

Note Méthodologique : les normes de sécurité électrique

Synthèse structurée de la démarche et des étapes de réalisation de la mission.

Contexte & finalité de la méthodologie

- Protéger les installations électriques et la sécurité des employés.
 - Assurer la conformité aux réglementations et normes (dont NF C 15-100).
 - Prévenir les accidents électriques et réduire les risques professionnels.
 - Optimiser la gestion et la fiabilité des dispositifs électriques.
 - Accompagnement adapté aux secteurs industriel, commercial et tertiaire.
-

Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic complet des installations électriques.
 - Analyser les risques et la conformité réglementaire en vigueur.
 - Élaborer un plan d'action priorisé pour corriger les non-conformités.
 - Améliorer la sécurité des équipements et les procédures opérationnelles.
 - Sensibiliser les équipes aux bonnes pratiques et exigences normatives.
-

Périmètre / livrables attendus

- Audits sur site et analyse documentaire (plans, certificats, rapports antérieurs).
 - Évaluation des dispositifs de protection et identification des points critiques.
 - Plan d'action personnalisé avec mesures correctives prioritaires.
 - Propositions d'équipements et d'améliorations de procédures.
 - Rapport d'audit détaillé et recommandations techniques/organisationnelles.
 - Rapports de conformité et reporting régulier de suivi.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Évaluer les installations, plans, schémas et protections existantes.
- Identifier les points critiques susceptibles de risques électriques.
- Constats initiaux servant de base au plan d'action.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des dossiers de maintenance, certificats, audits précédents.

- Vérification de conformité aux normes applicables (dont NF C 15-100).
- Identification des écarts légaux et normatifs.

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Construire un plan d’action personnalisé et priorisé.
- Mesures correctives, améliorations de procédures et équipements adaptés.
- Ciblage des priorités selon la sécurité et les contraintes opérationnelles.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement à la réalisation des travaux correctifs.
- Rédaction des rapports de conformité et reporting régulier.
- Pilotage et traçabilité complète des mesures de sécurité.

Point clé : Les audits sur site sont indispensables pour une évaluation complète des risques électriques.

Planning / durée / jalons

Formats d’intervention combinés selon besoins : visites sur site, visioconférences, ateliers en présentiel.

Phase / Jalon	Contenu	Durée estimée
Diagnostic initial	Évaluation des installations et identification des risques	3 à 5 jours
Analyse documentaire	Revue réglementaire et conformité documentaire	2 à 4 jours
Plan d’action	Préparation des recommandations et du planning	1 à 3 jours
Suivi	Accompagnement à la mise en œuvre et reporting	Variable selon l’entreprise
Livraison du rapport final	Remise du rapport après interventions sur site	2 à 3 semaines après la fin des interventions

Rôles & responsabilités

Consultant

- Réalise le diagnostic et l’analyse documentaire/réglementaire.
- Élabore les recommandations et le plan d’action personnalisé.
- Accompagne la mise en œuvre, rédige les rapports de conformité.
- Assure un reporting régulier et le pilotage des actions.

Client

- Fournit les documents utiles (plans, maintenance, certificats, procédures, incidents).
- Donne accès aux sites pour les audits sur place.
- Participe aux visites, visioconférences et ateliers.

- Réalise les travaux correctifs avec l'accompagnement du cabinet.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans et schémas électriques à jour.
- Rapports de maintenance et historiques d'interventions.
- Certificats de conformité et rapports d'audit précédents.
- Procédures internes applicables.
- Historique d'incidents liés à l'électricité.
- Disponibilité et accès aux installations pour les audits sur site.

Important : Une partie de l'analyse peut être réalisée à distance, mais la visite sur site reste incontournable pour fiabiliser les conclusions.

Modalités de pilotage & qualité (comités, validations, risques)

- Réunions de pilotage et échanges réguliers (sur site et en visioconférence).
- Reporting régulier assurant une traçabilité complète des actions.
- Rédaction et mise à disposition des rapports de conformité.
- Audits sur site indispensables pour valider l'évaluation des risques.
- Livraison du rapport final sous 2–3 semaines après la fin des interventions.
- Alignement avec les normes applicables (dont NF C 15-100) et la réglementation en vigueur.