

# B1602

## SOUFFLEUR / SOUFFLEUSE DE VERRE

### Autres emplois décrits

- Chef de place verrier / verrière
- Façonnier / Façonnière d'objets en verre
- Fileur / Fileuse de verre
- Flaconnneur / Flaconnneuse
- Fondeur / Fondeuse verre main
- Restaurateur / Restauratrice de vitraux
- Sculpteur / Sculptrice sur verre
- Souffleur / Souffleuse au moule
- Souffleur / Souffleuse de verre à la canne
- Souffleur / Souffleuse de verre au chalumeau
- Souffleur / Souffleuse de verre-néoniste
- Thermoformeur / Thermoformeuse en verre
- Verrier / Verrière à la calotte
- Verrier / Verrière à la canne
- Verrier / Verrière à la flamme
- Verrier / Verrière à la main
- Verrier / Verrière à main levée
- Verrier / Verrière assortiments
- Verrier / Verrière d'art
- Verrier / Verrière moulure
- Verrier transformateur / Verrière transformatrice à froid
- Vitrailliste

### Définition

- Réalise, à l'unité ou en petite série, à froid ou à chaud, des pièces décoratives ou utilitaires en verre à partir de pâte en fusion, poudre, plaque, baguette, ... selon les règles d'hygiène et de sécurité.
- Peut usiner et assembler des éléments en verre et poser des pièces verrières (vitrail, néon, ...) sur les chantiers.
- Peut transmettre son savoir-faire, participer à des actions de sensibilisation de sa profession et intervenir sur la restauration de pièces anciennes.
- Peut coordonner une équipe et diriger un service ou une structure.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (Brevet des Métiers d'Art -BMA -) en arts et techniques du verre. Il est également accessible avec une expérience professionnelle en verrerie sans diplôme particulier.

# Compétences

## Savoir-faire

Production, Fabrication	<b>Préparer le matériel, les matériaux et les outillages</b>
	Former du verre
	Mettre en formation des tubes en verre
	Réaliser le pompage de tubes en verre
	<b>Définir les étapes d'intervention pour le façonnage ou la décoration d'un objet</b>
	Découper du verre
	Assembler des plaques et panneaux de verre
	Réaliser un masque en vue du façonnage, de la gravure ou de l'assemblage de verre
	<b>Souffler le verre pour le mettre en forme (soufflage, étirement, torsion, ...) et veiller au maintien de sa température (arche de recuisson, fours de réchauffe, ...)</b>
	Usiner ou assembler le verre
Construction	Décorer du verre
	Réaliser des colorations du verre
	Réaliser des moules
Maintenance, Réparation	Poser des verreries sur un chantier
	Réaliser la pose extérieure de signalétique (totems, panneaux muraux, enseignes...)
Qualité	Effectuer les opérations de réparation
	Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
Gestion des stocks	<b>Contrôler la qualité et la conformité d'un produit</b>
Recherche, Innovation	Manipuler un engin de manutention ou de chantier
	<b>Vérifier la faisabilité de la commande, définir et arrêter avec le client les conditions de réalisation</b>
	Concevoir et faire évoluer un modèle, un prototype
	Réaliser la maquette d'un projet avant fabrication
Gestion administrative et comptable	Réaliser un calibre
	<b>Procéder à l'encaissement</b>
	<b>Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité</b>
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire
Développement commercial	Élaborer, adapter une proposition commerciale
Communication, Multimédia	Dessiner de nouveaux motifs

## Savoir-être professionnels

Travailler en équipe  
Faire preuve de rigueur et de précision  
S'adapter aux changements  
Faire preuve de créativité, d'inventivité

## Savoirs

Électricité haute tension  
**Gestes et postures de manutention**  
**Lecture de dessins techniques**  
Mécanique  
Sérigraphie  
Thermoformage du verre, fusing  
Histoire de l'art du verre  
Techniques de peinture sur verre  
Chimie  
Conception et Dessin Assistés par Ordinateur (CAO/DAO)

### Domaines d'expertise

**Chiffrage/calcul de coût**  
Principes de conservation préventive  
Procédé à la poudre  
Procédé colorations du verre à la balotte  
Procédé colorations du verre par filigrane  
Procédé colorations du verre par inclusion  
Procédé colorations du verre par irisation  
Procédé de vitrail au plomb  
Procédé Tiffany  
Procédés d'étanchéité  
Procédés de craquelure  
Procédures d'entretien et de maintenance des équipements de production  
Traitement des verres

### Normes et procédés

### Produits, outils et matières

Caractéristiques des oxydes  
**Caractéristiques et propriétés du verre**  
**Utilisation d'outillages manuels**  
Utilisation de tour

Techniques professionnelles

- Bouchardage de verre
- Compassage de verre
- Cueille du verre
- Techniques d'émaillage
- Techniques d'étirement du verre
- Techniques de bombage du verre
- Techniques de collage à chaud
- Techniques de coulage du verre dans moule, casting
- Techniques de coulage en sable
- Techniques de coupe
- Techniques de filage du verre
- Techniques de fonte de pâte de verre
- Techniques de gravure à l'acide
- Techniques de gravure au stylet
- Techniques de gravure sur verre à la meule, à la roue
- Techniques de grisaille, cémentation sur verre
- Techniques de maillochage
- Techniques de marbrage
- Techniques de métallisation, dorure, argenture de verre
- Techniques de perçage
- Techniques de polissage
- Techniques de polissage, dépolissage de verre
- Techniques de référencement du vitrail
- Techniques de restauration
- Techniques de sablage de verre
- Techniques de sciage
- Techniques de sculptage du verre par forme pleine
- Techniques de sertissage
- Techniques de soudure de verre
- Techniques de soufflage du verre à main levée
- Techniques de soufflage du verre au chalumeau
- Techniques de soufflage du verre au moule
- Techniques de taille du verre
- Techniques de transformation du verre à chaud**
- Techniques de transformation du verre à froid**
- Techniques du biseautage
- Techniques de dessin

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- En grande hauteur
- Exposition à de hautes températures
- Port d'équipement de protection individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

## Secteurs d'activité

---

- Artisanat d'art, audiovisuel et spectacle

---