

Note Méthodologique : norme de sécurité électrique industriel

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Assurer la protection des installations, des employés et des biens en environnement industriel.
- Encadrer conception, exploitation, maintenance et sécurisation des installations électriques.
- Accompagnement pour évaluer, diagnostiquer et aider à la mise en conformité.
- Prévenir les accidents et garantir la pérennité/continuité des opérations.

Objectifs de la mission

- Réduire les risques d'électrocution, d'incendie et d'explosion.
- Garantir la conformité des équipements aux exigences techniques et réglementaires.
- Améliorer la sécurité des interventions via des procédures d'habilitation claires.
- Optimiser l'organisation des interventions et la qualité de la maintenance (préventive/corrective).

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic des installations électriques et identification des non-conformités/risques.
- Analyse documentaire et réglementaire (procédures, habilitations, conformité aux normes).
- Recommandations détaillées et plan d'action priorisé, adapté au site.
- Accompagnement de mise en œuvre, assistance aux audits internes/externes.
- Coordination interservices et mise à jour des procédures de sécurité électrique.
- Livrables finaux : rapport détaillé des constats, plan d'action priorisé, recommandations et supports de suivi.

Point clé : Une inspection physique sur site est indispensable pour un diagnostic complet et précis.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Analyse de l'état des installations; collecte des données techniques, historiques de maintenance et rapports d'accident.
- Résultat : détection des non-conformités, dysfonctionnements et points faibles.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des procédures, habilitations du personnel et conformité aux normes en vigueur.
- Résultat : évaluation de la cohérence des processus et du respect des obligations légales.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Formulation de recommandations détaillées pour corriger les écarts.
- Plan d'action adapté aux spécificités de l'entreprise, priorisé selon l'impact sur les risques.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Suivi de l'avancement, assistance aux audits internes/externes et coordination entre services.
- Mise à jour des procédures de sécurité électrique et appui continu.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée indicative	Jalons clés
Diagnostic initial	Plusieurs jours à plusieurs semaines	Constats et non-conformités identifiés (rapport de diagnostic)
Analyse documentaire & réglementaire	Non précisée	Évaluation de la conformité et des habilitations
Recommandations & plan d'action	Non précisée	Plan d'action priorisé validé
Suivi & accompagnement	Quelques semaines à plusieurs mois	Revue périodiques; assistance aux audits de contrôle
Formats d'intervention	Présentiel (sur site) et/ou à distance	Ateliers collaboratifs avec les équipes

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Données techniques des installations et historiques de maintenance.
- Rapports d'accident et retours d'incident disponibles.
- Documents techniques et plans d'implantation des installations.
- Habilitations du personnel et protocoles/procédures de sécurité existants.
- Accès au site pour inspection physique des installations.

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

- Suivi de l'avancement des actions et mises à jour des procédures de sécurité électrique.
- Assistance aux audits internes et externes; appui lors des audits de contrôle.
- Coordination entre les services concernés pour une mise en œuvre cohérente.
- Reportings transparents pour faciliter la prise de décision.
- Revues périodiques de suivi et ateliers collaboratifs avec les équipes.

