

**GUIDE DE POSE ET
D'ENTRETIEN**

Table des matières

Informations générales

Introduction.....	2
Liste des codes.....	3
Gamme de garde-corps.....	3

Guide de pose

Garde-corps

Système RadianceRail®

Présentation du produit.....	4
Sections de garde-corps droites et à angles.....	5-6
Sections de garde-corps d'escaliers.....	7-9

Système Ornamental Rail

Présentation du produit.....	10
Sections de garde-corps droites et à angles.....	11
Sections de garde-corps d'escaliers.....	12-13

Système BuilderRail®

Présentation du produit.....	14
Sections de garde-corps droites et à angles.....	15-16
Sections de garde-corps d'escaliers.....	17-19
Détails sur le couvre-lisse.....	20

Entretien et nettoyage

Stockage.....	21
Déneigement et dégivrage.....	21
Retirer les moisissures et les taches.....	21
Retouches sur le garde-corps RadianceRail.....	21

Garde-corps compatible ADA

Pose des composants.....	22-23
--------------------------	-------

Poteau Secure-Mount

Composants et applications.....	24
Pose de terrasses composites et bétonnées.....	25

DeckLites®

Informations générales

Composants.....	26
Outils requis.....	26
Précautions d'usage.....	26

Guide de pose

Présentation de la configuration.....	27
Instructions de branchement.....	28-29
Pose des composants.....	30-33

Garantie

Garantie.....	34-36
Carte de garantie.....	37

Vous avez besoin d'aide pour la pose de votre terrasse ?

TimberTech s'efforce de fournir à ses clients la meilleure qualité de service. Notre excellente équipe de service client est là pour répondre à vos questions en matière de pose. Si vous avez besoin d'aide, vous pouvez contacter notre service client par téléphone au 1-800-307-7780 ou visiter notre site www.timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html pour consulter les vidéos sur la pose de produits TimberTech.

Cher client,



TimberTech tient à vous remercier pour l'intérêt que vous portez à nos garde-corps. Nous nous efforçons de répondre au mieux aux attentes de nos clients et nous espérons que vous profitez pleinement de votre expérience de TimberTech.

Dans toutes ses réalisations, TimberTech accorde une importance de premier plan à la qualité, à l'innovation et à l'image de la marque. Grâce à sa gamme étendue de profils de lames, de garde-corps, de clôtures et d'accessoires parmi les plus réputés du marché, la construction de superbes terrasses n'a jamais été aussi simple.

TimberTech propose aux constructeurs et poseurs professionnels de terrasses toute une gamme de nouveaux produits prisés par nos clients, ainsi que des programmes et documents de support, faisant ainsi toute la différence sur le marché.

TimberTech est membre du groupe de sociétés Crane Building Products, qui dépendent de Crane Group, une entreprise familiale créée il y a une soixantaine d'années.

TimberTech a réuni dans ce Guide d'entretien et de pose de garde-corps et d'éclairages DeckLites® des informations techniques sur nos garde-corps et systèmes d'éclairage, proposant ainsi une ressource documentaire d'une grande richesse.

Pour obtenir des informations sur d'autres produits TimberTech, consultez le site timbertech.fr ou demandez ces guides d'installation auprès de votre revendeur :

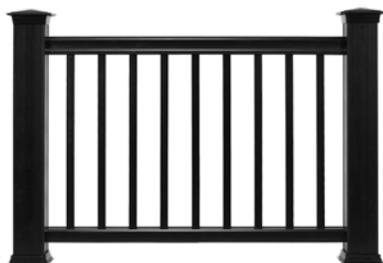
- Guide de pose et d'entretien de terrasses et systèmes DrySpace™ TimberTech
- Guide de pose et d'entretien des produits FenceScape® de TimberTech

Les programmes de sous-traitance « Elite » et « Premier » de TimberTech présentent de nombreux avantages pour les sous-traitants : formations aux produits, outils de vente, échantillons, promotions et programmes marketing.

Pour obtenir des informations sur les modalités de ces programmes, rendez-vous sur www.timbertech.fr.

Pose du produit TimberTech

TimberTech propose trois garde-corps innovants. La vaste gamme de couleurs que nous proposons vous permet d'accompagner en toutes circonstances les lames de terrasse TimberTech dont vous disposez !



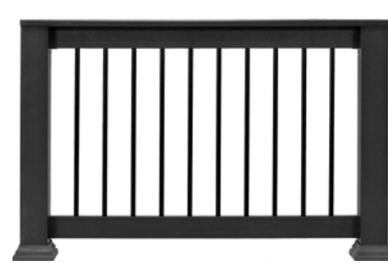
RadianceRail®

Un aspect soigné sans matériel de fixation apparent



Ornamental Rail

Le charme du bois véritable



BuilderRail®

Balustres métalliques noirs avec garde-corps BuilderBoard

Les produits TimberTech vous apportent une solution idéale et innovante pour résoudre les problèmes rencontrés avec le bois. Ils sont imputrescibles, résistent aux champignons et aux insectes (termites), ne se déforment pas et sont sans risque d'échardes et de gerces. Ils conservent leur esthétique année après année. Contrairement au bois, les produits TimberTech ne requièrent aucune peinture, teinture ou étanchéification.

Avant de commencer l'installation, vous devez vous assurer au préalable que votre projet répond aux exigences des réglementations locales en matière de construction.

Le guide de pose vous aidera à installer les garde-corps TimberTech. Ce guide est recommandé par TimberTech. Cependant, il peut ne pas intégrer l'ensemble des scénarios de pose que vous rencontrerez. En effet, chaque pose est unique (de par les exigences en matière de performances requises, par exemple). De ce fait, la méthode de pose ultime relève de la seule responsabilité du poseur. TimberTech vous recommande de soumettre votre projet de construction à un architecte, ingénieur ou constructeur local patenté avant de commencer.

Liste des codes TimberTech

Une fois le produit testé par un laboratoire indépendant, un rapport et un formulaire sont soumis à l'un des organismes chargés d'élaborer la liste des produits de construction respectant les exigences du document AC 174 (Acceptance Criteria 174), telles que les rédige l'organisme ICC-ES (International Code Council Evaluation Service). Actuellement, les produits TimberTech apparaissent sur les listes ICC-ES et Architectural Testing Inc. Vous pouvez télécharger les rapports TimberTech suivants (relatifs au respect des codes) sur le site www.timbertech.fr.

Pour les dernières listes de codes, consultez le site www.timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html.

ICC Evaluation Service, Inc.

ICC ESR-1400 • Ornamental Rail



Underwriters Laboratories, Inc.

E319591 • DeckLites

ATI Architectural Testing, Inc.

CCRR-0114 • RadianceRail

CCRR-0129 • BuilderRail

Rapports des tests :

Garde-corps ADA et poteau Secure-Mount testés conformément aux exigences ICC-ES-AC-174

Gamme de garde-corps

GARDE-CORPS ET ACCESSOIRES	Dimensions										
		Cedar	Grey	Redwood	Antique White	Classic Black	Coastal White	Mountain Cedar	RiverRock	SnadRidge	Traditional Walnut
RADIANCE RAIL®											
Kit RadianceRail de 1,83 m (6'), balustres carrés	Longueur : 1,83 m (6') - Hauteur : 91,4 cm (36")					X	X				
Kit RadianceRail de 2,44 m (8'), balustres carrés	Longueur : 2,44 m (8') - Hauteur : 91,4 cm (36")					X	X				
Pack RadianceRail de 1,83 m (6')	Longueur : 1,83 m (6')				X	X	X	X	X	X	X
Pack RadianceRail de 2,44 m (8')	Longueur : 2,44 m (8')				X	X	X	X	X	X	X
Pack personnalisé RadianceRail de 2,44 m (8') (sans trous prépercés)	Longueur : 2,44 m (8')				X	X	X	X	X	X	X
Pack de balustres de 1,83 m (6') - Balustres carrés	Longueur : 1,83 m (6') Hauteur : 91,4 cm (36") / 106,7 cm (42")				X	X	X	X	X	X	X
Pack de balustres de 2,44 m (8') - Balustres carrés	Longueur : 2,44 m (8') Hauteur : 91,4 cm (36") / 106,7 cm (42")				X	X	X	X	X	X	X
Main courante	Longueur : 2,44 m (8')					X	X	X	X	X	
Lisses basses (non prépercées)	Longueur : 2,44 m (8')					X	X	X	X	X	
Lisse de support	Longueur : 2,44 m (8')					X	X	X	X	X	
Garde-corps RadianceRail, balustre plein et carré	Longueur : 3,66 m (12')					X	X	X	X	X	
Kit de quincaillerie	S.O.										
Cache-poteau pour poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4") – à utiliser avec des garde-corps de 91,4 cm (36")	127 mm x 127 mm x 106,7 cm (5" x 5" x 42")				X	X	X	X	X	X	X
Cache-poteau pour poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4") – à utiliser avec des garde-corps de 106,7 cm (42")	127 mm x 127 mm x 3,66 m (5" x 5" x 12')				X	X	X	X	X	X	X
Couvre-poteau et moulure de finition	S.O.				X	X	X	X	X	X	X
ORNAMENTAL RAIL											
Kit Ornamental Rail de 1,83 m (6')	Longueur : 1,83 m (6')	X	X	X							
Kit Ornamental Rail de 2,44 m (8')	Longueur : 2,44 m (8')	X	X	X							
Kit de balustres de 1,83 m (6'), 16 pièces carrées précoupées, hauteur du garde-corps : 91,4 cm (36")	33 mm x 33 mm x 68,6 cm (1,3" x 1,3" x 27")	X	X	X							
Kit de balustres de 2,44 m (8'), 20 pièces carrées précoupées, hauteur du garde-corps : 91,4 cm (36")	33 mm x 33 mm x 68,6 cm (1,3" x 1,3" x 27")	X	X	X							
Cache-poteau pour poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4")	108 mm x 108 mm x 1,22 m (4,25" x 4,25" x 4')	X	X	X							
	108 mm x 108 mm x 3,66 m (4,25" x 4,25" x 12')	X	X	X							
Balustre plein, carré	33 mm x 33 mm x 3,66 m (1,3" x 1,3" x 12')	X	X	X							
Couvre-poteau et moulure de finition	S.O.	X	X	X							
BUILDERRAIL®*											
Kit BuilderRail pour section de 1,83 m (6') : Balustres métalliques noirs classiques	Longueur : 1,83 m (6') Hauteur : 91,4 cm (36") / 106,7 cm (42")										
Kit BuilderRail pour section de 2,44 m (8') : Balustres métalliques noirs classiques	Longueur : 2,44 m (8') Hauteur : 91,4 cm (36") / 106,7 cm (42")										
Kit d'escaliers BuilderRail pour section de 2,44 m (8') : Balustres métalliques noirs classiques	Longueur : 2,44 m (8') Hauteur : 91,4 cm (36") / 106,7 cm (42")										
Consoles de poteau BuilderRail - Black	90°										
Escalier BuilderRail											
Consoles de poteau - Black	125°										
Garde-corps BuilderBoard®	Longueur : 1,83 m ou 2,44 m (6' ou 8')	X	X	X							
Consoles de poteau BuilderRail	S.O.	X	X	X							
Moulure de finition		X	X	X							
* Utilisez les cache-poteau et moulures de finition des Ornamental Rail avec BuilderRail.											
GARDE-CORPS ADA											
Barre d'appui avec insert en aluminium	D.E. 38 mm x 264,2 cm (1,5" x 104")					X	X				
Kit de raccord aluminium	D.E. 25 mm x 15,2 cm (1" x 6")										
Angle interne/externe	D.E. 38 mm x 102 mm x 102 mm (1,5" x 4" x 4")					X	X				
Support d'attache mural en ligne	76 mm (3")					X	X				
Support d'écartement d'angle interne 90°	15,9 cm (6-1/4")					X	X				
Bande de finition	38 mm (1-1/2")					X	X				
Boucle handicap	45,7 cm x 30,5 cm x 45,7 cm (18" x 12" x 18")					X	X				
Raccord interne ajustable											
Support de retour 90°	95 mm x 89 mm (3,75" x 3,5")					X	X				
Raccord pivotant externe						X	X				
Support d'écartement	57 mm (2-1/4")					X	X				
POTEAU SECURE-MOUNT											
Poteau Secure-Mount	91,4 cm (36"), s'ajuste à 106,7 cm (42") si nécessaire										
Kit de montage pour terrasse (inclut un kit de nivellement)	S.O.										

Système RadianceRail®

Accédez à la page www.timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html pour consulter des vidéos sur la pose de produits TimberTech.

- Consultez les réglementations locales en matière de construction pour connaître les exigences en termes de garde-corps.

Longueurs disponibles pour les kits RadianceRail : 1,83 m ou 2,44 m (6' ou 8')

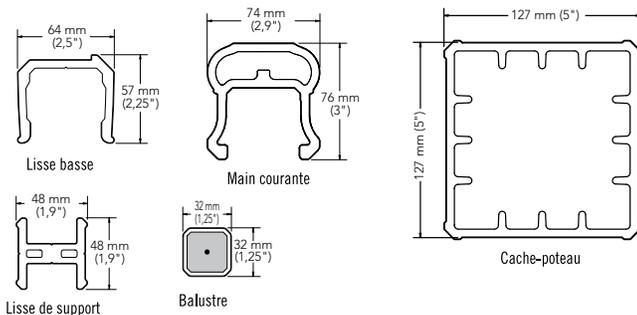
Prise des mesures

- Les mesures s'entendent de centre à centre pour les poteaux. Les kits sont disponibles en longueurs de 1,83 m (6') et 2,44 m (8') pour les angles et coupes de finition.
- Déterminez le nombre de kits RadianceRail de 1,83 m (6') ou de 2,44 m (8') nécessaires et vérifiez que vous avez toutes les pièces (et les quantités) indiquées dans le tableau ci-contre et sur le schéma à droite.

Informations importantes

- Les kits RadianceRail de 1,83 m et 2,44 m (6' et 8') ne sont pas conçus pour des espacements de poteaux de centre à centre supérieurs à ces valeurs.
- Pour la construction d'escaliers, la longueur maximale du garde-corps ne doit pas dépasser 231,1 cm (91") pour les applications résidentielles et 221,0 cm (87") pour les applications non résidentielles.
- Vérifiez que les poteaux de 102 mm x 102 mm (4" x 4") ou les poteaux TimberTech sont bien verticaux.
- Coupez doucement avec une lame de scie à dents pour éviter le hachage.

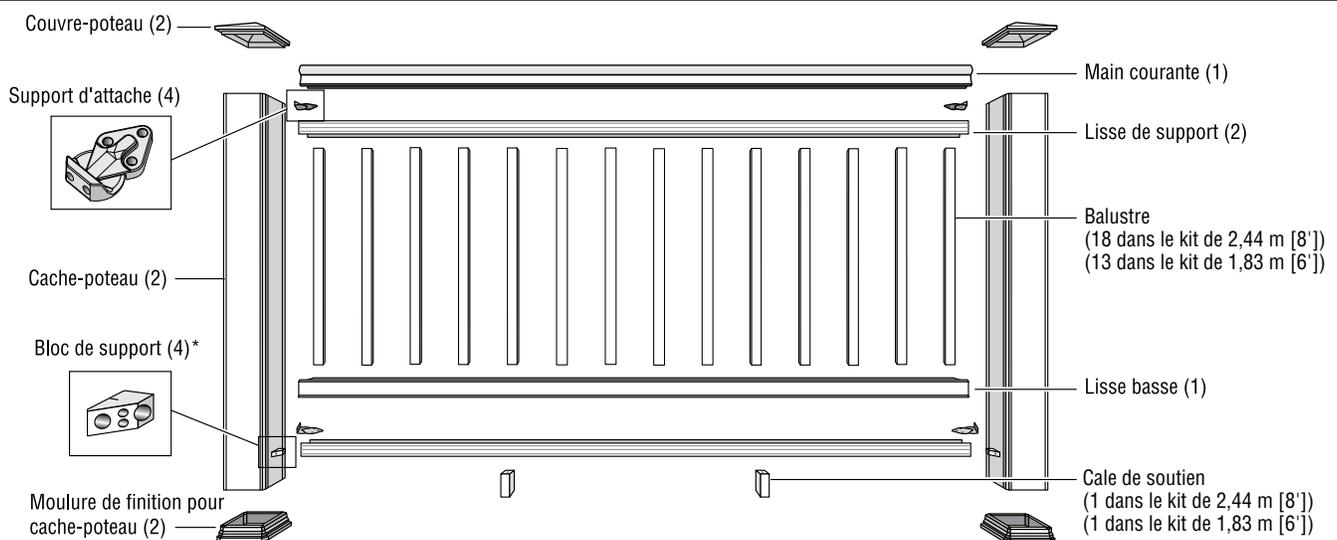
Dimensions des composants



Composants nécessaires pour installer un garde-corps RadianceRail	
Composants fournis dans les kits 1,83 m (6') et 2,44 m (8') complets (Classic Black et Coastal White uniquement)	1 - Main courante 1 - Lisse basse 2 - Lisses de support Cales de soutien - 1 dans le kit de 1,83 m (6') - 2 dans le kit de 2,44 m (8') Square Balusters/Balustres carrés -13 dans le kit de 1,83 m (6') - 18 dans le kit de 2,44 m (8') Kit de quincaillerie Guides de fixation des blocs de support Kit de vis pour balustre Embout Torx T-20
Composants disponibles séparément pour des garde-corps personnalisés	Pack RadianceRail 1 - Main courante 1 - Lisse basse 2 - Lisses de support Kit de quincaillerie Guides de fixation des blocs de support Cales de soutien - 1 dans le kit de 1,83 m (6') - 2 dans le kit de 2,44 m (8') Embout Torx T-20
Pack de balustres	Balustres carrés - 13 dans le kit de 1,83 m (6') - 18 dans le kit de 2,44 m (8') Kit de vis pour balustre
	Vis du kit de balustres - Kits de 1,83 m (6') 13 vis n°8 de 51 mm (2") avec revêtement Vis du kit de balustres - Kits de 2,44 m (8') 18 vis n°8 de 76 mm (3") avec revêtement 18 vis n°8 de 51 mm (2") avec revêtement 18 vis n°8 de 76 mm (3") avec revêtement
Matériel fourni dans les kits :	Kit de quincaillerie 4 - Supports d'attache 4 - Blocs de support* 12 vis n°8 de 19 mm (3/4") 6 vis n°8 de 51 mm (2") 16 vis n°8 de 76 mm (3") avec revêtement vert *Blocs de support Seuls deux blocs de support sont nécessaires pour les sections droites et à angles. Quatre sont requis pour chaque section de garde-corps d'escaliers.
Composants supplémentaires nécessaires pour chaque section	2 - cache-poteau 2 - couvre-poteau 2 - moulures de finition

Outils requis

- Scie à onglet
- Forets de 3 mm et 5 mm (7/64" et 3/16")
- Perceuse
- Mètre-ruban



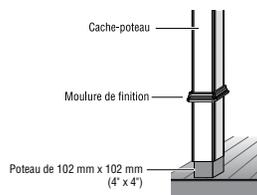
Guides de fixation des blocs de support (1 de chaque) (à détacher de l'emballage)



Pose de sections de garde-corps droites et à angles - RadianceRail

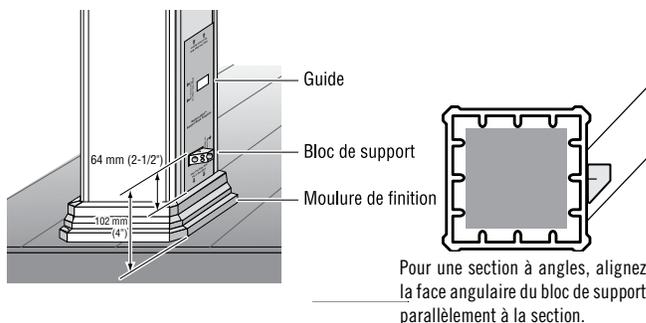
1 Pose des cache-poteau

- Coupez les cache-poteau à la longueur désirée. Une hauteur de 97,8 cm (38-1/2") au-dessus de la surface du platelage est idéale pour un garde-corps de 91,4 cm (36"), mais vous pouvez opter pour une longueur supérieure si vous le souhaitez. Si vous installez des DeckLites, consultez la page 30 pour connaître les hauteurs des composants de poteau préconisées.
- Faites glisser le cache-poteau et la moulure de finition par-dessus le poteau. Le cache-poteau doit glisser facilement. **NE FORCEZ PAS.**
- Avec un niveau et des cales, installez le cache-poteau verticalement. Prenez votre temps pour cette opération. Le reste de l'installation n'en sera que plus simple.



2 Pose des blocs de support

- Repérez le guide de fixation des blocs de support et détachez-le de l'emballage contenant la quincaillerie.
- Positionnez le guide en bas du cache-poteau en l'appuyant sur le bord supérieur de la moulure de finition. (Remarque : le guide peut être utilisé avec ou sans moulure de finition. Suivez les instructions le concernant pour en savoir plus sur l'application adéquate.)
- Utilisez le guide pour bien centrer le bloc de support sur le poteau, prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64") et vissez les deux vis n°8 de 76 mm (3") de couleur verte.
- Si vous n'avez pas de guide, positionnez le bord supérieur du bloc de support 102 mm (4") au-dessus de la surface de platelage ou 64 mm (2-1/2") au-dessus du bord supérieur de la moulure de finition, centré de gauche à droite.



3 Coupage et préassemblage de la lisse de support du bas

- Mesurez la distance entre les poteaux en bas et l'angle si nécessaire par rapport à la section du garde-corps.
- Coupez la lisse de support du bas à la longueur désirée. Vérifiez que les trous préperçés dans la lisse de support ne sont pas à moins de 57 mm (2-1/4") de l'extrémité.
- Positionnez les supports d'attache à chaque extrémité de la lisse de support, prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64") et fixez les supports avec des vis n°8 de 19 mm (3/4") dotées d'un revêtement de qualité.

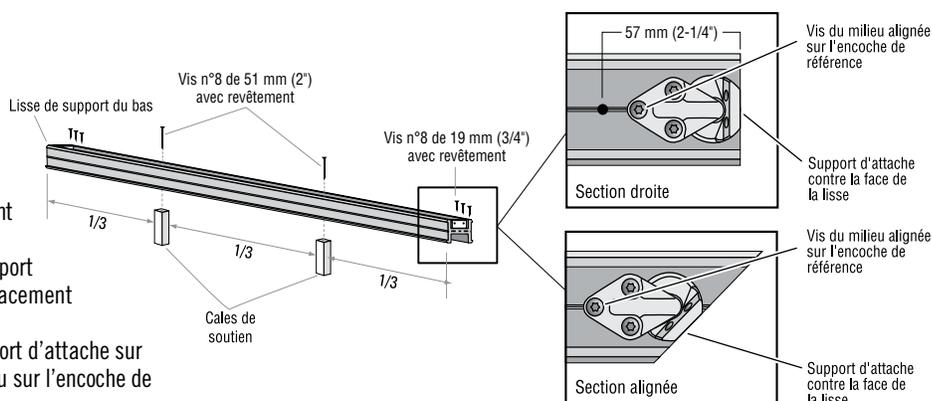
Pour les sections droites : alignez la face du support d'attache sur l'extrémité du garde-corps et l'emplacement des vis sur l'encoche de référence au centre.

Pour les sections à angle : alignez la face du support d'attache sur la face de biais et l'emplacement de la vis du milieu sur l'encoche de référence au centre.

- Positionnez les cales de soutien et fixez-les à la section à l'aide des trous existants ou prépercez des trous avec un foret de 5 mm (3/16") et fixez-les avec des vis n°8 de 51 mm (2") dotées d'un revêtement de qualité.

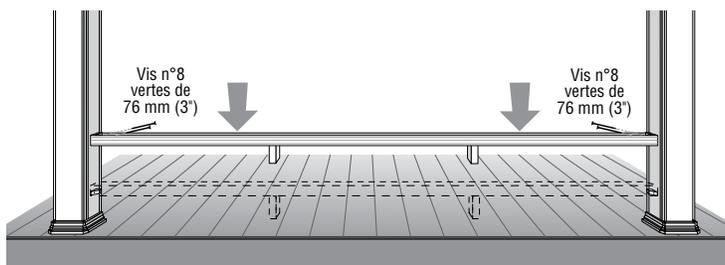
Pour les sections jusqu'à 1,83 m (6') : placez une cale de support au milieu de la section.

Pour les sections de 1,83 m à 2,44 m (6' à 8') : espacez les deux cales de soutien à intervalles réguliers de 1/3 de la longueur de la lisse.



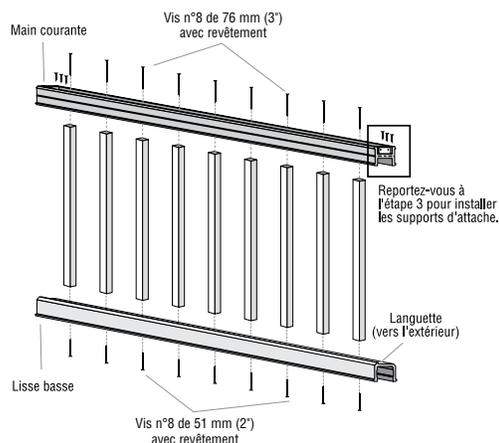
4 Installation de la lisse de support du bas

- Placez la lisse de support sur les blocs de support.
- Prépercez des trous de guidage de 3 mm (7/64") dans le cache-poteau et le poteau lui-même, à travers les trous dans les supports d'attache.
- Fixez les supports d'attache aux poteaux avec des vis n°8 vertes de 76 mm (3").



5 Espacement des balustres et ajustement de la longueur du garde-corps

- Mesurez la distance entre les poteaux au niveau de la lisse de support du bas.
- Reportez cette mesure sur la lisse basse. Pour optimiser l'espace des balustres entre les balustres d'extrémité et les poteaux, centrez cette mesure sur un trou prépercé ou à distance égale entre deux trous prépercés. L'espace entre le balustre du bout et le poteau ne doit pas excéder 102 mm (4") et le dernier trou doit être au moins à 57 mm (2-1/4") de l'extrémité de la lisse basse.
- Une fois la configuration souhaitée obtenue, coupez la lisse basse à la longueur désirée.
- Mesurez la distance entre les poteaux à proximité du haut du poteau et répétez le processus de disposition des balustres sur la liste de support du haut.

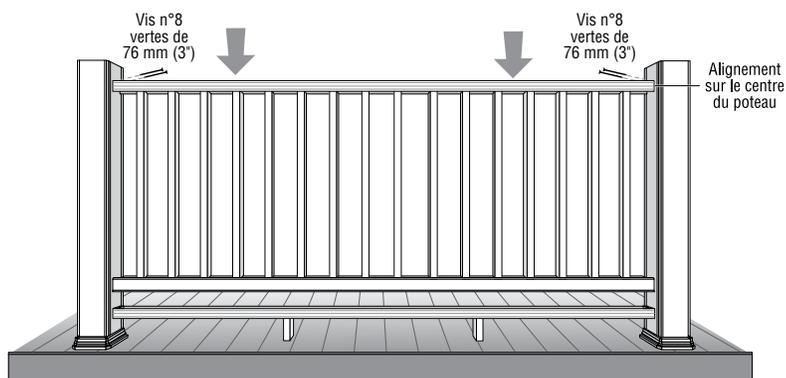


6 Assemblage des balustres

- Positionnez et fixez les supports d'attache à chaque extrémité de la lisse de support du haut, comme illustré à l'étape 3.
- Positionnez les balustres carrés le long de la lisse de support du haut, en les alignant sur les trous prépercés. Fixez-les avec des vis n°8 de 76 mm (3\") dotées d'un revêtement de qualité.
- Positionnez la lisse basse à l'aide de la languette pour faciliter l'alignement des balustres. Fixez-la avec des vis n°8 de 51 mm (2\") dotées d'un revêtement de qualité.
- Conseil pour la lisse basse : enfoncez partiellement les vis dans tous les balustres avant de les enfoncez complètement.

7 Pose de l'élément principal du garde-corps préassemblé

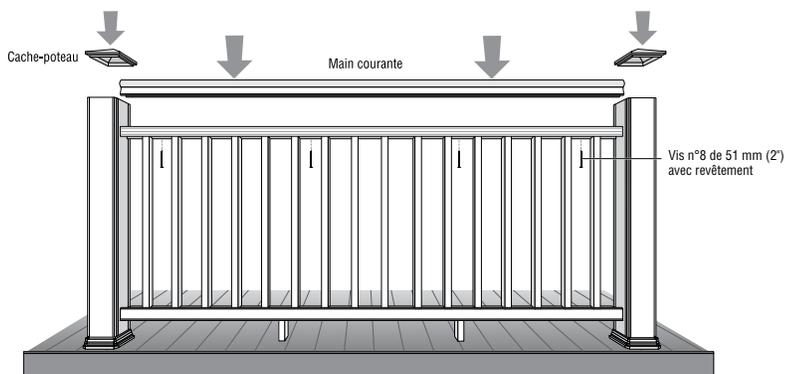
- Positionnez l'élément principal du garde-corps préassemblé sur la lisse de support du haut, la languette sur la lisse basse étant placée à l'extérieur de la terrasse.
- Alignez la lisse de support du haut sur le centre des poteaux.
- Prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64\") et fixez les supports d'attache aux cache-poteau avec des vis n°8 vertes de 76 mm (3").



8 Pose de la main courante et des couvre-poteau

- Mesurez la main courante et coupez-la à la longueur désirée. Affinez les deux extrémités pour obtenir une coupe propre et à angle droit.
- Avec un foret de 5 mm (3/16\"), prépercez quatre trous de vis dans la lisse de support du haut pour fixer la main courante. Ces trous seront utilisés avec 4 vis de 51 mm (2\") pour fixer la main courante, comme illustré.
- Finissez l'installation en fixant les couvre-poteau. Pour ce faire, appliquez le mastic d'extérieur à l'intérieur des couvre-poteau.

Attention : les vis doivent être de 51 mm (2\"), afin que la main courante ne soit pas percée.

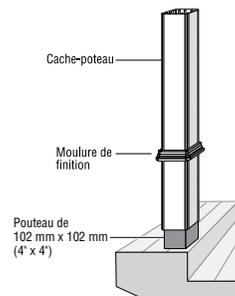


Pose de sections de garde-corps d'escaliers - RadianceRail

- Consultez les réglementations de votre pays concernant les normes relatives aux gardes corps.

1 Pose des cache-poteau

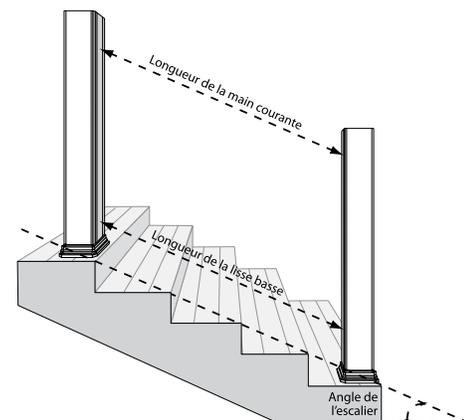
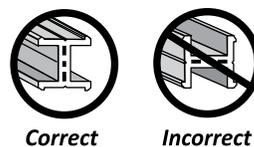
- Coupez les cache-poteau à la longueur désirée. Remarque : le cache-poteau inférieur peut excéder la longueur standard.
- Faites glisser le cache-poteau et la moulure de finition par-dessus le poteau. Le cache-poteau doit glisser facilement. **NE FORCEZ PAS.**



2 Découpe des lisses

REMARQUE : les lisses de support sont pivotées de 90° pour les garde-corps d'escaliers.

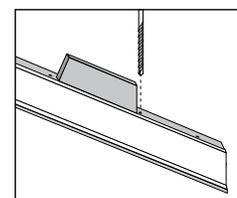
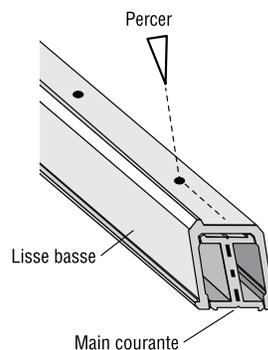
- Vérifiez que les poteaux et cache-poteau sont bien verticaux.
- Déterminez les mesures et les angles comme sur le schéma ci-contre.
- Coupez les deux lisses de support (haute et basse) à ces dimensions. Vérifiez que les lisses sont à la bonne longueur en les mettant en place. Assurez-vous que les trous prépercés dans la lisse de support ne sont pas à moins de 57 mm (2-1/4\") de l'extrémité.
- Reportez cette mesure de la lisse de support du haut sur la lisse de support du bas. Pour optimiser l'espace des balustres entre les balustres d'extrémité et les poteaux, centrez cette mesure sur un trou prépercé ou à distance égale entre deux trous prépercés. Coupez la lisse basse.
- Coupez la main courante à la même longueur que la lisse de support du haut.



3 Perçage des trous de fixation des balustres

Il est nécessaire de percer des trous de fixation pour les balustres dans la lisse de support du haut.

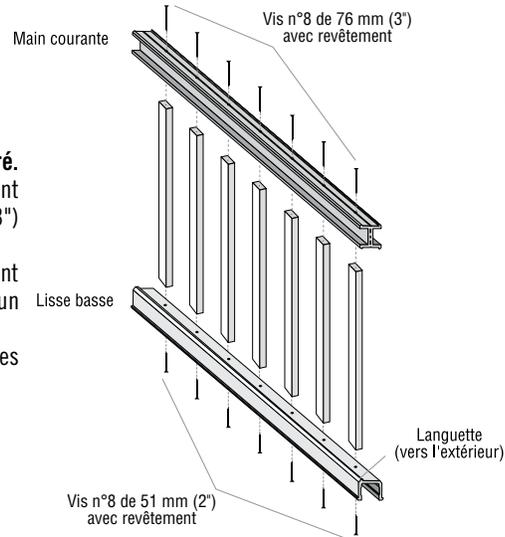
- Pour aligner les trous, insérez la lisse de support du haut dans la lisse basse, comme indiqué sur la figure.
- Percez des trous de 5 mm (3/16\") de diamètre dans la lisse de support du haut en utilisant les trous de la lisse basse pour l'alignement et en respectant un angle similaire à celui utilisé pour couper les extrémités des lisses.
- Séparez les lisses, une fois tous les trous percés.



Remarque : utilisez une chute en bois ayant le même angle poteau/garde-corps comme guide de perçage.

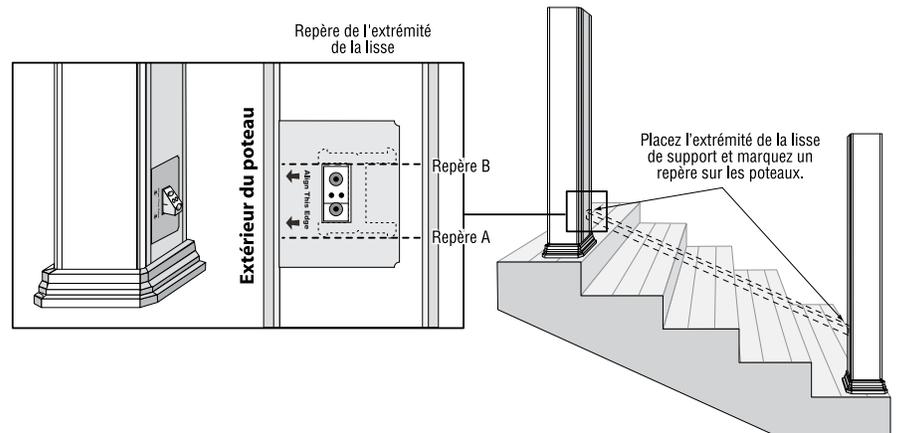
4 Assemblage des balustres

- Coupez les extrémités des balustres selon l'angle requis, comme illustré.
- Positionnez les balustres sur la lisse de support du haut, en les alignant sur les trous percés à l'étape 3. Fixez-les avec des vis n°8 de 76 mm (3") dotées d'un revêtement de qualité.
- Positionnez la lisse basse à l'aide de la languette pour faciliter l'alignement des balustres. Fixez-la avec des vis n°8 de 51 mm (2") dotées d'un revêtement de qualité.
- Conseil pour la lisse basse : enfoncez partiellement les vis dans tous les balustres avant de les enfoncez complètement.



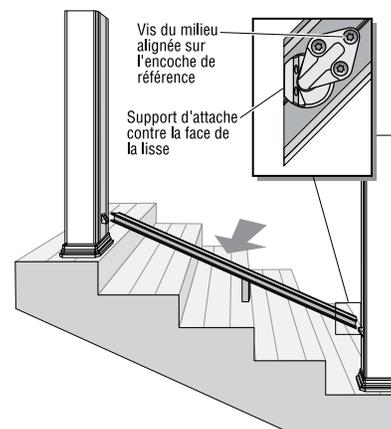
5 Pose des blocs de support

- Placez la main courante sur l'élément principal du garde-corps préassemblé et mesurez la distance entre la partie supérieure de la main courante et la partie inférieure de la lisse basse. Reportez cette mesure (A) sur le cache-poteau, en partant de la position souhaitée pour la main courante.
- Positionnez une chute de la lisse de support ayant le même angle d'escalier sur le repère A et placez un repère à l'emplacement B (voir B).
- Utilisez le guide comme indiqué ci-dessous pour positionner les blocs de support. Le bloc de support doit être décalé vers l'extérieur du poteau.
- Prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64") et fixez les blocs de support au poteau avec des vis n°8 vertes de 76 mm (3") dotées d'un revêtement de qualité. Alignez la face biseautée dans le sens de la pente du garde-corps, comme indiqué.



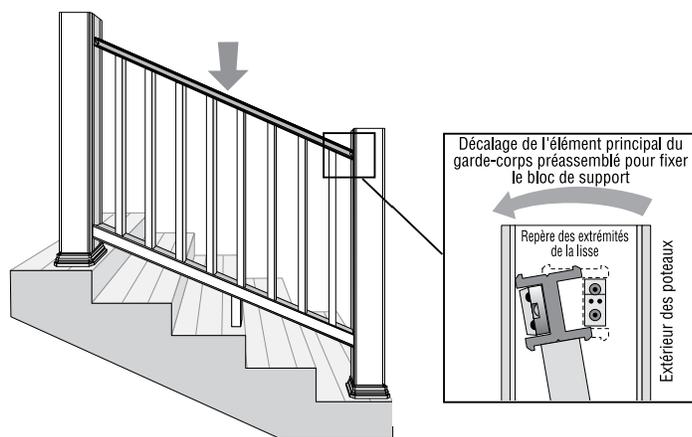
6 Installation de la lisse de support du bas

- Prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64") et fixez les supports d'attache à l'intérieur de la lisse de support du bas à chaque extrémité avec des vis n°8 vertes de 19 mm (3/4") dotées d'un revêtement de qualité. Les supports d'attache doivent être installés sur le giron de la lisse.
 - Positionnez les cales de soutien et fixez-les à la lisse. Prépercez des trous avec un foret de 5 mm (3/16") et fixez les cales avec des vis n°8 de 76 mm (3") dotées d'un revêtement de qualité.
- Pour les sections jusqu'à 1,83 m (6') :** placez une cale de soutien au milieu environ de la lisse.
- Pour les sections de 1,83 m à 2,44 m (6' à 8') :** espacez les deux cales de soutien à intervalles réguliers de 1/3 de la longueur de la lisse.
 - Positionnez la lisse de support du bas entre les poteaux et prépercez des trous de guidage de 3 mm (7/64") dans le cache-poteau et le poteau lui-même, à travers les trous dans les supports d'attache.
 - Fixez les supports d'attache aux poteaux avec des vis n°8 vertes de 76 mm (3") dotées d'un revêtement de qualité.



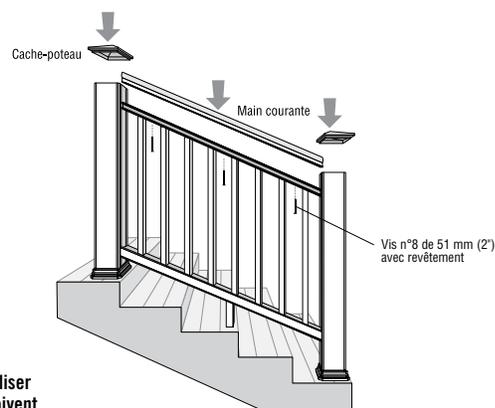
7 Pose de l'élément principal du garde-corps préassemblé

- Positionnez l'élément principal du garde-corps préassemblé sur la lisse de support du haut et alignez cette dernière sur le centre des poteaux.
- Marquez l'emplacement de la lisse de support du haut. Poussez légèrement la lisse de support du haut sur le côté afin de libérer un espace suffisant pour attacher les blocs de support.
- Fixez les blocs de support à l'emplacement repéré. Prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64") et fixez les blocs de support avec des vis n°8 vertes de 76 mm (3") dotées d'un revêtement de qualité.
- Remplacez l'élément principal du garde-corps préassemblé sur les blocs de support. Prépercez les trous avec un foret de 3 mm (7/64") et fixez les blocs de support sur les poteaux avec des vis n°8 vertes de 76 mm (3") dotées d'un revêtement de qualité.



8 Pose de la main courante et des couvre-poteau

- Positionnez la main courante sur la lisse de support. Fixez-la à intervalles réguliers avec des vis n°8 de 51 mm (2") dotées d'un revêtement de qualité et orientées vers le haut entre les balustres.
- Positionnez les couvre-poteau et fixez-les en appliquant du mastic d'extérieur à l'intérieur pour finir l'installation.



Remarque : selon votre angle, il est possible que les vis à utiliser pour fixer la main courante doivent être plus longues que 51 mm (2").

Système Ornamental Rail

Accédez à la page www.timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html pour consulter des vidéos sur la pose de produits TimberTech.

- Consultez les réglementations locales en matière de construction pour connaître les exigences en termes de garde-corps.

Les sections de Ornamental Rail sont disponibles en kits de 1,83 m (6') et de 2,44 (8').

Prise des mesures

- Déterminez le nombre de sections de Ornamental Rail de 1,83 m (6') ou de 2,44 m (8') nécessaires et vérifiez que vous avez toutes les pièces (et les quantités) indiquées dans le tableau ci-contre.

Informations importantes

- Il est nécessaire de prépercer tous les emplacements de fixation.
- Les hauteurs spécifiées dans ce guide conviennent à une installation résidentielle de 91,4 cm (36").
- Avant toute installation, il est recommandé de consulter les réglementations locales en matière de construction.
- Il est conseillé de porter des vêtements et des lunettes de protection.
- Pour tous les produits TimberTech, vous pouvez utiliser des outils à bois traditionnels.
- Comme pour tout produit d'extérieur, un nettoyage périodique est recommandé.

Composants requis pour installer un Ornamental Rail

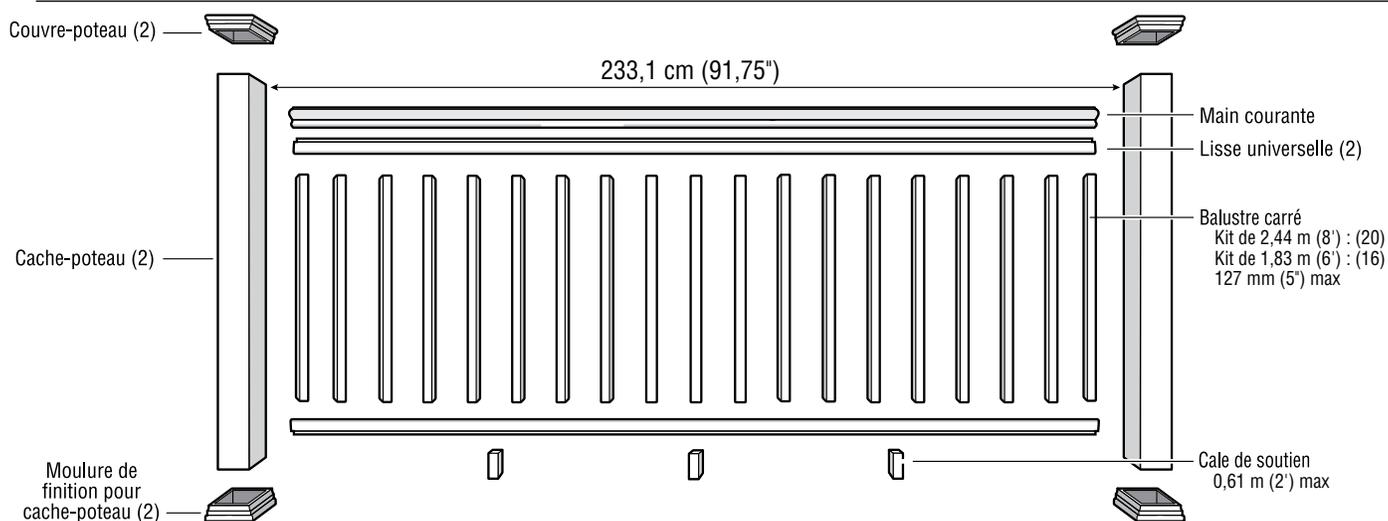
Composants fournis dans les kits de 1,83 m et 2,44 m (6' et 8')	1 - main courante décorative 2 - lisses universelles
	Kits de vis Kit de 1,83 m (6') : 44 vis n°8 de 89 mm (3-1/2") 6 vis n°10 de 89 mm (3-1/2") à tête fraisée Kit de 2,44 m (8') : 55 vis n°8 de 89 mm (3-1/2") 6 vis n°10 de 89 mm (3-1/2") à tête fraisée
	Embout Torx T-20
Composants supplémentaires nécessaires pour chaque section	2 - cache-poteau
	2 - couvre-poteau
	2 - moulures de finition
	Un kit de balustres pour chaque section : 1 - Kit de balustres pour section de 1,83 m (6') - 15 balustres ou 1 - Kit de balustres pour section de 2,44 m (8') - 20 balustres

Dimensions des composants



Outils requis

- Scie à onglet
- Perceuse
- Foret de 5 mm (3/16")
- Mètre-ruban

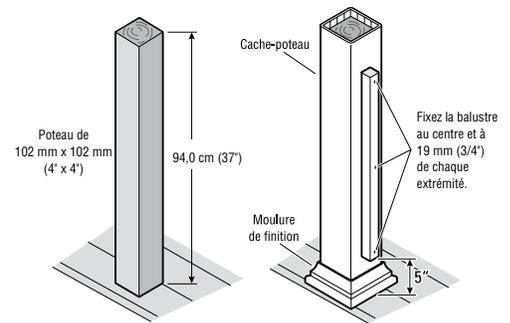


Installation de sections de garde-corps droites et à angles - Ornamental Rail

• Consultez les réglementations de votre pays concernant les normes relatives aux gardes corps.

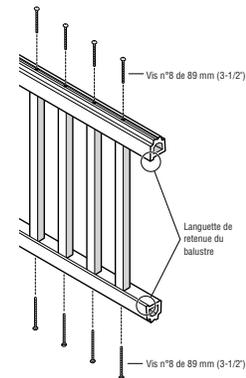
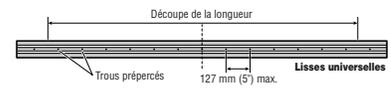
1 Préparation des poteaux

- Les poteaux doivent être placés à moins de 2,44 m (8') de centre à centre pour les sections de 2,44 m (8') ou à moins de 1,83 m (6') pour les sections de 1,83 m (6') et être verticaux.
- Coupez un poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4") à une hauteur minimum de 94,0 cm (37") au-dessus de la surface de la terrasse finie. *Si vous installez des DeckLites, consultez la page 30 pour connaître les hauteurs des composants de poteau préconisées.
- Coupez les cache-poteau à la longueur désirée. Pour des résultats optimaux, utilisez une boîte à onglets.
- Faites glisser le cache-poteau sur le poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4"). Ne forcez pas lorsque vous faites glisser le cache-poteau sur le poteau.
- Faites glisser les moulures de finition sur le cache-poteau. (Vous ne pourrez pas installer les moulures de finition une fois que le garde-corps sera installé.)
- Centrez un balustre sur chacune des faces du poteau qui va recevoir une lisse. Placez la partie inférieure du balustre à 127 mm (5") de la surface de la terrasse et fixez-le avec des vis n°8 de 89 mm (3-1/2").



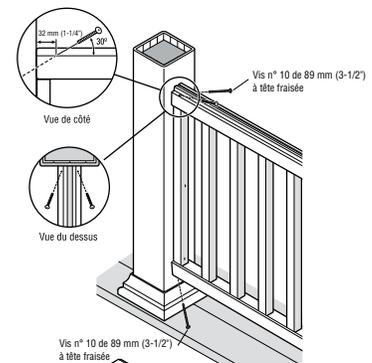
2 Préparation des lisses

- Prenez des mesures entre les poteaux pour les lisses haute et basse et reportez-les sur les lisses universelles. (Si vous installez une section à angle, mesurez l'angle poteau/garde-corps et reportez-le sur les lisses universelles.)
- Gardez à l'esprit que, lors du report des mesures, la languette de retenue de balustre sur les deux lisses doit être placée vers l'extérieur de la terrasse.
- Pour répartir les balustres de manière régulière, centrez cette mesure sur un trou prépercé ou à distance égale entre deux trous. (N'oubliez pas de prendre en compte les deux balustres montés sur les poteaux.)
- Les lisses universelles sont prépercées pour faciliter l'espacement des balustres. Si vous trouvez que les trous prépercés n'espacent pas les balustres de manière régulière, vous pouvez en percer d'autres. Si vous décidez de modifier l'espacement, vous devrez prépercer des trous avec foret de 5 mm (3/16"). **L'espacement entre chaque balustre ne doit pas excéder 127 mm (5") de centre à centre.**
- Une fois la configuration souhaitée obtenue, coupez les lisses universelles à la longueur désirée.
- Fixez les balustres aux lisses universelles à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2"). Vérifiez que la languette de retenue des balustres se trouve du côté extérieur de la terrasse.



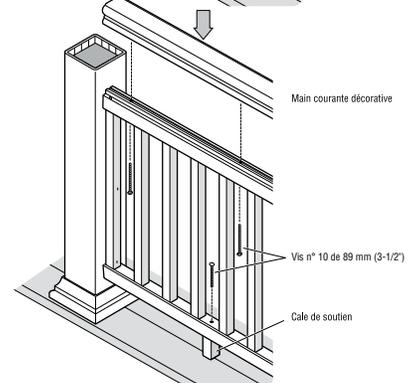
3 Fixation de l'élément principal du garde-corps préassemblé aux poteaux

- Une fois l'élément principal du garde-corps terminé, faites-le glisser sur les balustres montés sur les poteaux. La languette de retenue des balustres située sur les lisses universelles doit se trouver du côté extérieur de la terrasse.
- À l'aide d'un foret de 5 mm (3/16"), prépercez des trous de guidage à 30° par rapport à l'horizontale et avec un angle de 15° de côté, à 32 mm (1-1/4") de l'extrémité de la lisse.
- Fixez l'élément principal du garde-corps préassemblé au poteau en vissant des vis n°8 de 89 mm (3-1/2") à tête fraisée dans le poteau à travers les trous de guidage. N'enfonchez pas complètement les têtes de vis dans la lisse universelle, laissez la moitié des têtes de vis dépasser.



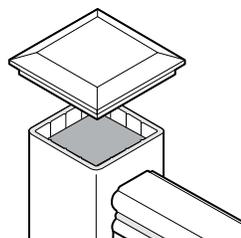
4 Fixation de la main courante et des cales de soutien

- Prépercez les trous dans la lisse universelle au niveau du premier balustre puis tous les quatre balustres avec un foret de 5 mm (3/16"). Placez la main courante décorative et fixez-la à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2") comme illustré.
- Mesurez et coupez les cales de soutien dans l'extrémité d'un balustre inutilisé. Placez des cales de soutien tous les 0,61 m (2') de centre à centre. Prépercez la lisse universelle avec un foret de 5 mm (3/16") et fixez-la à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2") comme illustré.



5 Installation des couvre-poteau

- Placez les couvre-poteau sur les cache-poteau et fixez-les avec des clous de finition en acier inoxydable ou du mastic d'extérieur.

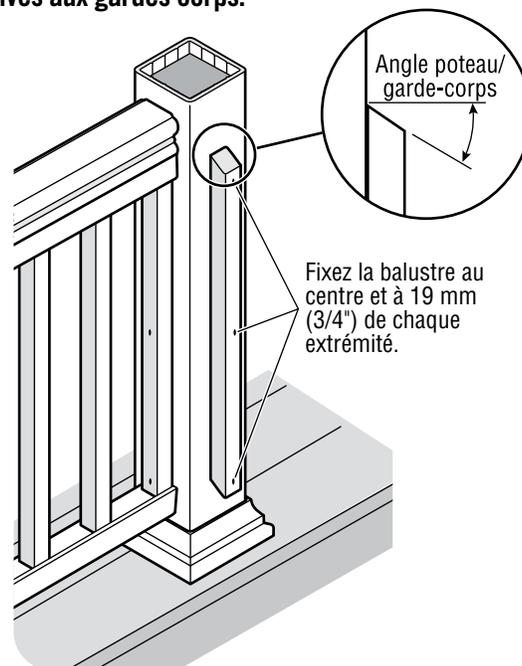


Installation de sections de garde-corps d'escaliers - Ornamental Rail

• Consultez les réglementations de votre pays concernant les normes relatives aux gardes corps.

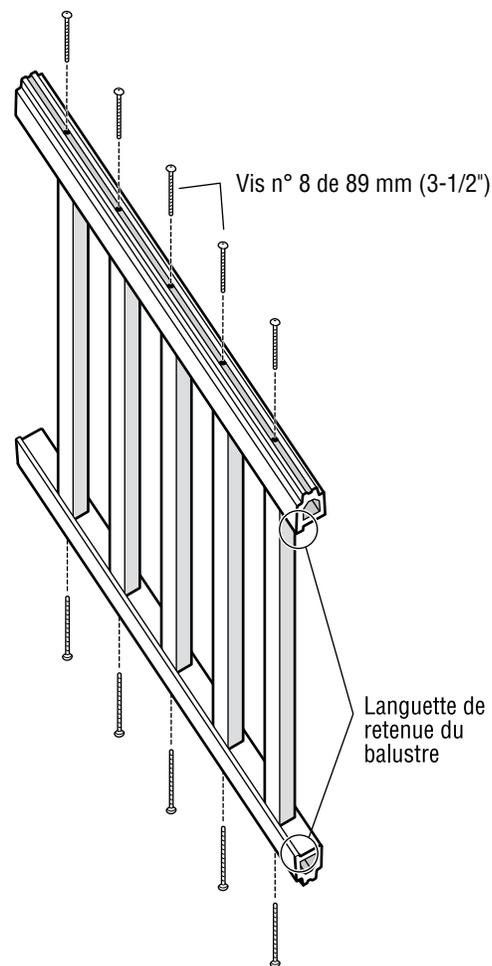
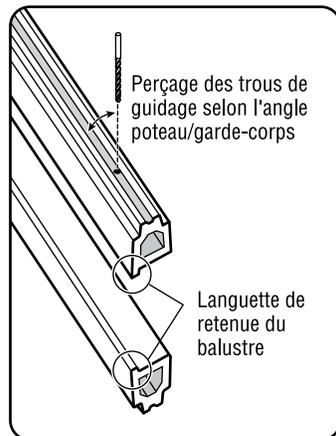
1 Préparation des poteaux

- Coupez le poteau et le cache-poteau à la hauteur souhaitée et selon l'angle des escaliers. Mettez en place le cache-poteau et la moulure de finition.



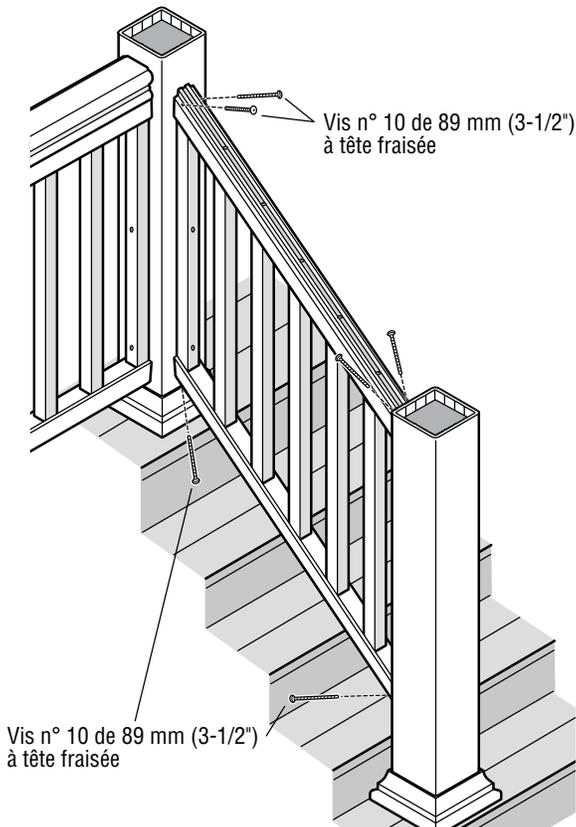
2 Préparation des lisses et des balustres

- Déterminez l'angle du garde-corps d'escalier puis mesurez la distance entre les poteaux pour les lisses universelles du haut et du bas. Reportez ces dimensions ainsi que l'angle du garde-corps sur les lisses universelles.
- Déterminez l'espacement des balustres en suivant la procédure décrite dans la section *Préparation des lisses* des instructions concernant les sections droites. Dès que vous êtes satisfait de l'espacement des balustres et de la longueur des lisses, coupez les lisses universelles à la longueur désirée.
- Prépercez les trous des balustres dans les lisses universelles en respectant l'angle de l'escalier. Pour vous aider, vous pouvez couper une chute de bois avec l'angle correct et l'utiliser comme guide.
- Coupez les balustres à la longueur souhaitée et les deux extrémités avec le même angle.
- Fixez les balustres aux lisses universelles à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2"). Vérifiez que la languette de retenue des balustres se trouve du même côté.
- Fixez un balustre précoupé au poteau à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2").



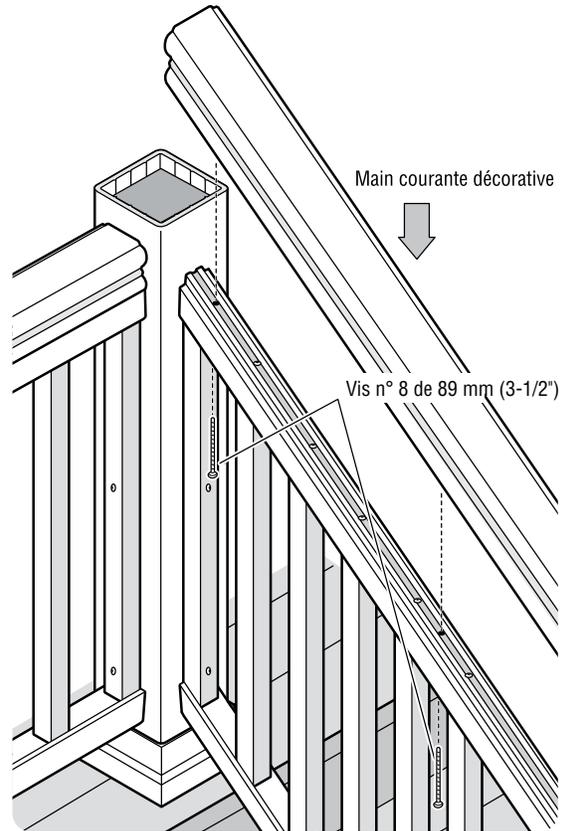
3 Pose de l'élément principal du garde-corps préassemblé

- Faites glisser l'élément principal du garde-corps préassemblé entre les poteaux en le faisant reposer sur les balustres montés sur les poteaux.
- Fixez les lisses au poteau en préperçant des trous de 5 mm (3/16") dans la lisse, à 32 mm (1-1/4") de chaque extrémité, comme illustré.



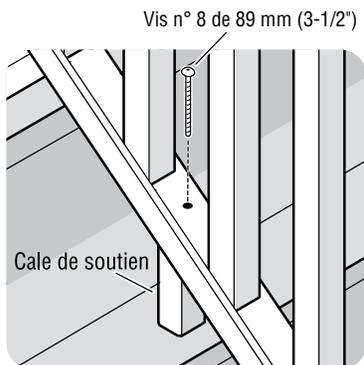
4 Installation de la main courante décorative

- Coupez la main courante décorative aux dimensions souhaitées et selon l'angle de la lisse universelle du haut.
- Mettez la main courante décorative en place. Prépercez les trous et fixez-la au premier balustre en partant de chaque extrémité puis tous les quatre balustres à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2"), comme illustré.



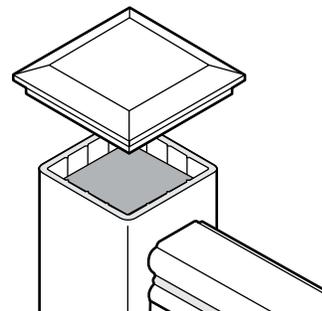
5 Fixation des cales de soutien

- Déterminez l'emplacement des cales de soutien (elles doivent être espacées de 0,61 m (2') de centre à centre). Mesurez la distance entre la marche et la partie inférieure de la lisse. Découpez une cale de soutien dans un balustre inutilisé à l'angle et à la longueur désirés. Vous devez utiliser les cales de soutien.
- Prépercez les trous et fixez la cale de soutien à la lisse universelle du bas à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2").



6 Installation des couvre-poteau

- Placez les couvre-poteau sur les cache-poteau et fixez-les avec des clous de finition en acier inoxydable ou du mastic d'extérieur.



Système BuilderRail®

Accédez à la page www.timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html pour consulter des vidéos sur la pose de produits TimberTech.

- Consultez les réglementations locales en matière de construction pour connaître les exigences en termes de garde-corps.

Les kits BuilderRail sont disponibles en deux longueurs : 1,83 m et 2,44 m (6' et 8').

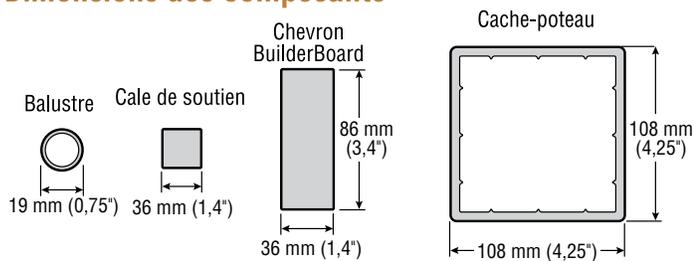
Prise des mesures

- Déterminez le nombre de kits BuilderRail de 1,83 m (6') ou de 2,44 m (8') nécessaires et vérifiez que vous avez toutes les pièces (et les quantités) indiquées dans le tableau ci-contre.
- Les sections de 1,83 m (6') et de 2,44 m (8') doivent être mesurées de centre à centre pour les poteaux.

Informations importantes

- Avant toute installation, il est recommandé de consulter les réglementations locales en matière de construction.
- **Il est nécessaire de prépercer tous les emplacements de fixation.**
- Les hauteurs spécifiées dans ce guide conviennent à des garde-corps de 91,4 cm (36") et de 106,7 cm (42") minimum.
- Les moulures de finition risquent de dépasser de l'encadrement si la lambourde extérieure est insérée dans le poteau.
- Les cales de soutien doivent être construites à partir des coupes de finition du chevron BuilderBoard. Vous pouvez également acheter des cales de soutien dans le commerce.
- Il est conseillé de porter des vêtements et des lunettes de protection.
- Pour tous les produits TimberTech, vous pouvez utiliser des outils à bois traditionnels.
- Comme pour tout produit d'extérieur, un nettoyage périodique est recommandé.

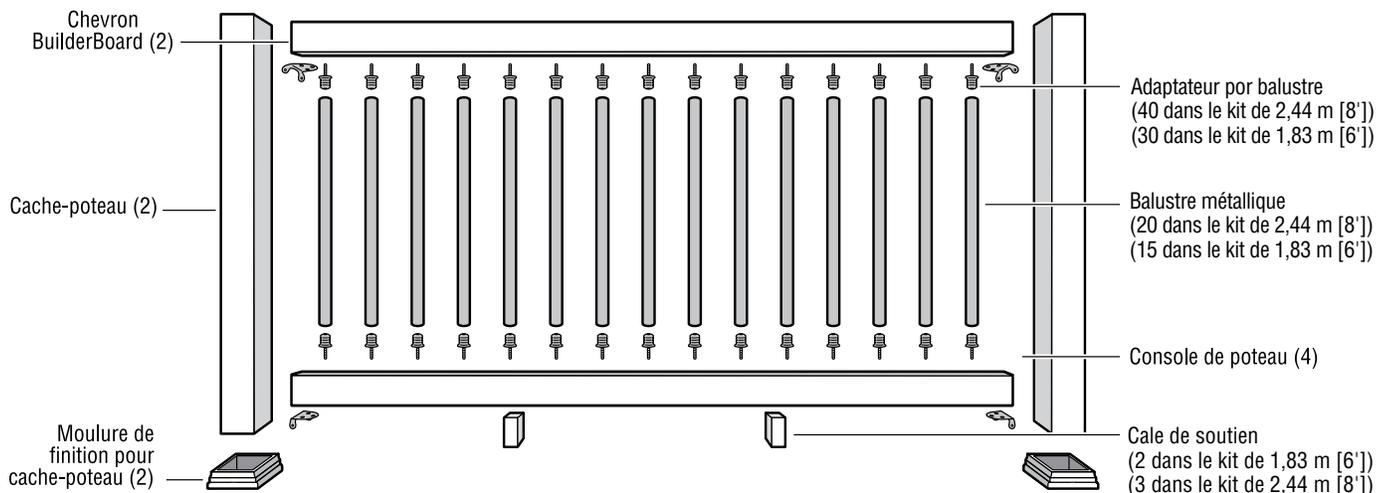
Dimensions des composants



Outils requis

- Scie à onglet
- Perceuse
- Foret de 4 mm (9/64")
- Foret de 13 mm (1/2")
- Foret de 5 mm (3/16")
- Mètre-ruban

Composants nécessaires pour installer un garde-corps BuilderRail	
Matériel fourni dans les kits de 1,83 m et 2,44 m (6' et 8') *Les kits pour escaliers sont vendus séparément en longueurs de 2,44 m (8')	Modèle d'espacement des balustres Balustres métalliques classiques Kit de 1,83 m (6') : (15) Kit de 2,44 m (8') : (20) Kit pour escalier de 2,44 m (8') : (20)
	Kit de quincaillerie Supports d'attache (4) Vis n°8 de 76 mm (3") (8) Vis n°8 de 19 mm (3/4") (12)
	Kit d'adaptateurs pour balustres Adaptateurs Kit de 1,83 m (6') : (30) Kit de 2,44 m (8') : (40) Vis n°10 de 38 mm (1-1/2") Kit de 1,83 m (6') : (30) Kit de 2,44 m (8') : (40)
Composants supplémentaires nécessaires pour chaque section	2 - Chevrons BuilderBoard
	2 - cache-poteau
	2 - moulures de finition
	Lame de terrasse pour main courante
	Vis n°8 de 89 mm (3-1/2") pour cale de soutien
	Fixations de façade TOPLoc TimberTech ou Vis n°8 de 64 mm (2-1/2") pour main courante, de couleur assortie
Cales de soutien Kit de 1,83 m (6') : (2) Kit de 2,44 m (8') : (3)	

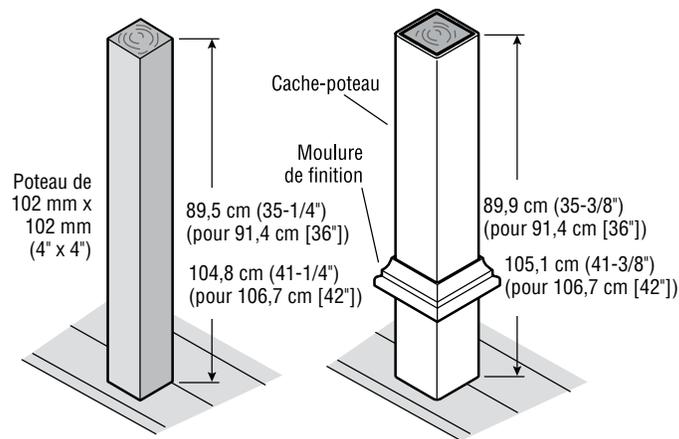


Pose de sections de garde-corps droites et à angles - BuilderRail

1 Préparation des poteaux

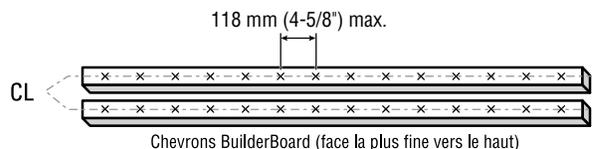
- Les poteaux doivent être placés à moins de 2,44 m (8') de centre à centre et être verticaux.
- Coupez un poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4") à une hauteur minimum de 89,5 cm (35-1/4") (pour 91,4 cm [36"])/104,8 cm (41-1/4") (pour 106,7 cm [42"]) au-dessus de la surface de la terrasse finie. Veillez à ce que les coupes soient aussi précises que possibles.
- Coupez les cache-poteau à 89,9 cm (35-3/8") (pour 91,4 cm [36"])/105,1 cm (41-3/8") (pour 106,7 cm [42"]). Pour des résultats optimaux, utilisez une boîte à onglets.
- Faites glisser le cache-poteau sur le poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4"). Ne forcez pas lorsque vous faites glisser le cache-poteau sur le poteau.
- Faites glisser les moulures de finition sur le cache-poteau. (Vous ne pourrez pas installer les moulures de finition une fois que le garde-corps sera installé.)

Remarque : le poteau à la base des escaliers doit rester long. Pour plus d'informations, consultez les instructions spécifiques aux escaliers à la page 18.



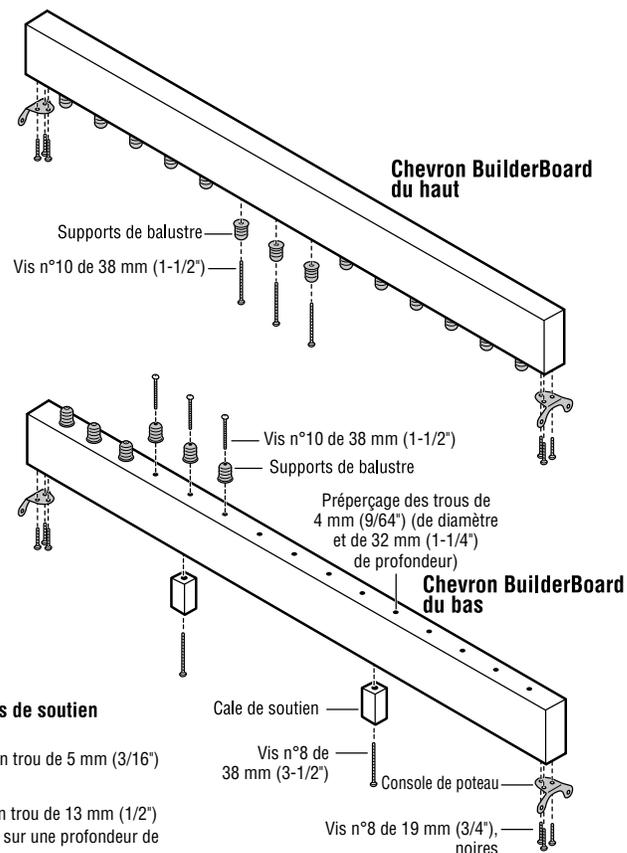
2 Préparation des lisses

- Prenez des mesures entre les poteaux pour les lisses haute et basse. Coupez le BuilderBoard à ces dimensions. (Si vous installez une section à angle, mesurez l'angle poteau/garde-corps et reportez-le sur les chevrons BuilderBoard avant la coupe.)
- Posez les lisses BuilderBoard côte à côte (face la plus fine vers le haut) et marquez le centre de chaque balustre. **L'espace entre chaque balustre ne doit pas excéder 118 mm (4-5/8") de centre à centre.**
- Pour vous aider, un exemple de modèle est fourni dans le kit.



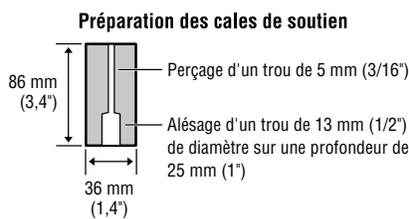
3 Fixation des supports de balustre et des consoles de poteau

- Percez des trous de 4 mm (9/64") au centre des deux chevrons BuilderBoard au niveau des marques des balustres. Leur profondeur doit être d'environ 32 mm (1-1/4").
- Fixez les supports de balustre à chaque trou prépercé à l'aide de vis n°10 de 38 mm (1-1/2").
- Placez les consoles de poteau aux extrémités des chevrons BuilderBoard.
Lisse haute : Placez-la sur la même face que les supports de balustre.
Lisse basse : Placez-la sur la face opposée aux supports de balustre.
- **Prépercez** les trous avec un foret de 4 mm (9/64") et fixez les consoles de poteau avec les vis n°8 de 19 mm (3/4") fournies.



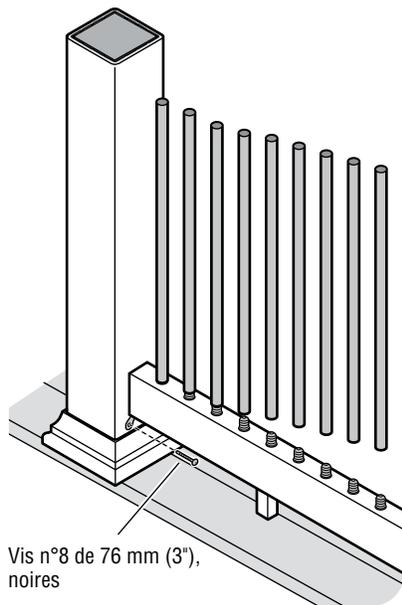
4 Fixation des cales de soutien

- Installez les cales de soutien à environ 0,61 m (2') de centre à centre sous la lisse basse. 2 cales de soutien sont nécessaires pour une section de 1,83 m (6'), 3 sont nécessaires pour une section de 2,44 m (8').
- Les cales de soutien doivent être construites à partir des coupes de finition du chevron BuilderBoard. Vous pouvez également acheter des cales de soutien dans le commerce.
- Préparez les cales de soutien en perçant un trou de 13 mm (1/2") sur 25 mm (1") de profondeur dans la partie inférieure de la cale, puis continuez le perçage jusqu'à traverser la pièce avec un foret de 5 mm (3/16").
- Fixez les cales de soutien au chevron BuilderRail à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2").



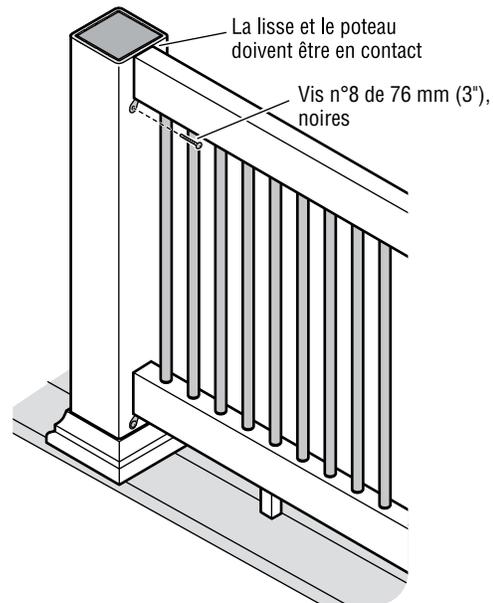
5 Installation de la lisse basse et des balustres

- Placez le chevron BuilderBoard du bas entre les poteaux et alignez-le sur le centre du poteau. Laissez le chevron BuilderBoard reposer sur les cales de soutien.
- Prépercez les trous sur les consoles de poteau avec un foret de 5 mm (3/16") et fixez le chevron avec des vis n°8 de 76 mm (3"). (Remarque : prépercez les trous dans le cache-poteau uniquement, pas dans les poteaux.)
- Faites glisser les balustres sur les supports de balustre le long du chevron BuilderBoard du bas.



6 Installation de la lisse haute

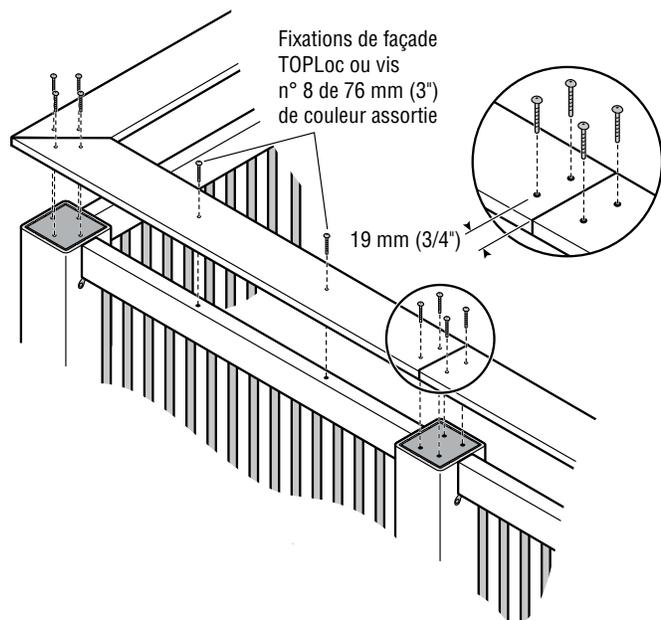
- Mettez le chevron BuilderBoard du haut en place et alignez chaque balustre sur son support respectif.
- Conseil : commencez à une extrémité avec la lisse haute orientée vers le haut. Continuez vers le bas en alignant et en abaissant la lisse haute sur chaque balustre.
- Une fois tous les balustres en position, vérifiez qu'ils sont correctement fixés sur leurs supports. La partie supérieure du chevron BuilderBoard doit venir buter sur la partie supérieure du cache-poteau.
- Prépercez les trous sur les consoles de poteau avec un foret de 5 mm (3/16") et fixez le chevron avec des vis n°8 de 76 mm (3") de la couleur correspondante. (Remarque : prépercez les trous dans le cache-poteau uniquement, pas dans les poteaux.)



7 Installation du couvre-lisse

- Finissez le garde-corps en appliquant l'un des profils de la lame pleine TimberTech sur la partie supérieure de la lisse.
- Coupez la lame de sorte que les extrémités arrivent au centre d'un poteau. À l'aide d'une boîte à onglets, coupez les lames au niveau des poteaux d'angle.
- Prépercez les trous et fixez les lames aux poteaux à l'aide de 2 fixations de façade TOPLoc ou de vis n°8 de 76 mm (3") placées à 19 mm (3/4") de l'extrémité de chaque lame et à 38 mm (1-1/2") du bord de chaque lame. Prépercez les trous et fixez la lame au chevron BuilderBoard tous les 0,61 m (2') à l'aide des mêmes vis.

CONSEIL : si votre garde-corps comporte des sections d'escaliers, commencez par installer le couvre-lisse sur les escaliers et continuez avec les autres sections. Attendez que tous les sections du garde-corps soient complètes avant de poser le couvre-lisse.



Escaliers – BuilderRail



Le kit d'escaliers BuilderRail comprend des consoles de poteau et des supports de balustre à angles. Ces éléments sont conçus pour un angle de garde-corps de 35° avec une marge d'ajustement de 5°. Pour une installation correcte, l'angle de votre garde-corps d'escalier doit être aussi proche que possible de 35°.



Support de balustre à angle



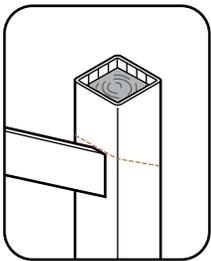
Console de poteau à angle

- Consultez les réglementations de votre pays concernant les normes relatives aux gardes corps.

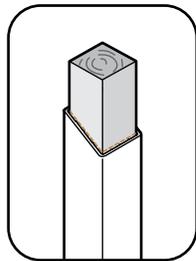
1 Découpe des lisses BuilderBoard

- Vérifiez que les poteaux sont placés à moins de 2,44 m (8') de centre à centre et sont verticaux.
- Placez un cache-poteau sur le poteau en bas des escaliers. NE COUPEZ PAS le poteau ni le cache-poteau pour le moment.
- Placez un chevron BuilderBoard sur les escaliers, contre les cache-poteau haut et bas. Marquez la longueur et l'angle sur le chevron BuilderBoard au niveau de chaque poteau.
- Coupez les extrémités du chevron BuilderBoard aux marques.
- Après avoir vérifié l'ajustement sur les lisses haute et basse, coupez un chevron BuilderBoard inutilisé pour la lisse haute.

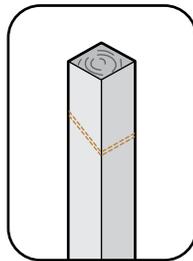
2 Découpe du poteau du bas



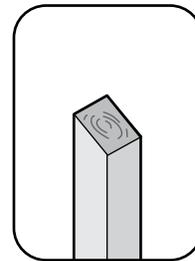
Placez la lisse haute entre les poteaux de sorte que la partie supérieure de la lisse vienne buter contre la partie supérieure du poteau du haut. Marquez l'emplacement où la partie supérieure de la lisse vient buter contre le poteau du bas. Cette marque repère la limite supérieure du cache-poteau du bas.



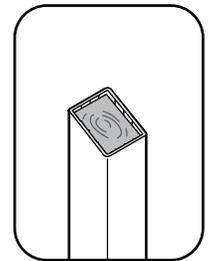
Retirez le cache-poteau et coupez-le selon l'angle des escaliers en utilisant votre marque comme guide. Remettez en place le cache-poteau et utilisez-le pour marquer l'angle de la coupe du poteau.



Retirez le cache-poteau et à l'aide d'un support droit, tracez une ligne parallèle environ 3 mm (1/8") sous les lignes marquées à l'étape précédente.



À l'aide d'une scie circulaire, coupez le poteau en suivant la ligne du bas.



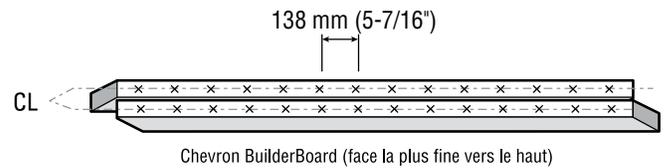
Remettez en place le cache-poteau et faites glisser une moulure de finition sur ce dernier.

3 Repérage de l'emplacement de la lisse basse

- Créez une maquette d'une section de garde-corps en utilisant deux chutes de chevron BuilderBoard (coupées selon l'angle du garde-corps), deux adaptateurs de balustre et un balustre.
- Placez la lisse haute contre la partie supérieure du cache-poteau et marquez l'emplacement de la partie supérieure de la lisse basse sur le poteau.
- Répétez l'opération pour le poteau du bas en veillant à ce que les lisses soient positionnées correctement jusqu'au poteau du haut.

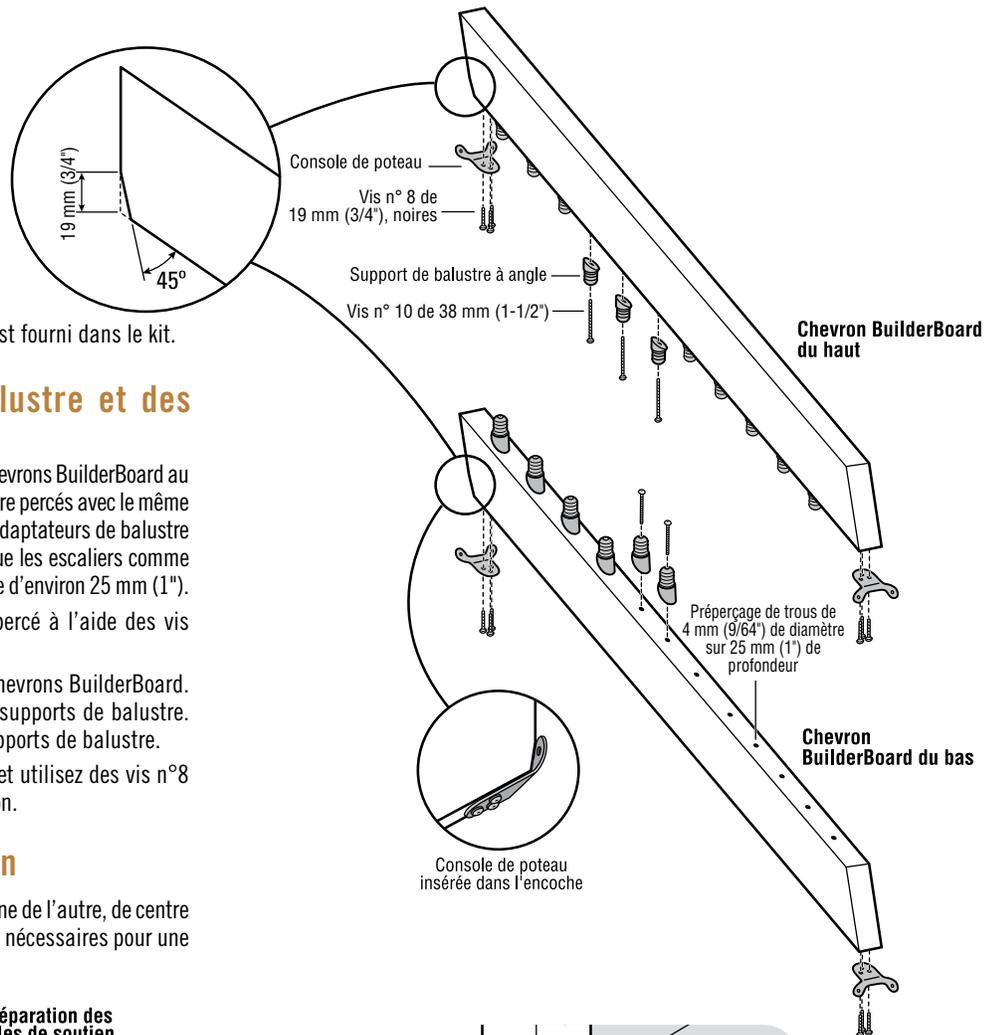
4 Préparation des lisses

- Une fois les lisses BuilderBoard coupées à la bonne longueur comme décrit dans l'étape 1, vous devez effectuer une dépouille à l'extrémité haute des lisses pour les ajuster correctement aux consoles du poteau du haut. Cette opération n'est à effectuer qu'une seule fois sur l'extrémité supérieure des lisses haute et basse.
- Mesurez 19 mm (3/4") le long de la coupe en biseau et, de là, faites une coupe à 45°. Cette modification n'est pas nécessaire à l'extrémité basse des lisses.
- Posez les lisses BuilderBoard côte à côte (face la plus fine vers le haut). Vérifiez que les coupes en biseau sont dans le même sens que celui indiqué sur le schéma et marquez l'emplacement des adaptateurs de balustre.
- Déterminez l'emplacement des balustres et marquez-les au centre des chevrons BuilderBoard.
- Pour vous aider, un exemple de modèle d'escalier est fourni dans le kit.



5 Fixation des supports de balustre et des consoles de poteau

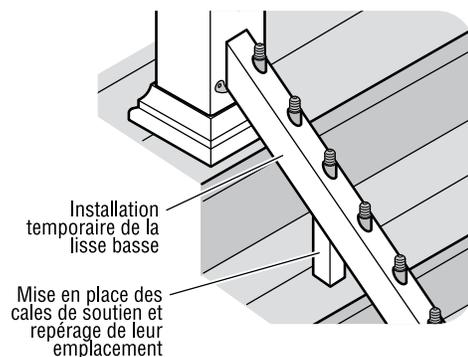
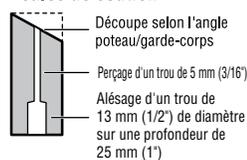
- Percez des trous de 4 mm (9/64") au centre des deux chevrons BuilderBoard au niveau des marques des balustres. Les trous doivent être percés avec le même angle que le garde-corps d'escaliers. Utilisez un des adaptateurs de balustre à angle ou une chute en bois ayant le même angle que les escaliers comme guide pour le perçage. La profondeur des trous doit être d'environ 25 mm (1").
- Fixez les supports de balustre à chaque trou prépercé à l'aide des vis fournies en veillant à aligner l'angle correctement.
- Placez les consoles de poteau aux extrémités des chevrons BuilderBoard.
Lisse haute : Placez-la sur la même face que les supports de balustre.
Lisse basse : Placez-la sur la face opposée aux supports de balustre.
- Prépercez les trous avec un foret de 4 mm (9/64") et utilisez des vis n°8 de 19 mm (3/4") de la même couleur pour la fixation.



6 Installation des cales de soutien

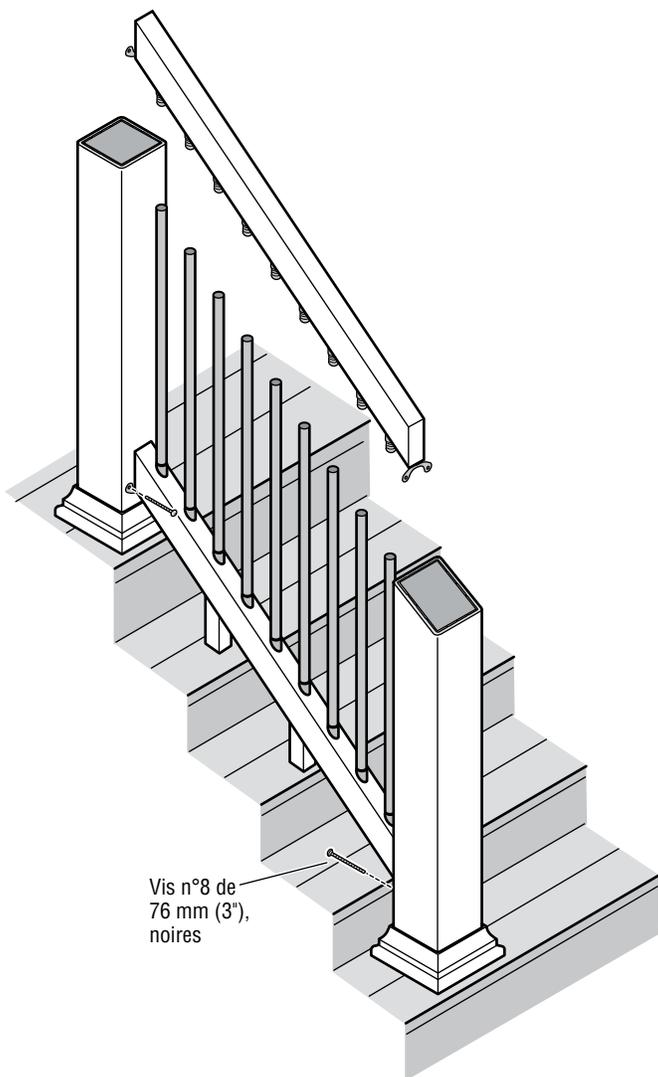
- Installez les cales de soutien à environ 0,61 m (2') l'une de l'autre, de centre à centre sous la lisse basse. 2 cales de soutien sont nécessaires pour une section de 1,83 m (6'), 3 sont nécessaires pour une section de 2,44 m (8').
- Les cales de soutien doivent être construites à partir des coupes de finition du chevron BuilderBoard. Vous pouvez également acheter des cales de soutien dans le commerce.
- Préparez les cales de soutien en perçant un trou de 13 mm (1/2") de diamètre sur 25 mm (1") de profondeur dans la partie inférieure de la cale, puis continuez le perçage jusqu'à traverser la pièce avec un foret de 5 mm (3/16"). Coupez les cales de soutien en respectant l'angle poteau/garde-corps et en veillant à optimiser la longueur.
- Pour placer les cales de soutien, vous devez installer temporairement la lisse basse. Prépercez le cache-poteau au niveau des supports avec un foret de 5 mm (3/16"). Prépercez le cache-poteau uniquement.
- Mettez les cales de soutien en place en vérifiant qu'elles s'ajustent parfaitement entre la lisse basse et les escaliers. Marquez leur emplacement, puis retirez la lisse basse.
- Fixez les cales de soutien aux emplacements marqués à l'aide de vis n°8 de 89 mm (3-1/2"), puis refixez la lisse basse avec les vis de 76 mm (3") fournies.

Préparation des cales de soutien



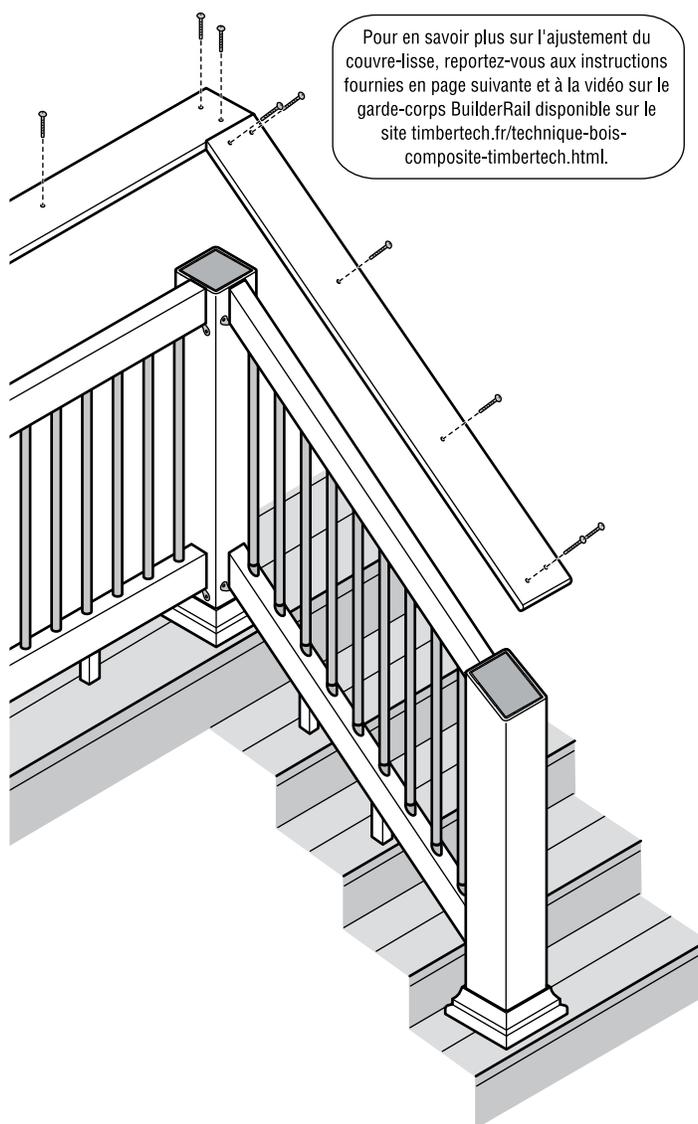
7 Assemblage de la section de garde-corps

- Installez le chevron BuilderBoard du bas et fixez-le au poteau au niveau des supports avec des vis n°8 de 76 mm (3") de couleur correspondante.
- Placez un balustre sur chacun des adaptateurs de balustre le long du chevron BuilderBoard du bas.
- Conseil : commencez à une extrémité avec la lisse haute orientée vers le haut. Continuez vers le bas en alignant et en abaissant la lisse haute sur chaque balustre.
- Ensuite, mettez la lisse haute en place en insérant chaque adaptateur dans son balustre. Deux personnes sont nécessaires pour effectuer cette opération.
- Prépercez le cache-poteau à l'emplacement des trous du support avec un foret de 5 mm (3/16") et fixez les lisses au poteau avec des vis n°8 de 76 mm (3") de la couleur correspondante.



8 Installation du couvre-lisse

- Finissez le garde-corps en appliquant l'un des profils de la lame pleine TimberTech sur la partie supérieure de la lisse. Vous pouvez découper un chanfrein arrondi sur l'extrémité qui dépasse du poteau du bas.
- Prépercez les trous et fixez les lames aux poteaux à l'aide de 2 vis n°8 de 76 mm (3") placées à 19 mm (3/4") des extrémités et à 38 mm (1-1/2") du bord de la lame. Lorsqu'une lame recouvre totalement un poteau sans qu'il soit nécessaire d'effectuer une découpe, fixez-la avec deux vis placées à 38 mm (1-1/2") des côtés de la lame et centrées sur le poteau. Prépercez les trous et fixez la lame au chevron BuilderBoard tous les 0,61 m (2') à l'aide des mêmes vis.



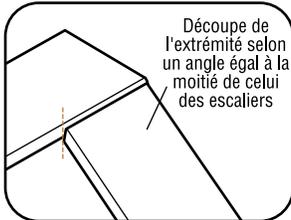
Détails sur le couvre-lisse – BuilderRail

Transition entre la lisse des escaliers et la lisse horizontale

Vous pouvez apporter des modifications mineures aux lames de la lisse pour obtenir une transition esthétique entre les escaliers et la section horizontale.

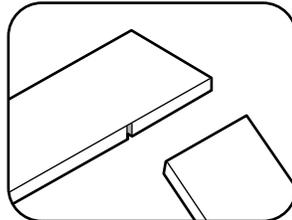
Les modifications nécessaires dépendent du profil de la lame utilisée. Pour voir une démonstration de ces modifications, regardez la vidéo sur le garde-corps BuilderRail TimberTech disponible sur le site timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html.

Lame pleine à angle droit



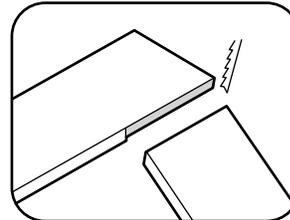
Coupez l'extrémité de la lame qui descend les escaliers, selon un angle égal à la moitié de celui des escaliers. Gardez la longueur de la lame pour pouvoir faire des ajustements plus tard.

Placez les lames dans leur position finale et repérez l'emplacement où elles se rejoignent.



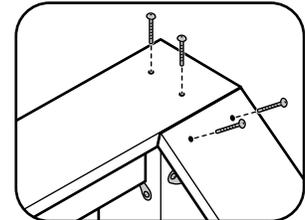
Faites une encoche dans la lame supérieure au niveau de la marque où les deux lames se rencontrent.

Cette encoche doit avoir un angle égal à la moitié de celui des escaliers. Il doit être orienté vers la partie inférieure de la lame et ne doit pas entamer la surface supérieure de la lame.



En utilisant une scie sauteuse réglée avec un angle égal à la moitié de celui des escaliers, coupez le bord de la lame jusqu'à l'encoche que vous avez faite.

Amenez les deux parties l'une contre l'autre, vérifiez l'ajustement et, le cas échéant, apportez les modifications requises.



Coupez les lames supérieures à leur longueur finale. Vérifiez qu'elles dépassent un peu du cache-poteau pour pouvoir effectuer les finitions sur les extrémités des lames.

Fixez les lames au poteau à l'aide de vis n°8 de 76 mm (3"). Placez les vis en commençant à 38 mm (1-1/2") du bord de la lame et prenez un angle pour qu'elles se fichent dans le poteau et ne soient pas visibles en dessous.

Entretien et nettoyage

Posés et entretenus correctement, les produits TimberTech vous permettront de profiter de votre espace de détente extérieur pendant de longues années.

Stockage

Stockez les produits TimberTech sous une bâche afin que leur surface reste propre. En cas de stockage à l'extérieur, recouvrez-les avec une bâche opaque.

- Tous les produits doivent être entreposés à plat, sur une surface sèche.
- Empilez les lames et planches en alignant leur bande de chant et leur support inférieur.

Élimination des chutes

Les chutes peuvent être mises au rebut avec les débris de construction normaux.

Entretien et nettoyage

Recommandations de base pour le nettoyage

Bien que les produits TimberTech ne nécessitent qu'un faible entretien, nous vous recommandons vivement un nettoyage périodique pour en préserver la beauté. Pour cela, utilisez un nettoyeur respectant l'environnement, comme Corte Clean (corteclean.com). Respectez les instructions d'utilisation du fabricant.

Le lavage sous pression est recommandé pour vos produits TimberTech. La pression maximum recommandée pour les produits TimberTech est de 106 kg/cm (1 500 psi). Une buse à jet plat doit être utilisée avec le produit de nettoyage approprié. Dirigez le jet dans la direction du brossage/du grain pour éviter d'endommager le produit. Veillez à ne pas abîmer le matériau et à respecter les précautions d'usage si vous utilisez un nettoyeur à haute pression.

Glace et neige

Pour faire disparaître la glace, utilisez du sel gemme ou du chlorure de calcium pour ne pas abîmer votre terrasse. Ces produits peuvent toutefois laisser des résidus blanchâtres, qu'il suffit alors de rincer à l'eau ou avec une solution légèrement savonneuse.

Saletés, salissures, taches de tanin et de moisissure

Les produits TimberTech sont traités pour éviter les moisissures et réduire la sensibilité aux taches. Rincez périodiquement vos produits TimberTech au jet d'eau. Même s'ils vous paraissent propres, il est important de prévenir l'accumulation de pollens et/ou de débris. Des taches de moisissure peuvent apparaître en présence d'humidité, de pollens et/ou de saleté. Les moisissures ont besoin d'un milieu favorable pour se développer. Cela peut être de l'herbe, du pollen, de la saleté, des débris, du bois ou des résines naturelles.

Les produits de nettoyage recommandés pour les produits TimberTech sont les suivants :

- Sun Frog Composite Deck Cleaner (sunfrog.com)
- Super Deck Composite Deck Cleaner (superdeck.com)
- Corte Clean (corteclean.com)
- E Z Off Composite Wood Cleaner (sunbritesupply.com)
- Thompson's Water Seal—Oxy Action (thompsonswaterseal.com)

Taches ponctuelles

La plupart des taches partent avec de l'eau et du savon. Si elles se sont incrustées, les produits suivants sont efficaces pour les éliminer, au moins partiellement. Pour un résultat optimal, respectez toujours les instructions du fabricant. Les zones nettoyées peuvent s'éclaircir ; il faut alors compter de 8 à 10 semaines d'exposition au soleil pour retrouver la couleur d'origine.

Ornamental Rail et BuilderRail :

Nettoyage général :

- Savon et eau
- CorteClean

Sève :

- Krud Kutter (krudkutter.com)
- Simple Green (simplegreen.com)

Peinture en bombe :

- Lift Off #4 (liftoffinc.com)

Huile, graisse :

- Krud Cutter (krudcutter.com)
- Oil Eater (oileater.com)

Sauce barbecue, ketchup, moutarde, gelée et confiture :

- Krud Cutter (krudcutter.com)

Vin :

- Wine Away (wineaway.com)

Soda :

- Oxi Clean (oxiclean.com)

RadianceRail :

Nettoyage général :

- Savon et eau
- CorteClean

Traces de crayon et autres rayures :

- Mr. Propre Gomme magique

Retouches sur le garde-corps RadianceRail :

La peinture pour automobile Duplicolor 2-in-1 est recommandée pour les rayures, entailles et rainures sur garde-corps TimberTech RadianceRail :

- Pour le coloris Coastal White, utilisez la finition Gloss White.
- Pour le coloris Classic Black, utilisez la finition Universal Flat Black.

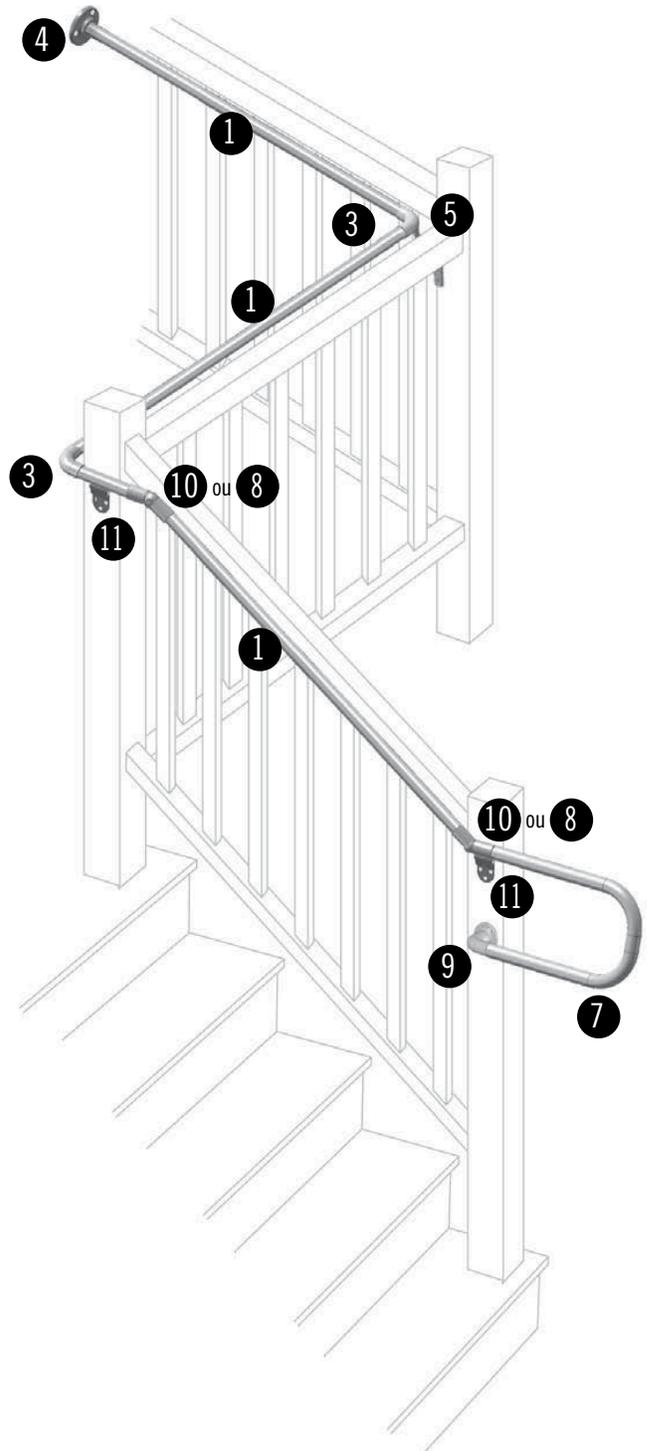
Garde-corps compatible ADA

- Consultez les réglementations locales en matière de construction pour connaître les exigences en termes de garde-corps.

Le garde-corps TimberTech ADA respecte les exigences de l'American with Disabilities Act (ADA, équivalent de la loi française « Handicap »). Il est constitué d'une surface de saisie sur toute sa longueur. Il est conçu pour servir de complément esthétique aux garde-corps TimberTech et est facile à poser.

Composants nécessaires à l'installation d'un garde-corps ADA :

- 1 Barre d'appui de 264,2 cm (104") avec insert en aluminium
D.E. 38 mm x 264,2 cm (1,5" x 104")
ADA104W
ADA104B
- 2 Kit de raccord aluminium
D.E. 25 mm x 152,4 cm (1" x 6")
ADAJKT
- 3 102 mm x 102 mm (4" x 4") 90°
Angle interne/externe
D.E. 38 mm x 104 mm x 104 mm (1-1/2" x 4" x 4")
ADAOSCW
ADAOSCB
- 4 Support d'attache mural en ligne
76 mm (3")
ADAIWBW
ADAIWBB
- 5 Support d'écartement d'angle interne 90°
15,9 cm (6-1/4")
ADAINCW
ADAINCB
- 6 Bande de finition
38 mm (1-1/2")
ADAECAPW
ADAECAPB
- 7 Boucle handicap
45,7 cm x 30,5 cm x 45,7 cm (18" x 12" x 18")
ADAHDLW
ADAHDLB
- 8 Raccord interne ajustable
ADAADJ
- 9 Support de retour 90°
95 mm x 89 mm (3,75" x 3,5")
ADA90RBW
ADA90RBB
- 10 Raccord pivotant externe
ADAEXTW
ADAEXTB
- 11 Support d'écartement
57 mm (2-1/4")
ADASOBW
ADASOBB



Boucle handicap

Utilisation au bas des marches ou sur les garde-corps adaptés aux personnes handicapées

- Fixez le support supérieur à l'emplacement souhaité à l'aide des raccords appropriés.
- Coupez la boucle handicap à la longueur désirée.
- Joignez-la au tube ADA à l'aide du raccord approprié (raccord aluminium ou raccord interne ajustable).
- Placez la boucle handicap sur le support supérieur, prépercez-le à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.
- Posez le support inférieur souhaité.



Raccord interne ajustable – 0 à 90°

Utilisation dans les angles

- Coupez la barre d'appui ADA avec insert aluminium à la longueur désirée.
- Installez le raccord interne ajustable à l'intérieur des extrémités du tube.
- Prépercez le support d'encoignure à 90 degrés et le raccord droit à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Support de retour 90°

Utilisation avec poteaux et retours muraux

- Coupez la barre d'appui ADA avec insert aluminium à la longueur désirée.
- Insérez le support à 90 degrés dans le tube ADA.
- Enfoncez les vis à têtes fraisées fournies dans le support.
- Prépercez le tube renforcé à l'aluminium et le support à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Raccord mural droit

Utilisation avec raccords muraux droits

- Coupez la barre d'appui ADA avec insert aluminium à la longueur désirée.
- Insérez le support à 90 degrés dans le tube ADA.
- Enfoncez les vis à têtes fraisées fournies dans le support.
- Prépercez le tube renforcé à l'aluminium et le support à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Support d'écartement

Utilisation avec garde-corps muraux ou poteaux

- Enfoncez les vis à têtes fraisées fournies dans le support et la surface de fixation.
- Placez le garde-corps à l'emplacement souhaité sur le support.
- Prépercez le tube ADA renforcé à l'aluminium à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.
- Placez la bande de finition sur le garde-corps.



Kit de raccord aluminium

Utilisation pour joindre deux tubes ADA ou supports d'encoignure à 90 degrés

- Coupez la barre d'appui ADA avec insert aluminium à la longueur désirée.
- Prépercez le tube ADA renforcé à l'aluminium et le raccord à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Raccord pivotant externe – 0 à 60°

Utilisation dans les angles des marches d'escaliers

- Ajustez le raccord pivotant externe selon l'angle souhaité et installez la vis de pression.
- Coupez la barre d'appui ADA avec insert aluminium à la longueur désirée.
- Insérez le support pivotant externe dans le tube ADA.
- Prépercez le tube renforcé à l'aluminium de la barre d'appui ADA et le support à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Angle interne/externe – 90°

Utilisation pour les angles internes et externes

- Installez deux raccords droits dans l'angle à 90°.
- Prépercez le support d'encoignure à 90 degrés et le raccord droit à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.
- Coupez la barre d'appui ADA avec insert aluminium à la longueur désirée.
- Prépercez le tube renforcé à l'aluminium et le support à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Support d'écartement d'angle interne – 90°

Utilisation avec coude de 90° pour les applications à angles internes

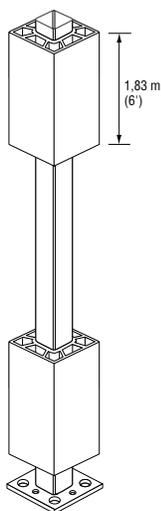
- Enfoncez les vis à têtes fraisées fournies dans le support et la surface de fixation (angle du poteau).
- Placez l'angle à 90° à l'emplacement souhaité sur le support.
- Prépercez le support d'encoignure à 90 degrés à l'aide d'un foret puis enfoncez-y la vis autotaraudeuse fournie.



Poteaux Secure-Mount et kit de montage pour terrasse

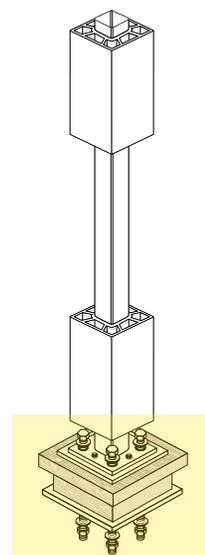
Accédez à la page www.timbertech.fr/technique-bois-composite-timbertech.html pour consulter des vidéos sur la pose de produits TimberTech.

Les poteaux Secure-Mount et le kit de montage pour terrasse TimberTech constituent une solution d'installation de poteaux de garde-corps directement sur une surface de terrasse ou un porche, sans utiliser de poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4") traité. Les poteaux Secure-Mount sont conçus pour être utilisés sur des terrasses composites, des surfaces bétonnées et dans des zones commerciales.



Poteau Secure-Mount

Inclut 2 cales pour les applications sur terrasses ou béton.



Kit de montage pour terrasse

Inclut une plaque de niveau, une plaque de base et les pièces de montage du rebord.

Informations importantes

- Il incombe au poseur de respecter toutes les réglementations et exigences de sécurité et d'obtenir les permis de construire nécessaires.
- Installez le poteau verticalement avec support de niveau et cale entre la terrasse et la plaque de base du poteau à l'aide des cales fournies, le cas échéant.
- **Pour les applications RadianceRail : utilisez les douze vis n° 10 de 51 mm (2") en acier inoxydable incluses avec les poteaux Secure-Mount pour remplacer les vis vertes de 76 mm (3") servant à la fixation du garde-corps au poteau.**
- Pour une installation sur du béton, vous devez acheter des boulons de fixation supplémentaires (voir bas de la page 25).

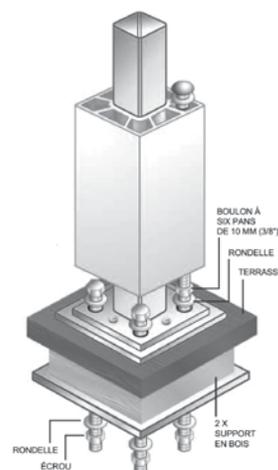
Applications de montage de rebord de terrasse (matériel inclus)

- Applications garde-corps 91,4 cm x 1,83 m (36" x 6'), 91,4 cm x 2,44 m (36" x 8') et 106,7 cm x 1,83 m (42" x 6')

Installez les poteaux Secure-Mount TimberTech à l'aide du kit de montage de rebord de terrasse TimberTech en option qui contient une plaque de niveau, une plaque de base et les pièces de montage de rebord.

- Les garde-corps 106,7 cm x 2,44 m (42" x 8') doivent être installés à l'aide de boulons traversants

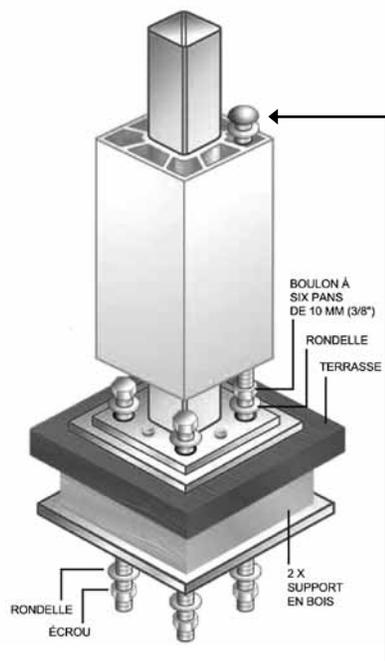
Utilisez un boulon à six pans de 10 mm (3/8"), un boulon ordinaire ou une tige filetée. Une longueur minimale de 33,0 cm (13") doit relier le bloc de montage inférieur du poteau et la terrasse (comme illustré ci-contre). Le poseur doit déterminer la longueur appropriée du boulon nécessaire. Le matériel nécessaire n'est pas inclus.



Applications composites (matériel inclus)

Le kit de montage pour terrasse inclut une plaque de niveau, une plaque de base et les pièces de montage du rebord pour les applications composites.

- Que vous installiez un garde-corps haut de 91,4 cm (36") ou 106,7 cm (42"), les poteaux Secure-Mount offrent la flexibilité nécessaire à une fixation correcte grâce à leur bloc de support supérieur ajustable.
- Les poteaux Secure-Mount sont prévus pour des garde-corps de 91,4 cm (36") de hauteur.
- Pour utiliser les poteaux avec un garde-corps de 106,7 cm (42"), retirez la vis de pression de 32 mm (1-1/4"), située à l'intérieur de l'ouverture supérieure du bloc de fixation supérieur.
- Configuration de boulons traversants pour une installation de 106,7 cm x 2,44 m (42" x 8').



Après avoir retiré la vis de pression, glissez le bloc de fixation supérieur d'approximativement 15,2 cm (6") vers le haut et alignez l'ouverture inférieure avec le trou prépercé du poteau de renfort interne. Serrez bien la vis de pression de 32 mm (1-1/4"). Vous êtes prêt à passer à l'installation du garde-corps de 106,7 cm (42").

1 Déterminer l'emplacement du poteau

La position du poteau Secure-Mount doit être déterminée en fonction d'une longueur centre à centre de 182,9 cm (72") lors de l'installation d'un garde-corps de 1,83 m (6') et de 243,8 cm (96") lors de l'installation d'un garde-corps de 2,44 m (8').

2 Installation de la semelle

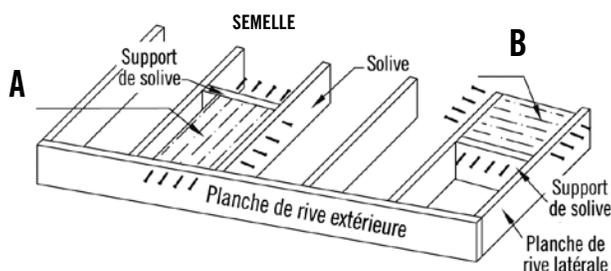
Après avoir déterminé la configuration des poteaux Secure-Mount sur la sous-structure de la terrasse, vous devrez installer la semelle entre les solives concernées.

A - En utilisant un bloc de 51 mm x 30,5 cm (2" x 12") doublé, positionnez solidement le bloc dans la baie de solive et fixez-le sur au moins trois côtés.

- Des vis n° 8 de 76 mm (3") minimum en acier inoxydable ou des vis à bois d'extérieur avec un revêtement de haute qualité sont recommandées et approuvées pour la fixation du bloc sur du bois traité.
- Le décalage des vis de 76 mm (3") est recommandé.

B - Le grain du bloc de 51 mm x 30,5 cm (2" x 12") doit être posé perpendiculairement à la planche de rive extérieure de la terrasse.

- L'installation d'un support de solive perpendiculaire est nécessaire pour garantir une fixation des trois côtés de la semelle.

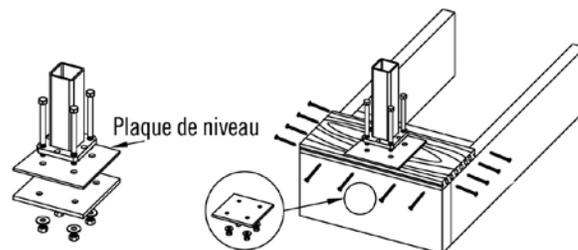


3 Fixation du poteau

Après l'installation de la terrasse TimberTech et la mise en place de la semelle, utilisez la plaque de base du poteau Secure-Mount comme modèle et marquez les quatre trous de coin pour les boulons à six pans de 10 mm x 140 mm (3/8" x 5-1/2").

- Percez quatre trous de 11 mm (7/16") dans les marques, en perçant la lame de terrasse et la semelle de renforcement du dessous.
- Alignez la plaque de base sur les trous percés.
- Prenez le poteau Secure-Mount et placez-le sur la plaque de base en l'alignant avec les trous.
- Vissez les vis de calage de 8 mm (5/16") dans les quatre trous taraudés.
- Insérez les quatre boulons de 10 mm x 140 mm (3/8" x 5-1/2") dans les trous percés de 11 mm (7/16").
- Prenez la plaque inférieure et alignez-la avec les boulons sous la lame de terrasse TimberTech et la semelle de support de 51 mm x 30,5 cm (2" x 12").
- Installez la rondelle et serrez solidement les quatre boulons de 10 mm (3/8") à l'aide de l'écrou fourni.
- Si nécessaire, ajustez les vis de calage pour que le poteau Secure-Mount soit bien vertical.
- Pour les installations de poteaux d'angle, utilisez les trous décalés de la plaque de base.

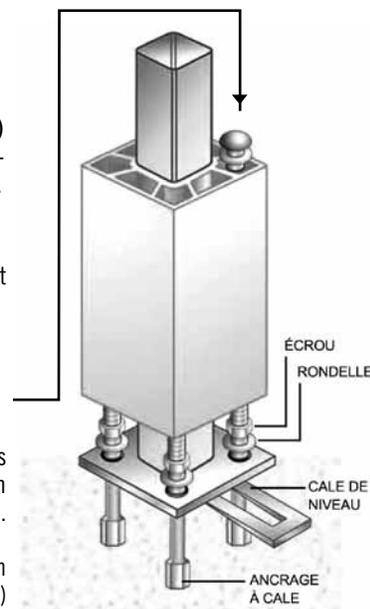
Une fois le poteau Secure-Mount fixé solidement, coupez le cache poteau TimberTech à la hauteur souhaitée et faites-le glisser sur le poteau pour démarrer la pose du garde-corps.



Applications de montage sur béton

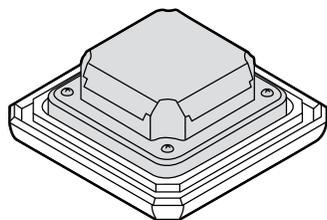
(matériel NON inclus)

- **Applications garde-corps 91,4 cm x 1,83 m (36" x 6'), 91,4 cm x 2,44 m (36" x 8') et 106,7 cm x 1,83 m (42" x 6')**
Installation de poteaux Secure-Mount TimberTech avec rebord.
- **Garde-corps 106,7 cm x 2,44 m (42" x 8')**
Utilisation d'un boulon traversant (matériel NON inclus).
- Un ancrage à cale de 10 mm (3/8") de diamètre est recommandé pour les applications sur béton.
- Configuration de boulons traversants pour une installation de 106,7 cm x 2,44 m (42" x 8').

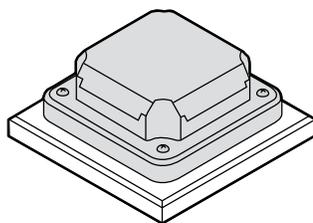


Une tige filetée n'est requise que pour un garde-corps de 106,7 cm x 2,44 m (42" x 8') et n'est pas fournie. En cas d'utilisation d'une tige filetée dans une application requérant un boulon traversant sur du béton, cette dernière doit être utilisée avec un adhésif d'ancrage.

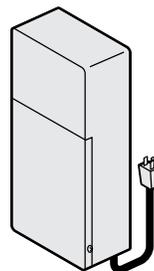
Composants DeckLites



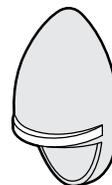
Module lumineux de poteau
RadianceRail



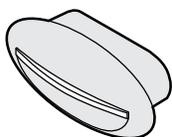
Module lumineux de poteau
Ornamental Rail



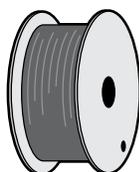
Transformateur 150 W
Transformateur 300 W



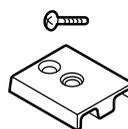
Lumière d'ornement



Lumière de contremarche



Fil AWG 12-2



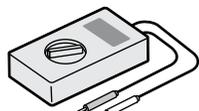
Guide-câbles
et vis
(12 par sac)



Serre-fils
en silicone,
moyen
(20 par sac)

Outils requis

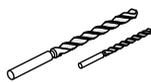
Pour installer les composants DeckLites, il vous faut les éléments suivants (en plus du jeu d'outils de base).



Voltmètre



Scie-cloche,
45 mm (1-3/4")



Forets :
10 mm (3/8")
3 mm (7/64")
6 mm (1/4")
5 mm (3/16")



Forets à trois pointes :
16 mm et 19 mm (5/8" x 3/4")



Clé Allen
2,5 mm

Précautions d'usage importantes

INSTRUCTIONS RELATIVES AUX RISQUES D'INCENDIE OU DE BLESSURE GRAVE

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Lorsqu'elle est allumée, l'ampoule est TRÈS CHAUDE !

ATTENTION : POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU DE BLESSURE GRAVE :

Éteignez ou débranchez la lampe et attendez quelques minutes avant de la remettre en place.

La lampe devient rapidement TRÈS CHAUDE ! Ne touchez que le commutateur ou la prise lors de la mise sous tension. Ne touchez pas à la lentille, au grillage de protection ou au boîtier (très chauds).

Maintenez la lampe à distance des matériaux inflammables.

Ne la touchez à aucun moment. Protégez-vous avec un morceau de tissu.

La sueur peut endommager la lampe.

Ne manipulez pas le support de luminaire en cas de cache manquant ou abîmé.

GARDEZ CES INSTRUCTIONS À L'ESPRIT

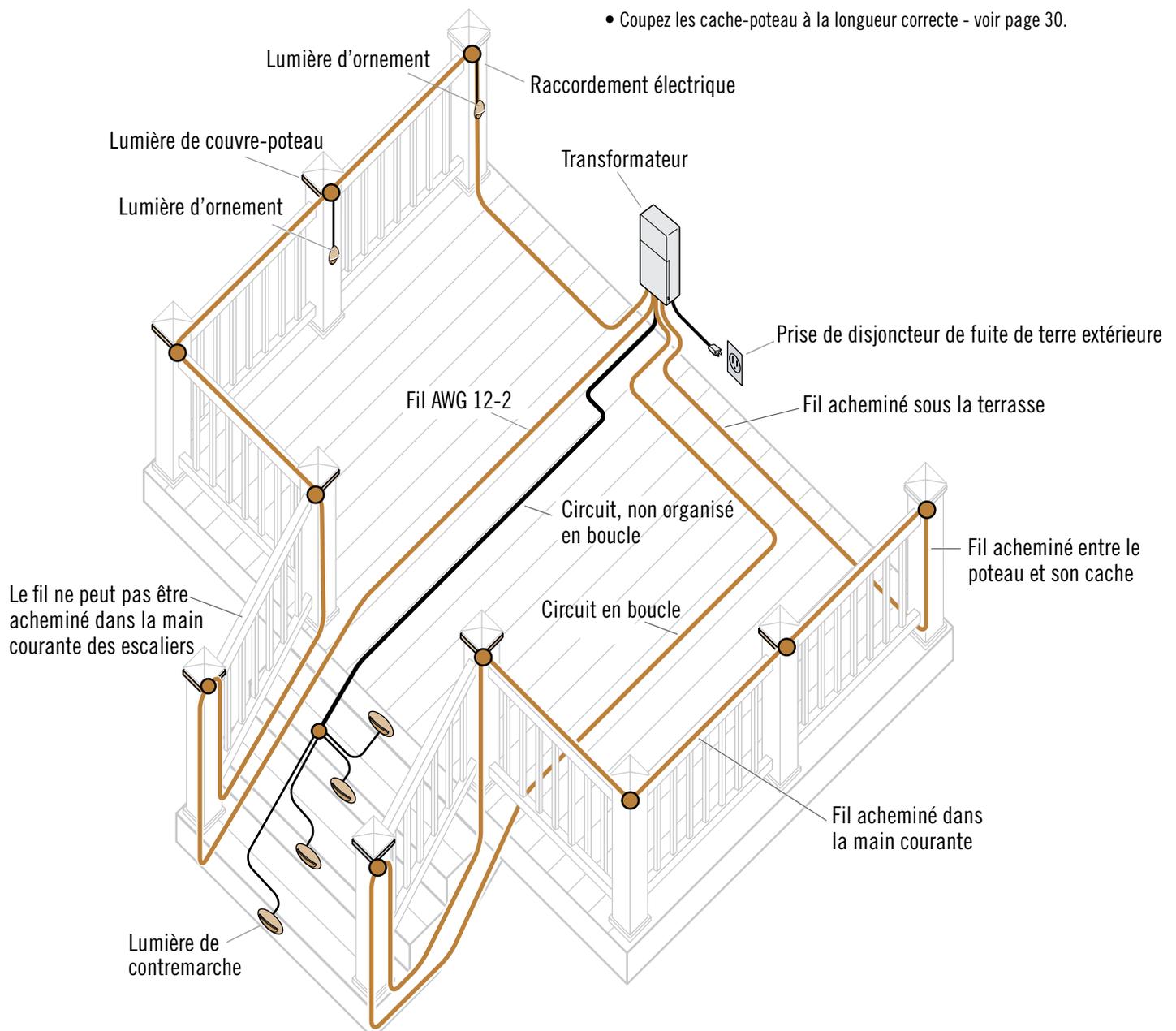
Pour de plus amples informations sur DeckLites® voir www.timbertech.com/DeckLites.

Présentation de la configuration du système DeckLites de TimberTech

Ce système est conçu pour fonctionner avec les produits RadianceRail et les Ornamental Rail.

Voici un exemple de configuration illustrant le positionnement des fixations et le chemin des fils. Lorsque vous configurez ces fils, gardez les éléments suivants à l'esprit :

- Les réglementations de construction applicables varient d'un pays à l'autre. Consultez-les avant de commencer.
- Vous devez peut-être apporter quelques modifications aux composants de garde-corps afin de pouvoir placer correctement les fils et fixations. Ne construisez la terrasse qu'après avoir lu les instructions relatives à l'éclairage.
- Les fils secondaires de l'unité seront protégés si vous les achemenez près du luminaire ou de son support, ou près d'une structure de type maison ou terrasse. Les fils ne doivent pas être enterrés à plus de 15,24 cm (6"), afin de pouvoir être connectés au fil secondaire principal.
- Vous pouvez rattacher un maximum de 10 lampes (soit 100 W) à un même circuit ; le transformateur 300 W peut prendre en charge jusqu'à 30 lampes au total. 15 lampes maximum (de 10 W chacune) peuvent être alimentées en courant par le transformateur 150 W fourni.
- Le fil d'alimentation secondaire AWG 12 peut être enterré à **15,2 cm (6") maximum** afin de permettre un acheminement de l'alimentation sous la terrasse et d'autres obstacles. Les fils du luminaire (de l'unité secondaire) ne peuvent pas être enterrés.
- Les luminaires ne peuvent pas être installés à moins d'3,05 m (10') d'une piscine, d'un SPA ou d'une fontaine.
- S'il vous faut des fils plus longs pour connecter vos luminaires, contactez TimberTech.
- Coupez les cache-poteau à la longueur correcte - voir page 30.

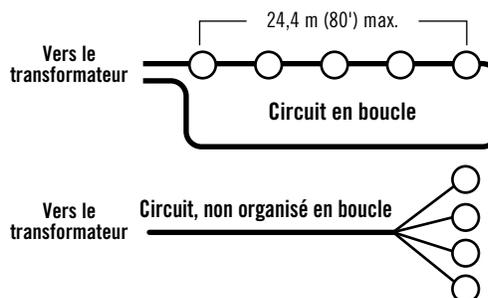


Instructions de branchement

Câbles de conduite principale en boucle et chute de potentiel

Les fixations d'éclairage DeckLites sont conçues pour fonctionner dans une plage de tension spécifique, située entre 10,5 V et 12 V. Il se peut que vous rencontriez des chutes de potentiel lorsque le courant parcourt le câble de la conduite principale pour rejoindre chaque fixation. Ces dernières risquent d'être mal alimentées. Pour éviter ce problème, nous vous recommandons de créer une boucle sur les circuits étendus, incluant des fixations multiples.

Cette suggestion ne s'applique pas nécessairement aux circuits sur lesquels les fixations sont directement reliées au même raccordement (comme le circuit des lampes des planches de contremarche, dans l'illustration ci-dessus).



Raccordement des fils

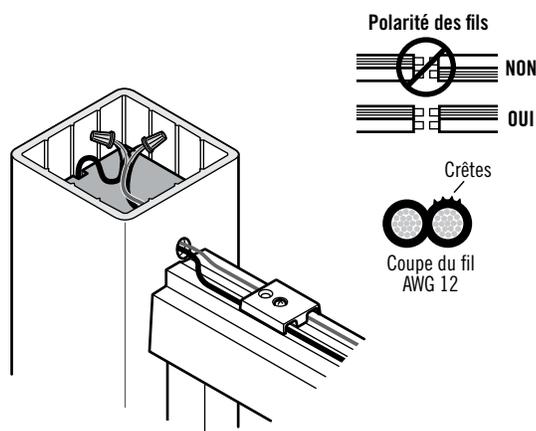
Les connexions entre le câble AWG 12-2 et les fixations d'éclairage sont mises en place via l'espace entre le poteau et le couvre-poteau ou le module lumineux de poteau, qui sert de raccordement électrique.

Lorsque vous acheminez le fil principal autour de la terrasse, faites une boucle avec le fil superflu en haut de chaque poteau, pour permettre l'épissage des fils.

Pour toutes vos connexions, utilisez des serre-fils en silicone protégés contre la corrosion et prévus pour un usage en extérieur. Ils doivent être à base de cuivre ou d'alliage de cuivre (ou équivalent).



Assurez-vous que la **POLARITÉ EST BIEN MAINTENUE** en alignant les crêtes lors de l'épissage des fils AWG 12-2. Dans le cas contraire, le courant risque de sauter. Par contre, la polarité des fils des fixations (de type AWG 18) n'est pas importante.



Lorsque vous créez des épissages, **ne pliez pas les fils à l'avance**. Ce faisant, vous risqueriez d'endommager le serre-fils et d'occasionner une chute de potentiel ou des risques de corrosion.

Instructions relatives au serre-fils

Nombre maximum de fils pour un serre-fils moyen

Nombre de fils	Calibre de 12			
	0	1	2	3
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Les instructions suivantes vous permettront d'utiliser correctement les serre-fils.

IMPORTANT : mettez l'appareil hors tension avant d'installer ou de retirer le connecteur. Ce produit doit être utilisé dans le respect des réglementations locales et nationales.

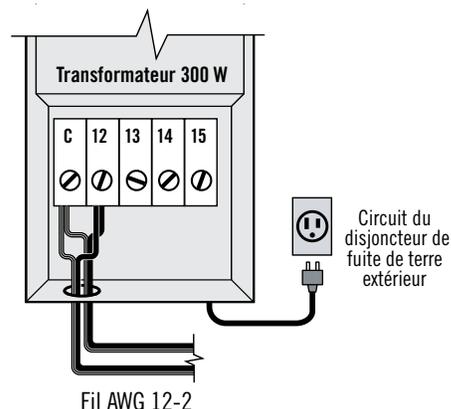
1. Dénudez les fils électriques de 16 mm (5/8").
2. Alignez les torons effilés des conducteurs.
3. Ne les pliez pas à l'avance. Alignez les extrémités des fils dénudés, mais tirez un peu plus les fils toronnés que le fil toronné le plus gros.
4. Vissez et serrez le connecteur sur les fils, en appuyant fermement. Évitez tout serrage excessif.
5. Enlevez le mastic autour des conducteurs. **NE LE RÉUTILISEZ PAS !**

Connexions du transformateur

Consultez les instructions fournies avec le transformateur pour en savoir plus.

L'électricité est acheminée aux fixations d'éclairage au moyen des fils AWG 12-2 reliés au transformateur fourni. Une partie du fil AWG 12-2 est branchée à la borne commune (C) et l'autre, à une borne de sortie. **Si vous reliez les fils dans le cadre d'une configuration en boucle, vous devez maintenir leur polarité.** Une partie du fil AWG 12-2 contient des crêtes saillantes, qui facilitent l'identification (reportez-vous à la section Raccordement des fils).

Le transformateur comprend plusieurs bornes de sortie, dont la tension va de 12 V à 15 V. Pour déterminer la borne à utiliser pour un circuit spécifique, utilisez la procédure de test décrite plus bas. Le transformateur 150 W est doté d'un seul jeu de bornes de sortie. Chaque borne peut être utilisée comme borne commune (C) et comme sortie (O). Cependant, la polarité doit être maintenue dans toute la boucle.



Remarque : transformateur 300 W illustré (également disponible en 150 W)

Réglages du transformateur

Transformateur 150 Watt	
On	Permet de mettre l'unité sous tension
Off	Permet de mettre l'unité hors tension
Auto	Commande automatique à cellule photoélectrique (l'éclairage s'allume automatiquement à la tombée de la nuit et s'éteint au lever du jour)
4H	Reste allumé 4 heures après la tombée de la nuit
6H	Reste allumé 6 heures après la tombée de la nuit
8H	Reste allumé 8 heures après la tombée de la nuit

Transformateur 300 Watt	
0	Constant Power On
A	Commande automatique à cellule photoélectrique (l'éclairage s'allume automatiquement à la tombée de la nuit et s'éteint au lever du jour)
1-9	Commande à cellule photoélectrique active (l'éclairage reste allumé pendant la durée indiquée ci-dessous) : 1- Reste allumé 1 heure après la tombée de la nuit 2- Reste allumé 2 heures après la tombée de la nuit 3- Reste allumé 3 heures après la tombée de la nuit 4- Reste allumé 4 heures après la tombée de la nuit 5- Reste allumé 5 heures après la tombée de la nuit 6- Reste allumé 6 heures après la tombée de la nuit 7- Reste allumé 7 heures après la tombée de la nuit 8- Reste allumé 8 heures après la tombée de la nuit 9- Reste allumé 9 heures après la tombée de la nuit

Procédure de test de la tension

Pour vérifier que les fixations d'éclairage fonctionnent correctement, branchez chacune d'elles sur une source d'alimentation de 10,5 V à 12 V. Si la tension fournie est inférieure ou supérieure à ces valeurs, les fixations risquent de fonctionner de manière incorrecte, voire non sécurisée.

Pour tester la tension de ces fixations, procédez comme suit :

- Reliez toutes les fixations et leurs lampes au circuit que vous testez.
- Reliez les extrémités du fil AWG 12-2 à la borne de 12 V du transformateur. **N'oubliez pas de conserver la polarité.**
- Mettez le transformateur sous tension, afin que le circuit soit alimenté.
- À l'aide d'un voltmètre, testez la tension au niveau de la première fixation sur la boucle (faible déviation), puis au niveau du milieu du circuit (grande déviation).
- Si la valeur de faible déviation est inférieure à 10,5 V, déplacez le fil indépendant de la boucle vers la borne immédiatement supérieure du transformateur et effectuez un nouveau test.

Testez l'ensemble des circuits en procédant de cette manière et ajustez la tension selon les besoins.

Préparation des poteaux et garde-corps

RadianceRail

Poteau et cache-poteau

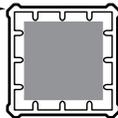
(Les instructions suivantes se rapportent à un garde-corps d'une hauteur de 91,4 cm [36"]).

- 1 Coupez les poteaux de bois de 102 mm x 102 mm (4" x 4") à une hauteur de 90,2 cm (35-1/2") au-dessus de la terrasse.
- 2 Coupez les cache-poteau à la longueur suivante :
95,3 cm (37-1/2") pour un poteau éclairé
100,7 cm (39-5/8") pour un poteau non éclairé

Utilisez une scie à onglet avec une lame à dents étroites, afin d'effectuer une coupe plus efficace. Vérifiez que la coupe est correcte.

- 3 Placez le fil de conduite principale AWG 12-2 entre le poteau et les cache-poteau. (reportez-vous à la section *Raccordement des fils* pour plus d'informations).

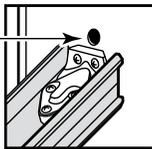
Placez les fils le long des espaces vides créés par les structures des cache-poteau.



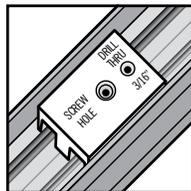
Garde-corps

- 1 Installez la lisse de support et les balustres, mais ATTENDEZ avant d'installer la lisse haute.

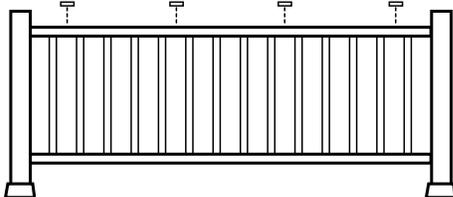
- 2 Percez un trou de 16 mm (5/8") au niveau du centre du cache-poteau, juste au-dessus des blocs de support du garde-corps.



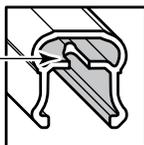
- 3 Une fois l'ensemble des fils mis en place, fixez quatre guide-câbles sur la lisse de support via des vis n°8 de 19 mm (3/4"). Utilisez les guide-câbles pour prépercer les trous à travers la lisse de support, via un foret de 5 mm (3/16").



Positionnement des guide-câbles



- 4 Faites une encoche au centre de la main courante en perçant un trou de 19 mm (3/4") centré à 13 mm (1/2") de l'extrémité du garde-corps, puis découpez-la.



- 5 Fixez les mains courantes après les lumières d'ornement, mais avant les lumières de couvre-poteau. Utilisez les trous prépercés via les guide-câbles pour fixer la main courante. SI VOUS NE LES UTILISEZ PAS, VOUS RISQUEZ D'ENDOMMAGER LES FILS !

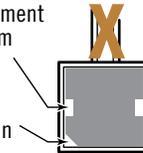
Ornamental Rail

Poteau et cache-poteau

(Les instructions suivantes se rapportent à un garde-corps d'une hauteur de 91,4 cm [36"]).

- 1 Coupez les poteaux de bois de 102 mm x 102 mm (4" x 4") à une hauteur de 87,6 cm (34-1/2") au-dessus de la terrasse.
- 2 Pour garantir que l'espace entre le poteau et son cache est suffisant pour les câbles, créez un chemin de câbles.

Créez un emplacement de 13 mm x 13 mm (1/2" x 1/2") dans le poteau **OU** Chanfreinez le coin du poteau



REMARQUE : ne créez pas votre chemin de câbles à l'emplacement prévu pour le montage du garde-corps.

- 3 Si vous devez installer une lumière d'ornement sur un poteau, vous devez créer un emplacement dans le poteau, au niveau voulu pour la fixation devant recevoir ladite lumière (pour en savoir plus, reportez-vous aux instructions relatives aux lumières d'ornement).

- 4 Coupez les cache-poteau à la longueur suivante :
92,7 cm (36-1/2") pour un poteau éclairé
98,1 cm (38-5/8") pour un poteau non éclairé

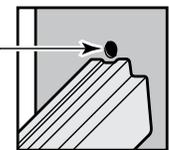
Utilisez une scie à onglet avec une lame à dents étroites, afin d'effectuer une coupe plus efficace. Vérifiez que la coupe est correcte.

- 5 Placez le fil de conduite principale AWG 12-2 vers le haut ou le bas du poteau, en utilisant l'installation prévue. (Reportez-vous à la section *Raccordement des fils* pour plus d'informations.)

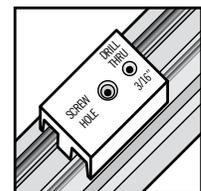
Garde-corps

- 1 Installez la lisse universelle et les balustres, mais ATTENDEZ avant d'installer la main courante.

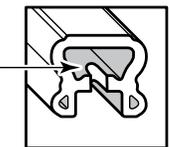
- 2 Percez un trou de 16 mm (5/8") au niveau du centre du cache-poteau, juste au-dessus de la lisse universelle.



- 3 Une fois l'ensemble des fils mis en place, fixez quatre guide-câbles sur la lisse universelle via des vis n°8 de 19 mm (3/4"). Placez chaque balustre numéro 4, en évitant les autres balustres ainsi que leurs blocs de support, s'ils sont installés. Utilisez les guide-câbles pour prépercer les trous à travers la lisse de support, via un foret de 5 mm (3/16").



- 4 Faites une encoche au centre de la main courante en perçant un trou de 19 mm (3/4") centré à 13 mm (1/2") de l'extrémité du garde-corps, puis découpez-la.



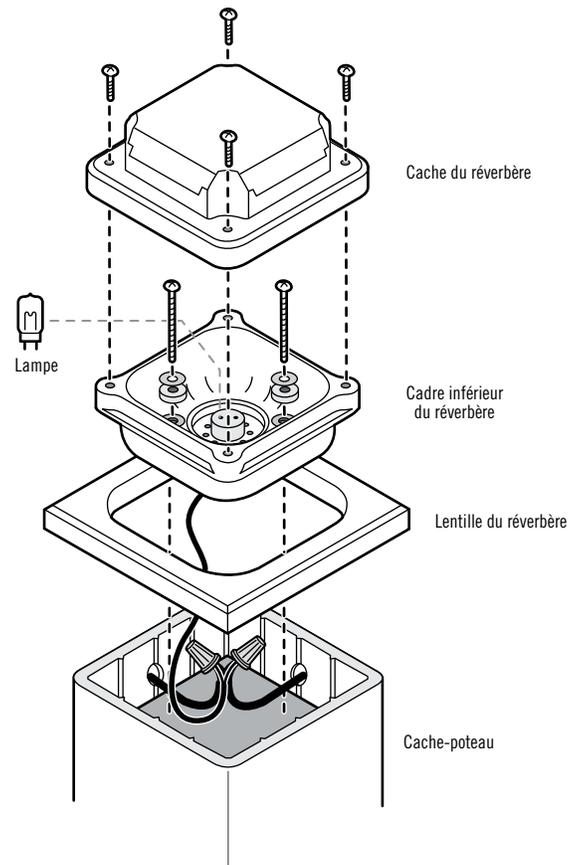
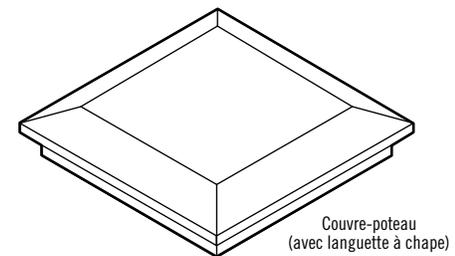
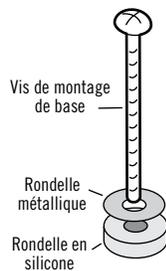
- 5 Fixez les mains courantes après les lumières d'ornement, mais avant les lumières de couvre-poteau. Utilisez les trous prépercés via les guide-câbles pour fixer la main courante. SI VOUS NE LES UTILISEZ PAS, VOUS RISQUEZ D'ENDOMMAGER LES FILS !

Installation des lumières de couvre-poteau

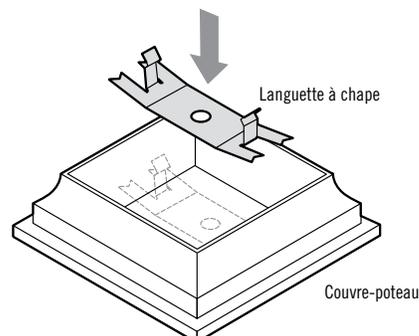
Les réverbères doivent être installés une fois l'élément principal du garde-corps préassemblé terminé.

⚠ Avant de commencer la pose, consultez les sections relatives à la préparation des poteaux et garde-corps.

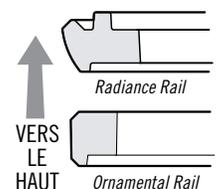
- 1 Installez la lentille sur le couvre-poteau (voir ci-après).
- 2 Retirez le cache du cadre du réverbère.
- 3 Coupez le fil superflu et branchez la lampe au fil de conduite principale AWG 12-2 et aux fils des autres luminaires (AWG 18-2). **Vérifiez la polarité des connexions au fil de conduite principale.**
- 4 Insérez les fils branchés dans le cache-poteau en les enroulant, puis insérez le cadre inférieur du réverbère dans la lentille. Vérifiez qu'aucun fil n'est exposé ou coincé entre la lentille et le cadre inférieur.
- 5 Vissez les vis de montage et leurs rondelles (voir illustration). **Avant de placer les fils dans le poteau, assurez-vous qu'ils ne sont pas en contact avec les pointes des vis. Vissez jusqu'à ce que la rondelle en silicone commence à se comprimer, sans forcer. Vous éviterez ainsi de briser le cadre inférieur et d'occasionner des dommages irréparables à la lampe.**
- 6 Installez la lampe. **Ne touchez pas la lampe directement : votre sueur pourrait l'endommager. Manipulez-la avec un morceau de tissu.** Remplacez le cache et les vis.
- 7 Installez la languette à chape dans le couvre-poteau (voir illustration) : placez le pouce et l'index sur ses bords et appuyez légèrement pour la tordre. Ensuite, mettez-la au centre de l'ouverture, de façon qu'une fois relâchée elle soit en contact avec la partie supérieure interne du cache-poteau. Ensuite, relâchez la pression. Appuyez sur les extrémités de la languette, de façon qu'elle se mette en position (voir illustration).
- 8 Installez le couvre-poteau sur le cache du réverbère.



Installation de la languette à chape



Orientation de la lentille



Installation de lumières d'ornement montées sur des poteaux

1 Le chemin de câbles de la lumière d'ornement doit être acheminé lors de l'installation du cache-poteau. Le cache-poteau et le poteau de bois doivent être préparés à l'avance, en vue d'installer la lumière d'ornement. (Par contre, aucune préparation du poteau n'est requise pour RadianceRail.)

! Si vous utilisez un **Ornamental Rail ou BuilderRail**, préparez le poteau de bois en acheminant un chemin de câbles large de 13 mm (1/2") et de même profondeur via le centre du poteau, du côté où la lumière d'ornement sera montée. Pour le câble principal, créez un chemin au centre du poteau ou biseaux le coin du poteau de 102 mm x 102 mm (4" x 4").

2 Procédez comme suit pour préparer le cache-poteau :

- Coupez le cache-poteau à la longueur désirée.
- Déterminez à quelle hauteur la lumière devra être montée.
- Indiquez l'emplacement du trou destiné à recevoir les fils et des trous des vis de montage en vous appuyant sur le modèle fourni.
- Percez un trou de 10 mm (3/8") pour le fil, puis deux trous de 3 mm (7/64") pour les vis de montage.

3 Si vous utilisez une moulure de finition, installez-la sur le poteau de bois avant de placer le cache-poteau. En effet, une fois le cache-poteau et la lumière d'ornement en place, il sera impossible de placer la moulure.

4 Retirez le cache de la lumière d'ornement de sa contre-plaque en dévissant les vis situées sur la partie inférieure du cache.

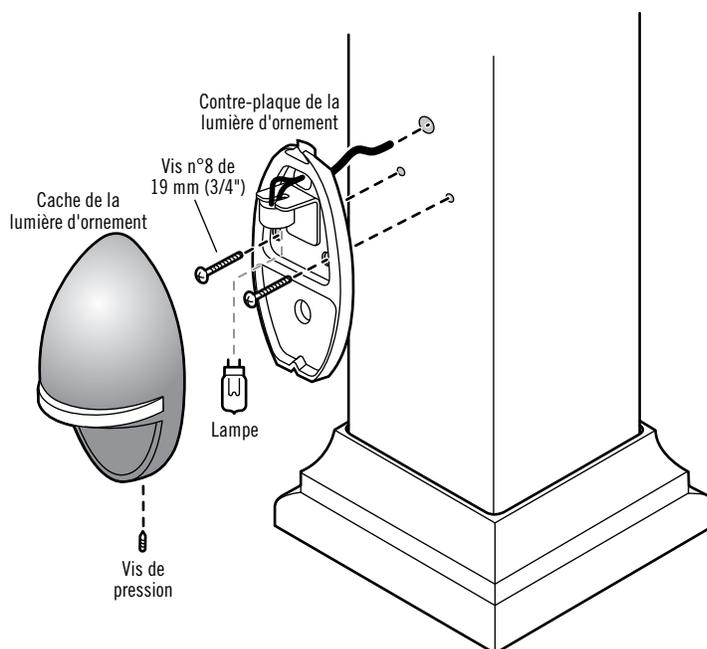
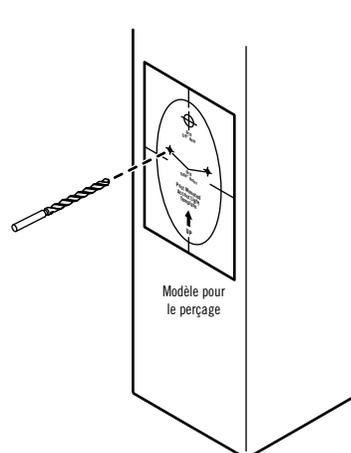
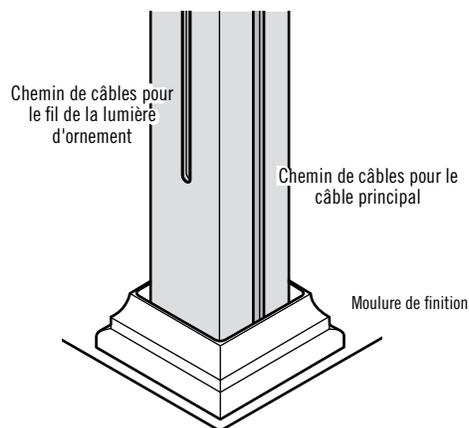
5 Acheminez le fil de la lumière via le trou prévu à cet effet dans le cache-poteau, puis tournez ce dernier, afin que le fil puisse passer par son extrémité supérieure.

6 Maintenez la contre-plaque de la lumière d'ornement en position, sans forcer, puis faites glisser le cache-poteau sur le poteau de bois et dans la moulure de finition. Assurez-vous que le fil est correctement inséré dans le chemin de câbles.

7 Fixez la contre-plaque de la lumière au poteau à l'aide de deux vis n°8 de 19 mm (3/4") fournies.

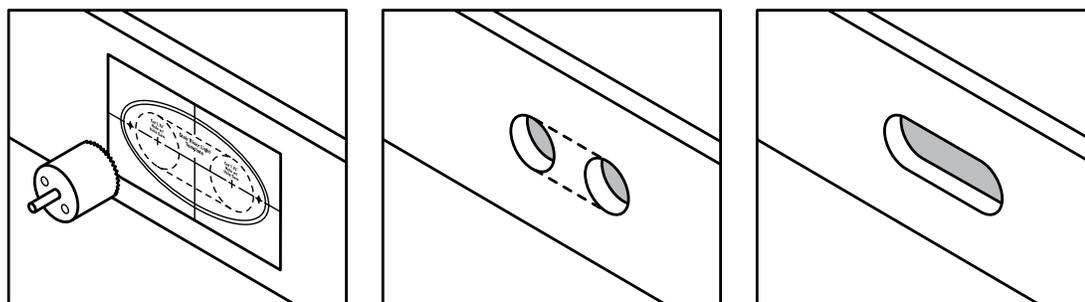
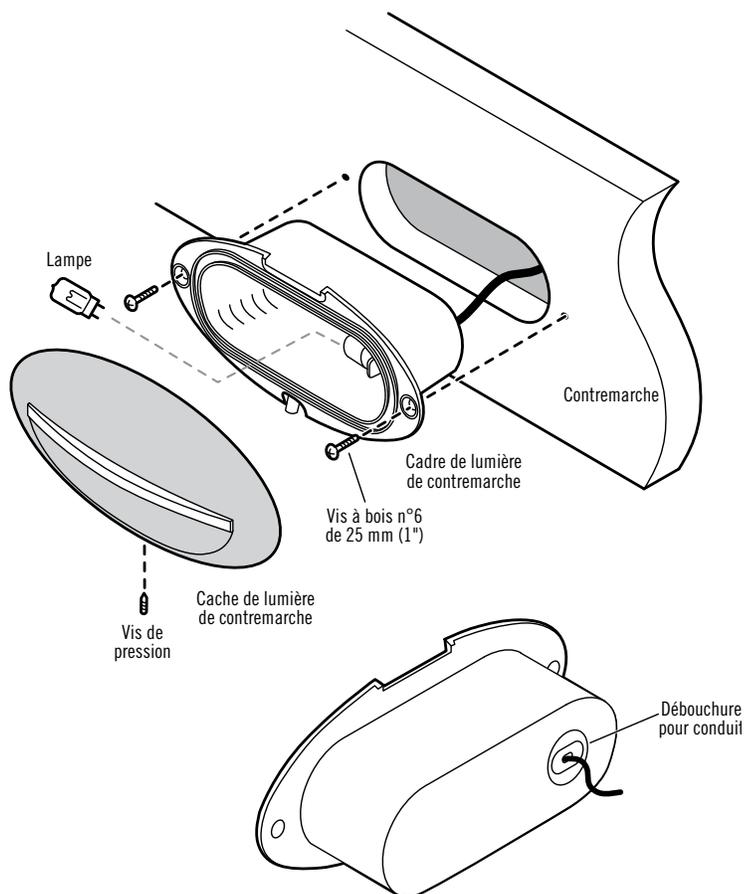
8 Installez la lampe. **Ne touchez pas la lampe directement : votre sueur pourrait l'endommager. Manipulez-la avec un morceau de tissu.** Remplacez le cache de la lumière et serrez la vis de pression au moyen d'une clé Allen.

9 Coupez le fil superflu et faites vos branchements (pour savoir comment procéder, reportez-vous à la section *Raccordement des fils*).



Installation de lumières de contremarche

- 1 Repérez et placez une marque pour indiquer le centre (verticale et horizontale) de chaque contremarche, là où sera placée la lumière.
- 2 Alignez le gabarit découpé (fourni avec les instructions du produit) sur les lignes médianes et laissez des repères pour indiquer les points de découpe gauche et droite, là où vous percerez les trous adéquats via votre scie-cloche.
- 3 Percez un trou de 45 mm (1-3/4") de diamètre au niveau de chaque centre avec votre scie-cloche. Les centres de ces trous seront espacés de 76 mm (3") et placés à 38 mm (1-1/2") du centre.
- 4 Dessinez une ligne horizontale à la tangente des bords supérieur et inférieur des trous de 45 mm (1-3/4"). Terminez votre découpe en suivant ces lignes horizontales (voir illustration).
- 5 Coupez le fil superflu et effectuez vos branchements au circuit principal, via les serre-fils fournis. Installez une canalisation électrique si les réglementations en vigueur le spécifient. Pour brancher cette canalisation, retirez le fil et le passe-fils de la débouchure pour conduit, puis retirez cette dernière de l'arrière du cadre.
- 6 Retirez le cache de la lumière de contremarche et placez le cadre de cette dernière dans l'ouverture. Prépercez un trou avec un foret de 3 mm (1/8") et utilisez deux vis à bois à tête fraisée n°6 de 25 mm (1").
- 7 Installez la lampe dans l'emplacement prévu à cet effet. **Ne touchez pas la lampe directement : votre sueur pourrait l'endommager. Manipulez-la avec un morceau de tissu.** Remplacez le cache de la lumière de contremarche et serrez la vis de pression au moyen d'une clé Allen.



Garantie résidentielle limitée de 25 ans

Garantie commerciale limitée de 10 ans



Autres matériaux de terrasse, garde-corps, accessoires et système de drainage de terrasse DrySpace

Déclaration de garantie : cette garantie est concédée à l'acheteur original, résidentiel ou commercial (« Acheteur ») de matériaux de terrasse TimberTech, de garde-corps (à l'exclusion des balustres métalliques de ces garde-corps et DeckLites, qui font l'objet de garanties séparées) et d'accessoires (dénommés individuellement et collectivement « matériaux de terrasse ») et du système de drainage DrySpace (« DrySpace ») et dénommé collectivement avec les matériaux de terrasse « Produits TimberTech ». Cette garantie ne couvre pas les fixations qui ne sont pas fournies par TimberTech. Pour les besoins de cette garantie, un Acheteur résidentiel peut désigner le propriétaire d'une maison individuelle, tandis qu'un Acheteur commercial désignera tout autre type d'acheteur.

TimberTech Limited (« TimberTech ») garantit à l'acheteur que, pendant une période de vingt-cinq (25) ans (résidentiel) et dix (10) ans (commercial) à compter de la date d'achat originale, résidentielle ou commerciale (la « période de garantie »), dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales, que : (1) les Matériaux de terrasse sont exempts de tout défaut matériel et de toute malfaçon, et qu'ils ne se fendraient pas, ne fragmenteront pas, ne pourrissent pas et ne seront pas endommagés par des termites ou des champignons ; et (2) que le système DrySpace ne s'écaillera pas, ne cloquera pas, ne se piquettera pas, ne se craquellera pas et ne se corrodera pas suite à des défauts de fabrication ou à une exposition à l'air maritime (salé).

Toutes les garanties sont soumises aux exclusions, limitations et restrictions définies ci-après.

Exécution de la garantie : si l'acheteur découvre un défaut pendant la période de garantie, il doit dans un délai de trente (30) jours à compter de la découverte du défaut présumé et avant la fin de la période de garantie, en aviser TimberTech par écrit à l'adresse suivante :

TimberTech Limited
894 Prairie Avenue
Wilmington, Ohio 45177
Attn: Claims Department

L'acheteur doit inclure dans son courrier la preuve d'achat et une description du défaut. TimberTech peut demander des informations complémentaires. Après examen des informations fournies, TimberTech prendra une décision concernant la recevabilité de la réclamation. Si la réclamation de l'acheteur est jugée recevable, TimberTech s'engage, à son choix, à remplacer les produits TimberTech défectueux ou à rembourser la partie du prix d'achat payé par l'acheteur et correspondant aux produits TimberTech défectueux (à l'exclusion de son coût d'installation initiale).

Si un Acheteur résidentiel effectue une réclamation recevable au titre de la garantie entre la onzième (11e) et la vingt-cinquième (25e) année à compter de la date d'achat initiale, le remboursement versé à l'acheteur résidentiel sera calculé au prorata indiqué ci-dessous. Si TimberTech fournit des matériaux de remplacement, il peut choisir de remplacer le pourcentage indiqué ci-dessus des planches autrement conformes aux exigences pour une réclamation ; si TimberTech rembourse le prix d'achat, il peut choisir de rembourser le pourcentage indiqué ci-dessous du prix d'achat des planches autrement conformes aux exigences pour une réclamation.

Année de réclamation	Remboursement
11	80 %
12	80 %
13	80 %
14	60 %
15	60 %

Année de réclamation	Remboursement
16	60 %
17	40 %
18	40 %
19	40 %
20	20 %

Année de réclamation	Remboursement
21	20 %
22	20 %
23	10 %
24	10 %
25	10 %

Cette garantie ne couvre pas, et TimberTech ne prend pas en charge, les frais induits par le retrait des balustres métalliques défectueux ou l'installation des produits TimberTech défectueux, y compris, mais sans limitation, la main d'œuvre et le transport. Les recours susmentionnés constituent L'UNIQUE RECOURS EN CAS DE MANQUEMENT À LA GARANTIE.

Cession de garantie : cette garantie peut être cédée une (1) fois, durant la période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat par l'acheteur, à un autre acheteur du bien où les Produits TimberTech ont été installés initialement.

Exclusions de la garantie : TimberTech ne garantit pas et rejette toute responsabilité concernant, et aucune garantie implicite n'est réputée couvrir, toute défaillance du produit, tout dysfonctionnement du produit ou tout dommage consécutif à : (1) une installation incorrecte des produits TimberTech et/ou le non-respect des instructions d'installation de TimberTech, y compris, mais sans limitation, un espacement incorrect des éléments ; (2) l'utilisation des produits TimberTech au-delà d'une utilisation résidentielle normale ou d'une manière non recommandée par les consignes de TimberTech et les réglementations locales en matière de construction ; (3) un déplacement, une déformation, un affaissement ou un tassement du sol ou de la structure porteuse où les produits TimberTech sont installés ; (4) tout cas de force majeure (inondation, ouragan, séisme, foudre, etc.), toute condition environnementale (pollution de l'air, moisissure, etc.) ou toute tache due à des substances étrangères (poussières, graisse, huile, etc.) ; (5) des variations ou changements de la couleur des produits TimberTech ; (6) une patine normale due à la lumière du jour, aux conditions météorologiques et à l'atmosphère, susceptible d'entraîner, entre autres, un écaillage, un effritement, une accumulation de salissures ou des taches sur des surfaces colorées ; (7) une manipulation incorrecte, un stockage inadéquat, une utilisation abusive ou de la négligence vis-à-vis des produits TimberTech par l'acheteur, le cessionnaire ou des tiers ; (8) des fixations qui ne sont pas fournies par TimberTech ; ou (9) des fuites mineures du système DrySpace.

L'acheteur est seul responsable de l'évaluation de l'efficacité, de l'adéquation ainsi que du caractère approprié et sûr des Balustres métalliques par rapport à leur utilisation dans les conditions particulières.

Limitations : LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ DES GARANTIES : À L'EXCEPTION DE (1) LA GARANTIE ÉCRITE EXPRESSE PRÉSENTÉE DANS CE DOCUMENT ET DE (2) LA GARANTIE RÉSIDENTIELLE LIMITÉE DE 25 ANS DE TIMBERTECH APPLICABLE UNIQUEMENT AUX PRODUITS DE TERRASSE EARTHWOOD EVOLUTIONS (QUI S'AJOUTE À LA PRÉSENTE GARANTIE), TIMBERTECH NE CONCÈDE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU INDEMNITÉ, EXPRESSE OU IMPLICITE, QU'ELLE SOIT LIÉE À LÉGISLATION, AU DÉROULEMENT DE LA TRANSACTION COMMERCIALE, AUX USAGES COMMERCIAUX, PERSONNALISÉE OU AUTRE, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET LA GARANTIE IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET INDEMNITÉS SONT DONC REJETÉES, NULLES ET EXCLUES DE CETTE TRANSACTION PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE ET AU-DELÀ.

Certains États n'autorisant pas les limitations de la durée de validité d'une garantie implicite, cette restriction peut ne pas s'appliquer à votre cas.

LIMITATION DES RECOURS ET EXCLUSION DES DOMMAGES INDIRECTS : LA RESPONSABILITÉ DE TIMBERTECH SE LIMITE EXCLUSIVEMENT AUX OBLIGATIONS SPÉCIFIQUEMENT MENTIONNÉES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. EN AUCUN CAS, TIMBERTECH NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, PUNITIFS OU AUTRES, QUELLE QUE SOIT LEUR NATURE, (Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION LA PERTE DE CHIFFRES D'AFFAIRES, LA PERTE DE VENTES, LA PERTE DE FONDS COMMERCIAUX, L'UTILISATION D'ARGENT, L'UTILISATION DE BIENS, DES INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ OU L'ALTÉRATION D'ACTIFS), QUE CES DOMMAGES SOIENT PRÉVISIBLES OU NON, QU'ILS RÉSULTENT DU NON-RESPECT D'UNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, D'UNE RUPTURE DE CONTRAT, D'UNE FRAUDE, D'UNE REPRÉSENTATION ABUSIVE, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTEMENT CIVILE OU AUTRE, SAUF ET UNIQUEMENT DANS LA MESURE OÙ CETTE LIMITATION EST SPÉCIFIQUEMENT REJETÉE PAR LA LÉGISLATION APPLICABLE DE MANIÈRE OBLIGATOIRE. LA RESPONSABILITÉ DE TIMBERTECH CONCERNANT LES PRODUITS DÉFECTUEUX NE PEUT EN AUCUN CAS EXCÉDER LE REMPLACEMENT DESDITS PRODUITS OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT, COMME DÉCRIT PLUS HAUT.

Certains États n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects, cette restriction peut ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous octroie des droits juridiques spécifiques et vous disposez d'autres droits qui peuvent varier selon les États.

Divers : Ce document écrit correspond à la version finale du contrat conclu entre les parties et en décrit de manière exhaustive les clauses. Il annule et remplace tous les contrats et engagements précédents, qu'ils soient écrits ou oraux, ainsi que tous les échanges entre les parties concernant l'objet du présent contrat. Cette garantie ne peut pas être modifiée sauf par un document écrit signé par TimberTech et l'acheteur ou le cessionnaire de la garantie. Aucun agent, employé ou tiers n'est autorisé à concéder une garantie, quelle qu'elle soit, en sus de celle concédée dans le présent contrat et TimberTech ne saurait être lié par des garanties autres que celles présentées dans ce document.

Cette garantie n'est applicable qu'aux États-Unis d'Amérique.

Cette garantie s'applique aux achats effectués par les acheteurs (résidentiels ou commerciaux, le cas échéant) à partir du 1er janvier 2011.

Copyright © 2011 TimberTech.

Garantie DeckLites limitée de 5 ans

Déclaration de garantie : cette garantie est concédée à l'acheteur original, particulier ou commercial, (« Acheteur ») de produits TimberTech DeckLites (« DeckLites »), à l'exclusion des lampes et des prises de courant. Cette garantie ne couvre pas les fixations qui ne sont pas fournies par TimberTech.

TimberTech Limited (« TimberTech ») garantit à l'acheteur que, pendant une durée de cinq (5) ans à compter de la date originale d'achat (la « période »), dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales, les DeckLites seront exempts de tout défaut matériel et de toute malfaçon, qu'ils ne craqueront pas, ne s'écailleront pas, ne cloqueront pas ou ne se corroderont pas par suite de défauts de fabrication.

Toutes les garanties sont soumises aux exclusions, limitations et restrictions définies ci-après.

Exécution de la garantie : si l'acheteur découvre un défaut pendant la période de garantie, il doit dans un délai de trente (30) jours à compter de la découverte du défaut présumé et **avant la fin de la période de garantie**, en aviser TimberTech par écrit à l'adresse suivante :

TimberTech Limited • 894 Prairie Avenue • Wilmington, Ohio 45177 • Attn: Claims Department

L'Acheteur doit inclure dans son courrier la preuve d'achat et une description du défaut. TimberTech peut demander des informations complémentaires. Après examen des informations fournies, TimberTech prendra une décision concernant la recevabilité de la réclamation. Si la réclamation de l'Acheteur est jugée recevable, TimberTech s'engage, à son choix, à remplacer les produits TimberTech défectueux ou à rembourser la partie du prix d'achat payé par l'Acheteur et correspondant aux produits TimberTech défectueux (à l'exclusion de son coût d'installation initiale). Cette garantie ne couvre pas, et TimberTech ne prend pas en charge, les frais induits par le retrait des balustres métalliques défectueux ou l'installation des produits TimberTech défectueux, y compris, mais sans limitation, la main d'œuvre et le transport. Les recours susmentionnés constituent L'UNIQUE RECOURS EN CAS DE MANQUEMENT À LA GARANTIE.

Cession de garantie : cette garantie peut être cédée une (1) pendant la période à un autre acheteur du bien où les DeckLites ont été installés initialement. La cession de cette garantie ne constitue pas un prolongement de sa période de validité.

Exclusions de la garantie : TimberTech ne garantit pas et rejette toute responsabilité concernant, et aucune garantie implicite n'est réputée couvrir les préjudices ou pertes consécutifs à : (1) une installation incorrecte des DeckLites et/ou le non-respect des directives d'installation de TimberTech ; (2) l'utilisation de DeckLites dans une application non recommandée par les directives d'installation de TimberTech (y compris, entre autres, l'immersion ou la submersion des produits dans l'eau) et les réglementations locales en matière de construction ; (3) tout acte de force majeure (inondation, ouragan, séisme, foudre [ou autre forme de surtension], catastrophe naturelle, etc.), toute condition environnementale particulière (pollution de l'air, moisissure, mildiou, etc.), ou toute tache due à des substances étrangères (saleté, graisse, huile, etc.) ; (4) des variations ou un changement de couleur des produits DeckLites ; (5) une patine normale due à la lumière du jour, aux conditions météorologiques et à l'atmosphère, susceptible d'entraîner, entre autres, un écaillage, un effritement, une accumulation de salissures ou des taches sur des surfaces colorées ; (6) une manipulation incorrecte, un stockage inadéquat, une utilisation abusive ou de la négligence vis-à-vis des produits DeckLites par l'acheteur, le cessionnaire ou des tiers ; (7) l'utilisation dans des environnements industriels ou marins agressifs ; ou (8) toute fixation non fournie par TimberTech.

L'Acheteur est seul responsable de l'évaluation de l'efficacité, de l'adéquation ainsi que du caractère approprié et sûr des produits DeckLites par rapport à leur utilisation dans les conditions particulières.

Limitations : LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ DES GARANTIES : À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE ÉCRITE EXPRESSE PRÉSENTÉE DANS CE DOCUMENT, TIMBERTECH NE CONCÈDE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU INDEMNITÉ, EXPRESSE OU IMPLICITE, QU'ELLE SOIT LIÉE À LÉGISLATION, AU DÉROULEMENT DE LA TRANSACTION COMMERCIALE, AUX USAGES COMMERCIAUX, PERSONNALISÉE OU AUTRE, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET LA GARANTIE IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET INDEMNITÉS SONT DONC REJETÉES, NULLES ET EXCLUES DE CETTE TRANSACTION.

Certains États n'autorisant pas les limitations de la durée de validité d'une garantie implicite, cette restriction peut ne pas s'appliquer à votre cas.

LIMITATION DES RECOURS ET EXCLUSION DES DOMMAGES INDIRECTS : LA RESPONSABILITÉ DE TIMBERTECH SE LIMITE EXCLUSIVEMENT AUX OBLIGATIONS SPÉCIFIQUEMENT MENTIONNÉES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. **EN AUCUN CAS, TIMBERTECH NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, PUNITIFS OU AUTRES, QUELLE QUE SOIT LEUR NATURE,** (Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION LA PERTE DE CHIFFRES D'AFFAIRES, LA PERTE DE VENTES, LA PERTE DE FONDS COMMERCIAUX, L'UTILISATION D'ARGENT, L'UTILISATION DE BIENS, DES INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ OU L'ALTÉRATION D'ACTIFS), QUE CES DOMMAGES SOIENT PRÉVISIBLES OU NON, QU'ILS RÉSULTENT DU NON-RESPECT D'UNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, D'UNE RUPTURE DE CONTRAT, D'UNE FRAUDE, D'UNE REPRÉSENTATION ABUSIVE, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTEMENT CIVILE OU AUTRE, SAUF ET UNIQUEMENT DANS LA MESURE OÙ CETTE LIMITATION EST SPÉCIFIQUEMENT REJETÉE PAR LA LÉGISLATION APPLICABLE DE MANIÈRE OBLIGATOIRE. LA RESPONSABILITÉ DE TIMBERTECH CONCERNANT LES PRODUITS DÉFECTUEUX NE PEUT EN AUCUN CAS EXCÉDER LE REMPLACEMENT DESDITS PRODUITS OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT, COMME DÉCRIT PLUS HAUT.

Certains États n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects, cette restriction peut ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous octroie des droits juridiques spécifiques et vous disposez d'autres droits qui peuvent varier selon les États.

Divers : Ce document écrit correspond à la version finale du contrat conclu entre les parties et en décrit de manière exhaustive les clauses. Il annule et remplace tous les contrats et engagements précédents, qu'ils soient écrits ou oraux, ainsi que tous les échanges entre les parties concernant l'objet du présent contrat. Cette garantie ne peut pas être modifiée sauf par un document écrit signé par TimberTech et l'Acheteur ou le cessionnaire de la garantie. Aucun agent, employé ou tiers n'est autorisé à concéder une garantie, quelle qu'elle soit, en sus de celle concédée dans le présent contrat et TimberTech ne saurait être lié par des garanties autres que celles présentées dans ce document.

Cette garantie n'est applicable qu'aux États-Unis d'Amérique.

Cette garantie s'applique aux achats effectués à partir du 1er janvier 2009.

Copyright © 2009 TimberTech.

Garantie limitée de 25 ans pour les balustres métalliques des garde-corps incluant ce type de balustres

Déclaration de garantie

Cette garantie est concédée à l'acheteur original (« Acheteur ») de garde-corps utilisant des balustres métalliques (« Produit ») de TimberTech Limited (« TimberTech »). TimberTech garantit à l'acheteur que, pendant une durée de vingt-cinq (25) ans à compter de la date originale d'achat (la « période de garantie »), les balustres métalliques des garde-corps TimberTech utilisant ces éléments (« balustres métalliques ») seront exempts de défauts matériels et de malfaçons, qu'ils ne craqueront pas, ne s'écailleront pas, ne cloqueront pas ou ne se corroderont pas de manière étendue (rouille). Pour les besoins de cette garantie, on parle de corrosion étendue (rouille) lorsqu'une même partie du produit présente de multiples perforations dues à la rouille.

Toutes les garanties sont soumises aux exclusions, limitations et restrictions définies ci-après.

Exécution de la garantie

Si l'Acheteur découvre un défaut pendant la Période de garantie, il doit, dans un délai de trente (30) jours à compter de la découverte du défaut présumé et avant la fin de la Période de garantie, en aviser TimberTech par écrit à l'adresse suivante :

TimberTech Limited
894 Prairie Avenue
Wilmington, Ohio 45177
Attn: Claims Department

L'Acheteur doit inclure dans son courrier la preuve d'achat et une description du défaut. TimberTech peut demander des informations complémentaires. Après examen des informations fournies, TimberTech prendra une décision concernant la recevabilité de la réclamation. Si la réclamation de l'Acheteur est jugée recevable, TimberTech s'engage, à son choix, à remplacer la pièce défectueuse ou à rembourser la partie du prix d'achat payé par l'Acheteur pour la pièce défectueuse (à l'exclusion de son coût d'installation initial) conformément au prorata calculé ci-dessous. Cette garantie ne couvre pas, et TimberTech ne prend pas en charge, les frais induits par le retrait des balustres métalliques défectueux ou l'installation des produits de remplacement, y compris, mais sans limitation, la main d'œuvre et le transport, ainsi que les frais d'expédition et les taxes applicables. Les recours susmentionnés constituent L'UNIQUE RECOURS EN CAS DE MANQUEMENT À LA GARANTIE.

Si l'Acheteur effectue une réclamation recevable au titre de la garantie entre la onzième (11e) et la vingt-cinquième (25e) année à compter de la date d'achat initiale, le remboursement versé à l'Acheteur sera calculé au prorata indiqué ci-dessous. Si TimberTech fournit des matériaux de remplacement, il peut choisir de remplacer le pourcentage indiqué ci-dessus des balustres métalliques autrement conformes aux exigences pour une réclamation ; si TimberTech rembourse le prix d'achat, il peut choisir de rembourser le pourcentage indiqué ci-dessous du prix d'achat des balustres métalliques autrement conformes aux exigences pour une réclamation.

1 – 10 ans	Remplacement/remboursement à 100 %
11 – 20 ans	Remplacement/remboursement à 75 %
21 – 25 ans	Remplacement/remboursement à 50 %

L'Acheteur sera tenu de payer tout frais calculé au prorata.

Cession de garantie

Cette garantie peut être cédée une (1) fois, durant la période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat par l'Acheteur, à un autre acheteur du bien dans lequel le garde-corps contenant des Balustres métalliques a été installé initialement.

Exclusions de la garantie

La présente garantie ne couvre pas les dommages consécutifs à une utilisation anormale ou abusive, un accident, une altération, une soudure, une négligence, une utilisation déraisonnable, une abrasion, des produits chimiques agressifs, des produits chimiques utilisés dans les piscines ou pour le dégivrage, des polluants atmosphériques, l'installation de Balustres métalliques directement sur des pièces de bois traitées (CCA), une installation ou un entretien incorrects, ou des dommages causés par une inondation, un incendie ou un cas de force majeure. Pour les produits situés à un (1) mile ou moins du littoral, la période de garantie de la présente garantie limitée sera d'un (1) an à compter de la date d'achat initial. La présente garantie limitée ne couvre pas les Balustres métalliques étant entrés en contact direct avec de l'eau salée. Le coloris Antique Bronze devient généralement plus foncé au fil du temps ; il ne s'agit pas d'un défaut et ne peut pas faire l'objet d'une réclamation au titre de la garantie.

L'acheteur est seul responsable de l'évaluation de l'efficacité, de l'adéquation ainsi que du caractère approprié et sûr des balustres métalliques par rapport à leur utilisation dans certaines conditions.

Limitations

LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ DES GARANTIES : À L'EXCEPTION DE LA GARANTE ÉCRITE EXPRESSE PRÉSENTÉE DANS CE DOCUMENT, TIMBERTECH NE CONCÈDE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU INDEMNITÉ, EXPRESSE OU IMPLICITE, QU'ELLE SOIT LIÉE À LÉGISLATION, AU DÉROULEMENT D'UNE TRANSACTION COMMERCIALE, AUX USAGES COMMERCIAUX, PERSONNALISÉE OU AUTRE, Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION, LA GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE ET LA GARANTIE IMPLICITE D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET INDEMNITÉS SONT DONC REJETÉES, NULLES ET EXCLUES DE CETTE TRANSACTION.

Certains États n'autorisant pas les limitations de la durée de validité d'une garantie implicite, cette restriction peut ne pas s'appliquer à votre cas.

LIMITATION DES RECOURS ET EXCLUSION DES DOMMAGES INDIRECTS :

LA RESPONSABILITÉ DE TIMBERTECH SE LIMITE EXCLUSIVEMENT AUX OBLIGATIONS SPÉCIFIQUEMENT MENTIONNÉES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. **EN AUCUN CAS, TIMBERTECH NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, PUNITIFS OU AUTRES, QUELLE QUE SOIT LEUR NATURE,** (Y COMPRIS MAIS SANS LIMITATION LA PERTE DE CHIFFRES D'AFFAIRES, LA PERTE DE VENTES, LA PERTE DE FONDS COMMERCIAUX, L'UTILISATION D'ARGENT, L'UTILISATION DE BIENS, DES INTERRUPTIONS D'ACTIVITÉ OU L'ALTÉRATION D'ACTIFS), QUE CES DOMMAGES SOIENT PRÉVISIBLES OU NON, QU'ILS RÉSULTENT DU NON-RESPECT D'UNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, D'UNE RUPTURE DE CONTRAT, D'UNE FRAUDE, D'UNE REPRÉSENTATION ABUSIVE, D'UNE NÉGLIGENCE, D'UNE RESPONSABILITÉ STRICTEMENT CIVILE OU AUTRE, SAUF ET UNIQUEMENT DANS LA MESURE OÙ CETTE LIMITATION EST SPÉCIFIQUEMENT REJETÉE PAR LA LÉGISLATION APPLICABLE DE MANIÈRE OBLIGATOIRE. LA RESPONSABILITÉ DE TIMBERTECH CONCERNANT LES PRODUITS DÉFECTUEUX NE PEUT EN AUCUN CAS EXCÉDER LE REMPLACEMENT DESDITS PRODUITS OU LE REMBOURSEMENT DU PRIX D'ACHAT, COMME DÉCRIT PLUS HAUT.

Certains États n'autorisant pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects, cette restriction peut ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous octroie des droits juridiques spécifiques et vous disposez d'autres droits qui peuvent varier selon les États.

Divers

Ce document écrit correspond à la version finale du contrat conclu entre les parties et en décrit de manière exhaustive les clauses. Il annule et remplace tous les contrats et engagements précédents, qu'ils soient écrits ou oraux, ainsi que tous les échanges entre les parties concernant l'objet du présent contrat. Cette garantie ne peut pas être modifiée sauf par un document écrit signé par TimberTech et l'Acheteur ou le cessionnaire de la garantie. Aucun agent, employé ou tiers n'est autorisé à concéder une garantie, quelle qu'elle soit, en sus de celle concédée dans le présent contrat et TimberTech ne saurait être lié par des garanties autres que celles présentées dans ce document.

Cette garantie s'applique aux achats effectués à partir du 1er janvier 2011.

Copyright © 2010 TimberTech

Chaque produit TimberTech est couvert par une garantie exceptionnelle et une volonté inébranlable de vous proposer des produits de qualité

L'enregistrement de la garantie est facile

- Pour enregistrer une garantie, rien de plus simple. Visitez notre site www.timbertech.com, cliquez sur le lien Warranty & Care (Garantie et entretien), puis sélectionnez l'option Register Online (enregistrement en ligne).
- Vous avez également la possibilité de remplir la carte de garantie ci-dessous et de l'envoyer par la poste à TimberTech en suivant les instructions figurant dessus.

N'oubliez pas que, pour être couvert par la garantie TimberTech, votre terrasse doit être installée correctement.

L'entreprise TimberTech LTD ne saurait être tenue pour responsable d'une installation incorrecte du produit. En cas de manquement aux normes locales concernant l'utilisation prévue de la terrasse, l'acheteur sera seul responsable. TimberTech vous recommande de soumettre votre projet de construction à un architecte, ingénieur ou constructeur local patenté avant de commencer. TimberTech tient une liste des propriétés physiques à jour, afin d'aider les professionnels de la conception.

Voici un graphique indiquant à quel produit chaque garantie s'applique. Pour consulter en ligne les détails de la garantie sur www.timbertech.com :

- **Garantie résidentielle limitée de 25 ans/Garantie commerciale limitée de 10 ans**
 - Terrasses :** DockSider, Floorizon, ReliaBoard Plank, ValuPlank, Earthwood, TwinFinish, XLM
 - Garde-corps :** Ornamental Rail, RadianceRail et BuilderRail (à l'exclusion des balustres métalliques des produits BuilderRail), Poteau Secure-Mount, Garde-corps ADA
 - Clôtures :** tous les produits FenceScape
 - Accessoires :** CONCEALoc, DrySpace
- **Garantie limitée de 10 ans pour les balustres métalliques des produits BuilderRail**
- **Garantie limitée de 5 ans pour le système DeckLites**

Réclamations

Pour toute réclamation concernant un produit sous garantie, l'acheteur ou son représentant doit envoyer à TimberTech une description du défaut ainsi qu'une preuve d'achat et ce, pendant la période de garantie décrite ci-dessus. Pour de plus amples informations sur la garantie, contactez TimberTech.

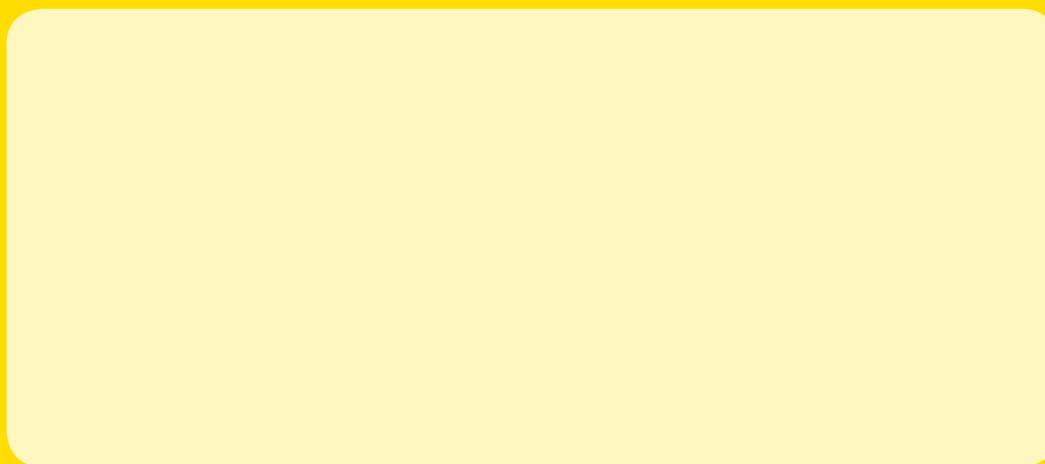
TimberTech Limited

Attn: Claims Department • 894 Prairie Avenue, Wilmington, Ohio 45177 • ou appelez le 1-800-307-7780

Client TimberTech : Veillez compléter cette carte de garantie et l'envoyer à : TimberTech 894 Prairie Avenue Wilmington, Ohio 45177 Attn: Warranty	Nom : _____ Date d'achat : _____ Adresse : _____ Ville : _____ État/province : _____ Code postal : _____ Pays : _____ Téléphone : _____
	Informations sur le produit : Quel produit avez-vous acheté ? _____ Comment votre produit a-t-il été installé ? _____ <input type="checkbox"/> Nom de l'entrepreneur : _____ <input type="checkbox"/> Installé par mes soins
Ces informations nous aideront à mieux répondre à vos attentes. Merci de renvoyer cette carte de garantie dans les 30 jours suivant la réception du produit.	Enregistrement de la garantie : cochez le produit TimberTech que vous avez acheté : Terrasses : <input type="checkbox"/> Lames Earthwood Evolutions™ <input type="checkbox"/> Lames ReliaBoard™ <input type="checkbox"/> Accessoires : _____ <input type="checkbox"/> Lames Floorizon® <input type="checkbox"/> Lames XLM® <input type="checkbox"/> Lames DockSider™ <input type="checkbox"/> Lames TwinFinish® Garde-corps : <input type="checkbox"/> RadianceRail® <input type="checkbox"/> Ornamental Rail <input type="checkbox"/> BuilderRail® <input type="checkbox"/> Balustres métalliques <input type="checkbox"/> Système Secure-Mount <input type="checkbox"/> Garde-corps ADA <input type="checkbox"/> DrySpace™ <input type="checkbox"/> DeckLites® <input type="checkbox"/> FenceScape®
	Informations démographiques : Nombre de personnes constituant le foyer : _____ Nombre de personnes du foyer dans les tranches d'âge suivantes : <input type="checkbox"/> 0-12 <input type="checkbox"/> 13-18 <input type="checkbox"/> 19-27 <input type="checkbox"/> 28-39 <input type="checkbox"/> 40-55 <input type="checkbox"/> 55+ Revenu moyen par foyer : <input type="checkbox"/> Moins de 28 000 € (35 000 \$) <input type="checkbox"/> 28 000-39 000 € (35 000-50 000 \$) <input type="checkbox"/> 39 000-55 000 € (50 000-70 000 \$) <input type="checkbox"/> 55 000-75 000 € (70 000-95 000 \$) <input type="checkbox"/> +75 000 € (+95 000 \$)



Ce n'est pas une terrasse ordinaire. C'est TimberTech !



Visitez le site www.timbertech.fr ou
ou appelez le 1-800-307-7780 pour plus d'informations.

