

La douche de décontamination

Le matériel :

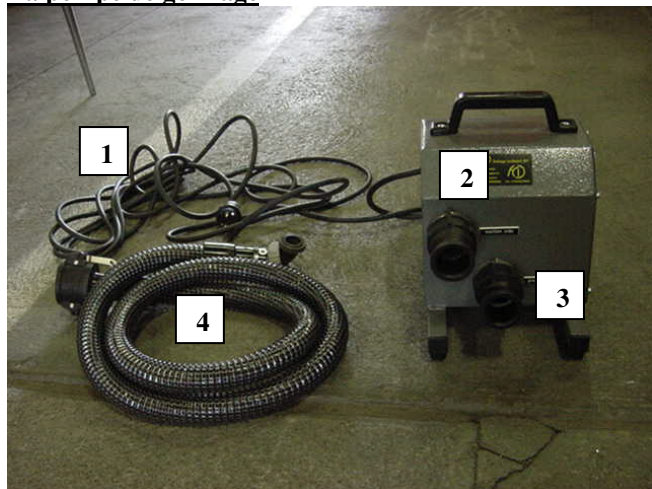
- 1 douche gonflable,
- 1 chauffeur d'eau « Hot Box »,
- 1 pompe d'évacuation pour eau contaminée,
- 1 pompe de gonflage ou dégonflage,
- des raccords et flexibles,
- 1 pompe manuelle et 1 kit de réparation.

Le principe repose sur le fait qu'un agent en tenue AGAA, passe d'abord par un pédiluve pour décontamination des chaussures, puis par une douche.

Un sens de passage permet de repérer l'entrée (zone d'exclusion – flèche verte) et la sortie (zone contrôlée - flèche rouge).

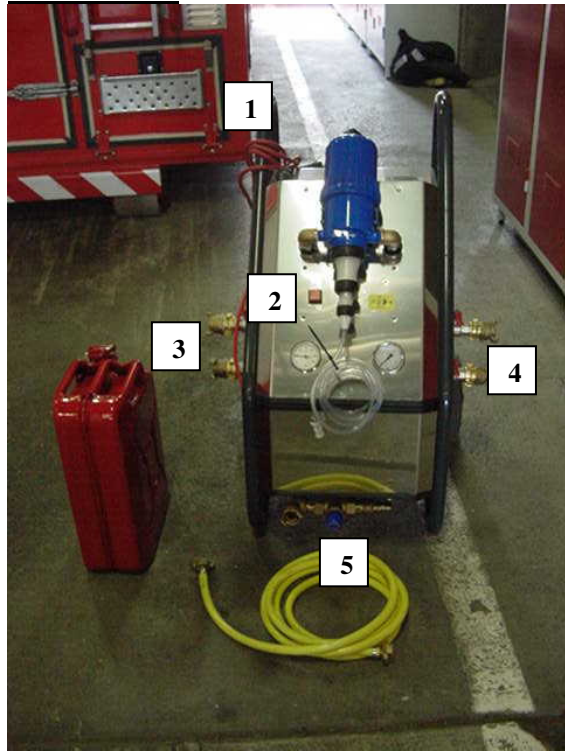
Elle s'intègre avant la sortie vers le SAS, sens zone d'exclusion – zone contrôlée.

La pompe de gonflage



- 1 Alimentation électrique
- 2 Dégonflage
- 3 Gonflage
- 4 Flexible de raccordement à la douche (côté pédiluve)

Le réchauffeur



- 1 Alimentation électrique
- 2 Marche Arrêt
- 3 Gonflage
- 4 Flexible de raccordement à la douche (côté pédiluve)
- 3 Sorties eau chaude
- 4 Sorties eau chaude + savon
- 5 Arrivée d'eau et thermostat

Montage



Déplier la douche gonflable de son sac de transport.
Brancher la pompe de gonflage (position flexible bas) sur 220 V
Raccorder la pompe avec la douche côté pédiluve.
Le système de raccord est identique au principe PMA gonflable, à savoir : en position de repli ou de dégonflage, faire un quart de tour et enfoncer le tenon à l'intérieur (permet à l'air de circuler)
En position gonflage, ce tenon doit être en position non enfoncé, afin d'éviter la sortie de l'air de la structure gonflable.
Mettre la pompe en œuvre, la tente se déploie seule.
Dès que la douche est gonflée – débrancher.
Positionner le gros flexible jaune possédant un raccord à chaque extrémité sous le bac de rétention de la douche (passer sous les boudins gonflables)
Relier ce raccord au bac et au raccord bas de la pompe immergée (bac gerbable gris) brancher la pompe sur 220 v.
Positionner le flexible jaune possédant un seul raccord sur le haut de la pompe immergée puis placer l'autre extrémité dans un bac de récupération des effluents contaminés.

Raccorder la douche avec le réchauffeur au moyen d'un flexible jaune possédant un raccord à chaque extrémité. Ce flexible sera connecté sur une des 4 sorties du réchauffeur, avec ou sans adjonction de produit de décontamination (choix chef d'unité).
Raccorder et alimenter le réchauffeur HOT BOX à partir d'un engin pompe. Toujours alimenter en eau avant de chauffer. Brancher le réchauffeur sur 220 v.
Régler la pression de 1,5 à 4 bar sur la sortie de l'engin (utiliser le nanomètre du réchauffeur afin d'éviter toute surpression).
Appuyer sur marche, en veillant au préalable que le réservoir de carburant soit en position et plein.
Régler la température de l'eau grâce au thermostat (en réglant à 40°C cela permet d'avoir une eau de 30°C dans la douche).

Protocole de décontamination

Si utilisation de savon de décontamination, positionner le curseur situé sous le mélangeur entre 2 et 4 %, suivant la nature du savon employé.
Si utilisation de Javel type Javel extrait berlingot 250 ml dont le degré chlorométrique est de 36, positionner le curseur sur 7 %

Démontage

Débrancher l'ensemble des appareils de la douche.
Le réchauffeur, mettre sur off, laisser alimenter encore 5 minutes en eau puis arrêter l'alimentation en eau à partir de l'engin et vidanger l'ensemble des sorties d'eau (les 4).
Brancher la pompe pour dégonfler l'ensemble, en veillant à faire un quart de tour au tenon et en l'enfonçant.
Les rideaux de douche doivent être impérativement ouverts.
Plier la douche une fois sèche, en rabattant le pédiluve sur la douche, puis en pliant en deux en respectant l'axe boudin gonflable, puis en 3.
Réincorporer l'ensemble du matériel dans la CIRT.

Remarques

A savoir, cette douche est essentiellement destinée aux équipes de secours. Elle pourra toutefois être utilisée à des fins de décontamination fine ou de masse de la population valide, en cas de besoin, en amont du montage de la tente UTILIS pour décontamination fine ou d'une mise en œuvre de FPT à des fins de décontamination de masse.