Guide d'installation Chevron Vintage Guide

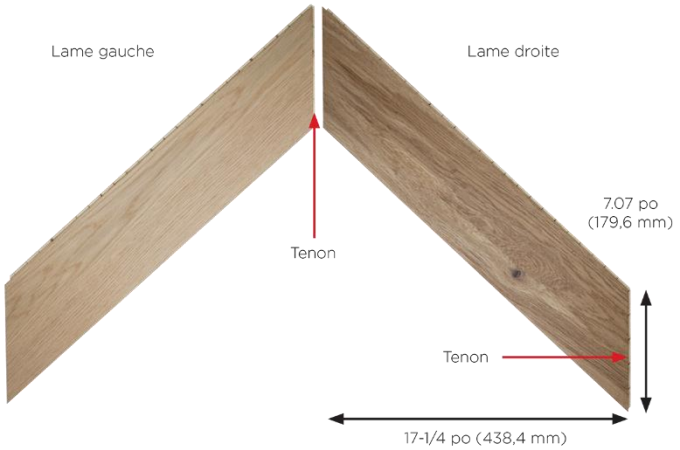
En vigueur : Avril 2023

GÉNÉRALITÉS

Les planchers de bois franc en motif Chevron se distinguent par la forme classique en V, créant un motif en zigzag puisque les côtés se rejoignent en un point. Toutes les lames sont fabriquées selon des caractéristiques précises, ce qui permet de créer une grande variété de motifs. Il est fortement recommandé de faire appel à des professionnels en raison de la grande minutie que requiert l'installation de ce type de plancher.

UTILISATION DU PRODUIT

Les produits en motif Chevron de Vintage sont profilés avec tenon et mortaise classique qui peuvent être installés au-dessus, sur ou sous le niveau du sol. La plupart des essences de bois peuvent également être installées sur des sous-planchers équipés de systèmes de chauffage radiants. Les sous-planchers en bois et en béton conviennent à l'installation collée de planchers en motif Chevron. Chaque boîte contient une quantité égale de lames droites et gauches.



RESPONSABILITÉ DE L'INSTALLATEUR ET DU PROPRIÉTAIRE

Avant la pose, l'installateur et le propriétaire doivent s'assurer que l'environnement de travail et les sous-planchers respectent ou dépassent les conditions minimales précisées dans le présent guide d'installation. En outre, l'installateur et le propriétaire sont responsables de l'inspection finale de la qualité, de la couleur, de la fabrication et de la finition en usine des lames, ainsi que de la conformité au produit acheté. Une fois installée, toute lame est considérée comme ayant été acceptée par l'installateur et le propriétaire, même si le propriétaire est absent au moment de l'installation.

Les pratiques commerciales courantes permettent une marge d'erreur en pourcentage pour les imperfections naturelles et les défauts de fabrication. Lors de la commande de Chevron, il convient d'ajouter 10 à 20 % à la superficie réelle en pieds carrés, selon le motif choisi, pour tenir compte des pertes de découpe. Consultez l'annexe à la fin du présent document pour accéder à l'estimateur de quantité de Chevron.

GARANTIE

Garantie structurelle à vie limitée

Pour l'installation collée, toujours maintenir le taux d'humidité relative entre 25 % et 80 %.

Garantie de finition

Vintage garantit à l'acheteur original que le fini de surface appliqué sur son plancher de bois franc préverni Vintage ne s'usera pas et ne se séparera pas du bois pour une période de :

Trente-cinq (35) ans à partir de la date d'achat suivant une utilisation dans des conditions résidentielles normales.

Trois (3) ans à partir de la date d'achat suivant un usage commercial léger.

Cinq (5) ans à partir de la date d'achat, à l'égard du fini Commercial, suivant une utilisation dans des conditions commerciales à l'exclusion des installations soumises à un usage commercial lourd.

Pour pouvoir être admissible à une demande de garantie, l'usure doit être évidente et représenter au moins dix pour cent (10 %) de la superficie totale du plancher. Pour plus d'informations sur la garantie, consultez le Guide de garantie et de maintenance Vintage. En cas de disparité entre les informations du Guide d'installation et du Guide de garantie et de maintenance Vintage, ce dernier prévaudra.

Avis
La nature des planchers de grade caractère justifie les caractéristiques particulières et observables au moment de l'achat ou se développant avec le temps, notamment des variations de couleur très prononcée, des nœuds ouverts et fermés, des traces de minéraux, des fentes, des trous de surface et autres marques de caractère ou d'usinage sans toutefois s'y limiter. Certaines marques distinctives peuvent devenir saillantes au fil du temps en raison des diverses variations de l'environnement.

Pour plus d'information sur la garantie ou sur l'entretien du plancher, consultez le Guide de garantie et de maintenance Vintage sur notre site Web www.vintageflooring.com. En cas de disparité entre les informations contenues dans le Guide d'installation et le Guide de garantie et de maintenance Vintage, ce dernier prévaudra.

OUTILS, MATÉRIEL ET ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Aspirateur ou balai
- Grattoir
- Barre de nivellement
- Niveau
- Composé de nivellement (optionnel)
- Papier sablé à grain #20 (optionnel)
- Testeur d'humidité pour bois et/ou béton
- Scie à onglet
- Égoïne
- Lunettes de sécurité
- Cordeau « chalk line » (différentes couleurs recommandées) ou un laser de ligne
- Truelle
- Marteau
- Poinçon à clous
- Barre à levier (Pied-de-biche)
- Gabarit de départ planche d'appui de 24,4 po x 24,4 po (optionnel)
- Ruban à mesurer
- Trousse de réparations
- Nettoyant pour plancher de bois Vintage
- Ruban adhésif bleu « 3M »
- Nettoyant pour adhésif, essence minérale ou acétone si nécessaire
- Humidimètres et, si nécessaire, test au chlorure de calcium

Exigences en matière d'adhésif pour une installation collée
Équipement recommandé

- Pour l'installation de planchers Northern Solid Sawn®, nous recommandons d'utiliser la même truelle que celle conçue pour les planchers de bois franc de 1/2 po d'épaisseur. Consultez le fabricant de produits adhésifs pour les recommandations et les exigences de la truelle en fonction des planchers de bois franc de 1/2 po d'épaisseur.
- Ruban adhésif bleu « 3M » ou l'équivalent (ruban amovible).
- Serviettes nettoyantes pour les mains et pour les outils.
- Nettoyant pour adhésif.
- Membrane recommandée si nécessaire. Consultez le Guide d'installation pour plus d'informations ou contactez notre Service technique en cas de doute.

Installation de l'adhésif

- Commencez la pose le long de la ligne centrale et étalez-la vers les bords de la pièce.
- Évitez de mettre de l'adhésif dans les mortaises afin de faciliter la pose rangée par rangée et d'obtenir un ajustement parfait des tenons et des mortaises.
- Ne recouvrir que les surfaces qui peuvent être raisonnablement posées en 2 heures, car l'adhésif peut sécher trop rapidement et ne pas coller correctement. Ce délai peut varier en fonction de la qualité de l'adhésif utilisé et des niveaux de température/d'humidité dans la zone d'installation (voir les spécifications du fabricant sur l'emballage).
- Pendant l'application, travailler la truelle dans un mouvement circulaire à un angle de 45°. La quantité d'adhésif laissée sur le sol par les dents de la truelle est la bonne. Appuyez fortement sur les lames pour vous assurer qu'elles sont bien collées au sous-plancher.
- Pour maintenir les lames en place et éviter que le mouvement des lames ne provoque des espaces pendant l'installation, utilisez le ruban adhésif bleu « 3M ».
- Évitez de mettre de l'adhésif sur les mains pour minimiser le nettoyage. Essuyez immédiatement toute trace d'adhésif sur le sol à l'aide d'un dissolvant et de serviettes. Évitez de trop frotter. Utilisez une petite quantité de diluant pour peinture, d'acétone ou d'essence minérale pour éliminer les taches d'adhésif tenaces.

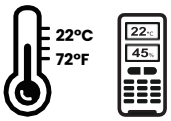
Note: Planchers de bois franc Vintage n'est pas responsable des dommages causés par l'utilisation d'outils inadéquats ou d'un adhésif différent de ceux recommandés. Tout le matériel d'installation doit être à la température ambiante recommandée pour l'installation ± 22 °C (± 72 °F).

MANUTENTION ET ACCLIMATATION

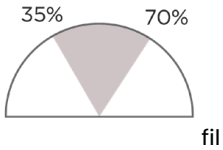
L'installation d'un plancher de bois franc préverni exige un peu plus de temps et de précautions que les planchers non vernis; manipulez-le avec soin pour éviter d'endommager la surface et le fini.

PRÉPARATION DES LIEUX

L'installation d'un plancher de bois franc devrait être la dernière étape d'une construction ou d'une rénovation.
Avant de poser le plancher Chevron, assurez-vous de ce qui suit :



- Le sous-plancher est parfaitement uniforme.
- Le sous-plancher est sec et la pièce est bien aérée afin d'éviter les dommages causés par une source d'humidité.
- Le système de chauffage doit être fonctionnel et la température de la pièce doit avoir été maintenue à ± 22 °C (± 72 °F) pendant une semaine.
- Lors d'une installation au sous-sol, s'assurer que toutes les parties ou objets adjacents au sol (murs, sous-plancher, tuyaux, etc.) soient étanches.
- Le taux d'humidité relative doit être maintenu autour de 45 % en tout temps. Pour la pose d'un plancher Chevron, nous recommandons de maintenir le taux d'humidité relative entre 35 % et 70 %. En restant dans cette fourchette, vous vous assurez que le motif et l'aspect général de votre plancher durent au des ans.



fil

Performance en matière de système de chauffage radiant

- Assurez-vous que la température de la surface du bois ne dépasse jamais 27 °C (80°F) et ne varie en aucun point de plus de 2 °C (3 °F).
- Les recommandations de Vintage ne devraient jamais outrepasser les instructions du fabricant du système de chauffage radiant.
- Assurez-vous que le système de chauffage radiant a été testé et en fonction pendant une semaine avant l'installation du plancher. La température du système doit être abaissée pendant l'installation.

Vérification du taux d'humidité du sous-plancher

Sous-plancher en bois : S'assurer que **le taux d'humidité du sous-plancher de bois ne dépasse pas 12 %** et qu'il ne diffère pas de plus de 4 % de celui du plancher qui sera installé. Si le taux d'humidité est trop élevé, trouver la source et la corriger s'il y a lieu, retarder l'installation du plancher et augmenter le chauffage et la ventilation.
Sous-plancher de béton : Le sous-plancher de béton doit avoir séché pendant **un minimum de 30 jours,** mais préférablement entre 45 et 90 jours. À l'aide d'un testeur d'humidité pour béton, vérifiez s'il y a présence d'humidité. Si la mesure de l'appareil dépasse 3,5%, le test au chlorure de calcium doit être effectué. **Le taux d'humidité du sous-plancher de béton ne doit pas excéder 3 lb par 1000 pi^2 par 24 heures.** S'il excède 3 lb, installer un système complet l'imperméabilisation du béton (scellant et adhésif) compatible avec la colle sélectionnée. Vous devez consulter la documentation du fabricant afin de connaître sa garantie, la limitation de son produit et suivre ses recommandations ainsi que ses méthodes d'installation.

L'installateur et le propriétaire ont l'entière responsabilité de vérifier le taux d'humidité du sous-plancher et de s'assurer qu'il se situe et qu'il demeure dans les limites recommandées.

PRÉPARATION DU SOUS-PLANCHER

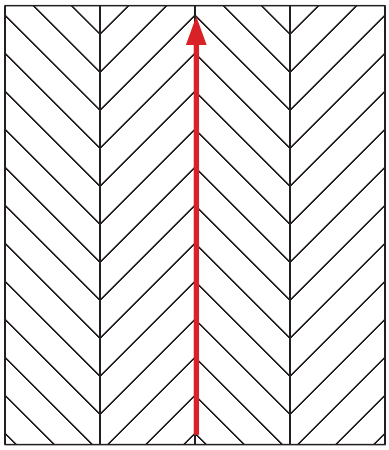
État structurel: Visser fermement le sous-plancher aux solives afin de prévenir les mouvements et les craquements. Remplacer le plancher existant ou le sous-plancher qui aurait pu être endommagé par l'eau ou avoir des faiblesses structurelles. La neige et la pluie pendant la construction pourraient avoir des répercussions négatives sur certaines propriétés, particulièrement sur le « OSB ». Le béton doit être dans un bon état structurel et posséder une résistance de compression de 3000 psi (20,7 Mpa).
De niveau: La surface doit être plane. La tolérance maximale est de 3/32 po (1 mm) sur 10 pi (3 m). Si nécessaire, sablez les élévations avec un papier sablé 20 ou corrigez les dénivellations.
Sec: Le taux d'humidité du sous-plancher doit se situer dans les limites recommandées.
Propre: Le sous-plancher doit être bien balayé, lisse et débarrassé de débris, d'agrafes, de clous apparents, d'anciens adhésifs ou d'autres produits séchés**.**

Si vous installez une membrane acoustique, celle-ci doit obligatoirement être collée au sous-plancher, et les lames de bois devront ensuite être collées sur la membrane en utilisant le même adhésif recommandé.

PRÉPARATION AVANT L'INSTALLATION

- Enlever les plinthes, les seuils de porte et l'ancien couvre-plancher s'il y a lieu.
- À l'aide d'une égoïne, enlever l'espace nécessaire au bas des cadres de portes, ce qui permettra d'insérer les lames de bois franc sous les butoirs.
- Déterminez la disposition des lames et la direction dans laquelle le motif sera posé. En général, un motif Chevron suit la longueur de la pièce.
- Sur le mur le long duquel le motif Chevron sera posé, déterminez le point central de la pièce où vous ferez votre premier motif en « W » (voir Illustrations numéro 1 et numéro 2).
- Dès le départ, sélectionner les lames qui s'harmonisent le mieux avec les moulures de transition qui seront installées.
- Pour optimiser l'apparence visuelle, utiliser plusieurs boîtes en même temps et mélanger les lames afin d'assurer une variation de couleurs, de nuances et de longueurs.

Illustration no 1 Premier «W»



Voir l'annexe à la fin du présent document.

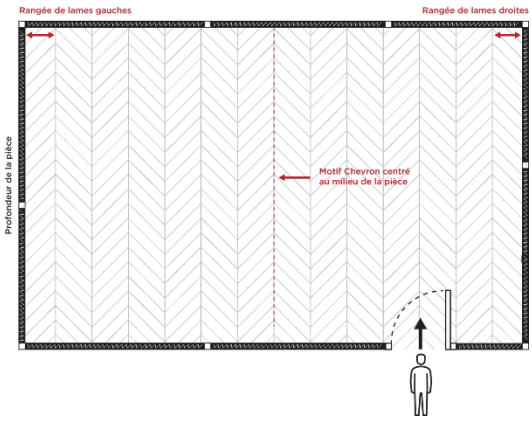
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION COLLÉE

Portez un équipement de sécurité et maintenez un environnement sécuritaire en tout temps.

Mesurez, mesurez et mesurez!

Le secret d'une installation réussie d'un plancher en motif Chevron est la précision. Vérifiez les mesures et l'exactitude de l'alignement des rangées fréquemment pour assurer un motif uniforme. La pose d'un plancher en motif Chevron requiert un haut degré de compétence technique et ne doit être effectuée que par des professionnels qualifiés et des installateurs expérimentés. Déterminez les bons angles dès le départ. Il est essentiel que ces angles soient précis lors de la pose des deux premières rangées pour éviter de manquer d'angle. Veillez à ce qu'il n'y ait pas d'espace ou d'ouverture entre les lames. Sinon, les espaces augmenteront à chaque rangée suivante.

NOTE : Une rangée de lames correspond à une largeur de 438,4 mm (17-1/4 po), selon les longueurs des lames placées à un angle de 45°.



Étape 1 : Orientation du motif

- Le plancher en motif Chevron peut être aligné avec n'importe quel point de repère de la pièce, comme les fenêtres, les foyers, les colonnes, les murets ou les cloisons intérieures. Le sens dans lequel vous posez le motif Chevron sur le sol détermine en grande partie son aspect et a un impact direct sur le nombre de lames de bois nécessaires pour la pose. Un motif en zigzag qui suit le mur le plus long de la pièce nécessite généralement moins de lames de bois.

Étape 2 : Directives d'installation

- Tracez une ligne centrale au milieu de la pièce à l'aide du cordeau pour établir le centre du motif et sa direction.
- Tracez deux lignes parallèles à la ligne centrale, une de chaque côté de celle-ci, à 438,4 mm (17-1/4 po) pour des lames de 127 mm (5 po) de large. Elles serviront de lignes directrices pour les deux premières rangées (coins supérieurs des lames).
- Tracez des lignes parallèles supplémentaires en fonction de la largeur des lames sur toute la surface du plancher pour faciliter l'installation des rangées suivantes.

Conseil : Pendant la pose des chevrons, ajoutez du ruban adhésif bleu « 3M » pour minimiser tout mouvement et vérifiez l'alignement de chaque rangée.

ATTENTION : Les imperfections du sous-plancher peuvent faire dévier les lignes. Assurez-vous que toutes les lignes sont droites.

Étape 3: Installation des 4 rangées de départ

- Soyez vigilant lors de la pose des deux premières rangées. Le fait de définir un angle précis pour ces premières rangées facilite la pose du reste du plancher. Les lames doivent être alignées avec une extrême précision à ce stade pour éviter de manquer d'angle. Un mauvais alignement des rangées de départ peut entraîner des écarts latéraux et d'extrémité (Images d'alignement).
- Appliquez l'adhésif de part et d'autre de la ligne centrale jusqu'à la ligne parallèle la plus proche, en veillant à ce que les lignes restent visibles (voir la section Application de l'adhésif à la page 3 du présent document pour plus d'informations).
- Commencez à assembler les lames gauches et droites le long de l'axe central de manière à ce que les pointes où les lames se raccordent soient orientées dans la direction opposée à la vôtre : ^. Au fur et à mesure que les lames sont ajoutées aux deux premières rangées, cela créera la première flèche. Vérifiez soigneusement qu'elles sont bien centrées le long de la ligne de craie et que les assemblages tenon et mortaise sont alignés. S'il y a des écarts, ajustez les lames dès que possible. En vous référant au point où toutes les lames sont alignées, vous vous assurerez que votre installation est correcte.

- Lorsque les deux premières rangées sont terminées, étalez de la colle sur les rangées situées de part et d'autre de celles-ci. Ensuite, ajoutez des rangées supplémentaires : une sur la gauche et complétez-la et, une fois qu'elle est terminée, faites la rangée de droite et complétez-la également. La forme de ces quatre rangées ensemble montre un motif en forme de « W » (Image numéro 2). Mesurez l'angle et assurez-vous d'un alignement adéquat lors de l'installation des lames.
- Laissez l'adhésif des quatre premières rangées durcir pendant la nuit, avant de poursuivre l'installation. Cependant, grattez immédiatement tout adhésif visible (à l'extérieur du « W ») qui n'est pas couvert par l'installation. Vérifiez régulièrement votre schéma et ajoutez du ruban adhésif bleu « 3M » pour minimiser les mouvements et vérifier l'alignement de chaque rangée. S'il n'est pas possible de faire sécher pendant la nuit, combinez l'installation avec un clou temporaire dans le tenon.

Méthode alternative pour l'étape 3 : Utilisation d'un gabarit de départ

ATTENTION : L'utilisation d'un gabarit de départ est un outil utile, mais il ne garantit pas un résultat optimal. C'est UNIQUEMENT en mesurant et en vérifiant fréquemment l'angle que vous garantirez le bon alignement de votre plancher.

1. Découpez un carré parfait dans une planche de contreplaqué. Les côtés doivent être de la même longueur que les lames à installer. Pour les lames d'une longueur de 620 mm (24,4 po), découpez un carré de 620 mm x 620 mm (24,4 po x 24,4 po).
2. Sur le sol, alignez les coins supérieurs et inférieurs du gabarit de départ avec l'axe central de manière à ce qu'il forme un losange à partir du mur et fixez-le au sous-plancher.
3. Placez une lame gauche et une lame droite de chaque côté du gabarit de départ. La pointe où les lames se raccordent doit être orientée dans le sens opposé au mur : ^
4. Mesurez la précision de l'alignement et de l'angle.
5. Tracez une ligne sur le sous-plancher le long des pointes des lames et retirez les lames et le gabarit de départ.
6. Appliquez de l'adhésif sur le sous-plancher et placez les lames le long des lignes tracées.

Images d'alignement

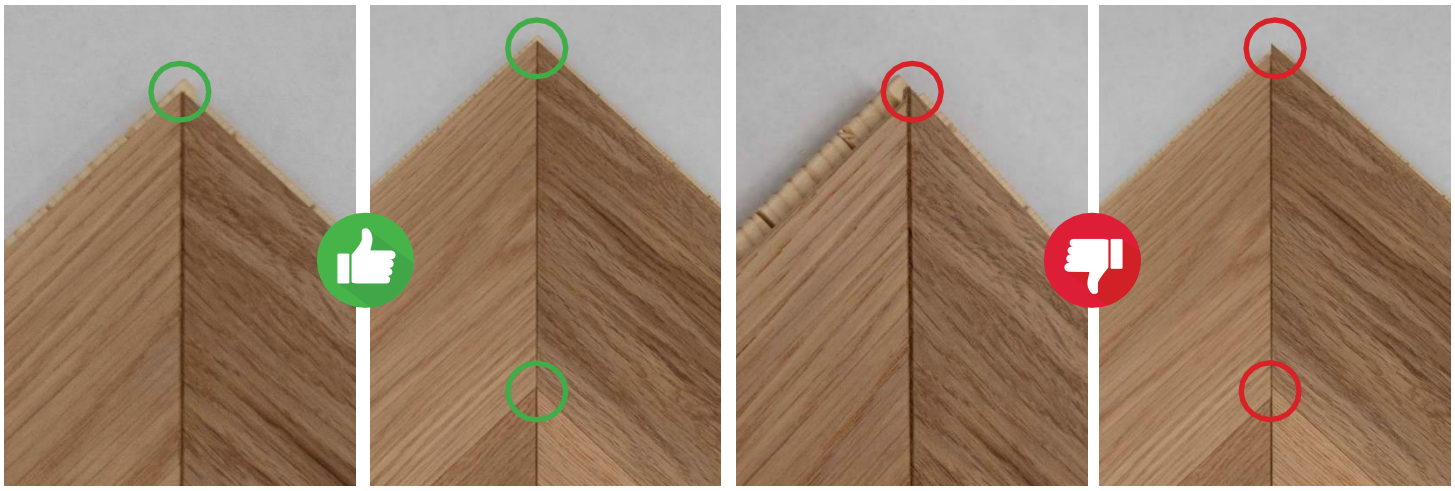
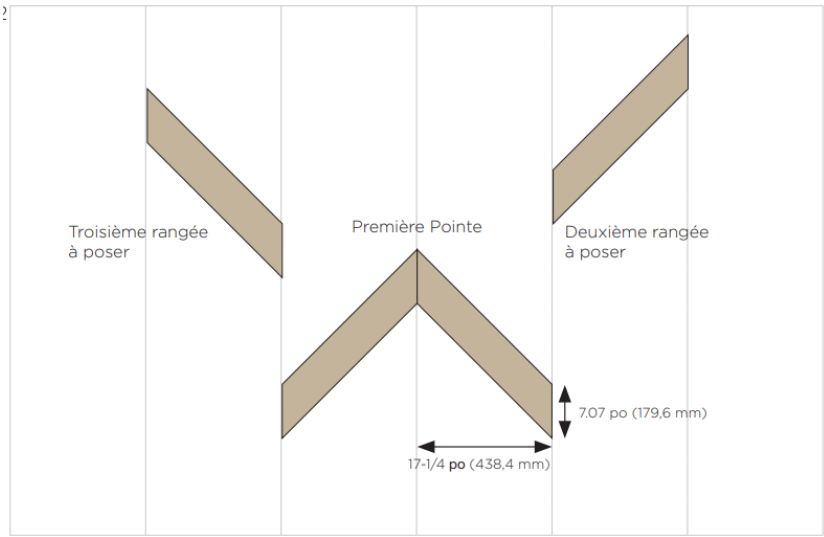


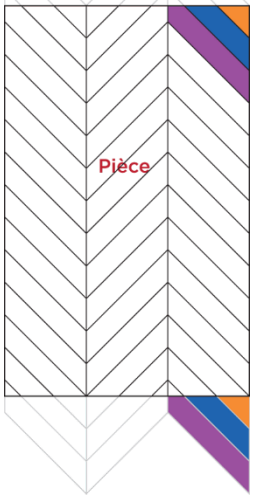
Illustration no. 2



Étape 4 : Installation du plancher restant

- Le lendemain, vérifiez que l'installation des quatre rangées de départ est bien alignée.
- Choisissez le côté par lequel vous voulez commencer. Commencez la rangée suivante. Placez la lame suivante contre la rangée précédente, assurez-vous qu'elle est bien emboîtée et appuyée, continuez à travailler jusqu'à ce que votre rangée de revêtement soit complète. Terminez ce côté de la pièce en continuant les rangées, sans changer de direction (c'est-à-dire de la verticale à l'horizontale).
- Lorsque vous avez terminé les rangées d'un côté, gardez les découpes de lames, car elles peuvent être utilisées de l'autre côté de la rangée. Cela réduira les déchets (Illustration numéro 3).
- Utilisez la prochaine ligne parallèle comme ligne directrice médiane afin d'installer les prochaines rangées de lames et continuez vers le mur le plus près de vous. Vérifiez toujours que chaque lame est bien alignée. De plus, vérifiez fréquemment les mesures et l'alignement des rangées pour vous assurer que les rangées restent bien d'équerre. Afin de maintenir les lames en place et d'éviter que le mouvement des lames ne provoque des écarts pendant l'installation, utilisez du ruban adhésif bleu « 3M ». Continuez à faire une rangée à la fois jusqu'au mur le plus éloigné.
- Mesurez et coupez la dernière rangée de lames pour les ajuster, en laissant un espace d'expansion de 1/4 po par rapport au mur.
- Répétez les étapes ci-dessus avec l'autre mur extérieur.
- Une fois l'installation terminée, retirez tout le ruban adhésif du sol. Ne laissez pas le ruban adhésif sur le sol pendant plus de 24 heures.

Illustration no. 3: la planche violette que vous avez coupée en bas peut être utilisée en haut (planche violette)



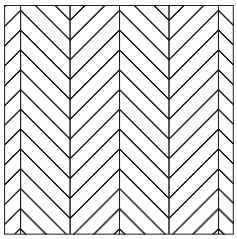
Étape 5 : Installation des moulures

- Si le cas s'applique, installer les moulures de transition, les nez de marche et les réduits.
- Réinstaller les plinthes, les quarts-de-rond au besoin, en s'assurant de les clouer aux murs et non au plancher (cela permettra le mouvement naturel du plancher).

Étape 6 : Entretien

- Attendez 24 heures avant replacer les meubles et d'autoriser une circulation intense.
- Conserver quelques lames en réserve pour d'éventuelles réparations.
- L'installation terminée, passer soigneusement l'aspirateur. Vaporisez légèrement le Nettoyant pour planchers de bois Vintage sur la housse de vadrouille en microfibres et nettoyez le plancher.

Comment estimer le nombre de boîtes requises pour votre installation de plancher en motif Chevron



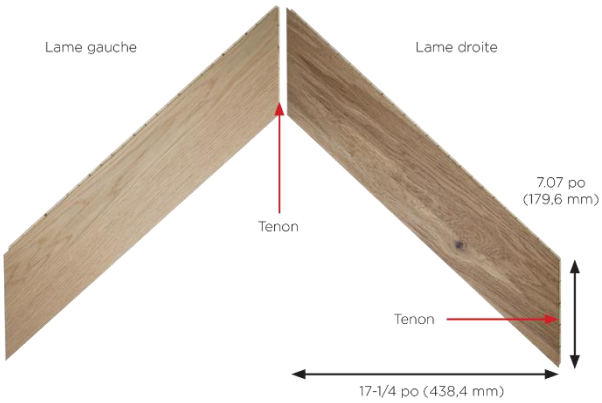
Les planchers de bois franc en motif Chevron de Vintage se distinguent par les motifs variés qui peuvent être créés lors de leur installation. Le style Chevron demande une plus grande discipline que les autres types de planchers au niveau de son installation. Il est donc fortement recommandé d'utiliser les services de professionnels qualifiés et d'installateurs d'expérience. Ce document est un guide qui permet d'estimer le nombre de boîtes de plancher requises UNIQUEMENT pour la création du motif Chevron avec des lames de bois de 24-7/16 pouces (620 mm) de long.

Pour l'installation de tout autre motif de plancher en Chevron (Spearhead, Brooklyn Bridge, Leaf Line et Boardwalk), communiquez avec notre Service technique pour obtenir de l'assistance.
Planchers de bois franc Vintage, Service technique
409 Evans Ave, Toronto, ON Canada M8Z 1K8 1-877-256-0231 Courriel: envoi@vintagefloors.com

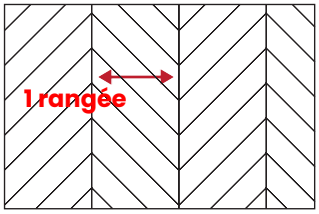
NOTE: Consultez le tableau de référence à la fin de ce document pour une liste de dimensions de pièces pour lesquelles le nombre de boîtes requises est déjà précisé. Si les dimensions de votre pièce ne correspondent pas exactement aux dimensions dans le tableau de référence plus bas, suivez les instructions ci-dessous.

Lames gauches et lames droites

Un plancher en motif Chevron nécessite des lames de bois gauches et des lames de bois droites pour créer le motif. Chaque boîte de plancher Chevron contient 8 lames droites et 8 lames gauches, soit 13,6 pieds carrés au total.



Une rangée de lames de bois mesure 17-1/4 pouces (438,4 mm) de large.



L'installation d'un plancher en motif Chevron nécessite un plus grand nombre de lames de bois que d'autres types d'installation, car les lames en périphérie de la pièce, celles adjacentes aux murs, doivent être coupées. Par conséquent, il faut prévoir une plus grande superficie de lames de bois que la superficie réelle du plancher.

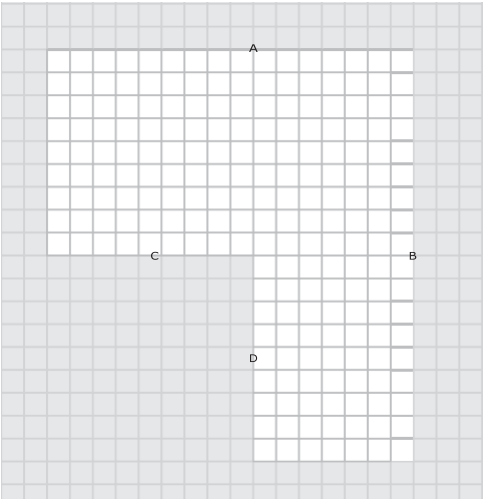
Gardez les retailles des lames de bois coupées, car elles pourraient être utilisées pour compléter les bordures.

INSTRUCTIONS

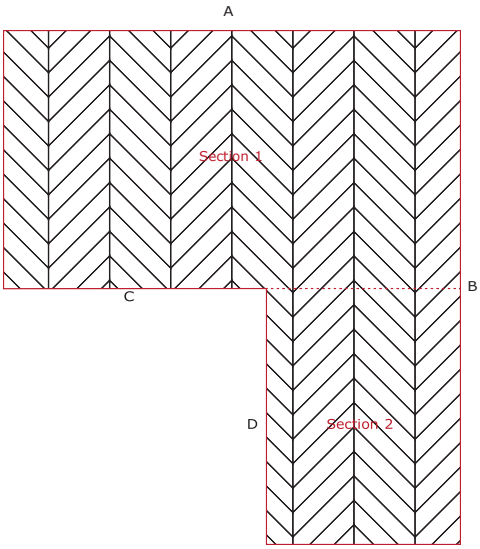
Mesurer la dimension de la pièce

Dessiner le plan de la pièce et prendre la mesure de chaque mur en pouces.
Les murs de la pièce dans laquelle vous installerez le plancher au motif Chevron doivent être droits afin d'obtenir le bon calcul.

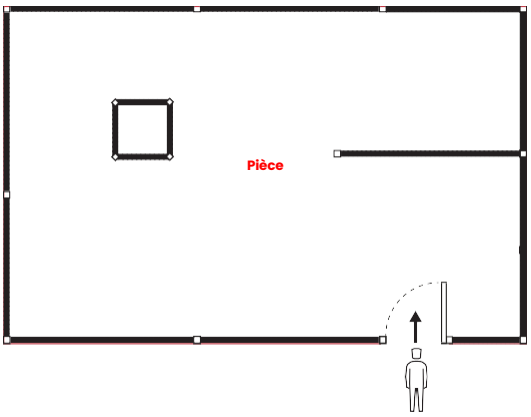
De plus, si la pièce est de forme irrégulière, il faut la diviser en sections et prendre les mesures séparément pour chaque section. Notez toutefois que lorsque le motif Chevron est centré dans une section de la pièce, les autres sections de la pièce suivront le même enlignement.



A: 393.7 po	**B**: 393.7 po
C: 196.85 po	**D**: 196.85 po



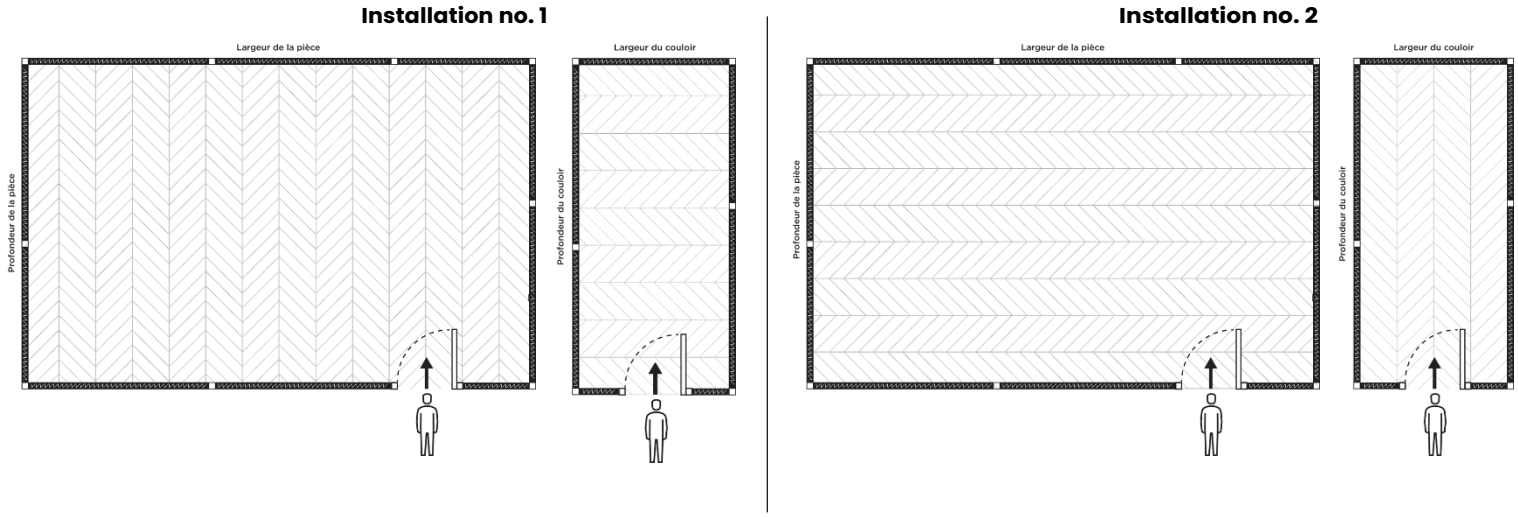
Ne pas retrancher l'espace occupé par les murets, les colonnes ou toute autre partition intérieure de la pièce.



Déterminer la direction du motif

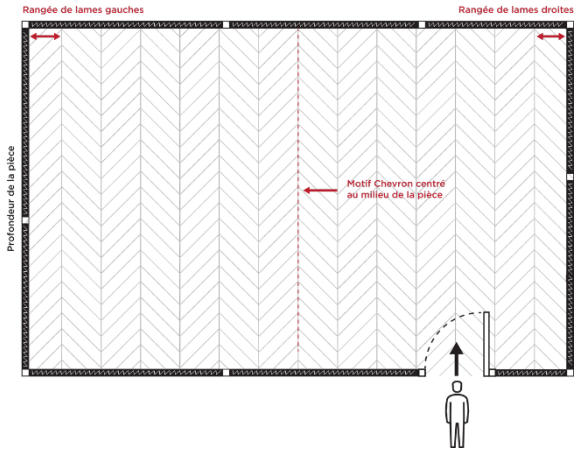
La direction dans laquelle vous installerez le motif Chevron dans la pièce détermine largement son aspect, ce qui influence également le nombre de boîtes de lames de bois requises.

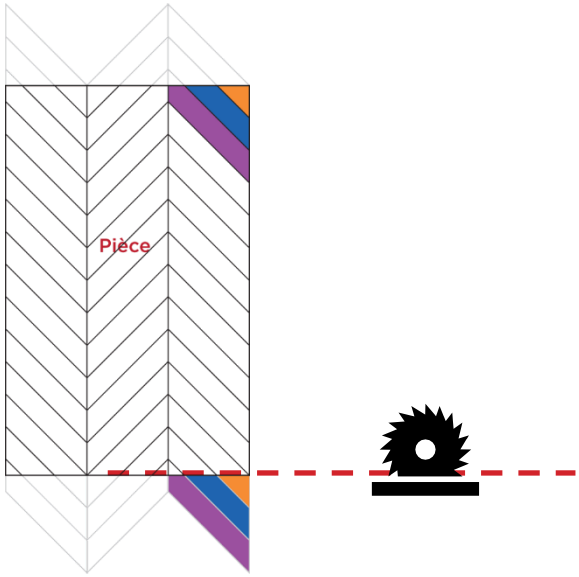
Une installation avec le motif en zigzag suivant le mur le plus long de la pièce nécessite généralement moins de lames de bois.
Par exemple, dans l'image ci-dessous, les Installations 1 d'une pièce et d'un couloir requièrent habituellement moins de lames de bois que celles des Installations 2.



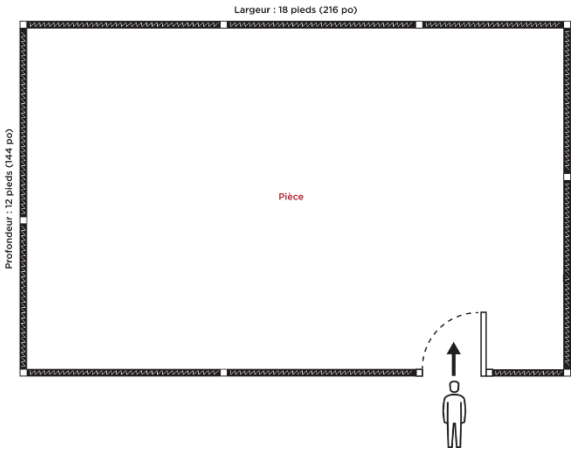
Puisque les lames de bois adjacentes aux murs de chaque rangée devront probablement être coupées, une installation dans le sens « étroit » de la pièce multiplie le risque d'avoir des retailles de lames de bois inutilisables. Cependant, certaines retailles peuvent être utilisées pour finir les pointes.

Lorsqu'un motif Chevron est bien centré dans une pièce, les rangées finissant près des murs de part et d'autre de la pièce seront composées de lames opposées (gauches et droites).





Calculer le nombre de boîtes requises
Les calculs dans les exemples qui suivent sont basés sur une pièce ayant ces dimensions :

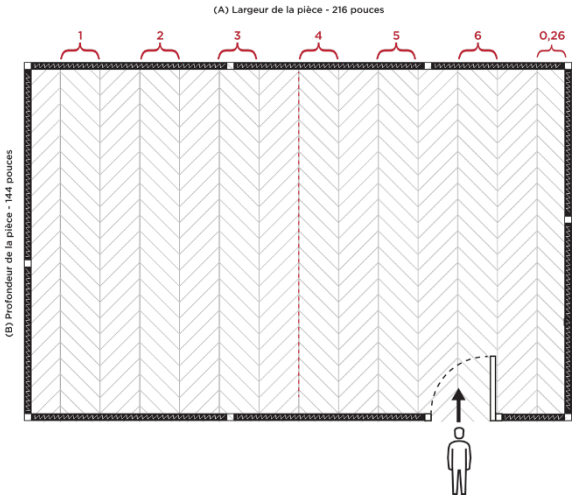


a) Diviser la largeur de la pièce (216 po) par la largeur d'une rangée de lames de bois Chevron (17-1/4 po) pour **obtenir le nombre de rangées**.
* Note: Dans plusieurs cas, un nombre de rangées impair est plus économique qu'un nombre pair.

Ex. $\frac{\textbf{216 po}}{\textbf{17,25 po}}$ **= 12,52 rangées**

b) Diviser en 2 le nombre obtenu à l'étape a) pour trouver **le nombre de rangées de lames gauches et de lames droites**, ainsi que les fractions de lames de bois nécessaires pour finir le plancher adjacent aux murs.

Ex. $\frac{\textbf{12,52 rangées}}{\textbf{2}}$ **= 6,26 rangées de lames gauches et droites**



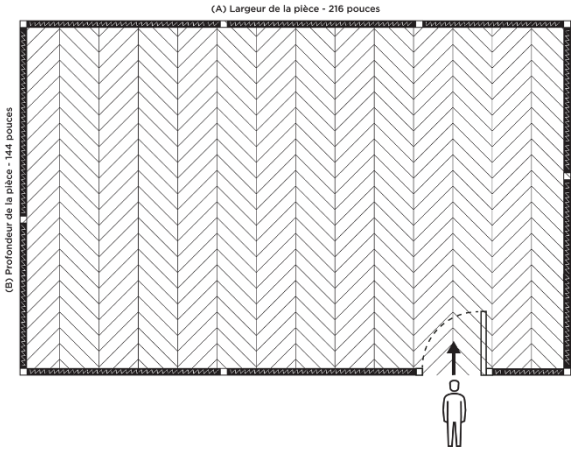
*RAPPEL: Pour une pièce de forme irrégulière, faire le calcul séparément pour chaque section en fonction du motif choisi.

c) Pour obtenir **le nombre de rangées de lames de bois entières requises**, arrondir le résultat de l'étape b) au nombre entier supérieur.
Ex. 6,26 rangées = 7 rangées

d) Obtenir **la largeur estimée** d'abord en multipliant le résultat de l'étape c) par 2, puis par 17-1/4 pouces.

Ex. (7x2) x 17,25 = 241,5 po

e) Lors de l'installation le long du mur A de la pièce et des murs parallèles à ce dernier, des fractions de lames de bois formant des triangles seront requises pour terminer le motif près du mur. Pour remédier aux « triangles manquants », ajouter **8 pouces à la mesure de la profondeur de la pièce (144 po)**.



Ex. 144 + 8 = 152 po de profondeur

f) Calculer la **superficie totale de lames de bois requises** en multipliant la profondeur de la pièce par la largeur estimée. Ensuite, convertir le résultat en pieds carrés en le divisant par 144.

Ex. $\frac{241{,}5 \times 152}{144} =$ **254,9 pi² de profondeur**

g) Trouver le **nombre de boîtes de lames de bois requises** en divisant la superficie totale de lames de bois requises par la superficie de lames de bois dans une boîte (13,6 pi²), et arrondir au nombre entier supérieur.

Ex. 254,9 / 13,6 = 18,74 boîtes

Nombre de boîtes requises = 19

TABLEAU DE RÉFÉRENCE

Voici les nombres de boîtes requises pour quelques pièces de diverses dimensions.

Largeur réelle de la pièce	Profondeur réelle de la pièce	Nombre de boîtes à commander
10 pi (120 po)	12 pi (144 po)	11
11 pi (132 po)	12 pi (144 po)	11
11,5 pi (138 po)	12 pi (144 po)	11
11,7 pi (140,4 po)	12 pi (144 po)	14
12 pi (144 po)	12 pi (144 po)	14
13 pi (156 po)	12 pi (144 po)	14
14 pi (168 po)	12 pi (144 po)	14
15 pi (180 po)	12 pi (144 po)	17
16 pi (192 po)	12 pi (144 po)	17
17 pi (204 po)	12 pi (144 po)	17
18 pi (216 po)	12 pi (144 po)	19
11 pi (132 po)	14 pi (168 po)	16
12 pi (144 po)	14 pi (168 po)	16
13 pi (156 po)	14 pi (168 po)	16
14 pi (168 po)	14 pi (168 po)	16
15 pi (180 po)	14 pi (168 po)	19
16 pi (192 po)	14 pi (168 po)	19
17 pi (204 po)	14 pi (168 po)	19
17,3 pi (207.6 po)	14 pi (168 po)	22
20 pi (240 po)	20 pi (240 po)	31
25 pi (300 po)	30 pi (360 po)	59
28 pi (336 po)	35 pi (420 po)	76
30 pi (360 po)	40 pi (480 po)	95
34 pi (408 po)	42 pi (504 po)	109

Planchers de bois franc Vintage
409 Evans Ave.
Toronto, ON M8Z 1K8
416-521-6100 ou 1-877-256-0231
vintageflooring.com