

BAUDRY
COFFRETS MALLETES CONTENEURS

Route de la Muyre
B.P. 12
39210 DOMBLANS
FRANCE

Tél. 03 84 44 61 04 - Télécopie 03 84 44 60 60
<http://www.baudry-france.com> - E-Mail : pack@baudry-france.com
N° Intracommunautaire : FR 87 312 110 620



OTAN F 8252
S.A.R.L. au capital
de 170 000 €
R.C. Lons Le Saunier
B 312 110 620 78 B 8
SIRET 312 110 620 000 19
Code APE 2222Z

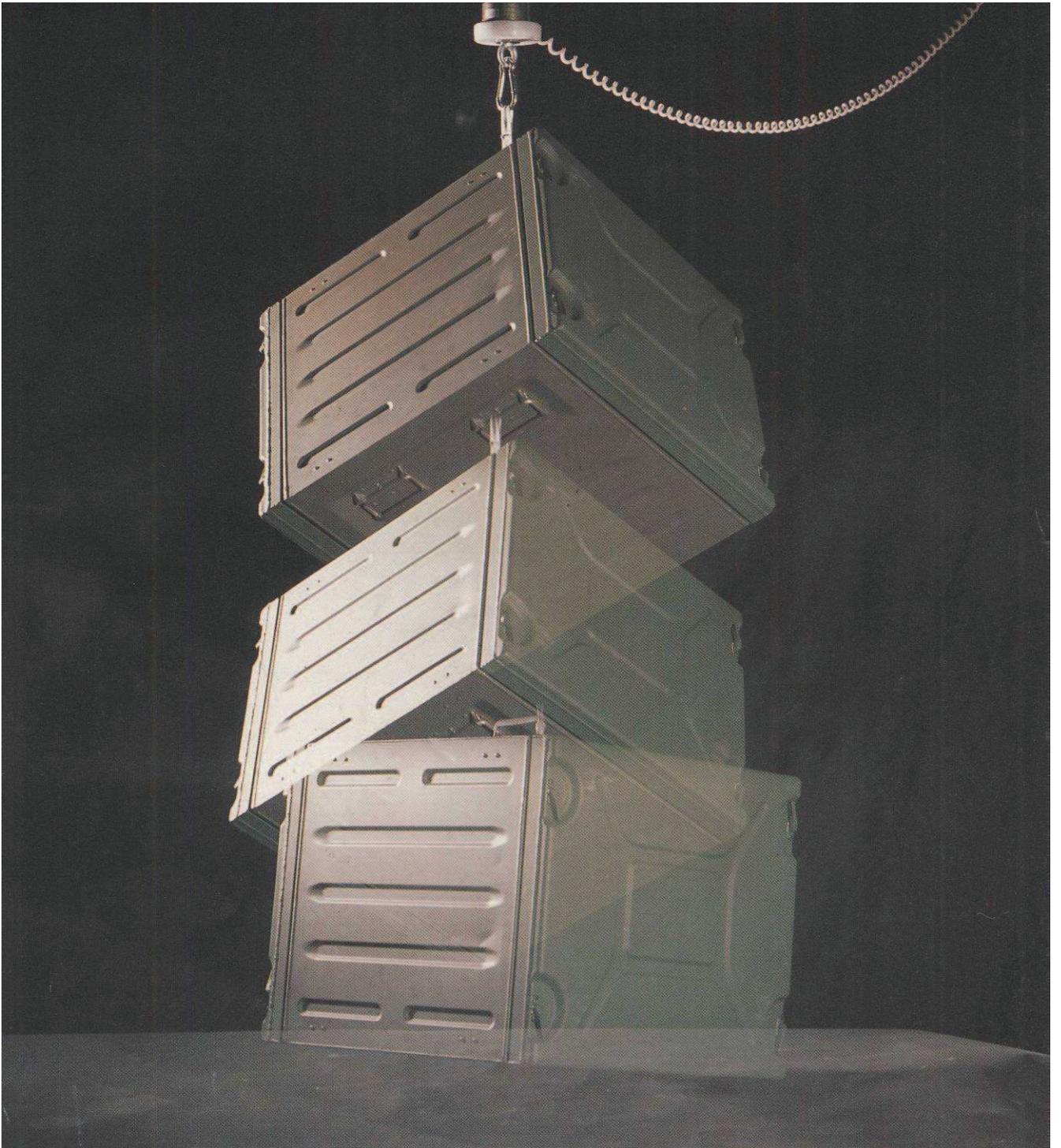
ALUMINIUM

COMPOSITE

POLYÉTHYLÈNE



**VALISES ET COFFRETS
19 POUCES**



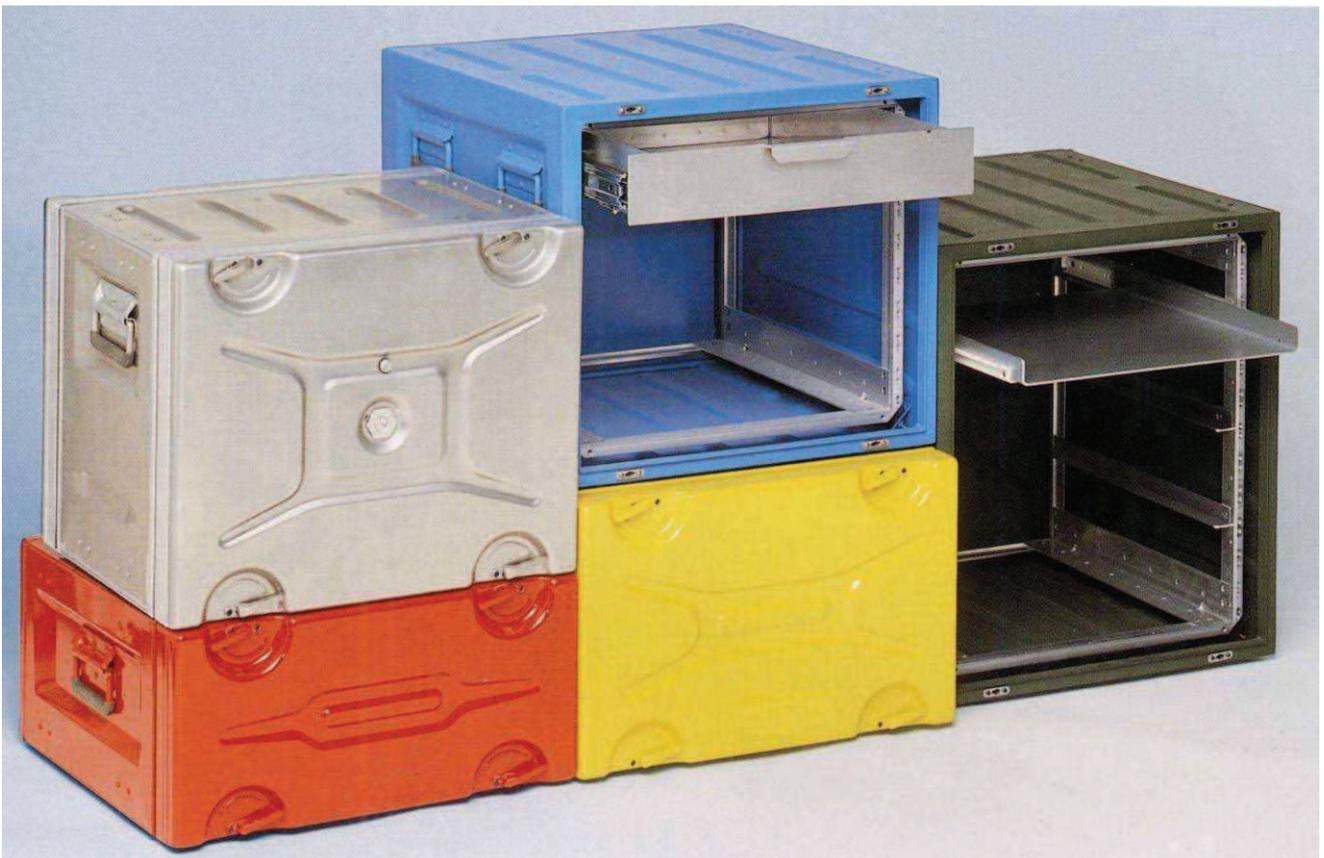
COFFRETS ALUMINIUM 19"

COFFRETS ALUMINIUM 19"

Coffret standard :
en aluminium brut

En option :
peinture selon nuancier RAL

En option :
peinture vert RAL 603 1F9
peinture vert OTAN 24X5IR



2 familles de coffrets : Série Étroite & Série Large



Coffrets SÉRIE ÉTROITE :



Détail amortisseur élastomère

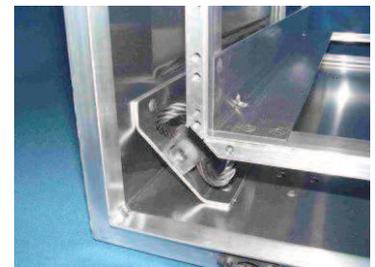


Pour la protection de vos équipements fragiles contre les chocs et vibrations engendrées par les transports route, fer, air, mer, et les manutentions.

Coffrets SÉRIE LARGE :



Détail amortisseur à câbles métalliques



Pour la protection de vos équipements très fragiles contre les chocs et vibrations engendrées par les transports route, piste, voir tout terrain, fer, air, mer, et les manutentions extrêmement brutales.

Différences techniques :

Amortisseurs :

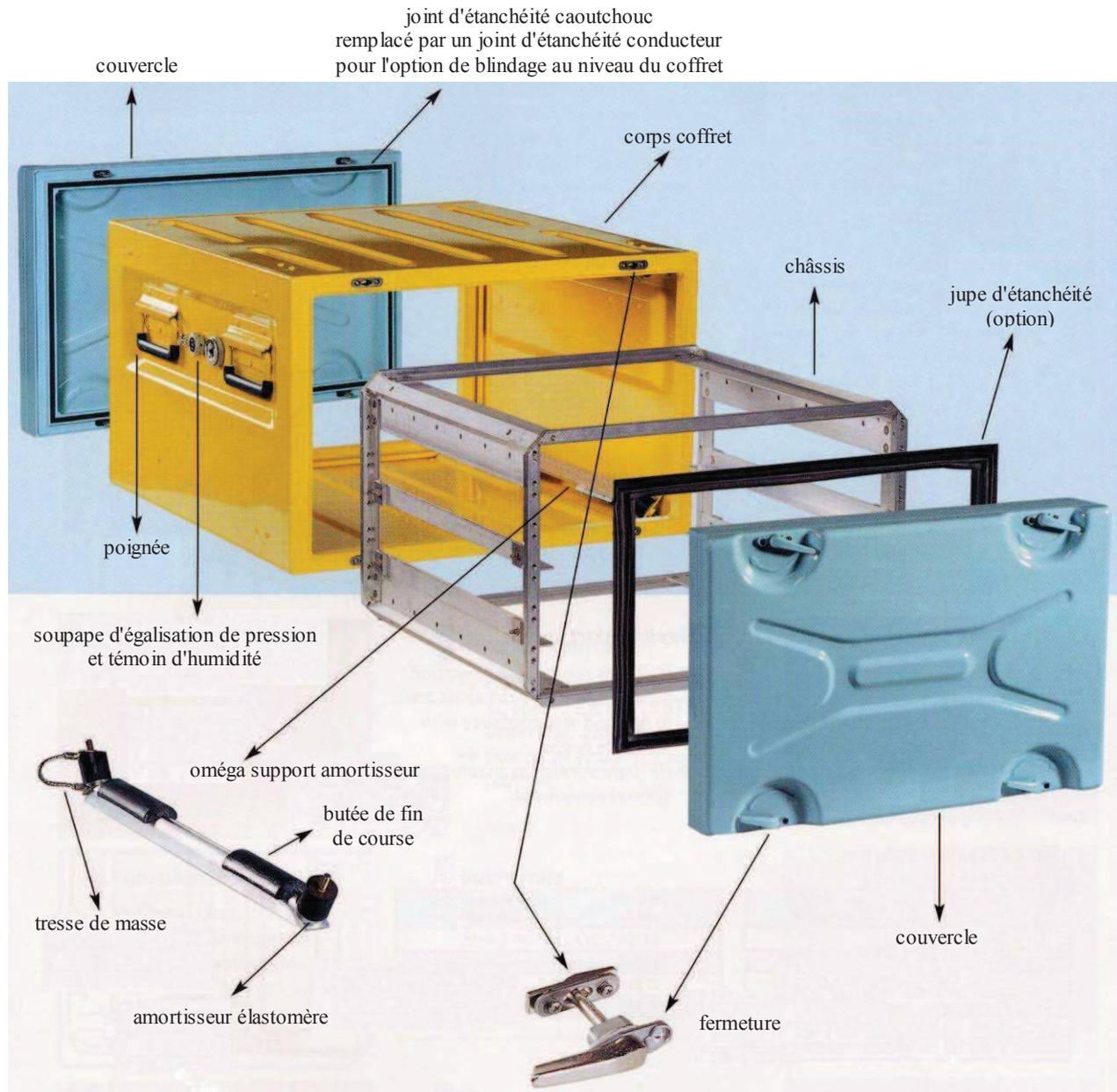
SÉRIE ÉTROITE : châssis 19" monté sur amortisseurs élastomère

SÉRIE LARGE : châssis 19" monté sur amortisseurs à câbles métallique

Dimensions coffrets :

Pour une même capacité de châssis (exprimée en nombre de U), les coffrets SÉRIE LARGE sont plus volumineux que les coffrets SÉRIE ÉTROITE (+ 66mm en largeur et + 83mm en hauteur)

SÉRIE ÉTROITE



SÉRIE LARGE

Conception similaire excepté :

Pour les coffrets **SÉRIE LARGE**, les amortisseurs élastomères sont remplacés par des amortisseurs à câbles métallique



Par rapport à un coffret série étroite, la largeur coffret série large est de 600mm au lieu de 534mm
et sa hauteur augmente de 85mm

Le châssis est identique mais les bossages du corps et des couvercles sont différents

Caractéristiques générales :

Coque coffret (épaisseur 1,5mm) et châssis 19" en alliage d'aluminium extra dur, anti-corrosif et amagnétique. Assemblage de la coque externe par soudure en continu TIG. Parois renforcées par bossage.

Coffret en aluminium brut, peinture en option.

1 couvercle (avant) ou 2 couvercles (avant et arrière), chacun fermé par 4 fermetures $\frac{1}{4}$ de tour encastrées.

Poignée de manutention en acier zingué gainées polyéthylène.

Châssis 19" suspendu sur amortisseurs élastomère.

Qualifications :

Tests réalisés selon norme MIL-STD-810D/VG95446-2.

5.1 Test de chocs

Test 516.3 selon MIL-STD-810D-17

Test avec enregistrement des accélérations dans les 6 axes. 3 chocs $\frac{1}{2}$ sinus 40g 7ms.

Le coffret résiste aux chocs.

Les accélérations résiduelles sur les équipements dépendent de leur masse totale et de la catégorie des amortisseurs. En standard il existe 3 séries d'amortisseurs dont les raideurs sont adaptées aux tranches de charge : inférieur à 20kg, de 20 à 50kg, de 50 à 75kg. Au delà de 75kg il est nécessaire d'utiliser 16 amortisseurs au lieu de 8.

5.3 Tenue des poignées en traction

Le coffret dans sa position d'utilisation est chargé de façon telle que chaque poignée subisse un effort de 375N. Ensuite le coffret chargé à 750N est suspendu par chacune de ses poignées (durée 5mn).

5.4 Etanchéité à l'eau et aux poussières

Selon DIN VDE 0470-1

Degré de protection : IP65

5.5.2 Tenue au chaud

Test 501.2 selon MIL-STD-810D-3, méthode I

Zone climatique A2 : 24 heures à 71°C.

5.6.2 Tenue au froid

Test 502.2 selon MIL-STD-810D-4, méthode I

Zone climatique C2 : 24 heures à -51°C.

5.7.2 Tenue aux variations de température

Test 503.2 selon MIL-STD-810D-5, méthode I à III

3 x 4 heures de 71°C à -50°C

5.8.2 Tenue en chaleur humide

Test 507.2 selon MIL-STD-810D-8, méthode III

Variation de température entre 30 et 60°C, variation d'humidité relative entre 85 et 95%.

5.9.2 Test vibrations

1- Test 514.3 selon MIL-STD-810D-15

Tables 514.3-7, 514.3-8 et 514.3-9 selon les axes, 10mn par axe

2- Détermination de la fréquence de résonance selon paragraphe 1.

3- Vibration aléatoire selon table 514.3-36 dans les 3 axes, 1 heure par axe.

Le coffret résiste aux vibrations.

Les accélérations résiduelles sur les équipements dépendent de leur masse totale et de la catégorie des amortisseurs.

Test de chute

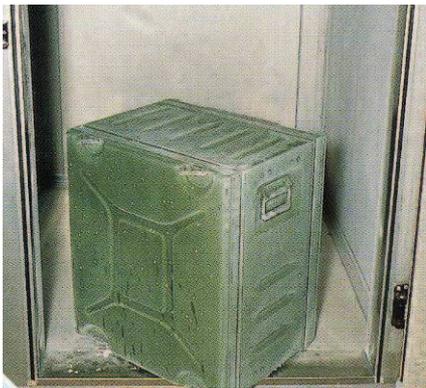
Chute libre de hauteur 1m.

Pas d'ouverture des couvercles des coffrets lors de la chute. Pas de rupture de soudures.

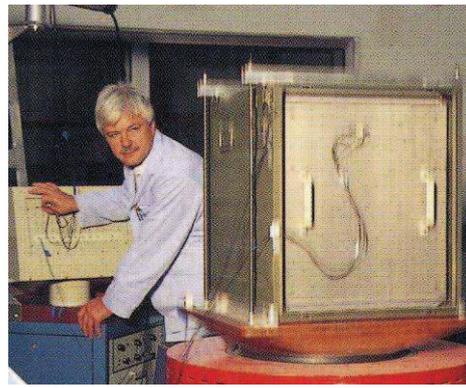
Les couvercles peuvent être ouverts ou fermés mais le coffret peu perdre l'étanchéité IP65.

Selon le point d'impact, la coque du coffret peut être localement déformée.

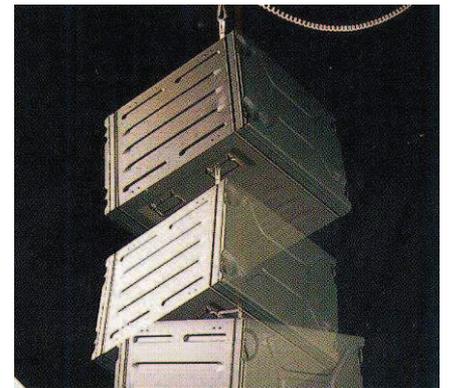
Illustration des tests



Tenue aux variations de température

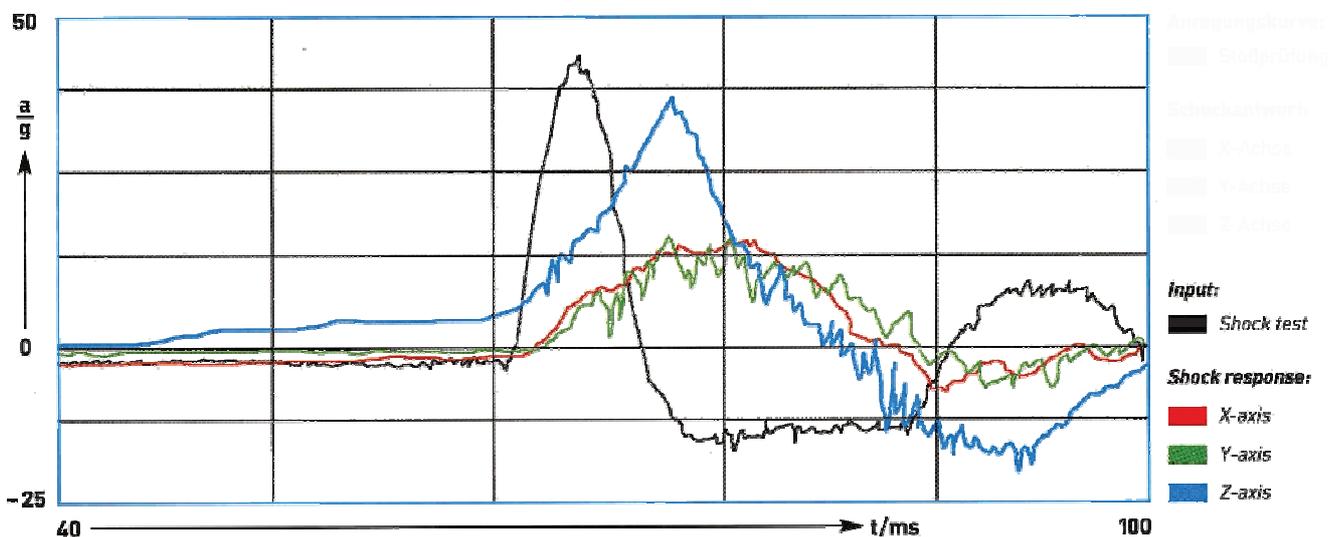


Tenue aux vibrations



Test de chute

Exemple de résultat de test de chocs



SÉRIE ÉTROITE

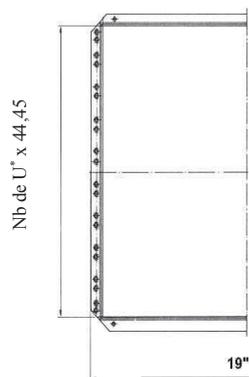


SUSPENDU SUR 8 AMORTISSEURS ÉLASTOMÈRES

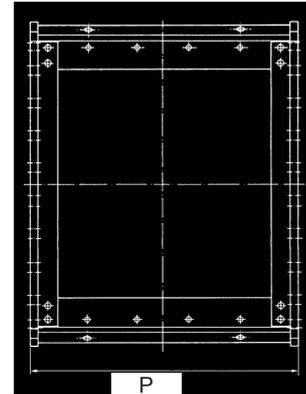
DIMENSIONS CHASSIS

Standard :

- hauteurs disponibles : de 3U à 12U et 16U
- profondeurs disponibles : P = 219, 350, 480, 610 mm

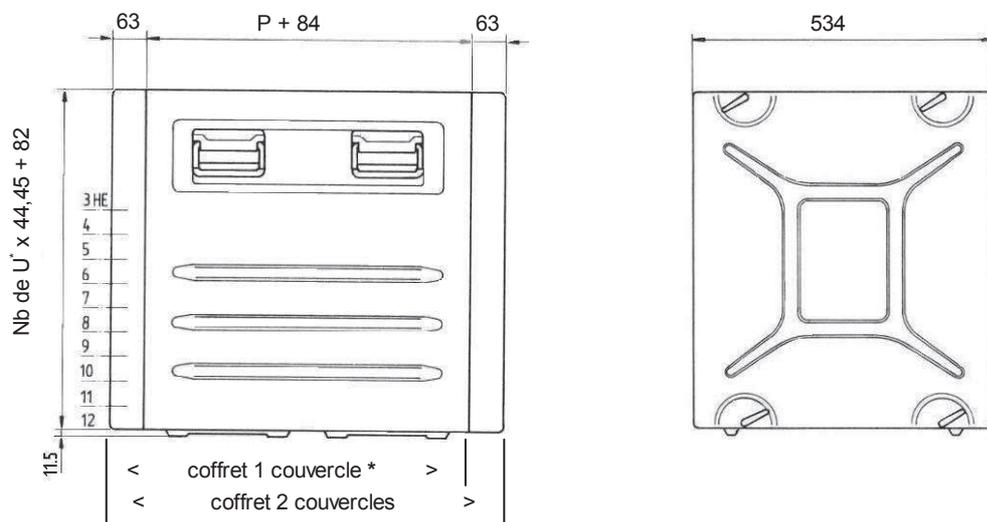


* Nb de U signifie Nombre d'Unités (1 Unité = 44,45mm)



Hors standard : possibilité de capacité (Nbde U) et profondeur sur mesure. Nous consulter.

DIMENSIONS COFFRETS

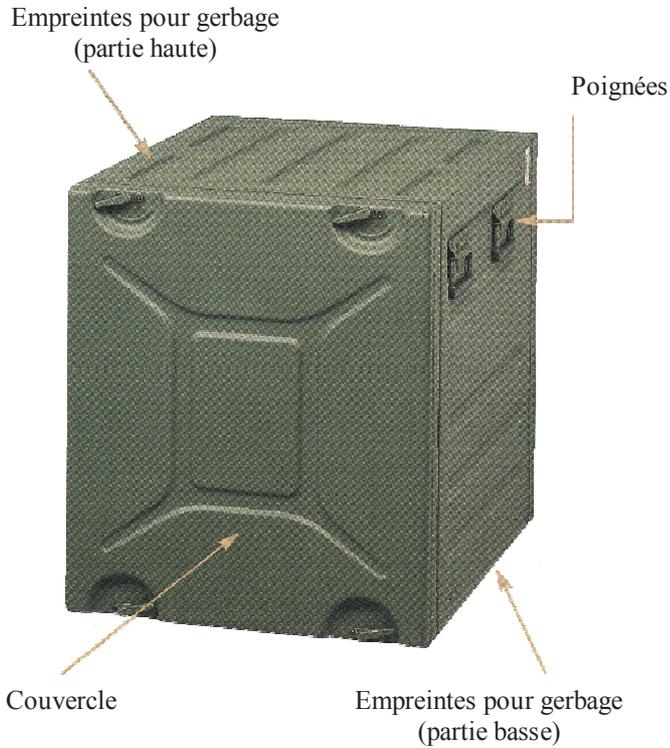


* coffret 1 couvercle sur demande (obtenu en remplaçant le 2^{ème} couvercle par une plaque aluminium vissée)

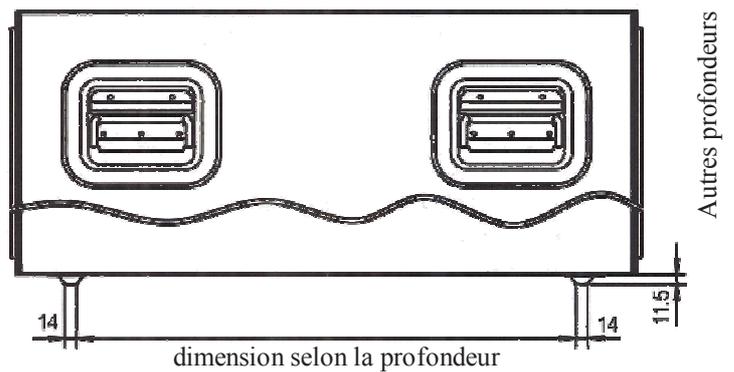
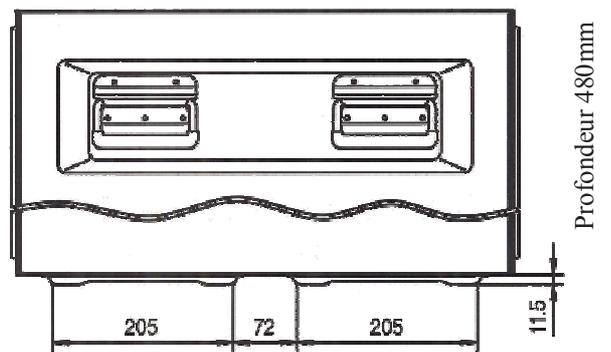
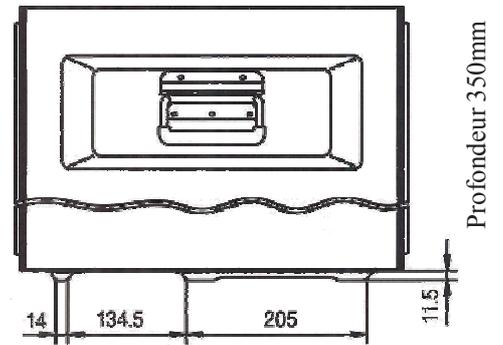
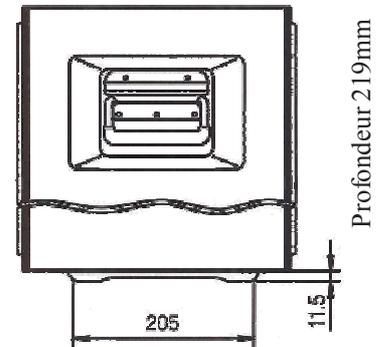
2 x 1 poignée pour coffrets avec chassis profondeur 219 ou 350.

2 x 2 poignées pour coffrets avec chassis profondeur 480 ou 610.

POIGNÉES ET EMPREINTES POUR GERBAGE



Schémas de gerbage



SÉRIE ÉTROITE



RÉFÉRENCES COFFRETS

Profondeur utile	Hauteur HE/U	Référence avec 2 couvercles	Poids (kg)	
219 mm	3	457020	10,5	
	4	457080	11	
	5	457140	12	
	6	457200	12,5	
	7	457260	13,5	
	8	457320	14	
	9	457380	14,5	
	10	457440	15	
	11	457500	15,5	
	12	457560	16	
	350 mm	3	457040	12,5
		4	457100	13
5		457160	14	
6		457220	14,5	
7		457280	15	
8		457340	16	
9		457400	16,5	
10		457460	17	
11		457520	18	
12		457580	18,5	
480 mm		3	457060	14
		4	457120	15
	5	457180	16	
	6	457240	16,5	
	7	457300	17	
	8	457360	18	
	9	457420	18,5	
	10	457480	19,5	
	11	457540	20	
	12	457600	21	
	610 mm	3	458030	15,5
		4	458040	16,5
5		458050	17,5	
6		458060	18	
7		458070	19	
8		458080	19,5	
9		458090	20,5	
10		458100	21	
11		458110	22	
12		458120	23	
16		458160	26,5	

OPTIONS SÉRIE ÉTROITE et SÉRIE LARGE



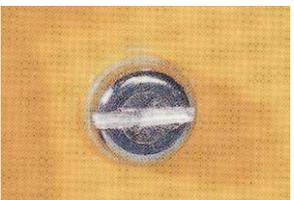
Option peinture :
- coloris selon nuancier RAL
- coloris vert armé :
 . RAL 6031F9
 . OTAN 24X5IR



Soupape automatique
d'égalisation de pression



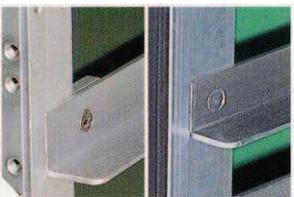
Soupape manuelle par
pression



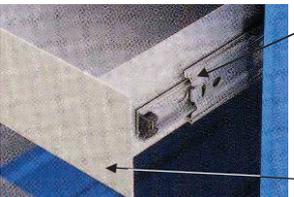
Soupape manuelle ouverture
tournevis



Témoin d'humidité



Jeu de 2 équerres de soutien



Jeu de 2 glissières acier
télescopiques pour coffres
profondeur 480 et 610 (autres
profondeurs sur demande)



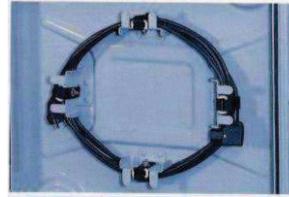
Tiroir de rangement en
aluminium, avec possibilité de
couvrele



Jeu de 4 anneaux de levage



Jeu de 4 inserts sous le coffret
pour fixation sur un plateau ou
autre



Rangement câble dans
couvrele par enroulement



Sacoche de rangement dans
couvrele
Petit modèle : 185x135x50
Grand modèle : 430x252x50



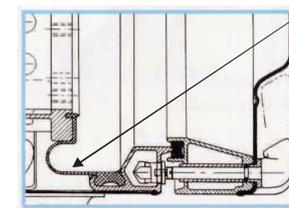
Mousse avec sangles pour
rangement d'un clavier dans le
couvrele



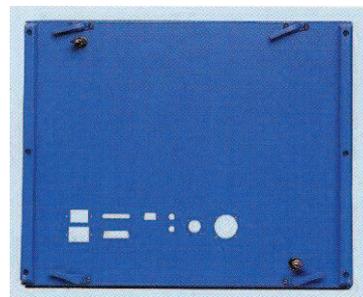
Grille d'aération



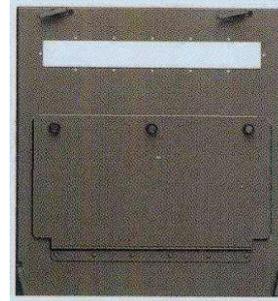
Jupe d'étanchéité entre
corps du coffret et châssis,
pour série étroite (en cours
de développement pour
série large)



ADAPTATIONS SUR MESURE Exemples



Couvreles spéciaux

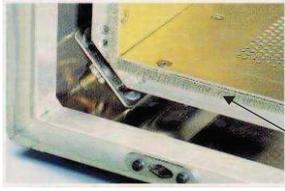


Couvreles spéciaux avec
volet

SÉRIE ÉTROITE OPTIONS EMI/RFI



Protection EMI/RFI couvercles ouverts



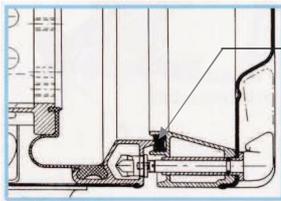
4 Panneaux de blindage EMI/RFI du châssis

Dans ce cas les faces avant et arrière de votre équipement doivent avoir aussi la protection RMI

Si nécessaire les panneaux de blindage peuvent être perforés pour ventilation

Joint EMI/RFI (face avant – face arrière)

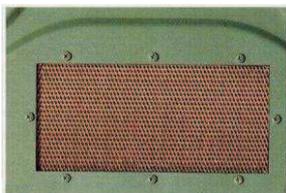
Protection EMI/RFI couvercles fermés



CORPS COUVERCLE
Vue en coupe accostage
couvercle sur corps

Joint d'étanchéité entre corps et couvercle, remplacé par un joint d'étanchéité EMI/RFI si blindage au niveau du coffret lui-même

Autres adaptations possibles sur mesure



Filtre blindé EMI/RFI



COFFRETS SÉRIE LARGE

Caractéristiques générales :

Coque coffret (épaisseur 1,5mm) et châssis 19" en alliage d'aluminium extra dur, anti-corrosif et amagnétique. Assemblage de la coque externe par soudure en continu TIG. Parois renforcées par bossage.

Coffret en aluminium brut, peinture en option.

1 couvercle (avant) ou 2 couvercles (avant et arrière), chacun fermé par 4 fermetures $\frac{1}{4}$ de tour encastrées.

Poignée de manutention en acier zingué gainées polyéthylène.

Châssis 19" suspendu sur amortisseurs élastomère.

Qualifications :

Tenue aux contraintes climatiques, étanchéité, tenue en température (chaud, froid, variations de températures), chute, pression.

Qualification par analogie : voir caractéristiques série étroite.

Tenue aux contraintes mécaniques chocs et vibration : nous communiquer vos contraintes et la masse des équipements transportés et nous pourrions vous indiquer :

fréquence de résonance

accélérations résiduelles en chocs

accélérations résiduelles en vibrations

SÉRIE LARGE

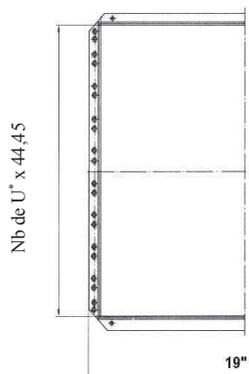
suspendu sur 8 amortisseurs à câbles métalliques



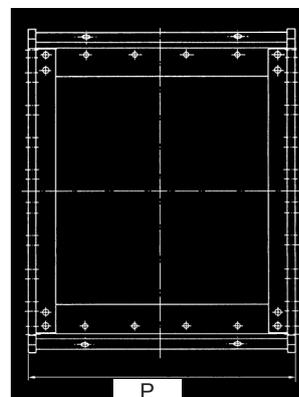
DIMENSIONS CHASSIS

Standard :

- hauteurs disponibles : de 3U à 12U et 16U
- profondeurs disponibles : P = 480, 610 mm

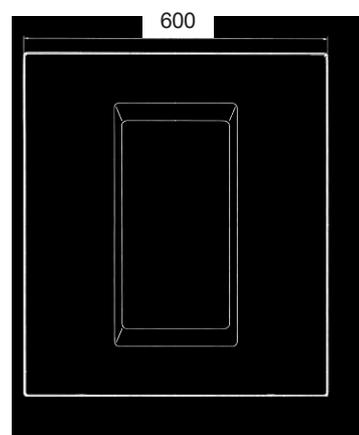
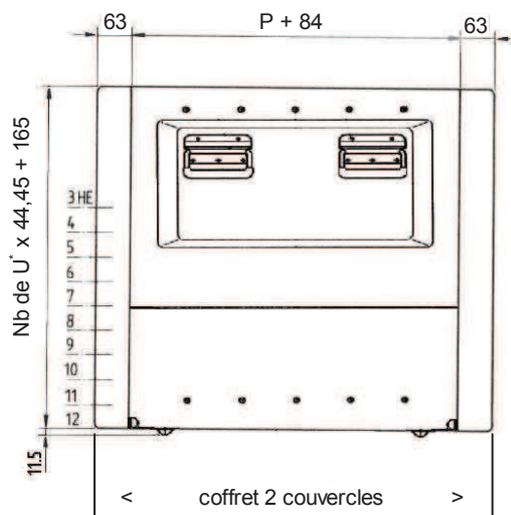


* Nb de U signifie Nombre d'Unités (1 Unité = 44,45mm)



Hors standard : possibilité de capacité (Nbde U) et profondeur sur mesure. Nous consulter.

DIMENSIONS COFFRETS



- 2 x 1 poignée pour coffret avec chassis profondeur 219 ou 350.
- 2 x 2 poignées pour coffret avec chassis profondeur 480 ou 610.

MASSES COFFRETS

En aluminium brut, sans option

- | | | |
|------------|-----------------------------|-----------|
| Exemples : | 12 U chassis profondeur 480 | = 25,2 kg |
| | 12 U chassis profondeur 610 | = 28,0 kg |
| | 16 U chassis profondeur 610 | = 32,1 kg |



SÉRIE LARGE

RÉFÉRENCES COFFRETS

Référencement en cours . . .

OPTIONS

Voir ci-avant page options pour série étroite



COFFRETS 19" ROTOMOULÉS "AMAZON"

LA GAMME DE COFFRETS 19" ROTOMOULÉS "AMAZON" POUR DES UTILISATIONS SÉVÈRES

Les produits 'Amazon' ont été conçus avec une seule idée en tête : apporter une protection optimale à votre équipement de haute technologie lors de son transport.

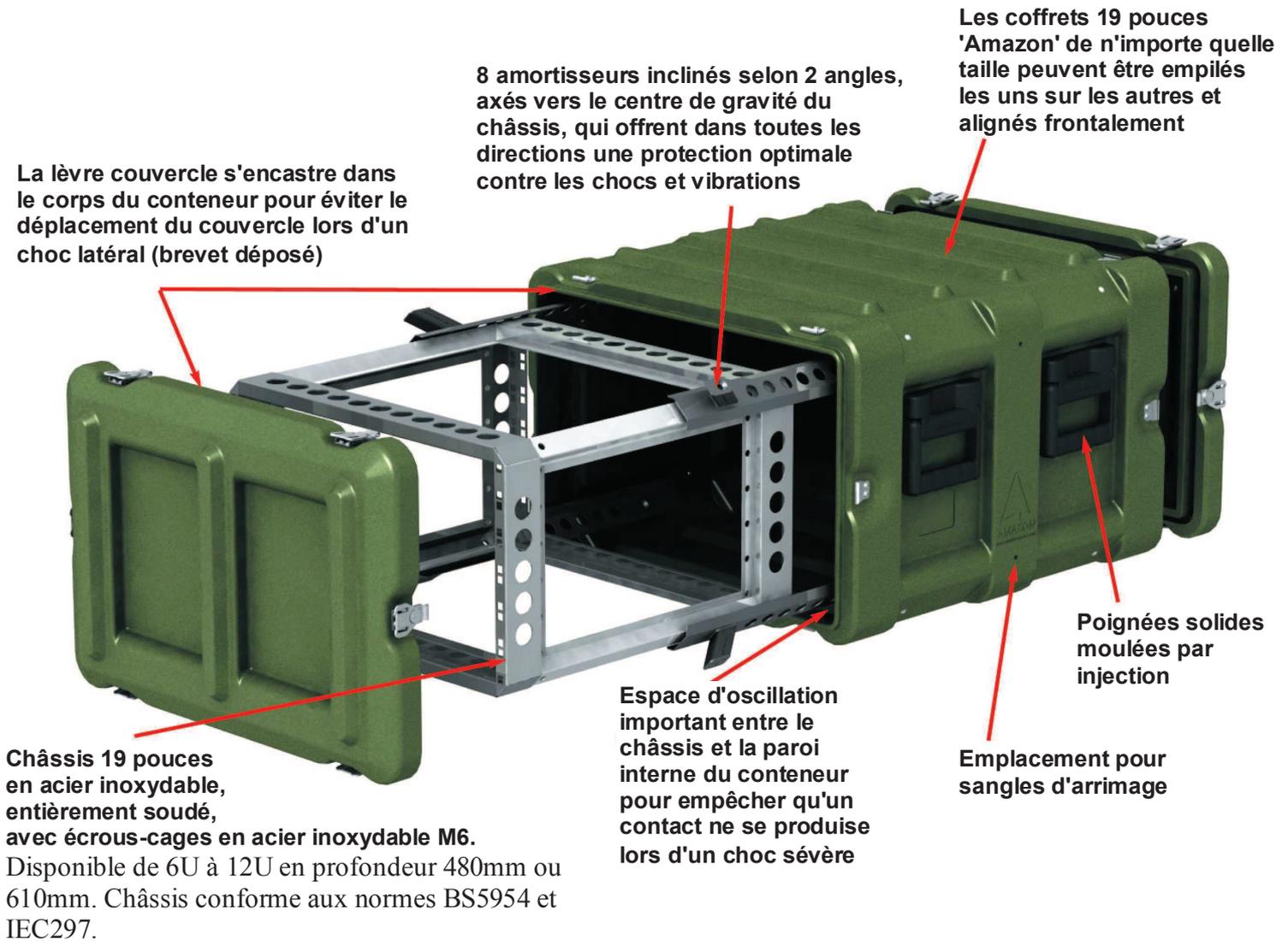
Fabriqués en polyéthylène à l'aide de la toute dernière technologie de moulage par rotation (rotomoulage), les produits 'Amazon' protègent votre équipement dans les environnements climatiques et mécaniques les plus sévères (pluie, brouillard salin, sable et poussières, températures extrêmes, chocs et vibrations ...), permettant ainsi à votre matériel d'être déplacé de manière sécurisée et déployé instantanément.

Idéaux pour des utilisations dans le monde entier, propres à la défense (aérienne, terrestre, maritime), la sécurité, le pétrole et le gaz, les satellites et les télécommunications, les coffrets 19" 'Amazon' apportent tous les avantages de la technologie de moulage par rotation.

L'intérieur des coffrets 19 pouces 'Amazon' présente des innovations fondamentales. Un châssis léger en acier inoxydable suspendu par huit amortisseurs élastomères orientés "selon deux angles" vers le centre du conteneur pour un amortissement optimum dans toutes les directions. Un châssis qui peut être fixé centré dans le corps ou décentré de 25 mm vers l'avant ou vers l'arrière. En option, un châssis coulissant. Coffrets avec couvercles plus profonds avec roulettes encastrées.

Un "espace tampon" entre le châssis et les parois internes du coffret 19" autorisant un débattement important lors d'un choc, permettant ainsi de limiter l'accélération subie par votre équipement. C'est la manière la plus efficace pour protéger les équipements délicats.

COFFRET 19" ROTOMOULÉ 'AMAZON'



Châssis réglable en fonction de l'utilisateur, qui permet de le fixer centré dans le corps du coffret ou décentré de 25mm vers l'avant ou vers l'arrière, pour accueillir différents câbles et connecteurs sur le panneau frontal ou arrière. En y associant l'option de couvercle profond, vous obtenez un espace maximal

La coque en polyéthylène et le châssis et ses accessoires en acier inoxydable rendent les coffrets 19 pouces 'Amazon' entièrement conformes à la norme RoHS et entièrement recyclables.

Coffrets 19" conformes à la norme MIL-STD 810F.

Le châssis possède sur la face arrière des trous de fixation M6 supplémentaires pour loger des équipements non standard DIN.

Existence de coffrets avec roulettes encastrées dans le couvercle arrière plus profond, pour manipuler les charges lourdes, et permettant aussi de loger les connecteurs de grande taille, en saillie ...

Ce schéma est présenté avec l'option : CHÂSSIS AMOVIBLE 'A GLISSEMENT FACILE' pour un remplacement ou une maintenance de l'équipement plus aisé et plus rapide.

DIMENSIONS DES COFFRETS 19" ROTOMOULÉS 'AMAZON'

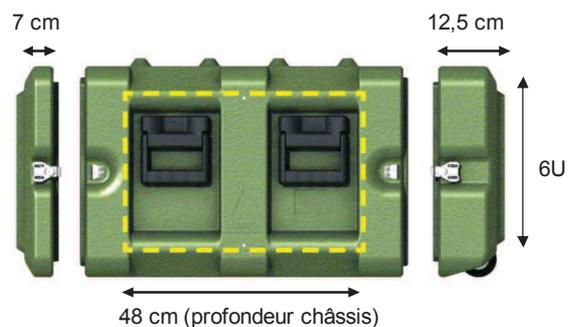


Réf. coffret	Taille du châssis (U)	Roulettes	Dimensions extérieures (mm)			Profondeur du châssis (mm)	Masse (kg)	Nb de poignées	Nb de fermetures
			Hauteur	Largeur	Profondeur				
AR06480707	6	Non	402	583	740	480	19,8	4	12
AR06480712	6	Oui	402	583	795	480	20,4	4	12
AR06610707	6	Non	402	583	870	610	21,7	4	12
AR06610712	6	Oui	402	583	925	610	22,3	4	12
AR08480707	8	Non	491	583	740	480	21,5	4	16
AR08480712	8	Oui	491	583	795	480	22,1	4	16
AR08610707	8	Non	491	583	870	610	23,5	4	16
AR08610712	8	Oui	491	583	925	610	24,1	4	16
AR10480707	10	Non	580	583	740	480	22,9	4	20
AR10480712	10	Oui	580	583	795	480	23,6	4	20
AR10610707	10	Non	580	583	870	610	25,0	4	20
AR10610712	10	Oui	580	583	925	610	25,7	4	20
AR12480707	12	Non	668	583	740	480	24,4	4	20
AR12480712	12	Oui	668	583	795	480	25,1	4	20
AR12610707	12	No	668	583	870	610	26,6	4	20
AR12610712	12	Oui	668	583	925	610	27,3	4	20

Tous les coffrets s'alignent frontalement quelle que soit leur profondeur.



Système de numérotation du produit :
exemple : AR 06 48 07 12



OPTIONS DES COFFRETS 19" ROTOMOULÉS 'AMAZON'



Châssis amovible : Les coffrets 19 pouces 'Amazon' peuvent être équipés en option d'un châssis amovible "à glissement facile" sans perte des caractéristiques anti vibratoires pour permettre un retrait global du châssis dans des installations semi-permanentes ou lorsque l'espace est réduit.

Le châssis 19 pouces est encastré à l'arrière et immobilisé à l'avant par 4 boulons de sécurité M8 en acier inoxydable. Le châssis peut être extrait en coulissant sur les profilés support des amortisseurs.



ROULETTES : Tous les coffrets 19 pouces peuvent être munis en option de 2 roulettes encastrées, logées dans les couvercles plus profonds de 125 mm (roulettes encastrables de 70 mm, style roulettes de roller).

Ces roulettes robustes facilitent la manutention de charges lourdes et sont conçues pour être opérationnelles seulement lorsque le coffret est incliné, et donc ne gênent pas l'empilement ou le rangement



FERMETURES CADENASSABLES : Toutes les fermetures standards peuvent être remplacées par une version cadenassable.

POIGNÉES : Si nécessaire, il est possible d'installer des poignées supplémentaires en acier ou non.

Traitement noir possible sur fermetures et poignées acier.



SOUPAPE D'ÉQUILIBRAGE DE PRESSION : Les coffrets 19 pouces 'Amazon' sont pratiquement hermétiques. Des soupapes automatiques ou manuelles d'équilibrage de pression peuvent être installées pour permettre une égalisation de la pression d'air entre le coffret et l'atmosphère externe, tout en empêchant l'eau et la poussière de rentrer.



POCHETTE DE STOCKAGE DE CÂBLES : Une pochette à fermeture éclair peut être fixée solidement dans le couvercle du coffret 19 pouces, permettant un stockage soigné des câbles et autres accessoires.

KIT D'INSTALLATION POUR ARRIMAGE : Les coffrets 19 pouces doivent souvent être empilés ou arrimés sur des établis, des plateformes, ou à l'intérieur de véhicules.

Les coffrets 19 pouces 'Amazon' peuvent être équipés de kits d'installation complets ainsi que de fixations en acier inoxydable pour être arrimés.

AMORTISSEURS ANTI CHOCS ET VIBRATIONS POUR CHARGES LOURDES : Des amortisseurs élastomères plus rigides sont disponibles pour les charges utiles dépassant 50 kg.

AUTRES ACCESSOIRES : Un éventail d'autres accessoires pour coffrets 19 pouces est disponible, à savoir :

- des équerres supports pour l'équipement, étagères, tiroirs et plateaux pour claviers
- des attaches et fixations internes pour répondre aux exigences des équipements spécifiques des clients
- des points d'attache externes pour arrimer le matériel sur la plateforme ou dans les véhicules lors du transport
- des kits d'installation de roulettes pour une adaptation ultérieure
- des panneaux de connexion, des supports ou fixations pour équipements particuliers



VALISES ET COFFRETS 19" COMPOSITE

Trois types de valises disponibles :

Type G : valise sans support face avant

Type H : valise équipée d'équerres support face avant

Type J : valise équipée d'un support complet avec joint d'étanchéité face avant



DESCRIPTION

- Valise en stratifié polyester résine et fibre de verre
- Plan de joint assuré par profilé aluminium
- Étanchéité entre profilés par joint pour protection contre les éclaboussures d'eau

OPTIONS

- Fermetures et poignées en acier inoxydable
- Soupape automatique d'égalisation de pression
- Indicateur d'humidité
- Volet dans le couvercle
- Sangle de portage
- Pieds de repose au sol
- Compas
- Platine aluminium

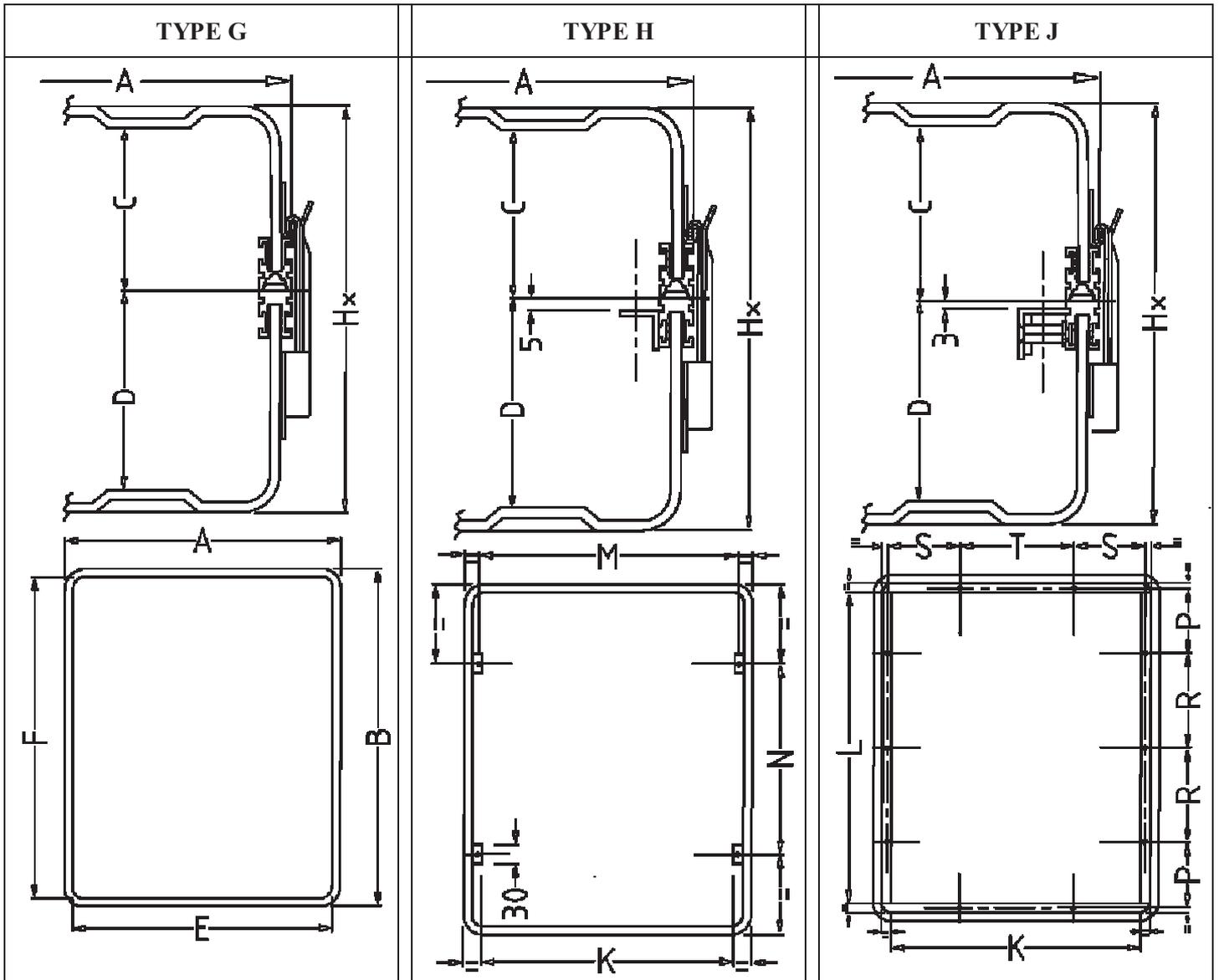
DIMENSIONS

Hauteur extérieure = hauteur intérieure fond + hauteur intérieure couvercle + 18mm.

$H = C + D + 18 \text{ mm}$ (Voir croquis page suivante)

Réf. Valise	Dimensions extérieures profilés aluminium		Hauteurs intérieures			
	Longueur (A)	Largeur (B)	couvercle (C)		fond (D)	
			Mini	Maxi	Mini	Maxi
G01-00 H01-00 J01-00	252	352	59	260	94	260
G02-00 H02-00 J02-00	352	452	59	334	94	344
G03-00 H03-00 J03-00	452	552	59	344	94	344

VALISE COMPOSITE



Hauteur de valise : cote H = C + D + 18mm

CODE	G01-00	G02-00	G03-00
A	252	352	452
B	352	452	552
E	226	326	426
F	326	426	526

CODE	H01-00	H02-00	H03-00
K	195	295	395
M	208	308	408
N	220	260	300

CODE	J01-00	J02-00	J03-00
K	195	295	395
L	295	395	495
P	44	74	104
R	110	130	150
S	54	84	114
T	100	140	180

HAUTEUR DE VALISE COTE H $H = C + D + 18\text{mm}$			
--	--	--	--

VALISE	PLATINE	DIMENSIONS
H01-00	H01-10	224x324
H02-00	H02-10	324x424
H03-00	H03-10	424x524
PLATINE ALUMINIUM		

VALISE	PLATINE	DIMENSIONS
J01-00	J01-10	224x324
J02-00	J02-10	324x424
J03-00	J03-10	424x524
PLATINE ALUMINIUM		



COFFRET COMPOSITE 19" 1 COUVERCLE

Trois types de coffrets acceptant les faces avant normalisées 19" :

Type K : coffret de base vide (sans support de face avant)

Type L : coffret équipé d'un cadre support 19"

Type M : coffret équipé d'un support platine complet



DESCRIPTION

- Coffret en stratifié polyester résine et fibre de verre
- Plan de joint assuré par profilé aluminium
- Étanchéité entre profilés par joint pour protection contre les éclaboussures d'eau

OPTIONS

- Fermetures et poignées en acier inoxydable
- Soupape automatique d'égalisation de pression
- Indicateur d'humidité
- Volet dans le couvercle
- Sangle de portage
- Pieds de repose au sol
- Compas

14 tailles de coffrets standards disponibles avec hauteurs adaptables aux appareils de 6 à 16 U.

Pour coffrets de hauteurs hors standards nous consulter.

COFFRET COMPOSITE 19" 1 COUVERCLE



<p>TYPE K</p> <p>Vide</p>	<p>TYPE L</p> <p>PLATINE 19" STANDARD</p>	<p>TYPE M</p> <p>PLATINE COMPLÈTE</p>
<p>HAUTEUR DU COFFRET COTE H $H = C + D + 18\text{mm}$</p>	<p>COTE COUVERCLE $C = 84\text{mm}$ Standard</p>	<p>COTE CAISSE D = 3 à 15 unités : maxi 400mm D = 16 unités : maxi 290mm D = 17 à 18 unités : maxi 200mm</p>
	<p>PLATINE 19" STANDARD ALUMINIUM ép. 4mm</p>	<p>PLATINE COMPLÈTE NORMALE : M03.10 à M16.10 ÉTANCHE : M03.11 à M16.11</p>



COFFRET COMPOSITE 19" 2 COUVERCLES

SÉRIE E ET SÉRIE L

DESCRIPTION

- Coffret en stratifié polyester résine et fibre de verre
- Plan de joint entre corps et couvercle assuré par profilé aluminium
- Étanchéité entre profilés par joint pour protection contre les éclaboussures d'eau

OPTIONS

- Fermetures et poignées en acier inoxydable
- Soupape automatique d'égalisation de pression
- Pieds de repose au sol
- Volet dans le couvercle
- Équerres élastomères pour protection des faces ou du couvercle



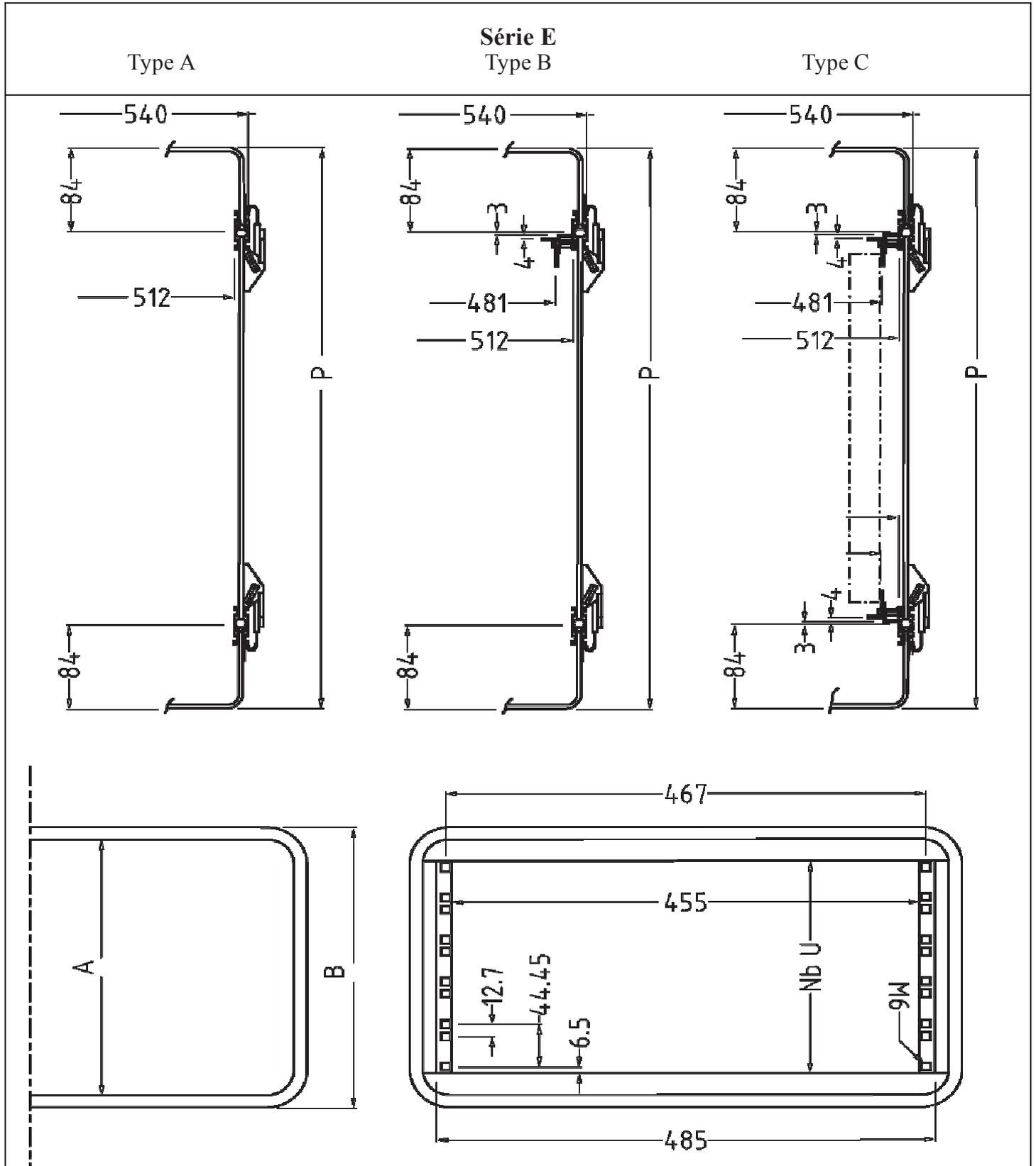
DIMENSIONS

- Série E :
Série de coffrets de largeur 580 (hors tout avec option équerres de protection).
14 tailles de coffrets standard avec hauteurs adaptables à des appareils de 3U à 16U.
Profondeur sur mesure.
- Série L :
Série de coffrets de largeur 690 (hors tout avec option équerres de protection).
14 tailles de coffrets standard avec hauteurs adaptables à des appareils de 3U à 16U.
Profondeurs adaptables.
- Hauteurs hors standard possibles.
Nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES

- Série E :
Type A : Coffret vide sans support 19".
Type B : Coffret avec support avant 19" fixe.
Type C : Coffrets avec supports avant et arrière 19" fixes.
Type D : Coffret avec châssis 19" monté" sur amortisseurs.
Amortisseurs élastomères ou à câble métallique selon les contraintes d'utilisation du coffret.
- Série L :
Type A : Coffret vide sans support 19".
Type D : Coffret avec châssis 19" monté" sur amortisseurs.
Amortisseurs élastomères ou à câble métallique selon les contraintes d'utilisation du coffret.

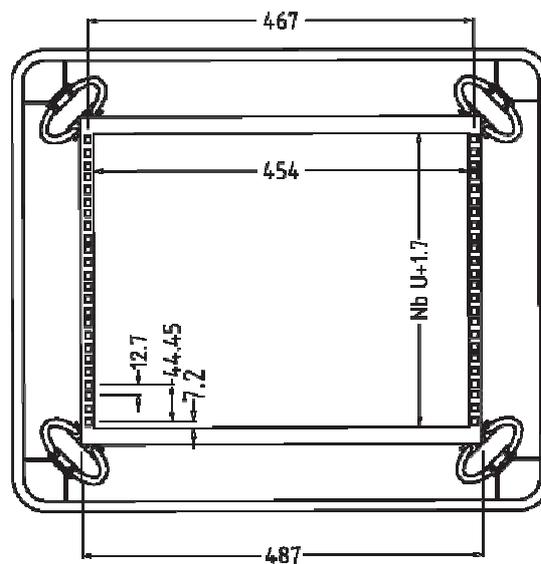
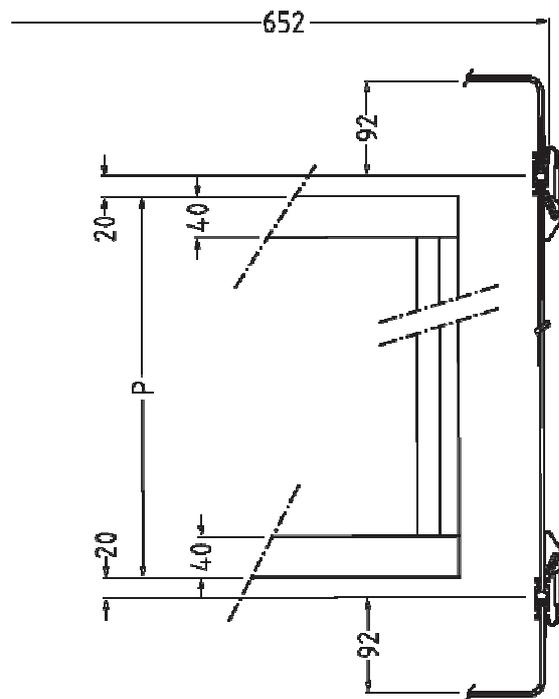
COFFRET COMPOSITE 19" 2 COUVERCLES



COFFRET COMPOSITE 19" 2 COUVERCLES



Série L
Type D



PERÇAGES SELON CEI 297-1, NF C20-150 ET DIN 41494
PERÇAGES SUPPLÉMENTAIRES SELON NORME IEA RS 310-C

CONTENEURS BAUDRY



pour la protection et le conditionnement
des matériels fragiles de haute technologie



Une expérience de plus de 30 ans dans les techniques de protection et de conditionnement. C'est l'assurance d'un savoir-faire efficace dans le domaine particulier des matériels fragiles de haute technologie.

Notre activité est celle d'un maître d'œuvre responsable qui vous assure les fonctions suivantes :

Etudes.

Création des conteneurs.

Mise au point et fabrication des calages intérieurs.

Contrôle permanent des éléments constitutifs et de l'assemblage final.

Nous intervenons en priorité sur le produit spécifique le plus élaboré, celui qui est au contact direct de votre matériel : le volume de calage intérieur.

Etude, conception, choix des matériaux, fabrication, contrôles : toutes vos exigences de protection sont prises en charge par l'équipe maison.

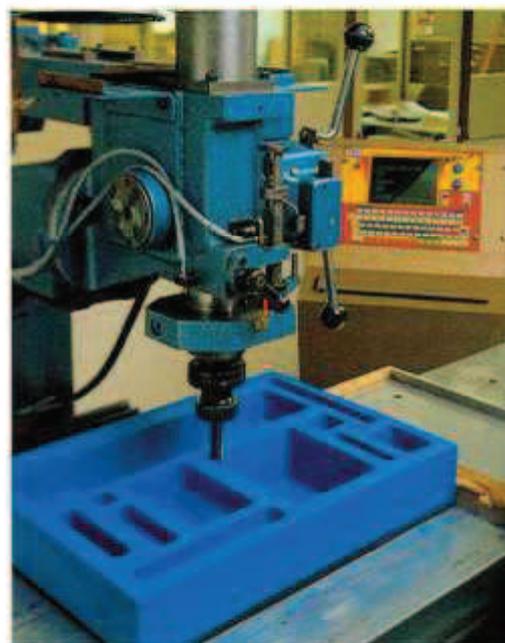
Avec nos partenaires spécialisés, vous disposez ainsi des services de plus de 500 ouvriers, ingénieurs et techniciens. Vous pouvez en outre suivre en permanence, in situ, les cycles de fabrication de telle ou telle réalisation spécifique.

«BAUDRY-Conteneurs» est agréé par l'OTAN sous le n° F8252.

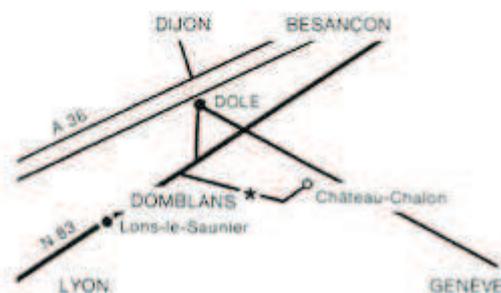
De grands groupes français lui ont également fait confiance en lui décernant leur agrément «qualité».



DAO pour la conception des conteneurs et des aménagements intérieurs.



Fraisage de mousse polyéthylène sur commande numérique en CFAO.



Tel le CHATEAU-CHALON, joyau de nos grands vins de France, nos conteneurs sont soigneusement élaborés avec l'art et la minutie qui caractérisent les produits franc-comtois.

Matériau

Résine de polyester + fibre de verre.

Utilisation

Transport dans les conditions les plus exigeantes de tout type de matériel avec la plus grande sécurité de protection.

Conforme aux spécifications des Armées.

Classification produit selon norme G.A.M. Emb. 1 A2R ou B2R

Tous types de calages intérieurs possibles, voir page « Aménagements ».



CONTENEURS ALUMINIUM

Matériau

Aluminium AG3.

Utilisation

Transport sur site de tous produits ou appareillages nécessitant une bonne protection aux intempéries.

Possibilité d'adaptation en valise-test.

Classification produit selon norme G.A.M. Emb. 1 A2R

Tous types de calages intérieurs possibles, voir page « Aménagements ».



CONTENEURS BOIS OU COMPOSITES

Matériaux au choix

Bois ou contreplaqué peint.
Bois comprimé + revêtement polyester.
Panneaux sandwich pour grands volumes ou shelters.

Utilisation

Transport spécifique de pièces fragiles.
Stockage de produits en atelier ou sous abri sommaire.
Caisses de grand volume. Shelters.

Classification produit selon norme G.A.M. Emb. 1 A2R

Tous types de calages intérieurs possibles, voir page « Aménagements ».



BAUDRY c'est aussi une gamme complète de coffrets et mallettes, avec ou sans aménagement intérieur spécifique. Documentation sur demande.

CONTENEURS ROTOMOULÉS

Matériau

Polyéthylène haute densité.

Utilisation

Transport de tous produits fragiles dans de très bonnes conditions de protection.

Classification produit selon norme G.A.M. Emb. 1 A2R

Tous types de calages intérieurs possibles. voir page « Aménagements ».



CONTENEURS TYPE PRÉ-IMPRÉGNÉ

Matériau

Fibre de verre pré-imprégnée de résine polyester.

Utilisation

Transport de matériel divers et plus spécialement d'électronique.

Équipement possible style valise-test.

Tous types de calages intérieurs possibles. voir page « Aménagements ».



CONTENEURS THERMOFORMÉS

Matériau

Feuilles plastiques thermoformables en ABS - PEHD - PEBD - PP - PS.

Utilisation

Expédition de produits fragiles en emballage perdu ou réutilisable.

Stockage de pièces en atelier ou translation de poste à poste.

Classification produit selon norme G.A.M. Emb. 1 A2R

Tous types de calages intérieurs possibles. voir page « Aménagements ».



CONTENEURS INJECTÉS

Matériau

Polypropylène ou ABS.

Utilisation

Adaptation à tous les problèmes de protection et transport d'appareillage.

Tous types de calages intérieurs possibles, voir page « Aménagements ».



CONTENEURS DOUBLE PAROI

Matériau

Polyéthylène ou polypropylène extrudé soufflé.

Utilisation

La paroi intérieure étant moulée à la forme des pièces à conditionner, celles-ci sont parfaitement protégées sans nécessité de calage additionnel.



CONTENEURS CARTON

Matériau

Carton ondulé triple cannelure avec possibilité d'aménagement intérieur par fraisage ou moulage de mousse PE - PU ou polystyrène expansé.

Utilisation

Expédition de tous matériels fragiles.

Gamme spéciale pour produits dangereux, avec revêtement imperméable « crocodile », (exclusivité KAYSERSBERG) conforme aux normes IATA - OACI - RID - ADR - ONU.

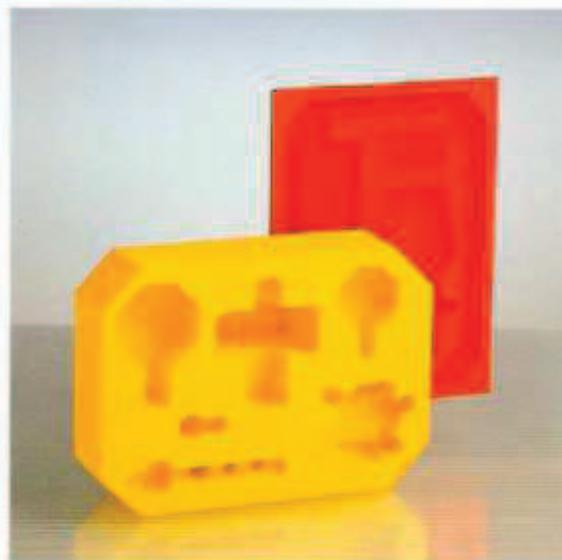


AMENAGEMENTS INTERIEURS

Nous sommes particulièrement bien équipés pour le fraisage des mousses sur commande numérique avec frais de programmation réduits par utilisation de la CFAO.

Les mousses peuvent également être travaillées par moulage ou thermoformage.

L'épaisseur des mousses est calculée en fonction de la masse du produit à conditionner ainsi que de son indice de fragilité.



Mousses polyéthylène usinées par fraisage sur commande numérique.

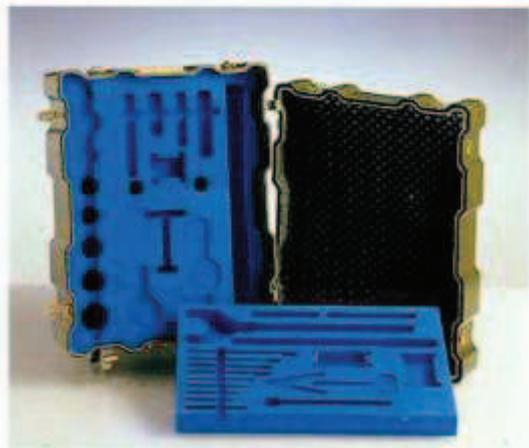
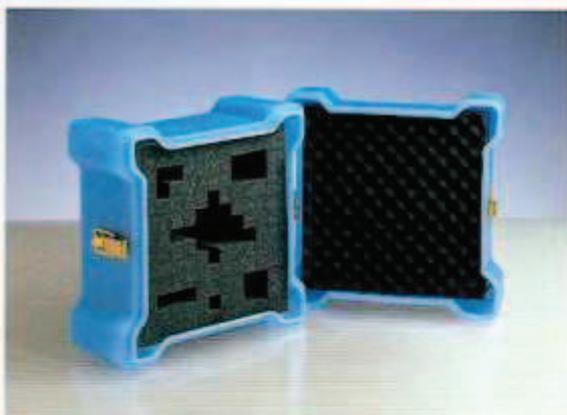


Calages et cloisons bois ou agglomérés.

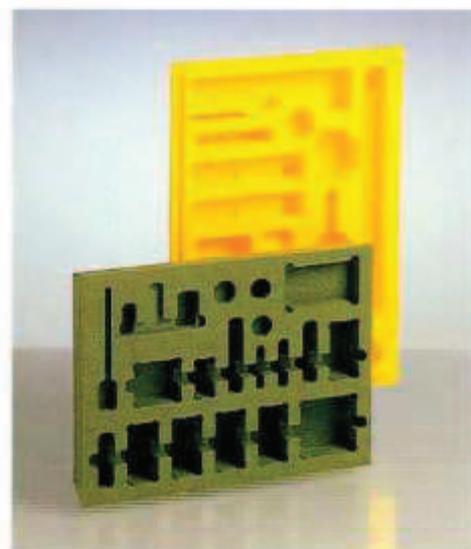


Mousse polyuréthane usinée par fraisage sur commande numérique.

Mousse prédécoupée avec arrachage des plots par l'utilisateur. Couvercle garni en mousse «pointes diamant».



Mousses polyéthylène usinées par fraisage sur commande numérique.



BAUDRY B.P. 12 - 39210 DOMBLANS



Téléphone 03 84 44 61 04

Télocopie 03 84 44 60 60

http : //www.baudry-france.com

E-mail : pack@baudry-france.com



AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS



Toutes natures de calages pour présentation des matériels ou protection pendant les opérations de transport et de stockage.

De la pièce unique à la grande série, une approche technique de haut niveau (analyse des contraintes et de leur interaction) assure à nos fabrications une totale fiabilité.

Le volume et la matière des calages sont optimisés en fonction du mode de transport, des hauteurs de chute possibles, du poids et de l'indice de fragilité du matériel. A partir de votre schéma ou du matériel lui-même, les plans sont conçus en D.A.O., d'où modification facile et rapide en cours d'étude ou après examen par vos soins.

Le fraisage des mousses par machine à commande numérique garantit un respect absolu des cotes d'une pièce à l'autre, ainsi qu'une grande souplesse dans l'adaptation des formes aux éventuelles modifications des produits.

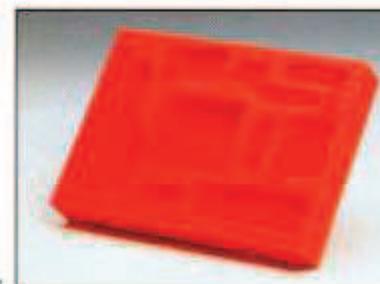
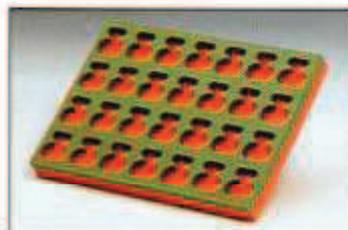
**AMENAGEMENTS
PROPOSÉS**

1. Mousse ferme de polyéthylène usinée. Outre la fonction de calage et d'amortissement, son aspect permet de réaliser des intérieurs de valises ou de conteneurs de grande qualité pour présentation de matériel.



2. Mousse de polyéthylène ou polypropylène moulée aux formes des matériels. Excellent pouvoir amortissant. Procédé économique pour fabrication en série.

3. Mousse souple de polyuréthane ou polyéthylène estampée et collée. Convient pour des produits de faible masse.



4. Mousse souple de polyuréthane sculptée en creux dans la masse: elle épouse ainsi très étroitement les formes des objets à loger.

5. Mousse souple de polyuréthane "pointes de diamant". Lors de la fermeture de la valise, les objets sont maintenus en place par l'écrasement de la mousse.



6. Mousse souple de polyuréthane prédécoupée permettant de réaliser :



soit un emballage spécifique, en retirant les plots de mousse correspondant au volume de l'appareil à loger.

soit un emballage polyvalent, par simple enfoncement des plots, qui peuvent ensuite reprendre leur place pour le transport d'un appareil différent.



7. Thermoformage en ABS, polystyrène ou autres matériaux.

8. Séparations ou calages en plastique, bois, métal, etc. implantés selon vos besoins.



9. Tous systèmes amortisseurs de chocs: cales élastiques, amortisseurs à ressorts, etc.

VALISES ET CONTENEURS ALUMINIUM



Pour tous produits exigeant un transport ou un stockage dans un emballage léger et robuste. Ex. : matériels pour laboratoires et hôpitaux, démonstrations en extérieur toutes saisons, manipulations répétées, etc.

CONTENEURS

Matériau : alliage d'aluminium.
Dimensions : voir tableau joint.
Coloris : alu.
Joint d'étanchéité à la poussière et au ruissellement.
Fermetures plombables et cadénassables.
Nervures et profils de raidissement.
Coins de gerbage moulés et rivetés.
Couvercle retenu par sangle.
Poignées rabattables.
Aménagements intérieurs : voir fiche 203.



VALISES TECHNIQUES

Matériau : alliage d'aluminium.
Dimensions : voir tableau joint.
Coloris : alu.
Fermetures à clé.
Coins renforcés.
Joint d'étanchéité poussière et ruissellement.
Aménagements intérieurs : voir fiche 203.



VALISES LUXE

Matériau : plaque aluminium avec motif
"pointes diamant" sur ossature contre-plaqué
Dimensions : voir tableau joint.
Coloris : alu et galon noir.
Fermetures à clé.
Coins renforcés.
Équipement bandoulière en série.
Joint d'étanchéité poussière et ruissellement.
Aménagements intérieurs : voir fiche 203.



CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

CONDITIONS DE LIVRAISON

Dimensions standard (voir tableau) : sur stock.
Dimensions spéciales : nous consulter pour quantités.

CONTENEURS POLYESTER



Usage militaire ou civil de tout matériel fragile devant être transporté dans des conditions très sévères et/ou stocké en milieu hostile : instruments de précision, matériel optique-électronique-médical-véo, matériel de maintenance, etc.

DESCRIPTION

Matériau : résine de polyester et fibre de verre.
Finition : revêtement gel-coat glacé mat.
Coloris : vert OTAN. Autres coloris sur demande.
Angles renforcés. Plots de gerbage.
Dimensions : voir tableau joint.
Formes extérieures : bossages de protection de l'accastillage.



ACCASTILLAGE

Fermetures rapides et poignées à ressort en acier zingué bichromaté.
Autres matériaux ou traitements : sur demande.

OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

Patins de palettisation.
Roulettes de manutention.
Charnières.
Valves d'équilibrage de pression.
Amortisseur de chocs.
Sachets de déshydratant.
Housse de protection du matériel.
Témoin d'humidité.
Boîte porte-documents.
Indicateur de renversement.
Indicateur de chocs.



AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS

(voir fiche 203)

Mousse polyuréthane ou polyéthylène fraisée ou découpée.
Calages bois ou plastique ou autre matière.
Possibilité d'adaptation d'une platine transformant le conteneur en valise-test (nous consulter).



MARQUAGE

Selon normes et spécifications client.

COMPORTEMENT D'UTILISATION

Conteneurs réutilisables sans aucun entretien.
Possibilité de transport aérien par adjonction de valves d'équilibrage de pression.
Étanchéité au ruissellement. Étanchéité à l'immersion en option. Solidité aux chocs (coins renforcés).
Résistance aux températures : - 40° à + 70° ; - Résistance aux U.V. - Décontaminable.
Bonne tenue aux agents chimiques (solvants courants du commerce, liquides hydrauliques, produits pétroliers).
Bon comportement en atmosphère humide et saline.

NORMES DE FABRICATION

G.A.M. Emb. 1 Classement A2R ou B2R ou C2R et A3R ou B3R ou C3R selon options.
ATA 300 Catégorie I et II.
Tests effectués par le Laboratoire National d'Essais. Conclusions du LNE : bonne résistance mécanique. Conservation de l'étanchéité à l'immersion après essais au tambour culbuteur.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

CONDITIONS DE LIVRAISON

Dimensions standard (voir tableau) : sur stock.
Dimensions spéciales : nous consulter.

CONTENEURS COMPOSITES



Transport de charges lourdes ou gros volumes.
Stockage de matériels sous abri sommaire.

DESCRIPTION

Matériau : contre-plaqué ou bois comprimé haute résistance.
Épaisseur : selon dimensions et charges à transporter.
Revêtement extérieur polyester stratifié (résine + fibre de verre).
Finition : couche de vitrificateur polyuréthane.
Coloris : beige. Autres coloris sur demande.
Tasseaux de protection d'accastillage.
Plots de gerbage.
Dimensions : voir tableau joint.



ACCASTILLAGE

Fermetures rapides et poignées rabattables en acier zingué bichromaté.
Autres matériaux ou traitements : sur demande.

OPTIONS D'ÉQUIPEMENT

Possibilité de revêtement intérieur polyester rendant le conteneur imputrescible.
Choix du nombre de couches de fibre de verre en fonction du poids ou du volume des pièces à transporter.
Patins de palettisation. Roulettes de manutention.



AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS (voir fiche 203)

Calages bois.
Mousse de polyuréthane ou polyéthylène fraisée ou découpée.
Sangles de retenue.

MARQUAGE

Selon normes et spécifications client.

COMPORTEMENT D'UTILISATION

Conteneurs réutilisables sans aucun entretien.
Polyester stratifié assurant :
grande résistance mécanique (renforcement des angles et coins),
durée très supérieure à celle d'un conteneur en bois.
Stockage extérieur : étanchéité à la poussière et au ruissellement.
Transport aisé de charges lourdes et gros volumes.

AUTRES SPÉCIALITÉS

SÉRIE ÉCONOMIQUE :
Ces conteneurs peuvent être livrés sans revêtement polyester, c'est-à-dire uniquement en version contre-plaqué ou bois comprimé, pour usage de navette économique.
Finition : brut ou peint. Coloris à la demande.

SÉRIE COMPOSITE " SANDWICH " :

Ame en mousse ou structure " nid d'abeilles ".
Extérieur : fibre de verre epoxy ou aluminium.
Ces matériaux composites permettent de fabriquer des conteneurs ou des shelters de grande taille, grâce à leur remarquable rapport poids-volume.



NORMES DE FABRICATION

G.A.M. Emb. 1 Classement A2R.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

CONDITIONS DE LIVRAISON

Dimensions standard : tableau joint.
Dimensions spéciales : nous consulter.

CONTENEURS ROTOMOULÉS



Par leur légèreté, leur robustesse, leur excellent amortissement des chocs, ces conteneurs sont particulièrement adaptés à tous transports délicats.

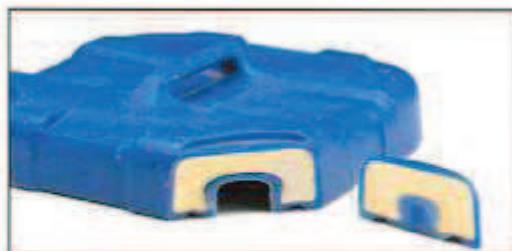
DESCRIPTION

Matériau : polyéthylène linéaire haute densité.
Aspect de surface : granité fin.
Dimensions : voir tableau joint.

**PROCÉDÉ DE FABRICATION**

Le rotomoulage évite l'amincissement de matière dans les angles et les coins, assurant ainsi une excellente résistance. Ce procédé autorise également, entre autres possibilités, la fabrication de :

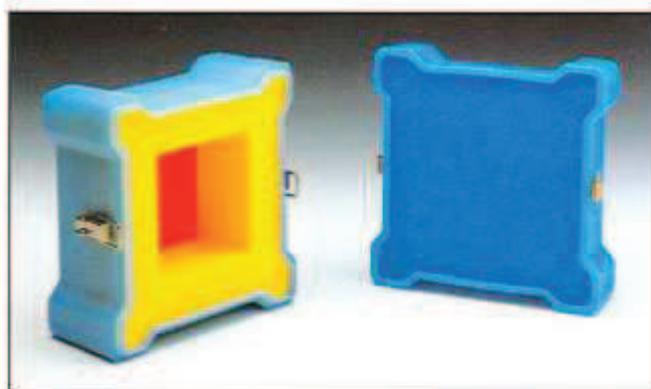
- pièces de grandes dimensions,
- pièces de formes complexes,
- doubles parois avec moutage intérieur pour isolation thermique ou phonique.
- surmoulage d'inserts.

**ACCASTILLAGE**

Fermetures rapides et poignées à ressort en acier zingué bichromaté.
Charnières en option.
Autres matériaux ou traitements : sur demande.

AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS
(voir fiche 203)

Mousse polyuréthane ou polyéthylène fraisée ou découpée.
Calages bois ou plastique ou autres matières.
Housse de protection du matériel.

**MARQUAGE**

Selon normes et spécifications client.
Sur demande, marquage incorporé dans la coque, en creux ou en relief, lors de la fabrication.

COMPORTEMENT D'UTILISATION

Conteneurs réutilisables sans aucun entretien.
Légereté particulièrement appréciée pour le transport aérien.
Bonne solidité aux chocs. Etanchéité à la poussière et au ruissellement.
Résistance aux températures : -40° à +70°.
Bonne tenue aux agents chimiques.
Bonne tenue aux U.V. Bonne tenue en atmosphère humide ou saline.

NORMES DE FABRICATION

G.A.M. Emb. 1 Classement A2R RRE 001 ATA 300 Catégorie I et II.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

CONDITIONS DE LIVRAISON

Dimensions standard (voir tableau) : sur stock.
Dimensions spéciales : nous consulter.

CONTENEURS ROTOMOULÉS 'AMAZON'

*BEAUCOUP PLUS
D'ESPACE
DANS LES 'AMAZON'*



Les produits 'Amazon' ont été conçus avec une seule idée en tête : apporter une protection ultime à votre équipement de haute technologie lors de son transport.

Fabriqués en polyéthylène par rotomoulage, les produits 'Amazon' protègent votre équipement dans les environnements climatiques et mécaniques les plus sévères (pluie, brouillard salin, sable et poussières, températures extrêmes, chocs ...), permettant ainsi à votre matériel d'être déplacé de manière sécurisée et déployé instantanément.

Grâce à ses fermetures et poignées extra-plates, la perte de volume entre extérieur et intérieur du conteneur est minimisée, et grâce à son couvercle de faible épaisseur, les conteneurs 'Amazon' vous offrent un maximum de volume utile dans un encombrement extérieur minimum.

CONTENEURS ROTOMOULÉS 'AMAZON'



Coque en polyéthylène haute densité pour accroître la résistance et l'absorption des chocs.

Stable entre -40°C et $+70^{\circ}\text{C}$, résistant aux solvants et aux acides.

Disponible en vert OTAN, gris, noir (autres couleurs sur demande pour des quantités supérieures à 25), stabilisé UV.

Coloré dans la masse afin de conserver son apparence en cas d'éraflure.

Coques et accessoires en acier inoxydable conforme aux exigences RoHS.

Recyclable.

CONTENEURS THERMOFORMÉS



Pour expédition de produits fragiles en emballage perdu ou réutilisable.
Stockage de pièces en atelier ou translation de poste à poste.

DESCRIPTION

Matériau : ABS.
 Finition : glacé brillant.
 Coloris : noir. Autres coloris sur demande.
 Plots de gerbage.
 Dimensions : voir tableau joint.

**ACCASTILLAGE**

Fermetures en acier zingué bichromaté.
 Autres matériaux ou traitements : sur demande.

**OPTIONS D'ÉQUIPEMENT**

Charnières
 Poignées.
 Joint d'étanchéité.

AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS (voir fiche 203)

Mousse de polyuréthane ou polyéthylène fraisée ou découpée.

Fond : mousse souple prédécoupée.
 Couvercle : mousse "pointes diamant".

**MARQUAGE**

Selon normes et spécifications client.

**COMPORTEMENT D'UTILISATION**

Conteneur réutilisable sans aucun entretien.
 Étanchéité à la poussière et au ruissellement.
 Résistance aux températures : -40° à +70°.
 Bonne résistance aux acides et bases.
 Si nécessité de résistance aux solvants, possibilité de réaliser ce conteneur en polyéthylène ou polypropylène.

**NORMES DE FABRICATION**

G.A.M. Emb. 1 Classement A2R.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

CONDITIONS DE LIVRAISON

Dimensions standard (voir tableau).
 Dimensions spéciales : nous consulter.
 Matériaux autres qu'ABS : nous consulter.

CONTENEURS SPÉCIFIQUES



Techniques de fabrication : type pré-impregné – double paroi – injection.

**CONTENEUR
TYPE
PRÉ-IMPRÉGNÉ**

Matériau : fibre de verre pré-imprégnée de résine polyester.
Technique de fabrication : moulage à chaud haute pression.



Convient à la réalisation de formes complexes, exigeant des tolérances étroites. Parfaite identité des cotes d'une pièce à l'autre. Possibilité d'incorporer des inserts métalliques lors du moulage.

Fabrication sur plans.



**CONTENEUR
DOUBLE PAROI**

Matériau : film de polyéthylène ou polypropylène.
Technique de fabrication : extrusion - soufflage.

Possibilité de mouler la paroi interne aux formes du produit à conditionner.

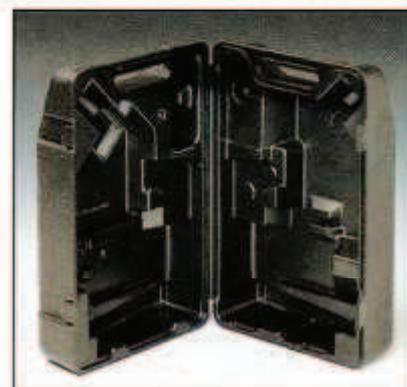
Charnière issue de l'opération de moulage.

Possibilité de mouler également fermetures et poignées.

Possibilité de réaliser des bossages pour clipser les articles dans le fond ou le couvercle.

Présentation soignée : aucun calage rapporté.

Excellente protection anti-chocs due à la double paroi.



Fabrication sur plans

**CONTENEUR
INJECTÉ**

Matériau : polyéthylène ou polypropylène
Technique de fabrication : injection.
Possibilité de mouler les charnières, fermetures et poignées lors de la fabrication du conteneur lui-même.

Fabrication standard (voir tableau) ou sur plans.



Pour ces 3 types de conteneurs, la fabrication sur plans nécessite la réalisation d'un moule métallique impliquant une production de série.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

COFFRETS ET MALLETTES **BAUDRY**



pour le conditionnement et la présentation
d'outillages de précision et de pièces délicates





NOUVEAUX PRODUITS



BAUDRY - B.P. 12 - 39210 DOMBLANS

Tél 03.84.44.61.04 Télécopie 03.84.44.60.60

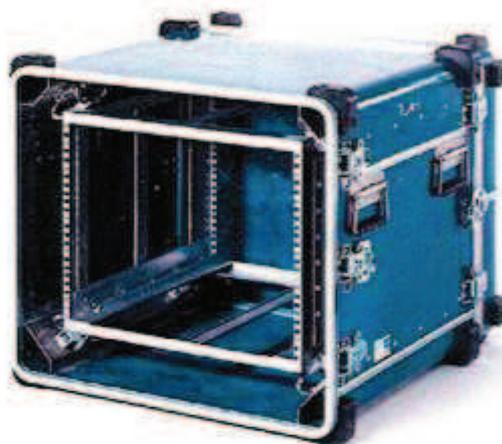


NOUVEAUX PRODUITS

FLIGHT CASES



COFFRETS 19 pouces



BAUDRY - B.P. 12 - 39210 DOMBLANS

Tél 03.84.44.61.04 Télécopie 03.84.44.60.60

MALLETES TECHNIQUES



Pour toutes les utilisations intensives qui exigent un excellent rapport
"protection - légèreté - solidité".



5 modèles :
T1 - T2 - T3 - T4 - T5

avec plusieurs tailles
dans chaque modèle

voir "feuillet dimensions"
n° 201



CARACTERISTIQUES

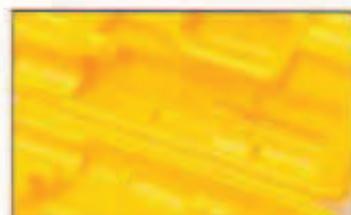
La double paroi en polypropylène offre une sécurité maximale :

- très bonne tenue aux coups et estafilades (matériau incassable) ;
- grande stabilité due au principe de la double paroi qui assure une parfaite rigidité et évite toute torsion ou gauchissement.
- excellente protection anti-chocs, grâce au coussin d'air entre les 2 parois ;
- capacité de charge importante : 30 kg ;
- parfaite solidité des charnières, moulées en cours de fabrication.

Le test de fiabilité correspondant (n° 109383 B du Laboratoire National d'Essais) équivaut à plus de 10 ans d'utilisation journalière.



Empreinte pour étiquette ou logo.



Possibilité de mouler la paroi interne aux formes spécifiques de l'objet à loger, d'où calage optimum, formule économique pour les séries de 3000 pièces et plus.

Possibilité de création d'une mallette complète : design coque extérieure et moulage de la paroi interne. Etude sur demande.

OPTIONS

Compas d'arrêt : sur tous modèles.



Sangle de maintien de documents dans le couvercle : tous modèles.



Porte-documents + compas sur T2 et T3.



Bloc de mousse à découper par l'utilisateur : tous modèles.

AMENAGEMENTS INTERIEURS

Voir fiche 203.

DIMENSIONS

Voir "feuillet dimensions" 201.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

MALLETTES DESIGN



Une collection "haut de gamme" dont la robustesse assure les meilleures conditions de protection, de discrétion... et d'esthétique.



Modèle M1



Modèle M2



Modèle M3



Modèle M4



Modèle M5

5 modèles :
avec une ou plusieurs
taillles selon modèles
voir "feuillet dimensions"
n° 202.

CARACTERISTIQUES

La double paroi en polypropylène offre une sécurité maximale :

- très bonne tenue aux coups et estafilades (matériau incassable) ;
- grande stabilité due au principe de la double paroi qui assure une parfaite rigidité et évite toute torsion ou gauchissement.
- excellente protection anti-chocs, grâce au coussin d'air entre les 2 parois ;
- capacité de charge importante : 30 kg ;
- parfaite solidité des charnières, moulées en cours de fabrication.

Le test de fiabilité correspondant (n° 109383 B du Laboratoire National d'Essais) équivaut à plus de 10 ans d'utilisation journalière.

Possibilité de mouler la paroi interne aux formes spécifiques de l'objet à loger, d'où calage optimum. Formule économique pour les séries de 3000 pièces et plus.

Possibilité de création d'une mallette complète : design coque extérieure et moulage de la paroi interne. Etude sur demande.



Empreinte pour personnalisation (initiales, logo, etc.).



OPTIONS

Compas d'arrêt : sur tous modèles.



Porte-documents + garniture fond + compas : pour M1, M2, M3.



Fermeture à combinaisons numériques, pour M3.



Bloc de mousse à découper par l'utilisateur : tous modèles.

AMENAGEMENTS INTERIEURS

Voir fiche 203.

DIMENSIONS

Voir "feuillet dimensions" 202.

CERTIFICATION

ISO 9001 - 1996 / 6445 a - AFAQ

AMÉNAGEMENTS INTÉRIEURS



Toutes natures de calages pour présentation des matériels ou protection pendant les opérations de transport et de stockage.

De la pièce unique à la grande série, une approche technique de haut niveau (analyse des contraintes et de leur interaction) assure à nos fabrications une totale fiabilité.

Le volume et la matière des calages sont optimisés en fonction du mode de transport, des hauteurs de chute possibles, du poids et de l'indice de fragilité du matériel. A partir de votre schéma ou du matériel lui-même, les plans sont conçus en D.A.O., d'où modification facile et rapide en cours d'étude ou après examen par vos soins.

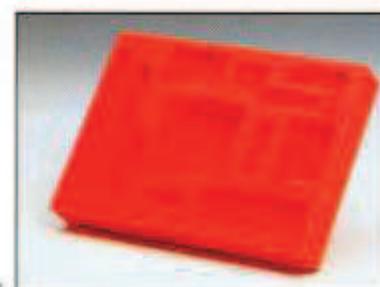
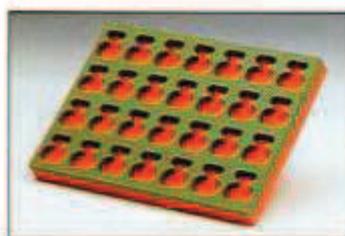
Le fraisage des mousses par machine à commande numérique garantit un respect absolu des cotes d'une pièce à l'autre, ainsi qu'une grande souplesse dans l'adaptation des formes aux éventuelles modifications des produits.



1. Mousse ferme de polyéthylène usinée. Outre la fonction de calage et d'amortissement, son aspect permet de réaliser des intérieurs de valises ou de conteneurs de grande qualité pour présentation de matériel.

2. Mousse de polyéthylène ou polypropylène moulée aux formes des matériels. Excellent pouvoir amortissant. Procédé économique pour fabrication en série.

3. Mousse souple de polyuréthane ou polyéthylène estampée et collée. Convient pour des produits de faible masse.

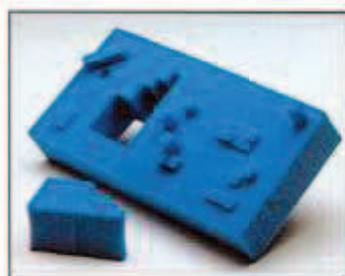


4. Mousse souple de polyuréthane sculptée en creux dans la masse: elle épouse ainsi très étroitement les formes des objets à loger.

5. Mousse souple de polyuréthane "pointes de diamant". Lors de la fermeture de la valise, les objets sont maintenus en place par l'écrasement de la mousse.

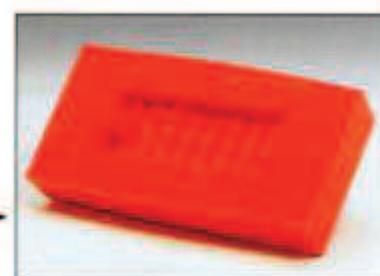


6. Mousse souple de polyuréthane prédécoupée permettant de réaliser :



soit un emballage spécifique, en retirant les plots de mousse correspondant au volume de l'appareil à loger.

soit un emballage polyvalent, par simple enfoncement des plots, qui peuvent ensuite reprendre leur place pour le transport d'un appareil différent.



7. Thermoformage en ABS, polystyrène ou autres matériaux.

8. Séparations ou calages en plastique, bois, métal, etc. implantés selon vos besoins.



9. Tous systèmes amortisseurs de chocs: cales élastiques, amortisseurs à ressorts, etc.

MALLETES MARKETING



Ce type de mallettes permet de réaliser, à un prix compétitif, un conditionnement de produits, une présentation d'échantillons, ou des opérations promotionnelles.

ERROR: undefined
OFFENDING COMMAND: curre

STACK: