

# Description des prestations

## Contrôle de réception (CR) – EM ELECTROCONTROL SA

Le contrôle de réception des installations électriques sert à garantir la sécurité électrique des personnes concernées et à assurer la protection des biens matériels. L'ordonnance sur les installations à basse tension OIBT, la norme sur les installations à basse tension (NIBT) et les normes européennes (EN) sont prises en compte pour ce faire.



### 1. Avantages pour le client

- Respect de l'obligation légale de contrôle des installations électriques
- Expertise indépendante des installations par l'organisme d'inspection accrédité SIS 0094
- Augmentation de la sécurité et de la fiabilité des installations électriques concernées

### 2. Déroulement et réalisation

#### Contrôle visuel

Contrôle des documents techniques comme les schémas, le marquage, le type de local, le mode de protection, le bon choix et la disposition des matériels. Détails :

- Protection contre les contacts accidentels
- Accessibilité
- Réglage des dispositifs de protection à l'aide de la documentation

Certains contrôles doivent être effectués hors tension. Il faut donc toujours s'attendre à une brève coupure de courant. Les personnes concernées sont donc informées à l'avance.

#### Mesure

Vérification par mesure instrumentée des circuits d'éclairage, des prises de courant, des installations d'appareils et des dispositifs de protection servent à protéger les personnes et les biens matériels. En font également partie les contrôles aléatoires des installations électriques réalisées par des tiers. Le rapport de sécurité du contrôle final (CF) réalisé par l'installateur en constitue la base. Détails :

- Continuité des conducteurs de terre, de protection et liaison équipotentielle
- Résistance d'isolement
- Impédance (courant de court-circuit)
- Mise hors tension automatique des dispositifs de protection en cas de défaut, par ex. RCD (FI)
- Polarité, champ tournant, ordre des phases

#### Documentation

Une fois les vérifications ci-dessus effectuées, les documents suivants sont préparés selon les besoins et remis au client :

- En cas de défauts d'installation : rapport sur les défauts contenant une liste détaillée des résultats, des mesures et des photos (si besoin)
- Avertissement en cas de défauts dans la documentation technique
- Les documents à disposition sont évalués et complétés a) Protocole d'essai et mesure b) Rapport de sécurité conforme au contrôle final.
- Rapport de sécurité ou d'inspection et protocole d'essai et mesure ; en cas de défauts : après notification de l'élimination des défauts