

FORMATION MMRI

TECHNICIEN DE MAINTENANCE
DES MMRI CONFORMÉMENT
AU GUIDE DT93



JUSTIFICATION

Le « plan de modernisation des installations industrielles » présenté le 13 janvier 2010 par Chantal JOUANNO s'est traduit par la mise en place de guides techniques comme le DT93.

Ce guide précise les obligations en matière de **Mesures de Maîtrise des Risques Instrumentées (MMRI)** :

« Un recensement précis des MMRI visées par le plan de modernisation doit être réalisé au plus tard le 31 décembre 2013 et une fiche de vie doit être établie pour chacune d'entre elles afin de synthétiser les données nécessaires à leur suivi.

Les MMRI pour lesquelles il apparaît qu'aucun contrôle de bon fonctionnement n'a été réalisé depuis leur mise en service doivent faire l'objet d'un contrôle détaillé dans l'année qui suit l'état initial. »

PUBLIC CONCERNÉ

- Technicien ou personnel effectuant des tests périodiques
- Technicien de maintenance



OBJECTIFS

- Répondre aux exigences de l'arrêté ministériel du 4 octobre 2010 et du guide DT93
- Comprendre l'importance de la gestion et de la maîtrise du vieillissement des MMRI
- Mesurer le rôle et la responsabilité du technicien de maintenance dans la maintenance et les tests de fonctionnement des MMRI
- Connaître les différentes sources d'information utiles pour réaliser les diagnostics et la maintenance, et notamment les fiches de vie

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposé illustré d'exemples et d'exercices concrets, à partir de données issues de MMRI de votre site, permettant aux techniciens de s'approprier les fiches de vie et de comprendre l'impact de la maintenance sur le niveau de confiance d'une MMRI.

REMARQUE PRÉLIMINAIRE

Le programme proposé dans cette plaquette est une proposition : il peut être ajusté en fonction de la connaissance de vos techniciens de maintenance et de la diversité des MMRI de votre site.

PROPOSITION DE PROGRAMME

Contexte réglementaire

Normes CEI 61508 et 61511, Plan de Modernisation des Installations Industrielles (arrêté du 4 octobre 2010), guide méthodologique DT-93.

Exemples d'accidents liés au vieillissement des installations et à leur maintenance.

Analyse de risques

Vocabulaire, notion de couches de protection, POI et PPI.

Notions de danger et de risque, démarche des analyses de risque.

Les barrières de sécurité.

Le Process Safety Time.

Niveau de confiance et PFD

Niveau de confiance, notions de défaillance.

Exigences d'architecture.

Cycle de fonctionnement, calcul de PFD.

Influence de l'architecture, importance du mode commun.

Les autres paramètres influençant la PFD.

Fiche de vie

But de la fiche de vie et principales informations.

Revue détaillée de chaque rubrique et explications.

Plan de surveillance.

Maintenance des MMRI

Enregistrements des sollicitations, enregistrements des déclenchements intempestifs, suivi et analyse des défaillances détectées.

Tests périodiques :

- nature des tests périodiques,
- périodicité.

Maintenance corrective :

- causes de l'intervention,
- respect du temps moyen de réparation,
- gestion des pièces de rechange.

Cas d'une modification de MMRI.



INFORMATIONS

- Le stage dure 2 jours (14 h).
- Cette formation se déroule sur le site du client, en intra uniquement.
- Nous contacter pour obtenir un devis.

CONTACT

• Christine CASIEZ

199 rue Hélène Boucher
Parc Mermoz, le Millénaire
34170 Castelnau le Lez
Tél/fax 09 62 31 18 41
Portable 06 84 47 13 65
c.casiez@3ctraining.fr

• www.3ctraining.fr

