









# Pour votre sécurité électrique.

### VOTRE PARTENAIRE AUX CONSEILS COMPÉTENTS ET SPÉCIALISÉS

Notre longue expérience et notre parfaite connaissance de l'électrotechnique et des dernières normes et lois en vigueur nous permettent de vous garantir un travail de qualité.

Plus de risques pour les personnes et les objets, vous avez notre engagement.

Avec nos contrôles directs d'installation - des premières mesures à l'établissement du rapport de contrôle (SINA), sécurité garantie!

#### L'ATOUT SÉCURITÉ

En tant qu'organisme de sécurité, nous réalisons les contrôles de réception ainsi que les contrôles périodiques et intermédiaires de vos installations électriques.

Nous contrôlons également les travaux réalisés par votre électricien et sommes votre interlocuteur pour les contrôles d'installation demandés par votre exploitant de réseau.

#### **NOTRE GAMME DE SERVICES**

- ✓ Contrôle d'appareils médicaux
- ✓ Contrôle d'appareils électriques
- ✓ Contrôle d'installations électriques
- ✓ Mesures thermographiques
- ✓ Analyse de réseau électrique
- ✓ Contrôle d'installations photovoltaïques
- ✓ Mesures de terre / protection contre la foudre
- ✓ Concepts de sécurité électrique
- ✓ Schémas électriques
- ✓ Schémas de principes
- √ Légendes
- ✓ Travaux techniques



Alfonso Urso PDG

# Contrôle d'appareils médicaux

Le but du contrôle de sécurité technique (CdST) est de détecter en amont les défaillances de vos appareils pour éviter tout risque pour les patients, les utilisateurs et les tiers.

Mise en service et contrôle des appareils médicaux selon EN 62353 + DIN VDE 0751-1

### Exemples de contrôles périodiques à réitérer tous les 12 mois :

- ✓ Appareils d'analyse mobiles
- ✓ Appareils de mesure
- ✓ Appareils de laboratoire sur secteur
- ✓ Agitateurs
- ✓ Rallonges et câbles de raccordement d'appareils







# Contrôle d'appareils électriques

### Espaces bien-être

(Rasoirs, fers à friser, radios, chauffe-bouteilles, etc.)

### **Locaux professionnels**

(Ordinateurs, ventilateurs, rallonges, etc.)

#### **Ateliers**

(Perceuses, fraiseuses, estampeuses)

#### Mise en service + essai

selon DIN VDE 0701-0702

### Intervalles entre les contrôles périodiques

- ✓ Assistance technique 12 mois
- ✓ Ateliers 12 mois
- ✓ Bureaux 24 mois
- ✓ Espaces bien-être / maisons spécialisées 24 mois





# Contrôle d'installations électriques

Le contrôle obligatoire des installations électriques comprend les appareils électriques situés dans les bâtiments et à l'extérieur de ceux-ci. Sont inclus les branchements individuels, les compteurs, les coupe-circuits, les prises et branchements électriques. L'accent est mis sur la sécurité, par exemple en vérifiant la protection contre les contacts accidentels, l'isolation et le bon fonctionnement du disjoncteur.

- ✓ Contrôle périodique d'installation
- ✓ Contrôle de réception
- ✓ Contrôle intermédiaire
- ✓ Contrôle de changement de propriétaire





# Analyse de réseau électrique

- ✓ Contrôle de l'environnement des installations électriques
- ✓ Recherche de dysfonctionnements et d'influences du réseau pouvant avoir un impact négatif sur le bon fonctionnement de vos systèmes et appareils (Points vérifiés: opérations de connexion, courants de démarrage, variateurs, convertisseurs continu-continu etc.)

Nous vérifions également l'ampérage disponible ainsi que la capacité de vos fusibles et tableaux électriques pour d'éventuels agrandissements d'installation.





# Mesures thermographiques

La température de surface de vos composants et de vos équipements nous permet d'évaluer l'état de vos machines, installations et systèmes techniques.

- ✓ Énumération des points à corriger
- ✓ Double sécurité complémentaire
- ✓ Contrôle des gaines des appareils







# Installations photovoltaïques

Les installations photovoltaïques doivent être contrôlées et certifiées avant leur mise en service puis faire l'objet de contrôles périodiques. Il est en outre judicieux d'optimiser l'installation après les travaux de nettoyage et d'entretien pour en minimiser les pertes.

### Mesures de terre

Le testeur à pinces de boucle de mise à la terre permet de contrôler la terre des installations. Mesures:

- ✓ Résistance de la boucle à la terre
- ✓ Courant de défaut à la terre (courant de fuite)
- ✓ Mesure de l'impédance de boucle de terre sans retrait de l'électrode de terre









### Contrôle intermédiaire

Dans les bâtiments artisanaux, les équipements et dispositifs de protection doivent faire l'objet de contrôles plus réguliers.

### Distributions principales et secondaires Le contrôle intermédiaire annuel comprend:

- ✓ Nettoyage courant des boîtiers de distribution
- ✓ Contrôle visuel à la recherche de parties endommagées
- ✓ Contrôle de l'état réel des schémas et légendes
- ✓ Contrôle des vis
- ✓ Contrôle des disjoncteurs à courant de défaut
- ✓ Mesures d'isolation (mesures de courant de fuite)
- ✓ Mesures du courant de court-circuit
- ✓ Contrôle de l'éclairage d'urgence et des sorties de secours
- ✓ Passage en revue d'une liste de points de contrôle englobant l'ensemble des contrôles périodiques et intermédiaires

- ✓ Énumération des défaillances observées
- √ Délivrance d'attestations de mesure et de contrôle
- ✓ Délivrance de certificats de sécurité

Avec Elsiko, réalisez vos contrôles intermédiaires et obtenez toutes les attestations associées.

Horaires adaptés à vos besoins : intervention de jour comme de nuit pour éviter les interruptions de production.



www.elsiko.ch - 052 212 36 60

# Travaux techniques

Nous proposons en plus de nos activités de contrôle électrique une large gamme de travaux techniques incluant la correction et l'adaptation des éléments suivants:

- ✓ Schémas de principe
- ✓ Schémas électriques
- ✓ Légendes
- ✓ Documentations générales
- ✓ Annotations d'installations
- ✓ Mise en service d'équipements
- ✓ Nettoyage

Elsiko propose également des concepts complets de sécurité électrique.









