

PREMIERS SOINS EN CAS DE **BRÛLURES THERMIQUES** ET **CHIMIQUES**



Vandeputte**België - Vlaanderen**

Binnensteenweg 160
B-2530 Boechout
T +32 (0)3 820 98 60
F +32 (0)3 820 98 61
info.vlaanderen@vdp.com

Vandeputte**Belgique - Wallonie**

Rue de namur 101
B - 6041 Gosselies
T +32 (0)71 25 87 25
F +32 (0)71 25 87 20
info.wallonie@vdp.com

Vandeputte**Nederland**

Postbus 33
NL - 4900 AA Oosterhout
T +31 (0)1 62 48 64 00
F +31 (0)1 62 42 70 50
info.nederland@vdp.com

Vandeputte**France - Nord**

2 Route de Crochte
F - 59380 Socx
T +33 (0)3 28 60 72 00
F +33 (0)3 28 64 84 70
info.france@vdp.com

Vandeputte**France - Ile De France**

Orlytech Bât 518
4, Allée du Commandant Mouchotte
F - 91781 Wissous Cedex
T +33 (0)1 70 03 36 40
F +33 (0)1 70 03 36 39
info.france@vdp.com

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.

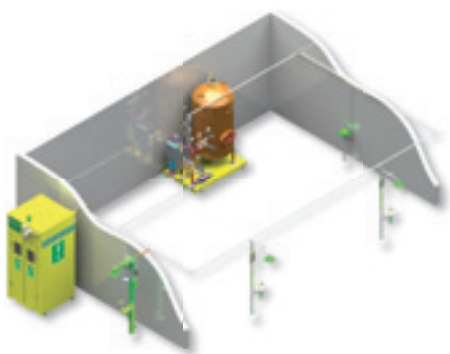
Dans ces moments-là, il est essentiel de traiter l'employé le plus rapidement possible et correctement.

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 cette visite 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 dus 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.

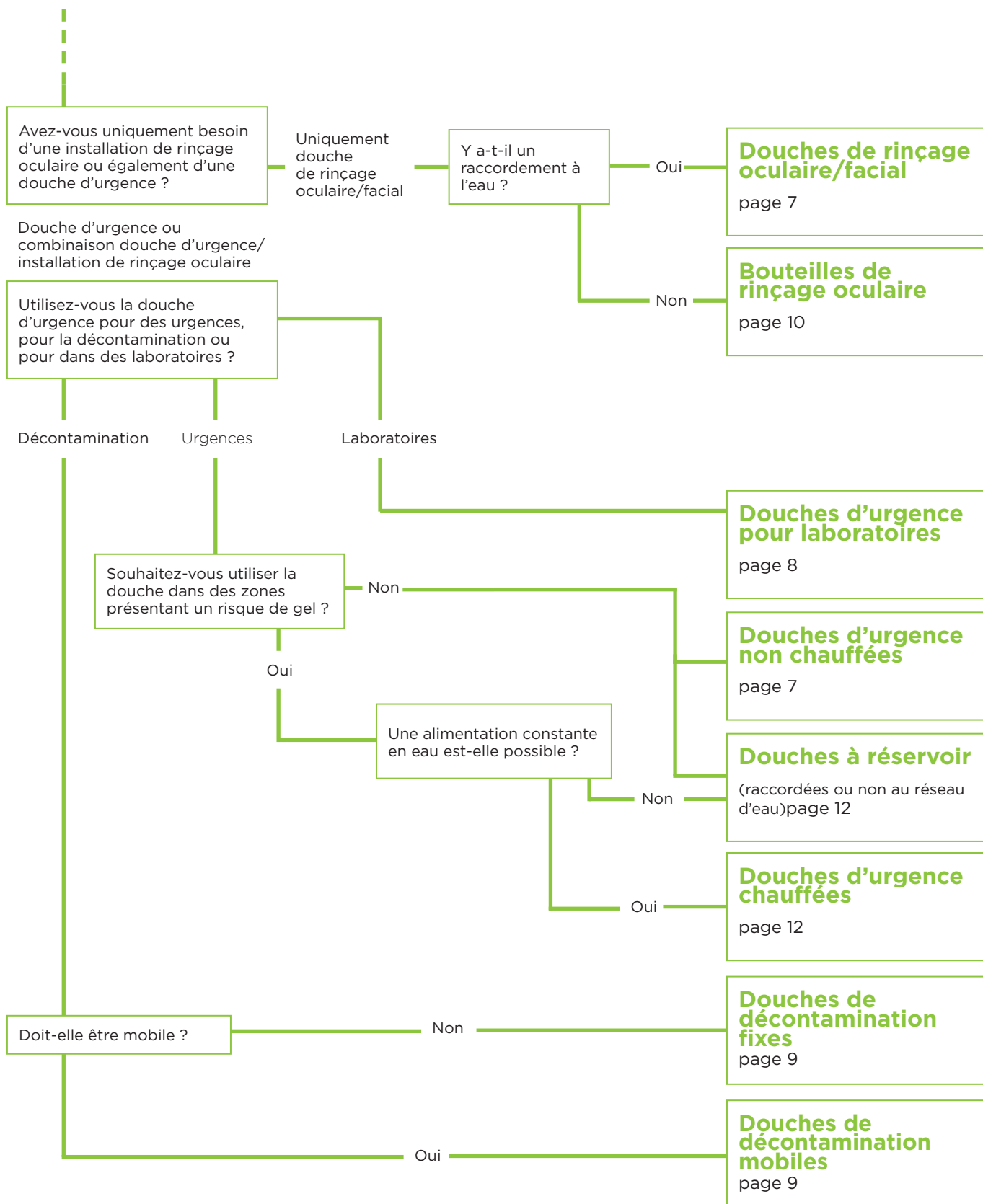
EXIGENCES APPLICABLES AUX DOUCHES D'URGENCE ET AU RINÇAGE OCULAIRE SELON LA NORME EN 15154

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 : <ul style="list-style-type: none">• éteindre les flammes, rafraîchir le corps• rincer ou diluer suffisamment les substances contaminantes		Objectif : fournir suffisamment d'eau pour : <ul style="list-style-type: none">• rafraîchir les yeux après une brûlure• rincer ou diluer suffisamment les substances contaminantes	
Volume d'eau <ul style="list-style-type: none">• Débit : au moins 60 litres à la minute• Durée : 60 litres à la minute pendant au moins 15 minutes		Volume d'eau <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• 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		Qualité de l'eau ou de la solution <ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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 : <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Le liquide et l'emballage ne doivent pas s'attaquer (pendant la durée de vie prévue).• Utilisable dans les 5 secondes			
Informations à prévoir par le fabricant <ul style="list-style-type: none">• Mode d'emploi• Pictogramme de sécurité selon ISO 3864-1			

CRITERES DE SELECTION D'UNE DOUCHE D'URGENCE OU D'UNE INSTALLATION DE RINÇAGE 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.



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'indident. 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.

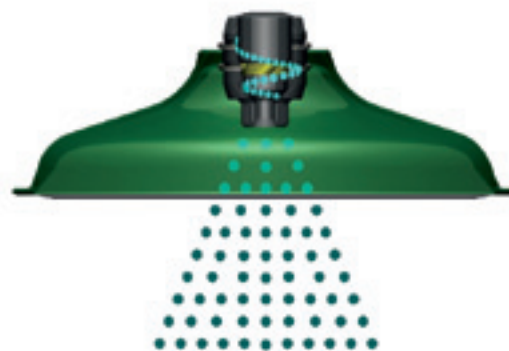
En cas de risque de contact avec des produits chimiques, nous vous recommandons toutefois d'utiliser de la diphothérine ou de l'hexafluorine, car l'effet neutralisant de ces produits est beaucoup plus grand. Pour plus d'informations : voir le chapitre Rinçage avec de la diphothérine et de l'hexafluorine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

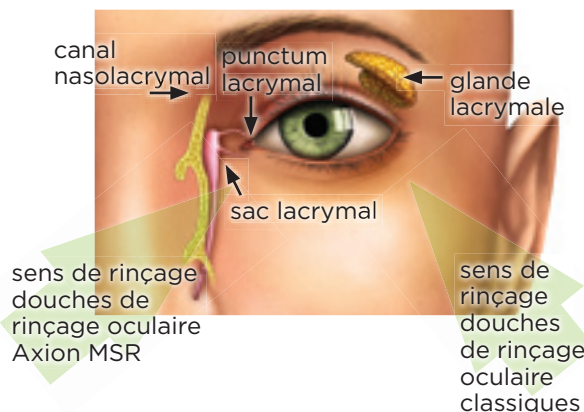
Pour nos douches d'urgence non chauffées, nous travaillons avec Haws. Ces douches sont dotées de pommeaux de douche Axion uniques. Ces derniers utilisent les derniers principes hydrodynamiques pour faire tourbillonner l'eau qui coule et ainsi la distribuer en fines gouttelettes.

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.

RINÇAGE A L'EAU

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 oculaire avec raccordement au réseau de distribution d'eau. L'avantage d'un tel système est la disponibilité de l'eau 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 oculaire (bouteille ou aérosol) ou éventuellement un rinçage avec d'autres produits que l'eau (par exemple, la diphosphorine ou l'hexafluorine). Attention : si vous utilisez de l'eau stagnante, l'adjonction 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.

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 une commande avec levier de tirage ou avec commande pied. Une fois activé, l'eau continue à couler. Le législateur indique aussi que cette commande doit se faire de préférence avec les yeux fermés.

Risques: il est important d'évaluer les risques liés à la ou aux substance(s) dangereuse(s) présente(s) et de choisir le type de douche de rinçage oculaire ou d'urgence adapté. Avec les substances qui n'attaquent presque pas la peau, un rinçage oculaire 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.

Type de douche: le type de douche dépend des activités qui seront effectuées. 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 et les laboratoires où il existe un risque de contact avec des produits chimiques. Ces douches ont pour finalité de réduire les effets des brûlures.



RINÇAGE A L'EAU

DOUCHE D'URGENCE 8122H AXION



- Douche d'urgence à installation horizontale
- Pommeau de douche en ABS
- Pommeau de douche avec régulateur de pression automatique 76 l/min
- Colonne en inox
- Robinet à bille de verrouillage en position ouverte
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1016590
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8122V AXION



- Douche d'urgence à installation verticale
- Pommeau de douche en ABS
- Pommeau de douche avec régulateur de pression automatique 76 l/min
- Colonne en inox
- Robinet à bille de verrouillage en position ouverte
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1016589
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8100 AXION



- Douche d'urgence avec pommeau de douche en ABS
- Modèle au sol
- Colonne en inox
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1006583
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8169 AXION



- Douche d'urgence avec pommeau de douche en inox poli
- Modèle à installer au plafond
- Levier de tirage en inox 112 cm
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1026019
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8300 AXION



- Douche d'urgence galvanisée avec cuvette de rinçage oculaire en inox
- Modèle au sol
- Activation : commande manuelle et à pied
- Pommeau de douche avec régulateur de pression automatique 76 l/min
- Colonne en inox
- Combiné douche oculaire et faciale à commande séparée
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1013931
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8320 AXION



- Douche d'urgence galvanisée avec cuvette de rinçage oculaire en plastique
- Modèle au sol
- Activation : commande manuelle et à pied
- Pommeau de douche avec régulateur de pression automatique 76 l/min
- Colonne en inox
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1006603
- Unité de commande: 1 pièce



RINÇAGE A L'EAU

DOUCHE D'URGENCE 8300 AXION ANTI-GEL



- Combiné douche d'urgence et installation de rinçage oculaire anti-gel
- Modèle au sol
- Reste opérationnelle à de basses températures
- Raccordement souterrain au réseau de canalisations : profondeur 90 cm
- Commande manuelle
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux
- Art: 1006629
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8336



- Combiné douche d'urgence et installation de rinçage oculaire en PVC
- résistant à la corrosion
- Modèle au sol
- Robinets de commande en acier inoxydable, revêtement époxy vert pour la douche d'urgence et la fontaine de rinçage oculaire
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux
- Art: 1006587
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8330 AXION



- Combiné douche d'urgence et installation de rinçage oculaire entièrement en inox
- Inox : 304
- Modèle au sol
- Activation : commande manuelle et à pied
- Option : couvercle de protection
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux
- Art: 1006585
- Unité de commande: 1 pièce



DOUCHE D'URGENCE 8317 CTFP



- Douche d'urgence avec revêtement en plastique ABS, résistant aux UV
- Modèle au sol anti-gel
- Résistance au gel : au moyen d'un câble chauffant
- Option : version protégée contre les explosions (ATEX)
- Système de rinçage oculaire à commande séparée
- Pommeaux pour les yeux et le visage 'feather-flo' en plastique ABS vert
- avec régulateur de pression intégral et pare-poussière
- Pommeau de douche avec régulateur de pression automatique
- 76 l/min
- Art: 1006611
- Unité de commande: 1 pièce



AVIS

Modèle 8319 CTFP basic (article : 1006621)...

UNITE DE DECONTAMINATION 8560 AXION



- Douche de plain-pied galvanisée
- 18 pommeaux latéraux chromés
- 4 pommeaux supplémentaires en haut
- Fontaine de rinçage oculaire AXION MSR le long du côté extérieur
- Commande manuelle avec robinet à bouton-poussoir
- Equipée de 2 panneaux latéraux
- Art: 1023925
- Unité de commande: 1 pièce

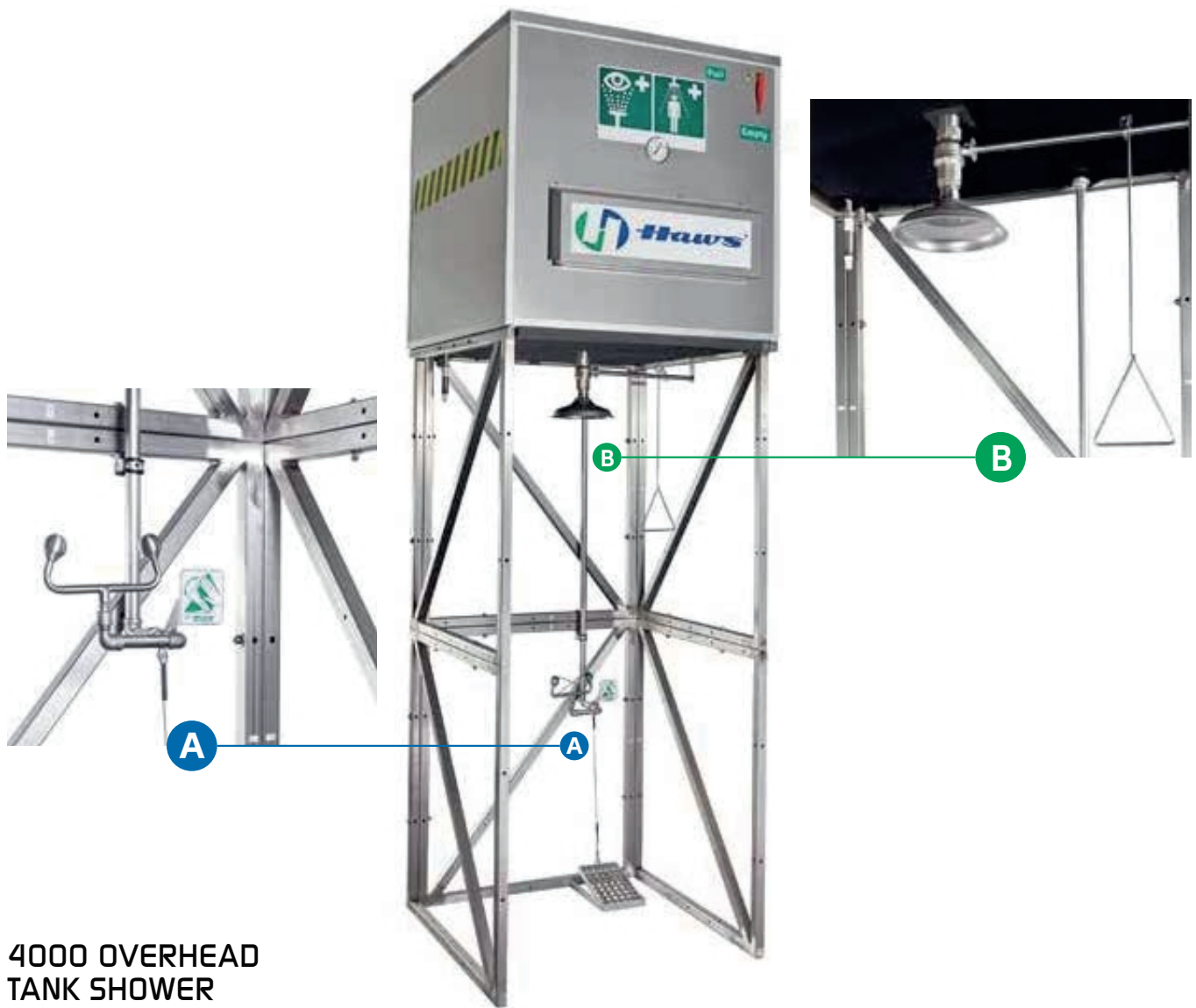


CHEM BUSTER MOBILE



- Modèle portable
- Raccordement aux canalisations d'eau
- Opérationnel en 45 secondes
- Matériau : mallette en acier inoxydable
- Double fonction de la mallette de transport
- Dimensions : 77 x 50 x 19 cm, poids 23 kg
- Art: 1015448
- Unité de commande: 1 pièce

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



www.haws.ch • www.hawesco.com

RINÇAGE A L'EAU

BOUTEILLE BARIKOS/STERILE REMPLIE



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

- Art: 1022273
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Armoire murale (Article : 1006639).

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7461 AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en inox
- Modèle au sol
- Option : pare-poussière 9101 (article : 1006663)
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux
- Combiné douche oculaire et faciale

- Art: 1016591
- Unité de commande: 1 pièce

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7500



- Fontaine de rinçage oculaire en plastique PE
- Modèle portable
- Réservoir de 60 litres
- Pommeaux de rinçage oculaire en ABS
- Fixation murale en inox
- Dim. 565 x 540 x 505 mm

- Art: 1006573
- Unité de commande: 1 pièce

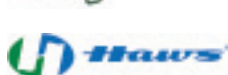
FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7620 AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en inox
- A monter sur un robinet d'eau
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux
- Combiné douche oculaire et faciale

- Art: 1019280
- Unité de commande: 1 pièce

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7601.10.02 AXION



- Réservoir mobile en inox
- Fontaine de rinçage oculaire et douche pour le corps
- Modèle portable
- Contenu 30 litres
- A utiliser uniquement en combinaison avec de l'air comprimé
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1006572
- Unité de commande: 1 pièce

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7610 AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en inox
- Modèle intégrable
- Convient pour des laboratoires
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1006531
- Unité de commande: 1 pièce

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7260 BT AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en ABS
- Combiné douche oculaire et faciale
- Modèle mural
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1016562
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Modèle de plancher 7261 Axion (Art: 1016593).

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7460 BT AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en inox
- Combiné douche oculaire et faciale
- Modèle mural
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1016592
- Unité de commande: 1 pièce
- AVIS Option pare-poussière (Art: 1006663).

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 7778 B AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en inox
- Combiné douche oculaire et faciale
- Modèle mural
- Pare-poussière en ABS compris
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1006551
- Unité de commande: 1 pièce

FONTAINE DE RINÇAGE OCULAIRE 8901B AXION



- Fontaine de rinçage oculaire en plastique
- Combiné douche oculaire et faciale
- Modèle mural
- Idéale pour des laboratoires
- AXION MSR, recommandé par les services médicaux

- Art: 1016588
- Unité de commande: 1 pièce

VOTRE INDUSTRIE – NOS SOLUTIONS DE SÉCURITÉ

Haws Integrated conçoit, fabrique et met en œuvre des systèmes de sécurité industrielle personnalisés qui fournissent de l'eau tempérée pour la décontamination à grande échelle et les douches d'urgence dans des environnements d'exploitation extrêmes.



5000 DOUCHE D'URGENCE À RÉSERVOIR

Douche autonome à réservoir alimenté par gravité et à faible pression d'eau, à usage intérieur et extérieur

- Réservoir en inox de 750/1.200 litres
- Châssis et couverture en inox
- Douche d'urgence avec activation de position «stay-open» avec levier de tirage
- Douche oculaire intérieure avec activation de position «stay-open» avec plaque-palière
- Développée en conformité avec les normes ANSI/ISEA Z 358.1-2009 et EN 15154 : 2006

8780 SYSTÈME DE TEMPÉRAGE MONTÉ SUR CHÂSSIS

Système de tempérage monté sur châssis à usage intérieur

- Ballon d'eau chaude en inox de 1.500 litres avec chauffage 12/24 kW
- Châssis en acier galvanisé
- Pompe à fréquence variable
- Autorégulation de la pression et de la température de l'eau à une valeur prédéfinie
- Panneau de contrôle avec signalisation et alarme externe
- Alimentation simultanée de deux douches d'urgence combinées
- Développé en conformité avec les normes ANSI/ISEA Z 358.1-2009 et EN 15154 : 2006

8721 SYSTÈME DE TEMPÉRAGE MONTÉ SUR CHÂSSIS

Système de tempérage monté sur châssis à usage intérieur et extérieur avec combiné de douche intégré

- Ballon d'eau chaude en inox de 300/500/800 litres avec chauffage 11 kW
- Couverture en inox
- Développé en conformité avec les normes ANSI/ISEA Z 358.1-2009 et EN 15154 : 2006



www.haws.ch • www.hawscs.com

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 1.200 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
- Pommeau 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
- ...



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



Caractéristiques techniques pour les douches d'urgence mobiles:

Réservoir de 1.200 litres de contenu, conforme à la norme EN 15154.

- Pommeau 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
- Avec levier pour tester facilement la douche.
- Grandes plaques de sol

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.

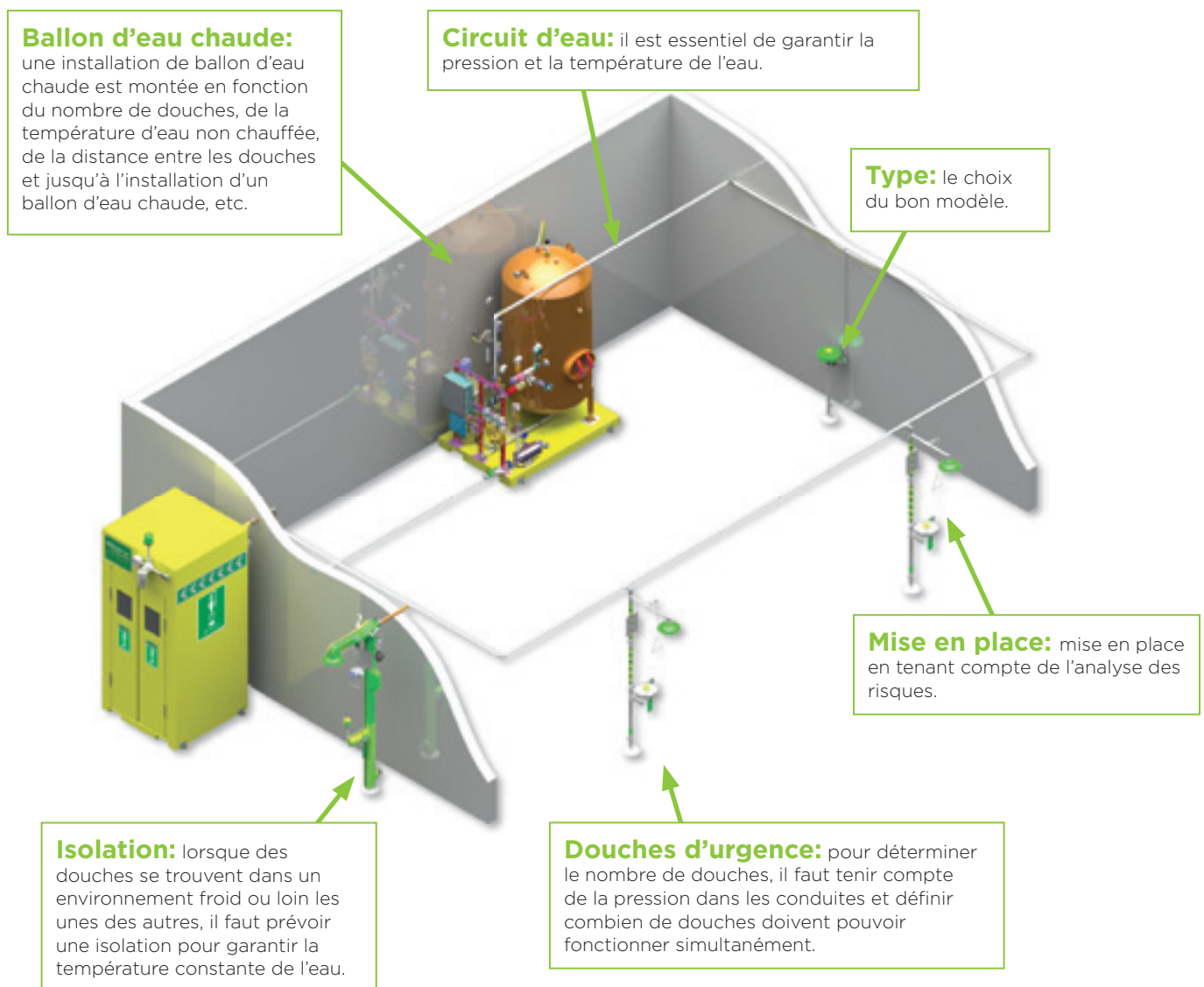
Vandeputte collabore avec le service d'ingénierie de Haws. Ensemble, nous disposons de l'expertise nécessaire pour réaliser votre projet.

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:



RINÇAGE AVEC DE LA DIPHOTERINE ET HEXAFLUORINE

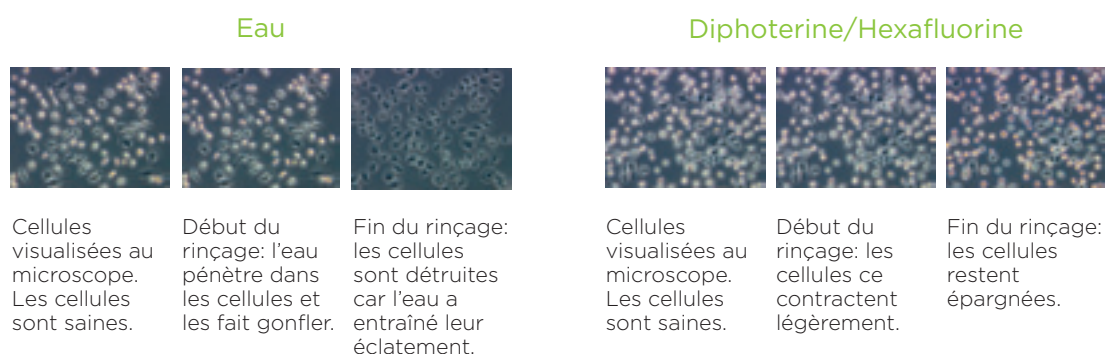
La diphotérine et l'hexafluorine sont les produits de rinçage indiqués en cas de risque de brûlures chimiques. L'eau permet de diluer la substance chimique et donc de réduire l'agressivité du produit. Mais l'eau a aussi ses limites. Dans le cas de substances concentrées qui pénètrent très rapidement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



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 DIPHOTERINE ET HEXAFLUORINE

FLACON RINCE-ŒIL LIS 50 ML



- Nettoyage individuel de l'œil
- Rinçage avec : diphotérine
- Contenu : 50 ml
- Neutralisation des brûlures chimiques
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1006504
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

AVIS

Pochette en cuir (Art: 1006649)..



AEROSOL MINIDAP 200 ML



- Nettoyage du visage ou des mains
- Rinçage avec : diphotérine
- Contenu : 200 ml
- Neutralisation des brûlures chimiques
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1006505
- Unité de commande: 1 pièce
- Article de stock

AVIS

Microdap 100 ml (Art: 1006506).



STATION MURALE DIPHOTERINE LMPE.DAS



- Nettoyage des yeux et de la peau
- Rinçage avec : diphotérine
- Contenu : 2 x 500 ml, afterwash (1 x 200 ml) + 1 aérosol mini
- Neutralisation des brûlures chimiques
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1018550
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Station murale anti-gel (Art: 1014782)..



STATION MURALE HEXAFLUORINE LMPE.FACA



- Nettoyage des yeux et de la peau
- Rinçage avec: hexafluorine
- Contenu : 2 x 500 ml, afterwash (1 x 200 ml) + 1 tube de gluconate de calcium
- Neutralisation des blessures d'acides et de fluor
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1018810
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Station murale anti-gel (Art: 1016576)



DAP DIPHOTERINE 5L



- Nettoyage du corps complet
- Rinçage avec : diphotérine
- Contenu : 5 litres
- Neutralisation des brûlures chimiques
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1006501
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Coffret de protection anti-gel (Art: 1006640). Station DAP chauffée inox ATEX : (Art: 1023018).



DAP HEXAFLUORINE 5L



- Nettoyage du corps complet
- Rinçage avec : hexafluorine
- Contenu : 5 litres
- Neutralisation des blessures d'acides et de fluor
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1006516
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Coffret de protection anti-gel (Art: 1023924). Station DAP chauffée inox ATEX : (Art: 1023018).



ATEX INOX ARMOIRE DIPHOTERINE CHAUFFEE



- Armoire de rangement inox pour bouteilles de rinçage oculaire diphotérine
- ATEX
- Contenu vide, sans flacons

- Art: 1022355
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Egalement disponible en tant qu'armoire de rangement en inox non protégée contre le gel (Art: 1023103).



STATION MOBILE COMPLETE DIPHOTERINE



- Station mobile diphotérine
- Non protégée contre le gel
- Contenu : 2 x 500 ml, aérosol mini DAP 200 ml, Afterwash : 200 ml, DAP : 5 litres
- Avec poignée de tirage pour transport
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1028011
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Station mobile hexafluorine (Art: 1028012)..



STATION MURALE PPE DIPHOTERINE + DAP



- Contenu : bouteilles de rinçage oculaire 2 x 500 ml, aérosol mini DAP 200 ml, afterwash 200 ml, DAP 5 l
- Dimensions: H 725 mm, L 380 mm, P 300 mm
- Conformité : IP 54 : résistant à la poussière et aux éclaboussures
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1024418
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

également disponible en version anti-gel (Art: 1024419)..



STATION MURALE PPE HEXAFLUORINE + DAP



- Contenu : bouteilles de rinçage oculaire 2 x 500 ml, tube de gluconate de calcium, afterwash : 200 ml, DAP 5 l
- Dimensions: H 725 mm, L 380 mm, P 300 mm
- Conformité : IP 54 : résistant à la poussière et aux éclaboussures
- Durée de conservation : 2 ans

- Art: 1027839
- Unité de commande: 1 pièce

AVIS

Egalement disponible en version anti-gel (Art: 1027838).



Un bon entretien de vos installations améliore l'efficacité et la fiabilité de vos douches d'urgence et fontaines de rinçage oculaire. En d'autres termes, l'entretien est essentiel pour la sécurité et la santé de l'utilisateur.

Vandeputte se charge d'une révision professionnelle et d'un bon entretien et vous évite ainsi des réparations coûteuses sur vos installations de sécurité.

Entretien et test de douches d'urgence et de douches à réservoir

Selon la marque de la douche d'urgence, un entretien périodique est prescrit par le fabricant. C'est certainement le cas pour des douches avec des ballons d'eau chaude. Même sans prescription du fabricant, il est recommandé de tester et d'entretenir régulièrement des douches d'urgence et des fontaines de rinçage oculaire. En effet, des canalisations peuvent s'encrasser fortement ou se boucher. La norme EN 15154 impose des tests hebdomadaires et un entretien annuel.

Nous vous offrons la possibilité de faire entretenir régulièrement les douches d'urgence et douches à réservoir présentes par des personnes compétentes qualifiées pour contrôler si vos installations répondent (encore) à la législation en vigueur.

Nos employés l'effectuent à partir d'une liste de contrôle établie par le fabricant et conforme à la norme EN 15154. Voici quelques exemples de points repris sur cette liste de contrôle :

- Inspection visuelle pour détecter la présence de fuites, de dommages et de pièces manquantes
- Contrôle de fonctionnement des installations d'éclairage et des commutateurs d'alarme
- Contrôle d'encrassement de la paroi intérieure du réservoir et nettoyage, si nécessaire
- Contrôle des composants électriques
- Contrôle du chauffage
-

Après chaque entretien, un certificat de contrôle mentionnant les pièces contrôlées est délivré.

Seul le fabricant ou un service d'entretien agréé par le fabricant (par ex. Vandeputte) a le droit de changer des pièces dans l'installation.

Entretien de douches d'urgence avec de la diphotérine et de l'hexafluorine

Chaque utilisateur doit avoir à tout moment la certitude absolue que les équipements qu'il utilise sont parfaitement entretenus. Outre l'obligation de l'employeur d'entretenir chaque équipement, les fabricants prescrivent également de faire tester et entretenir régulièrement l'équipement.

Dans le cas de la douche d'urgence mobile avec diphotérine ou hexafluorine 5 litres, le fabricant prescrit une durée de vie de maximum 2 ans. Au terme de la durée de vie de 2 ans, l'appareil est remplacé par nos soins et les données du nouvel appareil sont ajoutées dans notre base de données. Vous recevez donc automatiquement une nouvelle demande de remplacement au terme du prochain délai.

Ainsi, vous n'avez plus à vous soucier de l'entretien et avez surtout la garantie du bon fonctionnement de votre douche d'urgence mobile avec diphotérine ou hexafluorine.

ENTRETIEN

TEST EAU CONTENEUR DOUCHES D'URGENCE 9009



- Récupérateur d'eau, jaune, en polymère
- Capacité : 75 litres
- Option modèle chariot 9008/1
- Art: 1022825
- Unité de commande: 1 pièce



KIT DE TEST DOUCHE D'URGENCE 9010



- Housse imperméable jaune en tyvek
- Pour des tests périodiques
- A utiliser en combinaison avec le conteneur 9009
- Avec tige de commande
- Art: 1006657
- Unité de commande: 1 pièce



CHARIOT 9008



- Construction en métal thermolaqué
- Unité mobile dotée de 4 roues
- A utiliser avec le récupérateur 9009
- Velcro compris
- Art: 1021831
- Unité de commande: 1 pièce



CARTE DE TEST 170



- Carte de test avec de la place pour les données et les initiales de l'inspecteur
- Destinée aux tests hebdomadaires
- Imprimée sur du papier résistant à l'eau
- Art: 1024330
- Unité de commande: 25 pièces



REGLE GRADUEE POUR FONTAINES DE RINCAGE OCULAIRE



- Pour le test de fontaines de rinçage oculaire
- Adaptée aux fontaines de rinçage oculaire classiques et Axion
- Matériau : acrylique translucide
- Art: 1006656
- Unité de commande: 1 pièce



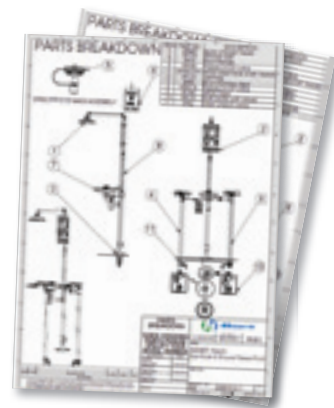
PRODUIT DE CONSERVATION DE L'EAU



- Produit de conservation contre la légionnelle
- A utiliser dans des douches à réservoir et des fontaines de rinçage oculaire portables
- Durée de conservation : 3 ans
- Contenu : 250 ml
- Art: 1021587
- Unité de commande: 1 pièce

VOUS VOULEZ EN SAVOIR PLUS ?

Les produits 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.



Intéressé(e) ? Contactez-nous sans engagement pour une première rencontre, une visite ou un devis !



Vandeputte

België - Vlaanderen

Binnensteenweg 160
B - 2530 Boechout
T +32 (0)3 820 98 60
F +32 (0)3 820 98 61
info.vlaanderen@vdp.com

Vandeputte

Belgique - Wallonie

Rue de Namur 101
B - 6041 Gosselies
T +32 (0)71 25 87 25
F +32 (0)71 25 87 20
info.wallonie@vdp.com

Vandeputte

Nederland

Postbus 33
NL - 4900 AA Oosterhout
T +31 (0)1 62 48 64 00
F +31 (0)1 62 42 70 50
info.nederland@vdp.com

Vandeputte

France Nord

2 Route de Crochte
F - 59380 Socx
T +33 (0)3 28 60 72 00
F +33 (0)3 28 64 84 70
info.france@vdp.com

Vandeputte

France - Ile De France

Orlytech Bât 518
4 allée du Commandant Mouchotte
F - 91320 Wissous Cedex
T +33 (0)1 70 03 36 40
F +33 (0)1 70 03 36 39
info.france@vdp.com