

# Organisations de sécurité électrique

## Electrical Safety Organizations

Plusieurs organisations ont développé et continuer à réviser les normes pour répondre aux de nombreuses préoccupations concernant l'énergie électrique.

### **OSHA**

Occupational Safety & Health Administration

### **NFPA**

National Fire Protection Association

### **IEEE**

Institute of Electrical and Electronic Engineers

### **UL**

Underwriters Laboratories

### **NEMA**

National Electrical Manufacturers Association

### **ANSI**

American National Standards Institute

### **ASTM**

American Society for Testing and Materials

### **NECA**

National Electrical Contractors Association

## **Règlements OSHA divisé en quatre grandes divisions**

- Conception des Normes de sécurité
- Exigences de sécurité pour les équipements spéciaux
- Pratiques de travail liées à la sécurité
- Exigences de maintenance liées à la sécurité

**Les normes OSHA décrivent certains des exigences générales en matière d'électricité installations et pratiques générales de travail sécuritaires :**

### **29 CFR 1910.132**

Exigences générales en matière d'équipement de protection individuelle

### **29 CFR 1910.335**

Vêtements de protection individuelle électrique

### **29 CFR 1910.147**

Contrôle des énergies dangereuses (Lockout / tagout)

### **29 CFR 1910.269**

Production, transport et distribution d'électricité

**En tant que travailleur, vous peut être qualifié pour certaines tâches et non qualifié**

**Pour les autres. Connaissant le différence entre les deux peuvent sauver ta vie.**

**Article 100 du National Electrical Code® et La NFPA 70E définit également une personne qualifiée comme :**

Celui qui a des compétences et des connaissances liés à la construction et à l'exploitation de l'équipement électrique et installations et a reçu formation sur les dangers encourus

### **Employer and Employee Responsibilities**

Selon OSHA et NFPA 70E, si des travaux est planifié ou exécuté sous tension équipement, les employeurs doivent :

- 1- Justifier pourquoi le travail doit être effectué sur un équipement sous tension.
- 2- Effectuer une évaluation des risques électriques.
- 3- Informer et former les collaborateurs des dangers potentiels et comment les éviter.
- 4- Testez et vérifiez que les employés sont « qualifiés » pour travailler sur équipement spécifique.
- 5- Sélectionner et fournir des informations personnelles appropriées équipements de protection pour les employeurs

6- Former les employés à utiliser et entretenir les Personal Protective Equipment (PPE)

**Les employés sont censés :**

- Être formé et « qualifié »
- Utiliser PPE fourni par leur employeur
- Informer leurs employeurs de besoin de réparer ou de remplacer l’PPE

Règlements OSHA doit être suivi réaliser un danger évaluation, et pour déterminer le PPE requis pour

Protéger correctement ouvriers en électricité.