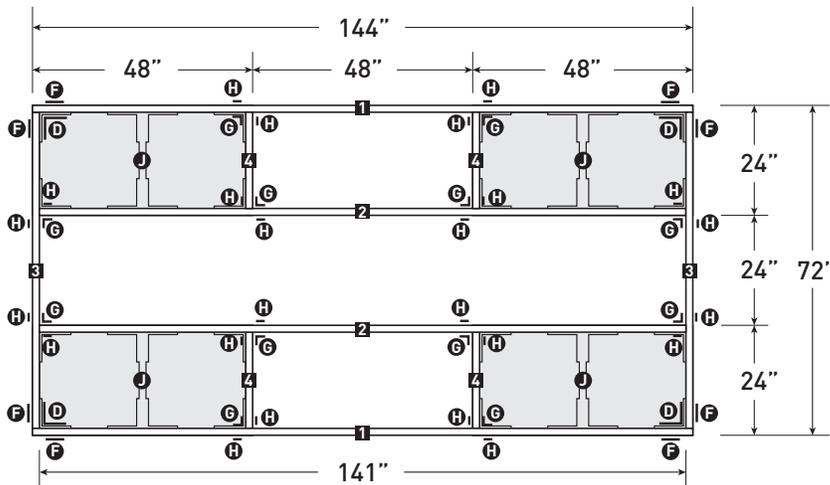


## UTILISEZ LES PIÈCES AVEC ÉTIQUETTE VERTE OU POINT VERT ● POUR CONSTRUIRE VOTRE QUAI STATIONNAIRE

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

- 1** Assemblez la structure principale. Percez des trous pour les plaques d'appui 93-122-F.

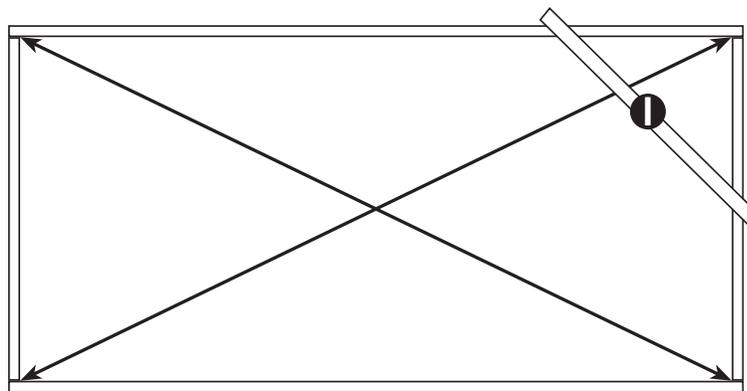


Description	Longueur ou Pièce	Qté.
1 - Longeron principal	2" x 6" x 144"	2
2 - Solive centrale	2" x 6" x 141"	2
3 - Poutre d'extrémité	2" x 6" x 69"	2
4 - Cross Stringer	2" x 6" x 21"	4
D - Cornière intérieure	92-104-F	4
F - Plaque d'appui	93-122-F	8
G - Cornière de solive	99-002-F	12
H - Plaque de boulonnage	99-006-F	24
E - Boulons	1/2" x 2 1/2"	80
V - Rondelles d'arrêt	1/2"	80
T - Écrous	1/2"	80

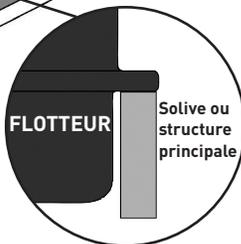
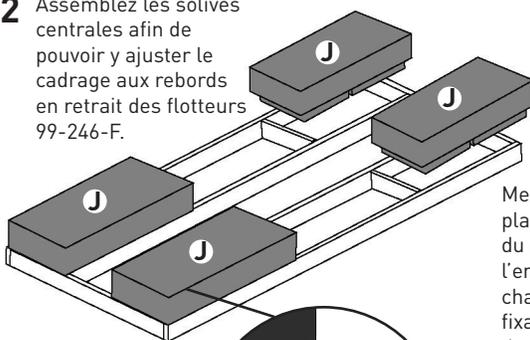
Note: Les articles E, V et T sont inclus (8 chacun) dans la trousse de quincaillerie de fixation 85-100-F.

#### 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 (I) dans un coin tel qu'illustré ci-dessus.



- 2** Assemblez les solives centrales afin de pouvoir y ajuster le cadrage aux rebords en retrait des flotteurs 99-246-F.



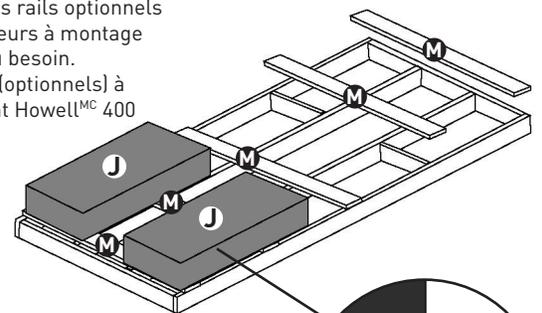
Mettez les flotteurs en place sur la structure du quai. Marquez l'emplacement de chaque trou de fixation, puis percez des avant-trous de 3/16 po.

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.

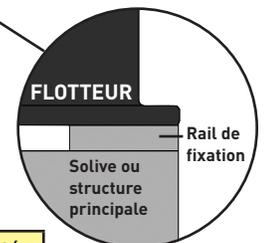
Description	Pièce	Qté.
J - Flotteur 550	99-246-F	4
Trousse de fixation	85-125-F	3

- 2a** Assemblez les rails optionnels pour les flotteurs à montage affleurant, au besoin.

Pour les flotteurs (optionnels) à montage affleurant Howell<sup>MC</sup> 400 (99-242-F).

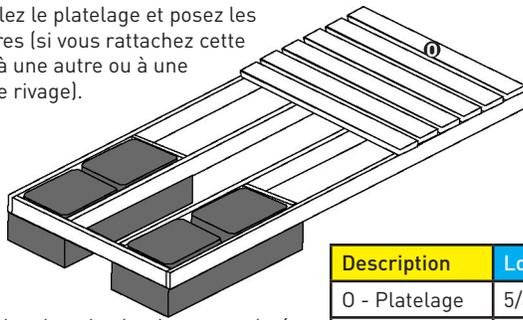


Mettez les flotteurs en place sur les rails de fixation. Marquez l'emplacement de chaque trou de fixation, puis percez des avant-trous de 3/16 po.



Description	Pièce	Qté.
J - Flotteur 400	99-242-F	5
M - Rail de floateur optionnel	2" x 6" x 72"	7
N - Vis	#10 x 3"	80
Trousse de fixation	85-125-F	4

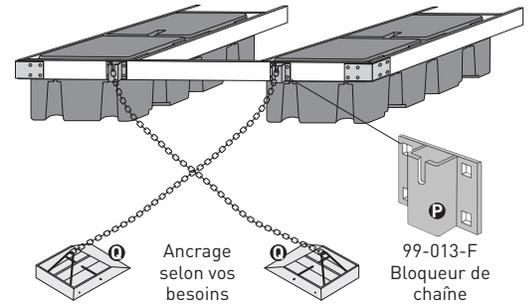
**3** Assemblez le platelage et posez les charnières (si vous rattachez cette section à une autre ou à une rampe sur le rivage).



Description	Longueur	Qté.
O - Platelage	5/4" x 6" x 72"	26
N - Vis	#10 x 3"	156

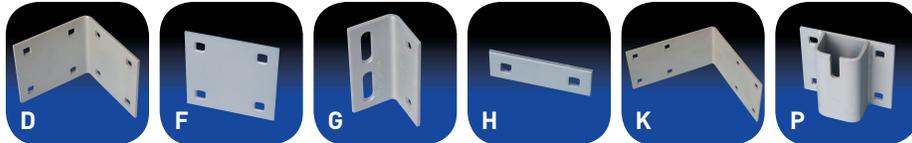
NOTE: Les planches de platelage sont dotées d'une surface bombée qui permet à l'eau de s'écouler de la surface du quai. Lorsque vous posez les planches de platelage, il est recommandé de les fixer en s'assurant que la surface bombée est sur le dessus.

**4** Ancrage de quai flottant



Description	Longueur ou pièce	Qté.
P - Bloqueur de chaîne	99-013-F	2
H - Plaque de boulonnage	99-006-F	4
Chaîne galvanisée	5/16" x 48' environ	1
Trousse de fixation	85-100-F	1
Q - Ancre	Min. 125lb ch.	2

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



D 92-104-F Cornière intérieure  
F 93-122-F Plaque d'appui  
G 99-002-F Cornière de solive  
H 99-006-F Plaque de boulonnage  
K 99-004-F Cornière extérieure  
P 99-013-F Bloqueur de chaîne



U 96-111-F Goupille de connecteur  
W 99-009-F Charnière de coin mâle  
X 99-010-F Charnière de coin femelle  
Y 99-011-F Connecteur en «T» femelle  
Z 99-012-F Connecteur en «T» mâle



L Tire-fond  
S Rondelles plates  
E Boulons  
T Écrous  
V Rondelles d'arrêt  
N Vis de platelage

## Outils requis pour construire un quai standard

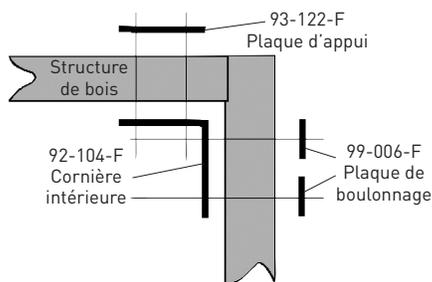
(en excluant la mesure et la coupe des pièces de bois de la structure)

- 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
- Foret de 3/16"
- Crayon

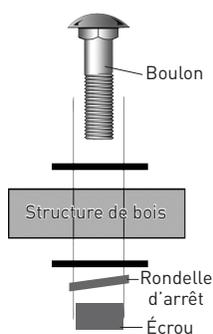
## Quincaillerie requise pour quais d'autres dimensions

Description	Pièce	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
G - Cornière de solive	99-002-F	12	14	8	20	16
H - Plaque de boulonnage	99-006-F	24	28	16	40	32
D - Cornière intérieure	92-104-F	4	4			
F - Plaque d'appui	93-122-F	8	8	8	8	8
K - Cornière extérieure	99-004-F			4	4	4
J - Flotteur Howell 550*	99-246-F	5	7	6	8	9
J - Flotteur Howell 400 (optionnel)	99-242-F	6	9	8	10	13
Trousse de quincaillerie de fixation (8 boulons, rondelles d'arrêt et écrous)	85-100-F	10	11	8	14	12
Trousse de fixation de flotteur (8 tire-fonds et rondelles plates)	85-125-F	5	7	6	8	9
P - Bloqueur de chaîne	99-013-F	2	2	2	2	2
W - Charnière de coin mâle	99-009-F			1 or 2	1 or 2	1 or 2
X - Charnière de coin femelle	99-010-F			1 or 2	1 or 2	1 or 2
U - Broche de connecteur	96-111-F	2	2	2	2	2
Z - Connecteur en «T» mâle	99-012-F	1 or 2	1 or 2			
Y - Connecteur en «T» femelle	99-011-F	1 or 2	1 or 2			

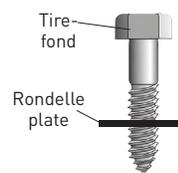
## Conseils importants



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 fixées entre des pièces de quincaillerie à chacun des joints comme sur l'illustration (à titre indicatif seulement, d'autres configurations sont possibles)



Utilisez toujours une rondelle d'arrêt avec chaque tirefond pour éviter qu'il se desserre avec le temps.



Percer toujours des trous de guidage avant de poser les tire-fonds.

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

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

Déterminez la superficie totale (en pieds carrés) du quai.  
Multipliez la superficie totale par 25 (flottaison recommandée de 25 lb par pied carré).  
Divisez la réponse par le numéro de modèle du flotteur désiré (250, 400, 550 ou 600).

EXEMPLE (pour un quai de 6 pi x 12 pi avec des flotteurs Howell<sup>MC</sup> 400):  
 $6 \times 12 = 72$   
 $72 \times 25 = 1800$   
 $1800 \div 400 = 4.5$  ou **5 flotteurs**



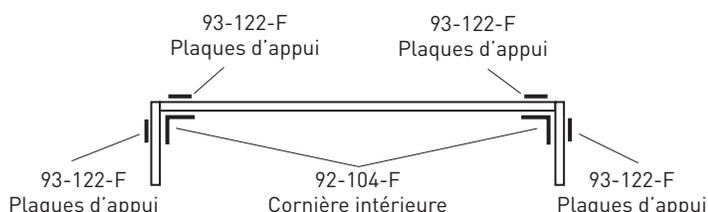
Howell<sup>MC</sup> 400  
99-242-F



Howell<sup>MC</sup> 550  
99-246-F

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

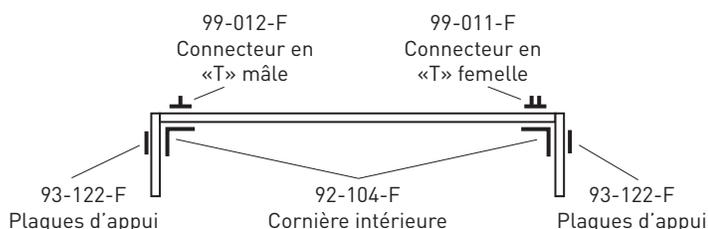
### Quincaillerie pour les quais jusqu'à 12 pi de longueur



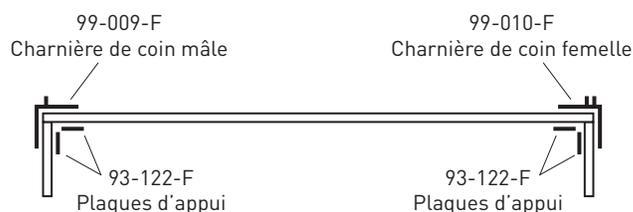
### Quincaillerie pour les quais plus de 12 pi de longueur



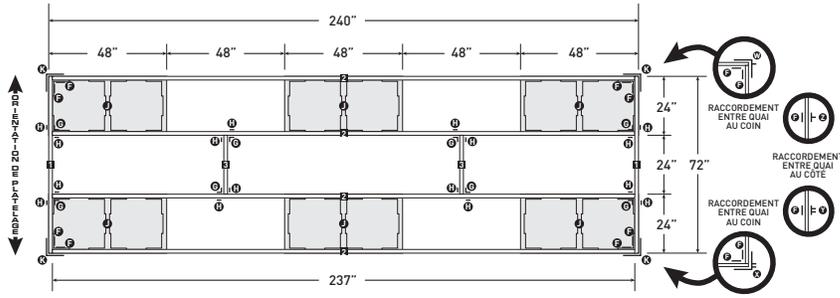
### Connecteurs pour les quais jusqu'à 12 pi de longueur



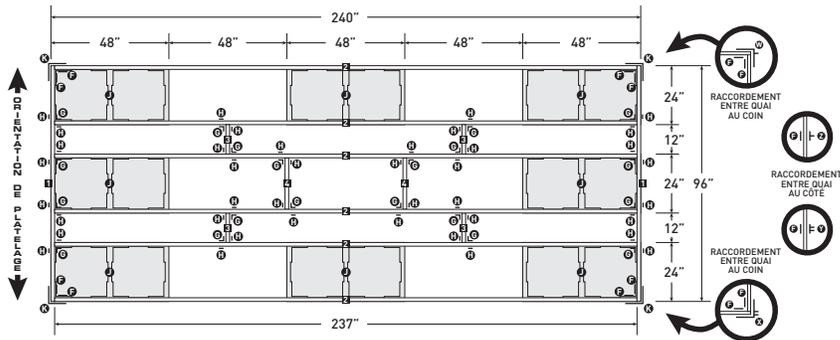
### Connecteurs pour les quais plus de 12 pi de longueur



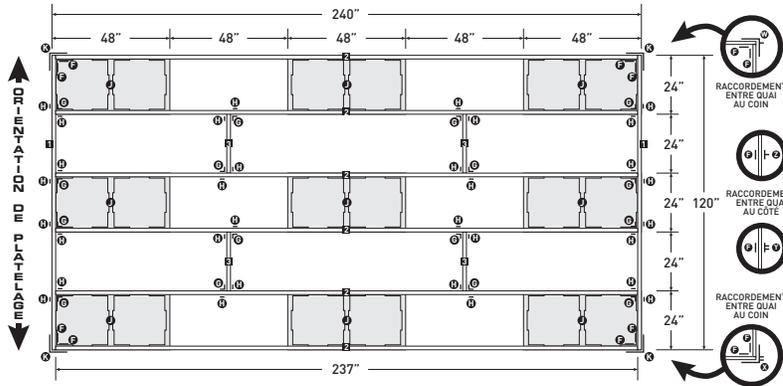
## Quai flottant de 6' x 20'



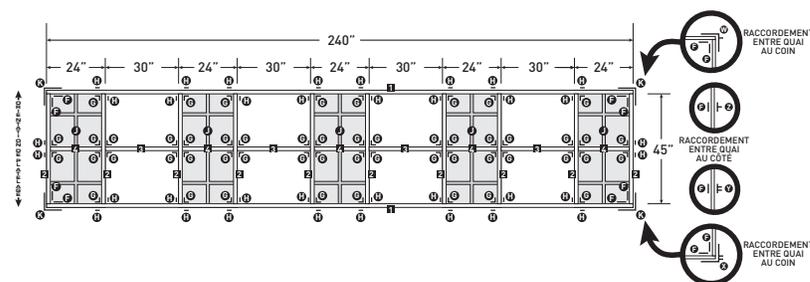
## Quai flottant de 8' x 20'



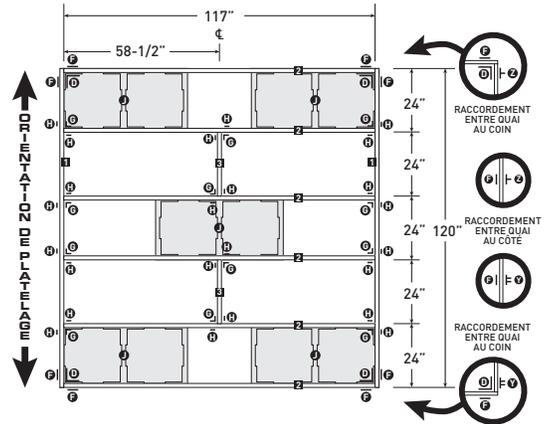
## Quai flottant de 10' x 20'



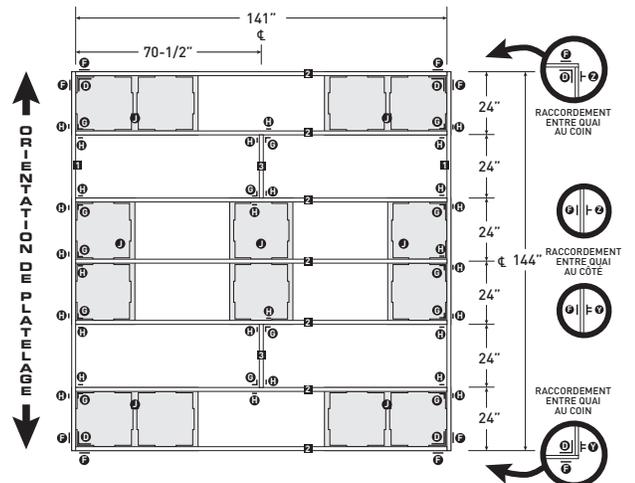
## Quai flottant de 4' x 20'



## Quai pour nager de 10' x 10'



## Quai pour nager de 12' x 12'



Pour votre commodité, des versions plus grandes de ces plans sont disponibles pour téléchargement à [www.dockedge.com](http://www.dockedge.com)

**IMPORTANT :** Dock Edge + 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 confronté 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.