

# Pack'Elec



## Programme de formation – Vectorisation d'un schéma électrique papier afin de le modifier dans un outil de DAO

Durée : 14 heures (2 jours)



### OBJECTIFS

- Maîtriser la vectorisation d'un schéma électrique papier scanné
- Maîtriser la modification d'un schéma électrique vectoriel provenant d'un schéma électrique papier
- Maîtriser la modification d'un schéma électrique généré sur un fichier vectoriel de type PDF
- Effectuer les reprises graphiques permettant de compléter les schémas par le rajout d'informations nécessaires à la bonne compréhension de celui-ci

A la fin de ce module de formation, l'apprenant sera en mesure de traiter les images provenant de scan de dossier papier ou calque afin de la nettoyer. Cette fonction de nettoyage des images permettra d'appliquer les procédures d'identification des fils, des symboles et des textes. Cette procédure d'identification permettra de convertir les différents éléments en composants identifiables par le logiciel de DAO. A partir de cette base ou d'un fichier vectoriel, le stagiaire pourra effectuer des reprises graphiques simples permettant d'informer les schémas par le rajout de textes, symboles ou encadrés qui seraient nécessaires à la bonne compréhension de celui-ci.



### PUBLIC

Ce stage s'adresse aux électriciens, technicien bureau d'étude électrique ou technicien de maintenance.



### PEDAGOGIE

- Réaliser et faire évoluer les schémas électriques, les plans de détails d'armoires électriques en utilisant des logiciels spécifiques de DAO.



### PRÉ-REQUIS (non abordés durant la formation)

- Connaissance de base en électricité
- Maîtrise de l'utilisation d'un ordinateur



### MISE EN ŒUVRE

Tout au long de la formation, la progression des acquis est évaluée par la résolution d'études de cas représentatifs de la vie professionnelle des apprenants.



### QUALITE DE LA FORMATION

Les formations Trace Software sont **certifiées QUALIOPI**



### PROGRAMME

**Accueil, mise en route des machines activation des licences, présentations individuelles, présentation de la formation et de son déroulement. (30 minutes)**

**Scanner les dossiers techniques papier ou calque (1 heure)**

**Traiter des images provenant de scanner afin d'extraire la schématique de tout parasitage (4 heures et 30 minutes)**

**Reconnaissance des fils, symboles et textes pour un traitement DAO postérieur (5 heures)**

**Modification du schéma par la DAO (3 heures)**

Mis à jour le 13 décembre 2022



## Programme de formation – Création et modification de schémas électriques vectorisés en DAO

Durée : 7 heures (1 jour)



### OBJECTIFS

- Maîtriser les techniques et les commandes de Dessin Assisté par Ordinateur
- Mettre en œuvre les outils spécifiques de création et modification de schémas électriques
- Maîtriser la création de folios de commande d'un schéma issu d'AUTO'FIL
- Comprendre les relations entre les différents composants électriques

A la fin de ce module de formation, l'apprenant sera en mesure de créer un schéma électrique en DAO, à partir d'un relevé de schéma ou un schéma papier, en insérant l'ensemble des éléments qui configurent les armoires électriques d'une installation tertiaire ou industrielle. Il sera en mesure de compléter un schéma électrique de puissance provenant d'une génération AUTO'FIL en créant les folios de commande de l'installation, et ce, en mettant en œuvre tous les outils de productivité en créant des blocs de composants, générant les données nécessaires pour la configuration des borniers, les cartouches, etc. De même, il pourra effectuer des reprises graphiques simples permettant d'informer les schémas par le rajout de textes en encadrés nécessaires à la bonne compréhension de celui-ci.



### PUBLIC

Ce stage s'adresse aux électriciens, technicien bureau d'étude électrique ou technicien de maintenance tertiaire.



### PEDAGOGIE

- Réaliser et faire évoluer les schémas électriques, les plans de détails d'armoires électriques en utilisant des logiciels spécifiques de DAO.



## PRÉ-REQUIS (non abordés durant la formation)

Être un utilisateur de SCAN'BUILDER ou avoir suivi le(s) module(s) suivant(s) :

- SBDIG : Vectorisation d'un schéma électrique papier afin de le modifier dans un outil de DAO



## MISE EN ŒUVRE

Tout au long de la formation, la progression des acquis est évaluée par la résolution d'études de cas représentatifs de la vie professionnelle des apprenants.



## QUALITE DE LA FORMATION

Les formations Trace Software sont **certifiées QUALIOP1**



## PROGRAMME

**Accueil, mise en route des machines activation des licences, présentations individuelles, présentation de la formation et de son déroulement.**

**Fonctions graphiques de DAO**

**Fonctions de réutilisations de schémas**

**Fonctions import / export**

Mis à jour le 13 décembre 2022