

DOUCHES D'URGENCE ET RINCAGE DES YEUX

Introduction	99
Rincer à l'eau	105
Rincer avec Diphoterine eT Hexafluorine	115
Accessoires	118

Inleiding

Spoelen met water

Spoelen met Diphoterine eT Hexafluorine

Toebehoren





UNE APPROCHE GLOBALE POUR LES DOUCHES D'URGENCE

En tant qu'entreprise, vous pouvez prendre toutes les mesures préventives et mettre les équipements de protection appropriés à la disposition des employés. Malgré cela, des employés peuvent toujours être victimes de petites pièces projetées ou de liquides agressifs.

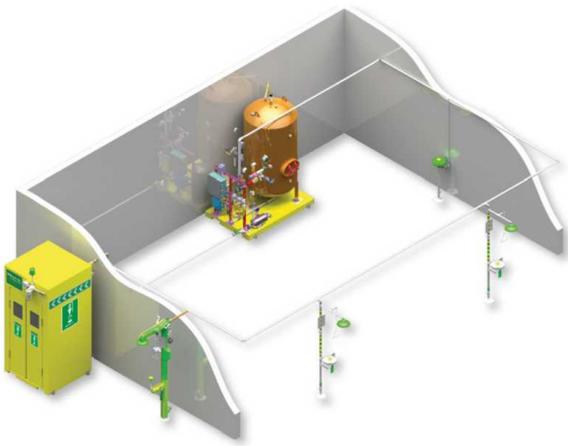
Dans ces moments-là, il est essentiel de traiter l'employé le plus rapidement possible et correctement.

Pour vous permettre de prodiguer immédiatement les premiers soins appropriés, Vandeputte est à votre service pour développer et mettre en œuvre une installation pour traiter les brûlures chimiques et thermiques de la manière la plus adéquate et rapide possible.

Vous pouvez vous adresser à Vandeputte pour

Aide pour interpréter l'analyse des risques

Si vous le souhaitez, nous organisons ensemble une visite et déterminons sur la base de celle-ci la quantité et le type de produits que vous devez utiliser.



Conseil sur la mise en place optimale de douches d'urgence et d'installations de rinçage oculaire

Vous savez déjà combien d'installations vous devez mettre en place et souhaitez faire contrôler les détails techniques (par ex. capacité nécessaire du ballon d'eau chaude, pression d'eau, risque de dégâts dûs au gel, etc.) pour définir ainsi la meilleure configuration pour votre organisation ? Dans ce cas, vous avez frappé à la bonne porte. Nous vous faisons une proposition pour une installation complète.

Livraison et mise en place

Selon le type de produit choisi, nous pouvons également nous charger de la livraison et de la mise en place, en collaboration avec nos partenaires spécialisés, qui sont également certifiés VCA.



Entretien et réparation

Saviez-vous que selon les normes européennes, toutes les installations doivent être testées chaque semaine ? Vous pouvez vous charger de ces tests, mais il faut également un entretien régulier. Vandeputte possède l'expertise pour le faire à votre place.

Location de douches temporaires

Pour des chantiers de très courte durée et mobiles sans alimentation en eau, vous pouvez utiliser des douches à réservoir ou des remorques-douches mobiles.

LES POINTS FORTS

Plus de 30 ans d'expérience dans le métier.

Une approche globale du projet, du conseil à l'entretien et au service après-vente.

Un large assortiment vous garantit la solution idéale pour votre organisation.



RINÇAGE A L'EAU

L'eau est le moyen de rinçage recommandé en cas de **brûlures**. Il est important de rincer pendant au moins 15 minutes et de commencer dans les 10 secondes suivant l'incident. De l'eau potable pure est une exigence.

Un rinçage à l'eau est également efficace après un **contact avec des produits chimiques**, car l'eau diluera la substance chimique de manière à atténuer son agressivité. Cela réduit la pénétration au niveau de la peau. L'eau a le même effet sur toutes les substances chimiques agressives et est donc un moyen général à utiliser en cas d'accidents chimiques.

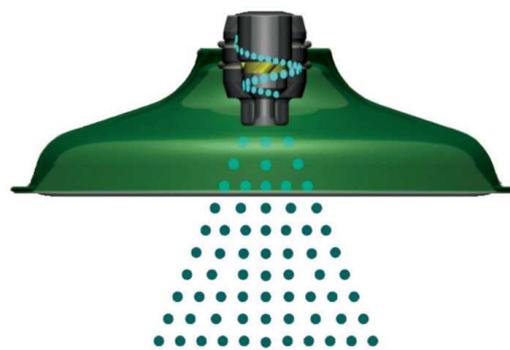
En cas de risque de contact avec des produits chimiques, nous vous recommandons toutefois d'utiliser de la diphosphérine ou de l'hexafluorine, car l'effet neutralisant de ces produits est beaucoup plus grand. Pour plus d'informations : voir le chapitre Rinçage avec de la diphosphérine et de l'hexafluorine à partir de la page 16.

Chez Vandeputte, nous vous proposons les douches d'urgence et fontaines de rinçage oculaire avec la technologie Axion MSR.

PRINCIPE AXION POUR LES DOUCHES D'URGENCE

Pour nos douches d'urgence non chauffées, nous travaillons avec Haws. Ces douches sont dotées de pommeaux de douche Axion uniques. Ces derniers utilisent les derniers principes hydrodynamiques pour faire tourbillonner 25 jets d'eau assurant ainsi la distribution en fines gouttelettes.

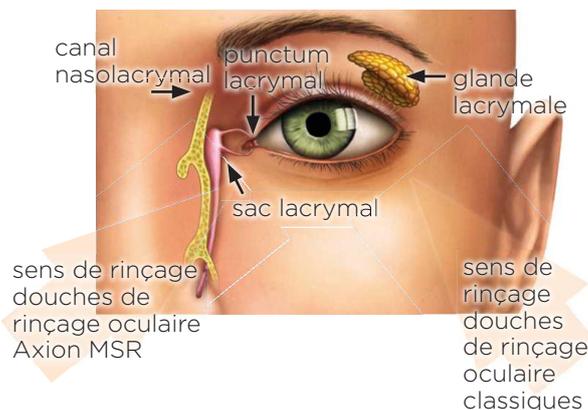
Grâce à cet effet tourbillonnant, l'eau est diffusée sur une large surface, avec une distribution uniforme des gouttes sur toute cette surface. La couverture est donc optimale grâce à cet effet 'pluie'.



PRINCIPE AXION POUR LE RINÇAGE OCULAIRE

L'œil humain est doté de glandes lacrymales qui fonctionnent tel un système d'humidification et de nettoyage. Il se compose pour chaque œil d'une glande lacrymale, d'un sac lacrymal et d'un punctum lacrymal, qui se trouvent dans les coins extérieurs des yeux et permettent d'évacuer l'excès d'humidité le long du canal nasolacrymal vers le nez. Cela explique par exemple pourquoi le nez se met à couler en pleurant.

En rinçant des produits chimiques avec une douche de rinçage oculaire, la substance chimique peut se retrouver dans le nez par cette voie et ainsi être inhalée ou avalée. Les douches de rinçage oculaire Axion se distinguent des autres modèles classiques, car elles règlent le problème ci-dessus avec des techniques spéciales de rinçage :



- Les courants d'eau ascendants rincent de l'intérieur vers l'extérieur, de manière à éliminer les produits chimiques du punctum lacrymal
- Des courants d'eau parallèles assurent une alimentation en eau plus consistante
- Pas de force verticale sur le courant d'eau, ce qui augmente le confort pour la victime
- Chaque modèle peut être configuré en tant que douche de rinçage oculaire ou douche de rinçage facial

Les modèles présentés dans cette brochure ne sont qu'un petit échantillon de notre assortiment. Vous trouverez un aperçu plus détaillé sur notre site Web www.vdp.com. Vous pouvez également vous y rendre pour des fiches techniques, listes de pièces, certificats, etc.



Nous vous résumons les principales caractéristiques des douches d'urgence et des systèmes de rinçage oculaire :

Matériau : il faut tenir compte de l'environnement dans lequel la douche sera installée pour le choix de son matériau. Dans les lieux industriels avec de grosses particules de saleté dans l'air et de nombreux déplacements logistiques, le mieux est d'installer une douche de rinçage oculaire/facial en plastique ABS résistant aux chocs avec un pare-poussière. Ce système de rinçage oculaire/facial résiste aux chocs et le pare-poussière permet d'éviter que les particules de saleté présentes dans l'air ne pénètrent dans le pommeau. Lors de l'utilisation, des pommeaux encrassés peuvent occasionner de nombreux dommages.

Raccordement : lorsque cela est possible, on choisit généralement une douche ou un système de rinçage des yeux avec raccordement au réseau de distribution d'eau. L'avantage d'un tel système est que l'eau est disponible en permanence. Si cela n'est pas possible pour une raison ou pour une autre, il existe de nombreuses alternatives, comme un réservoir d'eau, un système portable de rinçage des yeux (bouteille ou aérosol) ou éventuellement un rinçage avec d'autres produits que l'eau (par exemple, la diphotérine ou l'hexafluorine). Attention: si vous utilisez de l'eau stagnante, l'ajout d'un agent bactériostatique est indispensable pour assurer la qualité de l'eau.

Mobile ou fixe : en cas de risque lors de certaines activités temporaires, l'installation d'une douche d'urgence fixe n'a pas de sens et il est préférable d'opter dans ce cas pour un modèle mobile ou même portable. La plupart de ces appareils utilisent de l'air comprimé comme source de pression, mais il existe aussi des modèles alimentés par gravité.

Risques : il est important d'évaluer les risques liés à la ou aux substances dangereuses présentes et de sélectionner le type de système de rinçage pour les yeux ou de douche d'urgence en conséquence. Avec les substances qui n'attaquent presque pas la peau, un rinçage des yeux est efficace. Si la substance est particulièrement agressive ou inflammable, l'ensemble du corps doit être rincé à l'aide d'une douche d'urgence.

Système chauffé : il n'est pas obligatoire d'installer une douche chauffée, mais dans de nombreux cas, cela augmente l'efficacité du rinçage. En effet, si l'eau est trop froide (ou trop chaude), le rinçage doit souvent être interrompu prématurément. Il est recommandé d'utiliser de l'eau tiède à une température comprise entre 15°C et 37°C.

Anti-gel : une douche d'urgence peut être mise hors gel de deux manières : moyennant un traçage électrique ou par raccordement souterrain à l'eau. Avec le traçage électrique, les conduites sont protégées du gel par un câble chauffant isolé autour de la conduite. Avec le raccordement souterrain, l'eau est raccordée à une profondeur hors gel d'environ 1 m.

Commande : le robinet est en permanence en position "stay open" et il est possible de choisir entre un actionnement avec levier de tirage ou avec pédale. Le législateur indique aussi que cet actionnement doit pouvoir se faire de préférence les yeux fermés.



Type de douche: le type de douche dépend des activités pour lesquelles elles seront utilisées. Nous distinguons deux catégories :

- **Douches de décontamination :** plusieurs pommeaux d'arrosage permettent de rincer tout le corps. Ce type de douches est généralement utilisé pour la désinfection des opérateurs portant des combinaisons anti-gaz ou des ensembles chimiques. Il est essentiel que l'eau d'évacuation soit collectée et que la douche puisse être installée facilement et rapidement.
- **Douches d'urgence :** les douches d'urgence sont toujours nécessaires dans les entreprises de production où il existe un risque de contact avec des produits chimiques. Ces douches ont pour finalité de réduire les effets des brûlures.



La norme applicable aux douches d'urgence de securite est la norme EN 15154

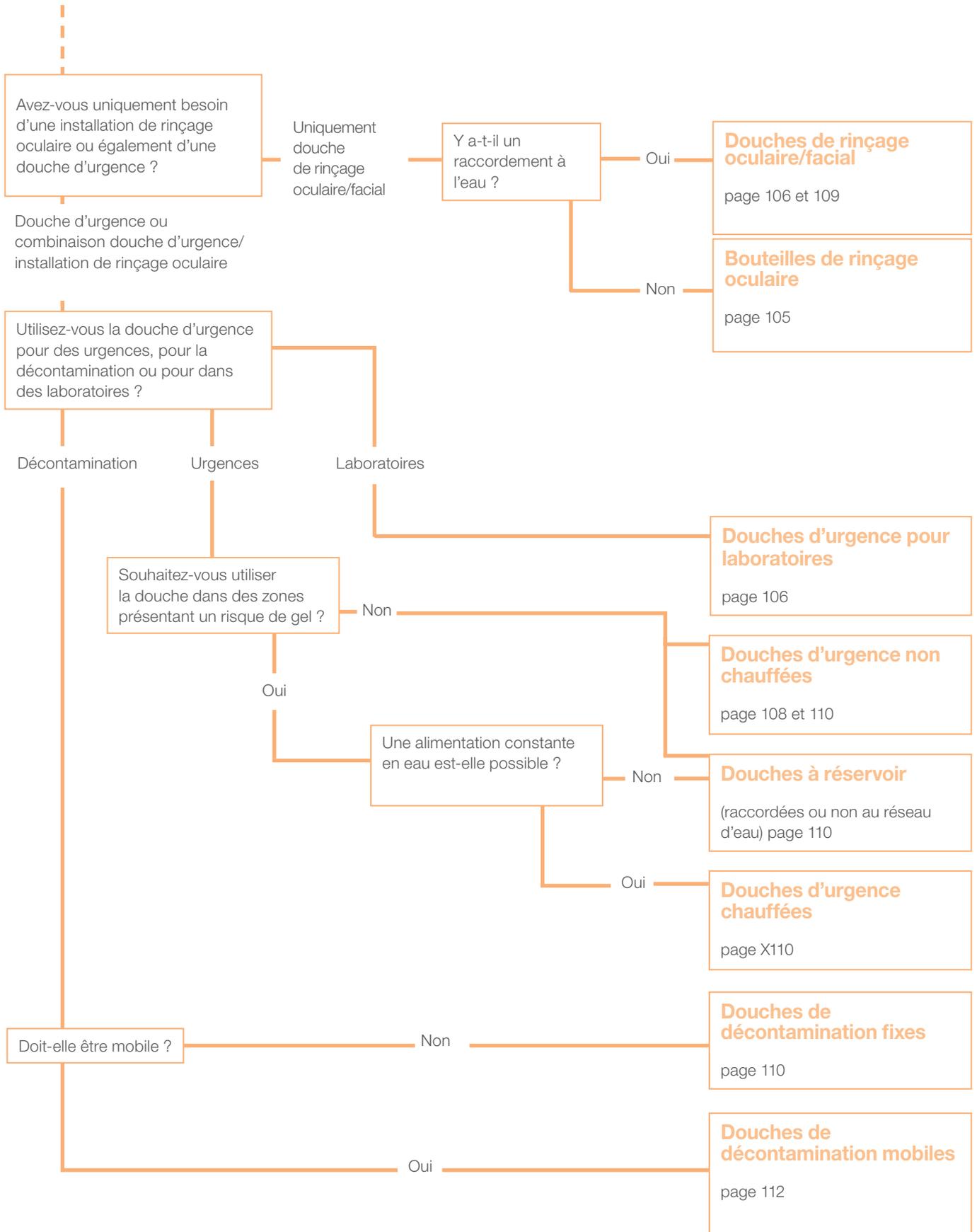
La norme EN 15154 établit une série d'exigences relatives à la conception de la douche, au débit de la douche, à la hauteur du jet d'eau, la durée du rinçage, la distribution de l'eau, etc. La norme actuelle comprend 4 parties :

EN 15154-1:2006 Douches raccordées au réseau de d'eau	EN 15154-2: 2006 Systèmes de rinçage pour les yeux raccordés au réseau d'eau
Objectif : fournir suffisamment d'eau pour : Etouffer les flammes, rafraîchir le corps Rincer ou diluer suffisamment les substances contaminantes	Objectif : fournir suffisamment d'eau pour : Rafraîchir les yeux après une brûlure Rincer ou diluer suffisamment les substances contaminantes
Volume d'eau Débit : au moins 60 litres à la minute Durée : 60 litres à la minute pendant au moins 15 minutes	Volume d'eau Débit : au moins 6 litres à la minute Durée : 6 litres à la minute pendant au moins 15 minutes Puissance des jets : ne doit pas présenter de risques pour les yeux
Qualité de l'eau Eau potable ou similaire	
Température de l'eau Température recommandée de l'eau : entre 15°C et 37°C	
Informations à prévoir par le fabricant Mode d'emploi Fréquence d'entretien Pictogramme de sécurité selon ISO 3864-1	
EN 15154-3: 2009 Douches pour le corps NON raccordées au réseau d'eau	EN 15154-4: 2009 Douches oculaires NON raccordées au réseau d'eau
Objectif : premiers soins en cas d'exposition du corps ou d'une partie du corps à des produits chimiques dangereux ou à la chaleur.	Objectif : rincer les yeux avec un liquide de rinçage en cas d'exposition à des substances dangereuses.
Types Douche pour le corps fixe : douche non raccordée, installée en position fixe Douche transportable pour le corps : unité mobile Douche à usage unique pour le corps : non raccordée, à usage unique Douche à usage répété pour le corps : non raccordée, à usage répété Douche pour le corps pouvant être remplie : non raccordée, à remplir après usage	Types Unité de rinçage oculaire transportable : mobile Unité de rinçage oculaire portable : par une personne, sans outils, à maintenir à proximité directe, pour le rinçage immédiat. Unité de rinçage oculaire personnelle : l'utilisateur doit l'avoir constamment en sa possession. Unité de rinçage oculaire à usage unique : distribution unique de liquide de rinçage Unité de rinçage oculaire jetable à usage répété : (par ex. : aérosol). Unité de rinçage oculaire qui peut être remplie
Volume d'eau Débit : minimum 100 litres Suffisant pour permettre de rincer chaque partie du corps avec un flux contrôlé, Pression du liquide si faible qu'elle ne peut entraîner de dommages, Type et volume de rinçage qui permettent de nettoyer/réduire la chaleur	Volume d'eau Débit : minimum 150 ml De sorte que le ou les yeux et les paupières puissent être rincés, Pression du liquide si faible qu'elle ne peut entraîner de lésions oculaires, Pour un flux de liquide constant
Qualité de l'eau ou de la solution Sans danger pour l'utilisateur pendant toute la durée de vie du liquide Eau : eau de type potable, traitement antibactérien. Solution : si saline, tamponnée ou autre, stérile selon la norme EN 556-1 ou 2	
Unités transportables : Volume : minimum 15 litres d'eau Équipées de roulettes ou de rouleaux pour un transport et une utilisation aisés En l'absence d'eau : effet de la solution similaire à celui de 15 litres d'eau.	Unités transportables : Poids entre 2 et 15 kg Poignées adaptées ou outils de transport spéciaux Si plus de 15 kg : roulettes nécessaires pour le transport par 1 personne
Unités portables : Poids : jusqu'à 15 kg Conçues pour être saisies et transportées facilement. Contenu minimum : 10 litres (d'eau) Solutions spéciales : volume suffisant pour obtenir un effet similaire. Un volume moindre est autorisé en cas de combustion/chaleur.	Unités portables : Poids jusqu'à 2 kg Conçues pour le transport à 1 main Contenu minimum d'eau : 400 ml Contenu minimum de solutions : volume suffisant pour obtenir un effet comparable à l'eau.
Unités individuelles : Pour le rinçage immédiat dans l'attente de liquide supplémentaire Contenu minimum d'eau de 150 ml Volume de solution spéciale suffisant pour obtenir un effet similaire.	
Conditionnement Le liquide et l'emballage ne doivent pas s'alterer mutuellement (pendant la durée de vie prévue). Utilisable dans les 5 secondes	
Informations à prévoir par le fabricant Mode d'emploi Pictogramme de sécurité selon ISO 3864-1	



CRITERES DE SELECTION D'UNE DOUCHE D'URGENCE OU D'UNE INSTALLATION DE RINCAGE OCULAIRE

Pour vous faire une idée du type de douche d'urgence ou d'installation de rinçage oculaire dont vous avez besoin, vous pouvez vous baser sur les questions suivantes.





BOUTEILLES DE RINÇAGE OCULAIRE



BOUTEILLE DE RINÇAGE OCULAIRE BARIKOS/STÉRILE REMPLIE

1022273  

- Rinçage à l'eau stérile
- Contenu : 700 ml
- Tube d'évacuation de l'eau contaminée



SUPPORT MURAL BOUTEILLE BARIKOS

1006645  

- Support de fixation murale en métal
- Stockage de 1 bouteille Barikos.



ARMOIRE MURALE POUR 1 BOUTEILLE BARIKOS

1006639  

- Armoire : étanche aux poussières et aux liquides
- Matière : synthétique

 Armoire murale pour 2 bouteilles (Art: 1006638).

FONTAINES DE RINÇAGE OCULAIRE



FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7601.10.02 AXION

1006570 

- Matière : inox
- Modèle : portable sous pression d'air
- L'AXION MSR approuvé par la médecine rince de l'intérieur vers l'extérieur pour une meilleure évacuation de la contamination
- Capacité : 28 l
- Pression de service : 6 bar
- Conforme à : EN 15154

 Chariot de transport (Art: 1006637).



FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7500

1006535 



- Matière : HDPE
- Modèle : portable + support mural en inox
- Capacité : 60 l, rinçage 15 min.
- Lorsqu'il n'y a pas d'alimentation en eau
- Commande « pull-down » jaune
- Conforme à : EN15154

 Additif bactéricide 9082 - 148 ml (Art: 1006655).



FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7620 AXION

1019280 



- Fontaine de rinçage oculaire en inox
- À monter sur un robinet d'eau
- L'AXION MSR approuvé par la médecine rince de l'intérieur vers l'extérieur pour une meilleure évacuation de la contamination
- Combiné douche oculaire et faciale
- Conforme à : EN15154



FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 8901 B AXION

1016588 



- Idéale pour des laboratoires
- Modèle : modèle mural
- L'AXION MSR approuvé par la médecine rince de l'intérieur vers l'extérieur pour une meilleure évacuation de la contamination
- Combiné douche oculaire et faciale
- Conforme à : EN 15154





DOUCHES OCULAIRES ET FACIALES

- L'AXION MSR approuvé par la médecine rince de l'intérieur vers l'extérieur pour une meilleure évacuation de la contamination
- Combiné douche oculaire et faciale
- Conforme à : EN15154



i Pare-poussière ABS 9101 (Art: 1006663).


FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7261 AXION
1016593 **1**

- Modèle : modèle au sol
- Matière : ABS


FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7260 BT AXION
1016562 **1**

- Modèle : modèle mural
- Matière : ABS


FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE MODÈLE AU SOL 7461 AXION
1016591 **1**

- Modèle : modèle au sol
- Matière : inox


FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7460 BT AXION
1016592 **1**

- Modèle : modèle mural
- Matière : inox

DOUCHES D'URGENCE

- Matière : galvanisé
- Pomme de douche avec régulateur de pression automatique 76 l/min.
- Axion : douche avec mouvement d'arrosage rotatif pour une meilleure décontamination
- Colonne en inox
- Pictogramme SP177 inclus


DOUCHE D'URGENCE 8122 H AXION
1016590 **1**

- Montage : horizontal
- Matière pomme de douche : ABS


DOUCHE D'URGENCE 8122 V AXION
1016589 **1**

- Montage : vertical
- Matière pomme de douche : ABS

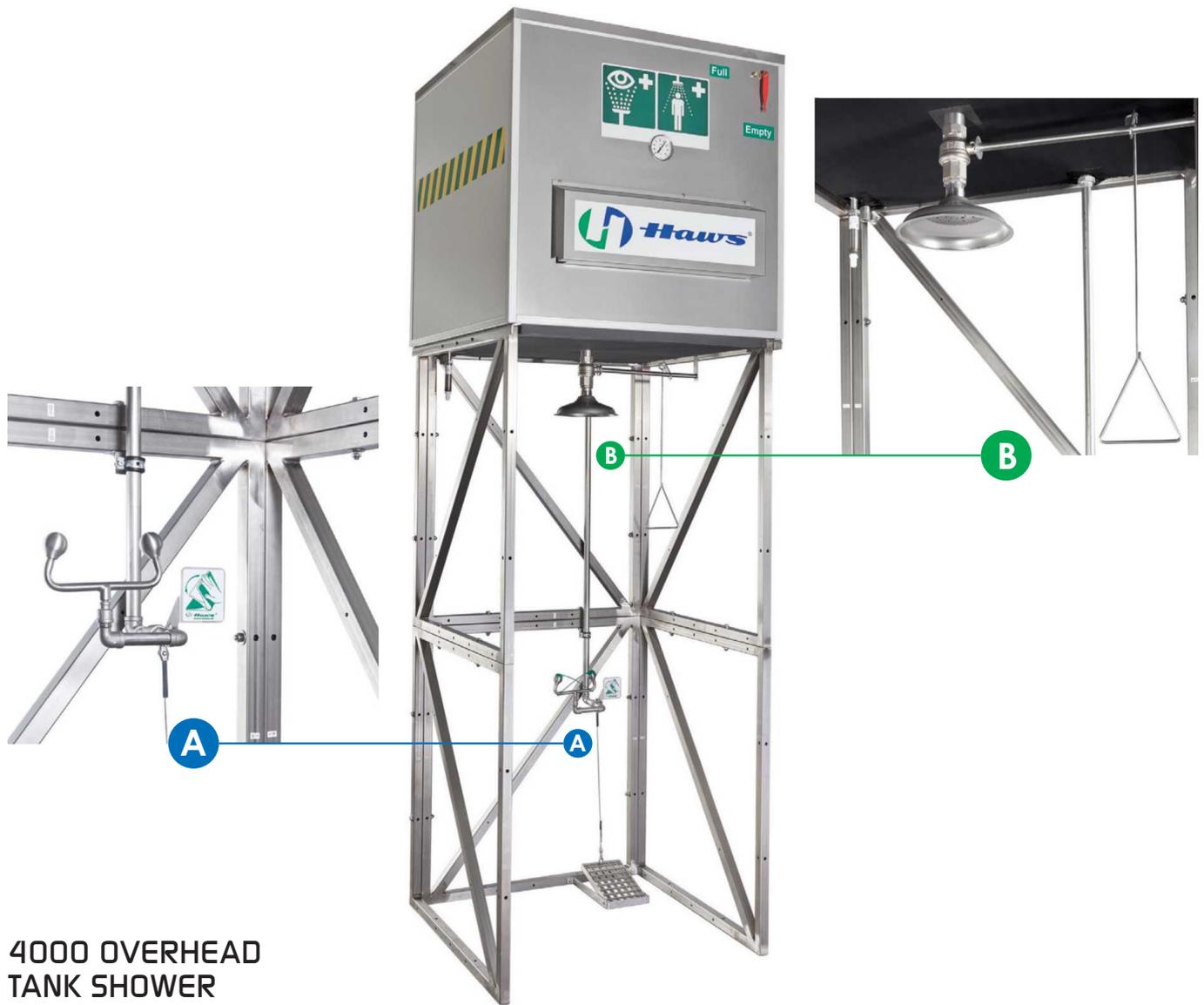

DOUCHE D'URGENCE 8123 H AXION
1006574 **1**

- Montage : horizontal
- Matière pomme de douche : inox


DOUCHE D'URGENCE 8123 V AXION
1006604 **1**

- Montage : vertical
- Matière pomme de douche : inox

THE NEW 4000 OVERHEAD TANK SHOWER



4000 OVERHEAD TANK SHOWER

Standalone low water pressure gravity fed tank shower for indoor and outdoor use

Features:

- Stainless steel tank 350/750/1'200 liter
- Modular galvanized steel frame
- Safety shower with pull rod "stay-open" activation

Options:

- Eyewash station inside
- Explosion-proof version
- Heat traced and insulated or/and chilled
- Scald and freeze protection valves
- Automatic refill
- Mano refill
- Water level and temperature indicator
- Alarm with horn and flash light
- Area and interior light
- ... and more!

Packing dimensions:

- 1480×1640×1720mm

Information:

- Is developed in accordance to ANSI/ISEA Z 358.1-2009 and EN 15154: 2006





DOUCHES D'URGENCE ET OCULAIRES

- Activation : commande manuelle et à pied
- Pomme de douche Axion avec régulateur de pression automatique 76 l/min. pour une meilleure décontamination
- Colonne en inox

- Combiné douche oculaire et faciale à commander séparément
- Conforme à : EN15154



COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE 8300 AXION

1013931  1

- Matière : galvanisé avec bac de rinçage oculaire en inox
- Pare-poussière ABS 9101 disponible (Art: 1006663)



COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE 8320 AXION

1006603  1

- Matière : galvanisé avec bac de rinçage oculaire en ABS
- Pare-poussière ABS 9101 disponible (Art: 1006663)



COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE 8330 AXION

1006585  1

- Matière : entièrement en inox 304 avec bac de rinçage oculaire en inox
- Pare-poussière ABS 9101 inclus

i Pare-poussière inox 9102 (Art: 1006662).



COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE 8300 FP AXION

1006629  1

- Matière : galvanisé avec bac de rinçage oculaire en inox
- Modèle : modèle au sol anti-gel
- Activation : commande manuelle et à pied
- Douche oculaire et faciale, rince de l'intérieur vers l'extérieur
- Rinçage sans contact avec la cavité nasale vulnérable



COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE 8317 CTFP AXION

1006611  1

- Matière : enduction en plastique ABS, résistant aux UV
- Modèle : modèle au sol anti-gel
- Résistance au gel : au moyen d'un câble chauffant
- Combiné douche oculaire et faciale à commander séparément
- Conforme à : EN15154



i Version protégée contre les explosions (ATEX) (Art: 1006614).



DOUCHES OCULAIRES ET FACIALES

- Matière : plastique ABS, inox
- Surface : résistant aux UV
- Couleur : blanc (RAL 9003)
- Fontaine de rinçage oculaire avec pare-poussière
- Conforme à : EN15154



FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE MONTAGE MURAL

1034581 **1**

- Montage intérieur
- Fixation murale

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE MONTAGE MURAL ANTI-GEL EX

1034583 **1**

- Câble chauffant à régulation automatique, anti-gel
- Fixation murale
- Protégé contre les explosions

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE MONTAGE AU SOL ANTI-GEL EX

1034582 **1**

- Câble chauffant à régulation automatique, anti-gel
- Montage au sol
- Protégé contre les explosions

DOUCHES D'URGENCE AVEC RINÇAGE OCULAIRE

- Matière : inox
- Surface : poli mat
- Robinet à tournant sphérique et pomme de douche en inox
- Régulation automatique de la pression
- Conforme à : EN15154



COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/ DE RINÇAGE OCULAIRE EN INOX MONTAGE MURAL

1034584 **1**

- Fontaine de rinçage oculaire avec pare-poussière
- Modèle mural

COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/ DE RINÇAGE OCULAIRE EN INOX

1034580 **1**

- Modèle autonome

COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/ DE RINÇAGE OCULAIRE EN INOX

1034579 **1**

- Fontaine de rinçage oculaire avec pare-poussière
- Modèle autonome



DOUCHES D'URGENCE AVEC RINÇAGE OCULAIRE

**COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE EN INOX ANTI-GEL EX****1034610** 1

- Pomme de douche en matière synthétique
- Câble chauffant à régulation automatique, anti-gel
- Protégé contre les explosions

i Plusieurs options possibles sur demande**COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE EN INOX ANTI-GEL EX****1034609** 1

- Pomme de douche en matière synthétique
- Fontaine de rinçage oculaire avec pare-poussière
- Câble chauffant à régulation automatique, anti-gel
- Protégé contre les explosions

i Plusieurs options possibles sur demande**COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE/DE RINÇAGE OCULAIRE EN INOX DANS UNE CABINE****1034608** 1

- Matière : inox
- Fontaine de rinçage oculaire en matière synthétique avec pare-poussière
- Douche d'urgence pomme de douche en inox
- Avec parois latérales en inox
- Régulation automatique de la pression
- Conforme à : EN15154

i Plusieurs options possibles sur demande**DOUCHE À RÉSERVOIR EN INOX 1200 L****Sur demande** 1

- Matière : inox
- Modèle : réservoir chauffé et isolé
- Capacité réservoir : 1200 l
- Également disponible dans une version ATEX protégée contre les explosions
- Branchement électrique : 230Volt/50Hz, 10A, 500W
- Douche et système de rinçage pour les yeux compris
- À chauffer entre 18 et 38°C
- Indicateur de contenu de réservoir
- Conforme à : EN15154

i Plusieurs options possibles sur demande



ACCESSOIRES


ROBINET DE COMMANDE FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE SP229
1006755 1

- Robinet de commande, pour modèles 7260BT Axion, 7261 Axion, 7460BT Axion, 7461 Axion
- Conforme à : EN15154


PICTOGRAMME FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE SP175
1006787 1

- Pictogramme pour modèles 7260BT Axion, 7261 Axion, 7460BT Axion et 7461 Axion
- Conforme à : EN15154
- Clips de fixation (Art: 1034912)


SP65 AXION SYSTÈME D'ASPERSION OCULAIRE ET FACIALE AVEC ADAPTATEUR
1014168 1

- Pomme de rinçage oculaire Axion pour modèles 7260BT Axion, 7261 Axion, 7460BT Axion et 7461 Axion.
- Conforme à : EN15154


ROBINET DE COMMANDE DOUCHE D'URGENCE SP260
1013326 1

- Robinet de commande pour douches d'urgence 8122 H Axion, 8122 V Axion, 8300 Axion, 8320 Axion et 8317 CTFP
- Conforme à : EN15154


POMME DE DOUCHE D'URGENCE SP829 AXION
1014167 1

- Pomme de douche d'urgence pour douches d'urgence 8122 H Axion, 8122 V Axion, 8300 Axion, 8320 Axion et 8317 CTFP


ROBINET MÉLANGEUR THERMOSTATIQUE 90L
1034607 1

- Robinet mélangeur thermostatique pour douches de sécurité industrielles
- Réglage de la température entre 10° et 50°C
- Débit 90 l/min.
- Conforme à : EN15154


PÉDALE SP 220
1006794 1

- Pédale pour les types de douches d'urgence suivants : 8300 Axion et 8320 Axion et les modèles de fontaines de rinçage oculaire suivants : 7261 et 7461


ROBINET DE COMMANDE FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE SP22
1006802 1

- Robinet de commande pour la fontaine de rinçage oculaire pour douches d'urgence 8300 Axion et 8320 Axion


PICTOGRAMME COMBINÉ DOUCHE D'URGENCE SP178
1006788 1

- Pictogramme pour les types de combinés fontaine de rinçage oculaire-douche d'urgence suivants : 8300 Axion, 8320 Axion et 8317 CTFP
- Clips de fixation (Art: 1034912)



ACCESSOIRES



CONTENEUR TEST EAU DOUCHES D'URGENCE 9009

1022825 1

- Matière : polymère
- Capacité : 75 litres
- Option modèle chariot 9008/1



KIT DE TEST DOUCHES D'URGENCE 9010

1006657 1

- Tyvek(R), housse hydrophobe
- Pour des tests périodiques
- À utiliser en combinaison avec le conteneur 9009 (Art: 1022825)
- Avec tige de commande



CHARIOT POUR CONTENEUR D'EAU 9008 1021831 1

- Construction en métal thermolaqué
- Unité mobile dotée de 4 roues
- À utiliser en combinaison avec le conteneur de récupération 9009 (Art: 1022825)
- Bande Velcro incluse



CARTE DE TEST SP 170 PAR 25

1024330 1

- Carte de test avec de la place pour les données et les initiales de l'inspecteur
- Imprimée sur du papier résistant à l'eau



RÈGLE GRADUÉE DE CONTRÔLE POUR FONTAINES DE RINCAGE OCULAIRE

1006656 1

- Adaptée aux fontaines de rinçage oculaire classiques et Axion
- Matière : acrylique transparent



PRODUIT DE CONSERVATION DE L'EAU

1021587 1

- Produit de conservation contre la légionnelle
- Durée de conservation : 3 ans
- Contenu : 250 ml, pour +/- 600 l d'eau

LOCATION DE DOUCHES TEMPORAIRES

Vous avez besoin de douches d'urgence supplémentaires pour une période limitée ? Dans ce cas, la location d'une douche d'urgence mobile est peut-être la solution idéale pour vous ! La période de location minimum est de 2 semaines. Le prix de location comprend 3 facteurs :

- 1/ Un prix de location par semaine, y compris la révision, le contrôle et l'entretien après utilisation.
- 2/ Frais de transport pour livrer et retirer la douche.
- 3/ Conservation de l'eau pour une période de 6 mois (2 flacons de 100 ml).

Douches à réservoir mobiles

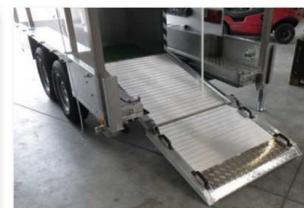
- Les douches à réservoir mobiles sont équipées de plusieurs dispositifs spécifiques qui facilitent le montage, l'utilisation et le démontage:
- Cuve de collecte pour douche à réservoir en inox avec grille en plastique
- Anneaux de levage/Mâchoires pour déplacer la cabine avec un chariot élévateur ou une grue (uniquement non remplie)
- Etrier de protection pour l'élément chauffant



Remorques-douches

Des douches d'urgence mobiles classiques nécessitent un support (en béton) stable et l'utilisation d'un chariot élévateur. Pour une solution mobile utilisable sur tous les supports, il est préférable d'opter pour une remorque-douches.

Les spécifications techniques de cette douche sont les mêmes que celles d'une douche à réservoir mobile.





SOLUTIONS SUR MESURE ET GLOBALES

L'installation de douches d'urgence et de rinçage oculaire est un processus complexe. De l'analyse des risques à l'installation, ce processus peut facilement durer 6 mois.

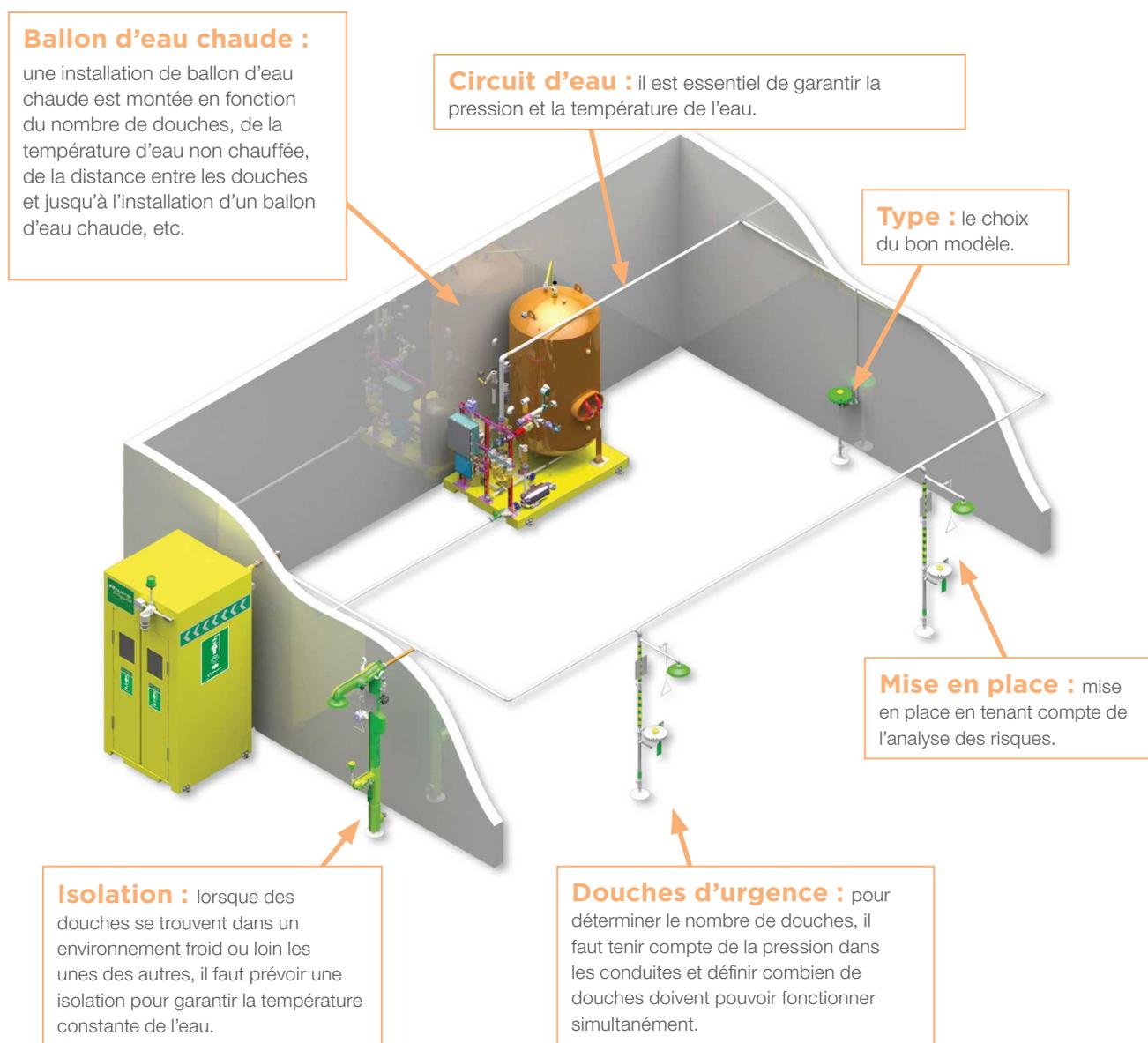
Vandeputte collabore avec le service d'ingénierie de Haws. Ensemble, nous disposons de l'expertise nécessaire pour réaliser votre projet.

Les solutions d'ingénierie sont spécifiques à la conception et à la fabrication de systèmes de douches d'urgence et au cycle de vie du projet, de la création du projet à l'entretien.

Conjointement avec Haws, nous concevons, construisons, installons et gérons pour vous des systèmes de sécurité industrielle adaptés.

Nous organisons ensemble une visite et sur la base de plusieurs demandes, nous élaborons - en tenant compte de la législation en vigueur - une proposition parfaitement adaptée à vos besoins et à votre infrastructure.

Voici des exemples de critères à prendre en compte pour monter une installation optimale :





DOUCHES D'URGENCE CHAUFFÉES AVEC BALLON D'EAU CHAUDE

Un ballon d'eau chaude électrique est l'une des solutions les plus économiques et simples pour prévoir de l'eau chaude pour votre installation. Dans la cuve de stockage, une certaine quantité d'eau est toujours maintenue à haute température.

A l'aide d'un mitigeur de sécurité thermostatique pour hauts débits, l'eau chaude et froide est mélangée de manière à atteindre la température recommandée, entre 15°C et 37°C.

Un ballon d'eau chaude réduit le gaspillage de l'eau grâce à une arrivée plus rapide de l'eau chaude. Des ballons d'eau chaude sont plus faciles à installer qu'une installation de chauffage central.

Pour chaque combiné douche d'urgence et installation de rinçage oculaire, il est également possible de prévoir un ballon d'eau chaude individuel de 500 litres de contenu (contenu nécessaire pour répondre au débit de la norme EN 15154).



Exemple de système de ballon d'eau chaude pour alimenter un réseau en eau chaude.



Exemple d'une douche d'urgence individuelle alimentée en eau chaude.

DOUCHES À RÉSERVOIR

Quand on parle d'une douche à réservoir, il s'agit d'une douche d'urgence équipée d'un réservoir d'eau. Ce type de douche est utilisé dans les cas suivants :

s'il n'y a pas d'alimentation en eau

si l'alimentation en eau existante n'est pas fiable

si l'eau doit avoir une certaine température minimum.

Des douches à réservoir peuvent être utilisées partout où il existe un risque dû à des substances corrosives ou inflammables.

Vandeputte recommande d'opter pour une version chauffée, où l'eau est maintenue à température par un thermoplongeur avec thermostat. Ainsi, votre douche est directement anti-gel.

Toutes les douches à réservoir de Vandeputte répondent aux exigences des normes EN 15154-3 : 2009, DIN12899 et ANSI Z.358.1. et sont livrées avec les pictogrammes nécessaires.

La structure se compose de tubes en inox quadrangulaires avec un réservoir et un couvercle en inox. Le réservoir est entièrement en tôle d'inox et les douches à réservoir sont bien isolées. Elles sont disponibles en plusieurs volumes. Le contenu minimum pour être en conformité avec la norme EN 15154 est de 1200 litres.

Le risque éventuel de contamination par la légionelle est exclu par l'ajout de produits antibactériens. Ainsi, l'eau ne doit être changée que tous les 6 mois.

Options possibles pour les douches à réservoir :

- Version ATEX
- Pompe à haut rendement de classe 2 (débit de 76 litres/minute)
- Douche oculaire avec cuvette et couvercle
- Thermoplongeur avec réservoir (ATEX) en inox
- Alimentation en eau 1 mètre en dessous des fondations
- Indication de la température et du niveau d'eau
- Parois latérales en inox
- Lampe de secours
- Plaque de base
- ...





RINÇAGE AVEC DIPHOTÉRINE ET HEXAFLUORINE

La diphotérine et l'hexafluorine sont les produits de rinçage indiqués en cas de risque de brûlures chimiques. L'eau permet de diluer la substance chimique et donc de réduire l'agressivité du produit. Mais l'eau a aussi ses limites. Dans le cas de substances concentrées qui pénètrent très rapidement (temps d'intervention de 10 secondes), l'eau arrive souvent trop tard.

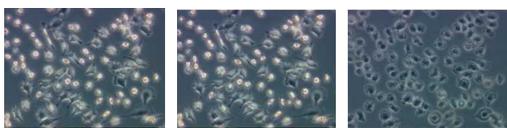
La diphotérine et l'hexafluorine vont envelopper la substance chimique, qui ne pourra ainsi provoquer aucun dommage supplémentaire. Grâce à son effet neutralisant, la diphotérine est le produit idéal en cas d'accident chimique. L'hexafluorine est la meilleure solution en cas d'accident avec du fluorure d'hydrogène.

Facteurs ayant un effet sur la pénétration de la substance :

- Le **type de produit** et sa concentration
- La **température** de la substance chimique
- La **durée** d'exposition

Le rinçage est la seule façon d'enrayer la progression de la brûlure.

Eau



Cellules visualisées au microscope. Les cellules sont saines.

Début du rinçage : l'eau pénètre dans les cellules et les fait gonfler.

Fin du rinçage : les cellules sont détruites car l'eau a entraîné leur éclatement.

Diphotérine /Hexafluorine



Cellules visualisées au microscope. Les cellules sont saines.

Début du rinçage à la Diphotérine : les cellules se contractent légèrement.

Fin du rinçage : les cellules restent épargnées.

Nous distinguons deux catégories de substances chimiques qui peuvent occasionner des brûlures par contact direct, à savoir les substances corrosives et les substances irritantes.

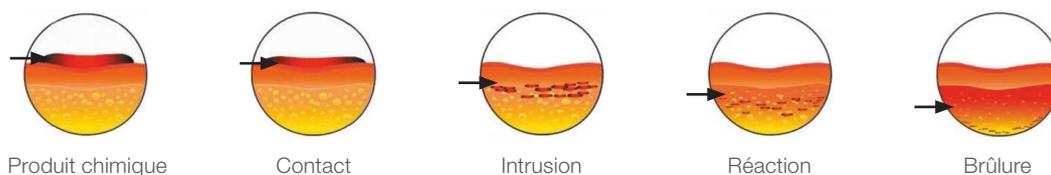
La brûlure chimique est provoquée par un contact entre la substance agressive et la peau ou les yeux.

Il existe 6 sortes de réactions chimiques agressives :

- Réaction acide : H^+
- Réaction basique : OH^-
- Réaction d'oxydation : transfert E^-
- Réaction de réduction : transfert E^-
- Réaction de chélation : Ca^{++}
- Réaction de dilution : acétone, éthanol

Après un contact avec la peau, une partie de la substance chimique pénètre dans le tissu et amorce la destruction des cellules. Afin d'éliminer efficacement la substance projetée, il ne suffit donc pas de la retirer de la surface, mais il faut aussi éliminer le liquide qui a pénétré dans le tissu.

Il est donc essentiel de neutraliser le plus tôt possible la substance chimique. Pour ce faire, il faut enrayer les réactions chimiques et l'avancement de la brûlure. La diphotérine et l'hexafluorine enveloppent la substance chimique et l'éliminent. Cela permet d'arrêter la progression de la substance. Ces produits sont efficaces pour tout type de réaction chimique agressive.



RINÇAGE AVEC DE LA DIPHOTÉRINE

- Rinçage avec : diphotérine
- Neutralisation des brûlures chimiques
- Durée de conservation : 2 ans
- Conforme à : EN15154



LAV'OEIL DIPHOTERINE® LIS 50 ML

1006504 **S** 1 10

- Nettoyage individuel de l'œil

i Pochette en cuir (Art: 1006649) ou gaine renforcée (Art: 1030702).

BOMBE DIPHOTERINE® MICRODAP 100 ML

1006506 **S** 1 12

- Nettoyage du visage ou des mains

i Gaine renforcée MicroDap (Art: 1030701).

BOMBE DIPHOTERINE® MINIDAP 200 ML

1006505 **S** 1 6

- Nettoyage du visage ou des mains

BOUTEILLE DE RINÇAGE OCULAIRE DIPHOTERINE® 500 ML

1021452 **S** 1 6

- Nettoyage individuel de l'œil

DAP DIPHOTERINE® 5 L

1006501 **1**

- Nettoyage du corps complet

i Échange DAP Diphotérine après 2 ans (Art: 1030460).

STATION MURALE DIPHOTERINE® LMPE.DAS

1034206 **1**

- Nettoyage des yeux et de la peau
- Contenu : 2 x 500 ml, afterwash (1 x 200 ml) + 1 minispray

i Station murale anti-gel (Art: 1034213).

STATION MURALE PPE DIPHOTERINE® + DAP

1024418 **1**

- Non anti-gel
- Contenu : bouteilles de rinçage oculaire : 2 x 500 ml, aérosol mini DAP : 200 ml, afterwash : 200 ml, DAP : 5 l
- Conforme à : IP 54 : résistant à la poussière et aux éclaboussures.
- Durée de conservation : 2 ans
- Conforme à : EN 15154

i Station murale anti-gel (Art: 1034209).

STATION MOBILE DIPHOTERINE® + DAP

1034193 **1**

- Non anti-gel
- Contenu : 2 x 500 ml, aérosol mini DAP : 200 ml, After-wash : 200 ml, DAP : 5 litres
- Avec levier de tirage pour un transport aisé
- Durée de conservation : 2 ans
- Conforme à : EN 15154





RINÇAGE AVEC DE L'HEXAFLUORINE

- Rinçage avec : hexafluorine
- Neutralisation des blessures d'acides HF et de fluor
- Durée de conservation : 2 ans
- Conforme à : EN15154

BOUTEILLE DE RINÇAGE OCULAIRE
HEXAFLUORINE® 500 ML1006515 

- Nettoyage de l'œil
- Contenu : 500 ml

DAP HEXAFLUORINE® 5 L

1022276 

- Nettoyage du corps complet
- Contenu : 5 litres

 Échange DAP Hexafluorine après 2 ans (Art: 1030461).



STATION MURALE HEXAFLUORINE® LMPE.FACA

1034244 

- Nettoyage des yeux et de la peau
- Contenu : 2 x 500 ml, afterwash
- (1 x 200 ml) + 1 tube de gluconate de calcium



TUBE DE GLUCONATE DE CALCIUM

1034216 

- Le gel de gluconate de calcium neutralise l'acide fluorhydrique (HF) toxique
- Il prévient ainsi les graves lésions cutanées.



STATION MURALE PPE HEXAFLUORINE® + DAP

1034208 

- Non anti-gel
- Contenu : bouteilles de rinçage oculaire : 2 x 500 ml, tube de gluconate de calcium, afterwash : 200 ml, DAP : 5 l
- Conforme à : IP 54 : résistant à la poussière et aux éclaboussures.

 Station murale anti-gel (Art: 1034210).



STATION MOBILE HEXAFLUORINE® + DAP

1034212 

- Non anti-gel
- Contenu : 2 x 500 ml, afterwash (1 x 200 ml), tube de gluconate de calcium + DAP 5 l
- Avec levier de tirage pour un transport aisé





RINCER AVEC DIPHOTERINE ET HEXAFLUORINE



AFTERWASH 200 ML
1022277 **S** 1 6

- Rinçage de confort après l'utilisation de diphotérine ou d'hexafluorine



STATION MURALE INOX
1022355 **1**

- Armoire de rangement en inox pour bouteilles de rinçage oculaire de diphotérine et d'hexafluorine
- Livrée sans contenu
- Dimensions : (H x L x P) : 43 cm x 43 cm x 23 cm

i Variante ATEX en inox (Art: 1023103).



ARMOIRE ANTI-GEL DAP
1006640 **1**

- Armoire de rangement anti-gel pour appareil DAP
- Livrée sans contenu
- Matière : inox
- Adaptée à la diphotérine et à l'hexafluorine
- Dimensions : (H x L x P) : 757,5 cm x 250 cm x 411 cm.

i Variante ATEX (Art: 1023018).

FONTAINES À EAU POTABLE



FONTAINE À EAU POTABLE FIDJI 25 L
1006473 **1**

- Fontaine pour eau de ville potable
- Modèle : modèle au sol
- Débit : 25 litres/heure refroidie
- Livrée en standard avec remplisseur de verre



FONTAINE À EAU POTABLE PICO L
1006476 **1**

- Fontaine pour eau de ville potable
- Modèle : modèle mural
- Débit : 25 litres/heure refroidie
- Livrée en standard avec remplisseur de verre



FONTAINE À EAU POTABLE 1109
1006477 **1**

- Fontaine pour eau de ville potable
- Modèle : modèle mural
- Sans refroidissement