

## Manutention des vitrages et des châssis en tout ergonomie

Temps estimé	Groupe	Formateur(s)
2 jours	MIN. 6 participants MAX. 8 participants	

### 1. Rappel du contexte

---

La plupart des vitrages ou des châssis représentent une charge lourde qu'il convient de manutentionner de manière adéquate et avec l'équipement le plus approprié.

De plus, chaque manipulation de vitrage ou de châssis représente un risque de danger potentiel pour l'opérateur et pour les personnes qui se trouvent dans son environnement de travail.

Il s'agit donc de former les opérateurs aux techniques particulières de manipulation qui permettent de préserver leur santé et de minimiser les risques d'accident.

### 2. Public cible

---

- Opérateurs des fabricants de châssis
- Opérateurs de placement de châssis
- Menuisiers - vitriers

### 3. Objectifs de la formation

---

- Initier les opérateurs/installateurs aux particularités du produit « Verre »
- Décrire l'équipement et le matériel disponible et nécessaire pour un travail en sécurité
- Expliquer et appliquer les techniques particulières de manutention manuelle.
- Initier les opérateurs aux engins disponibles pour la manipulation des vitrages et châssis
- Appliquer systématiquement les concepts théoriques en exercices pratiques transposables directement dans leur environnement de travail.

## 4. Contenu de formation

---

### 4.1. Notions élémentaires

- Les composants d'un double-vitrage – les types de verre
- Sens de pose d'un vitrage
- Calage
- Détection des défauts du verre
- Circularité et recyclage du verre plat

### 4.2. Sécurité

- Description des E.P.I. : types, fonctions, utilisations
- Sécurité en entreprise
- Sécurité spécifique à la manutention du produit verre
- Environnement de travail en atelier et sur chantier
- Description d'accidents types

### 4.3. Ergonomie

- Principes de base de l'ergonomie
- Les spécificités de la manipulation de vitrages-châssis
- Pathologie les plus fréquentes
- La gestion des espaces de travail

### 4.4. Manipulation manuelle

- Les outils manuels disponibles : ventouses portatives, poignées de transport, griffes, sangles,....
- Manipulation du verre : exercices pratiques réalisés seul ou à plusieurs avec ventouses portatives, avec sangles,.... – pose, dépose sur chevalet, chariot,...
- Cadre environnant : réception, cerclage, décerclage,....

### 4.5. Manipulation avec engins

- Descriptif des différents types d'engins disponibles pour l'atelier et sur chantier
- Ventouses, glasslift, araignée : règles d'utilisation, charges admissibles, positionnement et travail en sécurité, entretien et contrôle périodique
- Exercices pratiques de base
- Exemples de lignes d'assemblage

## 5. Modalités pratiques

---

### 5.1. Matériel pédagogique

- Double-vitrage et châssis
- Ventouses sur palonnier, potence, engin mobile
- Ventouses à pompe, griffes, sangles
- Chevalets - chariots

### 5.2. EPI

- Vêtements de travail
- Chaussures de sécurité
- Lunettes de sécurité
- Gants - manchettes

### 5.3. LIEUX de formation

- au centre de formation CEFOVERRE - organisable sur site de l'entreprise en fonction du matériel disponible



L'UNION EUROPEENNE ET LA WALLONIE  
INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

CEFOVERRE ASBL

Zoning Industriel Jumet | 1<sup>er</sup> Rue 5 | 6040 Jumet | Tél. +32 (0)71 27 29 00 | Fax +32 (0)71 27 29 19  
info@cefoverre.be | [www.cefoverre.be](http://www.cefoverre.be) | CBC: 732-0160364-74 | T.V.A.: BE0 474.150.747