

## Tentes de décontamination



## DESCRIPTIF GENERAL

La chaîne de décontamination mobile que propose RCY consiste à réaliser à l'intérieur d'un abri, 2 chemins. Chacun étant composé d'une zone de déshabillage, d'une zone douche et d'une zone de réhabillage.

Cette chaîne de décontamination est composée de :

- ⇒ une tente à arceaux gonflables de 45 m<sup>2</sup>,
- ⇒ un bac de rétention amovible et jetable,
- ⇒ une double cabine de douche amovible et jetable,
- ⇒ cloisons de séparation amovibles,
- ⇒ d'un éclairage,
- ⇒ deux coffrets de raccordement électrique,
- ⇒ un chauffage avec 2 sorties,
- ⇒ une citerne 8000 litres pour l'alimentation de la douche.
- ⇒ d'un chauffe-eau instantané,
- ⇒ d'une pompe d'alimentation des douches,
- ⇒ d'une armature de douche,
- ⇒ d'une pompe de vidange des eaux usées,
- ⇒ d'un réseau de tuyaux pour l'alimentation et la vidange des douches,
- ⇒ une citerne de 8000 litres pour la récupération des effluents de la douche.

SURFACE	45M2
Nombre d'arcs	4
Poids en kg	195
Volume pliée (m)	1.45 x 1 x 0.80
Longueur (mm)	8000
Largeur (mm)	5650
Hauteur (mm)	2825
Temps de montage	5 mm à 4 personnes

## Tentes de décontamination

## DESCRIPTIF GENERAL

Les tentes RCY à usages multiples s'installent en 7 minutes pour la plus grande surface (75 m<sup>2</sup>). La forme générale de la tente se présente sous forme de segments s'inscrivant dans un demi-cercle. La base est rectangulaire. Ce modèle de tente offre, par sa forme, un plus grand volume utile et une meilleure utilisation de la surface au sol.

Les tentes sont composées d'un entoilage unique et d'arcs gonflables rendant solidaires le toit, le tapis de sol et les murs. Toutefois, le tapis de sol peut être indépendant de l'entoilage et raccordé par velcro. Les arcs gonflables sont indépendants et sont reliés mécaniquement à la toile. Ils se composent d'une enveloppe et d'une chambre à air, appelée également vessie. Le tapis de sol et la toile de couverture sont assemblés par soudures électriques haute fréquence.

## ARCHES GONFLABLES

Elle est réalisée dans un tissu PVC classé M2 et comporte :

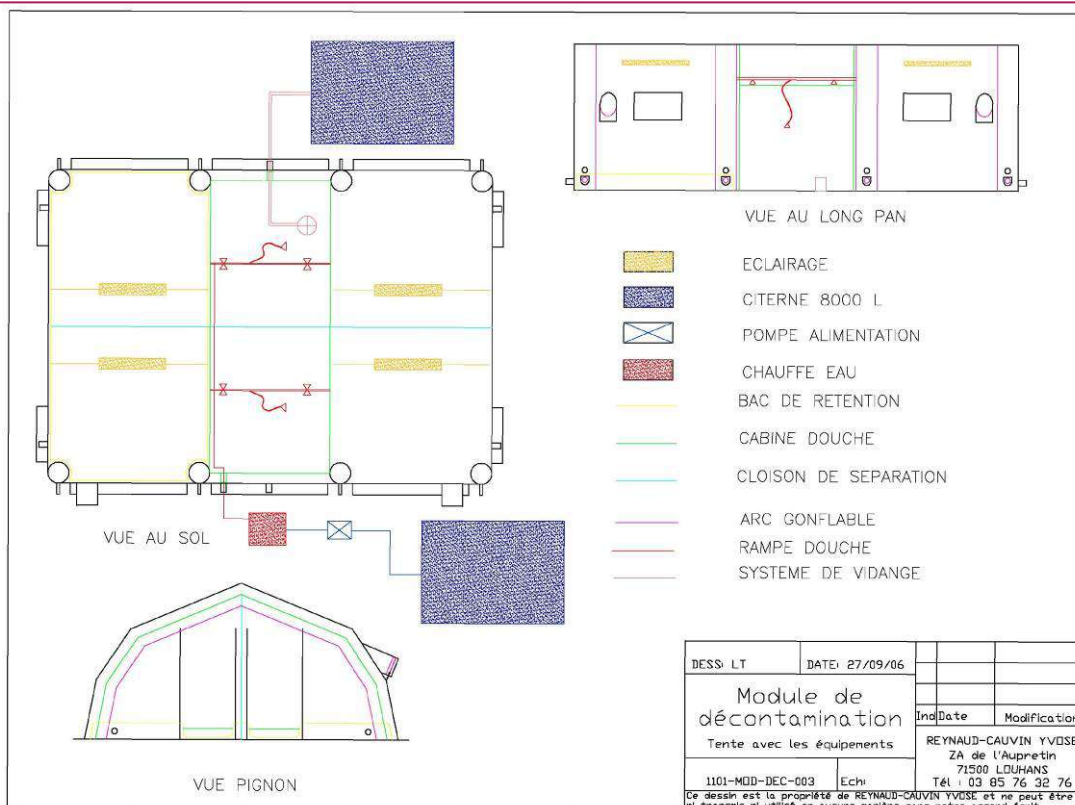
- ✓ 28 passe-fils pour l'accrochage des accessoires : éclairage, gaine de ventilation, cloison de séparation, vélum, douche, etc.
- ✓ 4 passe-fils pour la fixation des pannes. Les pannes sont des tubes en aluminium manchonnés et venant croiser les arcs pour assurer à la tente une certaine rigidité.
- ✓ 3 fermetures à glissière pour l'accès à la chambre à air.

Elle est confectionnée par soudures haute fréquence ce qui lui confère une excellente étanchéité. L'utilisation de polyuréthane offre une résistance optimale garantissant ainsi la longévité de la chambre à air. En cas de perçage accidentel d'une vessie, il est possible de la remplacer en quelques minutes ou d'effectuer des réparations par collage.

Une chambre à air est équipée de :

- ✓ Une valve de gonflage à clapet anti-retour pour les opérations de gonflage et de dégonflage
- ✓ Une valve de surpression

N.B. : Une variation de 1°C entraîne une variation de la pression de 4 mbar.



## Tentes de décontamination

## TOILE DE COUVERTURE

La couverture de la tente est un tissu polyester enduit PVC sur les 2 faces, classé M2. L'ensemble est constitué de lèses assemblées par soudures électriques haute fréquence.

**Tapis de sol :**

Il est intégré à la toile de couverture et réalisé dans un tissu enduit PVC spécial antiglisse. Toutefois, il peut être indépendant et raccordé à la toile par système agrippant.

**Les portes :**

Au centre de chaque pignon sont aménagées 2 ouvertures verticales, obturables par fermeture à glissière. Pour ouvrir une porte, il suffit d'enrouler les battants, puis de les fixer en hauteur. Dimensions 1.75m largeur\* 2m hauteur.

**Système de raccordement :**

Les portes sont équipées en périphérie extérieure d'une bavette de raccordement étanche et normalisée OTAN. Ceci permet de raccorder 2 tentes entre elles par un système de pontet et passe-pontets.

**Blocs fenêtres :**

Ils sont composés :

- ✓ D'une moustiquaire permanente
- ✓ D'un volet translucide
- ✓ D'un volet d'occultation

Les blocs sont placés sur les murs.

Des bandes agrippantes maintiennent les volets fermés. Pour les ouvrir, il suffit donc de les enrouler de bas en haut et de les maintenir par une sangle. Dimensions intérieures : 57.5cm l\*59.5cm hauteur

**Manchettes passe-fils :**

Les manchettes passe-fils, d'un diamètre de 100 mm permettent le passage des câbles électriques.

Elles sont positionnées sur les pignons à 20 cm du sol et sont obturables aux extrémités par cordons.

**Manchettes de ventilation :**

D'un diamètre de 300 mm, elles permettent le passage d'une gaine de chauffage ou de climatisation. Elles sont situées sur les murs à une hauteur de 1m50 du sol. Elles sont obturables aux extrémités par un cordon que l'on vient serrer.

## ACCESSOIRES DE MISE EN ŒUVRE

**Bavettes de fixation :**

Le pourtour de la toile de couverture est équipé de bavettes munies d'œillets afin de fixer la tente au sol.

**Haubanage :**

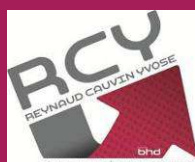
Des points d'accroche pour le haubanage sont fixés sur le toit de la tente au niveau des boudins.

**Poignées de manutention :**

Des poignées en sangle sont fixées à l'extérieur de la tente, au pied de chaque boudin, ce qui permet de déplacer la tente déjà montée.

**Sac de transport :**

Un sac en toile enduite PVC, équipé de poignées en sangle permet le stockage et un transport facile de la tente.



## Tentes de décontamination

## Caisse d'accessoires

La tente est livrée avec une caisse d'accessoires comprenant :

- ✓ Les piquets
- ✓ Une massette
- ✓ Des haubans
- ✓ Un gonfleur à pied

Un kit de réparation contenant :

- ✓ Un tube de colle
- ✓ Des Rustines
- ✓ Des crochets en S

## COLORIS

BEIGE, BLANC, JAUNE, autres coloris sur demande

## BAC DE RETENTION AMOVIBLE ET JETABLE

Il est réalisé dans un tissu PVC anti-glisse 750 gr/m<sup>2</sup>, M2.

Remontant sur les murs de la tente de 500 mm, il crée une double peau dans la zone de déshabillage:

Facilement démontable il peut, une fois les opérations de nettoyage des personnes réalisées, être replié avec les effets pollués (vêtements, etc...).

Ce principe permet de toujours conserver l'enceinte de la tente propre.



## Tentes de décontamination

## DOUBLE DOUCHE AMOVIBLE ET JETABLE

Elle est composée de :

- ⇒ 2 pignons en film armé translucide M2.
- ⇒ une cloison de séparation en tissu PVC M2. Elle relie les 2 pignons et réalise ainsi 2 cabines de douche,
- ⇒ 2 murs en tissu PVC M2,
- ⇒ un bac en tissu anti-glisse de 750 gr/m2.

Elle est fixée sur les pannes des arêtes sablières et faitières par l'intermédiaire de fourreaux.

Sur chaque pignon sont aménagées 2 ouvertures fermées par un rideau. Chacune de ces ouvertures coïncident avec celles des pignons de la tente, correspondant à l'entrée et à la sortie d'un chemin de décontamination.

Le bac est équipé de 2 manchettes correspondantes à celles de la tente, pour permettre le passage de l'alimentation et la vidange de la douche.

Facilement démontable la double cabine de douche peut, une fois, les opérations de nettoyage des personnes réalisées, être repliée et jetée. Ce principe permet de toujours conserver l'enceinte de la tente propre.

Afin d'améliorer le confort dans la cabine de douche un sol en caillebotis est aménagé.

Il s'agit de plaques antidérapantes en matière synthétique de 1000 x 500 x 50 et de coloris blanc.



## Tentes de décontamination

## CLOISON DE SEPARATION AMOVIBLE

Réalisée en tissu PVC 650 gr/m2, M2.

Elle est fixée à la panne faîtière de la tente par l'intermédiaire d'un fourreau.

Elle permet de réaliser une séparation dans la zone de déshabillage et de ré habillage.

## LIGNE D'ECLAIRAGE

Chaque chemin de décontamination est équipé d'une ligne d'éclairage. Chaque ligne d'éclairage est composée :

- d'un bloc double néon étanche dans la zone de déshabillage et de ré habillage,
- d'un ensemble de 6 hublots translucides sur le toit de la tente permettant un éclairage naturel dans la zone de douche.



## COFFRET DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE

En thermoplastique avec un indice de protection LP44LK05 équipé :

- d'un disjoncteur I + N15 A 30mA
- de 3 prises 2 x 10/16A + T 230V
- d'un cordon fiche H07RN-F 3G 2.5 de longueur 3 mètres avec fiches mâles européennes LP 447
- une rallonge de 2m50 permettant de raccorder les éclairages au coffret électrique



## Tentes de décontamination

## CHAUFFAGE

Chauffage à air pulsé fonctionnant au fuel.

Les générateurs type BEC 37 à échangeur sont munis d'une chambre de combustion en acier inoxydable réfractaire garantissent une pureté absolue de l'air pulsé et assurent une parfaite répartition de la chaleur en raison de l'important débit d'air fourni par le ventilateur hélicoïdal. Asservis à une commande thermostatique, leur fonctionnement devient entièrement automatique.

Caractéristiques :

- *Chambre de combustion à échangeur à haut rendement en acier inoxydable réfractaire,*
- *Laque époxy sans plomb cuite au four à 250° C,*
- *Vanne électromagnétique sur la ligne gicleur. Sans alimentation électrique, elle est en position fermée,*
- *Filtre fuel à grand pouvoir filtrant,*
- *Pompe haute pression. Mise en mouvement par le moteur du ventilateur. Longue durée de vie.,*
- *Cellule de contrôle de flamme type blindée étanche,*
- *Capsule thermostatique céramique. Assure le refroidissement à l'arrêt du brûleur (post-ventilation),*
- *Bouton de commande étanche 2 positions ou inverseur 3 positions (option V) . Chauffage : hiver Stop : 0 Ventilation : été,*
- *Tableau de bord regroupant l'ensemble des commandes et des composants électriques,*
- *Prise pour branchement d'un organe de commande.*

Les générateurs type BEC 37 sont équipés de :

- ✓ *Roues et berceau de transport,*
- ✓ *Thermostat de régulation,*
- ✓ *Gaines ignifugées d'une longueur adaptée à l*
- ✓ *Kit cheminée inox*
- ✓ *Kit de maintenance*
- ✓ *Possibilité d'une ou deux sorties.*



Puissance nominale	Débit d'air soufflé	Consommation Fuel	Réservoir	Autonomie	Puissance absorbée
KW	m3/h	l/h	litres	heures	Watt
37	2000	3.35	51	15.2	460
Longueur	Largeur	Hauteur	Soufflage	Poids nu	Poids colis
mm	mm	mm	Ø mm	kg	kg
1188	620	790	308	70	90

## Tentes de décontamination

## CITERNES 8 000 LITRES

**DESCRIPTION GENERALE :**

Les citernes souples REYNAUD CAUVIN YVOSE sont des réservoirs fermés.

De part leur conception, leur contenu n'est jamais au contact de l'air.

Les citernes souples fermées peuvent être installées rapidement et stockées la plupart des liquides dans les lieux les plus inaccessibles à demeure ou de façon mobile.

**FABRICATION :**

Elles sont réalisées à partir d'une membrane souple composite constituée d'un support polyester tissé enduit

- PVC 950 gr/m<sup>2</sup> spécifique eau potable pour la citerne tampon
- PVC 900 gr/m<sup>2</sup> classique pour la citerne des eaux usées

**EQUIPEMENT STANDARD :**

Il comprend :

- ⇒ un évent en partie supérieure,
- ⇒ une vanne DN 50 équipée d'un ½ raccord symétrique,
- ⇒ 4 poignées de manutention rendant plus aisée la manipulation de la citerne vide.

**CONDITIONNEMENT :**

La citerne est livrée pliée dans un sac de transport faisant également office de tapis de sol lors de la mise en œuvre.

**REPARATION :**

Une trousse de réparation est fournie avec la citerne.

Elle contient :

- ⇒ des rustines, papier de verre, pinceau...
- ⇒ un tube de colle.

**DIMENSIONS :**

- CITERNE EAU POTABLE  
Capacité 8000 litres  
Citerne vide : 5000mm x 3000mm  
Hauteur de remplissage 950 mm  
Poids 36 kg
- CITERNE EAUX USEES  
Capacité 8000 litres  
Citerne vide : 4300mm x 3500mm  
Hauteur de remplissage 950 mm  
Poids 30 kg







## Tentes de décontamination

## CHAUFFE EAU INSTANTANE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (valeurs approximatives)	Chauffe-eau instantané DH6	Chauffe-eau instantané DH5
Puissance Débit d'eau Elévation de la température Température maximale	Brûleur Allure 1, 70 KW Brûleur Allure 2, 105 KW 500 – 3.000 l/h 30°C à 3.000 l/h 95°C	63 KW 500 – 2.200 l/h 30°C à 1.800 l/h 95°C
Brûleur Combustible Consommation maximale Rendement	Brûleur à fuel basculant avec réglage automatique du volume d'air, à 2 allures Fuel EL ou gasoil 12.5 l/h (allure 1.9l/h) > 90 %	Brûleur à fuel basculant avec réglage automatique du volume d'air, à une allure Fuel EL ou gasoil 7.2 l/h > 90 %
Gaz brûlés CO <sup>2</sup> Indice de noircissement Température des gaz brûlés	11.5 % 0 180°C	11.5 % 0 150°C
Echangeur de chaleur Serpentin de chauffage Pression de service	Cuivre 9 bars	Cuivre 9 bars
Réglage Mitigeur d'eau Réglage de la température Sorties d'eau à verrouillage individuel Contrôle du brûleur, réglage par thermostat Préchauffage du combustible	Réglage par thermostat En continu Eau chaude et/ou réglée par thermostat 2 allures  Tête de buse chauffée	Réglage par thermostat En continu Eau chaude et/ou eau réglée par thermostat 1 allure  Tête de buse chauffée
Dispositifs de sécurité Limiteur de température Soupape de sécurité Surveillance de la flamme Sécurité de manque d'eau Prévention contre le gel	> 95°C, fermeture > 9 bars, ouverture Automate de chauffe avec cellule photoélectrique Commutateur de flux Robinet de vidange	> 95°C, fermeture > 9 bars, ouverture Automate de chauffe avec cellule photoélectrique Commutateur de flux Robinet de vidange
Raccordement électrique Puissance absorbée Classe de protection	220 240 V/50 Hz ou 110 120 V/60 Hz 600 watts IP 43	220 - 240 V /50 Hz ou 110 – 120 V/60 Hz 400 watts IP 43
Raccordements Prise d'eau/Evacuation d'eau Carburant Courant électrique	Raccords D  Flexibles  Fiche, étanche à l'eau	Raccords D Flexibles Fiche étanche à l'eau
Poids	158 kg	100 kg
Dimensions (LxlxH)	55 x 55 x 130 cm (sans roues sans cheminée)	48 x 55 x 137 cm (sans cheminée)

## Tentes de décontamination

## POMPE D'ALIMENTAION DES DOUCHES VP

Pompe d'alimentation en eau automatique pour les chauffe-eau instantanés DH 6 et DH 5. La pompe peut être raccordée au réseau public d'alimentation, puiser l'eau dans une citerne ou dans une pièce.

Type de pompe	Pompe centrifuge d'aspiration courante
Contrôle	Contrôle hydraulique automatique Mise en route à 2.5 bars Arrêt à 4.5 bars
Puissance Débit maximum Pression d'eau maximale	5.000 l/h 5 bars
Sécurité moteur	CONTACT THERMIQUE
Raccordement électrique	220 – 240 V / 50 Hz ou 110 – 120 V / 60 Hz
Puissance absorbée Classe de protection	2.3 KW ip 55
Raccordements Prise d'eau Evacuation d'eau Courant électrique	Raccord D Raccord D Fiche étanche à l'eau
Dimension (L x l x H)	60 x 60 x 60 cm
Poids	36 kg



La pompe est équipée également d'un tuyau d'aspiration et de refoulement au chauffe-eau.

## ARMATURE DE DOUCHE

Composé de deux barres séparées en aluminium. Chaque barre est constituée de deux parties qui sont vissées l'une sur l'autre. Chaque barre est équipée de 3 têtes de douche et d'une douchette à main avec un tuyau flexible de 1.5 m de long. Chaque tête de douche et douchette peut être arrêté individuellement. Des raccords rapides sont en place dans des positions différentes pour la connexion des douchettes à main. Poids : 10 kg. L'armature est livrée avec :

- ⇒ un tuyau flexible pour la connexion entre les deux barres de douches,
- ⇒ un tuyau flexible pour l'alimentation en eau.



## Tentes de décontamination

## POMPE DE VIDANGE

Pompe serpillère idéale pour les eaux résiduelles, jusqu'à 1 mm d'épuisement.

∅ refoul. mm	Modèle	Puiss. Moteur kW	Intensité nominale A 230V/110V	Phase	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids à sec kg	Granulométrie mm	Profondeur maxi m	Câble m
25	LSC1.4S	0,48	2,9/6,2	mono	11	170	condenseur	12	6	20	10

La pompe est équipée d'un tuyau de refoulement semi-rigide de 7 mètres.



## BRANCARD CATASTROPHE SNOGG

- Armature périphérique et pieds en aluminium
- Toile noire ajourée type grillagée, pour écoulement des liquides.
- Conçu pour lavage et douche des victimes, effets ou objets contaminés
- Conçu pour permettre la mise en oeuvre d'un grand nombre de brancards en un minimum de temps, les Snogg sont empilables, palettisables et manipulables en piles avec un chariot élévateur.
- Dimensions : L 187 x l 48 x H 18 cm – poids : 3,8 kg



## Tentes de décontamination

## SUPPORT DE BRANCARD

- Pour tous modèles de Snogg, pliant en acier avec traitement anti-corrosion par électro-zingage.
- Permet d'avoir la victime à hauteur pour médicalisation.
- Dimensions pliées : L 130 x l 19 x H 69 cm
- Dimensions dépliées : L 121 x l 80 x H 69 cm



## SUPPORT DE BRANCARD

Le système Flex Roller est un chemin de convoyage pour brancards permettant un mouvement facile des patients non-ambulateurs dans l'unité de décontamination.

Il est extrêmement résistant et souple.

Les jambes s'ajustent en taille et chaque extrémité peut être indépendamment ajustée quand le terrain est difficile. Le système peut être placé en ligne droite ou en courbe.

Des unités multiples peuvent être positionnées d'extrémité à extrémité pour une plus longue course.

Pour sa mise en œuvre le Flex Roller possède des roues, des freins maintiennent l'unité en place une fois déployée et cela pour plus de sécurité.

Les caractéristiques d'une unité sont :

- Poids 62 kg
- Longueur de l'unité déployée – réglable de 0.61 m à 2.44 m
- Largeur 0.46 m
- Hauteur réglable de 0.72 m à 1.06 m
- Dimension de l'unité pliée 0.61 m x 0.46 m x 0.72 m

## Tentes de décontamination

## PLAN DUR

Comme brancards compatibles avec le système Flex Roller , nous proposons la fourniture de 3 plans durs type NAJO LITE.

Il s'agit de plans durs en PEHD rotomoulés en une seule pièce, garantissant une imperméabilité totale aux liquides.

Les caractéristiques :

- Forme anatomique
- Coloris jaune
- 22 poignées dont 2 sur l'arrière
- Large fente au milieu côté pied pour immobilisation des jambes
- Angles arrondis
- Charge utile admissible 220 kg
- Dimensions 185 x 41 x 4.8 cm
- Poids 7 kg