



## Objet : certification opérateur ACQPA suivant NFT 30-609-1



L'inspecteur, au travers de sa mission d'observation et d'analyse de projet se doit de connaître les aptitudes et les compétences que cette certification valide au niveau des opérateurs. Par cette reconnaissance, l'inspecteur considère la participation de tous dans la démarche qualité.

### Les différents niveaux de qualification :

#### **Exigences requises**

Pour le niveau 1 et 2 :

aucune référence scolaire n'est exigée pour l'attribution du certificat.

De même qu'aucune référence professionnelle n'est demandée pour l'ensemble des options.



#### **Examen**

Niveau 1 et 2 :

L'examen comporte une épreuve écrite et une application pratique sur éprouvette ou plusieurs selon les options ; il s'étale généralement sur une seule journée.

Il est évident que ces examens requièrent des connaissances théoriques et de l'expérience sur le plan pratique.

#### **Définitions :**

**Niveau 1 :** Applicateur exécutant

C'est la personne qui est en charge de la préparation de surface et/ou l'application des revêtements peinture.

**Niveau 2 :** Chef d'équipe ou de chantier : c'est la personne qui a en charge l'exécution des travaux, il est responsable de la conformité de ceux-ci vis-à-vis des prescriptions techniques. Il dispose au moins des mêmes compétences techniques que l'opérateur niveau 1



#### **Les différentes options pour les niveaux 1 et 2 :**

- a) préparation de surface. Décapage par projection d'abrasifs
- b) application de peinture par pulvérisation, nota : cette option offre d'office l'option e
- c) métallisation (non traitée par le présent document).
- d) revêtements spéciaux : silicate d'éthyle riche en zinc : cette option offre d'office la certification en option b et e
- e) application de peinture à la brosse et au rouleau.
- f) Décapage UHP (Ultra Haute Pression).



Objet : certification opérateur ACQPA suivant NFT 30-609-1

### Les compétences d'un opérateur certifié



#### **Un opérateur niveau 1 doit être apte à :**

- Effectuer le contrôle visuel de ses outils de décapage et d'application et d'en apprécier leurs conditions de mise en œuvre
- Maîtriser et choisir le matériel de décapage et d'application nécessaire aux travaux demandés par la spécification (cas uniquement de l'option e (brosse/rouleau)
- Connaitre et respecter les règles d'hygiène, de sécurité et d'environnement
- S'autocontrôler pour apprécier l'aptitude de la pièce à être décapé et/ou peinte conformément aux demandes de la spécification

#### **Un opérateur niveau 2 doit être apte à :**

- Avoir au minimum les compétences et les pratiques d'un niveau 1
- Etre responsable de l'application des mesures de sécurité et d'environnement
- Diriger les opérations et organiser le chantier
- Etre apte à valider la conformité du travail exécuté

### Les connaissances générales d'un opérateur certifié dans les domaines suivants :



#### **Préparation de surface (option a).**

##### **Un opérateur niveau 1 :**

doit connaître le fonctionnement, l'utilisation, la maintenance ainsi que les règles de sécurité de son matériel de décapage (compresseur, sableuse/buse, matériel pneumatique/disque...). Il doit connaître les risques liés aux différents contaminants (eau, sels, graisse) avant d'accepter de réaliser le décapage spécifié mais doit se référer à un opérateur Niv.2 pour valider les conditions climatiques.

*C'est l'opérateur niveau 2 qui reporte et donne l'accord pour la réalisation des travaux de décapage sous les conditions atmosphériques relevées.*

Les deux types d'opérateurs sont aptes à contrôler visuellement le degré de soin effectué suivant l'ISO 8501, mais seul le niveau 2 est apte à contrôler la rugosité suivant ISO 8503.



#### **Application de peinture (option b).**

##### **L'opérateur niveau 1 :**

doit connaître le fonctionnement du matériel de pulvérisation entre autre par pulvérisation sans air (AIRLESS) (sécurité, maintenance, réglage pression), appliquer à l'épaisseur humide demandée de revêtement peinture en s'auto contrôlant grâce à une jauge humide.

*C'est donc l'opérateur niveau 2 qui contrôle :*

- la conformité des produits et de leur stockage
- les conditions atmosphériques
- Les conditions d'application suivant la fiche technique (mûrissement, pot life, délai recouvrement...)
- le calcul d'épaisseur humide/épaisseur sèche conformément à la spécification et les données de la fiche technique (Extrait sec en volume, dilution)
- l'épaisseur sèche déposée



Objet : certification opérateur ACQPA suivant NFT 30-609-1



**Spécificités liées à l'application silicate d'éthyle riche en zinc (option d.)**

**L'opérateur Niveau 1** doit connaître le mode spécifique de mise en oeuvre lié à l'application de zinc silicate.

**L'opérateur Niveau 2** doit en plus connaître les principes de réticulation par hydrolyse et maîtriser l'application, l'importance de la couche bouche-pores sur ce type de revêtement.

**Spécificités liées à l'application de peinture à la brosse et au rouleau (option e).**

**L'opérateur niveau.1** certifié brosse rouleau

doit connaître les règles d'hygiène et sécurité lié à l'application de peinture, reconnaître et accepter de façon visuel des degrés de soin suivant la norme ISO8501.



En outre il doit être capable de préparer son produit suivant les recommandations de la fiche technique du fabricant et adapter ses moyens de préparation de surface et application en fonction du type de surface à peindre.

**Spécificités liées au décapage UHP (option f).**

Un opérateur certifié au décapage UHP doit connaître les règles de protections collectives et individuelles.

Les règles HSE doivent être connues et maîtrisées quelque soit le niveau (risques, traitements déchets, Hygiène et sécurité).

**L'opérateur niveau 1** doit être apte à la mise en place du matériel et son bon fonctionnement, le contrôle visuel et le choix du matériel (lance, buse, pression) est validé par l'opérateur niveau 2.

Les deux niveaux d'opérateurs sont aptes à contrôler visuellement le degré de soin effectué conformément à la norme NFT 35-520, mais seul le niveau 2 est apte à contrôler les phénomènes d'oxydation flash.(flash rusting)



**Conclusion**

La qualité de l'opérateur certifié niveau 1 ou 2 est attestée par la fourniture d'un certificat personnalisé de couleur verte.

Il est signé par le Président de l'ACQPA et par le Président du Comité de Certification Opérateurs.

Le candidat reçoit également un badge personnalisé.

Le certificat doit pouvoir être présenté à tout moment dans l'exercice des fonctions de l'opérateur certifié ACQPA.

