

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

Les planchers de bois franc en motif Chevron de Mirage 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.

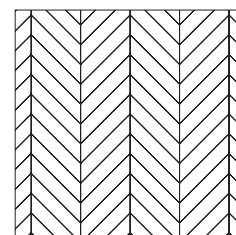
MIRAGE, Service technique

1255, 98e Rue, Saint-Georges (Québec) G5Y 8J5 Canada

Tél. : 418 227-1181 – 1 800 463-1303 – Fax : 418 227-1188

Courriel : technique@boa-franc.com

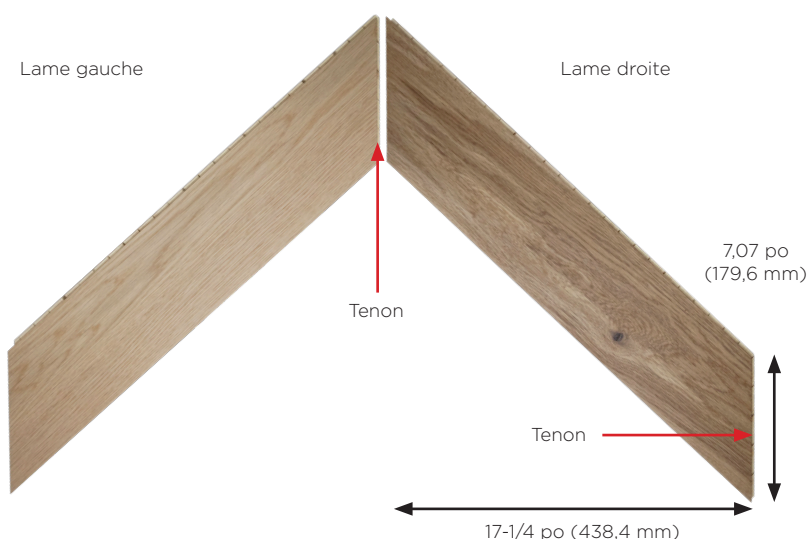
Motif Chevron



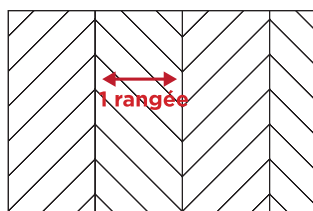
NOTE: Consultez le tableau de référence à la fin de ce document pour une liste de dimensions de pièces pour lesquelles le nombre de boîtes requises est déjà précisées. Si les dimensions de votre pièce ne correspondent pas exactement aux dimensions dans le tableau de référence plus bas, suivez les instructions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

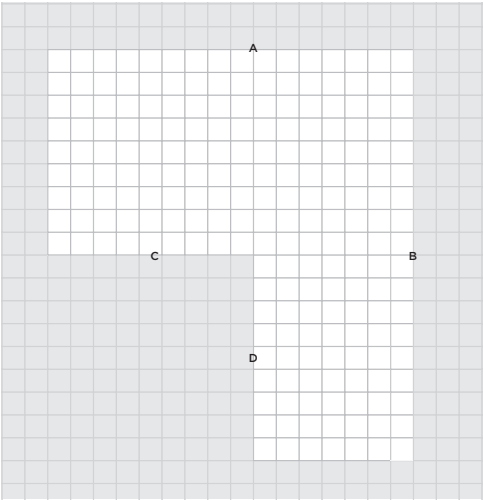
Gardez les retailles des lames de bois coupées, car elles pourraient être utilisées pour compléter les bordures.

INSTRUCTIONS

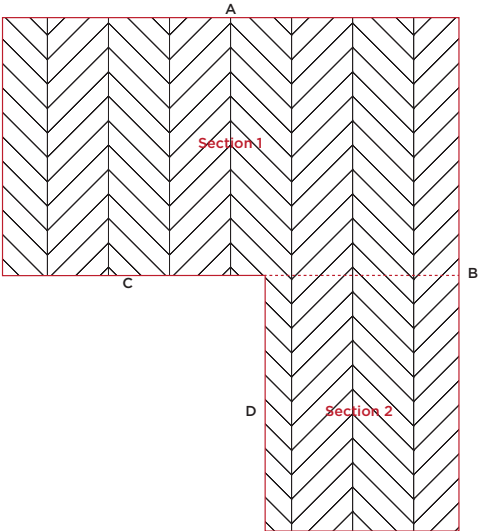
1- Mesurer la dimension de la pièce

Dessiner le plan de la pièce et prendre la mesure de chaque mur en pouces.

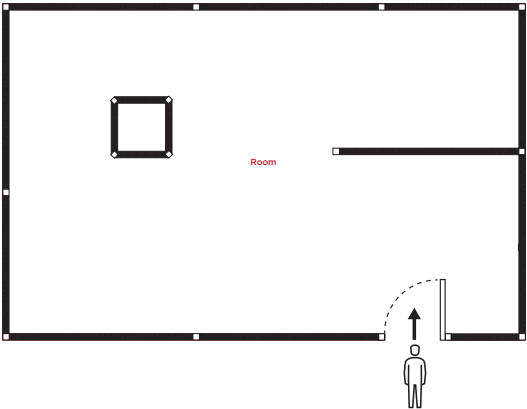
Les murs de la pièce dans laquelle vous installerez le plancher au motif Chevron doivent être droits afin d’obtenir le bon calcul.



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.



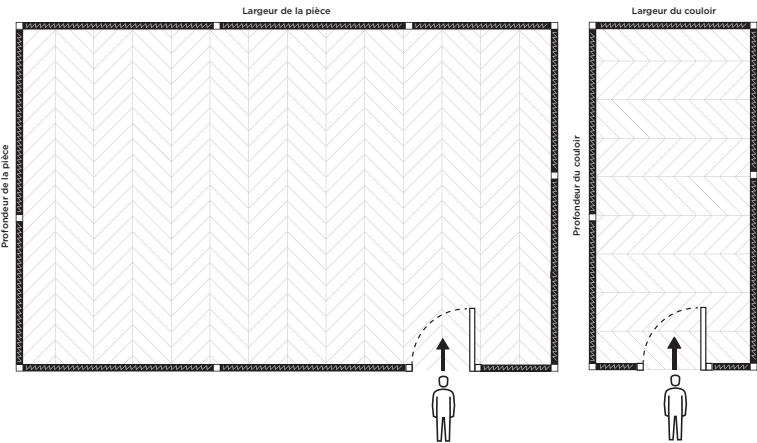
2- Déterminer la direction du motif

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.

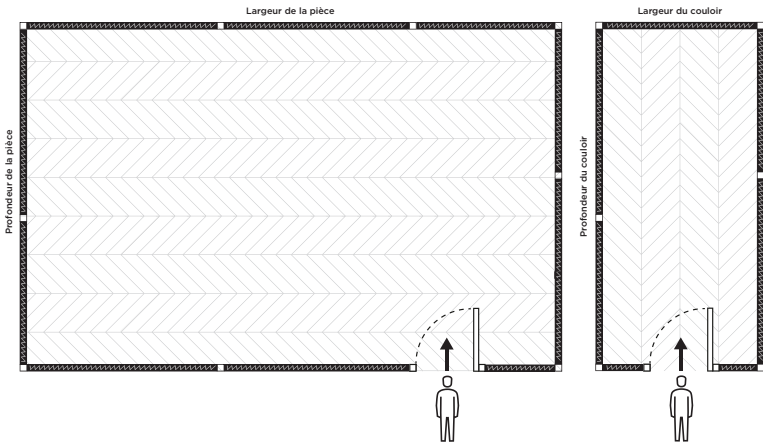
Une installation avec le motif en zigzag suivant le mur le plus long de la pièce nécessite généralement moins de lames de bois.

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.

Installations 1

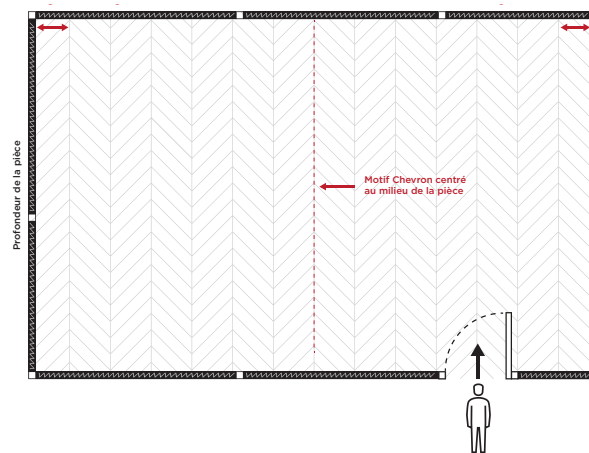
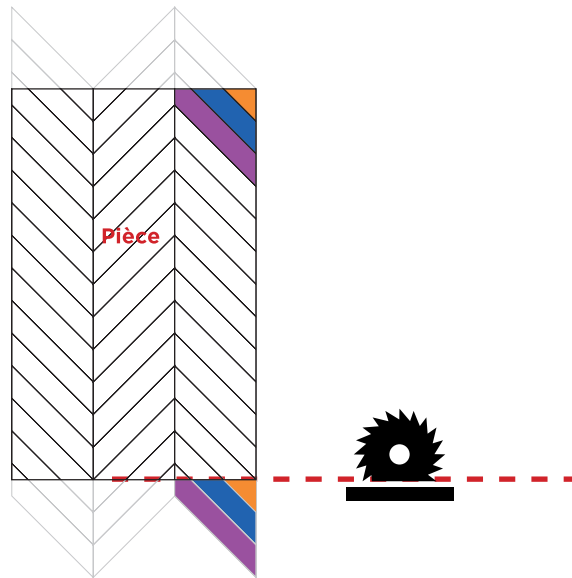


Installations 2



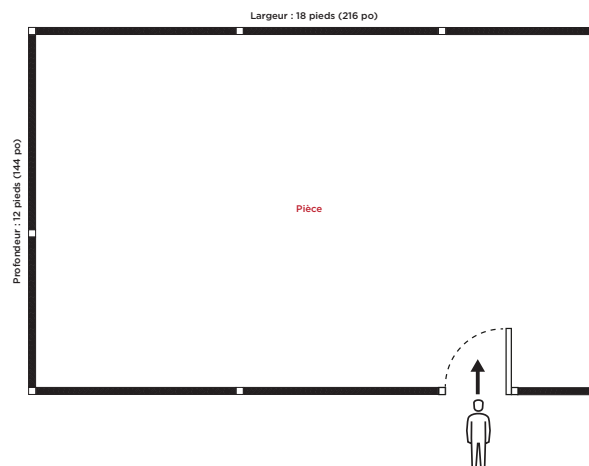
Puisque les lames de bois adjacentes aux murs de chaque rangée devront probablement être coupées, une installation dans le sens « étroit » de la pièce multiplie le risque d'avoir des retailles de lames de bois inutilisables. Cependant, certaines retailles peuvent être utilisées pour finir les pointes.

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).



3- Calculer le nombre de boîtes requises

Les calculs dans les exemples qui suivent sont basés sur une pièce ayant ces dimensions :



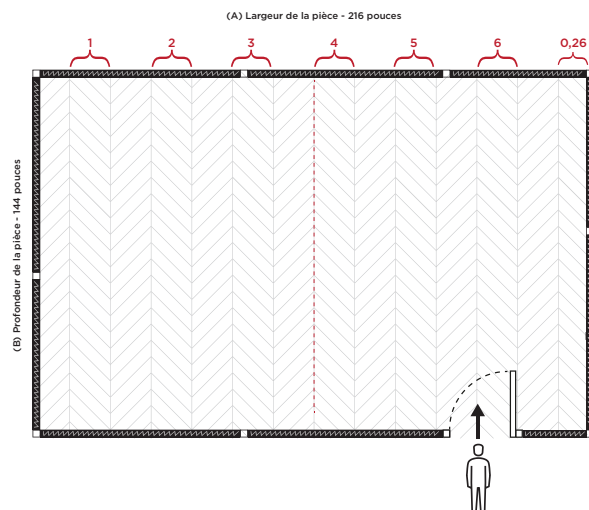
- a) Diviser la largeur de la pièce (216 po) par la largeur d'une rangée de lames de bois Chevron (17-1/4 po) pour **obtenir le nombre de rangées**.

* NOTE : Dans plusieurs cas, un nombre de rangées impair est plus économique qu'un nombre pair.

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

- 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. $\frac{12,52 \text{ rangées}}{2} = 6,26 \text{ rangées de lames gauches et droites}$



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

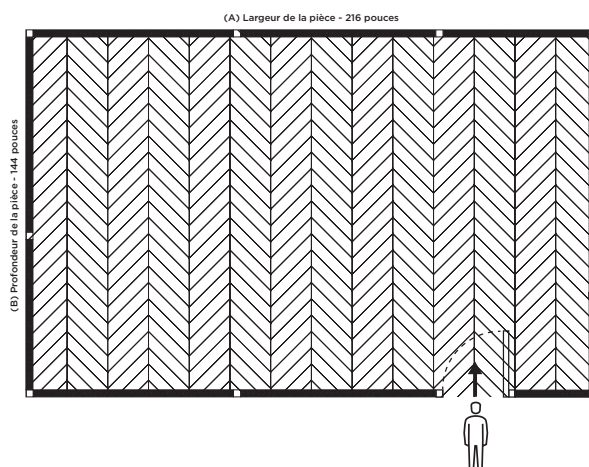
- c) Pour obtenir le **nombre de rangées de lames de bois entières requises**, arrondir le résultat de l'étape b) au nombre entier supérieur.

Ex. $6,26 \text{ rangées} = 7 \text{ rangées}$

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

Ex. $(7 \times 2) \times 17,25 = 241,5 \text{ po}$

- 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. $144 + 8 = 152 \text{ po de profondeur}$

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. $\frac{241,5 \times 152}{144} = 254,9 \text{ pi}^2 \text{ de profondeur}$

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. $254,9 / 13,6 = 18,74 \text{ boîtes}$

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)	101