



APPLICATIONS COMPOSITES

## CONTENEUR CARBONE 19 "

*PUMA*



ENVELOPPE ET CHASSIS CARBONE  
*MODELE BREVETE DEPOSE*

www.APPLICATIONSCOMPOSITES.COM  
**APPLICATIONS  
COMPOSITES**  
www.APPLICATIONSCOMPOSITES.COM





# APPLICATIONS COMPOSITES

**PUMA**



Ce produit, lancé il y a quelques années sur le marché européen, a été conçu de façon à offrir une extrême légèreté et robustesse afin de sécuriser le transport de matériel de communication sophistiqué. Son enveloppe carbone en fait un produit extrêmement fiable et un outil puissant dans des conditions particulièrement difficiles.

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES D'UN PRODUIT FIABLE

- **LEGEREITE** : Idéal pour les matériels et stations mobiles utilisés en tous terrains. Le produit est optimisé pour une légèreté maximum grâce à sa structure et son châssis Carbone.
- **RESISTANCE** :
  - ✓ Aux chocs de masse grâce à sa structure/ châssis carbone
  - ✓ Aux poinçonnements et impacts par l'utilisation du kevlar
  - ✓ Aux conditions climatiques extrêmes : Froid, Chaud, Immersion, Sable et poussière, brouillard salin (GAM EG 13 validée par la SOPEMEA)
  - ✓ Châssis monobloc supporté par 8 amortisseurs suspendus.
- **ETANCHEITE** : Maximale, de par sa conception monobloc (suppression des ceintures métalliques, de leur collage et des rivets) Norme IP 64.
- **REACTIVITE** : Ce conteneur est réalisé avec très peu de sous-traitance, nous maitrisons donc totalement notre produit et sommes de ce fait plus réactif.



STRUCTURE CARBONE



CHASSIS CARBONE



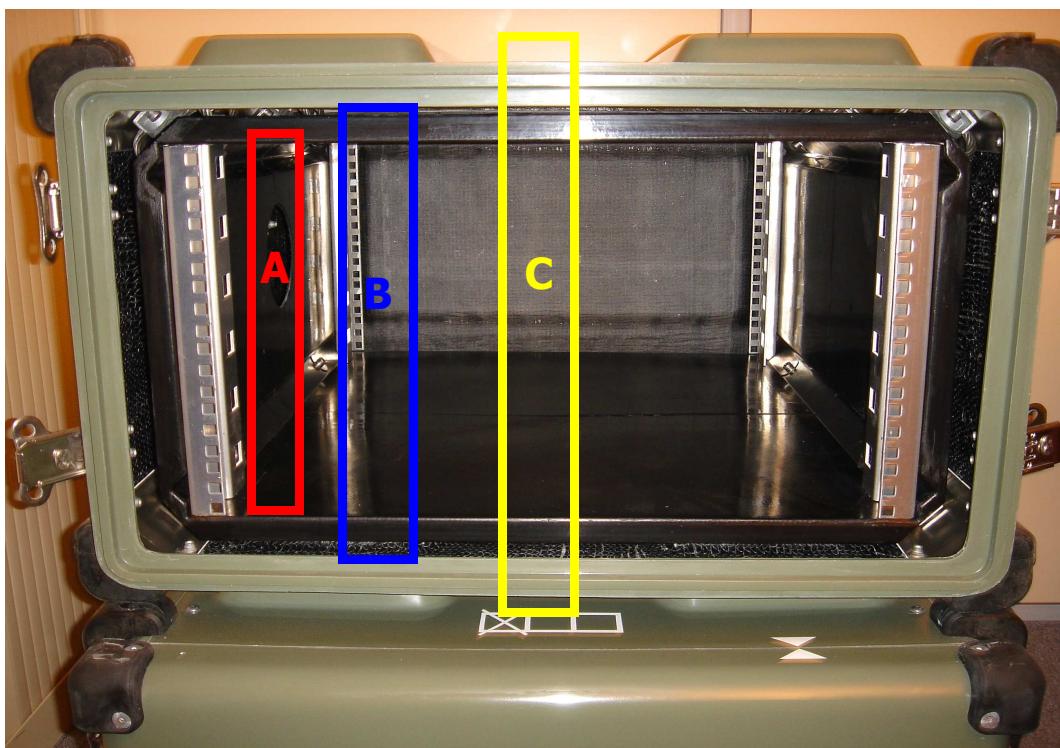


APPLICATIONS COMPOSITES

## CONTENEUR RACK 19"

**NOUS PROPOSONS 2 PROFONDEURS CHASSIS:**    **520 MM**  
*(Pour toute autre profondeur nous consulter)*    **580 MM**

| TYPE | A<br>HAUTEUR<br>CHASSIS | B<br>HAUTEUR<br>OUVERTURE | C<br>HAUTEUR<br>CONTENEUR | Poids<br>A<br>VIDE + ou -<br>10 % |
|------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 3 U  | 133,5                   | 183                       | 239                       | <b>13</b>                         |
| 4 U  | 178                     | 227,5                     | 283,5                     | <b>14</b>                         |
| 5 U  | 222,5                   | 272                       | 328                       | <b>15</b>                         |
| 6 U  | 267                     | 316,5                     | 372,5                     | <b>16</b>                         |
| 7 U  | 311,5                   | 361                       | 417                       | <b>17</b>                         |
| 8 U  | 356                     | 405,5                     | 461,5                     | <b>18,5</b>                       |
| 9 U  | 400,5                   | 450                       | 506                       | <b>20</b>                         |
| 10 U | 445                     | 494,5                     | 550,5                     | <b>21,5</b>                       |
| 11 U | 489,5                   | 539                       | 595                       | <b>23</b>                         |
| 12 U | 534                     | 583,5                     | 639,5                     | <b>24,5</b>                       |
| 13 U | 578,5                   | 628                       | 684                       | <b>26</b>                         |
| 14 U | 623                     | 672,5                     | 728,5                     | <b>27,5</b>                       |
| 15 U | 667,5                   | 717                       | 773                       | <b>29</b>                         |
| 16 U | 712                     | 761,5                     | 817,5                     | <b>30</b>                         |
| 17 U | 756,5                   | 806                       | 862                       | <b>31</b>                         |
| 18 U | 801                     | 850,5                     | 906,5                     | <b>32</b>                         |
| 19 U | 845,5                   | 895                       | 951                       | <b>33</b>                         |
| 20 U | 890                     | 939,5                     | 995,5                     | <b>34</b>                         |
| 21 U | 934,5                   | 984                       | 1040                      | <b>35</b>                         |
| 22 U | 979                     | 1028,5                    | 1084,5                    | <b>36</b>                         |





# APPLICATIONS COMPOSITES

## Principaux domaines d'applications :

***INDUSTRIES MILITAIRE, NUCLEAIRE, PETROLIERE,  
TELECOMMUNICATION, MEDICALE.***

## NOS REFERENCES CLIENTS / PUMA

DEPARTEMENT MILITAIRE ET AERONAUTIQUE

- MBDA
- C.E.A.
- E.D.F. Nuclear Department
- ALCATEL ALENIA SPACE
- AREVA INTERCONTROLE
- ROXEL
- EADS
- SAGEM
- SCHLUMBERGER
- SNECMA
- THALES COMMUNICATIONS
- THALES Optronique





# APPLICATIONS COMPOSITES

## DIFFERENTES UTILISATIONS

Nos conteneurs PUMA sont utilisés dans le transport de matériel électronique « rackable » en 19 pouces.

Comme cité à la page précédente, nos conteneurs répondent à la demande de nombreux clients.

### Atouts du Produits :

Le Carbone donne énormément de résistance au conteneur PUMA, tout en lui octroyant une légèreté inégalable.

Le conteneur PUMA a passé la GAM EG 13 : (effectué par la SOPEMEA)

Froid : - 32 °C

Chaud : + 65 °C

Etanchéité : Ruissellement (IP 54)

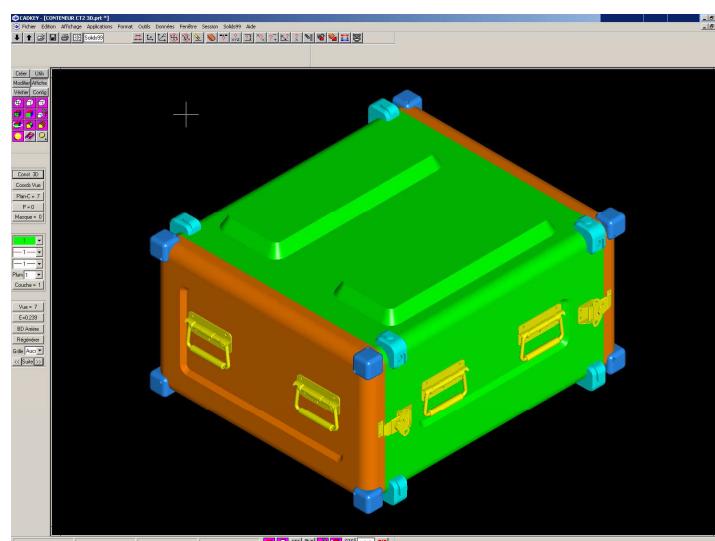
COULEURS POSSIBLE : Tous Types de *RAL*



## BUREAU D'ETUDES

Nous maîtrisons plusieurs logiciels de CAO (CATIA V4 et V5, Cadkey,...) et nous exploitons la majorité des fichiers.

Nous vous assisterons et conseillerons sur la réalisation d'un conteneur, spécifique à vos attentes.





## OPTIONS

Différents éléments sont disponibles en option : (non compris dans tarifs)

► **CALAGE MOUSSE POUR AMENAGEMENT INTERIEUR**



► **CAPOT AVEC VENTILATION**



► **MARQUAGES** : Sérigraphie,...

► **PROTECTION MAGNETIQUE :**

Les conteneurs peuvent être adaptés à un *environnement magnétique* grâce à une protection par métallisation (choupage).



► **CONTENEURS AUTOEXTINGUIBLE** :

Permet d'éviter la propagation du feu et le dégazage.

► **AMORTISSEUR CABLE** :

Type d'amortisseur privilégié pour le transport de matériel très sensible.



► **CHARIOT DE TRANSPORT** :



MERCI DE NOUS CONSULTER POUR TOUTE DEMANDE CONCERNANT CES OPTIONS





APPLICATIONS COMPOSITES

## CONTACT



APPLICATIONS COMPOSITES  
ZI DU MARCHAIS RENARD  
77950 MONTEREAU SUR LE JARD  
AUBIGNY

Tél : 01.64.38.83.87 – Fax : 01.64.38.88.45  
Em@il: [Applications.composites@wanadoo.fr](mailto:Applications.composites@wanadoo.fr)  
Site : [www.applicationscomposites.com](http://www.applicationscomposites.com)

R.C.S Melun B 353 189 855 / APE 252H / TVA FR 68 353 189 855



Julien COGNET

Responsable Commercial et Financier

[julien.cognet@applicationscomposites.com](mailto:julien.cognet@applicationscomposites.com)



Cédric COUSIN

Responsable Technique Militaire

[c.cousin@applicationscomposites.com](mailto:c.cousin@applicationscomposites.com)



Valérie GUETAT

Secrétariat

