

Note Méthodologique : Conception système de détection incendie

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Sécuriser les locaux professionnels/industriels contre le risque incendie.
- Concevoir un dispositif de détection et d'alerte adapté aux besoins spécifiques.
- Respecter strictement les exigences réglementaires en vigueur.
- Assurer détection rapide, alerte précoce et protection des personnes, biens et environnement.

Point clé : La conception s'appuie sur une expertise technique et réglementaire pour garantir performance et conformité du système.

Objectifs de la mission

- Établir une conception technique fiable pour la détection précoce des incendies.
- Optimiser l'implantation des détecteurs, la configuration et l'interconnexion pour une surveillance continue.
- Garantir la conformité aux normes applicables (marocaines, internationales, locales).
- Adapter la sensibilité des détecteurs aux types de locaux et risques spécifiques.
- Définir un plan d'action incluant maintenance, vérifications périodiques et procédures d'alerte.

Périmètre / livrables attendus

- Rapport d'analyse des risques incendie du site.
- Recommandations techniques et réglementaires.
- Plan d'implantation détaillé des équipements de détection.
- Cahier des charges pour la mise en œuvre.
- Plan d'action préconisé (procédures d'alerte, maintenance, vérifications).
- Accompagnement à la mise en œuvre, audits de réception et formation des équipes (si demandé).

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Analyse des caractéristiques du site et des risques liés aux activités.

- Inventaire des équipements SSI existants; identification des contraintes et priorités.
- Résultat: diagnostic du site et axes d'intervention.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Revue des normes applicables (marocaines, internationales, réglementations locales).
- Étude des plans d'évacuation, consignes internes et documents de prévention incendie.
- Résultat: exigences de conformité et critères techniques consolidés.

Étape 3 : Recommandations et plan d'action

- Choix techniques, implantation des dispositifs et modalités d'interconnexion.
- Procédures d'exploitation; priorisation selon sécurité et budget.
- Résultat: dossier de conception, plan d'implantation, cahier des charges, plan d'action.

Étape 4 : Suivi et accompagnement

- Assistance à la mise en œuvre; suivi des travaux d'installation.
- Audits de réception et formation des équipes internes.
- Résultat: système opérationnel, conforme et performant dans la durée.

Planning / durée / jalons

Durée typique : 2 à 6 semaines selon la taille et la complexité du site; travail en mode projet (visites, analyses à distance, réunions de suivi).

Étape	Jalon clé	Format / interactions
Diagnostic initial	Diagnostic du site et priorités d'intervention formalisés	Visite sur site indispensable; échanges avec équipes
Analyse documentaire & réglementaire	Exigences de conformité consolidées	Analyses à distance + réunions de suivi
Recommandations & plan d'action	Dossier de conception, plan d'implantation, cahier des charges	Ateliers d'échanges pour décision/validation
Suivi & accompagnement	Audit de réception et formation réalisés	Réunions de suivi avec acteurs concernés

Rôles & responsabilités (client / consultant)

Client

- Fournir les documents requis: plans du site, plans d'évacuation, registre de sécurité, infos matériaux/activités.
- Faciliter l'accès aux locaux pour la visite sur site.
- Participer aux réunions/ateliers d'échanges.
- Valider la conception et le plan d'action.

Consultant

- Conduire le diagnostic initial et la revue réglementaire.
 - Produire recommandations, plan d'implantation, cahier des charges et plan d'action.
 - Assurer l'accompagnement: suivi des travaux, audits de réception, formation des équipes.
 - Organiser les réunions de suivi et assurer le reporting.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans du site et plans d'évacuation.
 - Registre de sécurité à jour.
 - Informations sur les matériaux stockés et les activités spécifiques.
 - Visite sur site indispensable pour valider les configurations techniques.
 - Données sur les équipements de sécurité incendie existants (à relever lors du diagnostic).
 - Consignes internes et documents de prévention incendie.
-

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

- Pilotage en mode projet: visites sur site, analyses à distance, réunions de suivi.
 - Ateliers d'échanges et sessions d'information pour décision éclairée et appropriation.
 - Validation de la conception avant mise en œuvre.
 - Respect des normes marocaines, internationales et réglementations locales.
 - Audits de réception pour garantir la conformité des installations.
 - Plan d'action intégrant maintenance et vérifications périodiques.
 - Reporting régulier sur l'avancement et les décisions clés.
 - Suivi pour maintien de la performance et adaptation aux évolutions réglementaires.
-