

## Logiciel de simulation

# OPTION TABLEAU

Câblage et simulation d'un tableau électrique.

### PUBLIC - NIVEAU

- Tout technicien et étudiant en électrotechnique souhaitant concevoir, simuler le fonctionnement et éditer tous schémas pneumatiques, avant sa réalisation.
- BAC Pro ELEEC, SEN, TMSEC, P.S.P.A., MEI
- CAP PROELEC
- STI2D EED

### CONTENU

#### Câblage d'un tableau électrique

**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.

**Accès aux diverses fonctionnalités** du type : Aperçu avant impression, Copier/Couper/Coller,

### OPTION TABLEAU SCHEMAPLIC 7.0

- Intégration des composants tableau résidentiel au format SVG
- Sélectivité chronométrique des différentiels
- Passage du niveau de zoom maximal à 500 %
- Affichage des capots sur les composants en simulation
- Réglage de la transparence des capots en simulation pour visualiser leur comportement
- Réglage de la résistance d'isolement du récepteur de défaut
- Possibilité de changer l'ordre des composants au sein des couches (goulotte, composants, conducteurs)
- Bouton de test des différentiels
- Gestion avancée des propriétés des conducteurs (épaisseur, couleur, peigne, type de tracé)
- Mémorisation des propriétés par défaut des conducteurs
- Les conducteurs au même potentiel ont le même numéro sur un bornier
- Nouveaux composants : interrupteur horaire, minuterie, compteur d'énergie, contacteur jour/nuit, appareils de mesure, disjoncteur de branchement, interrupteurs avec voyants.

### MATÉRIEL ET CONFIGURATION MINIMAUX

PC Pentium IV, 1 Go de RAM (4 Go recommandés pour l'option Tableau) ; 1 Go d'espace disque disponible sur le disque dur.

Affichage 32 millions de couleurs ; résolution 1024x768 pixels. Carte son.

Microsoft .NET Framework version 4.6

**OS CLIENT :** Win 7 32/64 bits, Win 8.1, Win 10

**OS Gestionnaire de Licences :** Win Server 2008 R2, Win Server 2012 R2, Win 7 32/64 bits, Win Server 2016, Win 8.1, Win 10

Le déblocage des ports de votre Firewall/Proxy vers notre serveur d'activations est nécessaire pour le bon fonctionnement du Gestionnaire de licences.

### POINTS FORTS

- Refonte graphique qui rend la **simulation extrêmement réaliste**
- **Composants goulotte et tubes IRL** qui permettent à l'élève de mettre en oeuvre une installation électrique complète
- Câblage du défaut d'isolement, paramétrage des résistances et de la sélectivité des protection (sensibilité et temps de déclenchement) qui autorisent la **création de l'ensemble des schémas relatifs à la protection des personnes** et à la sélectivité des protections
- Paramétrage de la sensibilité et du temps de déclenchement des protections qui permettent une **simulation avancée et très pédagogique de la sélectivité des protections**

