

# Description des prestations

## Contrôle des appareils – EM ELECTROCONTROL SA

Le contrôle d'appareils électriques transportables sert à garantir la sécurité électrique des personnes qui les manipulent et le bon fonctionnement ainsi que la sécurité des équipements concernés.

### 1. Principes de base

- SNG 482638 – Essai récurrents et essais après remise en état d'appareils électriques
- EN 50678 – Procédure générale visant à vérifier l'efficacité des mesures de protection des équipements électriques après réparation
- EN 50699 - Essais récurrents des appareils électriques
- LAA – Loi sur l'assurance accidents (Art. 82,)
- OMBT – Ordonnance sur les matériels électriques à basse tension (Art. 3)
- OPA – Ordonnance sur la prévention des accidents (Art. 3, 24, 32b)
- SUVA – 5+5 règles vitales pour l'utilisation de l'électricité



### 2. Avantages pour le client

- Sécurité accrue lors de la manipulation d'appareils portables (sécurité d'utilisation)
- Respect de l'obligation légale de contrôle
- Préservation de la capacité de fonctionnement
- Inventaire des équipements mobiles (par exemple dans une base de données)

### 3. Déroulement et réalisation

Tous les travaux et leurs différentes étapes font l'objet d'une entente préalable avec le client. En fonction des souhaits du client, des procédures logistiques raisonnables sont définies en fonction desquelles les appareils doivent être contrôlés. Tous les documents conçus sont remis au client après l'achèvement des travaux. Les contrôles peuvent, mais ne doivent pas nécessairement, être effectués par le personnel de l'entreprise.

#### Contrôle visuel

- Prise de courant/raccordement au réseau
- Boîtiers, capots, dispositifs de verrouillage
- Protection contre le contact accidentel d'après les indications du fabricant
- Identification, marquages

#### Mesure

- Conducteur de protection et résistance d'isolement
- Courant de fuite
- Efficacité des mesures de protection contre les chocs électriques
- Contrôle de fonctionnement

#### Documentation

Après la réalisation des contrôles ci-dessus, les documents suivants sont établis si besoin :

- Procès-verbal de mesure et de contrôle avec une liste détaillée des résultats des mesures
- Enregistrement des appareils et de leurs données de mesures dans une base de données
- Fixation des dates des examens de rattrapage
- Apposition d'une plaquette de contrôle, d'une étiquette code-barres / code QR ou d'un tag NFC sur l'appareil