

COMMENT CHOISIR MON MATERIEL ?

L'équipement de rinçage de première urgence doit être choisi avec précaution.

Le meilleur niveau de protection est l'objectif à atteindre, compte tenu :

- de l'environnement physique (présence d'un réseau d'eau, exposition à la chaleur, au froid, espace disponible)
- du degré de risque d'accident (chimique, incendie, poussières, nombre et corrosivité des produits utilisés, exposition du corps seulement ou du visage et des yeux)
- des solutions existantes sur le marché et des préconisations des instances de sécurité sanitaires (rapport coût/efficacité à prendre en compte)



Quels critères pour mon matériel de rinçage ?

L'IMPORTANCE DE LA DUREE DE RINCAGE

A chaque fois que cela est possible, préférer un matériel permettant de **rincer le visage au minimum pendant 10 à 15 minutes, le corps pendant 5 à 10 minutes, et par ordre de priorité :**

1. Douche/lave-yeux/combiné raccordé au réseau d'eau
2. Lave-yeux autonome de grande capacité
3. Douche oculaire de petite capacité, dans l'attente de rejoindre un dispositif raccordé

LES CONTRAINTES D'ACTIVATION

Lorsque le risque chimique est élevé ou très élevé, préférer des équipements à déclenchement automatique, qui libèrent l'utilisateur le plus possible de la contrainte de l'activation du matériel :

- Plate-forme à déclenchement automatique à la montée de l'utilisateur
- Equipements avec commande main ou pied (palette manuelle et pédale liées), permettant de déclencher le lave-yeux soit à la main, soit au pied (au choix)
- Matériels à déclenchement simultané de la douche et du lave-yeux (environnements très corrosifs)

LES CONTRAINTES D'ESPACE, DE CIRCULATION

Lorsque l'espace est contraint, lorsque le sol doit être nettoyé fréquemment, lorsqu'une circulation de chariots importante a lieu dans un espace restreint, choisir :

- Une douche / un lave-yeux / un combiné à installation murale.
- Une douche à installation au plafond

LES CONTRAINTES SANITAIRES DE NETTOYAGE

Dans l'industrie agro-alimentaire, ou lorsque des normes sanitaires particulières existent, préférer des matériels tout inox :

- Par sa capacité à s'auto-protéger, l'inox résiste aux environnements les plus corrosifs (eaux fortement chargées en chlorures, milieux acides)
- L'inox est une surface inerte qui se nettoie facilement, sans risque de micro-substances pouvant se détacher (Inox AISI 316 que nous utilisons pour les pommes et les vasques).

Dans les autres cas, le revêtement polyester utilisé pour les matériels SECURIGAZ est très résistant aux acides, au brouillard salin (standard ASTM B-117, AFNOR X4F-002) . Il est quasiment toujours possible de remplacer certains composants standards par des pièces Inox (pompe de douche, vasque, rampe, lave-yeux, tringle d'activation) suivant les besoins.



Quels équipements dois-je installer en extérieur ?

L'EXPOSITION AU FROID / AU GEL

En extérieur en conditions froides, choisir impérativement du matériel avec vidange automatique de la tuyauterie après chaque utilisation.

- protéger l'alimentation et le circuit en amont de l'équipement par un traçage électrique si besoin ou
- installer une ou plusieurs vannes antigel aux points les plus froids du circuit (fuite d'eau automatique et mécanique lorsqu'on approche de la limite de gel – voir accessoires p42)

EN CAS DE GEL PROLONGÉ FRÉQUENT

- choisir un matériel incongelable à alimentation enterrée (alimentation en zone de température constante hors gel à 1 mètre de profondeur)
- ou un matériel à alimentation en local chauffé (traversée murale)

L'EXPOSITION AU VENT

Sur les plate-formes, la douche se déclenche à la montée sur le caillebotis et s'arrête lorsque l'utilisateur en descend. **Prévoir donc d'installer un paroi permettant de neutraliser l'effet du vent** sur le jet d'eau en provenance de la douche. Cette paroi aura également un effet anti-froid (voir notre réf 4740 p45)

L'EXPOSITION A LA CHALEUR

En extérieur avec exposition au soleil :

- choisir un équipement à vidange automatique de la tuyauterie après chaque utilisation, et organiser la protection de la tuyauterie en amont du matériel.
- rajouter une vanne anti-brûlure pour l'établissement d'une fuite d'eau mécanique et automatique en amont du matériel, pour éviter une première eau trop chaude. (voir p42)

En cas de très forte exposition au soleil, choisir du matériel avec alimentation enterrée ou en local protégé.

Préférer des vasques en ABS plutôt qu'en Inox.

Il y a t'il une obligation de couleur ?



TABLE OFFICIELLE DES INDICES DE CONTRASTE
La réponse de l'œil humain aux nuances de couleur atteint une crête avec le jaune RAL 1016

LA VISIBILITE

Les normes européennes (EN 15154), allemande (DIN 12899) et américaine (ANSI/ISEA Z358) n'imposent aucune couleur au matériel de rinçage d'urgence.

Les matériels tout Inox sont conformes à toutes ces normes.

Les Normes Européennes préconisent la couleur JAUNE pour les secours médicaux.

C'est donc la couleur JAUNE (RAL 1016) qui a été choisie pour les matériels SECURIGAZ DOUCHES car elle est :

- la plus visible en environnement industriel (indice de contraste le plus élevé sur un fond gris ou foncé cf. table de contraste ci-dessus)
- la plus identifiable par les utilisateurs (la réceptivité de l'œil humain aux nuances de couleur, atteint son maximum avec le JAUNE RAL 1016 en environnement dangereux.)

La couleur verte est obligatoire pour les panneaux de signalisation de l'emplacement du matériel (Norme AFNOR NF-X08-003)

Il y a t'il une obligation concernant la température de l'eau ?

Les normes en vigueur n'imposent pas de température d'eau.

Néanmoins, lorsqu'un réseau d'eau chaude est disponible, prévoir si possible pour les douches une alimentation en eau tempérée à l'aide d'un mitigeur thermostatique.

La délivrance d'une eau entre 15°C et 25°C évitera les hypothermies.

SECURIGAZ DOUCHES fournit ces matériels (voir p43).