



FAQ : Foire aux questions portique Cape Mustang ou autres marques



Chapitre

- 1 Le système de fixation est-il fait pour toutes les coques ?
- 2 Pourquoi les tubes du portique ne sont pas en inox ?
- 3 Peut-on fixer le portique sur les tubes des balcons des voiliers ?
- 4 Peut-on installer une annexe sur vos portiques ?
- 5 Peut-on fixer une éolienne sur vos portiques ?
- 6 J'ai une installation complexe avec plusieurs panneaux solaires, des antennes, un récepteur GPS avez-vous des accessoires spécifiques pour les fixations ?
- 7 Que faut-il comme outils pour installer votre portique ?
- 8 Faut-il installer les raidisseurs ?
- 9 Faut-il au montage coller les manchons et la visserie ?
- 10 Peut-on passer des câbles électriques dans les tubes ?

1 Le système de fixation est-il fait pour toutes les coques de bateau ?

-Le principe de notre fixation des 4 tubes pour le montage est prévu pour répondre à presque tous les angles de montage car la platine support peut tourner sur 360 ° autour de la vis de fixation et le cardan peut pivoter sur 180° ce qui permet de faire une installation sur 99% des bateaux.

Sauf en cas de montage sur le tube des balcons car en utilisant la platine bride sur tube de balcon car cette platine peut pivoter sur 30° sur le plan horizontal (mais en situation extrême il est possible de faire des perçages pour l'adapter à un angle de montage très spécifique. Le cardan lui peut toujours pivoter sur 180° dans ce cas

Le filetage de la vis de fixation est suffisamment long pour les coques en sandwich ou bois
Le montage par cardan est plus intéressant qu'un montage à rotule car il offre plus de d'amplitude angulaire.

2 Pourquoi les tubes du portique ne sont pas en inox ?

- Nous avons opter pour de l'aluminium marine 6060 de 60 mm de diamètre et anodisé pour les 4 montants et pour les 2 traverses supports des panneaux solaires en fibre de verre car ces matières résistent très bien à l'environnement marin, ces matières apportent plus de résistance mécanique et à la flexion que des tubes en inox à poids égal ce qui nous permet d'avoir des grands portiques avec un poids global très raisonnable.

3 Peut-on fixer le portique sur les tubes des balcons des voiliers ?

- Nous ne le conseillons pas pour plusieurs raisons car :
- les fixations des balcons sont de nature légères en fiabilité,
- pas prévues pour cela
- les balcons en tube de 22 voir de 25 mm de diamètre manquent souvent de rigidité latérale.
Ce type de montage peut éventuellement se faire pour un petit portique, très peu charger en poids de panneaux solaires et pour cela nous fournissons deux brides de fixation pour tube de balcon de 25 à 30mm de diamètre. Dans ce cas installer 2 bras sur la coque et deux bras sur le balcon inox

Nous déconseillons le montage des 4 bras montants de nos portiques sur les balcons. Il existe des petits portiques avec des petits tubes chez nos confrères qui peuvent faire l'affaire pour ce type de montage, portiques qui vont très bien pour des antennes ou un radars.

4 Peut-on installer une annexe sur vos portiques ?

- question difficile à répondre ou l'acheteur sera plus apte à y répondre en fonction des paramètres de son montage, du poids de l'annexe et de son usage.

-1 les fabricants de voiliers en général n'ont pas conçu la carène pour avoir un portique sauf cas spéciaux ou celui-ci est prévu par le constructeur

-2 Les poids situés aux extrémités d'un voilier sont néfastes au comportement du voilier et peuvent rendre dangereux le comportement du voilier dans une mer forte.

-3 Mais la pose d'un portique artisanal pour monter une annexe, beaucoup de bateaux en sont équipés, mais avant d'en faire l'installation il faut réfléchir à son montage, le poids de l'annexe, son utilisation à l'arrière du portique dans une navigation avec du petit temps ou pour une transat avec du gros temps, etc. dans tous les cas cela reste toujours sous la responsabilité de l'installateur.

- Ne pas perdre de vue que toutes modifications de la coque dégagent toutes responsabilités des fabricants des coques, comme de nous-mêmes car chaque montage est en général spécifique pour chaque bateau et il est impossible d'en faire des études de fiabilité et d'en fixer des limites d'utilisation.

5 Peut-on fixer une éolienne sur vos portiques ?

- oui pour cela il faut utiliser nos brides pour tube de 60mm et adapter un montage pour le type d'éolienne installée.

6 J'ai une installation complexe avec plusieurs panneaux solaires, des antennes, un récepteur GPS avez-vous des accessoires spécifiques pour les fixations ?

- Il est possible d'installer vos accessoires assez facilement sur les barres en fibre de verre ayant un profil en C ou avec l'aide de nos colliers brides de 60mm. Dans le kit de base il y a ces accessoires et s'il vous faut des brides supplémentaires ou des barres en C nous contacter.

- Nous fournissons aussi des petits pontets inox pour fixer une toile de taux de soleil.

7 Que faut-il comme outil pour installer votre portique ?

-une perceuse visseuse, un mètre à ruban, un pistolet à cartouche, mètre et crayon, scie à métaux ou mieux disqueuse ou scie angulaire avec lame pour l'aluminium, un cutter ébavureur, du white pour nettoyer le surplus de colle PU.

- pour le montage il peut être facilité de tenir provisoirement les montants en place avec des liteaux en bois donc prévoir aussi quelques serre-joints.

- pas besoin de poste à souder

8 Faut-il installer les raidisseurs ?

- Il est indispensable d'installer 4 raidisseurs sur les 2 axes car un voilier bouge dans le sens du roulis et pompe dans le sens de marche, donc sans raidisseurs c'est la structure tube du portique qui supporte les efforts, les raidisseurs apportent une aide mécanique importante à la structure du portique au niveau des efforts de torsion.

- Il faut éviter de faire un montage en parallèle des tubes montants car ceux-ci se comportent dans ce cas comme les montants d'une balançoire et seul le raidisseur bloque ce phénomène mécanique.

9 Faut-il au montage coller les manchons et la visserie ?

-Oui, car les mouvements du bateau sollicitent beaucoup les montages et sans collage les vis et manchons peuvent se désolidariser.

10 Peut-on passer des câbles électriques dans les tubes ?

- Comme les tubes sont de bonne section il est possible de passer des câbles électriques à l'intérieur, dans le cas de ce type de montage, soigner la pose avec des protections en plastique ou caoutchouc dans le passages des trous des tubes pour ne pas blesser l'isolant des câbles.