



Directive basse tension: conséquences pratiques et solutions

Référence : SEC durée : ½ jour

Les appareils et installations électriques figurant dans le domaine d'application de la directive basse tension 73/23/EWG, doivent respecter les exigences fixées depuis le 1^{er} janvier 1997. Les dédommagements exigés à la suite de dysfonctionnements sont très élevés. La vérification de tous les aspects de sécurité est donc primordiale.

Objectifs

Présenter la directive basse tension et les principes fondamentaux à prendre en considération pour le développement d'appareils et d'installations. Exposer des solutions techniques, correctes et réalisables sur le plan de la sécurité.

Programme

- Introduction à la sécurité électrique
- Domaine d'application de la directive basse tension 73/23/EWG
- Ensemble de normes relatif à la sécurité électrique – essais de matériels - harmonisation – classification de produits
- Résumé des normes
- Caractéristiques de la documentation de l'appareil ou installation
- Caractéristiques techniques et solutions
- Protection au contact - fiabilité - échauffement – utilisation incorrecte
- Conditions de défaillance
- Construction et sécurité mécanique
- Essais de matériels

A qui s'adresse le cours?

Aux concepteurs et aux constructeurs d'appareils et d'installations domestiques et industriels, d'appareils de mesure, de commande et de régulation, de machines de bureaux, de systèmes d'éclairage, d'outillages électriques, etc.