

GUIDE DE MISE EN ŒUVRE DE L'UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION (U.M.D.)





GUIDE DE MISE EN ŒUVRE DE L'UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION

GUIDE VEHICULE

GU VEH UMD

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS 3

PRÉSENTATION 4

ORGANISATION SPATIALE ET FONCTIONNELLE 6

DÉPLOIEMENT 8

ARMEMENT 10

COMPOSITION DES ÉQUIPES DE MONTAGE 13

ÉQUIPE LOGISTIQUE

ANNEXE 1

A - Dépose de la berce 2

B - Mise en service du groupe électrogène 3

C - Mise en service du mât d'éclairage de zone 5

D - Mise en service de l'éclairage de l'U.M.D. 5

E - Mise en service des réchauffeurs d'eau 5

F - Mise en place de la récupération des effluents 9

G - Mise en service du chauffage à air pulsé 10

H - Réglage du séquenceur 12

Page 1 / 13

4 annexes

Groupement des Opérations - Bureau D.O.S

Date de création : 19/01/2021

Version et date de mise à jour : V1 du 19/01/2021

Visa :

Validation informatique

Lcl Laurent MAUGAN



GUIDE DE MISE EN ŒUVRE DE L'UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION

GUIDE VEHICULE

GU VEH UMD

ÉQUIPE ENTRÉE

ANNEXE 2

A - Ouverture de la structure mobile.....	2
B - Déploiement de l'extension.....	3
C - Mise en place du tapis de sol.....	4
D - Mise en place des parois extérieures.....	5
E - Aménagement configuration Valide (4 lignes Valides).....	6
F - Aménagement configuration Mixte (2 lignes Valides / 1 ligne Invalide).....	7
G - Mise en place du système de convoyage (configuration Mixte uniquement).....	9
H - Mise en place des douchettes (configuration Mixte uniquement).....	11

ÉQUIPE SORTIE

ANNEXE 3

A - Ouverture de la structure mobile.....	2
B - Déploiement de l'extension.....	3
C - Mise en place du tapis de sol.....	4
D - Mise en place des parois extérieures.....	5
E - Aménagement configuration Valide (4 lignes valides).....	6
F - Aménagement configuration Mixte (2 lignes valides / 1 ligne invalide).....	7
G - Mise en place du système de convoyage (configuration Mixte et Invalide uniquement).....	9
H - Mise en place des douchettes (configuration Mixte et Invalide uniquement).....	11

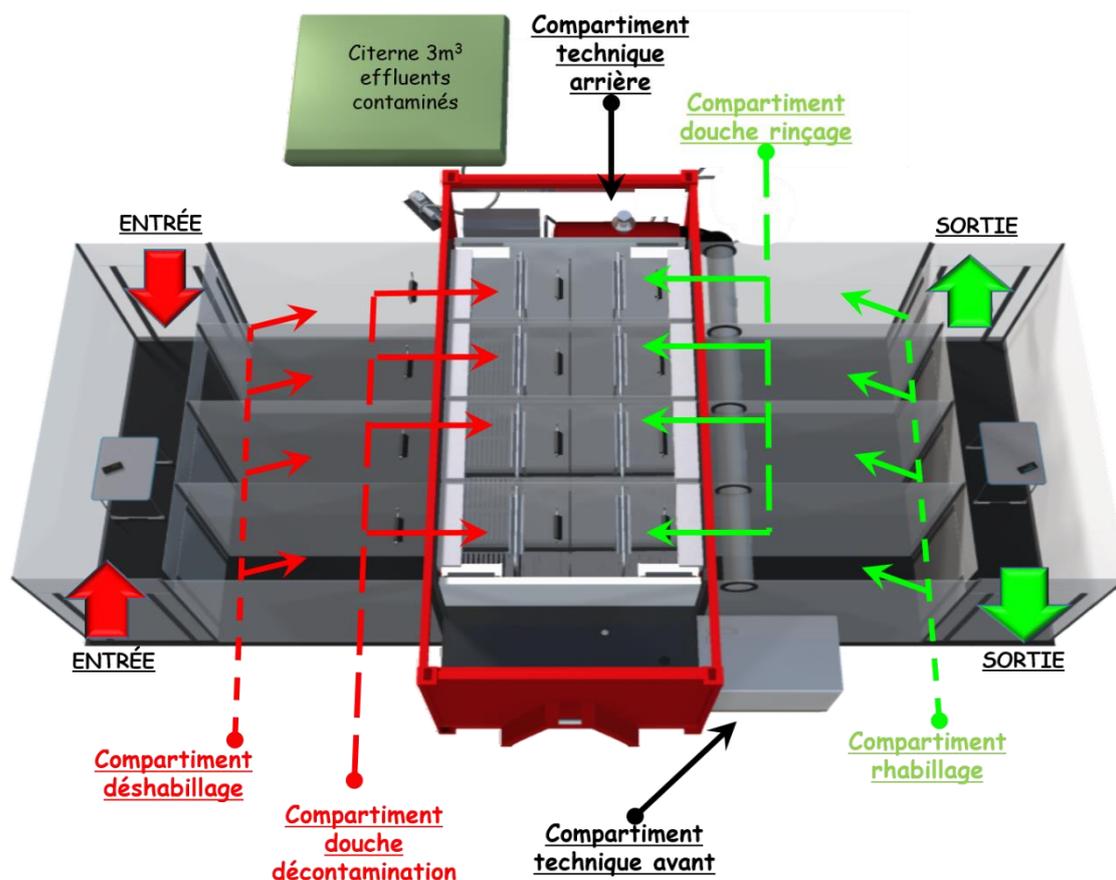
RECONDITIONNEMENT

ANNEXE 4

A - Purge du système hydraulique.....	1
B - Reploiement.....	4

AVANT-PROPOS

L'Unité Mobile de Décontamination (U.M.D.) est composée d'une berce à déploiement rapide avec un ensemble de matériels logistiques intégrés permettant d'assurer une rapidité de mise en œuvre. Le montage nécessite environ 20 minutes (U.M.D. au sol) à 9 personnes.



Elle est composée de 5 compartiments distincts:

- 1 compartiment déshabillage.
- 1 compartiment douche de décontamination et rinçage.
- 1 compartiment rhabillage.
- 2 compartiments techniques (1 à l'avant et 1 à l'arrière).

PRÉSENTATION

Berce



Longueur = 6,40 mètres

Largeur = 2,50 mètres

Hauteur hors tout = 2,80 mètres

Poids total en charge (PTAC) = 6 tonnes

Missions :

- ▶ Décontamination des victimes suite à une exposition à des produits persistants et/ou contaminants de type N.R.B.C.

Personnel :

Effectif théorique 0/1/2

- ▶ Rôle du Chef d'agrès : Responsable de l'équipe LOGISTIQUE.
- ▶ Rôle du conducteur : Responsable de l'équipe ENTRÉE.
- ▶ Rôle de l'équipier : Responsable de l'équipe SORTIE.

Capacités de décontamination estimées :

- ▶ Victimes valides : 30 à 40 personnes / heure
- ▶ Victimes invalides : 5 à 10 personnes / heure



GUIDE DE MISE EN ŒUVRE DE L'UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION

GUIDE VEHICULE

GU VEH UMD

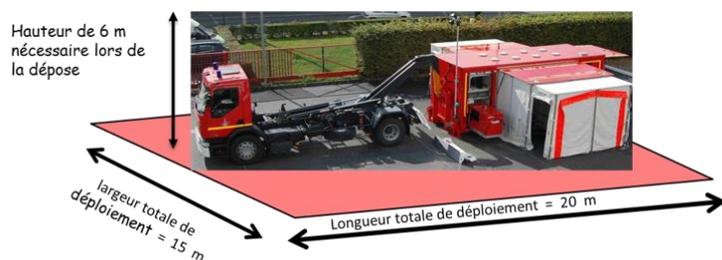
3 configurations d'utilisation :

- **Configuration VALIDE** : 4 lignes dédiées à la décontamination de victimes valides uniquement.
- **Configuration MIXTE** : 1 ligne dédiée aux victimes invalides / 2 lignes dédiées aux victimes valides.
- **Configuration INVALIDE** : 2 lignes dédiées à la décontamination de victimes invalides uniquement.

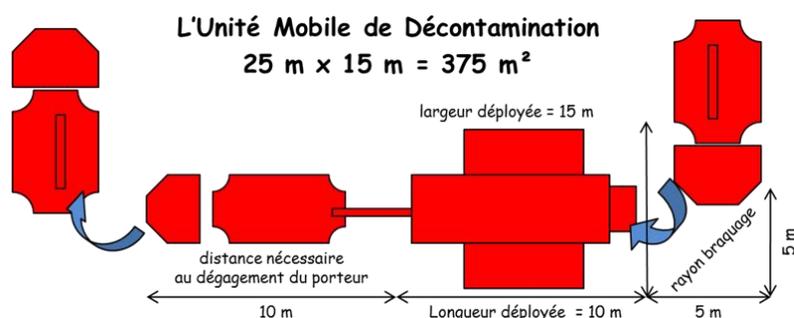
ORGANISATION SPATIALE ET FONCTIONNELLE

La mise en service de l'U.M.D. nécessite la dépose sur un terrain plat et stabilisé.

Une zone de travail d'au moins 20 m de long, 15 m de large et 6 m de haut devra être définie.



Manœuvre de dépose



L'équipage du FPT sera mis à disposition des 3 agents de l'U.M.D. et réparti en 3 équipes distinctes (LOGISTIQUE, ENTRÉE et SORTIE).

Des fiches techniques de montage (Annexes 1 à 3) sont à disposition dans ce guide ainsi qu'un jeu plastifié dans l'U.M.D.



GUIDE DE MISE EN ŒUVRE DE L'UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION

GUIDE VEHICULE

GU VEH UMD

L'U.M.D. nécessite peu de manutention, la majeure partie du système hydraulique étant intégrée à la berce.

Matériels nécessitant une mise en place extérieure :

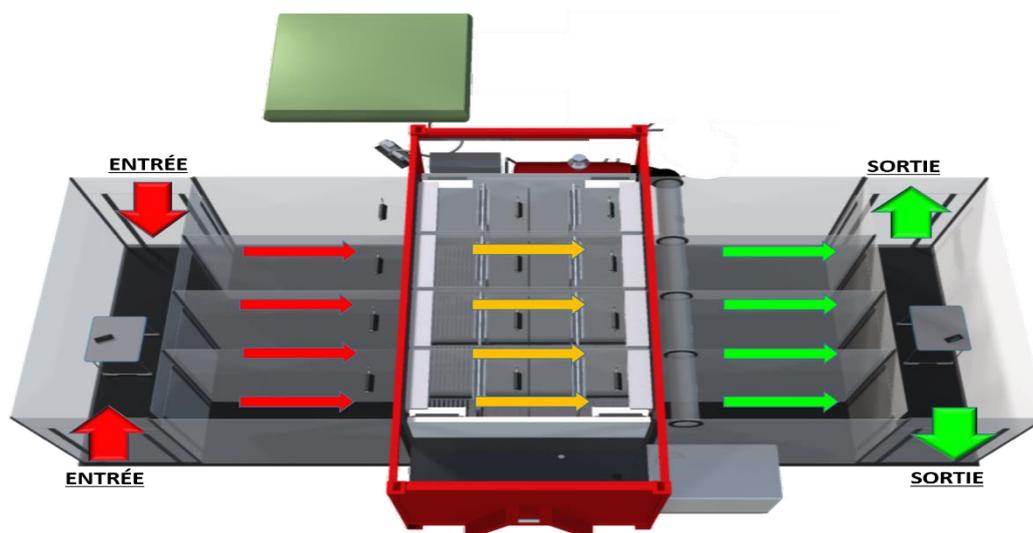
- Répartiteur d'alimentation 4 voies et flexibles d'alimentation,
- Pompe de relevage des effluents contaminés et tuyau translucide,
- 3 citernes de 3m³,
- Jerrican de gasoil,
- Bidons de savon.

2 compartiments techniques permettent le fonctionnement de l'U.M.D. :

- Compartiment technique avant :
 - ✓ Groupe électrogène,
 - ✓ Compresseur pour mât.
- Compartiment technique arrière :
 - ✓ Chaudières,
 - ✓ Pompes doseuses Dosatrons,
 - ✓ Tableau de commande et séquenceur,
 - ✓ Chauffage.

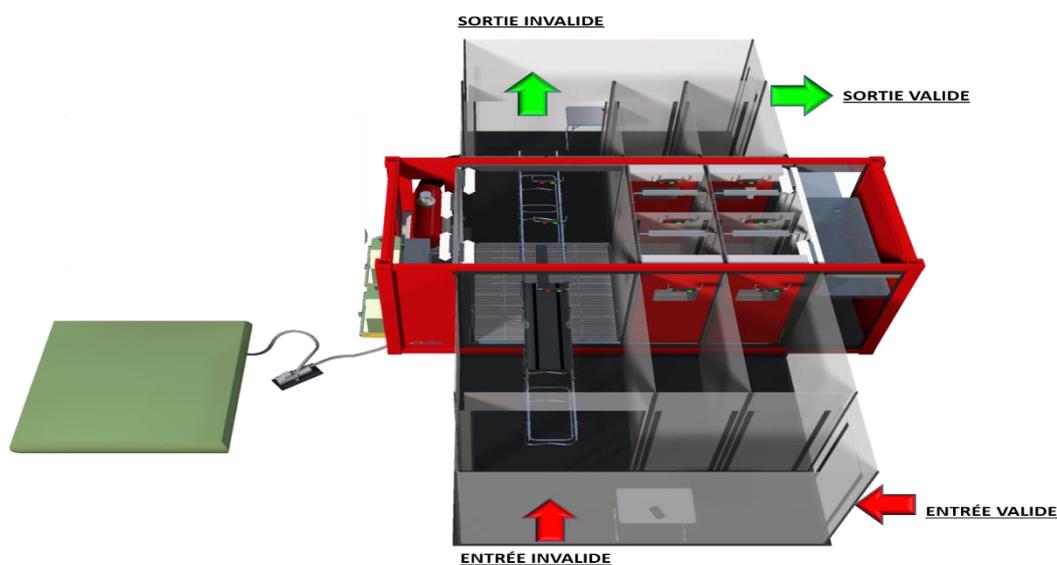
DÉPLOIEMENT

Configuration VALIDE



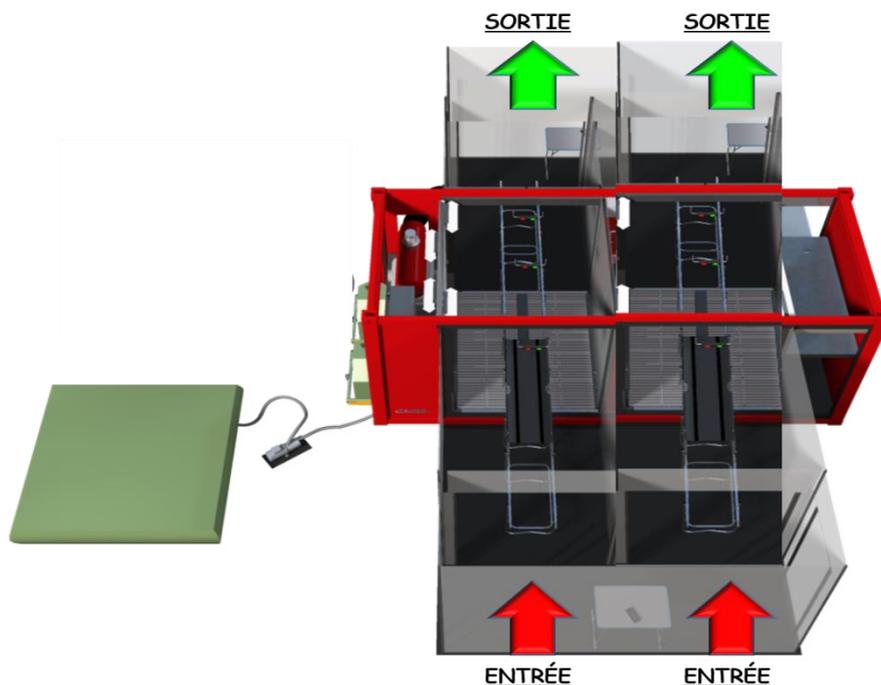
4 lignes dédiées à la décontamination de victimes valides uniquement.

Configuration MIXTE



1 ligne dédiée aux victimes invalides / 2 lignes dédiées aux victimes valides

Configuration INVALIDE



2 lignes dédiées à la décontamination de victimes invalides uniquement.

Cette configuration nécessite obligatoirement l'utilisation du système de convoyage d'une seconde U.M.D.



Configuration applicable uniquement dans le cadre d'un engagement simultané de 2 U.M.D.

ARMEMENT

L'armement exhaustif est défini par la Fiche Armement Type.



Coffre avant gauche :

1 lot matériel de déshabillage comprenant:

- 6 paires de ciseaux
- 2 bassines rondes (diamètre 30cm)
- 40 dosettes Surfianos
- 4 boîtes de gants nitrile à usage unique

1 lot matériel ENTRÉE invalide comprenant:

- 1 douchette
- 1 cloison anti-projection ENTRÉE douche
- 1 cloison de séparation VALIDE/INVALIDE

1 escabeau 3 marches

1 tuyau d'échappement pour groupe électrogène



10 fiches d'ancrage
1 massette

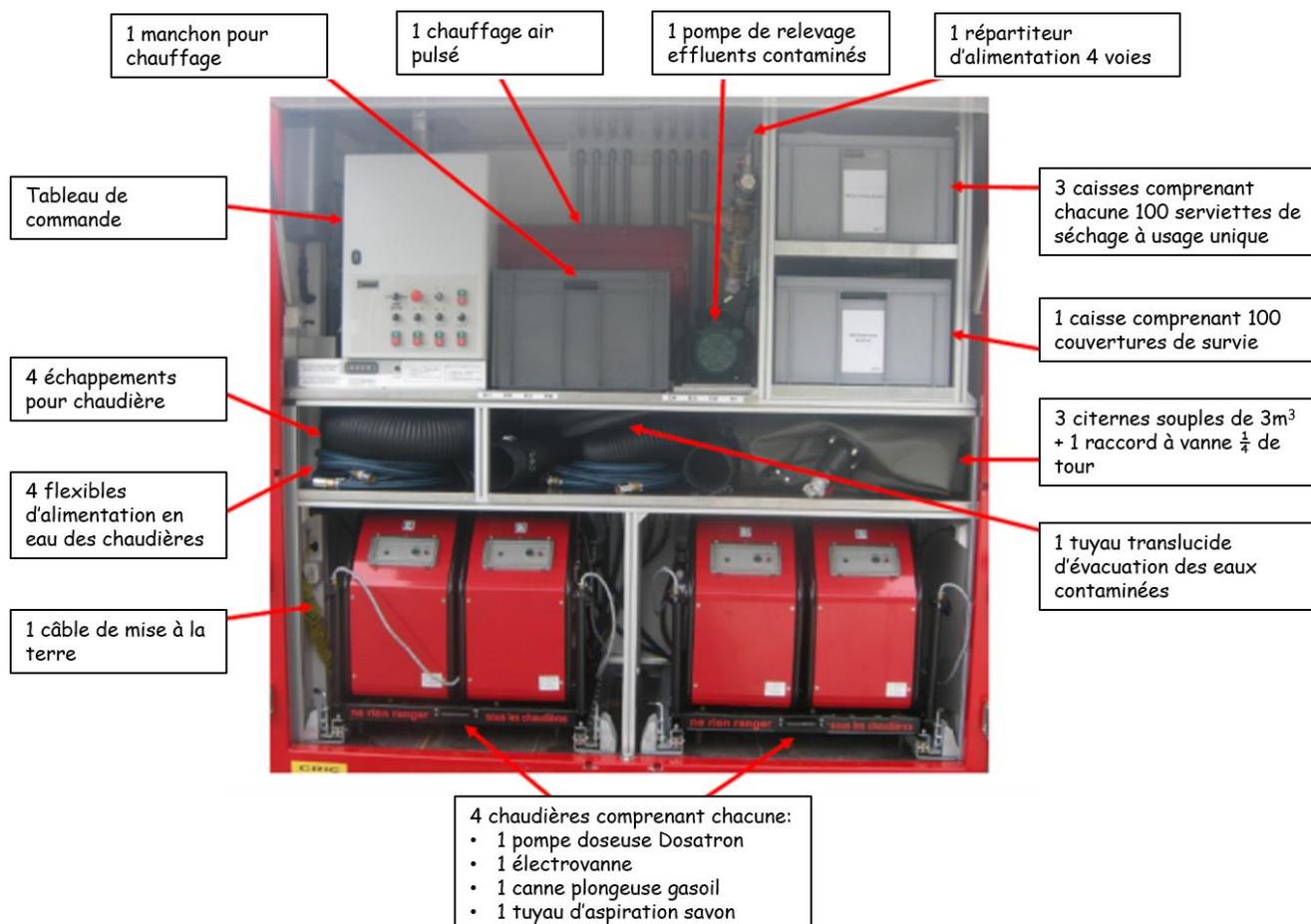
1 lot matériel SORTIE invalide comprenant:

- 1 douchette
- 1 cloison anti-projection SORTIE douche
- 1 cloison de séparation VALIDE/INVALIDE

1 table pliante
1 chaise pliante

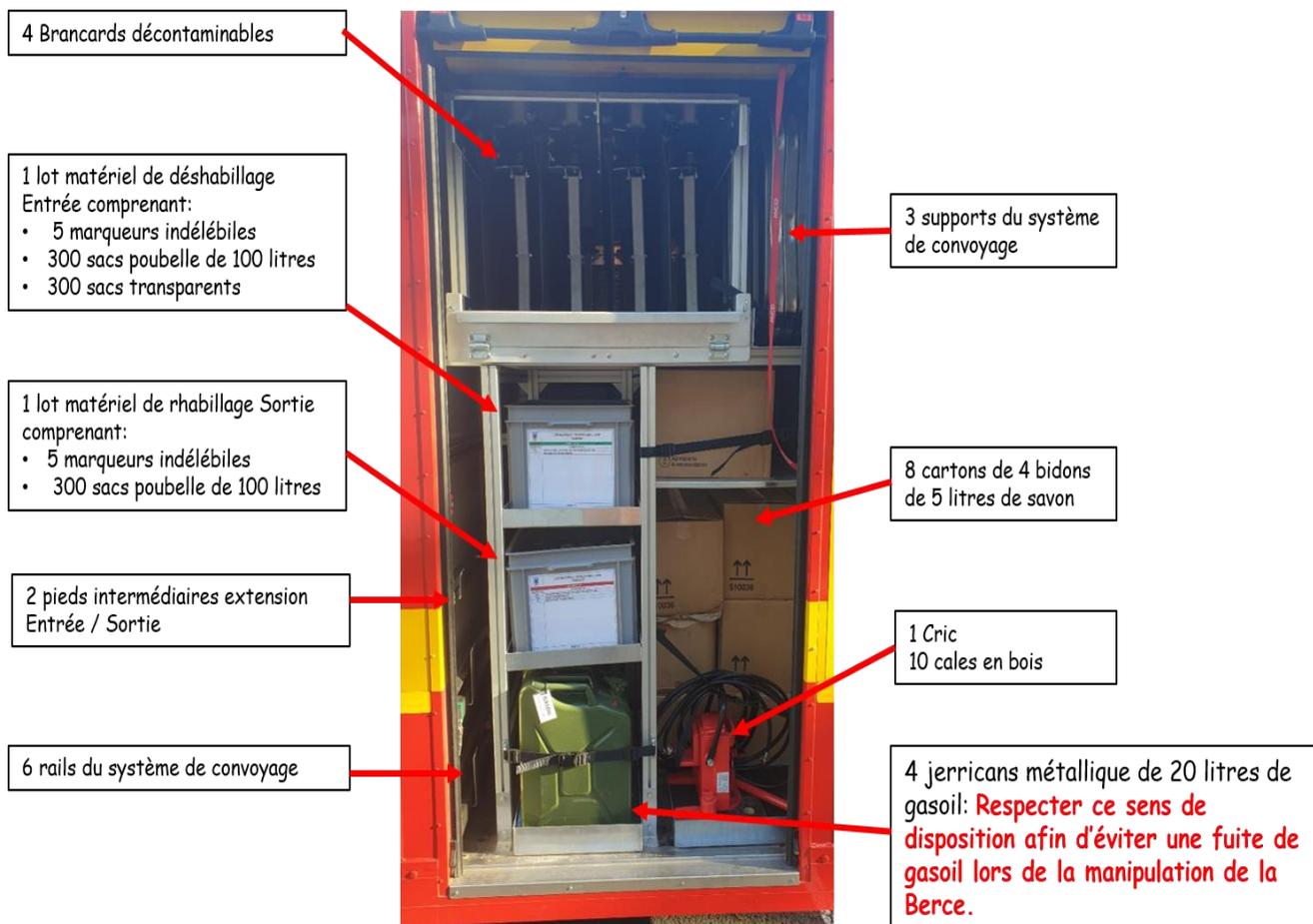


Compartment arrière :





Côté avant droit :





GUIDE DE MISE EN ŒUVRE DE L'UNITÉ MOBILE DE DÉCONTAMINATION

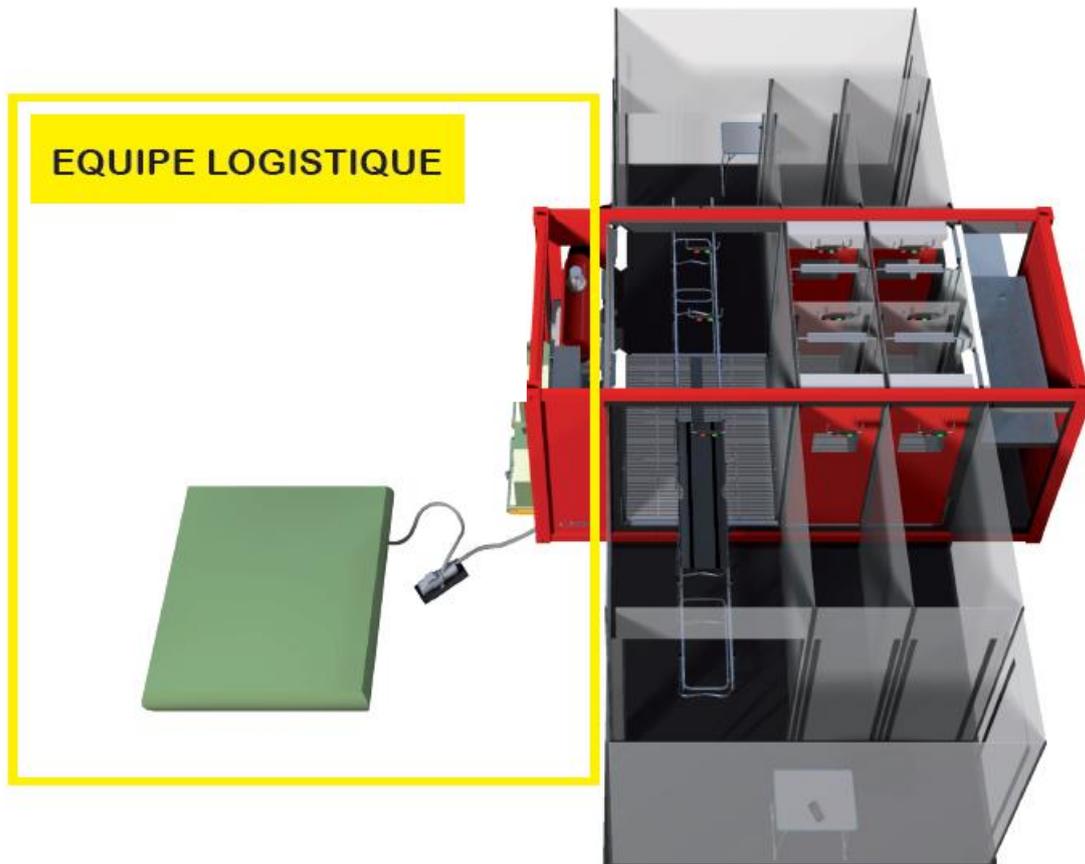
GUIDE VEHICULE

GU VEH UMD

COMPOSITION DES ÉQUIPES POUR LE MONTAGE

ÉQUIPE LOGISTIQUE	CHEF D'AGRÈS U.M.D. + CHEF D'AGRÈS ET CONDUCTEUR FPT	FICHE GUIDE N°1
ÉQUIPE ENTRÉE	CONDUCTEUR U.M.D. + ÉQUIPE BAT DU FPT	FICHE GUIDE N°2
ÉQUIPE SORTIE	ÉQUIPIER U.M.D. + ÉQUIPE BAL FPT	FICHE GUIDE N°3

EMPLACEMENT
DU
PARC MATÉRIEL



U.M.D.



Chef d'Agrès

+

F.P.T.



Chef d'Agrès Conducteur

A - DÉPOSE DE LA BERCE

1



- ▶ Placer la berce de façon suivante :
 - côté **ENTRÉE** face au P.R.V
 - côté **SORTIE** face au P.M.A.

2



- ▶ Mettre à niveau la berce au moyen des vérins à demeure.
- ▶ Ajuster l'horizontalité avec les niveaux à bulle placés à l'avant et l'arrière de la berce.

3



- ▶ Ouvrir les portes arrières et placer le cric à l'endroit indiqué.
- ▶ Mettre à niveau la berce au moyen du cric mobile (coffre avant droit).

B - MISE EN SERVICE DU GROUPE ÉLECTROGÈNE

1		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ouvrir le volet du coffre avant gauche. ▶ Libérer les taquets de verrouillage et sortir le groupe puis verrouiller les taquets.
2		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Relier le câble du groupe électrogène à la prise extérieure (façade avant).
3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Relier le tuyau d'échappement à la sortie du groupe électrogène.
4	 <p>Câble de mise à la terre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mettre le câble à la terre.
5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifier sur le tableau de commande que tous les interrupteurs soient en position OFF ou 0.

6



► Démarrer le groupe : maintenir la clé de démarrage quelques secondes en position ON avant de relâcher.

7



► Relever les interrupteurs disjoncteurs.

8



► Positionner l'interrupteur (1) sur « ON ».

9



► Appuyer sur l'interrupteur général (2).

C - MISE EN SERVICE DU MÂT D'ÉCLAIRAGE DE ZONE

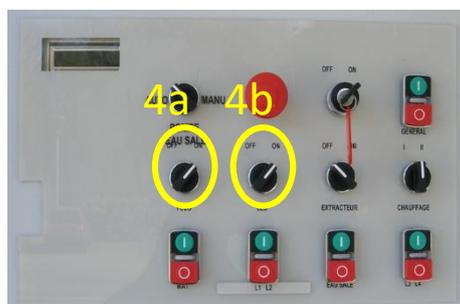
1



- ▶ Si besoin d'éclairage de la zone, appuyer sur l'interrupteur mât (3).
- ▶ Le mât se dresse et l'éclairage de zone est allumé.

D - MISE EN SERVICE DE L'ÉCLAIRAGE DE L'UMD

1



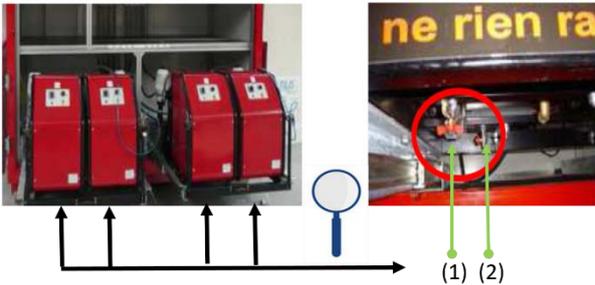
- ▶ Positionner l'interrupteur (4a) sur « ON » pour éclairer le compartiment logistique.
- ▶ Positionner l'interrupteur (4b) sur « ON » pour éclairer les compartiments déshabillage / douche / rhabillage.

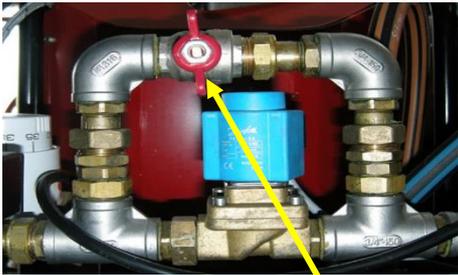
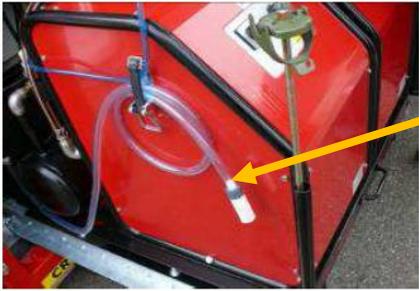
E - MISE EN SERVICE DES CHAUDIÈRES

1



- ▶ Enlever tout le matériel de la partie arrière et définir une zone dédiée au parc matériel.

2		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Positionner le répartiteur d'alimentation à 3 mètres dans l'alignement des chaudières. ▶ Alimenter le répartiteur par un engin pompe (pression 6 bars maxi). ▶ Alimentation directe sur BI ou PI interdite.
3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Déverrouiller les glissières et sortir les chaudières. ▶ Puis verrouiller les taquets à l'arrière de chaque chaudière.
4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ S'assurer que les vannes de vidange des quatre chaudières (1) et des ballons tampons (2) soient fermées.
5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Connecter les flexibles bleus et noirs entre le répartiteur d'alimentation et les entrées des 4 chaudières. <p>Respecter les lignes L1, L2, L3, L4.</p>

6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Positionner un jerrican devant chaque chaudière. ▶ Connecter les cannes d'aspiration respectives.
7	 <p>Vanne en position fermée</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ La vanne du by-pass située au-dessus de l'électrovanne doit être fermée, elle ne servira qu'en cas de mauvais fonctionnement de celle-ci ou en mode invalide (elle sera alors en position ouverte).
8		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Positionner les bidons de savon devant chaque chaudière. ▶ Plonger le flexible d'alimentation de la pompe doseuse (DOSATRON) dans chaque bidon.
9	 <p>Dosatron</p> <p>Mitigeur de température</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler la température du mitigeur sur 35 °C en s'alignant sur l'ergot.

10



Molette de verrouillage

Bague de réglage

- ▶ Régler le pourcentage de la pompe doseuse (DOSATRON):
 - 1.5 % à l'amorçage.
 - 0.5 % par la suite.

11



Vanne d'isolement

- ▶ Vérifier dans le compartiment douche que les vannes d'isolement des douches de lavage et de rinçage soient ouvertes.

12



- ▶ Brancher les tuyaux d'échappement sur chaque chaudière.

13



- ▶ S'assurer de l'alimentation en eau de chaque chaudière puis :
- ▶ Appuyer sur l'interrupteur (5a) pour les lignes L1-L2.
- ▶ Appuyer sur l'interrupteur (5b) pour les lignes L3-L4.

Le démarrage des chaudières n'est pas immédiat.

F - MISE EN PLACE DE LA RÉCUPÉRATION DES EFFLUENTS

1



- ▶ Raccorder le tuyau d'évacuation des effluents à l'une des deux sorties placées sous la berce (suivant l'inclinaison de la berce au point le plus bas) et ouvrir la vanne.
- ▶ S'assurer de la fermeture de la vanne non utilisée.

2



- ▶ Positionner la pompe à proximité de la berce côté ENTREE.
- ▶ Raccorder le tuyau d'évacuation des effluents à la pompe.

3



ARRIERE



AVANT

- ▶ Brancher la pompe sur l'une des deux prises dédiées :
 - à l'arrière, côté fil de terre.
 - à l'avant, niveau compresseur.

4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Installer les 3 citernes souples de 3m³ (à 40 mètres de l'UMD). ▶ Relier la pompe à une citerne au moyen de 2 tuyaux souples du F.P.T. et du raccord à vanne $\frac{1}{4}$ de tour de l'UMD.
---	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Mettre en fonctionnement la pompe en appuyant sur l'interrupteur (6).
---	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Nota : Quand la 1^{ère} citerne souple est pleine :

- Arrêter la pompe (interrupteur 6).
- Fermer les deux vannes $\frac{1}{4}$ de tour, débrancher le tuyau d'évacuation muni du raccord à vanne et relier celui-ci à la citerne souple suivante.
- Ouvrir les deux vannes et relancer la pompe (interrupteur 6).

G - MISE EN SERVICE DU CHAUFFAGE A AIR PULSÉ

1		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ouvrir la trappe d'accès au chauffage. ▶ Relier la gaine de chauffage sur la toile extérieure à l'aide de la fermeture à glissière. ▶ Soutenir la gaine à l'aide de la sangle prévue à cet effet.
---	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Emboîter et clipper la gaine sur la sortie chauffage.
---	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

3		<p>► La gaine de diffusion d'air chaud est positionnée à l'intérieur des compartiments rhabillage. Elle est reliée aux 2 parois extérieures par une fermeture à glissière et reste à demeure lorsque la berce est repliée.</p>
4		<p>► La température est réglable par le thermostat situé au milieu du plafond des compartiments rhabillage.</p> <p>► Au démarrage, ne pas dépasser les 20°C sinon le chauffage se met en sécurité.</p>
5		<p>► Mettre en fonctionnement l'extracteur d'air :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'interrupteur (7a) sur « ON ». <p>► Mettre en fonctionnement le chauffage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'interrupteur (7b) sur I pour la ventilation seule. • l'interrupteur (7b) sur II pour la ventilation + chauffage.

H- RÉGLAGE DU SÉQUENCEUR

1



Réglage du volume de l'annonce sonore

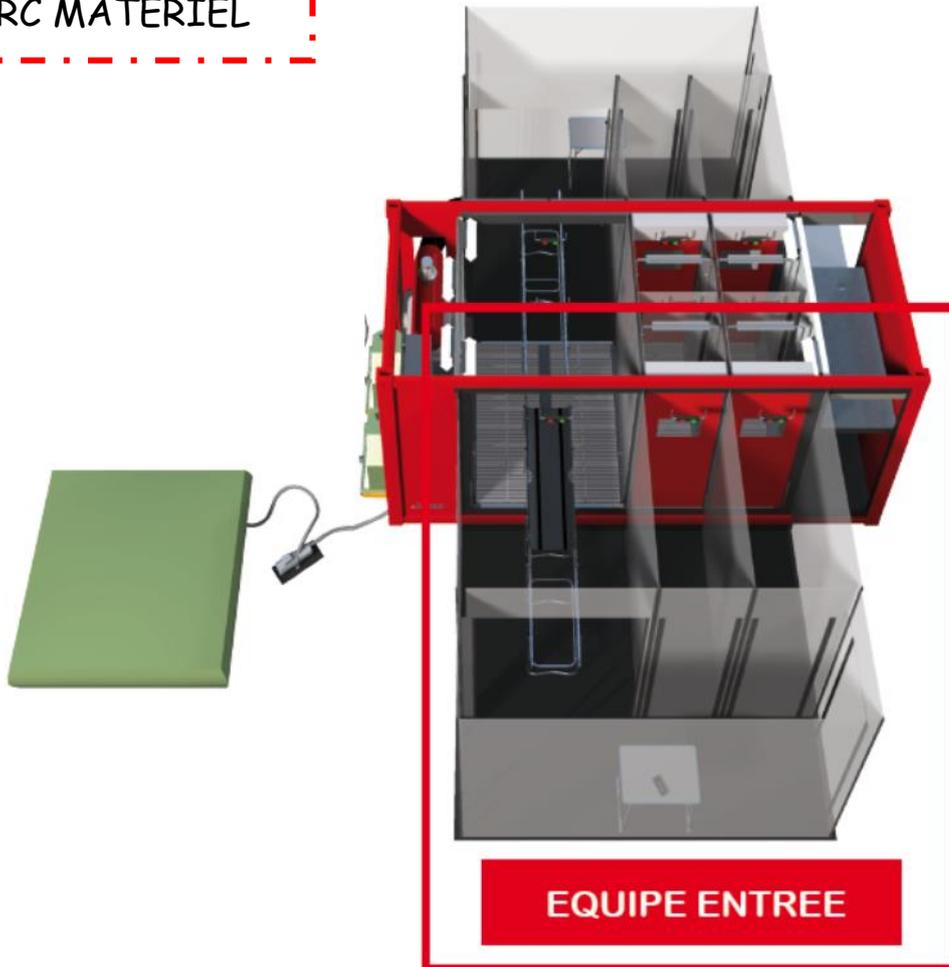
- ▶ Régler la durée de fonctionnement de la douche et la durée d'attente entre deux séquences de fonctionnement des douches.
- ▶ Le réglage du séquenceur doit se faire en position OFF sur le tableau de commande.
- ▶ Suivre les instructions (voir ci-dessous) en contrôlant l'affichage digital.



NOTA :

- Le séquenceur n'a d'utilité que pour les lignes valides.
- Par l'intermédiaire de l'électrovanne, il commande :
 - ✓ Le temps de fonctionnement des douches valides,
 - ✓ La diffusion de l'annonce sonore indiquant le passage à l'étape de décontamination suivante,
 - ✓ Le fonctionnement des témoins lumineux (vert = libre, rouge = occupé) dans chaque ligne de douche valide.

EMPLACEMENT
DU
PARC MATÉRIEL



U.M.D.



Conducteur

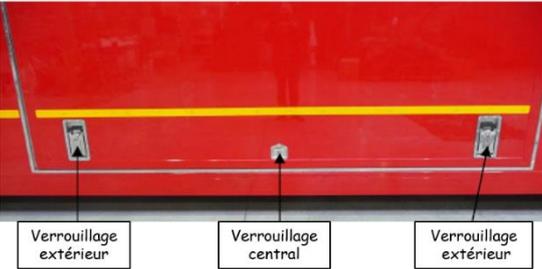
+

F.P.T.



Equipe BAT

A - OUVERTURE DE LA STRUCTURE MOBILE

1	 <p>Verrouillage extérieur Verrouillage central Verrouillage extérieur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Déverrouiller le verrou central. ▶ Déverrouiller les verrous extérieurs. ▶ Laisser la porte s'ouvrir en accompagnant le travail des vérins.
2	 <p>Verrouillage poteau</p> <p>Poteau</p>	<p>De chaque côté de la porte :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ouvrir l'élastique noir de verrouillage des poteaux. ▶ les amener en position verticale. La rotation des poteaux doit se faire sans forcer. ▶ Bloquer les poteaux comme indiqué.
3		<p>Sur les 2 vérins de porte :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Soulever légèrement la porte et bloquer les vérins tel qu'illustré.
4		<p>Sur chaque poteau :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Enlever la goupille de l'axe puis laisser sortir l'extension du poteau jusqu'au sol. ▶ Repositionner l'axe de la goupille au niveau du 2^{ème} trou. ▶ Relâcher le blocage de chaque vérin.



UTILISER L'ESCABEAU OU LES MARCHEPIEDS
POUR VOTRE SECURITE

B - DÉPLOIEMENT DE L'EXTENSION

1



- ▶ Deux personnes accompagnent progressivement le mouvement.



poids important !

2



- ▶ Une troisième personne libère la sangle de maintien en appuyant sur la boucle à came.

3



- ▶ Laisser descendre lentement l'extension en position verticale.

4



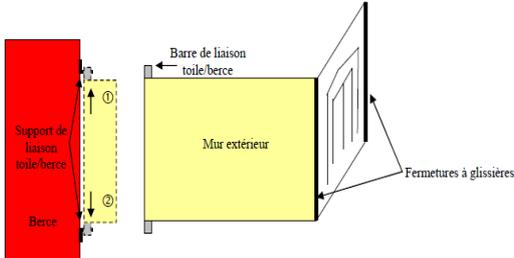
- ▶ Relever l'extension.
- ▶ Retirer la goupille de verrouillage pour abaisser les poteaux.

5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ A l'aide de l'escabeau, un équipier maintient l'extension pendant que les 2 autres rabattent les pieds en position verticale. ▶ Verrouiller les poteaux de la même manière que pour la porte latérale.
6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Récupérer le pied intermédiaire d'extension « Entrée » (coffre avant droit). ▶ Insérer dans l'emplacement dédié.

C - MISE EN PLACE DU TAPIS DE SOL

1	 <p>Faire glisser le tapis à l'aplomb de la berce de manière à former un angle droit avec le sol</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dérouler le tapis de sol sur toute sa longueur (technique détaillée photo suivante).
2		<p>Technique de mise en place du tapis de sol :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un agent bloque le tapis contre paroi de la berce avec ses talons pendant que les deux autres déroulent. • Ajuster si besoin.

D - MISE EN PLACE DES PAROIS EXTERIEURES

1	 <p>Sangles de maintien</p>	<p>► Lâcher les 3 sangles pour libérer les parois extérieures.</p>
2	 <p>Bandes Velcro liaison poteaux/toile</p>	<p>► Relier la toile des parois extérieures aux poteaux à l'aide des bandes velcro.</p>
3	 <p>Support de liaison toile/berce Berce Barre de liaison toile/berce Mur extérieur Fermetures à glissières</p>	<p>► Relier la toile des parois extérieures à la berce suivant l'illustration.</p>
4	 <p>Boucle de liaison paroi/sol</p>	<p>► Relier la toile des parois extérieures au tapis de sol à l'aide des boucles de liaison paroi / sol.</p>

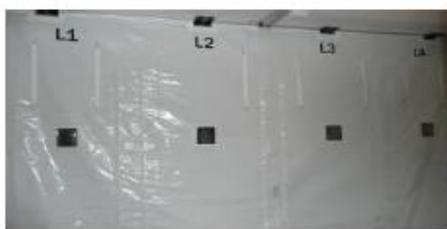
5



- Relier les parois extérieures entre elles au niveau des angles à l'aide des fermetures à glissières.

E - AMENAGEMENT CONFIGURATION VALIDE

1



- Relâcher la cloison du couloir attachée au plafond par trois cordelettes.

2



- Accrocher avec les 4 mousquetons chaque côté de la cloison aux anneaux des parois extérieures.

3



- Défaire les 3 boucles de liaison par cloison afin de matérialiser les 4 lignes valides.

4



- ▶ Accrocher avec les 4 mousquetons chaque côté des cloisons de séparation des lignes.
- ▶ Les portes souples des 4 lignes peuvent être relevées et maintenues en position haute.

5



- ▶ Positionner les marchepieds devant chaque compartiment de douche.

F - AMENAGEMENT CONFIGURATION MIXTE

1



- ▶ Choisir entre les lignes L1-L2 ou L3-L4 pour mettre en place la ligne invalide.
- ▶ Rouler et maintenir en position haute la cloison centrale des compartiments déshabillage de la ligne invalide.

2



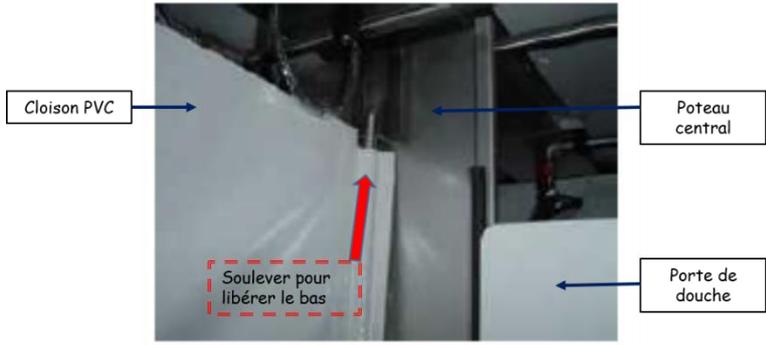
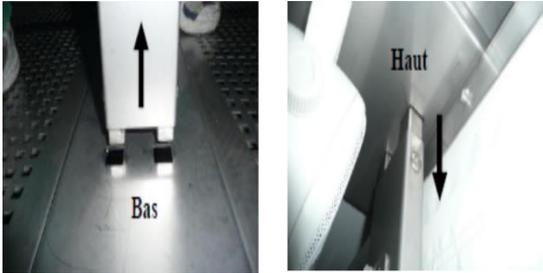
Cloison de séparation

Barre aluminium



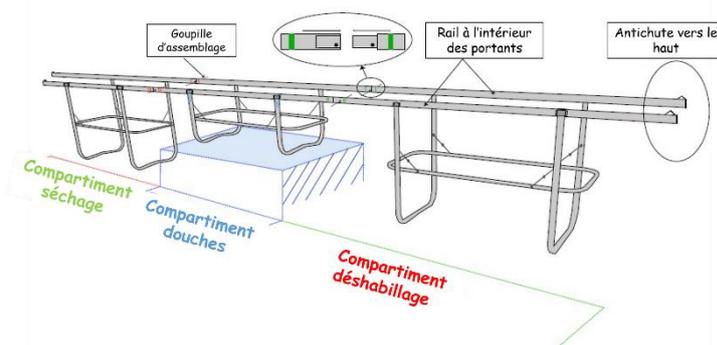
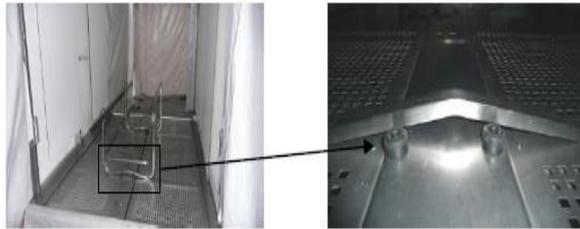
Rail guide

- ▶ récupérer la cloison permettant la séparation visuelle entre les lignes valides et la ligne invalide dans le couloir d'entrée (coffre avant gauche).
- ▶ Insérer la cloison dans le rail placé au milieu de l'extension.

3		<p>► Retirer les 2 cloisons PVC du compartiment douche en libérant d'abord les taquets du bas.</p>
4		<p>► Enlever les 3 poteaux centraux en les soulevant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Libérer les taquets du bas, • Faire glisser pour libérer ceux du haut.
5		<p>► Maintenir la porte côté entrée contre le mur du compartiment douche.</p> <p>► Rabattre la porte du milieu par-dessus.</p>
6		<p>► Verrouiller cette position avec le loquet.</p>

G - MISE EN PLACE DU SYSTEME DE CONVOYAGE

1

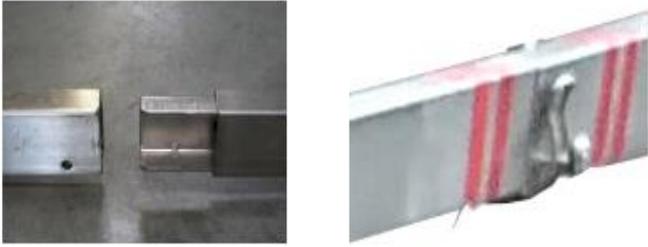


- ▶ Récupérer les supports situés à l'avant de la berce (1 support bas et 2 supports haut).
- ▶ Positionner le support bas dans le compartiment douche entre les taquets en caoutchoucs noirs.
- ▶ Placer le support haut dans le compartiment déshabillage.

2



- ▶ Relier les trois supports avec les rails de convoyage (côté groupe électrogène).
- ▶ Les rails sont positionnés à l'intérieur du support.

3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Respecter les marquages de couleur lors de l'assemblage. ▶ Mettre la goupille de verrouillage.
4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Les rails avec butées sont placés aux extrémités de la ligne.
5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Récupérer les cloisons anti-projection (coffre avant gauche). ▶ Disposer la cloison anti-projection de chaque côté du compartiment douche à l'aide des fermetures à glissières.
6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ La cloison anti-projection est repérée côté ENTREE.

H - MISE EN PLACE DES DOUCHETTES

1



Vanne d'isolement

- Fermer les vannes d'isolement des douches de lavage.

2

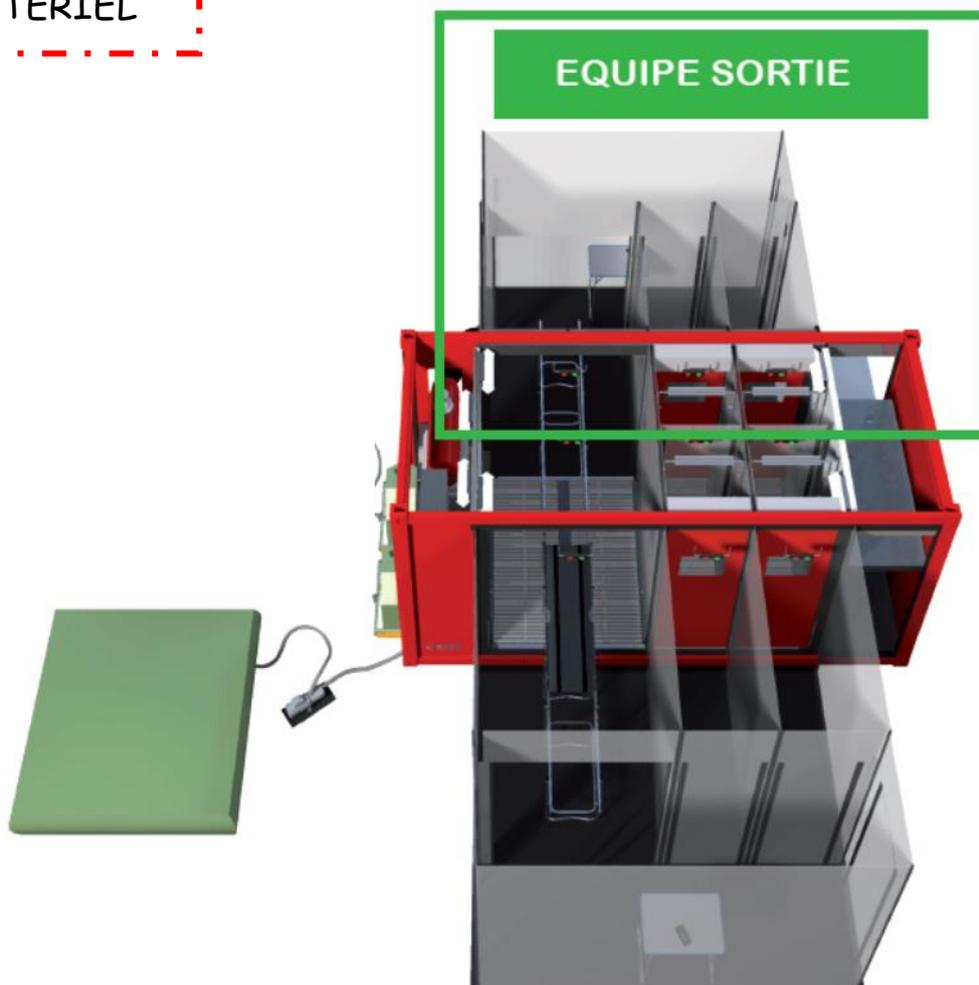


Vanne isolement
douchette lavage

Vanne isolement
douchette rinçage

- Brancher la douchette dans la zone de lavage,
- Ouvrir la vanne d'isolement.

EMPLACEMENT
DU
PARC MATÉRIEL



U.M.D.



Equipier

+

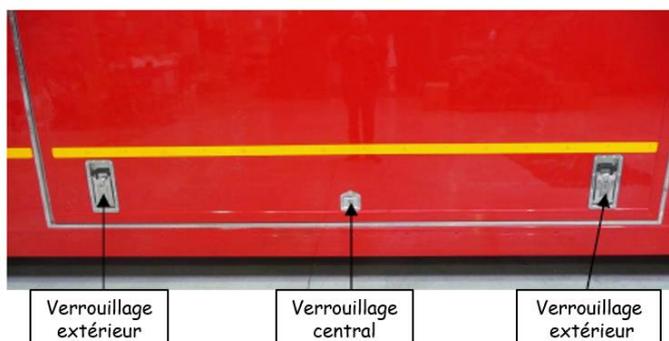
F.P.T.



Equipe BAL

A - OUVERTURE DE LA STRUCTURE MOBILE

1



- ▶ Déverrouiller le verrou central.
- ▶ Déverrouiller les deux verrous extérieurs.
- ▶ Laisser la porte s'ouvrir en l'accompagnant.

2



- De chaque côté de la porte :
- ▶ Ouvrir l'élastique noir de verrouillage des poteaux.
 - ▶ les amener en position verticale. La rotation des poteaux doit se faire sans forcer.
 - ▶ Bloquer les poteaux comme indiqué.

3



- Sur les 2 vérins de porte :
- ▶ Soulever légèrement la porte et bloquer les vérins comme illustré.

4



- Sur chaque poteau :
- ▶ Enlever la goupille et l'axe puis laisser sortir l'extension du poteau jusqu'au sol.
 - ▶ Repositionner l'axe et la goupille au niveau du 2^{ème} trou.
 - ▶ Relâcher le blocage de chaque vérin.



UTILISER L'ESCABEAU OU LES MARCHEPIEDS POUR
VOTRE SÉCURITÉ

B - DÉPLOIEMENT DE L'EXTENSION

1



- ▶ Deux personnes accompagnent progressivement le mouvement.



poids important !

2



- ▶ Une troisième personne libère la sangle de maintien en appuyant sur la boucle à came.

3



- ▶ Laisser descendre lentement l'extension en position verticale.

4



- ▶ Relever l'extension.
- ▶ Retirer la goupille de verrouillage pour abaisser les poteaux.

5



- ▶ A l'aide de l'escabeau, un équiper maintient l'extension pendant que les 2 autres rabattent les pieds en position verticale.
- ▶ Verrouiller les poteaux de la même manière que pour la porte latérale.

6



- ▶ Récupérer le pied intermédiaire d'extension « SORTIE » (coffre avant droit).
- ▶ Insérer dans l'emplacement dédié.

C - MISE EN PLACE DU TAPIS DE SOL

1



Faire glisser le tapis à l'aplomb de la berce de manière à former un angle droit avec le sol

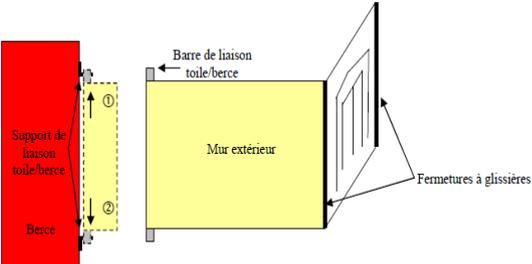
- ▶ Dérouler le tapis de sol sur toute sa longueur (technique détaillée photo suivante).

2



- Technique de mise en place du tapis de sol :**
- Un agent bloque le tapis contre la paroi de la berce avec ses talons pendant que les deux autres le déroulent.
 - Ajuster si besoin.

D - MISE EN PLACE DES PAROIS EXTÉRIEURES

1	 <p>Sangles de maintien</p>	<p>► Lâcher les 3 sangles afin de libérer les parois extérieures.</p>
2	 <p>Bandes Velcro liaison poteaux/toile</p>	<p>► Relier la toile des parois extérieures aux poteaux à l'aide des bandes velcro.</p>
3	 <p>Support de liaison toile/berce Berce Barre de liaison toile/berce Mur extérieur Fermetures à glissières</p>	<p>► Relier la toile des parois extérieures à la berce suivant l'illustration.</p>
4	 <p>Boucle de liaison paroi/sol</p>	<p>► Relier la toile des parois extérieures au tapis de sol à l'aide des boucles de liaison paroi / sol.</p>

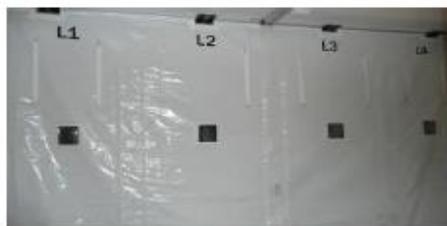
5



- Relier la toile des parois extérieures au niveau des angles des fermetures à glissières.

E - AMÉNAGEMENT CONFIGURATION VALIDE

1



- Relâcher la cloison du couloir attachée au plafond par trois cordelettes.

2



- Accrocher avec les 4 mousquetons chaque côté de la cloison aux anneaux des parois extérieures.

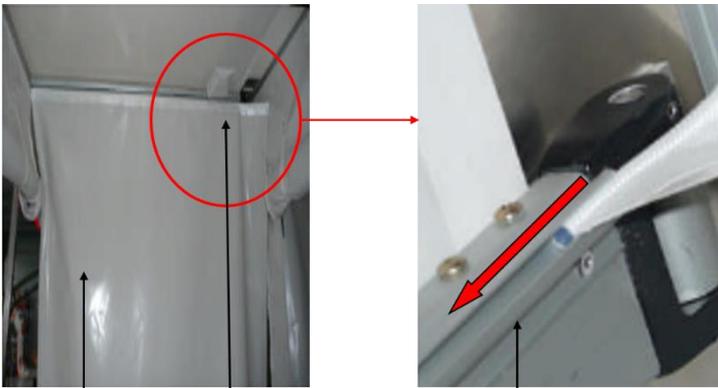
3

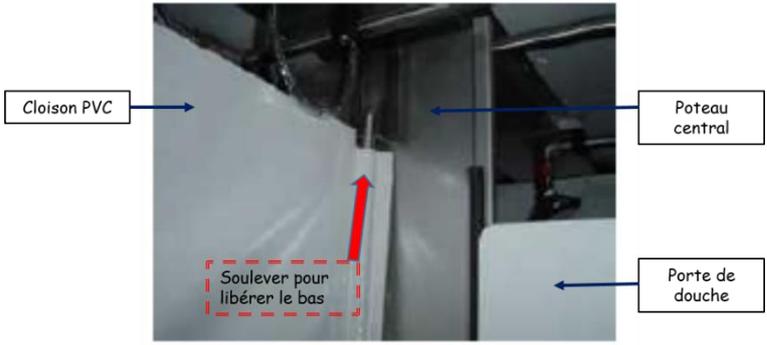
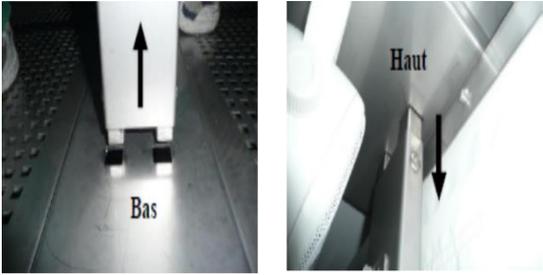


- Défaire les 3 boucles de liaison par cloison afin de matérialiser les 4 lignes valides.

4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Accrocher avec les 4 mousquetons chaque côté des cloisons de séparation des lignes. ▶ Les portes souples des 4 lignes peuvent être relevées et maintenues en position haute.
5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Positionner les marchepieds devant chaque compartiment de douche.

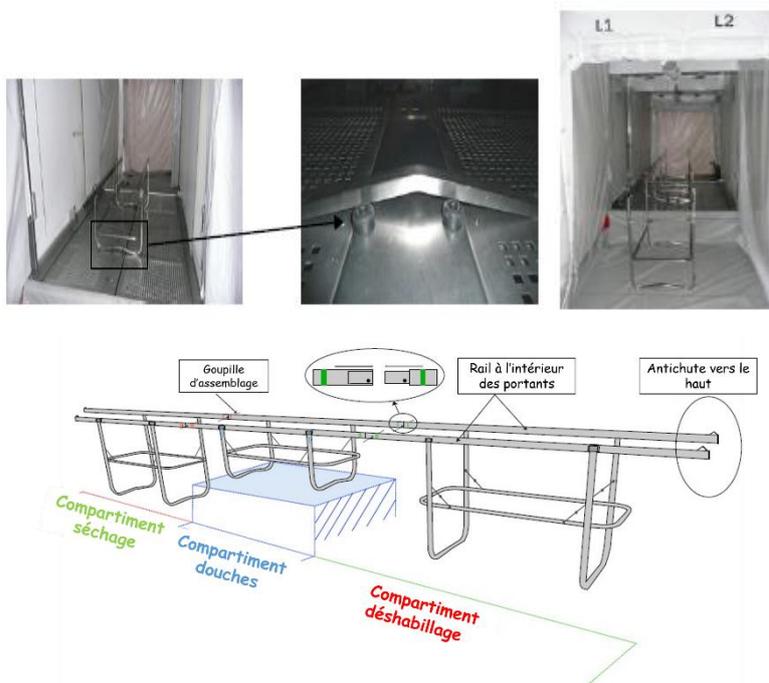
F - AMÉNAGEMENT CONFIGURATION MIXTE

1		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Choisir entre les lignes L1-L2 ou L3-L4 pour mettre en place la ligne invalide. ▶ Rouler et maintenir en position haute le mur central des compartiments rhabillage de la ligne invalide.
2	 <p>Cloison de séparation Barre aluminium Rail guide</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Récupérer la cloison permettant la séparation visuelle entre les lignes valides et la ligne invalide dans le couloir de sortie (coffre avant gauche). ▶ Insérer la cloison dans le rail placé au milieu de l'extension.

3		<p>► Retirer les 2 cloisons PVC du compartiment douche en libérant d'abord les taquets du bas.</p>
4		<p>► Enlever les 3 poteaux centraux en les soulevant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Libérer les taquets du bas, • Faire glisser pour libérer ceux du haut.
5		<p>► Maintenir la porte côté entrée contre le mur du compartiment douche.</p> <p>► Rabattre la porte du milieu par-dessus.</p>
6		<p>► Verrouiller cette position avec le loquet.</p>

G - MISE EN PLACE DU SYSTÈME DE CONVOYAGE

1



- ▶ Récupérer les supports situés à l'avant de la berce (1 support bas et 2 supports haut).
- ▶ Positionner le support bas dans le compartiment douche entre les taquets en caoutchoucs noirs.
- ▶ Placer le support haut dans le compartiment déshabillage.

2



- ▶ Relier les trois supports avec les rails qui sont rangés à côté du groupe électrogène.
- ▶ Les rails sont toujours positionnés à l'intérieur du support.

3



- ▶ Respecter les marquages de couleur lors de l'assemblage.
- ▶ Mettre la goupille de verrouillage.

4		<p>► Les rails avec butées sont placés aux extrémités de la ligne.</p>
5		<p>► Mettre en place la cloison anti-projection de chaque côté du compartiment douche à l'aide des fermetures à glissières.</p>
6		<p>► La cloison anti-projection est repérée côté SORTIE.</p>

H - MISE EN PLACE DES DOUCHETTES

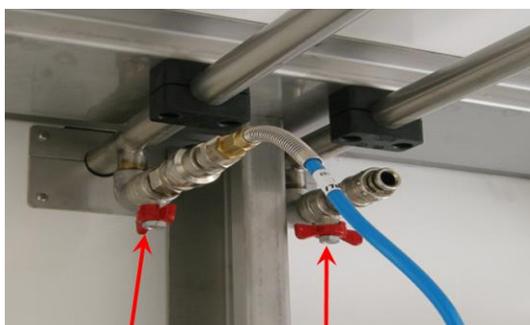
1



Vanne d'isolement

- Fermer les vannes d'isolement des douches de rinçage.

2



Vanne isolement
douchette lavage

Vanne isolement
douchette rinçage

- Brancher la douchette à main dans la zone de rinçage puis ouvrir la vanne d'isolement de celle-ci.

A - PURGE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

1



- ▶ Disposer le porteur à proximité des chaudières.
- ▶ Se munir d'un des flexible d'alimentation en eau des chaudières et du flexible de purge.

2



- ▶ Retirer le capuchon plastique de la bouteille tampon du véhicule porteur et raccorder le flexible.

3



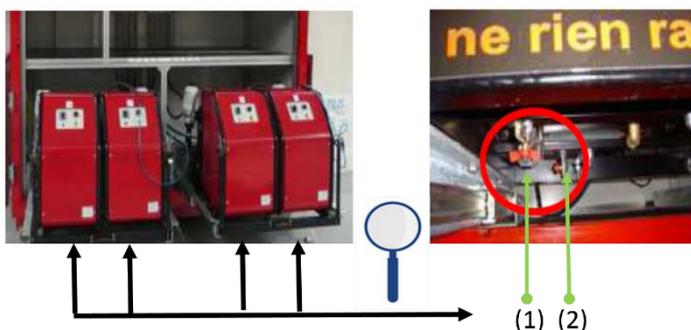
- ▶ Raccorder le flexible de purge au flexible d'alimentation en gardant la vanne fermée.

4



- ▶ Raccorder le flexible d'alimentation à la chaudière.

5



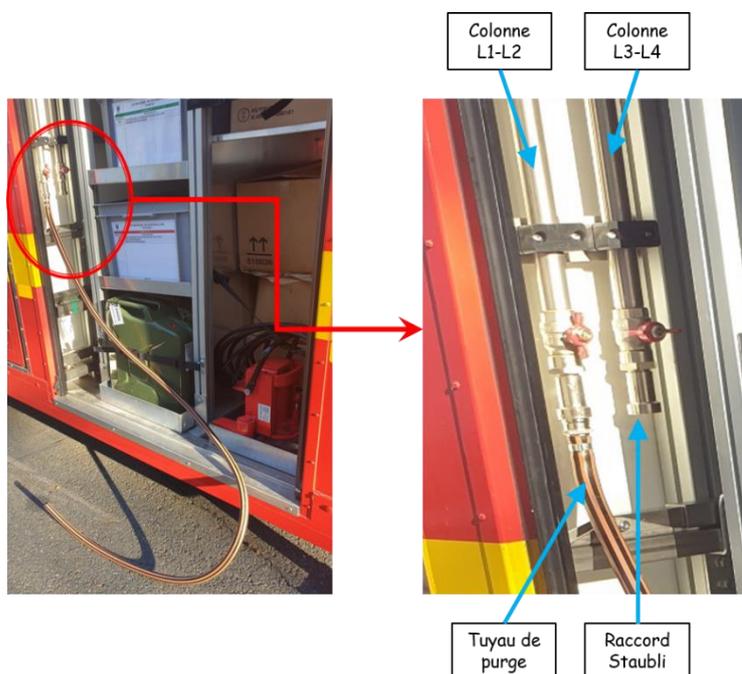
- Ouvrir toutes les purges se trouvant sous la chaudière.

6



- Ouvrir la vanne du by-pass.

7



- Connecter le tuyau de purge au raccord Staubli de la colonne hydraulique (coffre avant droit).
- Ouvrir la vanne $\frac{1}{4}$ de tour.
- Purger (Photo 8).
- Fermer la vanne $\frac{1}{4}$ de tour.
- Renouveler l'opération pour la seconde colonne.

8

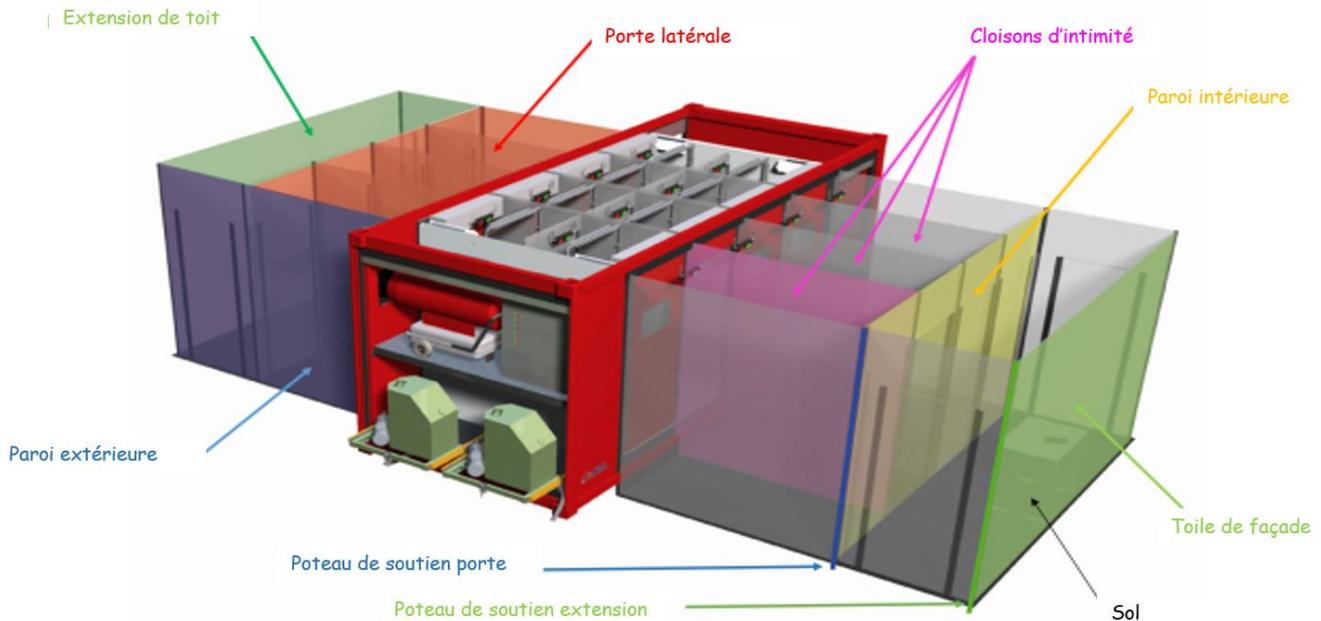


► Ouvrir la vanne du flexible d'air pour purger le dispositif.

L'ensemble de ces opérations doit être renouvelé pour chaque chaudière.

Après avoir purgé L1 et L2, pensez à modifier le branchement (photo 7) pour pouvoir purger L3 et L4.

B - REPLOIEMENT



CONSIGNES DE PLIAGE

1. Rouler les **cloisons d'intimité**.
2. Rabattre à mi-hauteur la **paroi intérieure**.
3. Accrocher la **paroi intérieure** sur la **porte** (3 cordelettes).
4. Rabattre sur elles-mêmes les parois extérieures, les fixer au **plafond** avec les 3 sangles grises.
5. Ranger les **poteaux de soutien de l'extension** et laisser pendre la **toile de façade**.
6. Rabattre la **toile de façade** sur la face interne de **l'extension de toit**.
7. Rabattre l'extension sur la face interne de la **porte** et la fixer au moyen de la plus grande sangle grise traversante.
8. Rouler le sol.
9. Plier les **poteaux de soutien** de la **porte**.
10. Fermer la **porte latérale**.