

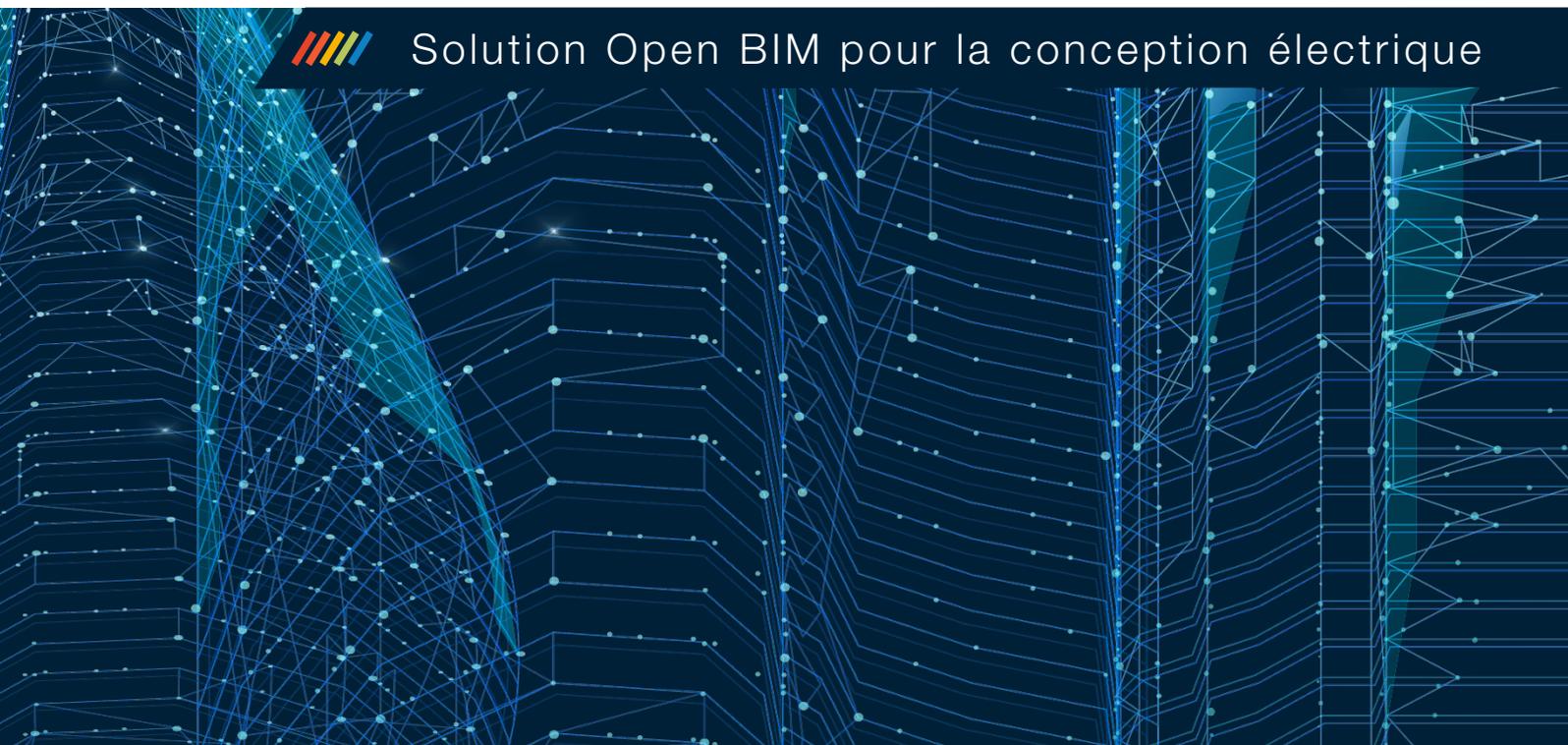


 **tracesoftware**

**elec**calc™ | **BIM**



Solution Open BIM pour la conception électrique



# ➤ L'électricité s'inscrit dans le cercle vertueux du 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.



## ➤ eleccalc™ BIM c'est aussi :

- Logiciel multinormes
- Gestion de tous les domaines de tension dans le même synoptique : HT, BT et DC
- Catalogue multi-fabricants disponible pour l'ensemble des composants et la gestion de la coordination

- Calcul et bilan de puissance en temps réel
- Gestion et simulation des modes de fonctionnement
- Création automatique de l'unifilaire en PDF ou DWG
- Rapport BCF
- Import des révisions avec analyse des vérifications

## ➤ Les services Trace Software International

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

➤ **Trace Software International édite des logiciels depuis plus de 30 ans.**

Nous avons acquis une expertise reconnue en matière de calcul notamment avec la solution elec calc™, logiciel de dimensionnement d'installations électriques HT/BT selon les normes internationales en vigueur.

**Les logiciels dédiés aux installations électriques**



**eleccalc™ GRID**

Logiciel de dimensionnement et de simulation de réseaux multi-sources maillés

Ce logiciel apporte une solution complète pour la simulation de tous types de réseaux multi-sources maillés, en d'autres termes, la gestion des smart grids. elec calc™ GRID permet de gérer les réseaux HT/BT dans la même interface.



**eleccalc™**

Logiciel de conception et de dimensionnement d'installations électriques

Ce logiciel permet le calcul en temps réel des installations électriques Basse & Haute Tension, conformément aux normes en vigueur; IEC, NF, RGIE, NIBT, VDE, REBT et NEN.



**QuickSchem™**

Logiciel de relevés d'installations électriques et de saisie rapide de schémas

Ce logiciel s'inscrit dans la suite elec calc™ afin de pouvoir collaborer et exploiter directement les données relevées pour le calcul. Quickschem utilise le puissant moteur de modélisation d'elec calc™ afin d'assurer une saisie rapide du schéma grâce à la fonction d'IntelliSense et à la schémathèque associée.



**eleccalc™ EP**

Logiciel de conception pour les installations électriques extérieures

elec calc™ EP est une solution professionnelle permettant de concevoir des installations électriques extérieures conformément à la norme NF C17-200 et aux spécifications du guide AFNOR C17-205.

**Les modules d'elec calc™**



**Module DC**

Module courant continu destiné aux installations Basse Tension

Ce logiciel permet le dimensionnement des réseaux d'auxiliaires (contrôle commande), distribution de prises et/ou d'éclairage,... Ce module est destiné aux installations BT ne relevant d'aucune norme spécifique jusqu'à 1500V.



**Module Arc Flash**

Protection contre les risques dus aux arcs électriques

Ce module assure la protection des travailleurs contre les risques de contacts directs liés lors de travaux et interventions sur et à proximité des installations électriques conformément à la norme IEEE 1584 - 2018.