

La méthode HAZOP : les principes et la mise en oeuvre

Objectifs

La méthode HAZOP (HAZard and OPerability studies) s'intègre dans une démarche d'amélioration de la sécurité et des procédés pour une installation existante ou en projet.

Ses avantages :

- Réalisation de l'étude au sein d'un groupe de travail rassemblant différents métiers : sécurité, ingénierie, exploitation, maintenance...
- Méthode d'analyse systématique liée aux installations avec circuits fluides
- Contribution au respect des normes en matière de sécurité.

Ses domaines d'application :

- Industrie pétrolière, industrie chimique et parachimique,
- Industries à feux continus (papeterie, verrerie, sucrerie, agro-alimentaire, cimenterie...),
- Plus généralement, toute installation comportant des circuits fluides,

Cette journée a pour but de donner aux participants les bases pour la mise en pratique de la méthode HAZOP.

CODE : SF6

DUREE : 1 JOUR
LIEU : PARIS

DATES :
24 mai 2011
4 octobre 2011



Pré-requis

Responsables sécurité, conception, production, qualité, Ingénieurs Procédés, Experts Maintenance,...

Programme

Principes généraux de la méthode HAZOP

- Définition, cadre d'application, historique de la méthode, notion de risques et d'opérabilité

Description de la méthode

- Définition du système objet de l'étude
- Prise de connaissance du système
- Eléments spécifiques à la méthode HAZOP
- Présentation du tableau HAZOP
- Analyse des dysfonctionnements et mise en place de recommandations
- Quand utiliser HAZOP
- Application de la méthode sur un cas d'école

Le groupe de travail

- Préparation de l'étude
- Constitution et conduite du groupe de travail
- Suivi des recommandations du groupe de travail

Retombées de la méthode HAZOP

- Retombées immédiates :
 - Amélioration de la sécurité des installations
 - Respect de la réglementation sécuritaire
 - Amélioration des procédés, capitalisation de l'expérience
- Retombées ultérieures :
 - Optimisation de la maintenance par la fiabilité
 - Analyse prédictive des incidents

Place de la méthode HAZOP dans une démarche Sûreté de Fonctionnement

- Analyse fonctionnelle
- Analyse Préliminaire des Risques
- Méthodes apparentées à l'HAZOP
- Arbres de défaillances, graphes d'états
- Limite de la méthode HAZOP

Approfondissement et mise en pratique - étude de cas

TARIF : 500 € HT

CONTACT : RESPONSABLE FORMATION

ADRESSE POSTALE : 12, AVENUE DU QUEBEC - BP 636 - 91965 COURTABOEUF 1 CEDEX

TEL : 33(0)1 69 59 27 27 - FAX : 33(0)1 69 59 27 28 COURRIEL : formation@sector-group.eu