

# Note Méthodologique : systèmes de détection gaz incendie

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

---

## Contexte & finalité de la méthodologie

---

- Sécuriser sites industriels, tertiaires, commerciaux et logistiques.
- Détecter rapidement gaz inflammables ou toxiques pour prévenir incendies/explosions.
- Assurer mise en place adéquate et maintien en conformité du dispositif.
- Accompagnement pour analyse, installation, maintenance et optimisation.

## Objectifs de la mission

---

- Permettre une alerte précoce en cas de fuite ou présence anormale de gaz.
  - Diffuser des alertes ciblées.
  - Déclencher automatiquement ventilation, systèmes d'extinction et procédures d'évacuation.
  - Réduire le risque d'incendie et minimiser les interruptions d'activité.
  - Protéger les employés et les installations techniques.
- 

## Périmètre / livrables attendus

---

### Périmètre d'intervention

- Diagnostic des risques et cartographie des zones sensibles.
- Analyse documentaire et réglementaire (normes, règlements locaux, procédures internes).
- Recommandations techniques (technologies, implantation, mesures correctives).
- Accompagnement à la mise en œuvre, maintenance préventive, tests fonctionnels.
- Mise à jour des procédures et appui aux audits.

### Livrables

- Rapport complet de mission.
- Recommandations opérationnelles et plan d'action détaillé.
- Calendrier de mise en œuvre.
- Plans d'intervention à prévoir.

**Point clé :** Le plan d'action est proposé aux responsables pour validation. Interventions possibles sur site ou à distance selon les besoins.

# Démarche méthodologique (étapes)

---

## Étape 1 : Diagnostic initial

- Analyse des risques, sources potentielles d'émission et zones à risques.
- Prise en compte du contexte environnemental et opérationnel.
- Résultat : exigences pour la sélection et la localisation des détecteurs.

## Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des normes applicables et des règlements locaux.
- Revue de la documentation technique existante et des procédures internes.
- Résultat : alignement avec les obligations légales et sectorielles.

## Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Choix des technologies (détecteurs pointes, détecteurs à diffusion, systèmes adressables) et implantation.
- Mesures correctives et plans d'intervention à prévoir.
- Résultat : plan d'action détaillé soumis aux responsables pour validation.

## Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Maintenance préventive, tests fonctionnels, mises à jour des procédures.
- Accompagnement lors des audits internes/externes.
- Résultat : efficacité et conformité continue du système.

## Planning / durée / jalons

---

Phase	Durée indicative	Jalons / livrables
Audit simple	Quelques jours	Diagnostic des risques + rapport
Projet (étude, conception, mise en œuvre)	Plusieurs semaines	Analyse réglementaire, recommandations, plan d'action
Livraison de mission	À l'issue de la mission	Rapport complet + calendrier de mise en œuvre
Suivi périodique du système	Contrôles mensuels/trimestriels, révision annuelle	Tests fonctionnels, MàJ procédures, appui aux audits

Modalités d'intervention : sur site ou à distance selon les besoins.

---

## Rôles & responsabilités

---

### Client

- Responsables sécurité / gestionnaires d'installations / services QHSE : utilisateurs et bénéficiaires du système.
- Direction sécurité et équipes opérationnelles : valident le plan d'action et supervisent la mise en œuvre.
- Techniciens de maintenance : réalisent les contrôles périodiques et participent aux tests.

## **Consultant**

- Conduit le diagnostic initial et l'analyse documentaire/réglementaire.
- Élabore recommandations, choix technologiques et plan d'action.
- Assure le suivi : maintenance préventive, tests, mises à jour et appui aux audits.
- Maintient une veille réglementaire pour conseiller sur les meilleures pratiques.

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

---

- Identification des sources potentielles d'émission de gaz.
- Cartographie des zones à risques et du contexte environnemental/opérationnel.
- Documentation technique existante du site.
- Normes applicables et règlements locaux.
- Procédures internes de sécurité.

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

---

- Validation du plan d'action par les responsables.
- Suivi régulier du dispositif : maintenance préventive et tests fonctionnels.
- Mise à jour continue des procédures opérationnelles.
- Accompagnement lors des audits internes et externes.
- Veille réglementaire pour garantir la conformité durable.
- Remise d'un rapport complet à l'issue de la mission.