

# Note Méthodologique : étude de systèmes complexes de sécurité incendie

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

## Contexte & finalité de la méthodologie

Étude conçue pour maîtriser et optimiser la prévention des risques incendie dans des environnements soumis à de fortes exigences réglementaires.

- Analyse approfondie des dispositifs de sécurité incendie pour évaluer, concevoir et améliorer.
- Protection des personnes et des biens, et maintien de la continuité d'activité.
- Cible principale : sites industriels, commerciaux, tertiaires, ERP, zones à risque élevé, infrastructures critiques.
- Intègre les spécificités réglementaires locales, nationales et internationales.

**Point clé :** Approche mixte terrain + documentaire, avec livrables à chaque jalon et adaptation aux contraintes opérationnelles.

## Objectifs de la mission

- Réaliser un diagnostic exhaustif des risques et des systèmes installés.
- Vérifier la conformité aux normes et réglementations applicables.
- Optimiser l'intégration de dispositifs mutualisés, automatisés et redondants.
- Renforcer la protection contre la propagation du feu et la gestion alarmes/évacuations.
- Améliorer la coordination des actions de secours.

## Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic des infrastructures : étude des plans, visites de sites, collecte d'informations, évaluation des risques spécifiques.
- Analyse documentaire et réglementaire : revue des documents techniques, audits antérieurs, procédures internes, dossiers de maintenance.
- Recommandations et plan d'action priorisé selon les niveaux de risque et les contraintes opérationnelles.
- Suivi de mise en œuvre : accompagnement, tests fonctionnels et reporting.

### Livrables clés

- Rapport d'état des lieux.
- État de conformité réglementaire et identification des écarts.
- Plan d'action détaillé et priorisé.

- Rapports de suivi, tests et validation à chaque étape clé.

---

## Démarche méthodologique (étapes)

---

### Étape 1 : Diagnostic initial

- Analyse des infrastructures, étude des plans, visites de sites, collecte d'informations.
- Évaluation des risques spécifiques (activités, matériaux).
- Résultat : périmètre d'intervention, points faibles et rapport d'état des lieux.

### Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Contrôle de conformité aux normes applicables et exigences locales.
- Revue des documents techniques, audits, procédures et dossiers de maintenance.
- Résultat : état de conformité et écarts identifiés.

### Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Préconisations stratégiques d'amélioration.
- Priorisation des interventions selon risques et contraintes opérationnelles.
- Résultat : plan d'action détaillé et priorisé.

### Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Accompagnement à la mise en œuvre et suivi de chantier.
- Réalisation de tests fonctionnels et reporting complet.
- Résultat : rapports de suivi et validation de la conformité dans la durée.

---

## Planning / durée / jalons

---

Durée globale variable selon la taille et la complexité des installations (de quelques semaines à plusieurs mois). Interventions sur site et analyses hors site.

Jalon / Étape	Période indicative	Sorties clés
Cadrage et lancement	Au démarrage (planification adaptée)	Périmètre, calendrier des visites, organisation des échanges.
Diagnostic initial (Phase 1)	Variable selon sites	Rapport d'état des lieux.
Analyse documentaire & réglementaire (Phase 2)	Variable	État de conformité réglementaire.
Recommandations & plan d'action (Phase 3)	Variable	Plan d'action détaillé et priorisé.
Suivi, tests & clôture (Phase 4)	Pendant la mise en œuvre	Tests fonctionnels, reporting, validation.

---

## Rôles & responsabilités (client / consultant)

---

## **Client**

- Fournit les documents nécessaires (plans, audits, procédures, informations équipements).
- Facilite les visites de site et les échanges avec les équipes internes.
- Arbitre les priorités opérationnelles et organise la mise en œuvre.

## **Consultant**

- Conduit le diagnostic, les contrôles de conformité et l'analyse des risques.
- Produit les livrables (état des lieux, conformité, recommandations, plan d'action, reporting).
- Accompagne la mise en œuvre, réalise les tests fonctionnels et le suivi.

---

## **Prérequis & données nécessaires (inputs)**

- Plans architecturaux et techniques.
- Rapports d'audits antérieurs.
- Procédures internes et consignes sécurité/maintenance.
- Dossiers de maintenance des installations.
- Inventaire et caractéristiques des équipements de sécurité incendie en place.
- Accès aux sites pour visites et observations terrain.
- Échanges avec les équipes internes (QHSE, techniques, SSI).
- Référentiels réglementaires applicables (locaux, nationaux, internationaux).

---

## **Modalités de pilotage & qualité (validations, risques)**

- Approche mixte : audit documentaire partiellement à distance et visites de site indispensables.
- Rapports détaillés remis à chaque étape clé et reporting complet en phase de suivi.
- Tests fonctionnels pour valider l'efficacité des mesures mises en œuvre.
- Planification adaptée dès l'initialisation pour optimiser le déroulement de la mission.
- Priorisation des actions selon le niveau de risque et les contraintes opérationnelles.
- Amélioration continue via suivi et adaptation aux évolutions des risques et de la réglementation.
- Vérification systématique de la conformité aux normes et exigences locales.