



### Définition

C'est un logiciel dédié aux installations électriques qui permet le calcul électrique en temps réel selon la norme NF C15-100.

Il intervient tout au long du cycle de vie des installations électrique, il permet la conception d'installations BT et apporte une aide à la conception HT. Pour la gestion du cycle complet des installations électriques, il intervient dans toutes les phases de vie d'une installation électrique : conception, réalisation, maintenance, contrôle.

Les calculs prenant en compte les onduleurs ont été réalisés avec les constructeurs d'onduleurs.

Il est utilisé pour le dimensionnement des installations électriques, qu'elles que soient leur complexité.

Il intègre également une aide aux calculs des réseaux Haute Tension en tenant compte des liaisons Haute Tension internes de l'installation.

### Objectifs

Analyser et utiliser les éléments nécessaires aux études des installations électriques basse tension, concevoir une installation électrique, contrôler et maintenir une installation électrique à l'aide des logiciels TRACE SOFTWARE.

### Pour qui ?

Techniciens, électriciens, responsables techniques et toutes personnes chargées de concevoir, d'étudier, de réaliser et maintenir des installations.

Savoir appliquer les règles de la Norme NF C 15-100

La connaissance de base d'un logiciel de CAO et du logiciel Excel

### Compétences acquises

Apprentissage des logiciels ElecCalc - Elec calc éclairage - Elective - Elecworks - Elecworks Facility - Elecworks Onboard - Elecworks P&ID - Elecworks Viewer - Mobile et Web

Concevoir, dimensionner, calculer, simuler, tester, installer et maintenir une installation électrique quelle qu'elle soit

Partager les projets

### Déroulé de la formation

La formation se déroule sur 20 jours

Jours 1 à 5 **Logiciel Elec Calc**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités

Jours 5 à 10 **Logiciel Elec Calc**  
**Logiciel Elec Calc éclairage**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités  
**Logiciel Elective**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités

Jours 10 à 15 **Logiciel Elecworks**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités  
**Logiciel Elecworks Facility**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités

Jours 15 à 20 **Logiciel Elecworks Onboard**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités  
**Logiciel Elecworks P&ID**  
L'Interface Utilisateur -Les Fonctionnalités  
**Logiciel Elecworks Viewer**

### Matériels - Logiciels utilisés

Ordinateurs Mac 5k et Pc, Imprimante, Serveur de données  
Logiciels ElecCalc - Elec calc éclairage - Elective - Elecworks - Elecworks Facility - Elecworks Onboard - Elecworks P&ID - Elecworks Viewer

