



FICHE TECHNIQUE



Appellation commerciale :

POSTE 22 CELLULE SERVEUR SECOURS



DESCRIPTIF TECHNIQUE

Fonctionnalités	La Cellule mobile « Serveurs de Secours » est destinée à prendre le relai d'un Centre Opérationnel fixe.	
	Elle permet d'intégrer des racks les équipements informatiques, télécommunications et radiocommunications via 4 baies techniques à portes grillagées sur l'avant et sur l'arrière, avec cloisons latérales.	
Spécifications techniques	Norme	NFS61-528
	Classe	2C
	PTAC	10 000 kg
	Charge utile	NC
Dimensions	Longueur hors tout	6 700 mm
	Longueur utile	6 400 mm
	Largeur hors tout	2 500 mm
	Hauteur	2 500 mm
	Le châssis est constitué de deux longerons en I, acier à haute limite élastique composés d'une âme	
	découpée laser et 2 plats de longerons soudés. Les rives sont prédisposées pour recevoir des arrimages	
	supplémentaires. Cette conception unique développée et brevetée par la société BEHM permet par	

Châssis de berce	rapport à une conception classique en UPN fermé d'offrir plusieurs avantages :
	• Le châssis de berce est plus rigide de 15%.
	• La section des âmes est calculée pour un encombrement réduit et optimisé.
	• La masse de cet assemblage est inférieure de 9% et permet d'optimiser la charge utile.
	• Cette conception permet d'éviter les corps creux et garantit une tenue maximale à la corrosion.
	A l'avant :
	• La plaque martyr en acier à haute limite élastique est renforcée d'une épaisseur de 10 mm.
	• Cette plaque présente une surface maximale afin de protéger au mieux la cellule.
	• Une conception apportant une meilleure rigidité sur la partie qui subit le plus d'effort.
	• Une potence de préhension renforcée d'une traverse avec béquilles fixes.
	A l'arrière :
	• Une traverse porteuse équipée de 2 ensembles de simple rouleau polyamide avec graisseurs, soit 2 rouleaux type "Ertalon".

Plancher	Plancher bois imputrescible de forte épaisseur
	Revêtement de sol antidérapant avec une grande résistance au trafic

Carrosserie	Plancher : •Plancher autoportant épaisseur 90mm avec bois CP.
	Face avant : •Exécution en panneau isolé épaisseur 60mm avec bois CP int.4mm.
	Panneau latéral droit : •Exécution en panneau isolé épaisseur 60mm avec bois CP int.4mm..
	Panneau latéral gauche : •Exécution en panneau isolé épaisseur 60mm avec bois CP int.4mm.
	Pavillon : •Toit fixe isolé épaisseur 90mm.

Caractéristiques et aménagements	La cellule est composée de deux parties distinctes :
	<p>-Un volume fermé situé à l'avant de la Cellule, destiné à accueillir principalement les serveurs de secours et les accessoires associés. Il comprendra une zone « chaude » et une zone « froide », séparées par des rideaux à lamelles (voir photo BMPM).</p> <p>-Une plate-forme située à l'arrière de la Cellule, destinée à accueillir le groupe électrogène de marque CAP GENERATEURS, type GSW67P, puissance compatible au besoin exprimé.</p> <p>Accès par 1 porte latérale sur panneau droit avec départ 840mm de la face arrière. Charnière a droite, fermeture 1 point à clé.</p> <p>Accès par 1 porte latérale sur panneau gauche avec départ 840mm de la face arrière. Charnière à gauche, fermeture 1 point a clé.</p>

Signalisation lumineuse	Cette berce dispose de huit éclairage de zone de type Labcraft.
	Des éclairages par bandeaux à LED sont judicieusement répartis, avec interrupteur « va et vient » au niveau de chaque portes.

	Deux tableaux électriques seront situés dans le volume « Serveurs » :
--	--

Matériel électrique	<ul style="list-style-type: none"> •Le premier tableau regroupe l'ensemble des circuits électriques 220V et 380V, avec arrêt d'urgence. Il est constitué d'un coffret métal "TD SECOURU" avec ouïe de ventilation et membrane passe-câbles, équipé de : <ul style="list-style-type: none"> •une protection générale par un disjoncteur différentiel 30mA pour chaque climatisation, ainsi que pour chaque prise de chaque baie. •une protection par des disjoncteurs magnétothermiques calibrés. Sur la porte du coffret : <ul style="list-style-type: none"> •⏏ Arrêt Urgence coupe de poing •⏏ voyant présence tension
	<ul style="list-style-type: none"> •Le second tableau protège les sorties de l'onduleur . Il est constitué d'un coffret métal "TD ONDULE" avec membrane passe-câbles
	Le GE:
	<p>Il sera principalement utilisé lors des interventions pour un fonctionnement en autonomie. Accès facilité pour les opérations de maintenance, facilement déposable si besoin.</p> <p>Le groupe électrogène a une puissance adaptée au fonctionnement des serveurs, de l'éclairage intérieur, de l'éclairage extérieur et du maintien en température de la Cellule.</p> <p>La connexion électrique du groupe électrogène est réalisée par une prise standardisée et normalisée de type « Marechal DS 6 ».</p> <p>Le groupe électrogène est équipé d'un moteur diesel, capoté et insonorisé.</p>

Documentation	Attestation SOCOTEC	Attestation de garantie
	Manuel d'utilisation	Plan d'aménagement
	Mode d'emploi des équipements	Schéma 24V et/ou 220V

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