

Note Méthodologique : étude de dangers edd

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

Contexte & finalité de la méthodologie

- Identifier, analyser et maîtriser les risques des activités dangereuses.
- Prévenir les accidents majeurs et protéger travailleurs et installations.
- Assurer la conformité réglementaire (ICPE, Seveso selon les cas).
- S'applique aux sites neufs ou existants, avec dispositifs de prévention adaptés.

Objectifs de la mission

- Analyser aléas et scénarios accidentels; identifier les causes potentielles.
- Évaluer gravité et probabilité; établir la criticité des scénarios.
- Proposer des mesures de prévention, protection et maîtrise.
- Structurer un plan d'action pour ramener les risques à un niveau acceptable.
- Optimiser l'organisation sécurité (surveillance, intervention, alerte).
- Appuyer la décision pour prioriser les investissements et la gestion d'urgence.

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic du site et inventaire des dangers; cartographie des zones sensibles.
- Revue documentaire et réglementaire (ICPE, normes) et synthèse/préconisations.
- Évaluation des scénarios d'accidents (qualitative/quantitative) et modélisation des effets.
- Recommandations techniques et organisationnelles; plan d'action priorisé.
- Suivi de la mise en œuvre, reporting périodique et assistance aux audits/actualisations.
- Livrables: rapport complet (diagnostic, risques, scénarios, recommandations, plan), fiches synthétiques, supports de présentation, restitutions orales.

Point clé : La prestation combine analyses en bureau, ateliers collaboratifs et interventions sur site; une visite est souvent nécessaire pour valider les informations.

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial (1 à 2 sem.)

- Collecte des informations: activité, substances stockées, procédés, infrastructures.
- Cartographie des zones sensibles; inventaire des sources de danger.
- Livrable: rapport de diagnostic.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire (2 à 3 sem.)

- Revue des documents techniques, plans, rapports d’inspection, modes opératoires.
- Vérification de la conformité (prescriptions ICPE, recommandations applicables).
- Livrable: synthèse documentaire et préconisations.

Étape 3 : Évaluation des scénarios d’accident et risques (3 à 4 sem.)

- Identification des scénarios, déclencheurs et phénomènes dangereux.
- Évaluation qualitative/quantitative et modélisation des effets; criticité.
- Livrable: rapport d’analyse des risques.

Étape 4 : Recommandations et plan d’action (1 à 2 sem.)

- Mesures techniques et organisationnelles (barrières, procédures, formation).
- Priorisation des actions et planification.
- Livrable: plan d’action détaillé.

Étape 5 : Suivi et accompagnement (variable)

- Accompagnement de la mise en œuvre; suivi des améliorations.
- Reporting périodique; assistance aux audits; actualisation régulière.
- Livrables: rapports de suivi périodiques.

Planning / durée / jalons

Délai moyen pour le rapport final: 1 à 3 mois (selon taille et complexité du site).

Jalon / Phase	Principales activités	Livrable clé	Durée estimée
Diagnostic initial	Analyse du site; inventaire des risques	Rapport de diagnostic	1 à 2 semaines
Analyse documentaire	Examen des procédures et normes	Synthèse et préconisations	2 à 3 semaines
Évaluation des risques	Scénarios; modélisation des effets	Rapport d’analyse des risques	3 à 4 semaines
Plan d’action	Recommandations; priorisation	Plan d’action détaillé	1 à 2 semaines
Suivi	Accompagnement; reporting	Rapports de suivi périodiques	Variable

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Plans d’implantation du site.
- Notices de sécurité et plans d’opération.
- Historique des incidents et retours d’expérience.
- Procédures internes et documents techniques applicables.

- Données réglementaires applicables (ICPE, recommandations).
- Informations initiales sur l'activité, les substances, les procédés et les infrastructures.
- Entretiens avec les responsables et disponibilité pour ateliers.
- Visite sur site souvent nécessaire pour valider les informations.

Modalités de pilotage & qualité

- Interventions sur site pour recueil des données et observation des conditions opérationnelles.
- Ateliers collaboratifs et restitutions orales aux équipes.
- Reporting périodique durant le suivi de la mise en œuvre.
- Assistance lors des audits réglementaires.
- Actualisation régulière de l'étude; veille et adaptation aux évolutions réglementaires.
- Planification précisée au démarrage avec un calendrier adapté aux besoins.
- Réalisation possible en mode hybride (site + échanges à distance).