

## Guide d'installation de l'Atelier du bois David Gilbert Planchers de bois franc pré-verni et pré-huilé massif

### INTRODUCTION

Veillez lire attentivement toutes les directives avant de commencer la pose du plancher. Une installation mal exécutée pourrait annuler la garantie.

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

L'Atelier du bois David Gilbert peuvent être installés au rez-de-chaussée et à l'étage. Leur composition permet de les clouer ou de les agraffer sur un sous-plancher de bois à l'aide d'une cloueuse ou agrafeuse pour planchers de bois franc.

Il est possible d'installer un plancher de bois massif sur une surface de béton chauffante ou non, située au rez-de-chaussée ou à l'étage. L'installateur doit au préalable poser une membrane hydrofuge sur le béton, collé avec la colle Bostik ou collé directement le bois  $\frac{3}{4}$  avec une colle prévue à cette effet. Si l'installation se fait sur une dalle de béton situé directement sur le sol, s'assurer que la dalle est isolée en dessous correctement. La dalle doit être scellé contre l'humidité et l'eau, sinon utiliser des produits adéquats pour sceller la dalle (Bostik ou autres.)

### 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.

L'industrie prévoit une marge d'erreur de 5 % pour les imperfections naturelles et les défauts de fabrication. Avant la pose, l'installateur et le propriétaire doivent procéder à l'inspection finale du grade, de la couleur, de la qualité de fabrication et de la finition des lames de bois pour s'assurer que le plancher à installer est conforme au produit acheté.

Toute lame de plancher installée sera considérée comme acceptée par l'installateur et le propriétaire, que ce dernier soit présent ou non au moment de l'installation. Au moment de commander la quantité de bois franc nécessaire pour un plancher, il convient d'ajouter un surplus afin de compenser les pertes occasionnées par les coupes.

### ÉLÉMENTS DE PRÉVENTION

Pour des informations sur l'entretien du plancher, consultez le document Entretien résidentiel sur le site Web [www.atelierdubois davidgilbert.ca](http://www.atelierdubois davidgilbert.ca)

### OUTILS

#### OUTILS ET ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- Aspirateur ou balai
- Grattoir
- Barre de nivellement
- Niveau
- Composé de nivellement [si nécessaire]
- Papier sablé 20 [si nécessaire]
- Testeur d'humidité pour bois [et béton si nécessaire]
- Scie à onglets
- Équerre 16" x 24"
- Égoïne
- Marteau
- Chasse-clou
- Barre levier [pied-de-biche]
- Équerre 16" x 24"
- Ruban à mesure-Barre levier (pied-de-biche)
- Cordeau « chalk line »
- Languettes de renversement (si nécessaire)
- Produits d'entretien Finitec et Carver

#### Installation clouée

- Cloueuses et agrafeuse recommandées :
- **Primatech 800-363-1962 [www.primatech.ca](http://www.primatech.ca)**  
Pneumatique P210 avec clous de 1-1/2" [38 mm]  
Manuelle H300 avec clous de 1-3/4" [44 mm]  
Manuelle H330 avec clous de 1-1/2" [38 mm] à 2" [50 mm]
- **Pownail 800-323-1653 [www.pownail.com](http://www.pownail.com)**  
Pneumatique 445 avec clous de 1-3/4" [44 mm]  
Manuelle 45 avec clous de 2" [50 mm]

• **Bostitch 800-556-6696 [www.bostitch.com](http://www.bostitch.com)**

Pneumatique MIIIFN avec clous de 1-1/2" [38 mm]

Manuelle MFN 200 avec clous de 2" [50 mm]

Agrafeuse pneumatique MIIIFS avec agrafes de 1-1/2" [38 mm] à 2" [50 mm]

• **Senco 800-543-4596 [www.senco.com](http://www.senco.com)**

Pneumatique SHF50 avec clous de 1-1/2" [38 mm]

Manuelle SHF15 avec clous de 1-3/4" [44 mm]

Manuelle SHF10 avec clous de 2" [50 mm]

Perceuse et mèche de 3/32" (2mm)

Clous de finition-environ 2-1/2" (63mm)

Vis à plancher

Papier feutre noir no 15 (ou équivalent)

Vous pouvez également vous procurer certains accessoires pré-vernis, tels les réduits, nez de marche d'escalier, etc. auprès de votre détaillant autorisé.

## PRÉPARATION

### MANUTENTION ET ACCLIMATATION

N'oubliez pas que **l'installation d'un plancher de bois fini demande un peu plus de temps et de soins dans la manipulation** que les planchers non vernis. Manipuler les lames avec soin afin d'éviter d'endommager la surface et le fini.

### PRÉPARATION DES LIEUX

#### Environnement

- L'installation des planchers de bois franc devrait être la dernière étape d'une construction ou d'une rénovation.
- Le système de chauffage doit être fonctionnel et la température de la pièce doit avoir été maintenue à  $\pm 22$  °C [ $\pm 72$  °F] pendant une semaine.
- Le sous-plancher doit être sec et le sous-sol bien aéré afin d'éviter les dommages causés par une source d'humidité.
- **Toujours maintenir le taux d'humidité relative à  $\pm 45$  %** [entre 40 et 50 %].

#### Procédure à suivre

**Sous-plancher de bois** : À l'aide d'un testeur d'humidité pour bois, disponible chez votre détaillant autorisé, s'assurer que **le taux d'humidité du sous-plancher de bois ne dépasse pas 9 %** et qu'il ne diffère pas de plus de 2 % 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. Et installer un coupe-vapeur entre le sous-plancher et le plancher.

**Acclimatation** : Entreposer les boîtes de bois dans la pièce où le plancher sera installé au moins 24 heures avant la pose. Cette période permettra au bois de s'acclimater aux conditions environnementales intérieures recommandées.

**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.**

### SOUS-PLANCHER

- Le sous-plancher doit être composé de contreplaqués d'un minimum de 5/8" [16 mm] d'épaisseur, ou de panneaux de particules « OSB » approuvés de 3/4" [19 mm], si la structure comprend des solives centrées à tous les 16" [400 mm].
- **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.
- **De niveau** : La surface doit être plane. La tolérance maximale est de 3/16" [5 mm] de variation sur 10' [3 m]. S'il y a lieu, sabler les élévations avec un papier sablé 20 ou corriger 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.

## PRÉPARATION

- Préparer un croquis de l'installation afin d'éviter les surprises désagréables.
- Déterminer le mur ou le point de départ.
- Déterminer dans quelle direction les lames seront installées. Il est recommandé de les installer dans le sens contraire des solives ou à 45°.
  
- Enlever les plinthes, les seuils de portes et le vieux 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.
- Étendre le papier feutre [ou l'équivalent] sur toute la surface à couvrir.

## PLANCHER LARGE 5" À 9"

-Les planchers de 5" et plus ont tendances à bouger lors de variation d'humidité des lieux.

-Atelier du bois David Gilbert recommande fortement de clouer et coller les planches avec la colle Bostik et la truelle appropriée afin d'éviter que le plancher ne travaille trop. L'effet de variation d'humidité sur le bois sera réduit de 95%. Il est aussi possible de clouer et coller des planches de 2¼", 3¼", 4¼", cela améliorera la stabilité de vos planchers de 95%.

## INSTALLATION CLOUÉE

### MARCHE À SUIVRE – Installation clouée

#### Étape 1 – Tracer la ligne de départ

- En utilisant le cordeau, tracer une ligne guide parallèle au mur de départ, établie en tenant compte de la largeur de la lame choisie et en ajoutant ¾" [19 mm]. Cette dimension correspond à l'espace réservé pour le joint d'expansion et la languette. À titre d'exemple, si vous avez choisi des lames de 2-1/4" [57 mm], tracer la ligne à 3" [76 mm] du mur de départ. Cette ligne guide doit être perpendiculaire au mur adjacent.

#### Étape 2 – Installation des lames

- Il est très important de partir droit et d'équerre.
- Sélectionner les lames attentivement. Celles qui comportent des imperfections doivent être recoupées, et les lames présentant des variations de couleur trop prononcées peuvent être relocalisées dans un endroit moins visible.
- Installer la première lame à ¼" [6 mm] du mur perpendiculaire à votre droite, le côté de la languette de la lame placé le long de la ligne de départ, et le côté de la rainure face au mur de départ. Percer et clouer la lame sur le dessus, aussi près que possible du mur. Les moulures de bas du mur ou plinthes cacheront les têtes de clous. Installer les lames suivantes en vous dirigeant vers la gauche jusqu'à ce que vous ayez à couper la dernière lame pour terminer la rangée.
- La lame sélectionnée pour terminer la première rangée devrait avoir une longueur suffisante permettant de commencer la deuxième rangée avec le bout restant, ce qui minimisera les pertes causées par la coupe. Laisser ¼" [6 mm] entre le mur et l'extrémité de la dernière lame de chaque rangée .
- Débuter la seconde rangée avec le bout restant qui devrait avoir au moins 6" [150 mm] plus long ou plus court que la lame utilisée dans la première rangée. Le décalage des joints transversaux d'une rangée de lames à l'autre doit être d'au moins 6" [150 mm]. Éviter l'effet d'alignement ou d'une escalade trop régulière des joints .
  
- Les premières rangées de lames doivent être clouées à la main à l'aide d'un marteau, d'un chasse-clou et de clous de finition à cause du mur faisant obstacle à l'utilisation de la cloueuse. Les clous doivent être fixés sur le long de la languette à environ 4" [100 mm] de distance les uns des autres.

- Les rangées subséquentes s'installent de la même manière, mais en utilisant la cloueuse. [Voir ci-contre les conseils sur l'utilisation de la cloueuse.] Les clous ou agrafes doivent se situer à environ 8 à 10" [200 à 250 mm] les uns des autres, et à plus de 3" [75 mm] du bout de chaque lame.
- Les 4 ou 5 dernières rangées devront être installées de la même manière que les premières rangées en raison de la proximité du mur. Vous aurez peut-être à rétrécir les lames qui longent le mur pour laisser le 1/2" [12 mm] nécessaire pour le joint d'expansion.

Note :

- La coupe extrêmement précise des lames peut nécessiter l'utilisation d'un « tapping block » pour bien emboîter celles-ci les unes dans les autres.

### Étape 3 – 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 4 – Entretien

- Conserver quelques lames de boîte de plancher en réserve pour d'éventuelles réparations.
  - L'installation terminée, passer soigneusement l'aspirateur.
- Suivre le Guide d'entretien.

## UTILISATION DE LA CLOUEUSE

### Conseils généraux

- La base de la cloueuse doit toujours demeurer propre et lisse.
- Déposer la cloueuse sur le contreplaqué ou sur un carton plutôt que sur le plancher de bois franc afin d'éviter d'endommager les lames.
- S'assurer que la cloueuse est toujours bien appuyée à la fois sur le dessus et sur le côté de la lame avant de clouer.
- **Vérifier régulièrement l'état de la cloueuse ainsi que son bon fonctionnement** afin d'éviter d'endommager les lames

### Conseils spécifiques – Cloueuse manuelle

- Maintenir fermement la cloueuse et frapper la tête de cette dernière avec le maillet de caoutchouc.
- N'hésitez pas à briser une lame ou deux afin d'ajuster la cloueuse et vous familiariser avec l'outil.
- Adopter la position debout permet de déployer une plus grande force pour faire pénétrer les clous.

### Conseil spécifique – Cloueuse pneumatique

- Bien ajuster la pression d'air selon la dureté de l'essence de bois à installer ou le type de sous plancher, puis vérifiez-la régulièrement par la suite.