

REVUE DES BARRIERES DE SECURITE

Vérifier et démontrer que les dispositifs de sécurité sont fiables, fonctionnels et bien entretenus

VOS ENJEUX

Dans le cadre des études de dangers « nouvelle approche » imposées aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises au régime SEVESO, des dispositifs de sécurité (organisationnels ou techniques, de prévention, de limitation, de protection et/ou d'intervention) doivent être mis en place pour maîtriser les risques industriels : barrières de sécurité, mesures de maîtrise des risques (MMR), éléments importants pour la sécurité (EIPS).

- Comment connaître l'état des barrières de sécurité mises en place ?
- Comment s'assurer que les dispositifs sont efficaces et disponibles pour le risque à couvrir ?
- Comment améliorer réellement la sécurité de son exploitation et de ses actifs ?
- Comment s'assurer du suivi et de la maintenance de l'ensemble des barrières de sécurité ?
- Comment disposer d'un plan d'actions d'amélioration des barrières de sécurité ?
- Comment démontrer la bonne maîtrise de ces barrières aux autorités de contrôle ?

NOTRE OFFRE

Grâce à son expertise technique, Bureau Veritas vous accompagne, en tant que tiers indépendant, pour évaluer et maîtriser vos barrières de sécurité.

- **Recensement des barrières de sécurité**
 - Revue documentaire (Etudes de dangers, HAZOP ...)
 - Définition d'une liste unique et complète des barrières mises en place (techniques et organisationnelles, passives et actives)
- **Définition des exigences sur les barrières de sécurité**
 - Définition d'un cahier des charges par barrière ou famille de barrières de sécurité : dimensionnement, seuil, délai de réponse, niveau de confiance – SIL, respect des contraintes environnementales....
 - Définition d'une stratégie d'échantillonnage des équipements et matériels à contrôler
- **Identification des écarts entre le cahier des charges et le réel**
 - Revue documentaire (procédures, manuels...)
 - Investigations sur le terrain, tests de performances
 - Modélisation fonctionnelle et matérielle, calcul du niveau SIL pour le contrôle commande de sécurité
- **Evaluation du suivi et de la maintenance des barrières**
 - Audit de l'organisation du suivi et de la maintenance des barrières
- **Plan d'actions d'amélioration des barrières**
 - Proposition d'un plan d'actions pour mise en conformité des barrières au regard des exigences de sécurité
 - Réalisation des procédures et supports type (suivi de barrière, procédures et tests périodiques, procédure de maintenance...)
 - Accompagnement à la mise en place du plan d'actions
 - Réalisation des contrôles périodiques des barrières



POURQUOI CHOISIR BUREAU VERITAS ?

Expertise technique reconnue

L'expertise de Bureau Veritas couvre un très large éventail de domaines techniques. Vous bénéficiez ainsi des meilleurs spécialistes choisis pour leur connaissance et leur expérience des études de dangers, des équipements sous pression, des automatismes de sécurité et des systèmes de management.

Indépendance et impartialité

Bureau Veritas intervient en tant que tiers indépendant : les études sont menées en toute indépendance et impartialité.

Expertise réglementaire

Nos intervenants ont une parfaite connaissance du contexte réglementaire. Ils sont, de ce fait, particulièrement réactifs en cas d'évolution d'une réglementation qui impacterait l'un de vos systèmes.

Réactivité et proximité

En France, un réseau de 173 implantations et de 7200 personnes vous apporte réactivité et proximité quelque soit votre besoin. Les équipes de notre Centre Technique Industrie apportent un support technique et opérationnel (contrôle commande sécurité, revue de conception...) aux agences locales.

Une offre intégrée

L'ensemble des expertises et compétences nécessaires à la réalisation de la mission est disponible au sein du Bureau Veritas, de l'analyse des risques aux tests de performance des équipements.

PRESTATIONS COMPLEMENTAIRES

- Etude de dangers « nouvelle approche »
- Analyse des risques procédés
- Mise en conformité IEC 61508 du contrôle commande de sécurité
- Evaluation de la conformité des équipements sous pression
- Maîtrise des risques explosion
- Assistance à la mise en place de Système de Gestion de la Sécurité

Contact : contactramsmail@fr.bureauveritas.com