

FICHE TECHNIQUE

Tente de secours VT1

Tente de secours polyvalente & modulaire permettant la mise en place d'un poste de premiers secours



Tentes de secours VT1

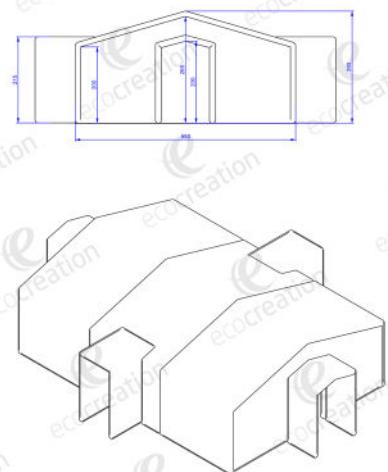


Avantages techniques :

- Rapidité d'installation : en moins de 10 minutes réalisé par 2 personnes
- Forte résistance au vent
- Grande modularité
- Isolation thermique exceptionnelle : R= 2,6 sans aucune condensation
- Rigidité structurelle incomparable : Technologie double paroi développée par Eco Création (Dropstitch) - Une résistance mécanique élevée avec des panneaux gonflés à 700 mbar avec 100 mm d'épaisseur d'air interne & des parois en PVC de 1,2 mm hautement résistantes
- Confort intérieur supérieur grâce à la réduction des pertes thermiques
- Facilité de maintenance
- Très grande durée de vie (> 10 ans)

Dimensions

Dimensions extérieures de la tente	7,5 m de long x 5,5 large de large x 2,8m de haut (2,1m au plus bas)
Dimensions intérieures de la tente	7,3 m de long x 5,3m large de large x 2,7m de haut (2,0m au plus bas)
Surface au sol	41m ² ext. Et 39m ² intérieur
Hauteur intérieure au faite	2,7m
Hauteur intérieure hauteur sablière	2m
Volume intérieur de la tente	92m ³ app.
Encombrement de la tente repliée, en position de rangement	1,4 x 0,8m x 0,5m et ce 3 fois (3 sacs) soit au total 1,7m ³
Poids de la tente (seule)	270kg décomposé en 3 sac de 90kg
Portage de la tente pliée	Chacun est équipé en plus des poignées de portage (6) d'une sangle "croisée" de levage 3,5tonnes afin de faciliter le déplacement en chariot élévateur...surtout si vous avez des dizaines de tentes à installer. Donc si il y a 2-3 tentes les sacs peuvent être déplacer sur chariot à roulette et soulever à la main par 4 personnes (85kg/4) et pour une série plus conséquente , nous conseillons le levage chariot
Hauteur adaptée à la position debout sur la totalité de la surface	oui le point le + bas étant 2m, les utilisateurs sont en tout point en confort debout (pour H<2m)
Nombre de patients pouvant être traités simultanément dans la tente	au maximum nous préconisons 10 lits, 5 à gauche, 5 à droite. Calcul : si lit 90cm x 5 + 7 espaces de 50cm entre et extrémités. Pour un peu plus d'espace, nous préconiserions 8 lits





Tentes de secours VT1

Informations générales

Conditionnement du produit à la livraison
(type d'emballage, nombre de colis, poids de chaque colis, etc.)

emballage sac à anses de portage, sur palette filmée. Chaque sac app. 85kg. 1 tente de 7,5x5,5x2,9m sort à 41,25m² composé en 3 sacs de 90kg/chaque. Robuste et "indestructible". Chac sac est équipé en plus des poignées de portage (6) d'une sangle "croisée" de levage 3,5tonnes afin de facilité de déplacement en chariot élévateur...surtout si vous avez des dizaines de tentes à installer

Accessoires livrés de base avec la tente

1/ dispositif d'ancrage. 10 patch d'haubannage et 8 d'ancrage et 18 de plus en "secours" sont cousus/collés. Chaque patch D sont approuvés pour 750kg/F
2/ inclus le gonfleur IP65 avec manomètre de pression intégré. 5 minutes pour gonfler et aspiré par module. soit 5x3 minutes pour 1 gonfleur pour les 3 modules formant 41,25m². le gonfleur peut compléter la pression en cas de perte (option incluse)
3/ Kit de réparation 4/ Notice 5 / Rapport d'essai de Conformité BV ou équivalent 6/ Rapport de calculs par SOCOTEC ou BV
7/ Rapport de soufflerie CSTB Nantes
8/ sac d'emballage et de portage
9/ les ancrages au sol prévu sont 18 pinces (pieux) acier de H 1,2m diam 35mm plein pour sol "piquables" avec 1 arrache pince et 10 plots bétons gerbables de 1Tonnes + 8 de 250kg

Protocole d'utilisation

la notice d'utilisation est obligatoire et suit un protocole. Nous faisons valider celle-ci par Socotec. Elle réunit le principe de préparation du terrain, prérequis, du montage (sens, schéma..), ancrage et haubannage, contrôle quotidien, démontage, préparation hivernage....

Kit de réparation de la tente

un kit est systématiquement fourni avec nos équipements et adaptés à chaque produit : ici le kit fourni avec colle bi-composant PU, patch de réparation de diamètre 25 à 80mm, bande droite de 59mmx1m, notice en Français, les pinceaux, solvant ki, lissette, crayon vert ...le tout dans une valise et pour une intervention d'urgence

Dispositif d'ancrage au sol

Les patches D d'ancrage et d'haubannage sont cousus collés. La couture est faite dans multidirections pour retenir les efforts à 360°. Les sangles PE/DYNEEMA de 3,5T sont doublées et protégées par une enveloppe PVC enduite (éviter le cisaillement). Le D en Inox 316L est de 5,5cm de large et de 8mm de fil. il résiste à 4,5tonnes. l'ensemble du patch résiste à plus d'1 tonne dans la bonne direction et se déforme à 750kg dans la mauvaise direction d'effort. Ainsi avec un coeff de 4, nous imposons 10 anneaux d'haubannage (pouvant être reliés) et 8 ancrages. nous en avons 18 de + de secours déjà cousus collés en cas d'arrachement des 18 premiers. les patchs font 300mm de diamètre et sont collés de toute leur surface sur le plancher gonflable donc sur une surface rigide et non sur une toile souple. pour cette dernière raison, les patchs D font corps à une structure rigide permettant leur résistance maximale aux tensions (vent). en ce qui concerne l'ancrage pur , nous avons pour habitude de conseiller des blocs bétons gerbables, transportables en chariot manuscopique. les calculs montrent pour que 10 blocs de 1 tonnes et 8 de 250kg sont exagérés même sur des terrains non plats avec un coef de 5. nous fournissons également 18 pinces (pieux) de hauteur 1,2m en acier plein à frapper ou avec enfonceuse thermique fourni. 1 arrache pince est également inclus.



Dispositif d'ancrage

Toile

Type de toile	matériau dans notre technologie phare de Double paroi (Dropstitch) haute densité, version MSLsurface extérieure en tissu enduit PVC 1200 g/m², trame polyester 1100Dtx. Cette technologie à l'origine de beaucoup de nos créations dont 1 brevet en 2003, un brevet DGA de 2014...	
Grammage de la toile	1250 g/m² - double plis (technologie MSL = double peau) idéal pour l'application pour les murs et toitures. Pliur le sol 690g/m²	
Etanchéité aux particules et aux liquides	produit nautique, aéronautique donc résistants aux particules et la plupart des liquides.	



Tapis de sol

Mode de fixation du tapis de sol	bâche M1 PVC toile enduite 690g/m² 1100dtex. A la fois résistante à l'abrasion, perforation, et aux produits de lavage, toile stable. Fixation velcro (amovible)
Grammage du tapis de sol	690g/m²
Résistance au feu	M1

Eclairage intérieur

Système d'éclairage offrant de bonnes conditions de visibilité, de jour comme de nuit	<ul style="list-style-type: none"> tubes leds fournis sont comme dans un hôpital ou un atelier de confection "lumineux", il y a 3 rangées de 3 tubes leds : LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT Longueur 1500mm, couleur blanc froid, 4100 lm, 22.1W , Tubes LED haute performance avec rendement lumineux très élevé pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC, incassables, Protection optimale contre les éclats grâce à un revêtement spécial en PET Remplit les critères exigés par la démarche HACCP (industrie alimentaire) de la fabrication à la commercialisation Très haute résistance aux cycles de commutation (on/off) Intensité lumineuse élevée pour des tâches d'éclairage complexes Remplacement rapide, simple et sûr sans recâblage Jusqu'à 62 % d'économies d'énergie (par rapport à une lampe fluorescente T8) Démarrage instantané, se combine idéalement des systèmes de détection Durée de vie : jusqu'à 75000 h Type de protection : IP20 Sans mercure et conforme à RoHS
Positionnement de l'éclairage	3 rangées de 3 tubes de 1,5m de 4100Lumens .voir sur le plan 1 rangée au plus haut : 2,5m et 2 rangées à 2,15m sur la pente de toiture
Classe de protection et consommation électrique	<ul style="list-style-type: none"> LED TUBE T8 EM ULTRA OUTPUT Lo, 4100 lm, 22.1W , Tubes LED haute performance avec rendement lumineux très élevé pour ballasts ferromagnétique (CCG) et secteur AC, incassables, Faible scintillement selon EU 2019/2020 (SVM – ≤0,4 / PstLM ≤ 1) Lampe en verre avec protection contre les éclats pour les applications de l'industrie alimentaire Approbation ENEC 10 VDE Remplit les critères exigés par la démarche HACCP (industrie alimentaire) de la fabrication à la commercialisation Type de protection : IP20 Sans mercure et conforme à RoHS

Système de chauffage

Caractéristiques techniques du système de chauffage	chauffage de chantier électrique à air pulsé de 360m3/h et de 5kwatts, de quoi chauffer en 15 minutes la tente, facilement manipulable, sur roulette 10kg
Alimentation énergétique du système	électrique Triphasé, dispositifs de sécurité éprouvés : thermostat de surchauffe, post-ventilation automatique garantissant le refroidissement de l'appareil avant arrêt, composants électriques et câblages inaccessibles sans démontage, grilles sur l'aspiration et le soufflage, IPX4.
Gaines de diffusion permettant de maintenir une température homogène à l'intérieur de la tente	Conformément aux normes CE des appareils à usage non domestique, équipés d'un thermostat de surchauffe à réarmement manuel.
Réglage de la température	Gaine de soufflage longueur 6 m - Ø 300 mm, Gaine souple renforcée M2 compactable pour générateurs d'air chaud mobiles.
Encombrement du générateur	équipé d'un thermostat d'ambiance intégré qui permet au réglage précis de la température, sur roulette 10kg, dimensions 410 x 285 x 315mm

Equipements complémentaires

Sous tapis de sol pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	3 bâches de 2,5m x5,5m PVC traitées anti-moissisures, M1
Gonfleur électrique de remplacement pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	IP65, 4400 l/min 3600 W gonfleur et dégonfleur électrique performant pouvant monter à la pression désirée de 700mbar , 230 Vac, 20 A , 700 mbar, dimension : 62 x 32 x 41 cm, 14kg
Kit de réparation de remplacement de la tente	nos kits seront adaptés : mini valise personnalisée, avec la notice de réparation, colle PU bi composant, solvant kit, durcisseur, différentes galettes en pvc de 4mm à 12cm de diamètre, et des bandes droites, lissettes, pinces, crayon bic vert..
Groupe électrogène thermique de puissance suffisante pour faire fonctionner simultanément le système d'éclairage et le chauffage à air pulsé	Groupe électrogène silencieux 8000watts 15KVA Max alimenté 230V / 380v Longueur 68 cm / Largeur 54.5 cm / Hauteur 55 cm / Poids 88 kg
Coffret électrique équipé de 4 prises minimum, 230 V, IP ≥ 54	coffret de chantier monophasé IP44 4 prises 16A 2P+T avec cordon -P486 c dispose également d'un cordon d'alimentation de 3 mètres d'une section de 2,5mm ² H07-RNF avec une fiche mâle domestique 16A, et équipé d'un bouton d'arrêt d'urgence et un dispositif différentiel à haute sensibilité.
Citerne eau usées/évacuation 5000 litres avec raccords normés français ou adaptateur pour raccords français	citerne de 5000litres Dimension (3.47 x 2.86 x 0.8m), fabricant français, équipé de 1 Coude plein DN 32 sur passe-clioison, pour raccordement au collecteur (hauteur : 15cm) 1 événé soudé diamètre 146 mm avec bouchon à vis 1 vanne DN25 sur passe-clioison, opercule laiton 4 coins renforcés
Tente à armature gonflable de dimensions supérieures au produit 1 avec gonfleur électrique adapté au volume de la tente, tapis de sol et kit de réparation inclus	54,7m ² avec ajout d'un module central intercalaire
Tente à armature gonflable de dimensions inférieures au produit 1 avec gonfleur électrique adapté au volume de la tente, tapis de sol et kit de réparation inclus	27m ² avec composition de uniquement 2 modules extérieurs assemblés
Système d'éclairage pour tente à armature gonflable de dimensions supérieures au produit 1	3 rangées de 4 tubes de 1,5m de 4100Lumens
Système d'éclairage pour tente à armature gonflable de dimensions inférieures au produit 1	3 rangées de 2 tubes de 1,5m de 4100Lumens
Système de chauffage à air pulsé pour tente à armature gonflable de dimensions supérieures au produit 1	chauffage de chantier électrique à air pulsé de 830m ³ /h et de 9kwatts, de quoi chauffer en moins de 10 minutes la tente, facilement manipulable, sur roulette 13kg. Dimensions : 490 x 285 x 395mm. IPX4
Système de chauffage à air pulsé pour tente à armature gonflable de dimensions inférieures au produit 1	chauffage de chantier électrique à air pulsé de 360m ³ /h et de 3,3kwatts, de quoi chauffer en moins de 20 minutes la tente, facilement manipulable, sur roulette 9kg. Dimensions : 410 x 285 x 315mm. IPX4

Equipements facultatifs

Système de climatisation $\geq 10 \text{ Kw}$	climatiseur mobile industriel pour grand volume Puissance de refroidissement de 10400 W, débit d'air de 1400 m ³ /h, il permet de couvrir des surfaces de 80 à 110 m ² pour un rafraîchissement efficace. Le climatiseur industriel est équipé en frontal de 2 gaines Ø 135 mm de sortie d'air froid, permettant de les diriger à l'endroit souhaité, et d'une sortie d'air chaud Ø 400 mm gainable, sur le dessus. Longueur de la gaine de sortie : 6 m.La climatisation mobile industrielle nécessite pas d'installation particulière et est facilement déplaçable malgré ses 116 kg grâce à ses roulettes. Dimensions : L:94xH:143xP:69 cm
Système de climatisation $\geq 3 \text{ Kw}$	Climatiseur portable professionnel monobloc, capacité de refroidissement, chauffage, déshumidification de 4 à 5,3 kW/ longueur 49 cm x Hauteur 74 cm x Profondeur 48 cm Poids : 35 kg
Groupe électrogène thermique de puissance suffisante pour faire fonctionner simultanément le système d'éclairage, le chauffage à air pulsé et la climatisation	Groupe électrogène GENERGY STELVIO 18000W 400V/230V Démarrage électrique- SVR EUR 5- Générateur Électrique essence , 188kg
Gonfleur automatique avec contrôle de pression pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	inclus d'origine se branche sur le gonfleur/dégonfleur
Filtre de suspension pour accroche accessoires pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	non
Double toit/paroi soliel pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	non
Volum intérieur pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	non
Cloison de séparation pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	non (dans ce modèle mais oui pour VT2)
SAS de connexion pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	oui il fait H2m x l 1,2m x P1m
Citerne eaux propres 5000 litres avec raccords normés français ou adaptateur pour raccords français	citerne de 5000litres Dimension (3.47 x 2.86 x 0.8m), fabricant français, équipé de 1 Coude plein DN 32 sur passe-clioison, pour raccordement au collecteur (hauteur : 15cm) 1 événé soudé diamètre 146 mm avec bouchon à vis 1 vanne DN25 sur passe-clioison, opercule laiton 4 coins renforcés
Kit deux portes supplémentaires avec connexion latérale pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	oui c'est notre module central, voir plan
Arche gonflable de remplacement pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	"arche" (le nom n'est pas exact) mais oui notre tente est composée de "3 arches / pannes", toutes remplaçables
Panne gonflable de remplacement pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	"arche" (le nom n'est pas exact) mais oui notre tente est composée de "3 arches / pannes", toutes remplaçables
Armature gonflable complète de remplacement pour tente de surface au sol $\geq 40 \text{ m}^2$	oui, idem sur 3 modules de 35kg chaque, chacun dans un sac (idem livraison initiale)
Marquage personnalisé	oui soit avant fabrication (impression) soit après fabrication (pochoir, bache sérigraphiée puis collée ou amovible velcro)
Tente à armature gonflable $\geq 100 \text{ m}^2$ avec gonfleur électrique adapté au volume de la tente, tapis de sol et kit de réparation inclus	oui 3 tentes = 3 x 41m ² = 123m ²
Module supplémentaire pour tente de surface au sol $\geq 100 \text{ m}^2$	oui rajout de module central de 13,5m ²
Tente de secours à armature gonflable à double parois rigides	oui c'est l'objet de notre réponse 41m ²
Tente de secours à armature gonflable à murs droits	oui c'est l'objet de notre réponse 41m ²
Tente de secours à armature gonflable haute pression $\geq 8 \text{ bars}$	oui faisable (voir nos dômes géodésiques mais non chiffrés)

