Manuel d’installation
Quai flottant modulaire

Manuel installation

1. Assemblage des cubes …… P.4

2. Assemblage et verrouillage des pines courtes..…….……..…… P.5

3. Assemblage et verrouillage des pines longues…..…….……...…… P.6

4. Installation des boulons courts et écrous ……...…… P.6

5. Assemblages des boulons longs et écrous pour montage double épaisseur……. P.7

6. Installation des taquets HDPE.……..… P.8

7. Installation des gardes-corps …….....… P.8

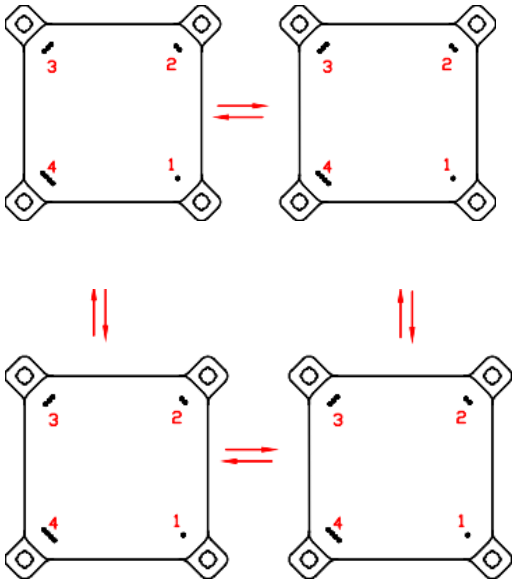
8. Assemblage des cubes en V pour embarcation légère……..…… P.9

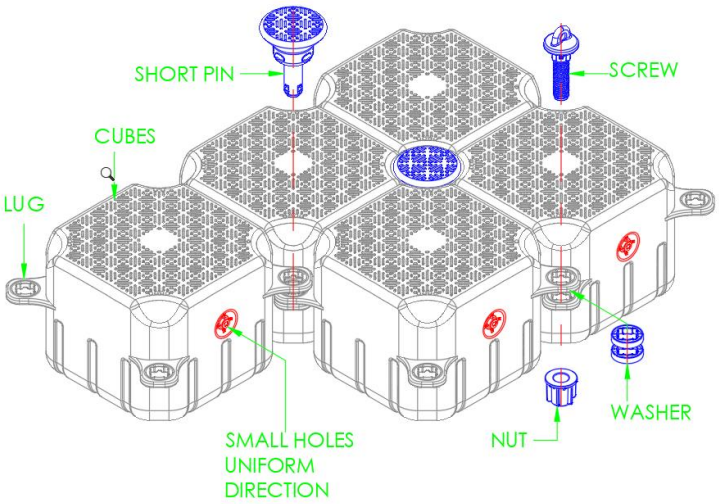
9. Assemblage des modules à roulettes pour embarcation……..…… P.10

10. Remplissage des cubes inondable avec de l'eau ..……..…… P.11

11. Installation des bollards d'attache …… ……..… P.12

Les principales caractéristiques du système de quai modulaire flottant (cubes modulaires de plastique) sont les quatre oeillets de fixation autour du cube et la pine courte au milieu qui maintient les quatre oeillets qui se rejoignent lorsqu'on assemble 4 cubes. Dans ce façon système de module, nous pouvons étendre les surfaces assemblées à n'importe quelle forme, n'importe quelle taille comme nous le souhaitons. Veuillez positionner les **indications n ° 1 à 4 comme ci-dessous :**





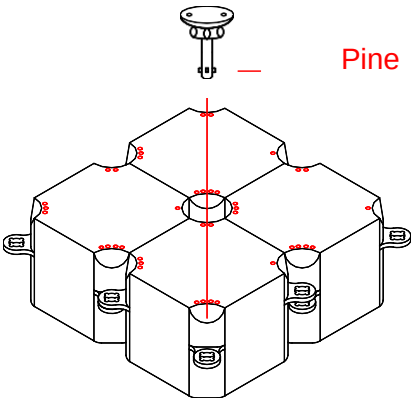
1. Assemblage des cubes:

Repérez les identifications par points n ° 1 à 4 comme ci-dessous, installez les cubes en suivant la position selon l’ordre 1,2,3,4, puis nous pouvons obtenir les cubes se réunir et agrandir les cubes à la taille que nous souhaitons en maintenant un niveau uniforme de la surface du quai.





2. Assemblage et verrouillage des pines courtes:



Étape 1

Insérez une pine d'assemblage au milieu des 4 œillets des cubes correctement positionnés 1-2-3-4. Assurez-vous que la surfaces soit bien au niveau sinon, il sera difficile de les insérer et de les tourner par la suite. Utilisez l'outil en acier inoxydable pour tourner de 45 degrés les pins pour les barrer en place.

Étape 1: Insérer la pine au milieu des œillets

Utiliser la clé à pine en acier inoxydable pour tourner et barrer l'œillet.

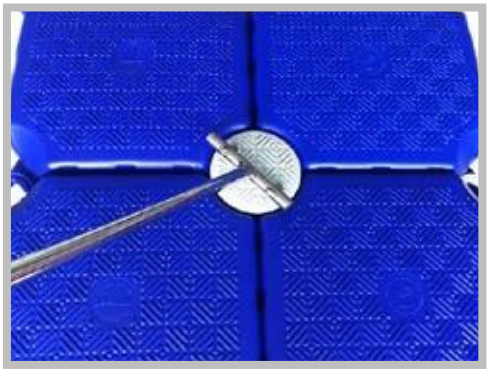
Étape 2: Insérer les 2 crochets de la clé à pine dans les 2 trous de la pine. Les insérer en plaçant l'outil à l'horizontal et en le ramenant à a vertical une fois les crochets insérés.

Étape 3: Faire un quart de tour (45°) pour barrer la pine en place.

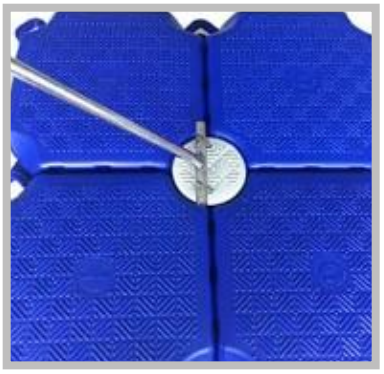
Étape 4: Retirer la clé à pine.

Étape 5: Vérifier que la pine soit en position verrouillée

Étape 2



Étape 3-4

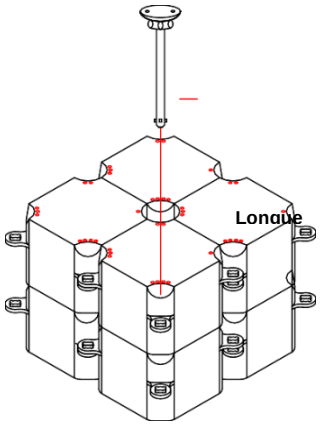


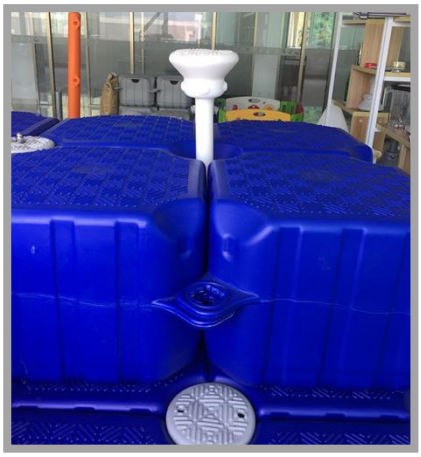
Étape 5



3. Assemblage et verrouillage des pines longues :

Veuillez placer la pine longue au milieu des doubles couches et à travers des 8 œillets d'assemblage, utilisez la clé à pine en acier inoxydable, tournez à 45° pour verrouiller la pine longue. C'est presque la même chose que les étapes d'installation des broches courtes.

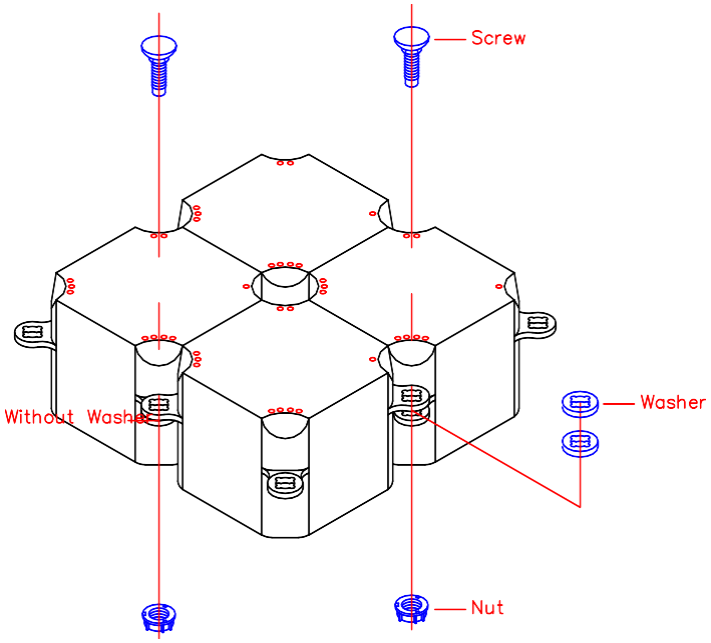






4. Installation des boulons courts et écrous:

Utilisez les mêmes boulons pour l'installation des défenses de quai et guides pour pieux.



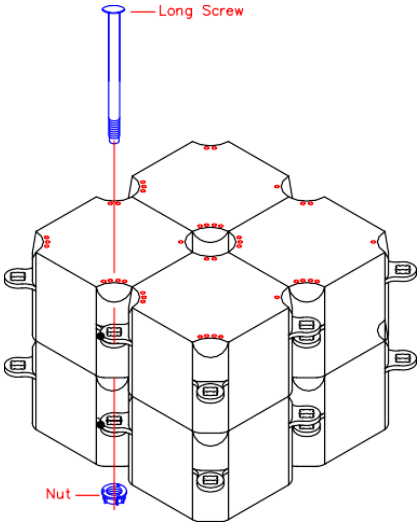
Insérer les **boulons** de plastique dans les œillets qui se chevauchent sur le contour du quai. Verrouillez l'**écrou** avec une **clé à écrou** en acier inoxydable. S'il y a un espace entre les œillets/pattes n° 1 et n° 4, mettez 2 rondelles pour remplir cette espace ; il n'a pas besoin de rondelles pour les œillets s'il n'y a pas d'espace entre elles.





5. Assemblages des boulons longs et écrous pour montage double épaisseur

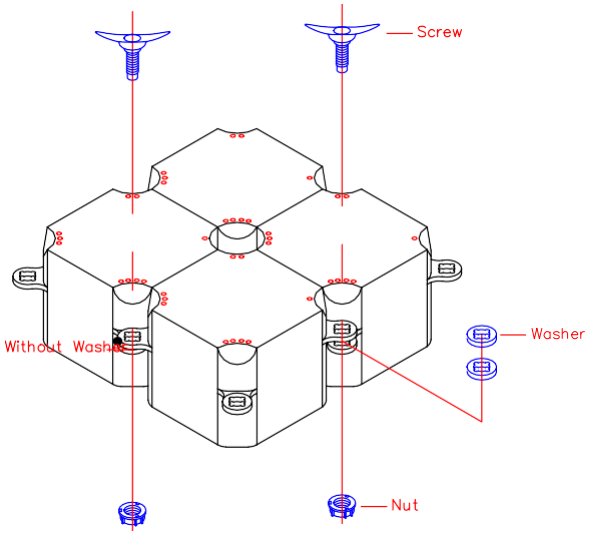
Veuillez passer la vis longue à travers les pattes des cubes à double couche sur les matrices et verrouillez l'écrou avec une clé à écrou en acier inoxydable. **C'est presque la même chose que l'installation de vis et d'écrous courts.**





6. Installation des taquets HDPE:

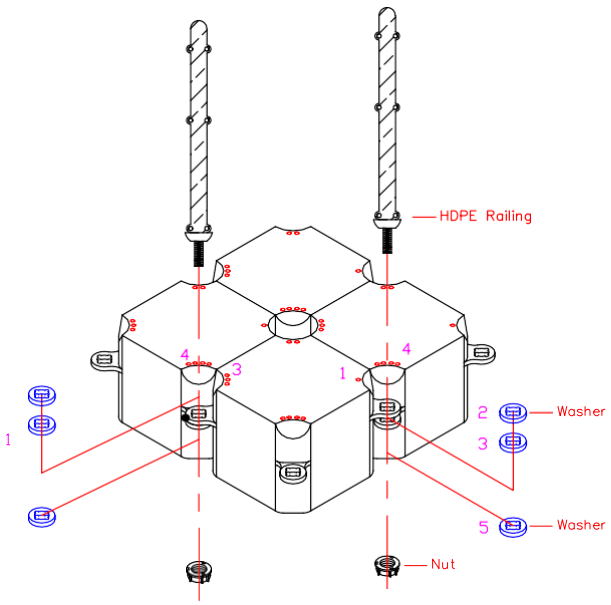
Veuillez mettre le **taquet** à travers les oeillets sur les côtés et verrouiller l'**écrou** avec une **clé à écrou** en acier inoxydable. **C'est presque la même chose que l'installation du court et de l'écrou.**





7. Installation des gardes-corps:

Veuillez placer les **garde-corps** à travers les œillets sur les côtés et verrouiller l'écrou avec une clé à écrou en acier inoxydable. Notez que chaque garde-corps nécessite 3 rondelles pour assurer une meilleure rigidité. Important, les anneaux des garde-corps doivent être alignés a la verticale.

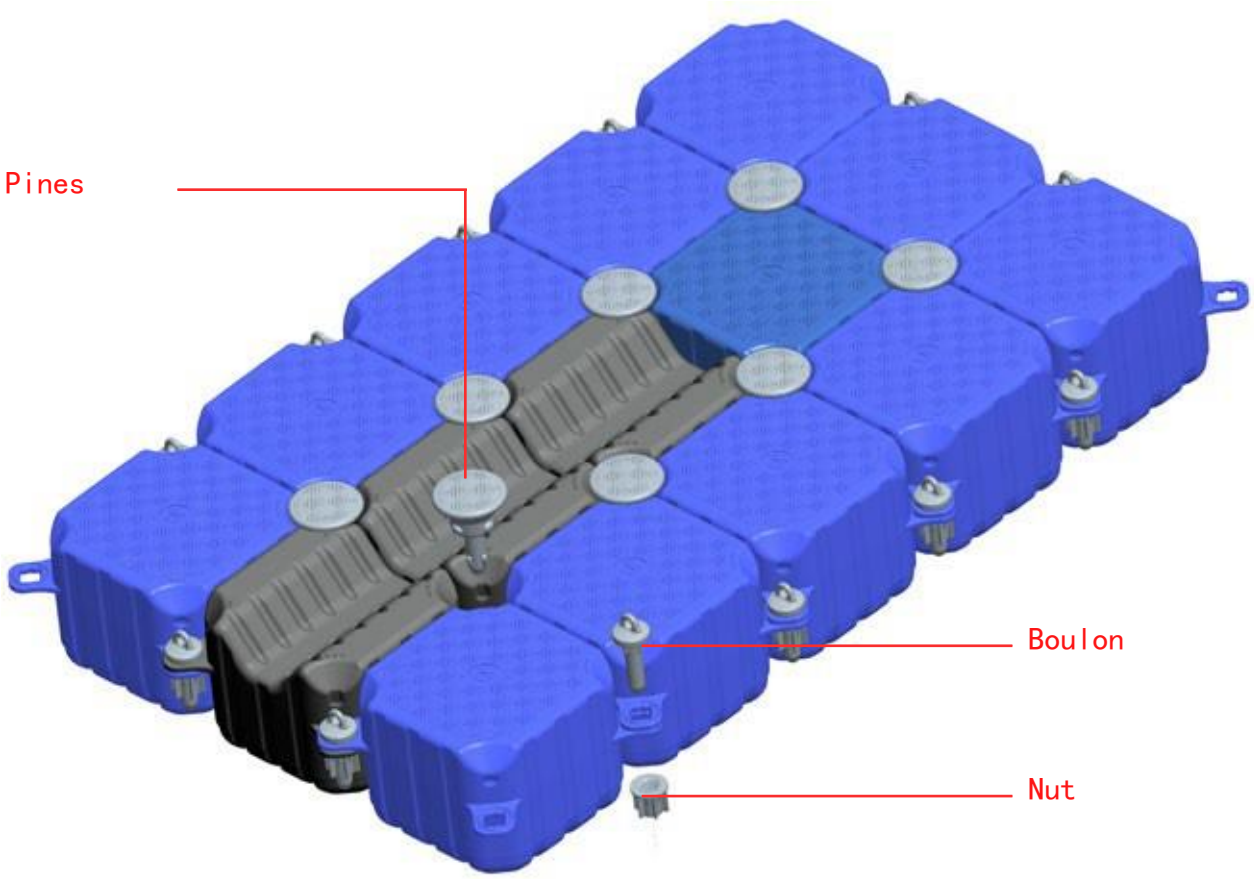






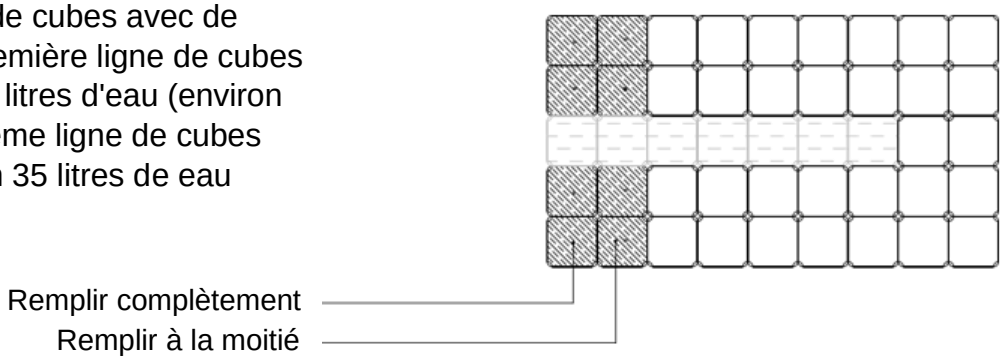
色)

8. Assemblage quai avec cubes en V pour embarcation légère.



(environ 14 cm de cubes).

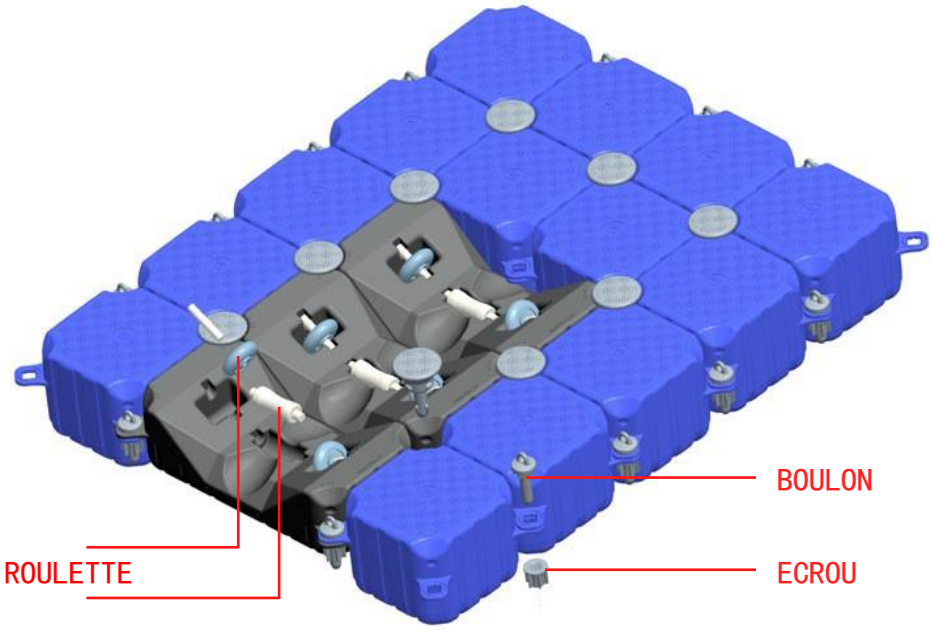
8.1 Remplissez les 2 lignes de cubes avec de l'eau, veuillez noter que la première ligne de cubes doit être remplie d'environ 70 litres d'eau (environ 28 cm de cubes), et la deuxième ligne de cubes doit être remplie avec environ 35 litres de eau



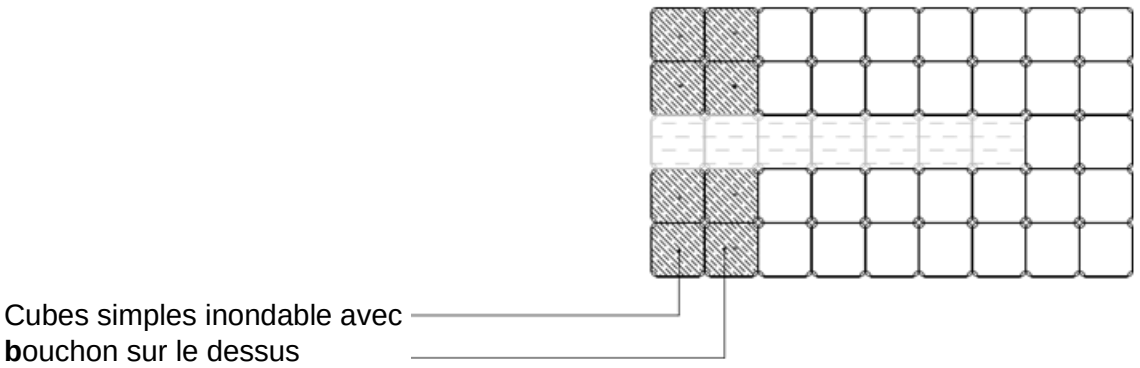
9. Assemblage des modules à roulettes pour embarcation

Commencer en positionnant les cubes simples inondable au côté des cubes à roulettes.Procéder à l'assemblage des cubes à roulettes en procédant de la même manière que pour les cubes simples et double en suivant la numérotation 1-2-3-4 des marquages par points.

*** IMPORTANT: EMPECHER L'EAU DE S'ACCUMULER DANS LES CAVITÉS DURANT L'HIVERS. LA GLACE POURRAIT ENDOMMAGER LE CUBE ***



•

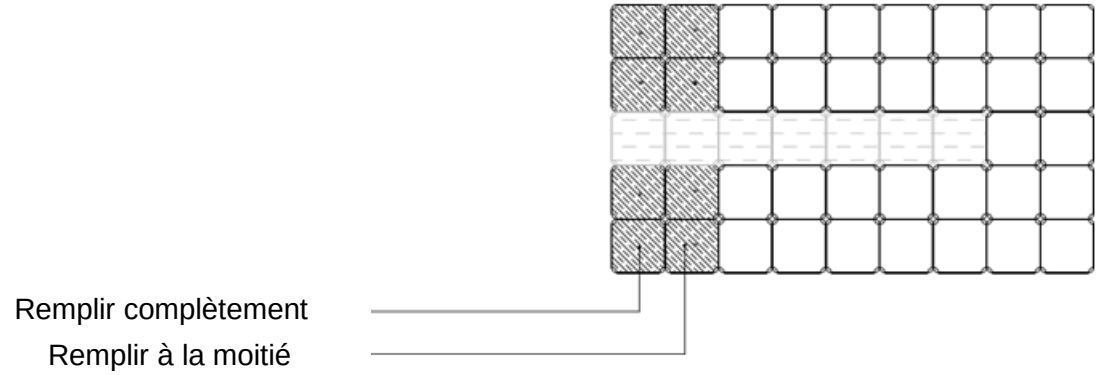


10. **Remplissage des cubes inondable avec de l’eau:**

Repérez le **trou** de remplissage sur le dessus du cube, dévissez le **bouchon** avec la **clé d'inondation** en acier inoxydable, remplissez le cube avec de l’eau. Les premiers cubes doivent être complètement remplis tandis que ceux situés en 2e rangé devront être rempli à la moitié seulement.







*** IMPORTANT: VIDER L’ EAU DES CUBES INONDABLE EN HIVERS. LA GLACE POURRAIT ENDOMMAGER LE CUBE ***

11. **Installation des bollards HDPE et robuste:**

Please put the HDPE Bollard in the middle and through the 4 lugs,turn 45° to lock the HDPE Bollard.(Similar to the installation procedure of short pin). Insérez le bollard HDPE au milieu des 4 oeillets, poussez jusqu'au fond et tournez à 45° pour le verrouiller. (similaire à la procédure d'installation de la pine d'assemblage).



1.Insérer le bollard



2. Pousser fermement



3.Tourner de 45 deg. Pour le verrouiller