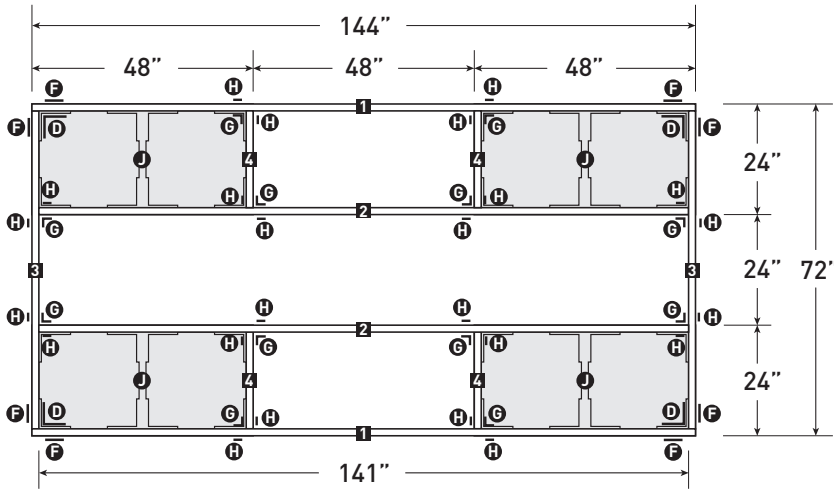


UTILISEZ LES PIÈCES AVEC ÉTIQUETTE BLEUE OU POINT BLEU ● POUR CONSTRUIRE VOTRE QUAI FLOTTANT

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

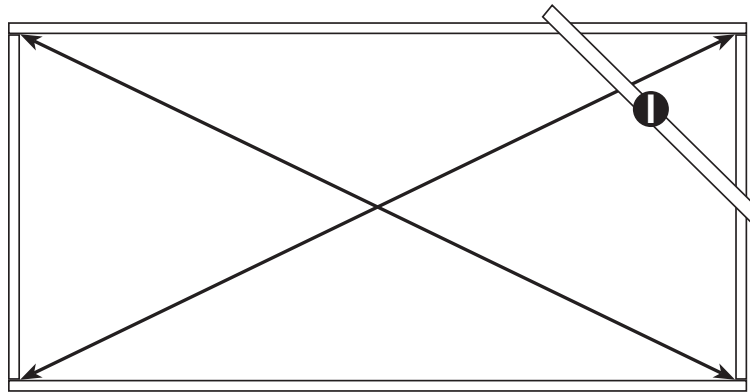
- 1 Assemblez la structure principale. Percez des trous pour les plaques d'appui DE93122F.



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	DE92104F	4
F - Plaque d'appui	DE93122F	8
G - Cornière de solive	DE99002F	12
H - Plaque de boulonnage	DE99006F	24
E - Boulons	1/2" x 2 1/2"	80
V - Rondelles d'arrêt	1/2"	80
T - Écrous	1/2"	80

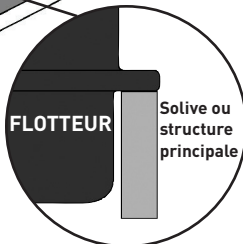
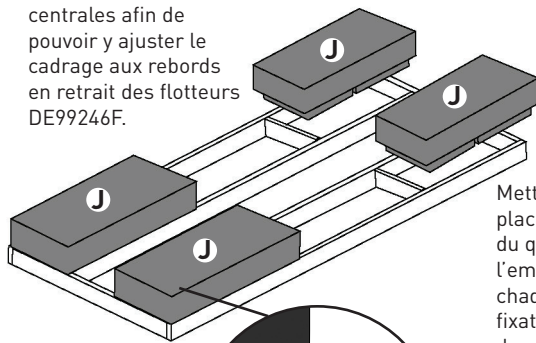
Note: Les articles E, V et T sont inclus (8 chacun) dans la trousse de quincaillerie de fixation DE85100F.

Mettez votre structure de quai à l'équerre. 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 po entre elles. Maintenez temporairement la structure en place en fixant une planche de bois (I) dans un coin tel qu'illustré ci-dessus.



- 2 Placez la structure du quai à l'envers sur une surface plane pour faciliter l'installation des flotteurs.

Assemblez les solives centrales afin de pouvoir y ajuster le cadrage aux rebords en retrait des flotteurs DE99246F.



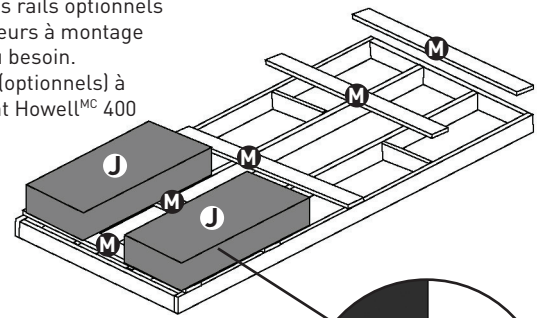
Mettez les flotteurs en place sur la structure du quai. Marquez l'emplacement de chaque trou de fixation, puis percez des avant-trous de 3/16 po.

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 (DE99242F), passez à l'étape 2a.

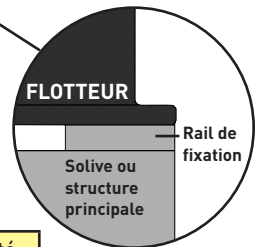
Description	Pièce	Qté.
J - Flotteur 550	DE99246F	4
Trousse de fixation	DE85125F	3

- 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 (DE99242F).

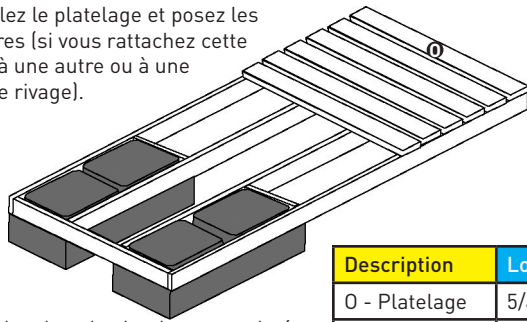


Mettez les flotteurs en place sur les rails de fixation. Marquez l'emplacement de chaque trou de fixation, puis percez des avant-trous de 3/16 po.



Description	Pièce	Qté.
J - Flotteur 400	DE99242F	5
M - Rail de flotteur optionnel	2" x 6" x 72"	7
N - Vis	#10 x 3"	80
Trousse de fixation	DE85125F	4

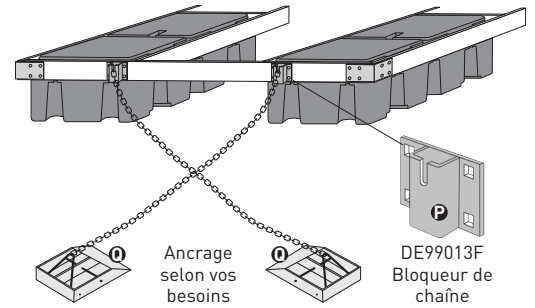
**3** Assemblez le platelage et posez les charnières (si vous rattachez cette section à une autre ou à une rampe sur le rivage).



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

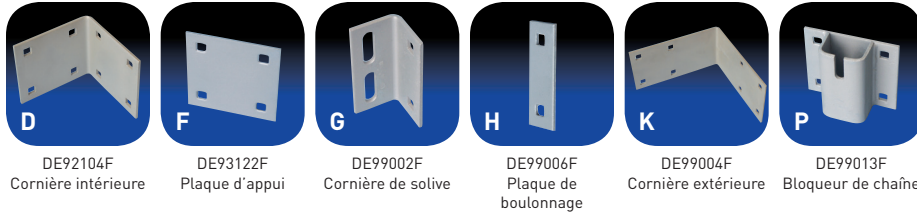
NOTE: Les planches de platelage sont dotées d'une surface bombée qui permet à l'eau de s'écouler de la surface du quai. Lorsque vous posez les planches de platelage, il est recommandé de les fixer en s'assurant que la surface bombée est sur le dessus.

**4** Ancrage de quai flottant



Description	Longueur ou pièce	Qté.
P - Bloqueur de chaîne	DE99013F	2
H - Plaque de boulonnage	DE99006F	4
Chaîne galvanisée	5/16" x 48' environ	1
Trousse de fixation	DE85100F	1
Q - Ancrage	Min. 125lb ch.	2

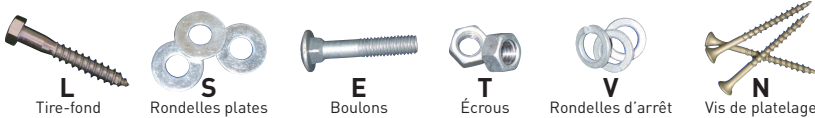
## Quincaillerie et fixations de quai requises (avec lettres de référence)



D DE92104F Cornière intérieure  
F DE93122F Plaque d'appui  
G DE99002F Cornière de solive  
H DE99006F Plaque de boulonnage  
K DE99004F Cornière extérieure  
P DE99013F Bloqueur de chaîne



U DE96111F Goupille de connecteur  
W DE99009F Charnière de coin mâle  
X DE99010F Charnière de coin femelle  
Y DE99011F Connecteur en «T» femelle  
Z DE99012F 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

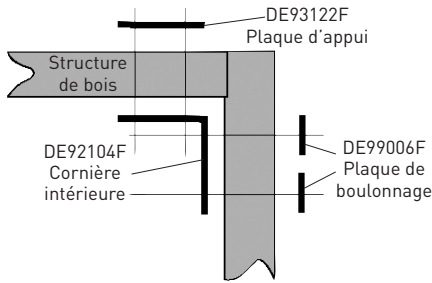
(en excluant la mesure et la coupe des pièces de bois de la structure)

- 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

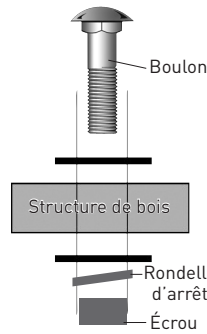
## Quincaillerie requise pour quais d'autres dimensions

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	DE99002F	12	14	8	20	16
H - Plaque de boulonnage	DE99006F	24	28	16	40	32
D - Cornière intérieure	DE92104F	4	4			
F - Plaque d'appui	DE93122F	8	8	8	8	8
K - Cornière extérieure	DE99004F			4	4	4
J - Flotteur Howell 550*	DE99246F	5	7	6	8	9
J - Flotteur Howell 400 (optionnel)	DE99242F	6	9	8	10	13
Trousse de quincaillerie de fixation (8 boulons, rondelles d'arrêt et écrous)	DE85100F	10	11	8	14	12
Trousse de fixation de flotteur (8 tire-fonds et rondelles plates)	DE85125F	5	7	6	8	9
P - Bloqueur de chaîne	DE99013F	2	2	2	2	2
W - Charnière de coin mâle	DE99009F			1 or 2	1 or 2	1 or 2
X - Charnière de coin femelle	DE99010F			1 or 2	1 or 2	1 or 2
U - Broche de connecteur	DE96111F	2	2	2	2	2
Z - Connecteur en «T» mâle	DE99012F	1 or 2	1 or 2			
Y - Connecteur en «T» femelle	DE99011F	1 or 2	1 or 2			

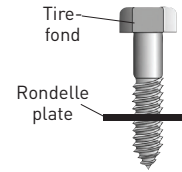
## Conseils importants



Utilisez toujours des plaques de boulonnage (DE99006F), des plaques d'appui (DE93122F) 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**



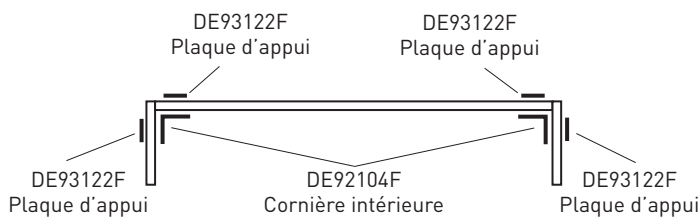
Howell<sup>MC</sup> 400  
DE99242F



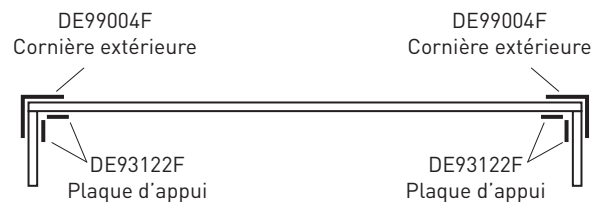
Howell<sup>MC</sup> 550  
DE99246F

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

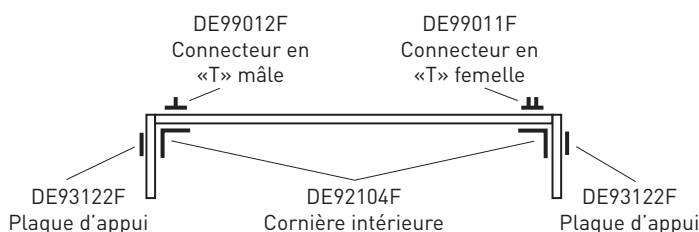
### Quincaillerie pour les quais jusqu'à 12 pi de longueur



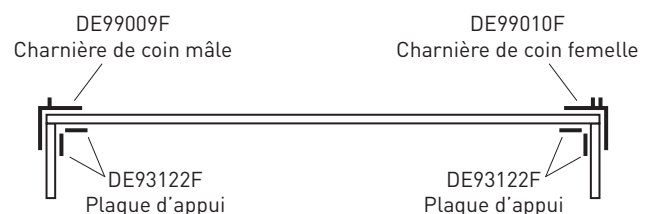
### Quincaillerie pour les quais plus de 12 pi de longueur



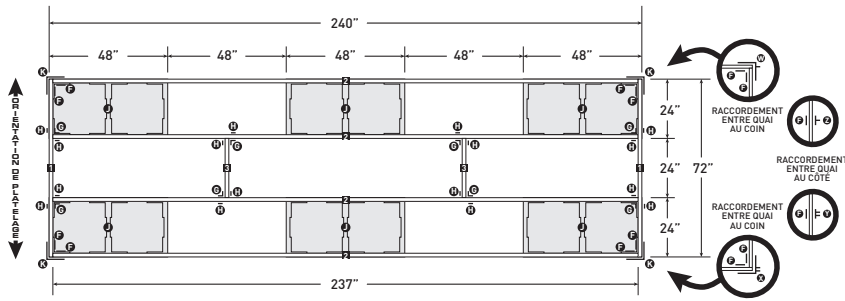
### Connecteurs pour les quais jusqu'à 12 pi de longueur



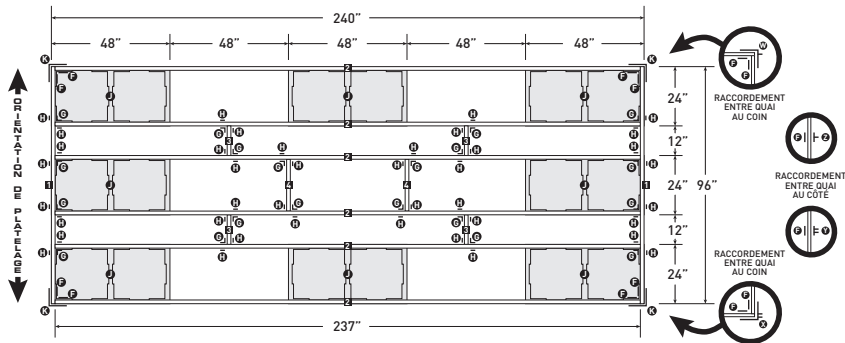
### Connecteurs pour les quais plus de 12 pi de longueur



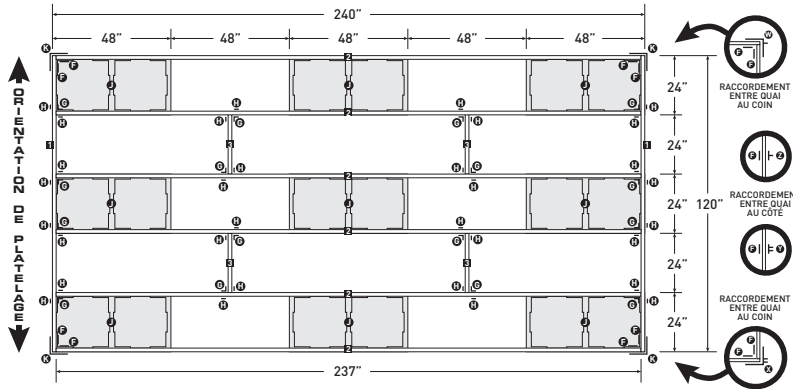
### Quai flottant de 6' x 20'



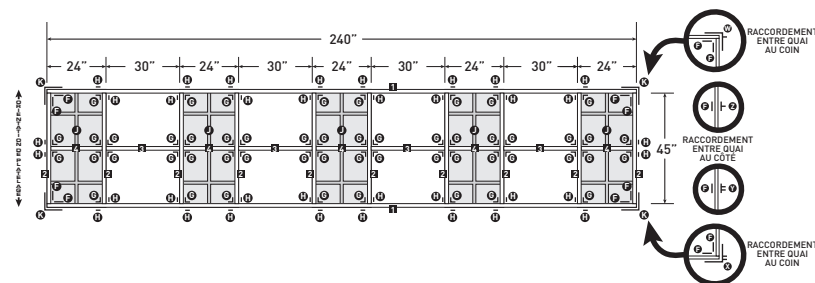
### Quai flottant de 8' x 20'



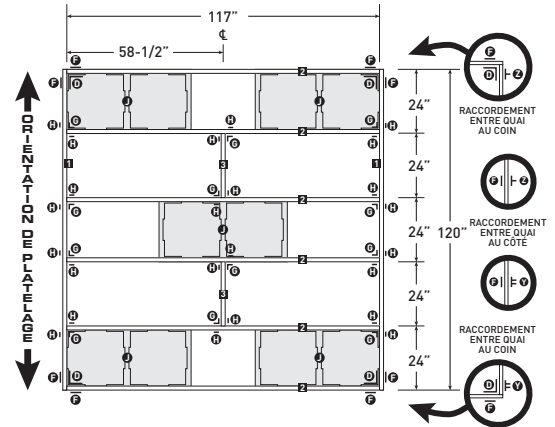
### Quai flottant de 10' x 20'



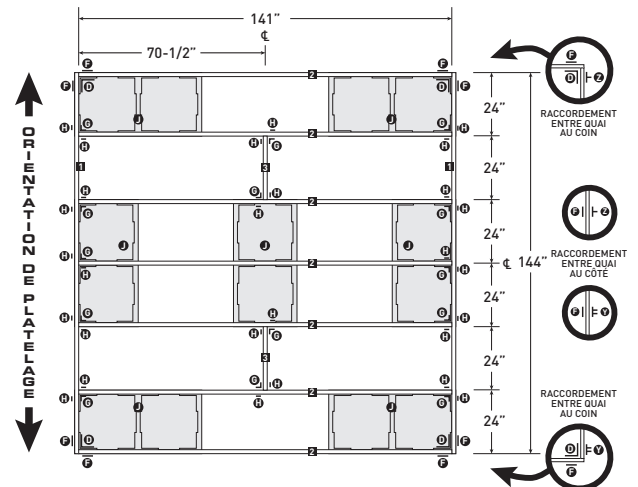
### Quai flottant de 4' x 20'



### 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 :** CMP Group Ltd. 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. CMP Group Ltd. 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.