elec calc™ | BIM

# Pack Éducation

## Préparez et accompagnez vos étudiants avec des logiciels professionnels

## Un logiciel pédagogique pour la conception électrique

L'apprentissage sur des **logiciels métiers dans les établissements d'enseignement** permet, aux **futurs techniciens ou ingénieurs**, d'acquérir la gestion des processus de conception et de calcul dans différents secteurs du bâtiment. Ils sont ainsi **préparés à entrer dans un environnement professionnel** à l'issue de leur formation.

**Trace Software International** conçoit des logiciels pour l'ingénierie électrique depuis plus de 30 ans. Ces logiciels sont particulièrement bien adaptés à l'enseignement car pédagogiques, intuitifs et faciles à utiliser pour la réalisation de travaux pratiques. Les étudiants peuvent ainsi se concentrer davantage sur la conception de leurs projets plutôt que sur l'utilisation du logiciel.

### OBJECTIFS

**Vous êtes enseignant ?** Équipez les salles de cours, formez vos étudiants et accédez aux logiciels en présentiel ou à distance.

**Vous êtes étudiant ?** Apprenez à concevoir une installation photovoltaïque et acquérez les connaissances techniques et réglementaires au travers des normes et guides en vigueur.

### AVANTAGES

- **Simplicité** de prise en main
- Interface **intuitive** inspirée de Microsoft Office
- **Flexibilité** avec la licence nomade pour le travail à distance
- Approche **pédagogique** de la conception

### CONTENU DES PACKS

- Un pack exercices pour la mise en application des travaux pratiques sur elec calc™ BIM.
- Des vidéos de présentation pour une prise en main simple et rapide
- Des QCM d'évaluation pour évaluer la progression

### LES SERVICES TRACE SOFTWARE

- Une hotline disponible par ticket ou téléphone
- Un service continu pour réaliser des demandes de références fabricants
- Des mises à jour produits régulières
- Des webinars de formation et des tutoriels vidéo d'accompagnement
- L'accès au plug-in Trace Electrical pour Revit

# elec calc™ | BIM | Pack Éducation

## L'unique solution Open BIM pour la conception électrique

780€ 20 licences*
*abonnement 3 ans - services inclus

## Présentation du logiciel elec calc™ BIM

**elec calc™ BIM** est une solution logicielle unique permettant d'intégrer le calcul électrique dans un **processus Open BIM**. Basé sur les formats collaboratifs IFC et BCF, le logiciel permet de **concevoir une installation électrique à partir d'une maquette numérique BIM** et de collaborer avec tous les intervenants du projet.

## Les fonctionnalités d'elec calc™ BIM

### Import

- Import de la maquette numérique au format IFC 4 et des circuits électriques déclarés
- Détection des typologies d'objet grâce aux familles IFC et numéros Omniclass (éclairage, moteur...)
- Reconnaissance automatique du réseau de routage *(chemins de câbles, conduits...)*

### Création du synoptique

- Déclaration des circuits dans le viewer et l'explorateur IFC pour générer le schéma unitaire ou association avec des objets d'un schéma unifilaire avec la maquette
- Création de circuits automatiquement à partir des espaces

### Routage des câbles

- Routage automatique des câbles avec gestion de la ségrégation, des boîtes de dérivation, récupération des longueurs dans le schéma unifilaire

### Dimensionnement

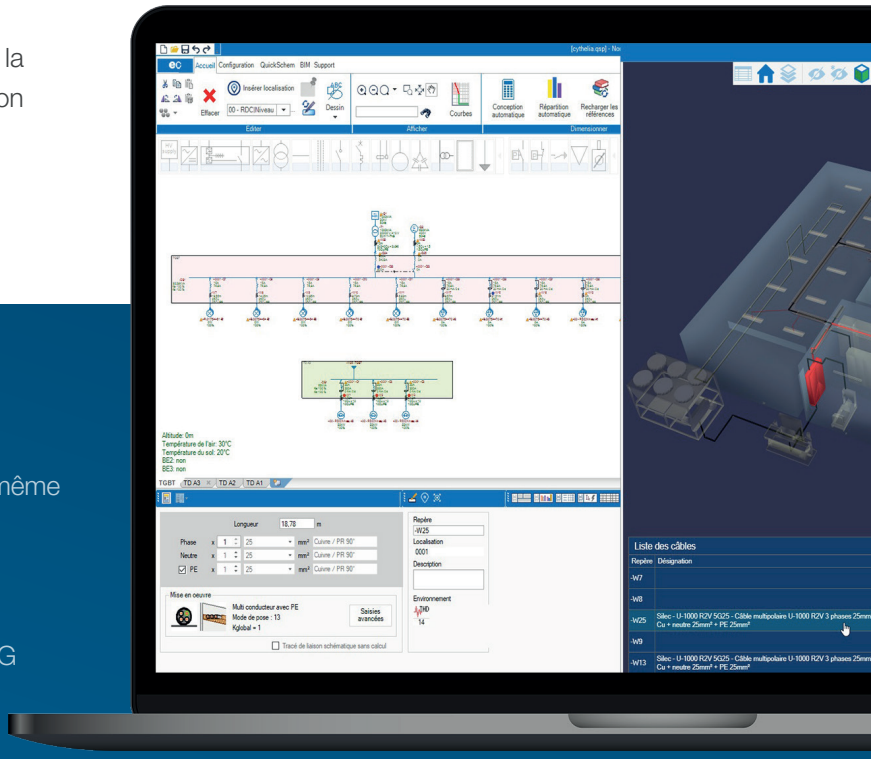
- Dimensionnement de l'installation HT-BT et affectation de références sur l'ensemble des composants
- Gestion du bilan de puissance et de la coordination

### Contrôle

- Contrôle du dimensionnement des chemins de câbles

### Export

- Export vers la maquette numérique pour la synchronisation des données



## elec calc™ BIM, c'est aussi :

- Un logiciel multinormes
- La gestion de tous les domaines de tension dans le même synoptique : HT, BT
- Catalogue multifabricants
- Le calcul du bilan de puissance en temps réel
- La création automatique de l'unifilaire en PDF ou DWG
- Le rapport BCF
- La gestion des liens vers une FAQ elec calc™


trace software

Rejoignez-nous sur :
Contactez-nous : commercial@trace-software.com
**www.trace-software.com/fr**

Parc Éco-Normandie
76430 Saint-Romain-de-Colbosc - France
**Tél.** : +33 (0)2 32 79 44 24