO Ventilation	nova CAO Electricité
			nova CAO VMC	
Noyau	nova CAO Base » Noyau DAO complet » Gestion de projets » Révision des plans		nova CAO Pro » Architecture » Bibliothèques personnelles » Multi-écrans	
				nova interface IFC

## ► A PROPOS DE TRIMBLE

La société Trimble est leader d'Europe germanophone dans le développement, la vente et le support de solutions logicielles pour les bureaux d'études et installateurs. Depuis sa création en 1980, nous développons des solutions logicielles BIM/CAO et ERP spécialisées et supportons nos utilisateurs dans l'utilisation de nos produits.

Nos clients proviennent de bureaux d'études en conception, d'installateurs et d'entreprises générales en CVC, Plomberie et Electricité.

La société Plancal a été reprise en 2012 par le groupe Trimble et a élargi par le biais de cette acquisition son portfolio avec des solutions hardware/software innovantes de « BIM to field » (BIM en lien avec le chantier) pour le chantier, de conception et de gestion de projets ainsi que de modélisation, de préfabrication et de construction.

### A propos des secteurs d'activité de Trimble

La division Trimble MEP est une branche de Trimble-buildings et se positionne comme acteur majeur de solutions et de prestations MEP autour du Building

Information Modeling (BIM). A travers le long processus allant de la conception d'un projet à sa réalisation sur le chantier, Trimble aide les entreprises à réduire les risques liés à la construction, à augmenter l'efficacité et la productivité générale. Trimble offre un portfolio très complet de solutions associé à une expertise solide.

Trimble est un acteur leader mondial dans le développement de systèmes et de technologies modernes de géolocalisation GPS. Nos produits ainsi que nos prestations de service offrent à nos clients la possibilité d'augmenter leur productivité, leur confort ainsi que leur sécurité au travail – ce qui dans de nombreux cas ouvre de nouvelles opportunités.

### Trimble International (Suisse)

Er-Budron

CH 1052, Le Mont-sur-Lausanne

T +41 21 652 98 56

Lausanne\_ch@trimble.com

fr.mep.trimble.ch

TRANSFORMING THE WAY THE WORLD WORKS