

## QUELQUES EXEMPLES DE MOYENS DE PROTECTION COLLECTIVE

### DOUCHES DE SÉCURITÉ ET LAVES ŒIL

Les douches d'urgence et les laves œil assurent une décontamination sur place. Elles permettent aux travailleurs de rincer à grande eau les substances dangereuses pouvant causer une blessure.



La **douche de sécurité** doit être située à proximité des postes de travail, facilement accessible, distribuée de l'eau à 20-25°C et mise en action au moyen d'une chaîne ou d'une pédale.

Figure 1 : symbole de la douche de sécurité (source : signal.fr)



Le **lave œil** doit être installé à proximité de chaque unité de travail présentant un risque.



Figure 2 : symbole du lave œil (source : signal.fr)

Figure 3 : photo d'un lave œil (source : usinenouvelle.fr)

### LA TROUSSE DE SECOURS

#### CONTENU DE LA TROUSSE DE PREMIERS SECOURS

Aucun texte n'a établi de liste de produits obligatoires, mais le matériel doit être en bon état de fonctionnement et les produits ne doivent pas être périmés.

C'est le médecin du travail qui fixe le contenu de la trousse de secours et/ou de la pharmacie d'entreprise et les modalités d'utilisation des produits.

La trousse de secours ne doit pas contenir de médicaments.

- On retient généralement :

antiseptique cutané (en dosettes à usage unique), compresses stériles, pansements prédécoupés, sparadrap hypoallergénique, bandes extensibles, ciseaux à bouts ronds, pince à échardes, gants à usage unique (utilisez des gants à usage unique pour tout soin comportant un contact avec le sang ou un produit biologique).

- Pour les locaux à risques spécifiques on peut éventuellement compléter le contenu de la trousse par :

Doigtiers de protection, rince yeux (en doses à usage unique), kit "membre sectionné" pour section de doigt ou de main, pommade pour brûlures superficielles ou peu étendues, ouate hémostatique pour légers saignements ou petites plaies, pommade pour contusions, masque de bouche à bouche, couverture de survie, coussin hémostatique d'urgence.

## UTILISATION DE LA TROUSSE DE SECOURS

**Article R. 4224-16 :** En l'absence d'infirmière ou d'infirmier, lorsque leur nombre [...] ne permet pas d'assurer une présence permanente de ce personnel, l'employeur doit prendre, après avis du médecin du travail, les dispositions nécessaires pour assurer les premiers secours aux accidentés et aux malades. Ces dispositions sont consignées dans un document tenu à disposition de l'Inspecteur du Travail».

Source : site officiel prévention - Trousse de secours d'entreprise - [http://www.officiel-prevention.com/sante-hygiene-medecine-du-travail-sst/materiel-de-secours-et-de-premiers-soins/detail\\_dossier\\_CHSCT.php?rub=37&ssrub=155&dossier=110](http://www.officiel-prevention.com/sante-hygiene-medecine-du-travail-sst/materiel-de-secours-et-de-premiers-soins/detail_dossier_CHSCT.php?rub=37&ssrub=155&dossier=110)

## LES SORBONNES

Les sorbonnes sont des enceintes ventilées en dépression qui aspirent l'air dans le local et le rejettent dans l'atmosphère extérieure au moyen d'un ventilateur. Il s'agit d'équipements de protection collective destinés principalement à protéger les opérateurs des risques d'inhalation de produits chimiques dangereux.

Il existe trois types de sorbonne:

### SORBONNE À REGISTRE

- Composée d'un panneau arrière en PVC assurant le guidage de l'air en parties haute et basse.
- Destinée à traiter tous types de solvants et produits volatils. Elle est utilisée aussi pour les poudres, fumées et vapeurs d'eau.
- Très répandue, elle ne répond pas à tous les besoins, par exemple en cas de vapeurs chaudes agressives.



Figure 4 : photo d'une sorbonne à registre  
(source : équiplabo.fr)

### SORBONNE À CAISSON

En plus du registre, elle dispose d'un caisson en PVC qui récupère les condensats. Elle est réservée à l'usage des acides, bases et vapeurs lourdes.

### SORBONNE D'ATTAQUE

L'air d'extraction est guidé vers le bas du caisson grâce à deux panneaux inclinés. De l'eau est pulvérisée par une rampe en partie haute, évitant tout dépôt de matière active à l'intérieur du caisson. Les condensats sont collectés en partie basse par une goulotte et évacués. Elle est réservée à l'usage des acides chauffés et à toutes autres applications intensives d'acides et de produits corrosifs.

Les sorbonnes doivent être installées en tenant compte :

- de leur disposition les uns par rapport aux autres;
- des ouvertures susceptibles de les perturber (portes fenêtres pouvant générer des courants ;
- des circulations de personnel (également génératrices de courants d'air);
- des systèmes de climatisation.

Il faut s'assurer que les installations de ventilation, telles que les Sorbonnes, assurent bien les débits et vitesses annoncées par la réglementation et/ou les installateurs, par un contrôle de leur efficacité (par des organismes agréés ou non, des centres de mesures physiques).

Pour information, voici des prix indicatifs datant de 2010 de la sorbonne du type EN 14175 :

Longueur 1200 / 2 350.00 € HT  
Longueur 1500 / 2 500.00 € HT  
Longueur 1800 / 3 100.00 € HT