



BAM Composites  
LE COMPOSITE POUR TOUS



# Traitement de l'Eau

Stations d'épurations, usines d'eau potable, etc.

---

# Enjeux des milieux aquatiques

Les équipements en acier, en aluminium et inox implantés dans les milieux aquatiques (stations d'épurations, réservoirs, plateforme maritime, égouts, etc.) sont toutes soumises à un phénomène d'usure accéléré, ce qui engendre des coûts d'exploitation élevés (remplacement et entretien). Cette usure est principalement due aux acides et aux hydrocarbures utilisés et aux UV

Aujourd'hui, grâce à la recherche et au développement une alternative existe. Les matériaux composites permettent de stopper cette usure ce qui réduit de façon non négligeable les coûts d'exploitation de ces infrastructures.



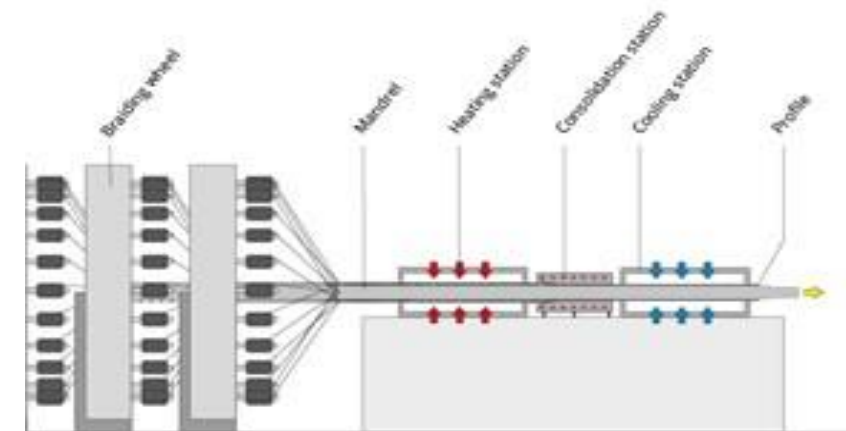
**Chlorine**



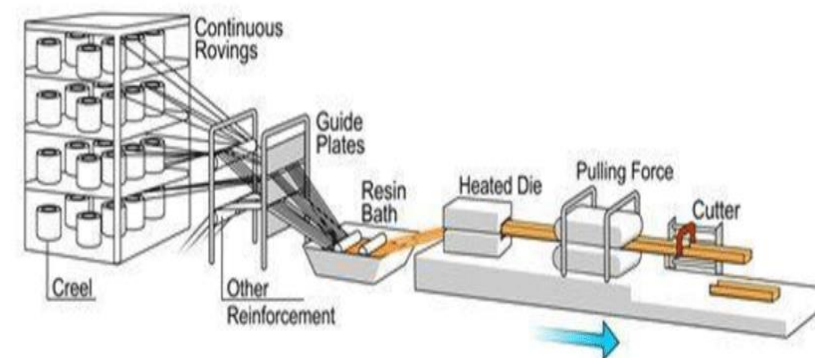
# Les Matériaux Composites

Un matériau composite est un assemblage de 2 matériaux non miscibles (Mais ayant une forte capacité d'adhésion). Le nouveau matériau ainsi élaboré possède des performances supérieures à celles des éléments pris séparément.

BAM Composites utilise des profilés issus de la pultrusion et du pullwinding afin d'obtenir des sections constantes en grande série. Leur forme peut être simple (tube, plat, jonc, etc.) et/ou complexe (plinthe, etc.)



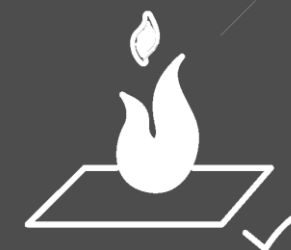
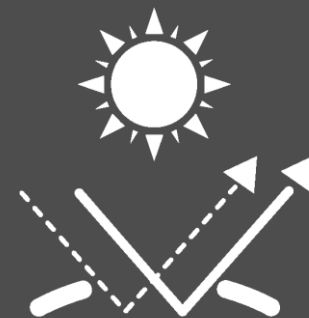
Pullwinding



Pultrusion

# Caractéristiques des matériaux composites

- **Traitement anti-UV**
- **Résistants aux acides et aux hydrocarbures**
- **Forte résistance mécanique**
- **Plus léger que l'acier et l'aluminium**
- **Non conducteur thermique**
- **Peuvent rester immergés**
- **Résistance au feu**



# BAM Composites

- SARL au capital de 10 000 € créée en 2019
- Siège social : 83500 La Seyne sur Mer
- Atelier : 83400 Hyères
- Conception et fabrication d'éléments d'accès et de sécurité en composites PRV.
  - ✓ Garde-corps composites PRV(Standard et VM7)
  - ✓ Echelles simples et échelles crinolines en composites PRV
  - ✓ Escaliers en composites PRV
  - ✓ Trappes en composites PRV
  - ✓ Caillebotis en composites PRV
  - ✓ Profilés en composites PRV
- Une capacité de production unique, grâce à ses partenaires qualifiés, permettant la fabrication et la livraison à grande et à petite échelle dans un délais très court.





**BAM Composites**

LE COMPOSITE POUR TOUS

## Gamme de Produits Traitement de l'eau

- Garde-corps (simple, VM7, a barreaudage)
- Echelle simple et crinoline
- Caillebotis
- Passerelle et plateforme
- Profilés pultrudés et pullwindés
- Ingénierie composites
- Les trappes

# Les Garde-corps composites PRV

Conforme aux normes NFE 85-015 et ISO 14122 - 3

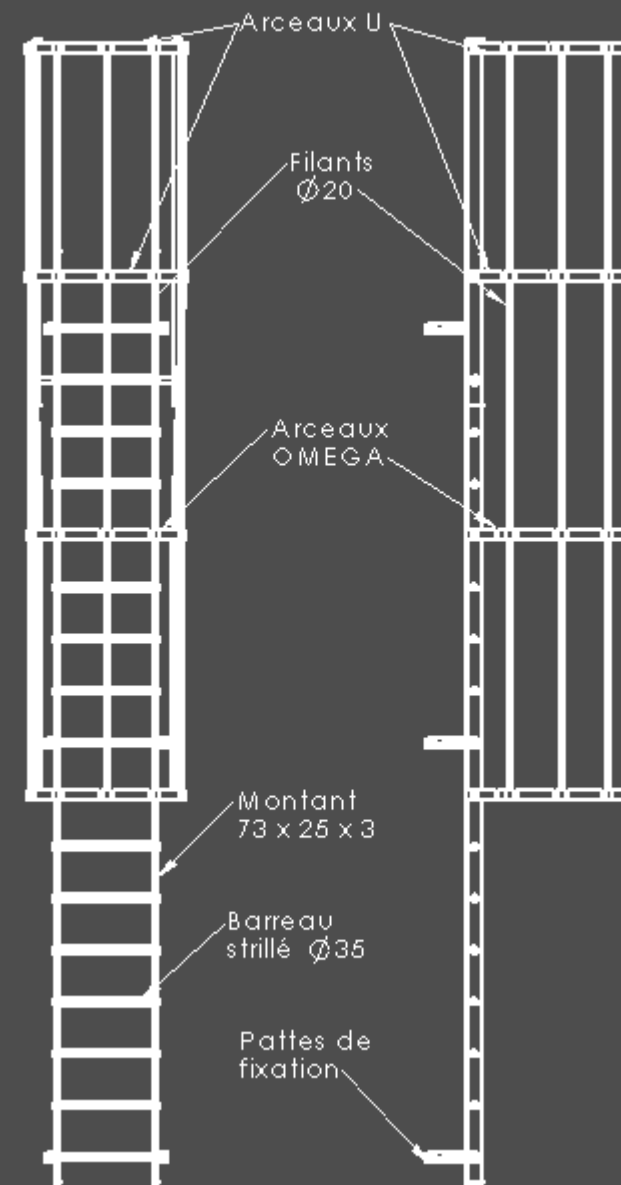
- **Montant (Hauteur entre 1 000 et 1 100 mm)**
  - Tube carré composites PRV 60 X 60 X 4,5 mm (Pultrusion)
  - Pied en Inox 304 pour pose en applique ou sur dalle
- **Main courante**
  - Tube rond composites PRV diamètre 40 X 35 mm (Pullwinding)
- **Lisse**
  - Tube rond composites PRV diamètre 32 X 28 mm (Pullwinding)
- **Plinthe composites PRV**
  - Hauteur 150 mm (Pultrusion)
- **Coiffe de montant et support de lisse**
  - Plastique POM noir
- **Visserie Inox**
- **Types de garde-corps**
  - Garde-corps Standard composites PRV (Gris)
  - Garde-corps VM7 composites PRV (Gris)
  - Garde-corps a barreaudage composites PRV (Gris)



# Echelles simples et crinolines composites PRV

(Conforme à la norme NFE 85-016)

- **Montants**
  - Profil rectangle composites PRV 83 X 30 X 5 mm ou 64 X 27 X 4 mm
- **Barreaux**
  - Profil ronds composites PRV 34 X 25 mm
- **Crinoline**
  - Arceau en plastique POM noir
  - Filant en tube rond composites PRV 20 X 16 mm
- **Accessoires disponibles**
  - Pattes de fixation (Inox)
  - Sortie évasée
  - Sortie droite
  - Crosses escamotables (Cannes d'égoutier)
  - Changement de palier
  - Palier d'arrivée
  - Portillon



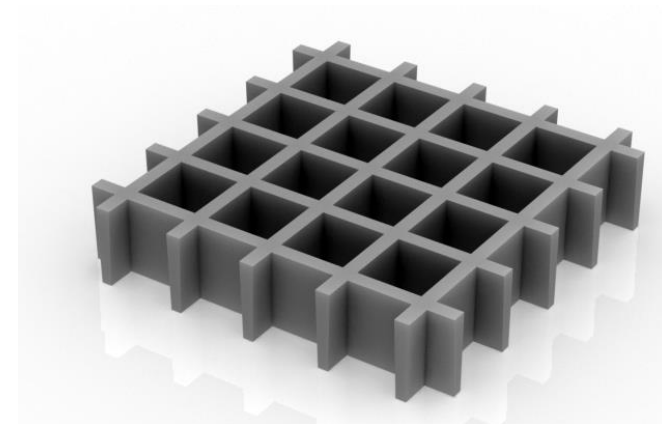
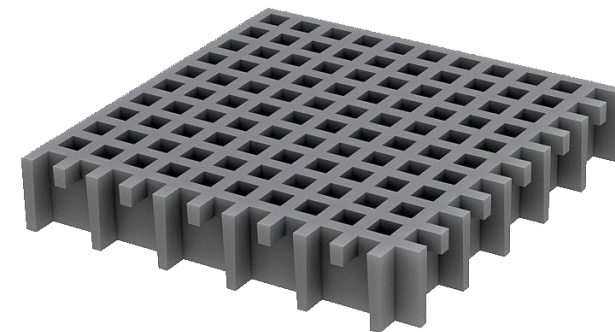


# Les caillebotis composites PRV

Plaques standard 2000 X 1000 mm et 4000 X 1000 mm (Possibilité de découpe en supplément)

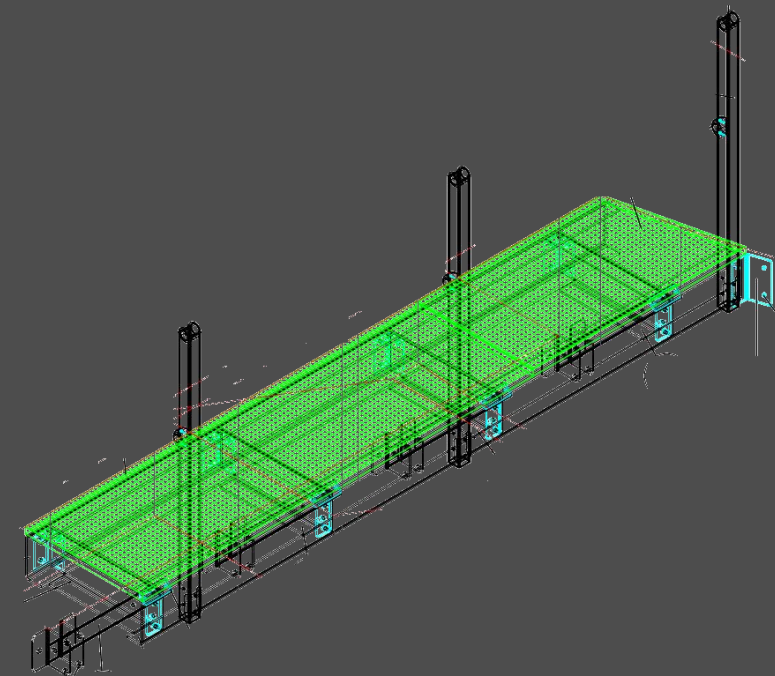
- **Surface**
  - Concave (R13)
- **Mailles**
  - 14 X 14 mm
  - 30 X 30 mm
- **Epaisseur**
  - 25 mm (Sur demande)
  - 30 mm (En stock)
  - 50 mm (Sur demande)

Autres références : Nous consulter



# Plateformes et Passerelles Composites PRV

- **Structure Porteuse**
- **Profilés standard en « I » en composites PRV**
  - 150 x 75 x 8 mm
  - 101 x 51 x 6,35 mm
  - 200 x 200 x 10 mm
- **Profilés standard « Angles » en composites PRV**
  - 150 x 150 x 10 mm
- **Platelage**
  - Caillebotis composites PRV Maille 14 x 14 mm épaisseur 30 mm
- **Garde-corps standard en composites PRV**
  - Confère fiche garde-corps (Page 6)
- **Visserie Inox**



# Les profilés composites PRV

- **Angles (Pultrusion)**

- 150 x 150 x 10 mm (Gris)
- 100 x 100 x 10 mm (Gris)
- Autres références et couleurs sur demande

- **Tubes carrés et rectangles (Pultrusion)**

- 60 x 60 x 4,5 mm (Gris)
- 83 x 30 x 5 mm (Gris)
- Autres références et couleurs sur demande

- **Profilés « U » (Pultrusion)**

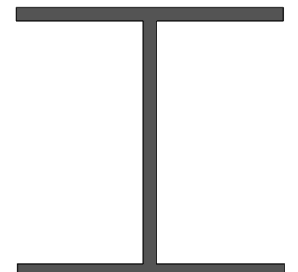
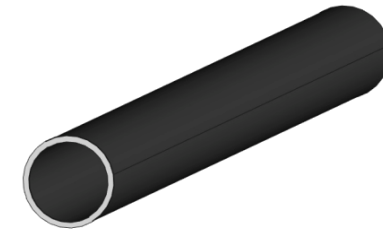
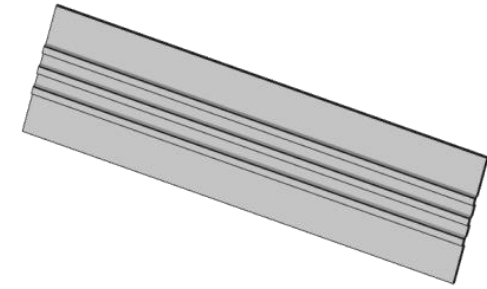
- 100 x 40 x 5 mm (Gris)
- 150 x 50 x 6 mm (Gris)
- Autres références et couleurs sur demande

- **Tubes Ronds (Pullwinding)**

- 20 x 16 mm (Gris)
- 32 x 28 mm (Gris)
- 40 x 35 mm (Gris)

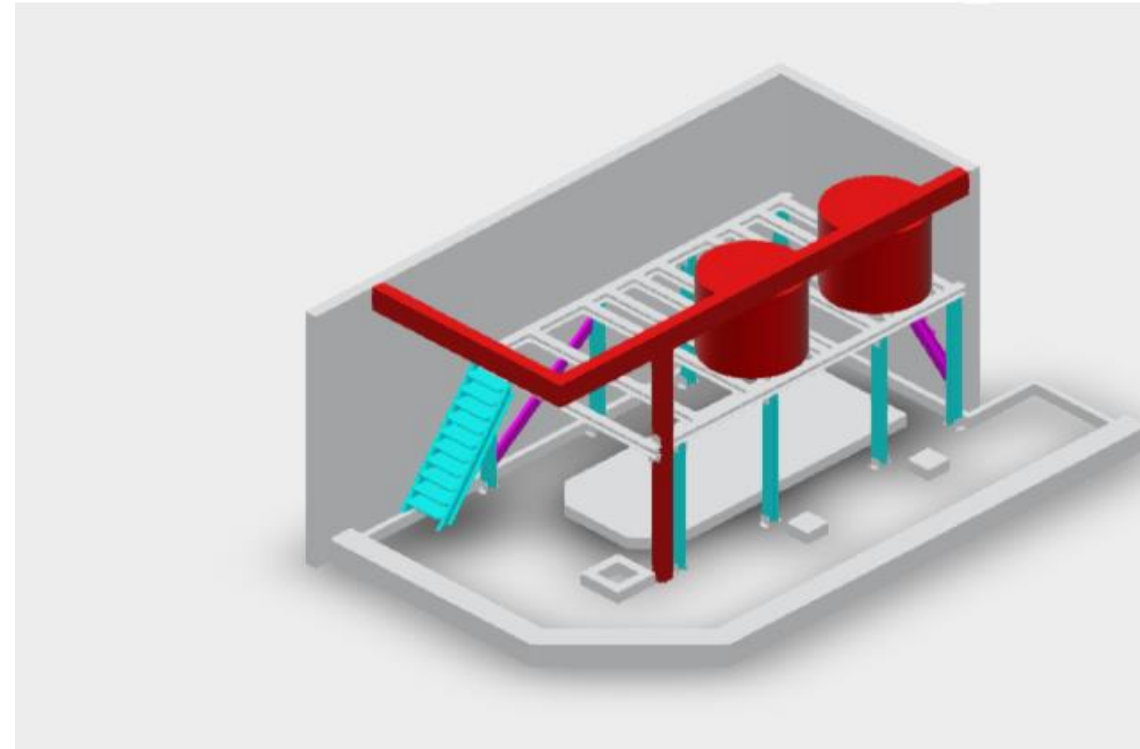
- **Profilés « I » (Pultrusion)**

- 150 x 75 x 8 mm (Gris)
- 200 x 200 x 10 mm (Gris)



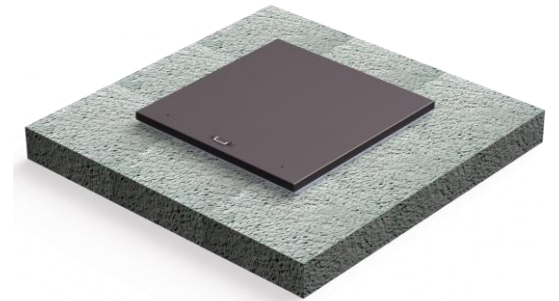
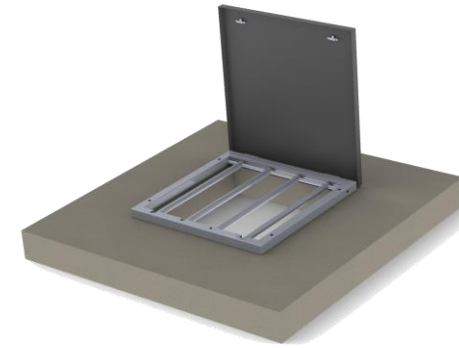
# Ingénierie Composites

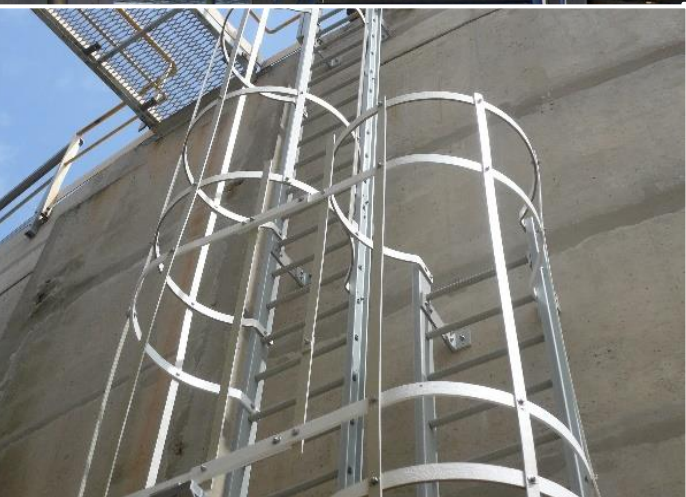
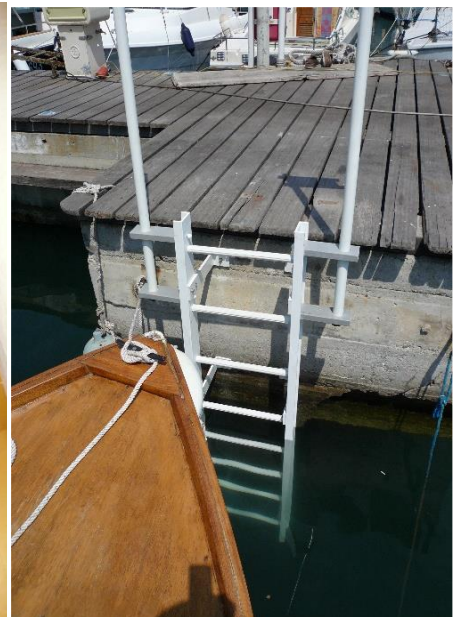
- **Possibilité d'étude sur mesure réalisée par le Bureau d'étude comprenant :**
  - Plans
  - Prise de côte
  - Note de calcul
- **Possibilité d'intégration d'accessoires**



# Les trappes composites PRV

- **Capot moulé en composites antidérapant (R13)**
  - ✓ Larmé
  - ✓ Silicé
- **Possibilité de trappes en feuillure ou en saillie**
- **Barreaux antichute intégrés en composites PRV**
  - ✓ Tubes  $\varnothing$  40 x 35 mm (Pullwinding)
- **Structure en composites PRV**
  - ✓ Tube carré 60 x 60 x 4,5 mm (Pultrusion)
- **Poignet rabattable en INOX A4**
- **Serrure  $\frac{1}{4}$  de tour ou clé triquoise**
- **Visserie en Inox**
- **Compas de fermeture en Inox**







**BAM Composites**

LE COMPOSITE POUR TOUS

**Pour toute demande  
d'information**

**SARL BAM Composites  
837 bis, Allée de Paris  
83500 La Seyne-Sur-Mer  
Tél : +33 (0)4 94 13 73 39**

**[www.bam-composites.com](http://www.bam-composites.com)**

**Contact : [contact@bam-composites.com](mailto:contact@bam-composites.com)**