

Note Méthodologique : cei 61882 analyse des risques exploitabilité hazop

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

Contexte & finalité de la méthodologie

Démarche d'analyse HAZOP conforme CEI 61882 appliquée aux installations industrielles.

- Garantir la sécurité et la fiabilité des installations.
- Identifier et évaluer les dangers potentiels liés aux opérations.
- Prévenir les accidents et optimiser les procédures opérationnelles.
- Assurer la conformité réglementaire et normative.

Point clé : L'analyse est réalisée via des ateliers HAZOP pluridisciplinaires, soutenus par une revue documentaire et réglementaire rigoureuse.

Objectifs de la mission

- Identifier les scénarios de défaillance et d'incident/accident.
 - Évaluer les conséquences sur l'humain, l'environnement et les équipements.
 - Formuler des recommandations concrètes et adaptées.
 - Accompagner la mise en conformité réglementaire et normative.
 - Renforcer la culture sécurité et le pilotage du risque (plan d'action priorisé, indicateurs).
-

Périmètre / livrables attendus

- Diagnostic des risques liés à l'exploitabilité des installations et opérations courantes.
 - Analyse documentaire et réglementaire (schémas de procédés, modes/procédures, normes applicables) avec contrôle de conformité.
 - Étude HAZOP CEI 61882 en ateliers pluridisciplinaires (écarts, causes, conséquences, scénarios).
 - Recommandations priorisées et plan d'action.
 - Rapport complet (diagnostic, scénarios, évaluations des risques, recommandations, plan d'action).
 - Synthèses spécifiques possibles sur demande.
 - Suivi et accompagnement de la mise en œuvre, avec rapports détaillés.
-

Démarche méthodologique (étapes)

Étape 1 : Diagnostic initial

- Évaluation préliminaire du système de gestion des risques.
- Collecte des données opérationnelles et revue des incidents/procédures.
- Cadrage des enjeux spécifiques et préparation des analyses.

Étape 2 : Analyse documentaire et réglementaire

- Examen des documents techniques, schémas de procédés, modes opératoires.
- Revue des normes et prescriptions légales applicables.
- Contrôle de la conformité et de la pertinence des supports.

Étape 3 : Analyse des risques exploitabilité (CEI 61882)

- Ateliers HAZOP pluridisciplinaires.
- Identification des écarts, causes et conséquences.
- Construction des scénarios de risques par système/étape de production.

Étape 4 : Recommandations et plan d'action

- Mesures correctives/préventives proposées.
- Priorisation selon impact et faisabilité.
- Ciblage de l’amélioration sécurité/fiabilité opérationnelle.

Étape 5 : Suivi et accompagnement

- Soutien à la mise en œuvre des recommandations.
- Rapports détaillés et suivi régulier.
- Évaluation de l’efficacité des mesures.

Planning / durée / jalons

Période	Durée / format	Jalons
Préparation & diagnostic	Variable selon taille et complexité	Cadrage et collecte de données réalisés
Analyses HAZOP (ateliers)	Mission généralement sur plusieurs semaines	Scénarios de risques établis
Rapport & plan d'action	Inclus dans le périmètre de mission	Rapport complet remis
Suivi & accompagnement	Réunions à distance possibles + visites sur site	Reporting régulier et évaluation de l'efficacité

Des sessions à distance peuvent être combinées à des visites sur site pour s’adapter aux contraintes opérationnelles.

Rôles & responsabilités

Client

- Fournit les documents clés (schémas de procédés, procédures, historiques d'incidents, plans de maintenance).
- Donne accès aux installations pour la collecte de données et l'observation sur site.
- Participe aux ateliers collaboratifs HAZOP.

Consultant

- Conduit le diagnostic, la revue documentaire et réglementaire.
 - Organise et anime les sessions HAZOP pluridisciplinaires.
 - Produit un rapport complet, recommandations et plan d'action priorisé.
 - Assure le suivi post-mission avec reporting régulier.
-

Prérequis & données nécessaires (inputs)

- Schémas de procédés.
 - Procédures/modes opératoires.
 - Historique des incidents/accidents.
 - Plans et historiques de maintenance.
 - Données opérationnelles pertinentes du site.
 - Normes et prescriptions légales applicables.
 - Accès aux équipes et aux zones d'exploitation pour observation.
-

Modalités de pilotage & qualité

- Ateliers HAZOP pluridisciplinaires pour l'analyse des écarts et scénarios.
 - Contrôle de conformité et de pertinence de la documentation.
 - Reporting régulier et ajustements selon retours terrain et évolution réglementaire.
 - Plan d'action priorisé et suivi par indicateurs de performance.
 - Combinaison distancielle/visites sur site pour un accompagnement flexible et rigoureux.
 - Suivi post-mission pour évaluer l'efficacité des mesures.
-