



CQPM • Peintre aéronautique et spatial



Produire - Réaliser

Traitement de surface - Protection

MISSION(S) VISÉE(S) PAR LA QUALIFICATION

Le peintre aéronautique et spatial est chargé de peindre avec rigueur et précision l'ensemble des structures des aéronefs et des engins spatiaux (avions, hélicoptères, lanceurs, satellites...). Il est également en capacité de préparer les surfaces à peindre ainsi que les peintures, il procède à l'application des peintures, il réalise les marquages réglementaires, les décorations ainsi que les retouches, la finition et le contrôle de la qualité.

Il intervient sur des surfaces intérieures et/ou extérieures de différentes tailles qui composent la structure d'aéronefs ou d'engins spatiaux, il peut également intervenir sur des éléments de structures plans ou de formes complexes.

Le peintre aéronautique et spatial agit dans le respect des délais impartis, de la réglementation^[1] et des normes relatives aux exigences qualité et d'hygiène, santé et environnementale du secteur dans lequel il évolue, incluant les directives liées à la réglementation européenne REACH, notamment en s'assurant de la traçabilité des opérations réalisées en renseignant les fiches suiveuses ou de relevés et en validant les opérations effectuées. Certaines de ses tâches sont réalisées en appliquant des règles d'autocontrôle d'autres seront soumises à des contrôles par un service qualité extérieur.

[1] La mise en œuvre de cette qualification peut nécessiter des habilitations spécifiques.

ACTIVITÉS

En fonction des différents contextes et/ou organisations des entreprises, les missions ou activités du titulaire portent sur :

■ ■ **La préparation des surfaces à peindre ;**

Cette activité consiste à effectuer différentes tâches de vérification et de préparation avant toute application de peinture, conformément aux documents techniques (gamme opératoire, fiches techniques des produits, fiche d'instruction, fiche suiveuse, dossier de production...)

À partir d'une fiche d'instructions ou d'un dossier de production fournis par son responsable et munis des EPI adaptés, le peintre aéronautique identifie et réunit le matériel et les outils adéquats à l'opération demandée (servante composée de ponceuse, pistolet, godet, ruban à mètre...). Il s'assure de la validité des produits mis à disposition et évalue les moyens de manutention/accès en fonction des surfaces à peindre.

Le peintre aéronautique prépare les surfaces à peindre (ponçage, lavage, masquage, ..) et vérifie qu'elles soient dénuées de toutes anomalies. Il s'assure des bonnes conditions de préparation des peintures (température, hygrométrie, ..) et se doit de respecter les proportions et conditions de mélange des différents composants, suivant la documentation technique.

■ ■ **L'application de peinture sur aéronef et engin spatial ;**

Cette activité consiste à réaliser les différentes étapes d'application de couches de peinture selon l'ordre de fabrication en respectant l'ordre des teintes et les différents critères liés à la mise en œuvre de l'application peinture ou d'acceptabilité (épaisseurs, brillance, tendu, temps entre couches, temps de séchage,)

En amont de l'application peinture, il doit s'assurer que les conditions d'application de la zone peinture (température, hygrométrie, ..) sont conformes et que son moyen d'application est en bon état et réglé selon les spécificités de l'application à réaliser.

Au cours et après l'application il doit s'assurer de la conformité de l'application et de l'absence de défauts.

■ ■ **Le traçage de décoration, et réalisation de retouches de peinture ;**

Cette activité consiste à positionner et/ou tracer les décorations extérieures suivant un plan de positionnement et en utilisant les outils de traçage/positionnement fournis ; à identifier suivant la documentation et à positionner les marquages techniques exigés. Il doit également s'assurer de la conformité de ces positionnements et traçages.

Il doit également assurer la finition de l'application (retouches, lustrage, ...) ainsi qu'identifier/caractériser les défauts d'application et mettre en œuvre les solutions de réparation pertinentes/adéquates et validées.

COMPÉTENCES

- Identifier les éléments préparatoires nécessaires et organiser son activité ...
- Préparer la surface à peindre



- *Préparer la peinture pour aéronef et engin spatial*
- *Pulvériser la peinture*
- *Tracer des décorations ou/ et des épargnes*
- *Contrôler et effectuer des retouches de peinture*

LES MÉTIERS LIÉS

- Peintre industriel

> Les interlocuteurs

- L'UIMM territoriale la plus proche
- Représentant des salariés
- Directement en entreprise
- Conseiller d'orientation
- Conseiller en évolution professionnelle : Pôle emploi, APEC...

> Identification

Niveau : 3

N° Cert. : 2001 0207 R

État : Active

RNCP : RNCP36979

> Dispositif d'accès

Qui peut accéder à la certification ?

- Jeunes et adultes
- Salarié(e)s
- Intérimaires
- Demandeurs d'emploi

Comment accéder à la certification ?

Par la formation

- Contrat de professionnalisation
- Plan de développement des compétences
- POE (Individuelle/collective)
- Pro A
- CPF