

## Instructions d'installation et de maintenance

### 1] INSTALLATION ET EMPLACEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

Les douches de secours doivent être situées à proximité des zones dangereuses et être accessibles en quelques secondes. Le nombre de douches de secours et de douches oculaires disponibles et leurs emplacements doivent être évalués lors de la détermination des implantations. Une bonne visibilité est importante et doit être obtenue avec **une signalisation claire et un éclairage adéquat**.

Les douches pour yeux et visage doivent être installées à **1000 +/- 200 mm du sol** jusqu'au bord supérieur de la buse de rinçage et les douches pour le corps à **2200 +/- 100 mm** du sol au bord inférieur de la buse de la douche.

Régulièrement informer et former en cas d'urgence le personnel et l'équipe de sécurité.

### 2] DEBIT

La quantité et le débit d'eau sont essentiels au bon fonctionnement d'une douche de secours, et **les diamètres des tuyaux doivent être dimensionnés** pour garantir le débit recommandé. Les douches d'urgence GIA Premix sont équipées d'une régulation automatique intégrée de débit et de pression et le régulateur fonctionne automatiquement **entre 2,4 et 7 bars**. Si la pression dépasse 7 bars, un réducteur de pression doit être installé. L'alimentation en eau doit être dimensionnée pour permettre l'activation simultanée de la douche yeux/visage et de la douche pour le corps. Le rinçage doit généralement être effectué pendant 15 à 30 minutes.

### 3] TEMPERATURE DE L'EAU

La température pour un rinçage des yeux et du visage doit être comprise entre 20 et 30 °C selon la loi suédoise. il est recommandé par les autorités suédoises du travail de tempérer également l'eau des douches corporelles (AFS 2020:1).

### 4] MAINTENANCE

Les douches de secours sont d'une importance cruciale dans tout lieu de travail avec des substances dangereuses. L'utilisation d'une douche de secours peut aider à prévenir les blessures permanentes. Un mauvais entretien peut entraîner des dangers. Une **activation et inspection mensuelle est recommandée** pour assurer un bon fonctionnement, réduire le risque de développement bactérien de l'eau stagnante et prolonger la durée de vie de l'équipement. Un minimum de 2 inspections devraient être documentées chaque année.

#### Check-liste recommandée :

- La zone autour de la douche est-elle libre de tout obstacle?
- Les vannes sont-elles facilement activées et la vanne reste-t-elle ouverte ?
- Les couvercles des buses s'ouvrent-ils lorsque les vannes sont activées ?
- L'eau s'écoule-t-elle régulièrement en un flux régulier ?
- L'alimentation en eau fournit-elle le débit requis lorsque les douches fonctionnent simultanément ?
- L'eau est-elle claire ?
- La température de l'eau est-elle constante ?
- Est-ce que l'eau s'évacue correctement ?

### 5] RECOMMANDATIONS ET NORMES

Les douches GIA Premix sont conformes aux normes européennes **EN 15154-1 & 2:2006**, aux normes américaines **ANSI Z358.1 2014** et aux normes suédoises to **AFS 2020:1**



LaboSafe SA	www.labosafe.ch	www.giapremix.ch
Rue de Saint-Nicolas 10 CH-2000 Neuchâtel	Instructions d'installation et de maintenance	
Tel: +41 32 756 96 96	Fr / 2022-11	GIA_Universal_Fr_2022