



Schémaplic Tableau

> Schémas de tableaux électriques

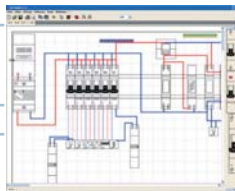
Les schémas d'installations électriques d'un simple clic

Publics

Tout technicien ou étudiant en électrotechnique souhaitant concevoir, simuler le fonctionnement et éditer des schémas de tableaux électriques

Niveaux

- C.A.P. I.E.E.
- BEP Métiers de l'électrotechnique, Maintenance
- BAC Pro ELEEC
- Filières S.T.I. en Génie Electrotechnique.



Contenu

Edition de schémas de tableaux électriques de toutes dimensions avec un nombre de folios illimité à partir d'une bibliothèque de composants modulaires en configuration réelle. Une grande souplesse dans le positionnement et le tracé des liaisons et des conduites.

Simulation du schéma réalisé : système de simulation analogique permettant d'intégrer la gestion des caractéristiques des composants (puissance, impédance, cos, ...) et de calculer les courants et les puissances dans les composants.

Affichage des puissances consommées par les récepteurs, intégration d'appareils de mesures dans les schémas et affichage des valeurs mesurées en temps réel en simulation, réglage des seuils des protections et calcul des déclenchements en simulation.

Ouverture et Sauvegarde des schémas créés, intègre une fonction de rappel des derniers fichiers ouverts.

Module d'impression des folios des schémas intégrant cartouche, la nomenclature des composants avec une fonction

Aperçu avant impression. L'épaisseur et la couleur des liaisons permet de distinguer les différents types de câbles.

Diverses fonctionnalités : fonctions Couper/Copier/Coller, export des schémas ou des sélections au format BMP ou WMF (format vectoriel modifiable) permettant le transfert vers la plupart des logiciels (traitements de textes, DAO, PAO...) avec la possibilité de modifications, fonctions textes et cadres, zooms, cartouche, ...

Intégration d'exercices pédagogiques visant à proposer un ensemble d'applications ou d'exercices à compléter et à simuler par l'élève. Une interface permet de gérer, enrichir et exploiter ces exercices.

Matériel et configuration minimale

PC Pentium III, 128 Mo de RAM, 100 Mo disponibles sur le disque dur. Affichage mode SVGA avec 32 millions de couleurs sous 800 x 600 pixels. Windows XP, 2000 ou NT4.

Caractéristiques et points forts

- A l'identique de SCHEMAPLIC, la version Tableau permet de concevoir simplement et de simuler à l'écran, tous types de schémas de tableaux électriques avec un nombre de folios illimité,
- Visualiser les composants modulaires de façon réaliste avec les câbles de connexion dans leur configuration réelle (section et couleur),
- Réaliser et simuler son installation électrique en toute sécurité pour les biens et les personnes, avant la mise en application pratique,
- Convivialité et simplicité d'utilisation (aucune formation utilisateur n'est nécessaire). Temps de prise en main : 15 minutes maximum,
- Simulation puissante intégrant les calculs analogiques permettant d'interpréter les valeurs calculées et affichées,
- Optimisation et convivialité du mode de création du cablage à travers les liaisons entre composants,
- Respect de la norme NFC-15-100 et de ses évolutions,
- Exporter des schémas au format WMF (vectoriel et modifiable) vers tout type de logiciel de traitement de texte, DAO ou PAO,