



SAIL SOLUTION

17 RUE INGÉNIEUR VERRIÈRE – 56100 LORIENT

T. 02 56 54 22 94

CONTACT@SAILSOLUTION.FR

## DEVIS VOILE D'OMBRAGE SUR-MESURE

### 1 Configurez votre voile d'ombrage : retrouvez tous les détails sur les voiles d'ombrage pages 3 et 4

	Tissu			Forme		Couleur	Qté de voiles identiques
	Australia 50 € TTC/m <sup>2</sup>	Acrylique 60 € TTC/m <sup>2</sup>	Soltis 92 80 € TTC/m <sup>2</sup>	3 côtés	4 côtés		
Voile n°1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Voile n°2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Voile n°3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

### 2 composez votre système de fixation : retrouvez tous les détails sur fixations page 5

Repère page 5	Référence	Désignation	Prix TTC	Quantité souhaitée
1	702010	Mât auto-porté aluminium - Mât longueur 2, 60 m	352,00 €	
	702011	Mât auto-porté aluminium - Mât longueur 3, 00 m	394,00 €	
	702031	Mât auto-porté aluminium - Mât longueur 3, 50 m	447,00 €	
2	702019	Pontet réglable inox (1 livré en standard avec les mâts)	37,00 €	
3	702021	Taquet inox	23,00 €	
4	702020	Rallonge pour pontet inox	40,00 €	
5	702018	Renfort : profilé alu carré 50x50x4 mm – L. 2 m	91,00 €	
6	702032	Système de haubanage pour mât 2,6 m : Ø 4mm, L. 2,5 m	75,00 €	
	702033	Système de haubanage pour mât 3 m : Ø 4mm, L. 2,9 m	80,00 €	
7	702034	Pontet pour hauban	41,00 €	
8	702012	Fourreau inox à sceller	90,00 €	
9	702035	Bouchon d'hivernage pour fourreau	32,00 €	
10	702013	Embase inox à boulonner, mât vertical	187,00 €	
11	702014	Embase inox à boulonner, mât incliné à 7°	187,00 €	
12	702015	Cale d'angle pour embase à 7°, pour embase inclinée	33,00 €	
13	702036	Embase pour fixation sur façade, mât vertical	169,00 €	
14	702037	Embase pour fixation sur façade, mât incliné à 7°	169,00 €	
15	702030	Palan : 2 poulies + 10 m de cordage polyester	113,00 €	
16	702018	Mousqueton pompier inox Ø 6 mm x L. 60 mm	5,00 €	
17	702039	Manille inox Ø 6 mm	4,00 €	
18	702038	Taquet inox poli, longueur 125 mm	39,00 €	
19	702022	Piton à œil M8 x 80 mm	16,00 €	
	702023	Piton à œil M10 x 100 mm	20,00 €	

### 3 Vos coordonnées

Nom		Prénom	
Adresse			
Téléphone		Email	@

### 4 Envoyez-nous le formulaire complété à [contact@sailsolution.fr](mailto:contact@sailsolution.fr)



SAIL SOLUTION

17 RUE INGÉNIEUR VERRIÈRE – 56100 LORIENT

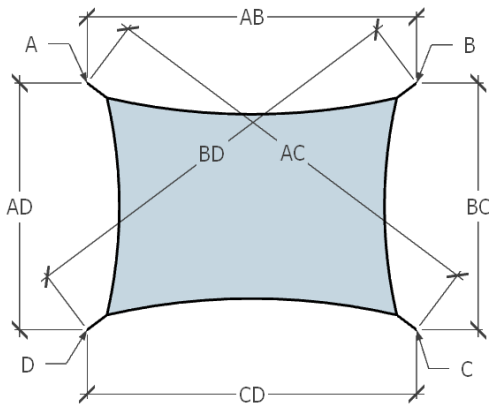
T. 02 56 54 22 94

CONTACT@SAILSOLUTION.FR

## PRISE DE COTES VOILE D'OMBRAGE SUR-MESURE

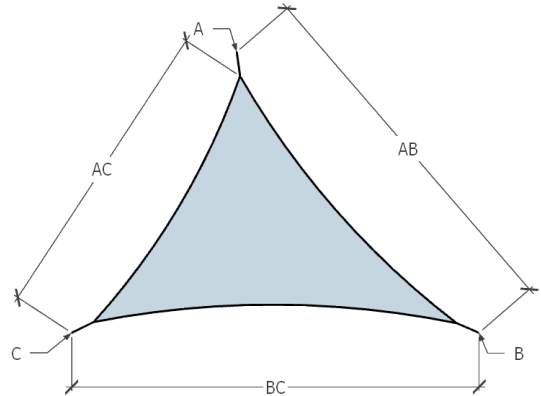
### CAS N°1 :

Vous relevez les mesures entre les différents points de fixations (murs et/ou poteaux) et nous dessinons la voile d'ombrage sur-mesure, adaptée à la zone à couvrir.



Voile à 4 côtés

Complétez les mesures			
AB =	cm	AD =	cm
BC =	cm	AC =	cm
CD =	cm	BD =	cm

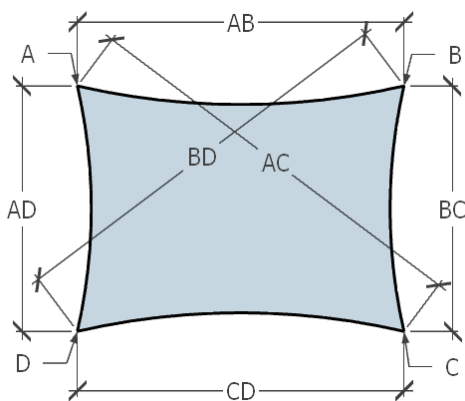


Voile à 3 côtés

Complétez les mesures	
AB =	cm
BC =	cm
AC =	cm

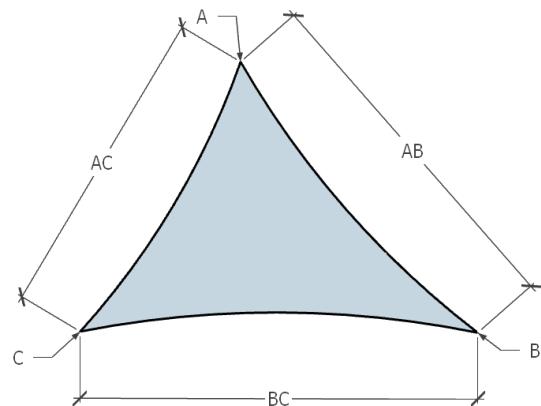
### CAS N°2 :

Vous nous communiquez les dimensions de la voile d'ombrage que vous souhaitez et nous la fabriquons sur-mesure.



Voile à 4 côtés

Complétez les mesures			
AB =	cm	AD =	cm
BC =	cm	AC =	cm
CD =	cm	BD =	cm



Voile à 3 côtés

Complétez les mesures	
AB =	cm
BC =	cm
AC =	cm

Envoyez-nous la fiche de mesures complétée à [contact@sailsolution.fr](mailto:contact@sailsolution.fr)



SAIL SOLUTION

17 RUE INGÉNIEUR VERRIÈRE – 56100 LORIENT

T. 02 56 54 22 94

CONTACT@SAILSOLUTION.FR

## VOILE D'OMBRAGE SUR-MESURE



### Du bateau au jardin

SAIL SOLUTION met tout son savoir-faire de voilier au service de votre extérieur pour vous proposer une gamme complète de voiles d'ombrage sur-mesure, ainsi que tous les accessoires nécessaires à leur installation.

### 100% sur-mesure

Configurez votre voile d'ombrage en choisissant la forme, les dimensions, le tissu et la couleur, pour l'adapter à 100% à votre extérieur.

### Un niveau de qualité « voilerie »

Les tissus, le fil, la sangle et les techniques de couture sont les mêmes que ceux que nous utilisons pour fabriquer des voiles de bateau, afin de garantir un niveau élevé de qualité.

### Finition à l'épreuve du temps

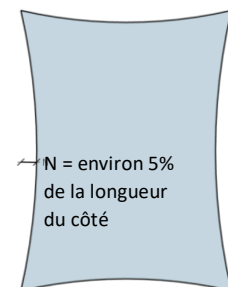
Nos voiles d'ombrage sont toutes équipées d'une sangle de renfort continue faisant le tour de la voile et formant une boucle aux angles avec un anneau inox pour la fixation. Ce montage permet de répartir la tension sur toute la surface de la toile, lui procurant une meilleure résistance à la traction et au vent.



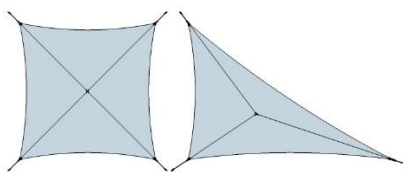
Bordage et point de tir

Les bords de nos toiles d'ombrage présentent une courbure négative (incurvée vers l'intérieur) pour éviter la formation de plis lors de la mise sous tension. Ce négatif est d'environ 5% de la longueur du côté de la toile, en fonction de la forme et des dimensions des voiles d'ombrage.

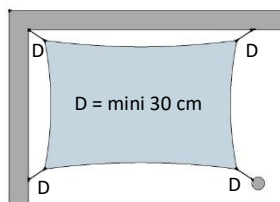
Négatif sur les bords



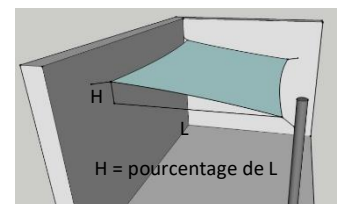
### Conseils d'utilisation et de montage



✓ Afin qu'aucun pli ne se forme lors de la mise sous tension, il est nécessaire que les points de tir soient situés dans l'axe des diagonales des voiles à 4 côtés et dans l'axe des médianes des voiles à 3 côtés.



✓ Afin de permettre une bonne mise sous tension, il est nécessaire que la distance entre les points de tir de la voile et les points de fixation sur les murs ou poteaux soit au minimum de 30 cm.



✓ Pour un bon écoulement de l'eau de pluie, il est nécessaire de créer une pente avec une différence de hauteur entre les points de fixation hauts et bas. H = mini 5% pour les tissus Australia et Soltis et mini 10% pour le tissu Acrylique.

✓ Démontez votre voile au-delà de 60 km/h de vent.

✓ Ne jamais installer votre voile d'ombrage à proximité d'une source de chaleur : barbecue, parasols chauffants, ...

✓ Une tension importante est essentielle pour que la voile ne bouge pas avec le vent.



SAIL SOLUTION

17 RUE INGÉNIEUR VERRIÈRE – 56100 LORIENT

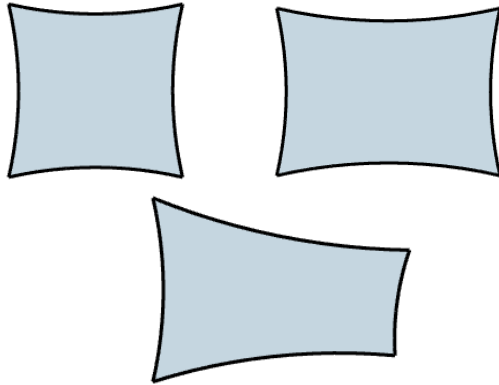
T. 02 56 54 22 94

CONTACT@SAILSOLUTION.FR

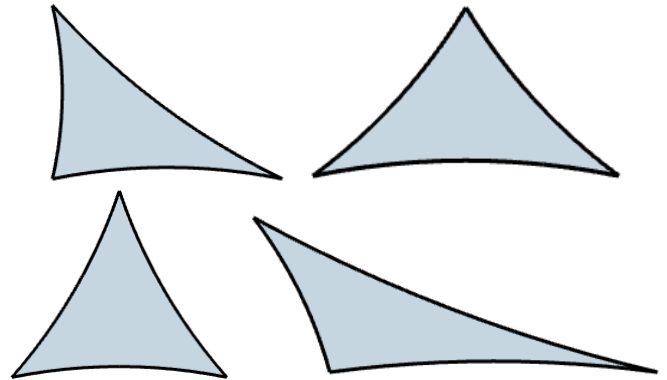
## VOILE D'OMBRAGE SUR-MESURE

### 2 formes possibles

Voile d'ombrage à 4 côtés et 4 points de tir de forme carrée, rectangle ou tout autre quadrilatère quelconque.



Voile d'ombrage à 3 côtés et 3 points de tir de forme triangulaire: triangle rectangle, isocèle, équilatéral ou tout autre triangle quelconque.



### 3 types de tissus et de nombreuses couleurs disponibles

#### Tissu Australia



- ✓ Ajouré et économique
- ✓ Idéal pour se protéger du soleil à budget raisonnable

Le tissu Australia de 340 g/m<sup>2</sup> est traité anti-UV a été développé spécifiquement pour l'ombrage. Il est très résistant à la déchirure et filtre 95% de la lumière. Ce tissu est le meilleur rapport qualité/prix pour un ombrage sur-mesure.

#### Tissu Acrylique



- ✓ Opaque et déperlant
- ✓ Idéal pour se protéger du soleil et de la pluie

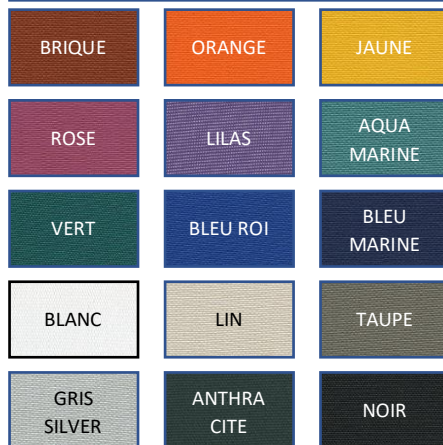
Le tissu acrylique de 310 g/m<sup>2</sup> est teint dans la masse avec une finition imprégnée qui lui apporte une grande résistance aux taches, augmente la stabilité de la couleur et prolonge la durée de vie de la toile.

#### Tissu Soltis 92



- ✓ Microperforé
- ✓ Ultra performant, idéal pour une voile d'ombrage haut de gamme

Le tissu Soltis 92 de 420 g/m<sup>2</sup> est un screen microperforé haut de gamme de la marque Serge Ferrari. Véritable bouclier thermique, il filtre la luminosité, et abaisse la chaleur en limitant l'effet de serre.





SAIL SOLUTION

17 RUE INGÉNIEUR VERRIÈRE – 56100 LORIENT

T. 02 56 54 22 94

CONTACT@SAILSOLUTION.FR

## SYSTEMES DE FIXATION POUR VOILE D'OMBRAGE

1

### 1 - Mât auto-porté aluminium

3 longueurs disponibles :

- Mât longueur 2,60 m
- Mât longueur 3,00 m
- Mât longueur 3,50 m

- ✓ Profilé extrudé en aluminium
- ✓ Anodisation naturelle (Gris Alu)
- ✓ Ø 83mm extérieur
- ✓ Poids : 3,60 Kg/ml
- ✓ Inertie : 91 cm<sup>4</sup>
- ✓ 4 gorges à 90°
- ✓ Livré avec pontet réglable inox standard et chapeau inox

### Options du mât



- 2 - Pontet réglable inox (1 livré en standard avec les mâts)
- 3 - Taquet inox : à insérer dans une des gorges du mât
- 4 - Rallonge pour pontet inox : pour coulisser le pontet à bout de bras
- 5 - Renfort : profilé alu carré 50x50x4 mm – L. 2 m, à insérer dans le poteau pour les voiles nécessitant une forte mise sous tension
- 6 - Système de haubannage : tendeur + câble
  - pour mât 2,6 m : Ø 4mm, L. 2,5 m
  - pour mât 3 m : Ø 4mm, L. 2,9 m
- 7 - Pontet pour hauban

### Fourreaux et embases de mât



#### 8 - Fourreau inox à sceller

- ✓ À sceller dans un bloc de béton pour un montage du mât à la verticale ou avec 7° d'inclinaison.
- ✓ Fourreau inox 88.9 x 2mm + axe
- ✓ Une extrémité coupée à 90° et une extrémité coupée à 83°



#### 9 - Bouchon d'hivernage pour fourreau

10



#### 10 - Embase inox à boulonner, mât vertical

11



#### 11 - Embase inox à boulonner, mât incliné à 7°

- ✓ Platine Ø 225mm (sans visserie), à boulonner sur dalle béton + carré à insérer dans le poteau

12



Cale d'angle pour embase à 7°, pour embase inclinée

13 & 14



#### 13 - Embase pour fixation sur façade, mât vertical



#### 14 - Embase pour fixation sur façade, mât incliné à 7°

- ✓ 1x platine murale de base à boulonner (sans la visserie) avec carré à insérer dans le poteau + 1x platine supérieure à boulonner (sans la visserie)

### Systemes de mise sous tension



#### 15 - Palan composé de :

- ✓ 1 poulie triple à ringot
- ✓ 1 poulie triple
- ✓ 10 m de cordage polyester



#### 16 - Mousqueton pompier inox

- Ø 6 x 60



#### 17 - Manille inox

- Ø 6 mm



#### 18 - Taquet inox poli

- Longueur 125 mm
- 4 points

### Fixations murales



19

Piton à œil à fixer dans un mur par scellement chimique

- M8 x 80 mm
- M10 x 100 mm