

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1- Choisissez le produit approprié pour votre péniche..... | 1 |
| 2- Caractéristiques du produit. ....                       | 2 |
| 3- Connexion.....                                          | 3 |
| 4- Plateforme en acier.....                                | 4 |
| 5- Transport.....                                          | 5 |

## 1. Sélectionnez le produit approprié pour votre péniche

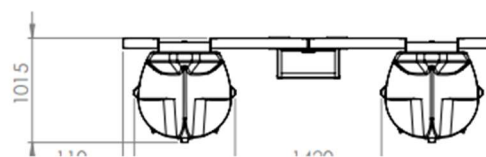
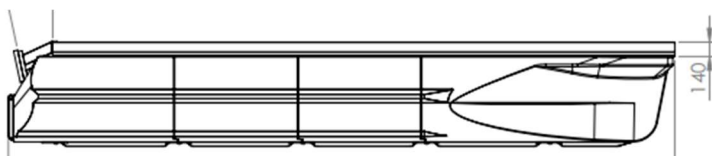
Pour le moment, nous disposons de 4 familles de flotteurs pour péniches (W800, W900, W1200, W1200S). Ils ont différentes largeurs, offrant ainsi des capacités de charge différentes. Pour choisir la famille appropriée, vous devez vérifier : le poids de votre péniche (y compris : les personnes, les meubles, la plateforme en acier et les flotteurs) > 70 % de la capacité de charge des flotteurs. Alternativement, vous pouvez nous fournir les dimensions de votre bateau-maison ainsi que son poids, et nous effectuerons le calcul pour vous.

Chaque famille flotteur se compose de flotteurs avant, centraux et arrière :

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| W 900 Avant                                                                         | W 900 Milieu                                                                        | W 900 arriere                                                                         |

Les familles W800, W900 et W1200S ont des flotteurs avant standard et des flotteurs avant rapides. Les flotteurs avant rapides offrent moins de résistance à l'eau mais ont une capacité de charge moindre. Les flotteurs avant rapides ont une longueur double (2,4 mètres) et donc un prix double.

La quantité de flotteurs sur la plateforme de catamaran = Longueur de la péniche / 1,2 x 2. Contrairement aux flotteurs de ponton, les flotteurs de péniche ne peuvent pas avoir d'espaces entre eux. Ainsi, la plateforme de votre péniche consistera en 2 (ou 3) rangées de flotteurs, chaque rangée ayant 1 flotteur avant, plusieurs flotteurs du milieu et 1 flotteur arrière :



### 1.1. Flotteurs pour le stockage

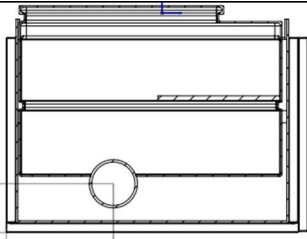
#### • Stockage de liquides :

- Option 1 : Tous nos flotteurs peuvent être fabriqués vides à l'intérieur, avec des parois plus épaisses. (Les flotteurs vides ont l'extension "Thick" à la fin du nom du modèle, par exemple W 900 Middle Thick.)

- Option 2 : Il existe des modèles de flotteurs avec un réservoir intégré (Avantages par rapport aux flotteurs vides : l'isolation en mousse procure un liquide plus chaud, parfois le flotteur vide a un volume trop important).

Le réservoir n'a pas de couvercle, mais le client peut ensuite fixer un couvercle et une tuyauterie sur le dessus du flotteur, à l'aide de vis.

- Stockage de diesel : Des flotteurs avec un réservoir intégré peuvent être produits pour le stockage de diesel (le réservoir est fabriqué à partir de PE spécial)
- Stockage de machines : Il existe des modèles de flotteurs avec une boîte intégrée. La boîte, par rapport au réservoir, a un grand couvercle.
- Flotteurs pour propulseur : Le flotteur se compose d'une boîte et d'un tuyau de propulseur. Nous pouvons installer un tuyau de propulseur dans tous les flotteurs avec des boîtes : avant, milieu et arrière. En standard, nous installons un tuyau de propulseur de 197 mm, mais 155 mm est également disponible. Notez que le diamètre intérieur du tuyau de propulseur doit toujours être plus grand que le diamètre de l'hélice.

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Flotteur avec réservoir                                                           | Flotteur avec boîte                                                                | Flotteurs pour propulseur                                                           |

## 2. Caractéristiques du produit

- ✓ Matériau : PE de 9 mm (Polyéthylène)
- ✓ Remplissage intérieur : 19 kg/m<sup>2</sup> EPS (Polystyrène expansé)
- ✓ Prêt pour l'hiver : Le flotteur conserve sa forme et résiste aux déformations mécaniques, y compris à la pression de la glace
- ✓ Le flotteur ne coulera pas en cas de trou
- ✓ Les péniches sur nos flotteurs peuvent être certifiées pour la Catégorie D



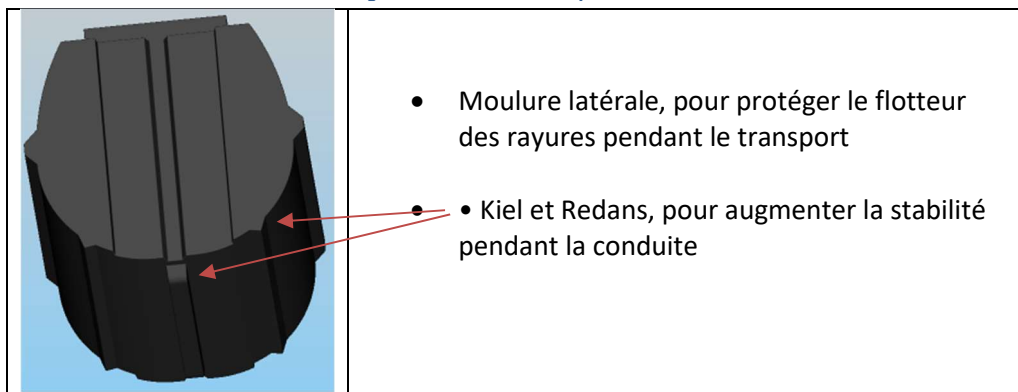
### 2.1 Caractéristiques du W 800

La surface supérieure du W 800 est dotée de plaques horizontales permettant la connexion d'une plateforme en bois. Pour connecter.

- il suffit de percer à travers la plaque de PE et la barre en bois et d'insérer un boulon.



## 2.2 Caractéristiques du W 900/W 1200S



Le W 1200 S n'est pas vendu par les revendeurs, uniquement par UHP.

## 3. Connexion

Contrairement aux flotteurs de ponton, il n'y a pas de boulons reliant le flotteur et la plateforme en acier. Au lieu de cela, le flotteur est enveloppé par la plateforme en acier. Les flotteurs sont assemblés en une rangée, ne peuvent pas se déplacer horizontalement en raison de la présence d'un "verrou horizontal". La plateforme en acier entoure également la partie supérieure du flotteur pour éviter tout mouvement horizontal (latéral).

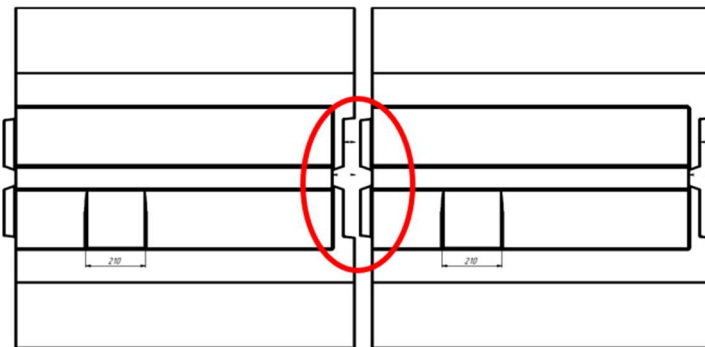
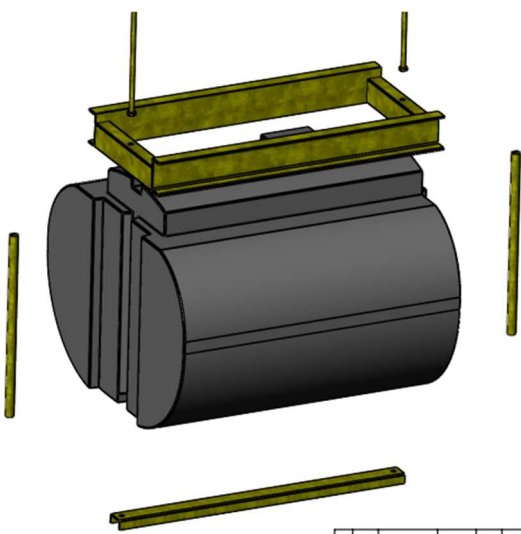


Photo : W 1200 Flotteurs du milieu en rangée, vue du haut.



Photo : plate-forme embrassant le W800, vue de l'arrière

Pour éviter les mouvements verticaux et horizontaux (vers l'avant), la plateforme est connectée à la structure sous-marine. Tous les flotteurs suivent le même principe de connexion, seule différence : dans les modèles W900/W1200S, il n'y a pas de poutre sous-marine, seulement une plaque.



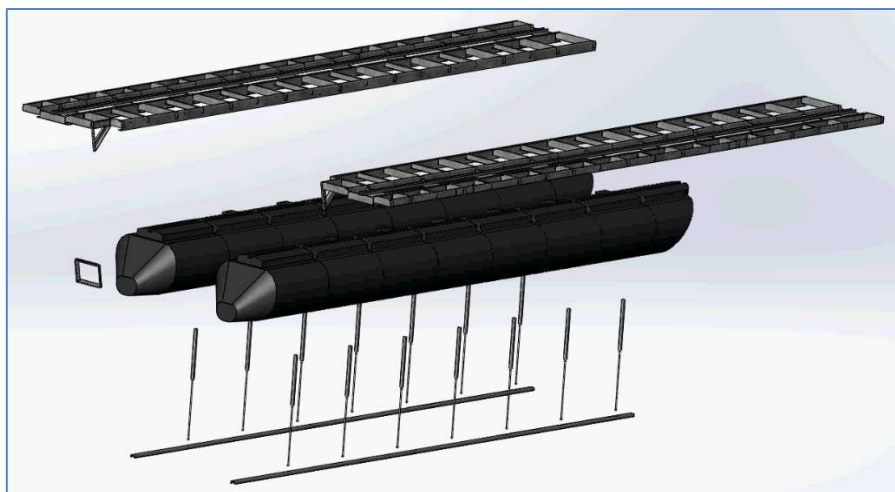
Connexion de plate-forme avec W 1200/ W800



Connexion de plate-forme avec W 1200 S/ W900

## 4. Plateforme en acier

Nous avons un catalogue [Standard catamaran platforms](#). Pour s'adapter au transport standard, les plateformes sont produites en 2 parties (3 parties pour les plateformes plus larges que 5 mètres) et présentent un design général comme suit :



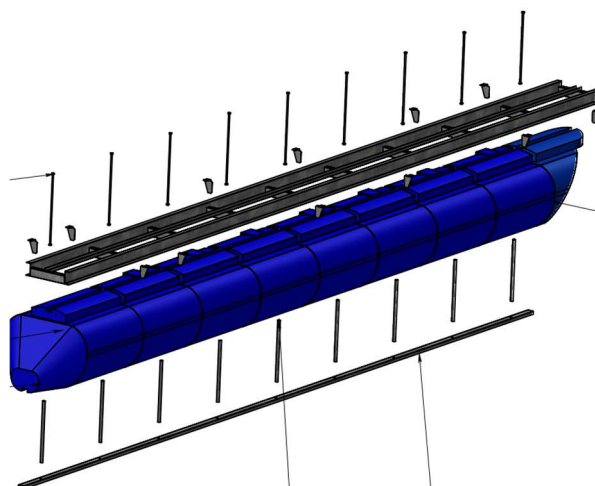
Chaque partie est soudée dans notre département de soudage puis envoyée à un bain de galvanisation à chaud. Lorsque le client reçoit la plateforme, il n'a besoin que de connecter les flotteurs et d'assembler les parties à l'aide de boulons. Aucune soudure n'est nécessaire. La plateforme en acier est construite à partir de divers canaux en U et de tubes carrés. Le principal type d'acier est le canal en U laminé à froid de 140x60x3. La plateforme est livrée avec tous les fixations nécessaires (traitement galvanisé électrolytique).

La plateforme de base possède un support de moteur adapté à un moteur d'une puissance maximale de 75 chevaux. Nous fabriquons également des plateformes en acier personnalisées. Services supplémentaires :

- Ajout d'un support moteur supplémentaire
- Perçage de trous pour permettre la connexion d'une ossature en bois qui servira de base pour le plancher.

### 4.1 Structure métallique secondaire

Si vous ne souhaitez pas commander une plateforme en acier complète chez nous (par exemple, si vous préférez utiliser une plateforme en bois), mais que vous souhaitez obtenir la connexion des flotteurs, nous pouvons produire une structure métallique secondaire. Cette structure maintient les flotteurs ensemble et une plateforme personnalisée peut être connectée dessus.



## 5. Temps de production minimal

Flotteurs standard.      Habituellement en stock

Flotteurs pour réservoirs      1 semaine

Produits en acier      4 semaines

## 6. Transport

Pour optimiser l'espace, nous plaçons les pièces de la plateforme en acier au fond du camion, puis les flotteurs au-dessus (non palettisés). Un camion peut transporter 2 à 3 ensembles (flotteurs + plateforme). Sur demande, nous pouvons connecter les flotteurs aux parties de la plateforme en acier et charger le tout sur le camion, de sorte que le client n'ait qu'à connecter les parties gauche et droite de la plateforme.