

## H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre

### Appellations (Métiers courants)

- Agent / Agente de fabrication en production/transformation du verre

### Définition

Règle et surveille une installation automatisée de transformation de verre (en fusion, ...) en produits (verres creux, verres plats, ...), selon les règles de sécurité, les normes environnementales et les impératifs de production (qualité, coût, délais, ...). Contrôle l'état des équipements et la conformité d'aspect des produits.

Peut effectuer des opérations de parachèvement ou de finition, assurer des opérations d'entretien sur les installations, placer et régler des moules et outillages.

Peut analyser les résultats de production et déterminer des mesures correctives.

Peut apporter un appui technique à l'équipe.

### Accès à l'emploi métier

*Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg*

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac (professionnel, technologique) en mécanique, électricité, ...

Il est également accessible avec une expérience professionnelle en production industrielle (verre, sidérurgie, métallurgie, ...) sans diplôme particulier.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Une habilitation électrique peut être demandée.

### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles de production de verre en relation avec différents services (composition, fusion, parachèvement, maintenance, qualité, ...). Elle peut impliquer des déplacements sur site (surveillance des installations, ...).

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés ou de nuit.

L'activité s'effectue en atelier, parfois en salle de pilotage.

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (chaussures, lunettes, casque, gants, combinaison ignifugée, ...) est exigé.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Vérifier le fonctionnement des installations et des équipements (arche de cuisson, presse, feeders, étireuse, ...)</li><li>■ Surveiller l'approvisionnement des machines, des installations et le flux des matières ou des produits</li><li>■ Saisir les données de programmation, régler manuellement la température, la dimension, ... et suivre le fonctionnement des machines et des équipements</li><li>■ Effectuer des prélèvements et contrôler la conformité d'aspect du produit (rayures, bulles, rectitude, épaisseur, ...)</li><li>■ Identifier les causes de non-conformité des produits (encrassage de moules, positionnement des ciseaux, chocs thermiques, ...) et mettre en oeuvre les mesures correctives</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Procédures de conduite d'installation en mode manuel</li><li>■ Procédures de conduite d'installation en mode automatique</li><li>■ Procédés de fabrication du verre</li><li>■ Caractéristiques des matières (sable, calcin, ...)</li><li>■ Modalités de réglage</li></ul>

## H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Evacuer les produits et les diriger vers les zones de conditionnement, de stockage, de rebuts, ...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Normes qualité</li><li>■ Règles de sécurité</li><li>■ Hygiène industrielle</li><li>■ Gestes et postures de manutention</li><li>■ Mécanique</li><li>■ Electromécanique</li><li>■ Electricité</li><li>■ Pneumatique</li><li>■ Thermique</li><li>■ Prélèvement à chaud</li><li>■ Utilisation d'appareils de métrologie</li></ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Intervenir dans une étape du processus de transformation de verre (à chaud, à froid) :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Bobinage (fibre de verre, ...)</li><li>■ Centrifugation (fibre isolation, ...)</li><li>■ Composition</li><li>■ Emboutissage, pressage à chaud</li><li>■ Etirage (verre plat, fibre de verre, ...)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Principes de fusion des métaux</li><li>■ Procédés de traitement thermique</li><li>■ Procédés d'étirage du verre</li></ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Extrusion</li> <li>■ Fusion</li> <li>■ Laminage</li> <li>■ Moulage</li> <li>■ Préparation, frittage</li> <li>■ Recuisson, refroidissement</li> <li>■ Soufflage</li> </ul>	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CACES R 389-1 (Transpalette à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol)</li> <li>■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg)</li> <li>■ CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg)</li> <li>■ CACES R 318 (ponts roulants)</li> </ul>	
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...)</li> <li>■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...)</li> </ul>	
<p>Réaliser des opérations de parachèvement ou de finition :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pliage</li> <li>■ Coupe (trous, encoches, découpes)</li> <li>■ Ebavurage</li> <li>■ Dépolissage</li> <li>■ Polissage, lustrage</li> </ul>	

## H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sablage</li> <li>■ Perçage, montage, assemblage d'éléments</li> <li>■ Palettisation, emballage</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contrôler la conformité physico-chimique de matières ou produits</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Caractéristiques des agents affinants (sulfate de sodium, de calcium, ...)</li> <li>■ Utilisation d'appareils de contrôle et de mesure (analyseur de gaz, pyromètre optique, voltmètre, ...)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer la maintenance préventive/curative de premier niveau des équipements</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Démonter/monter et régler des moules et outillages (noyaux, poinçons, ciseaux, ...) sur des équipements (presses, ...)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Méthodes de résolution de problèmes</li> <li>■ Analyse statistique</li> <li>■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO-</li> <li>■ Utilisation d'outils de Gestion de Moyens de Production -GMP-</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apporter un appui technique aux services production, qualité, maintenance, ...</li> </ul>	

### Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entreprise industrielle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verre</li> <li>■ Verre creux (emballage, bouteilles, ...)</li> <li>■ Verre de silice (verre de manipulation pour laboratoire, ...)</li> <li>■ Verre plat (vitrage, bâtiment, automobile, ...)</li> <li>■ Verre technique (optique, écrans de télévision, ampoules, vitrocéramique, ...)</li> </ul>	

## H2801 - Conduite d'équipement de transformation du verre

### Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

- Verre, matériaux de construction

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

Depuis

Vers

- Toutes les appellations

- H2102 - Conduite d'équipement de production alimentaire
- H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique
- H2802 - Conduite d'installation de production de matériaux de construction
- H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique
- H2805 - Pilotage d'installation de production verrière
- H2905 - Conduite d'équipement de formage et découpage des matériaux
- H2907 - Conduite d'installation de production des métaux
- H3201 - Conduite d'équipement de formage des plastiques et caoutchoucs

#### Emplois envisageables si évolution

Depuis

Vers

- Toutes les appellations

- H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation
- H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique
- H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats
- H2912 - Réglage d'équipement de production industrielle
- I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation