

FORMATION PROTECTION CATHODIQUE #MES01

Recherches et localisation des défauts de revêtement par la méthode DCVG



Objectifs :

- ✓ Réaliser des opérations de recherche et de localisation des défauts de revêtement sur ouvrages métalliques enterrées par la méthode DCVG
- ✓ Superviser des opérations de recherche de défauts par cette méthode
- ✓ Restituer les résultats de la recherche sous forme d'un rapport de synthèse Word et un listing des défauts Excel
- ✓ Être force de proposition pour assister le client dans la priorisation des zones à investiguer en termes d'intégrité
- ✓ Être capable de mettre en configuration une conduite pour mettre en œuvre la recherche
- ✓ Réaliser cette opération en toute sécurité pour l'environnement, les opérateurs et les tiers

Programme :

1. Rappel de la réglementation,

- ✓ AMF, normes EN 13509, recommandations CEFRA COR PCRA_002 recherche de défaut de revêtement et PCRA_011 Méthodes de mesures en complément des standards existants, Norme NF EN ISO 15257

2. Termes et définitions

- ✓ Les règles de sécurité
- ✓ %IR, Les courants vagabonds,
- ✓ Intérêt/limites de la méthode

3. Théorie de base de la méthode de mesure

- ✓ Rappel de base sur la protection cathodique et théorie des gradients de tension
- ✓ Principe de la méthode DCVG
- ✓ Méthode d'évaluation des défauts identifiés : estimation du % IR, méthode de calcul de la chute ohmique au droit des défauts de revêtement, évaluation de la surface, mesures complémentaires à réaliser sur les défauts pour l'analyse en termes d'intégrité
- ✓ Les limites de la méthode : les défauts sous revêtement décollés, défauts dans gaine acier, ...

4. Mise en œuvre pratique

- ✓ Règle sur la mise configuration d'une conduite en relation avec les procédures clients
- ✓ Mise en œuvre de la méthode sur défauts de revêtement simulés et calibrés avec un appareil DDRC®
- ✓ Identification et résolution de problème nuisant à l'efficacité des mesures

5. Évaluation de fin de formation, bilan stagiaire, questions diverses

Prérequis :

Technicien certifié niveau 2 en protection cathodique selon (NF EN ISO 15257)
Être habilité électrique BR et sécurité RC1 minimum

Durée :

2 jours soit 16 heures sur le site de SURVEY à GIMONT, ou du client (sous réserve d'avoir à proximité des installations de protection cathodique)

Prix :

À partir de 550€ par pers. *

*Prix variable selon le nombre de personnes et de la localisation de la formation.

Modalités d'accès :

- Convention de formation (horaires, lieu et coût).
- Feuille d'émargement par demi-journée.
- Attestation en fin de formation.
- 5 personnes maximum.
- Délais en fonction des disponibilités des deux parties.

Modalités d'évaluation :

- Une évaluation individuelle de capacité est réalisée en fin de formation. Cette évaluation comprend une partie théorique de 30 questions et une évaluation pratique
- Remise d'une attestation de succès de formation

Méthodes mobilisées :

- Partie théorique en salle avec support PowerPoint
- Mise en œuvre pratique sur le terrain

Disponibilité des sessions : sous 3 mois généralement.