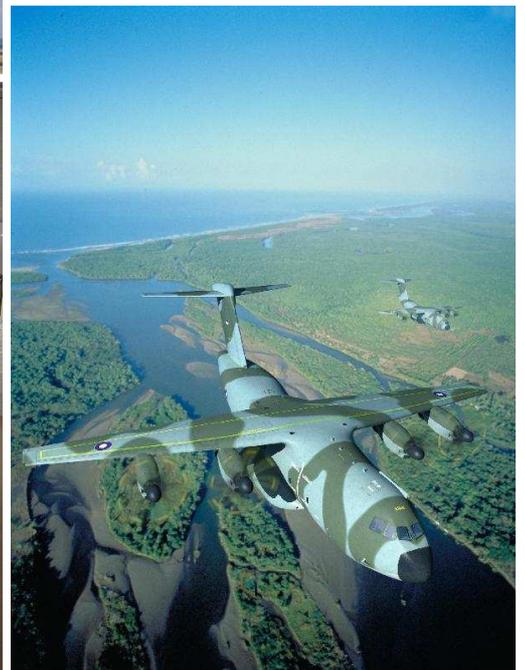


**GAMME DE CONTENEUR**  
*AERO*



**CAISSON CARBONE ELIGIBLE AU NORME AEROTRANSPORTABLE**  
**JAR 25 – ABD 0031**



## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES DE LA GAMME *AERO*

Suite à la création ou à l'évolution de normes restrictives en matière d'aéro-transportabilité, notamment en terme de toxicité et Feu, il était important pour notre société de développer un produit capable de répondre à toutes ces normes tout en gardant ses caractéristiques mécaniques, offrant une solution alternative au *caisson aluminium*.

Fort de notre expérience dans de nombreux pôles d'activité et en particulier dans l'univers aéronautique, nous avons réalisé un caisson entièrement en carbone répondant aux normes Aérotransportable JAR 25 – ABD 0031 (Airbus).



De plus, nous avons conservé les atouts de nos caissons, gardant une structure carbone permettant d'alléger le caisson et de tenir les contraintes mécaniques.

Nous conservons également les outillages des caissons, ce qui nous permet de vous offrir dorénavant une large gamme de produits (caisson transport ou rack 19'')

**Ces caissons peuvent également être utilisés dans l'univers sous-marinier.**

**CAISSON CARBONE ELIGIBLE AU NORME AEROTRANSPORTABLE  
JAR 25 – ABD 0031**



## ○ AERO-TRANSPORTABILITE ○

---

Les caissons de la gamme **AERO** sont conformes aux normes aéronautiques suivantes :

- Normes FAR 25 (établis par la DGAC)
- Normes ABD 0031 (établis par Airbus)
- Norme ECS.2196.20 (établis par Eurocopter)

Ces normes sont celles qui sont en vigueur dans l'industrie aéronautique et sont parmi les plus contraignantes, tout simplement car elle s'applique également au transport de passager civil.

Les caissons disposent d'une résine spécifiquement développé pour ce type d'utilisation, avec une toxicologie réduite sans MDA (agent toxique)

En exemple la norme ABD 0031 est une norme Airbus validée par la Direction Générale de L'aviation Civile et qui régule tous les éléments réalisés en composites et embarqués à l'intérieur de l'avion.

## ○ RESISTANCE MECANIQUE ○

---

Notre gamme **Aero** conserve les mêmes attributs que nos caissons standards. En effet, la gamme de drapage des tissus ne varie pas et la résine reste sur une base Epoxy, elle est même plus résistante aux chocs de structures.

De ce fait, le caisson conserve sa **validation GAM EG 13**  
(Essais climatiques, thermiques, mécaniques,...)

**CAISSON CARBONE ELIGIBLE AU NORME AEROTRANSPORTABLE  
JAR 25 – ABD 0031**



## ○ ETANCHEITE ○

ETANCHEITE STANDARD : IP 65 (Poussières et jets d'eau)

Nous pouvons également réaliser des caissons étanches à l'immersion (IP 67) en option.

Premier Chiffre	Protection	Second Chiffre	Protection
0	- non protégé	0	- non protégé
1	- diamètre supérieur à 50mm	1	- gouttes d'eau verticales
2	- à 12,5mm	2	- gouttes d'eau à 15° de la verticale
3	- à 2,5mm	3	- eau de pluie
4	- à 1mm	4	- projections d'eau
5	- poussière sans dépôts gênant	5	- jets d'eau
6	- poussières	6	- paquets de mer
-	-	7	- immersions temporaires
-	-	8	- immersions prolongées

## ○ GAMME AERO ○

**Couleur : Tous type de RAL**

**Conteneurs Transport** : nous pouvons réaliser n'importe quel caisson grâce à l'aide de notre BE nous vous accompagnons dans votre projet, nous n'avons pas de contraintes de taille ni de volume.

Nous disposons d'un large panel d'outillage à votre disposition.

**Conteneurs Rack 19'' :**

Nous vous proposons notre gamme de rack 19'' du 4U au 22U.

**CAISSON CARBONE ELIGIBLE AU NORME AEROTRANSPORTABLE  
JAR 25 – ABD 0031**

## ○ OPTIONS ○

Différents éléments sont disponibles en option :

▶ **CALAGE MOUSSE POUR AMENAGEMENT INTERIEUR** 

▶ **PLAN DOUBLE JOINT (pour immersion)**

▶ **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





○ 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)

**CAISSON CARBONE ELIGIBLE AU NORME AEROTRANSPORTABLE  
JAR 25 – ABD 0031**