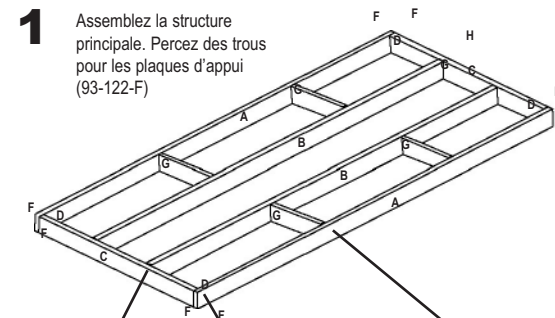
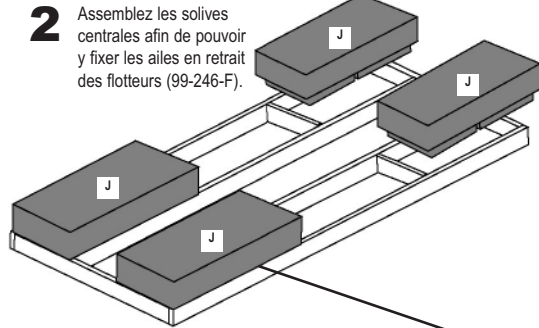
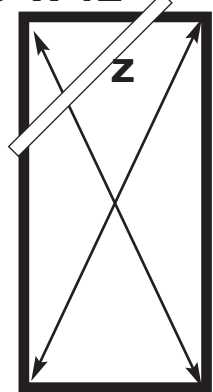


**COMMENT CONSTRUIRE UN quai flottant de 6' x 12'**



Description	Dimensions	QTY
A - Longeron principal	2" x 8" x 144"	2
B - Solive centrale	2" x 8" x 140 <sup>34M</sup>	1
C - Poutre d'extrémité	2" x 8" x 69"	2
D - Cornière intérieure	92-104-F	4
F - Plaque d'appui	93-122-F	8
G - Cornière de solive	99-002-F	2
H - Plaque de boulonnage	99-006-F	4
E - Boulons	1/2" x 2 <sup>1/2"</sup>	40
V - Rondelles d'arrêt	1/2"	40
T - Écrous	1/2"	40

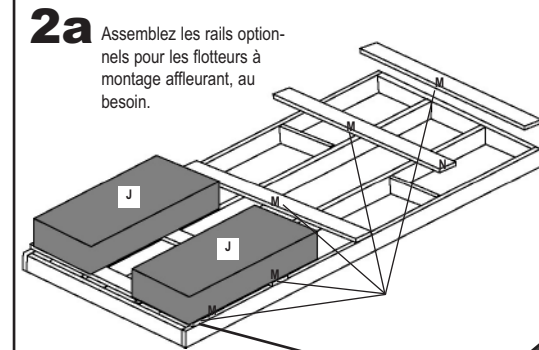
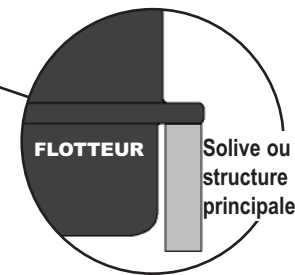
Note: Les articles E, V et T sont inclus (8 chacun) dans la trousse de quincaillerie de fixation (85-100-F).



Description	QTY
J - Flotteurs	99-246-F 4
Trousse de fixation de flotteur	85-125-F 3

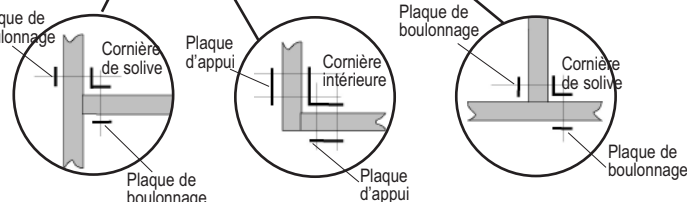
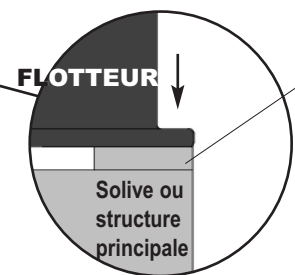
Note: Les flotteurs peuvent être fixés à la structure et aux longerons.  
 Pour les flotteurs à montage affleurant tels que les flotteurs Howell<sup>MC</sup> 400 (99-242-F), passez à l'étape 2a.

Mettez les flotteurs en place sur la structure du quai. Marquez l'emplacement de chaque trou de fixation, puis percez des avant-trous de 3/16".



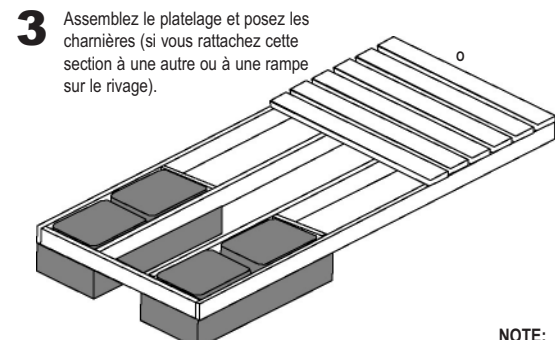
Description	QTY
Pour les FLOTTEURS (optionnels) à MONTAGE AFFLEURANT tels que les flotteurs Howell <sup>MC</sup> 400 (99-242-F).	
J - Flotteur 400	99-242-F 5
M - Rail de flotteur optionnel	2" x 6" x 72" 7
N - Vis	n°10 x 3" 80
Trousse de fixation de flotteur	85-125-F 4

Mettez les flotteurs en place sur les rails de fixation. Marquez l'emplacement de chaque trou de fixation, puis percez des avant-trous de 3/16".



**Mettre votre structure de quai à l'équerre**

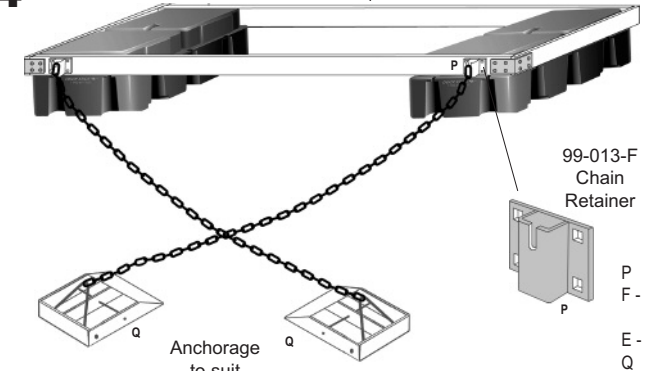
Placez la structure du quai à l'envers sur une surface plane pour faciliter l'installation des flotteurs. Vérifiez si votre structure est à l'équerre en mesurant en diagonale d'un coin à l'autre tel qu'illustré. Les mesures ne devraient pas varier de plus de 1/4" entre elles. Maintenez temporairement la structure en place en fixant une planche de bois (Z) dans un coin tel qu'illustré ci-dessus.



Description	Dimensions	QTY
O - Platelage	2" x 6" x 72"	26
L - Vis	n°10 x 3"	156

NOTE: Les planches de platelage sont dotées d'une surface bombée qui permet à l'eau de s'écouler de la surface du quai. Lorsque vous posez les planches de platelage, il est recommandé de les fixer en s'assurant que la surface bombée est sur le dessus.

**4 ANCRAGE DU QUAI FLOTTANT**



Description	QTY
P - Arrêtoir de chaîner	99-013-F 2
F - Plaque de boulonnage	99-006-F 4
Chaî ne galvanisée	5/16" x env. 48'
E - Trousse de quincaillerie de fixation	85-100-F 1
Q - Ancrage	Min. 125lb ch. 2

**FORMULE DE CALCUL DE LA CAPACITÉ DE FLOTTATION (NOMBRE DE FLOTTEURS REQUIS)**

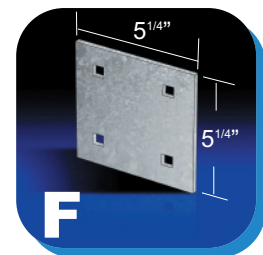
(Superficie en pieds carrés du quai x 25) / Capacité de flottation par flotteur = Nombre de flotteurs requis  
**Exemple :** (100 pi2 x 25) / 400 = 6,25 ou 6 flotteurs Howell<sup>MC</sup> 400  
 \* selon une flottation moyenne requise de 25 lb/pi2 pour un quai.



**Quincaillerie et fixations de quai requises (avec lettres de référence)**



**92-104-F** Cornière intérieure. Pour les applications légères où une cornière extérieure n'est pas requise.



**93-122-F** Plaque d'appui. Empêche les poteaux de déformer le bois. Ainsi, le quai ne glissera pas et les boulons ne se desserreront pas.



**99-002-F** Cornière de solive. Utilisée pour fixer les longerons avec les plaques de boulonnage 99-006-F. Elle peut aussi servir de pièce d'appui pour empêcher que les taquets ne s'arrachent.



**99-006-F** Plaque de boulonnage



**99-013-F** Arrêtoir de chaî ne. Peut retenir des chaî nes d'un maximum de 1/2" pour fixer le quai en place.

8 pièces de chacune de ces fixations sont comprises dans la trousse de fixations (85-125-F)



**L** Tire-fond



**S** Rondelles plates

8 pièces de chacune de ces fixations sont comprises dans la trousse de fixations (85-100-F)



**E** Boulons



**T** Écrous



**V** Rondelles d'arrêt



**N** Vis de platelage

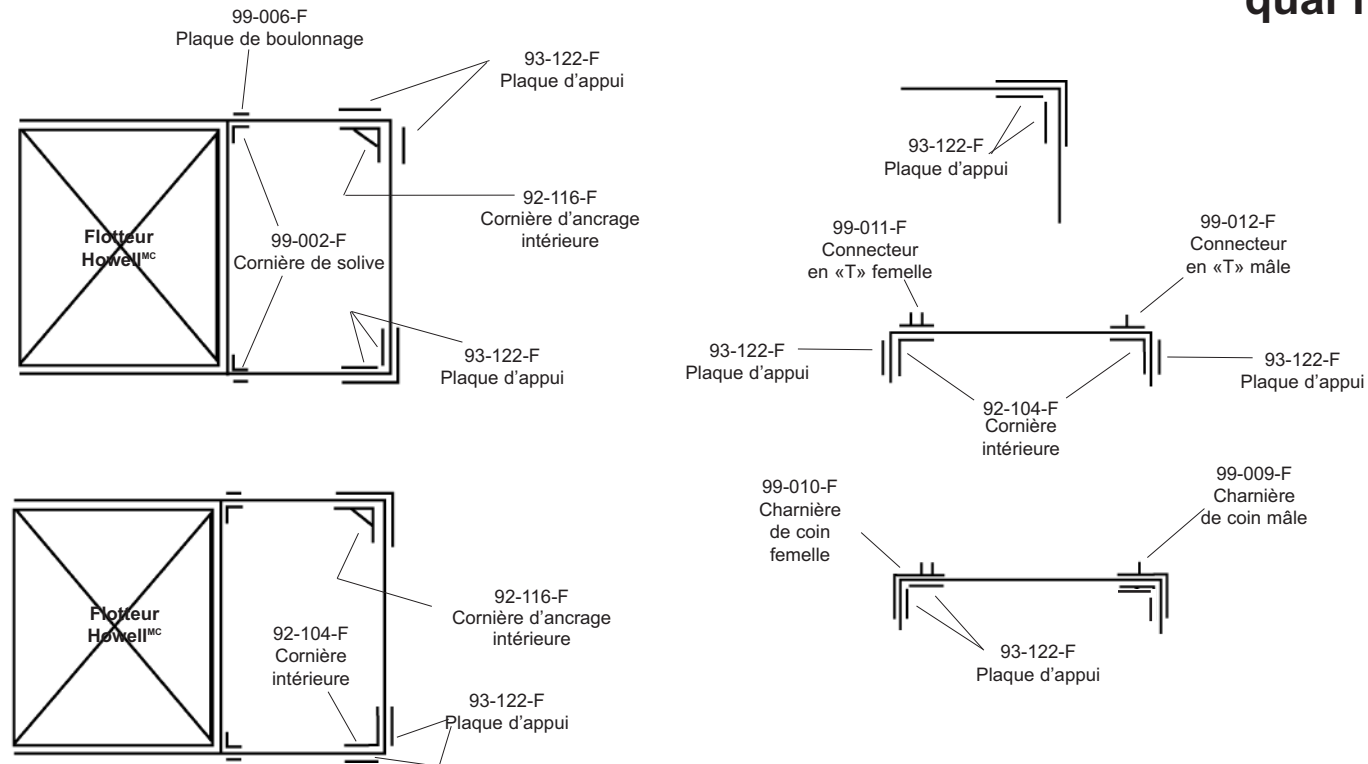
**Outils requis pour construire un quai standard**

(en excluant la mesure et la coupe des pièces de bois de la structure)

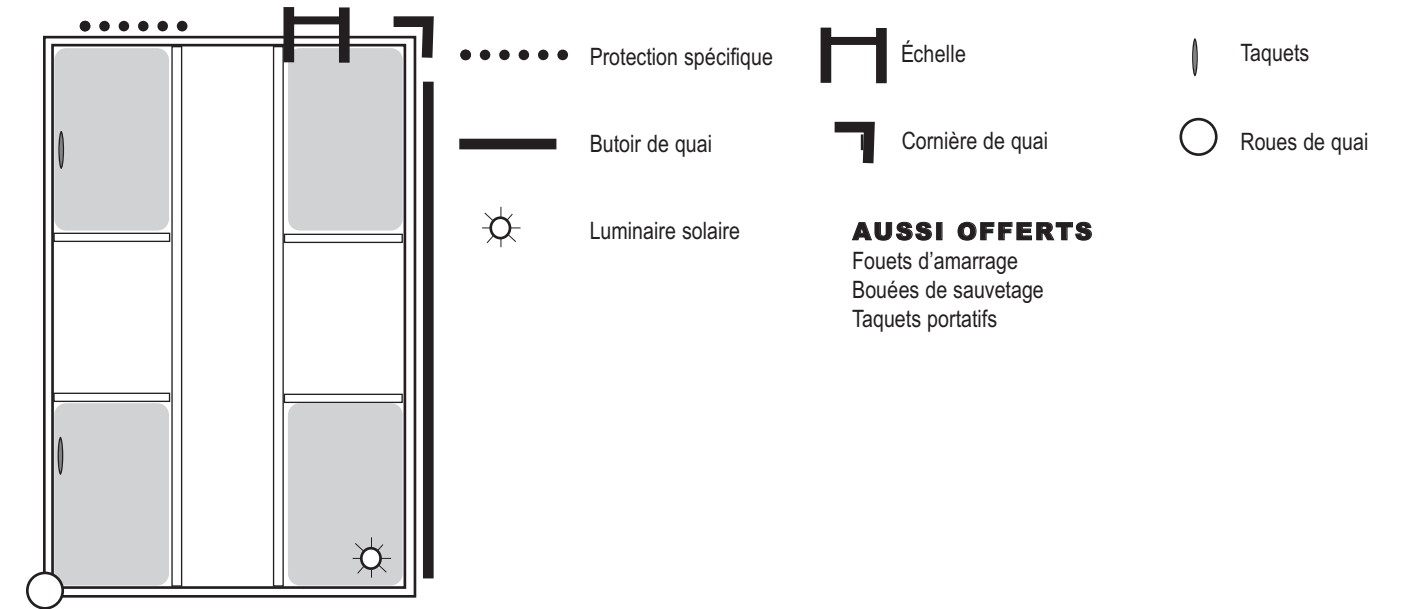
- Perceuse électrique
- Foret ou tarière de 1/2"
- Clé à douilles de 3/8"
- Douille de 9/16"
- Clé de 9/16"
- Lame de tournevis à tête carrée n° 2 (Robertson) pour les vis de platelage
- Crayon
- Foret de 3/16"

**IMPORTANT:** DockEdge+ Inc. n'est aucunement responsable de la précision ou de la qualité des représentations graphiques illustrées dans ce guide de construction. Ces représentations graphiques ne sont pas des dessins architecturaux et ne doivent pas remplacer des dessins techniques. Chaque représentation doit servir UNIQUEMENT de guide. DockEdge+ Inc. ne garantit aucunement la précision des quantités et/ou de la liste des matériaux pour toute circonstance et pour toute application. Les différentes structures de quai peuvent varier selon les besoins, les préférences et les plans. Il est possible que les quantités des matériaux énumérés dans ce guide varient en fonction des dimensions du quai, de l'utilisation des matériaux, des besoins et/ou des conditions auxquelles sera confrontée la structure du quai. Toutes les représentations graphiques sont basées sur l'utilisation d'une structure traditionnelle en pièces de bois de 2" x 6" et de planches de terrasse. Le franc-bord peut être ajusté à l'aide de pièces de bois de 2" x 8" ou de 2" x 10". L'utilisation d'autres types de pièces de bois et la modification du positionnement de la quincaillerie peuvent influencer la flottabilité.

## Emplacement des charnières et de la quincaillerie optionnelles pour quai flottant



## Accessoires de quai

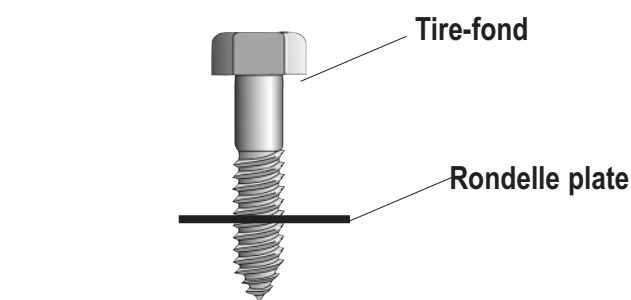


## Quincaillerie requise pour quais d'autres dimensions

Description	N° produit	Quantité requise				
		Quai de 10 x 10	Quai de 12 x 12	Quai de 6 x 20	Quai de 8 x 20	Quai de 10 x 20
Cornière de solive	99-002-F	24	24	56	56	82
Cornière intérieure	92-104-F	4	4	2	4	4
Plaque de boulonnage	99-006-F	16	16	24	24	32
Arrêtoir de chaîne	99-013-F	2	2			
Plaque d'appui	93-122-F	8	8	8	6	6
Flotteur Howell 550*	99-246-F	4	6	6	8	10
Flotteur Howell 400 (optionnel)	99-242-F	6	8	8	10	12
Trousse de quincaillerie de fixation <i>(contient 8 boulons, rondelles d'arrêt et écrous)</i>	85-100-F	15	15	17	21	28
Trousse de fixation de flotteur <i>(contient 8 tire-fond et rondelles plates)</i>	85-125-F	4	6	6	8	9
Charnière de coin mâle	99-009-F			1 ou 2		
Charnière de coin femelle	99-010-F			1 ou 2		
Broche de connecteur	96-111-F			2	2	2
Connecteur en «T» mâle	99-012-F				1 ou 2	1 ou 2
Connecteur en «T» femelle	99-011-F				1 ou 2	1 ou 2

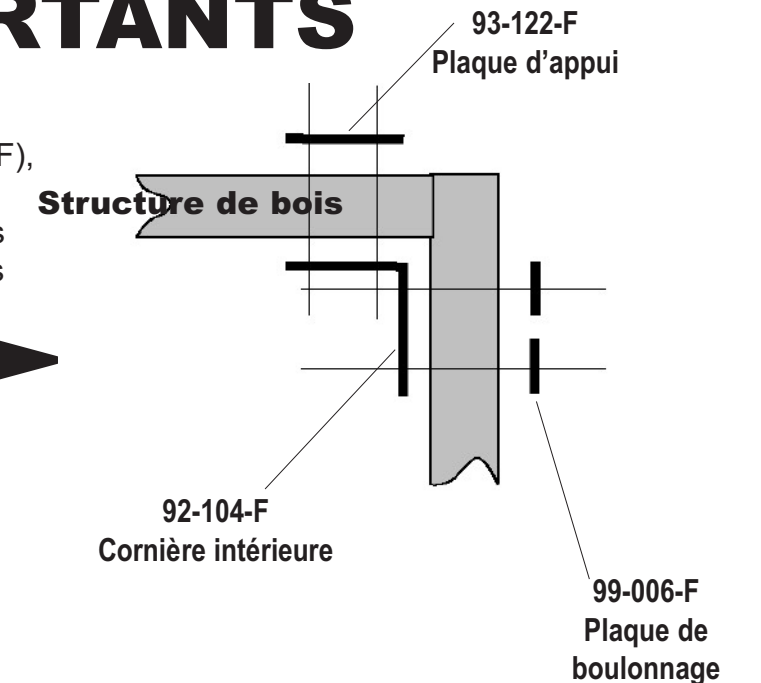
## CONSEILS IMPORTANTS

Utilisez **toujours** des plaques de boulonnage (99-006-F), des plaques d'appui (93-122-F) ou des pièces de quincaillerie homologues ensemble. Les pièces de bois de la structure du quai devraient toujours être coincées entre des pièces de quincaillerie à chacun des joints comme sur l'illustration (à titre indicatif seulement, d'autres configurations sont possibles).

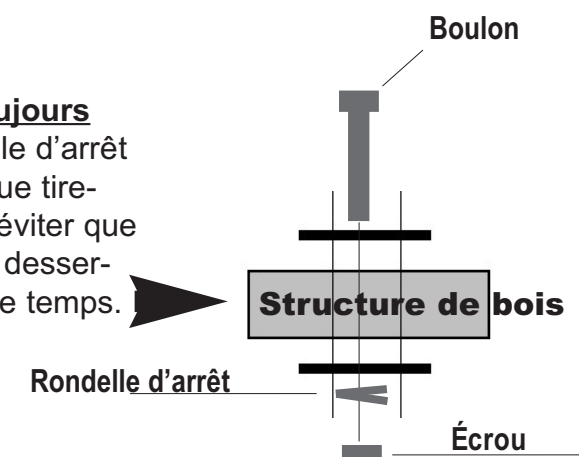


Percez **toujours** des avant-trous avant de poser les tire-fond.

Utilisez **toujours** une grande rondelle plate avec chaque tire-fond tel qu'illustré.



Utilisez **toujours** une rondelle d'arrêt avec chaque tire-fond pour éviter que ceux-ci se desserrent avec le temps.



**DOCK EDGE** <sup>INC.</sup>

**Howell** <sup>TM</sup>

LA MEILLEURE QUINCAILLERIE DE QUAI ET LES MEILLEURS ACCESSOIRES NAUTIQUES AU MONDE

www.dockedge.com