

Note Méthodologique : alimentation électrique de sécurité ssi

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Composante essentielle pour assurer la continuité et la fiabilité des SSI en cas de coupure.
- Garantit une source d'énergie stable et indépendante pour les équipements de sécurité.
- Visée de conformité réglementaire et de protection des personnes et des biens.
- Publics concernés: gestionnaires d'immeubles, responsables SSI, BET, mainteneurs; secteurs industriels, tertiaires, hospitaliers, commerciaux et ERP/logistique.

Point clé : La démarche vise la conformité (NF S61-932, prescriptions du CCH) et la continuité d'alimentation des systèmes incendie.

Objectifs de la mission

- Diagnostiquer la conformité des installations (NF S61-932, CCH).
 - Identifier les risques de coupures/défaillances compromettant les SSI.
 - Proposer des solutions pour renforcer continuité et robustesse (sources secondaires, secours).
 - Optimiser les procédures et pratiques de maintenance.
 - Établir un plan d'action priorisé et assurer un accompagnement dans le temps.
-

Périmètre / livrables attendus

Périmètre de l'intervention

- Installations électriques dédiées à la sécurité incendie (SSI).
- Analyse des schémas, repérage des équipements d'alimentation, identification des vulnérabilités.
- Vérification des exigences réglementaires et normatives applicables.
- Évaluation des sources secondaires et dispositifs de secours.
- Revue des documents techniques et des procédures de maintenance.
- Visites sur site et entretiens avec les acteurs concernés.

Livrables

- Rapport détaillé (constats et recommandations techniques).
- Plan d'action priorisé.
- Reporting post-audit / accompagnement.

- Supports de formation (éventuels).

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- État des lieux des installations SSI : analyse des schémas, repérage des alimentations, vulnérabilités.
- Collecte d’informations auprès des équipes; consultation des rapports de maintenance antérieurs.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Étude des réglementations et normes techniques applicables à l’alimentation de sécurité SSI.
- Vérification de la conformité des procédures internes et des documents (plans, fiches, manuels).

Étape 3 : Recommandations et plan d’action

- Rapport avec recommandations: mesures correctives et optimisations des alimentations secondaires.
- Plan d’action priorisé pour guider la mise en œuvre.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement des travaux correctifs; formation des équipes; mise en place d’un reporting.
- Évaluation de l’efficacité; adaptation selon retours d’expérience et évolutions réglementaires.

Planning / durée / jalons

Phase	Durée indicative	Type d’intervention
Diagnostic initial	1 à 2 jours	Audit sur site et collecte d’informations
Analyse documentaire	2 à 3 jours	Examen des documents et normes applicables
Recommandations	1 jour	Rédaction du rapport et plan d’action
Suivi et assistance	Variable selon les besoins	Accompagnement post-audit et reporting

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client

- Fournit les documents: plans, fiches techniques, rapports de maintenance, schémas de câblage.
- Organise les visites sur site et facilite les entretiens avec les acteurs concernés.
- Participe à la mise en œuvre des mesures retenues et à l’adaptation des procédures.

Consultant

- Réalise le diagnostic initial et l’analyse réglementaire.
- Produit les recommandations et le plan d’action priorisé.
- Assure le suivi post-audit: reporting, coordination des actions correctives, formations.

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans électriques des installations SSI.
 - Fiches techniques des équipements et manuels d'entretien.
 - Rapports de maintenance antérieurs.
 - Schémas de câblage des circuits de sécurité incendie.
 - Accès aux sites et aux équipements pour les visites.
 - Disponibilité des acteurs concernés pour les entretiens.
 - Procédures internes existantes relatives au SSI et à la maintenance.
-

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

- Reporting détaillé et régulier (post-audit et durant l'accompagnement).
 - Suivi et assistance à la réalisation des travaux correctifs.
 - Formation des équipes techniques et mise en place d'un système de reporting.
 - Mesure de l'efficacité des actions et adaptation des procédures selon retours d'expérience.
 - Prise en compte des évolutions réglementaires dans le suivi.
 - Phases réalisables à distance pour l'analyse documentaire; inspections sur site indispensables pour un diagnostic complet.
 - Audits complémentaires possibles si nécessaire.
-