

# Application peintures liquides par pulvérisation haute pression - Airless

PROMEO

Maintenance - Technologies Industrielles

25/02/2026

## Public et prérequis

Opérateur sachant appliquer des peintures liquides

Maîtriser les 4 opérations mathématiques de bases.

Lire et comprendre le français

## Les objectifs

Préparer des surfaces

Connaître les peintures

Appliquer des peintures liquides par pulvérisation haute pression

Contrôler la qualité de l'application de peinture

Réaliser l'entretien des équipements et la maintenance de 1<sup>er</sup> niveau

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

## Validation et certification

Attestation de formation

## Outils pédagogiques

Container comportant de 2 zones d'aspiration équipées d'un extracteur aux normes ATEX, filtration assurée par des filtres cartons

Cabines SACCA

cabine démontable

Salle de cours et atelier technique

Plateforme e-learning

## Contenu de la formation

### Hygiène et sécurité

Les risques rencontrés dans l'atelier de peinture

Les protections individuelles et collectives

L'étiquetage des produits

La signalétique

Les fiches de données de sécurité (FDS)

Le zonage ATEX

### RÉFÉRENCE

**MAIN0065**

### CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens, Friville**

### DURÉE DE LA FORMATION

**5 jours / 35 heures**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

### PARTENAIRE

**IFI PEINTURE**

## Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Les risques liés aux solvants  
Le traitement des déchets et le suivi

### **La préparation des surfaces**

Les opérations de préparation des surfaces (dégraissage, rinçage, décapage, dépolissage)  
La préparation manuelle des surfaces

### **La connaissance des peintures**

Les constituants d'une peinture, leurs rôles respectifs, la fiche technique  
Les types de séchage  
Le rapport de mélange (peintures à 2 composants)  
Les extraits secs  
Les peintures à 1 ou à 2 composants (phase solvant et phase aqueuse)  
Les points clés : l'agitation, la mesure des températures et de la consistance des peintures  
La dilution  
Les défauts des peintures (avant, pendant et après l'application)  
Les épaisseurs humides et sèches

### **L'application des peintures liquides**

Les procédés et matériels de pulvérisation  
Le principe de fonctionnement  
La préparation des peintures : peinture mono et bicomposants suivant les fiches techniques  
L'application des peintures :  
Choix du projecteur  
Réglage du débit  
Réglage de la pression  
Contrôle de la répartition de la peinture dans le jet  
La gestuelle sur les surfaces planes et sur les pièces complexes  
L'analyse des résultats  
Les défauts rencontrés  
Le contrôle des films de peinture :  
Mesure de l'épaisseur humide  
Mesure de l'épaisseur sèche  
La mesure des conditions atmosphériques :  
Température ambiante  
Température du support  
L'hygrométrie

### **Réaliser l'entretien des équipements et la maintenance de 1<sup>er</sup> niveau**

Le nettoyage des équipements  
La maintenance de 1<sup>er</sup> niveau

## **Modalité d'évaluation**

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations, d'exercices et de QCM