



FICHE TECHNIQUE



Appellation commerciale :

POSTE 14 CELLULE LABORATOIRE MEDICAL



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Fonctionnalités	Un laboratoire de test PCR COVID-19 reconvertis pour la détection d'autres virus infectieux (analyses de biologie moléculaire à haut débit)
------------------------	--

Dimensions	Longueur hors tout	3146 mm
	Largeur hors tout	2436 mm
	Hauteur	3200 mm

Châssis de berce	Peinture ossature blanc panneau (équivalent RAL 9002).
	Isolation plafond par laine de verre 100mm avec pare-vapeur alu M0.
	Toiture bac acier - tôles galvanisées.
	4 Platines d'élingage par le bas (par sangles)
	Ensemble pré laqué.
	Entraxes 725 mm traversant la plate-forme.
	2 Fourreaux de prise élévateur (180 x 80 x 3 mm) galvanisés
	Solives en tubes rectangulaire galvanisés (80 x 40 x 2 mm).
	Longerons bas (180 x 80 x 3 mm) galvanisés.
	Poteaux (80 x 80 x 5 mm) aux 4 angles pour récupération eau pluviale.
	Structure galvanisée juxtaposable, superposable R+2.

	Installation de 4 coins ISO en partie basse permettant le transport sur des plateaux porte caisse mobile 10 pieds.
	Isolation plancher par polystyrene 80 mm

Plancher	Plancher aggloméré CTBH 22 mm
----------	-------------------------------

Carrosserie	Revêtement de sol PVC standard coloris gris moucheté, matériaux spécifiques aux salles propres résistant aux détergents, aux solvants et d'être facilement décontaminables, avec coins remontés.
	Revêtement composé de matériaux spécifiques aux salles propres sont les caractéristiques permettent de résister aux détergents, aux solvants et d'être facilement décontaminables.
	PAROI EXTERIEURE:
	Epaisseur 60mm
	Mousse de polyuréthane : classement de réaction au feu : B s2-d0 (M1)
	Tôle extérieure granitée blanc panneau (équivalent RAL 9002)
	Tôle intérieure lisse blanc panneau (équivalent RAL 9002)
	ACCES :
	Sur une largeur :
	1 panneau levant monté sur charnières continues étanches assistance par 2 compas à gaz
Carrosserie	Verrouillage mécanique en position déployée
	1 plancher pivotant profondeur assistance par ressort intégré
	3 plots amovibles réglables en hauteur
	1 porte battante fermeture 1 point à clé dimensions 900x2150mm (suivant planche 3/11).
	Cette porte possèdera une fenêtre dimensions 200x200mm, occultable par un rideau
	1 passe plat dimensions utiles 250x300x300mm (l x L x h)
	4 pieds coulissants
	Sur une longueur :
	1 panneau levant monté sur charnières continues étanches assistance par 2 compas à gaz
	Verrouillage mécanique en position déployée
Carrosserie	Double cloison avec intégration :
	1 passe plat dimensions utiles 250x300x300mm (l x L x h)
	AMENAGEMENT PASSE PLAT :
	Caisson en aluminium muni d'une porte battante (étanche par des joints caoutchouc) de part et d'autre. Ces portes sont verrouillables et déverrouillables par un système avec électro-aimant autorisant l'ouverture d'une seule porte à la fois. (Conforme au fonctionnement d'un SAS).
	SAS EN BÂCHE + JONCTION :
	Fourniture de 3 joues en bâche par panneau levant permettant de former 2 SAS.
	Couleur blanche avec intégration de 2 translucides et 1 porte (identique à celui de l'IRCGN).
	Joue latérale droite du panneau levant frontal de manière à disposer des deux portes d'entrées des extensions (frontale et latérale) du même côté
	Jonction en bâche entre 2 modules au niveau des 2 petits panneaux levants composé de 3 joues en bâches avec velcro et junc souple.
	Jonction de plancher amovible largeur petit plancher pivotant et profondeur à définir après étude composé en tôle aluminium larmée.
LETTAGE:	

	Marquage lettres bâtons (à définir) Laboratoire mobile » sur 2 faces.
--	---

Caractéristiques et aménagements	3 Coffres techniques :
	Accessible depuis les faces extérieures au moyen d'une porte
	Intégration du matériel.
	Installation d'une flightcase, elle recevra l'ensemble des équipements de distribution de courant faible ainsi que les éléments informatiques.
	brassage informatique (bandeau + switch 16 ports POE)
	batteries
	contrôleur niveau des batteries
	chargeur batterie
	Un support spécifique sera prévu pour recevoir la « baie mobile » avec sangles.
	Aménagement intérieur :
	Plan de travail stratifié sur 3 faces disposition suivant schéma en annexe profondeur suivant
	plans, avec une hauteur de 900mm et une profondeur minimum de 600mm, supportant un
	poids de 200kg.
	6 blocs de prises
	En partie supérieur installation de meubles, situés à une hauteur minimale de 700mm du plan de travail, offrant un maximum de rangements, fermeture par porte ouverture vers le haut
	Couleur blanche
	Rails d'arrimage sur les faces intérieures (suivant plans en annexe)
	A gauche du passe-plat, un emplacement (réservation) pour un combiné réfrigérateur/congélateur de 300l (2/3, 1/3) à positionner à côté du plan de travail sera prévue. Ce congélateur sera fourni par le client. Il est demandé à la société d'intégrer et de fixer ce combiné dans le container. Pour information et définition des besoins en électricité, ce congélateur/réfrigérateur comprendra : une zone positive, température $5^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ et une zone négative, température $-22^{\circ}\text{C} \pm 4^{\circ}\text{C}$. Les dimensions seront : largeur 600 mm, profondeur 615 mm et hauteur 2000mm (Dutcher ref 670594)
	Le laboratoire devra intégrer sur une face un poste de sécurité micro-biologique (1200mm de largeur, par 800mm de profondeur) (Dutcher Air stream, ref. 486344). Ce poste sera fourni par le client. Il est demandé à la société d'intégrer le PSM dans le container au moment de la construction, de le fixer et de réaliser son raccordement électrique.
	Sérographie:
	SERIGRAPHIE : « Transmis par la suite ». Taille, police et logo précisés ultérieurement. Ce marquage sera inscrit sur le panneau levant de l'extension déployable ainsi que sur la joue frontale de ce même panneau levant. La taille et le type de police de caractères sont à définir ultérieurement.
	Transportabilité:
	Il est prévu des anneaux d'arrimage afin d'être conforme aux normes ONU dans le cadre de transport aérien du mobile.
	Système de monte descente:
	Système semi-automatisé pour descendre et monter le module d'un châssis équipé d'un plateau porte caisse mobile à une hauteur d'environ 1000mm.
	<i>Non prévu pour faire de la mise à niveau.</i>
	Installation de 4 béquilles electro-hydraulique double effet course ~1200mm avec tête sur rotule.
	Chaque béquille sera installée dans les angles sur un système pivotant permettant de la déporter de 150mm du

	Un verrouillage en position route et utilisation est prévue.
	4 roues afin de permettre la manipulation du module (fourniture BEHM)

Eclairage	Alimentation depuis les batteries
	Eclairage de type LED à haut rendement
	1 bandeau à led avec variateur à l'intérieur
	4 appliques led sous les meubles
	1 éclairage sous chaque panneau levant
	1 éclairage dans chaque coffre technique
	3 Eclairages extérieurs à led haut rendement 1000 Lumens/U IP66 incliné 30° (2 sur longueur côté tente et 1 sur largeur côté tente)

Matériel électrique	Coffret électrique chaque circuit est protégé par un disjoncteur
	Alimentation depuis une prise étanche 16A
	1 Rallonge domestique 20M avec adaptateur
	Voyant de présence tension – protection différentielle 30mA
	L'ensemble de l'installation électrique sera contrôlé par l'organisme agréé SOCOTEC.
	Réseau 220V / RJ45 :
	Chemin de goulotte installé sous le plan de travail
	Intégration d'un ensemble de prises 220V et RJ45 disposées suivant plan en annexe
	Câblage des prises RJ45 en attente dans la baie informatique
	Les prises extérieures seront de type plexo en applique
	Climatisation / filtration
	Climatiseur de toit avec diffuseur d'air de marque Dometic FreshJet 1700
	Flux réglable depuis la télécommande
	Installation d'une ventilation mécanique par insufflation permettant d'assurer :
	* le renouvellement de l'air
	* filtration au moyen de filtres G4 + H10 facilement interchangeable
	* une surpression du volume laboratoire
	CAMERA IP POE :
	Installation de 2 caméras de type IP/POE à connecter au switch (en Poe). 1 en extérieur au dessus du passe-plat, 1 en intérieur, paroi en face de la porte.
	Mobilité des modules sur surface plane et sol dur :
	Fourniture de 4 supports d'angle avec téton de centrage sur roue pivotantes et freinées.
	Traitement par galvanisation à chaud.
	Stockage à prévoir hors module.

Documentation	Manuel d'utilisation	Attestation de garantie
	Mode d'emploi des équipements	Plan d'aménagement

GARANTIES CONTRACTUELLES		
Berce		2 ANS
Cellule		2 ANS
Equipement amovible		2 ANS
Equipement électrique		1 AN
Groupe électrogène		1 AN

Anti-corrosion	1 AN
----------------	------

DELAI DE LIVRAISON	
1 unité	250
2 unités	290
3 à 5 unités	310
6 à 10 unités	360