



1 Présentation



- Les installations électriques d'aujourd'hui sont parfois très **complexes** et l'électricien est amené, de plus en plus, à améliorer la **productivité** de ses interventions.
- Pour cela, il existe des **logiciels spécialisés** permettant de concevoir des schémas, planifier, chiffrer et dimensionner des installations électriques.

2 Quelques logiciels



Télécharger gratuitement XLPro³ Tableaux 400

● XLPro³ Tableaux 400

Il aide à créer des tableaux de distribution (→ fiche 40).

Fonctions principales

- Optimisation d'encombrement donc de coût
- Type d'enveloppe
- Conception de schémas électriques et d'implantation
- Calcul des coûts
- Bon de commande



Télécharger la version gratuite de Schemaplic

● Schemaplic

Il est spécialisé en édition de **schémas électriques**.

Fonctions principales

- Édition de schémas électriques
- Simulation
- Bibliothèque étendue de composants
- Édition de composant



Télécharger la version gratuite de WinRelais

● WinRelais

WinRelais est un logiciel de saisie de **schémas électrotechniques** pour le bâtiment et l'industrie.

Fonctions principales

- Création de symboles
- Gestion de base de données produits
- Schémas électriques unifilaires, multifilaires, architecturaux et développés
- Schémas hydrauliques
- Schémas pneumatiques
- GRAFCET



Télécharger
gratuitement
QelectroTech

● QelectroTech

C'est un logiciel *open source* de conception de **schémas électriques**. Il est orienté sur la gestion de la puissance électrique, donc plus précisément la création des schémas électriques des armoires.

Fonctions principales

- Création de schémas simples et indépendants
- Gestion de projet avec des collections
- Dessin de ses propres éléments
- Schémas électriques, logiques, hydrauliques, pneumatiques et gestion d'énergie



Télécharger
gratuitement
DIALux

● DIALux

Ce logiciel permet de concevoir l'**éclairage** des zones intérieures et extérieures pour des bâtiments entiers ou des pièces individuelles.

Fonctions principales

- Planifier la lumière pour les espaces intérieurs
- Planifier des scènes extérieures (espaces verts, chemins, places, etc.)
- Planifier l'éclairage de secours
- Combiner lumières artificielle et naturelle
- Obtenir des informations sur la répartition de la lumière
- Tenir compte des normes



En savoir plus
sur Caneco BT

● Caneco BT

Il permet la **conception automatisée d'installations électriques basse tension**.

Fonctions principales

- Calcul et dimensionnement économique des circuits
- Réalisation automatisée des schémas électriques de puissance
- Conception automatisée des armoires électriques
- Nomenclature chiffrée des tableaux et câbles
- Génération automatique des schémas unifilaires

L'essentiel



Les logiciels en électricité sont utilisés notamment pour :

- la réalisation et la conception des schémas électriques dans le domaine du bâtiment et de l'industrie ;
- le dimensionnement ;
- le chiffrage ;
- la simulation ;
- la planification des tâches.

