



PNEUMAPLIC

> Conception et simulation de schémas pneumatiques



100% de réussite dans
la réalisation de vos schémas
pneumatiques



CIREC D'OR
2004

Publics

Tout technicien et étudiant en électrotechnique souhaitant concevoir, simuler le fonctionnement et éditer tous schémas pneumatiques, avant sa réalisation.

Niveaux

- CAP I.E.E.
- Secondes T.S.A., I.S.I.
- BEP Métiers de l'électrotechnique, Maintenance, E.T.E., I.C.E.F.
- BAC Pro ELEEC, Energétique, P.S.P.A., M.S.M.A., M.A.E.M.C.
- Filières S.T.I. en Génie Electrotechnique, Mécanique, Productique, Civil, Chimique.
- Filière S Sciences de l'Ingénieur (S.I.)
- B.T.S. Electrotechnique, Maintenance Industrielle
- D.U.T. Génie Electrique

Contenu

Création de schémas pneumatiques à partir d'une bibliothèque de plus de 50 composants. Edition d'une bibliothèque de composants du type : conversion d'énergie; transmission d'énergie; éléments de commande; distributeurs à commande mécanique, électrique, pneumatique, puis monostable et bistable; limiteurs de débit; cellules logiques : Inverse, ET, OU, NON ET et NON OU à 2 entrées, et vérins.

Simulation du cycle de fonctionnement d'un montage créé. L'utilisateur aura simplement à agir (avec la souris) sur les différents organes de commande, pour suivre à l'écran la réaction des éléments mis en jeu. Par ce principe, il pourra facilement vérifier la cohérence du cycle de fonctionnement.

Sauvegarde et impression de tous types de schémas créés, après avoir intégré le cartouche et la nomenclature des composants.

Assistance pédagogique grâce au module "d'aide technologique", fenêtre d'aide s'affichant sur demande et permettant d'interpréter le rôle et le fonctionnement d'un composant sélectionné.

Accès aux diverses fonctionnalités du type: Aperçu avant impression, Copier/Couper/Coller, éditeur intégré de texte, tracé simplifié des liaisons, respect de la norme en vigueur.

Intégration d'exercices pédagogiques visant à proposer, avec l'outil, un ensemble d'exemples d'application ou d'exercices à étudier et à compléter par l'élève.

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 800x600 pixels. Windows XP, 2000.

Caractéristiques et points forts

- A l'identique de Schémaplic, Pneumaplic permettra de concevoir simplement et simuler à l'écran, tous types de **schémas pneumatiques**,
- Réaliser et simuler son installation pneumatique en **toute sécurité** des biens et des 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 maxi,
- **Optimisation** et convivialité de création des liaisons entre composants,
- Bibliothèque complète et respect de la norme actuelle,
- Schémas exportable vers Word au format "wmf" et entièrement modifiable.

