

INCRA® Build-It System Starter Kit

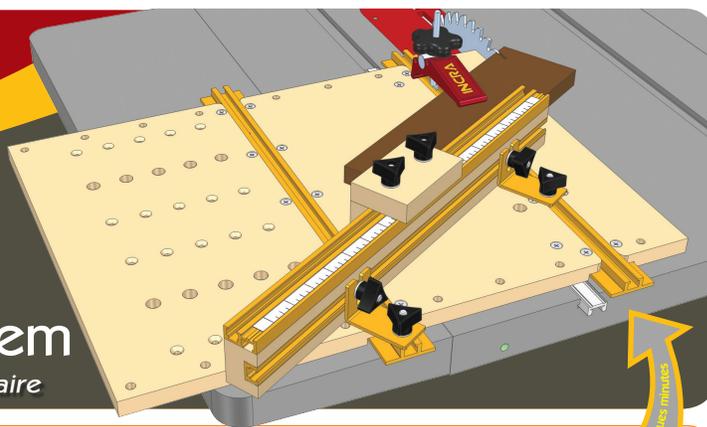
Trousse de démarrage du système Build-It

BUILD It SYSTEM

MADE IN THE
USA

Modular Jig & Fixture Platform System

Système de plateforme de fixation et de gabarit modulaire



Vous n'avez qu'à joindre les pièces:

Votre nouveau INCRA Build-IT System Starter Kit fournit tous les composants du système Build-It vous? Il faut pour produire l'une des 5 différents gabarits bénéfique montré ici. Cette collection très polyvalente de calibres et de montages? Blocs de construction? Ainsi que les plans inclus, va changer la façon dont vous aborderez ces gabarit et de nombreux dessins d'autres, ce qui permet de produire en quelques minutes ce qui prenait des heures voire des jours.

Le système de plateforme de fixation et gabarit Build-It de INCRA et une NOUVELLE méthode hautement polyvalente vous permettant de créer rapidement et facilement une grande variété de gabarits et fixation communs ou sortants de l'ordinaire ainsi que pour ces assistants de travail uniques que vous retrouvez accroché dans tous les ateliers et chevrons.

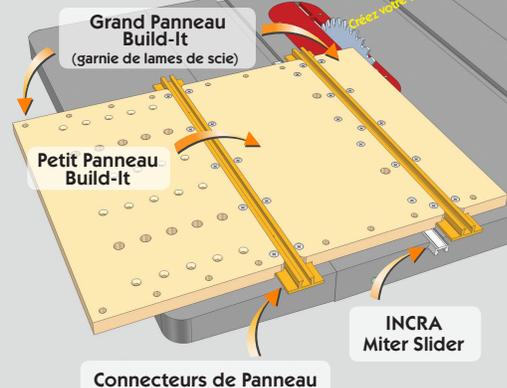
Le système Build-It est pourvu de coulisseries à onglets ajustables en aluminium INCRA. Avec des centaines de milliers d'unités déjà en circulation, ces rails de fixations et de gabarits éprouvés sont devenus des produits de première nécessité dans tous les ateliers, produisant des gabarits de base fixes et à glissement.

Mais ce qui rend ce système si attrayant, se sont les NOUVEAUX connecteurs de panneau à rainures de fixation et panneaux Build-It de INCRA. Les panneaux Build-It sont prédécoupés et déjà percés, acceptant automatiquement tous les composants du système. Il est possible d'ajouter une coulisse à glissement en quelques secondes, elle se met automatiquement à l'équerre avec votre lame de sciage, sans qu'aucune mesure ou perforation ne soit nécessaire; vous n'avez ensuite qu'à monter une rampe en quelques minutes à l'aide des trous de montage chambrés. La « colle » retenant le tout ensemble est en fait le NOUVEAU connecteur de panneau à rainures de fixation INCRA. Ces composants d'aluminium, spécialement conçus dans ce but, relient simultanément les panneaux ensemble, procurant une rainure de fixation robuste permettant d'ajouter et de retenir les accessoires de gabarit, les clôtures, les butées et les colliers de serrage Build-It.

Avec le NOUVEAU système de fixation et gabarit Build-IT de INCRA, vous n'avez qu'à utiliser un tournevis et les fixations incluses pour relier les pièces. **Les possibilités sont infinies!**

Plan# 007

Coupe transversale d'angle ajustable

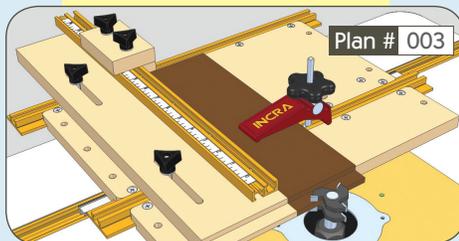


Avec votre nouvelle trousse de système de gabarit Build-It, vous pouvez construire ces 5 gabarits, et bien plus encore.

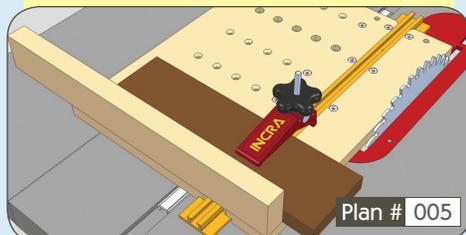
La trousse de démarrage du système Build-It comprend:

- 1 - Grand Panneau Build-It
- 1 - Petit Panneau Build-It
- 2 - Connecteurs de Panneau 18 po à Rainures de Fixation
- 1 - INCRA Miter Slider
- 1 - Collier de Serrage Build-It
- 1 pr. - Support Build-It
- 1 ens. de 8 - Boutons Build-It
- 1 - Rail de Fixation Régulier 18 po
- 1 - Rail de Fixation Plus 18 po
- 5 - Plans de Gabarits Gratuits

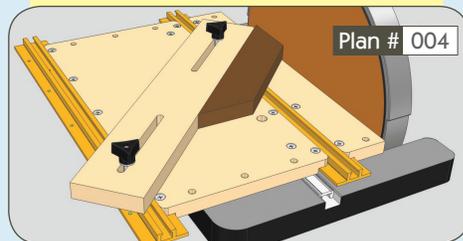
▶ Traîneau à chantourner



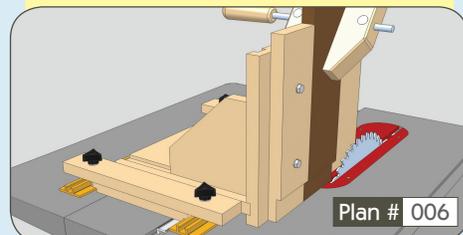
▶ Gabarit d'équerrage pour planche



▶ Gabarit de ponçeuse à disque

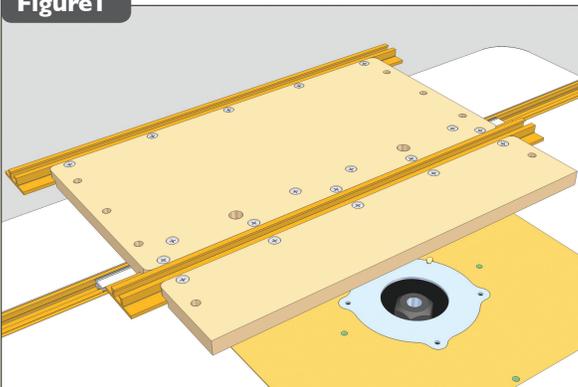


▶ Gabarit de tenonnagesimple et double



TRAÎNEAU À CHANTOURNER

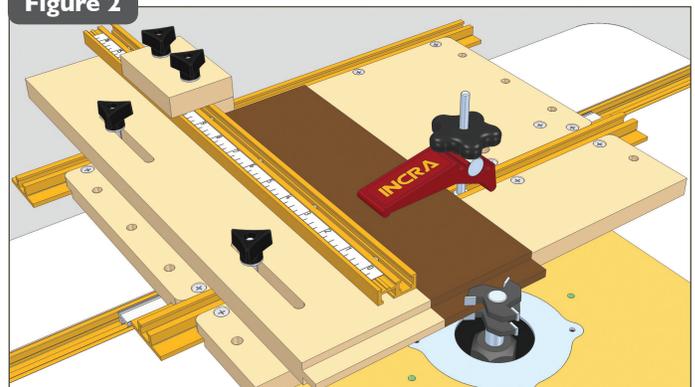
Figure 1



Build-It Plateforme Composants Requis:

- 2 Petit Panneau Build-It ou 1 Petit & 1 Grand
- 1 Miter Slider
- 2 Connecteurs de Panneau à Rainures de Fixation

Figure 2



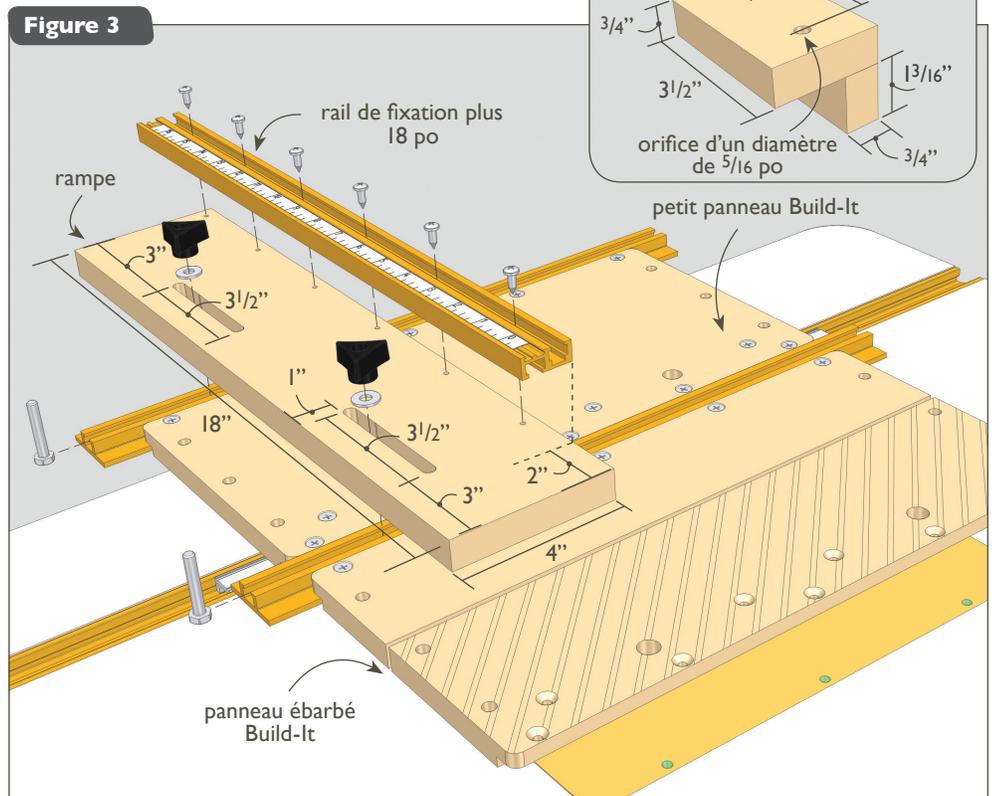
+ Ajouter:

- Rail de Fixation Plus 18 po
- Boutons Build-It
- Collier de Serrage Build-It

Sans l'aide de ce pratique gabarit de table à toupie, les coupes des veines d'extrémité situées sur les rails d'un cadre et d'un panneau de porte peuvent être difficiles à effectuer. Pendant l'assemblage, l'arrière du panneau est aligné avec le roulement de votre scie à chantourner. Ajouter le rail de fixation plus ainsi qu'une butée que vous aurez fabriquée pour couper l'extrémité du premier morceau ainsi que tous les morceaux suivants à une longueur égale. Tout cela juste en clavetant et en coupant. Le collier de serrage est Build-It est nécessaire pour ce type de coupe, alors n'oubliez pas de vous en procurer un chez un détaillant Incra.

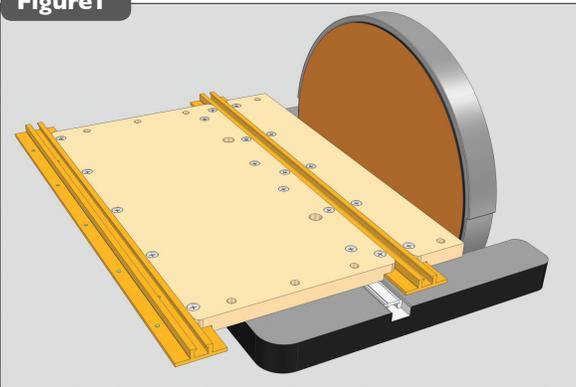
Ajouter une coulisseau à onglet et 2 connecteurs de panneau à rainures de fixation à un petit panneau Build-It; poser ensuite le tout dans la rainure d'onglets de votre table à toupie. Ajuster correctement le coulisseau à onglets dans votre rainure. Coupez un morceau d'un autre petit panneau Build-It afin de combler l'écart entre l'assemblage existant et le mandrin à pince de votre toupie. Cette pièce doit être plus étroite d'environ 1 po (25 mm) que la distance entre le connecteur de panneau à rainure de fixation et de la tige de 1/2 po de la scie. Couper un matériel de 3/4 po pour une rampe pouvant atteindre 4 x 18 po; couper ensuite deux trous ovalisés de 5/16 po, tel qu'illustré. (Les trous ovalisés offriront un support pour le travail en angle. Si vous préférez une rampe à 90 degrés, deux trous de 5/16 po espacés de 8-1/2 po peuvent être percés. Fixer la rampe à l'aide des boutons Build-It et des boulons à tête hexagonale et des rondelles de 1/4 - 20 x 1-1/2 po. Ajouter le rail de fixation plus de 18 po. Afin d'obtenir un espacement de coupe sécuritaire, le rail de fixation devrait être déporté de 2 po de la partie travaillante de la rampe. Pour un travail de chantournement plus avancé, l'extrémité des panneaux devrait être à l'équerre, l'extrémité effleurant à peine le roulement guide de la scie. ■

Figure 3



GABARIT DE PONCEUSE À DISQUE

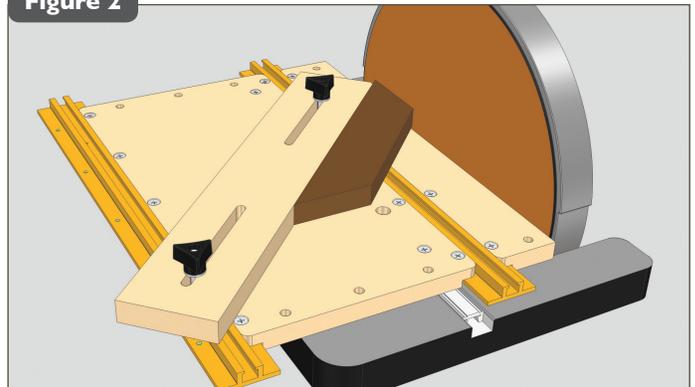
Figure 1



Build-It Plateforme Composants Requis:

- 2 Petit Panneau Build-It or 1 Petit & 1 Grand
- 1 Miter Slider
- 2 Connecteurs de Panneau à Rainures de Fixation

Figure 2



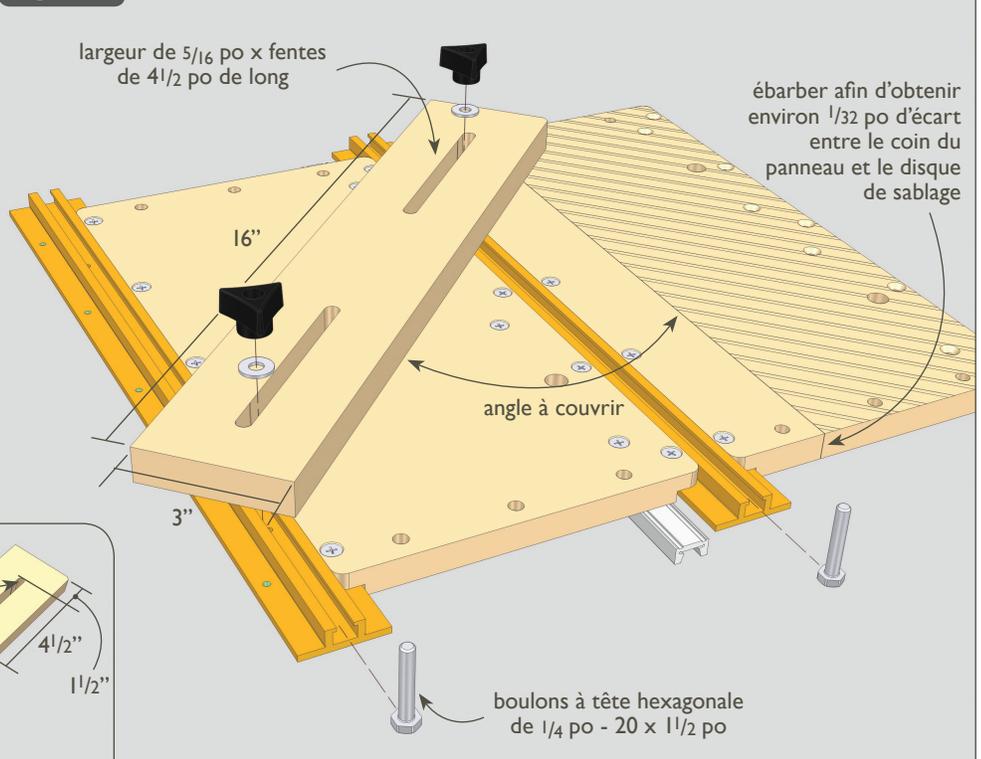
+ Ajouter:

- Boutons Build-It

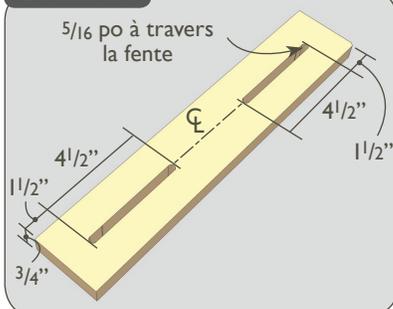
Sabler les veines d'extrémité peut être très pénible. C'est difficile, car c'est la partie la plus dure du bois et la partie sur laquelle les marques de scie doivent être retirées. Ajouter une à cela une petite surface de travail et vous vous retrouvez automatiquement dans l'eau chaude, tentant de conserver la surface aussi à l'équerre et lisse que possible. Ce petit gabarit de sablage facilite grandement la manipulation des petits et des grands morceaux. Il vous fait profiter des capacités de sablage de votre ponceuse à disque tout en offrant un support au morceau de bois. Il peut être utilisé comme glisseur, vous permettant de maintenir le morceau bien à plat sous la face de la ponceuse à disque. Si vos morceaux sont vraiment très petits, vous pouvez verrouiller un coulisseau à onglets et faire glisser sur votre morceau sur la rampe, jusqu'à la ponceuse à disque.

Ajouter un coulisseau à onglets et 2 connecteurs de panneau à rainure de fixation à un petit panneau Build-It. Déposer le tout dans le coulisseau à onglet de votre ponceuse à disque. Ajuster le coulisseau à onglets afin qu'il s'ajuste à votre encoche. Coupez un morceau d'un autre petit panneau Build-It pour combler l'écart entre l'assemblage existant et votre ponceuse à disque. Couper les fentes dans la rampe, tel qu'illustré, et fixer ensuite la rampe à l'aide de 2 boulons à tête hexagonale 1/4 - 20 x 1-1/2 po, 2 rondelles et 2 boutons Build-It. Les trous ovalisés vous permettront un ajustement quasi infini. Mise en garde: si une tablette latérale est présente sur votre ponceuse à disque, vous ne devriez utiliser que ce gabarit qu'avec le coulisseau à onglet verrouillé dans la fente, créant ainsi un gabarit fixe. ■

Figure 3

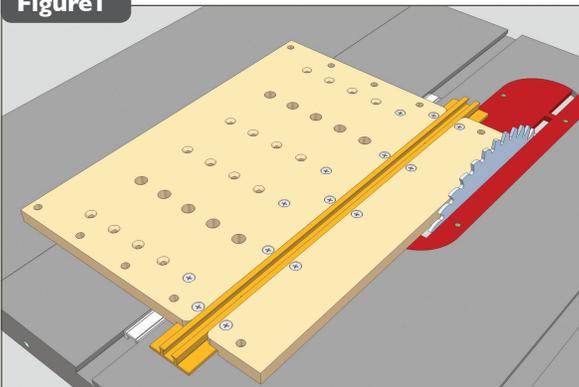


Détail 3A



GABARIT D'ÉQUERRAGE POUR PLANCHE

Figure 1



Build-It Plateforme Composants Requis:

- 1 Grand Panneau Build-It
- 1 Miter Slider
- 1 Connecteur de Panneau à Rainures de Fixation

Figure 2



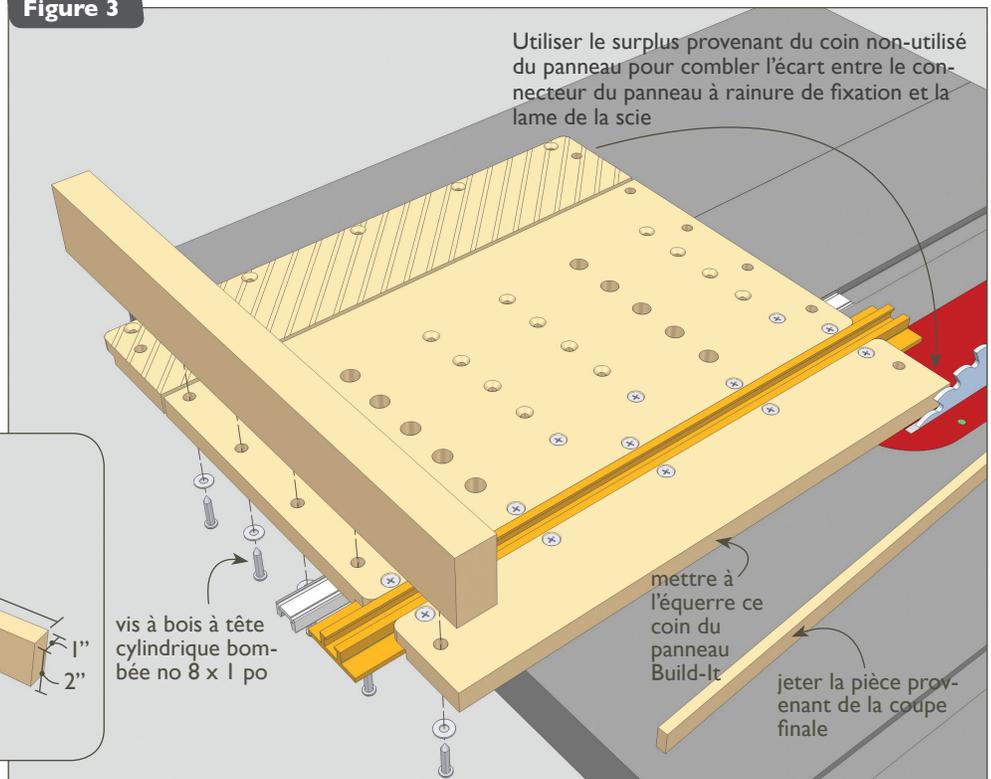
+ Ajouter:

- Collier de Serrage Build-It

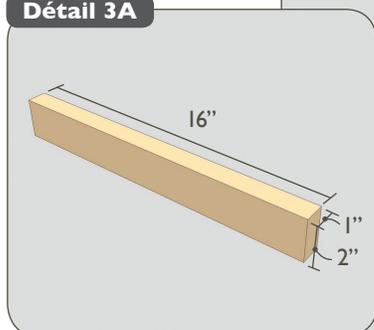
Parfois, le gabarit le plus simple offre les meilleures solutions possible dans les situations de coupes. Prenez par exemple ce gabarit d'équerrage pour planche. Même s'il ne comprend pas la rampe la plus longue et les capacités d'arrêt de la boîte de coupe en travers couronnée, ce gabarit vous offre une façon sûre et rapide d'équerrier l'extrémité de votre pièce de bois, en prévision des opérations de coupage suivantes. Un gabarit similaire fabriqué d'une lame à 45 degrés serait un atout parfait pour la fabrication de boîte à onglet.

Commencer par ajouter un coulisseau à onglet sur la ligne des trous de montage situés le plus près possible du coin d'un grand panneau Built-It. Assurez-vous d'un bon ajustement sur les fentes d'onglet de votre scie circulaire. Ajouter un connecteur de panneau à rainure de fixation sur l'extrémité la plus près du coulisseau à onglet. L'assemblage Build-It inséré dans votre coulisseau à onglet, mesurer la distance entre le connecteur du panneau à rainure de fixation et la table. Retourner l'assemblage et couper la section de coin NON-UTILISÉE 1/4 po plus large que la mesure prise. Redéposer l'assemblage Build-It dans votre coulisseau à onglet et fixer la partie coupée au connecteur de panneau à rainure de fixation. Utiliser maintenant la scie pour ébouter le gabarit sur la lame. A l'aide de deux vis à tête cylindrique large no 8 et de deux rondelles, fixer la rampe au bord de fuite du panneau Build-It. Aligner la rampe à l'extrémité coupée la plus près de la lame avant de serrer les fixations. Ne pas oublier d'utiliser le collier de serrage Build-It pour une coupe sûre et sécuritaire. ■

Figure 3



Détail 3A



GABARIT DE TENONNAGE SIMPLE ET DOUBLE

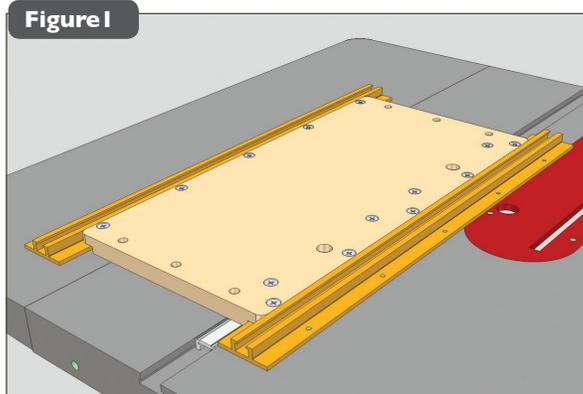


Figure 1

Build-It Plateforme Composants Requis:

- 1 Petit Panneau Build-It
- 1 Miter Slider
- 2 Connecteurs de Panneau à Rainures de Fixation

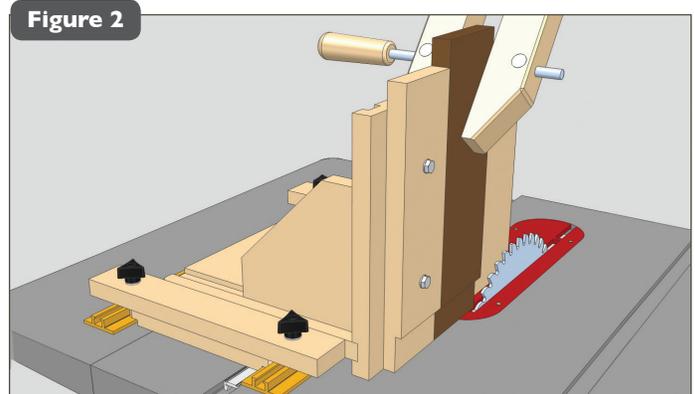


Figure 2

+ Ajouter:

- Boutons Build-It

Un gabarit de tenonnage simple et double peut être un outil extrêmement pratique sur un plateau de sciage. Non seulement procure-t-il un transporteur pour les pièces étroites lors du tenonnage, mais grâce au retrait de sa butée verticale, ce gabarit peut être utilisé pour la coupe de panneau en relief. Sa base coulissante offre une quantité incroyable de mouvement pour le positionnement et l'emplacement de vos coupes. Sa façade 10 x 10 po offre un amplement de support et de zone de serrage, même pour les panneaux les plus grands.

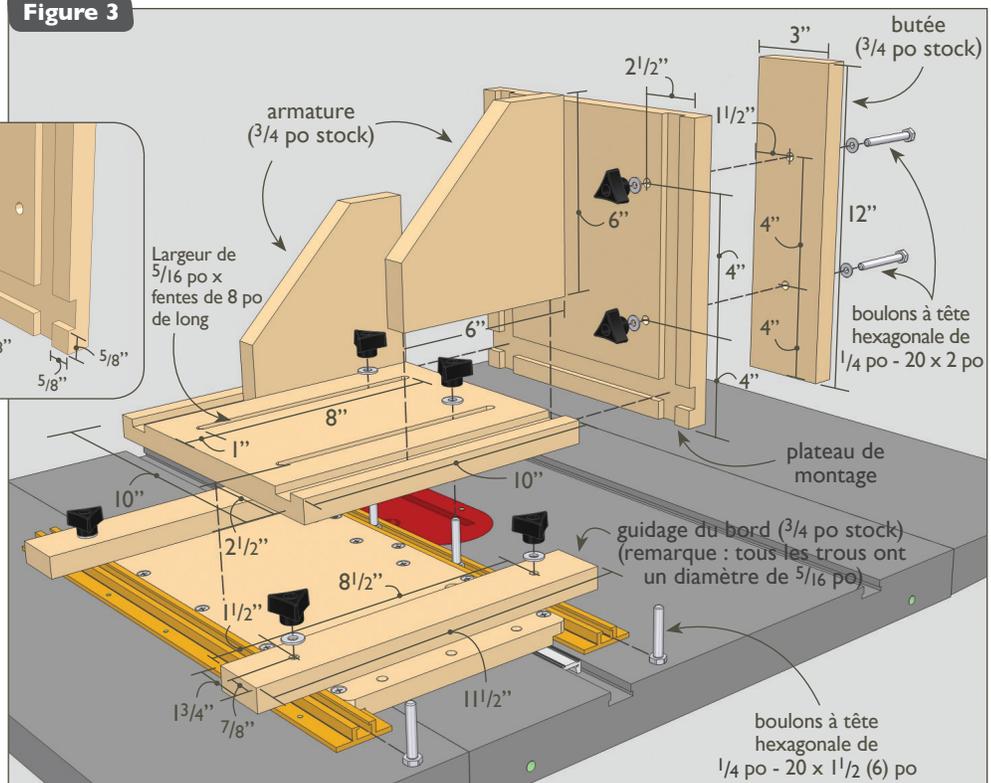
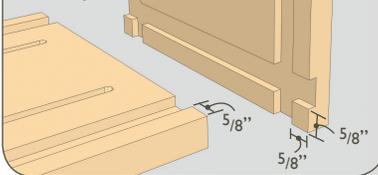
Commencer par ajouter un coulisseau à onglet sur un petit panneau Build-It. Déposer le tout sur le coulisseau à onglet de votre plateau de sciage et ajuster. Si la lame s'incline vers la droite, déposer dans le coulisseau à onglet du côté gauche. Si la lame s'incline vers la gauche, déposer dans le coulisseau à onglet du côté droit. Ajouter un connecteur de panneau à rainure de fixation à chaque coin du panneau. Couper, sur deux panneaux 10 x 10 po et d'une épaisseur de 3/4 po, les trous ovalisés et entailles telles qu'illustré. Si vous utilisez du MDF, les entailles peuvent faites à l'aide d'un embout droit de 3/4 po sur votre table à toupie. Si vous utilisez du contreplaqué, rappelez-vous qu'il est souvent sous-dimensionné. Un embout à contreplaqué plus petit est donc recommandé pour les coupes. La profondeur de la coupe devrait être de 1/4 po et la distance entre la rampe et l'embout devrait est de 5/8 po pour toutes les entailles. Avant de coller les panneaux et les armatures,

percer 2 trous de 5/16 po dans le panneau de façade. Fabriquer deux guides de rebord, tel qu'illustré. Fixer le premier guide à la plateforme Build-It et s'assurer qu'il est bien à l'équerre avec le coin de cette dernière. Faire glisser l'assemblage de droit en angle jusqu'au guide de rebord. Ajouter ensuite l'autre guide. Pour terminer, poser la butée. ■

Figure 3

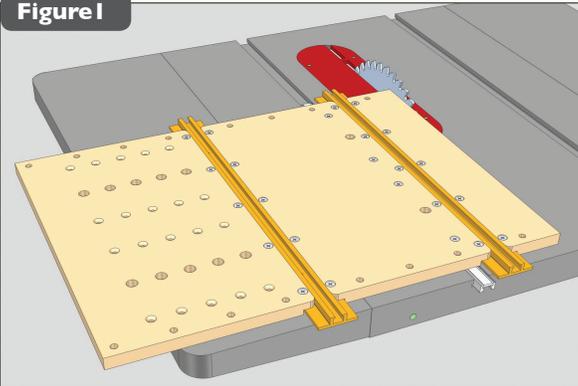
Détail 3A

tous les rainures 3/4 po de large x 1/4 po de profondeur



COUPE TRANSVERSALE D'ANGLE AJUSTABLE

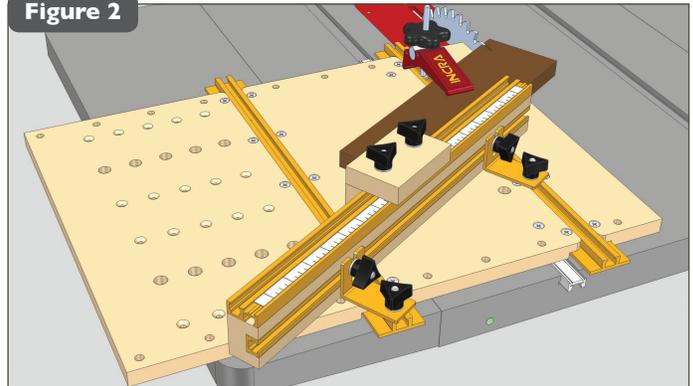
Figure 1



Build-It Plateforme Composants Requis:

- 1 Grand Panneau Build-It
- 1 Petit Panneau Build-It
- 1 Miter Slider
- 2 Connecteurs de Panneau à Rainures de Fixation

Figure 2



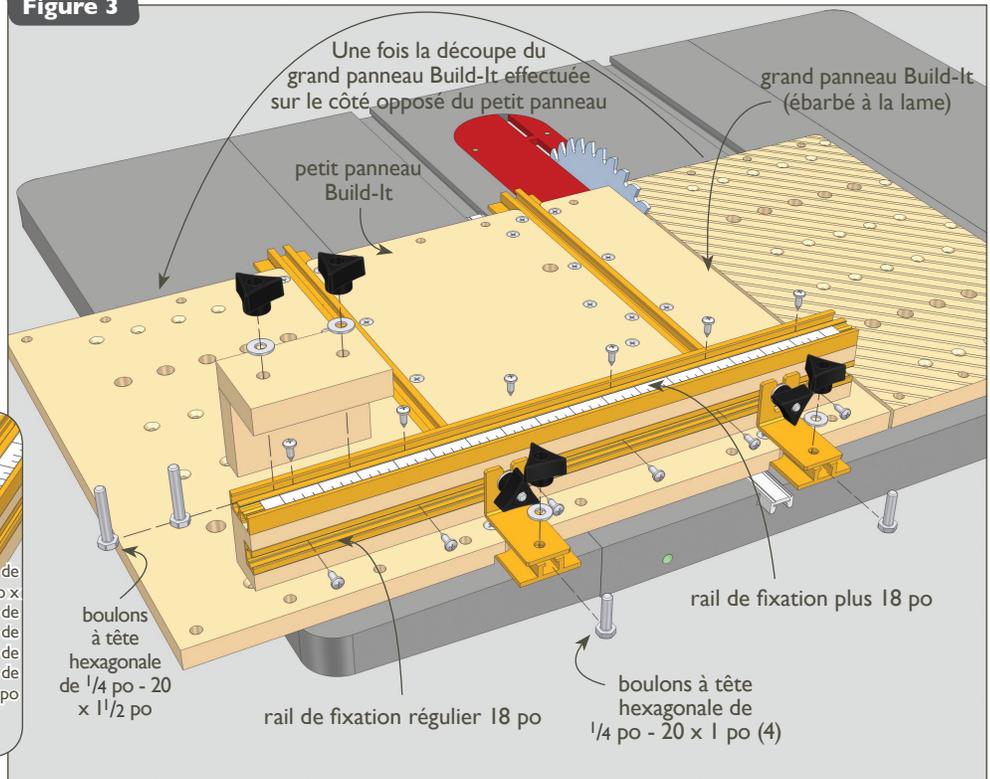
+ Ajouter:

- Rail de Fixation Régulier 18 po
- Rail de Fixation Plus 18 po
- Support Build-It
- Collier de Serrage Build-It
- Boutons Build-It

Semblable au plan no 001 (Coupe transversale d'angle ajustable avec panneau tombant), ce gabarit de coupe transversale possède une rampe plus courte de 18 po et moins de composants sont utilisés tout en permettant d'obtenir une fonctionnalité comparable. Le rail de fixation plus ainsi qu'un positionneur de butée que vous aurez fabriqué fournira le contrôle répétitif de longueur de la coupe transversale. Le rail de fixation régulier monté à l'arrière jumelé à des supports Build-It et des connecteurs de panneau à rainure de fixation vous offre un ajustement illimité sur l'angle de la rampe.

Commencer par ajouter un coulisseau à onglet sur un petit panneau Build-It. Déposer le tout dans votre rainure à onglet et ajuster. Ajouter ensuite un connecteur de panneau à rainure de fixation sur chaque coin. Augmenter la largeur de la plateforme en dépassant la ligne de coupe en ajoutant un grand panneau Build-It. Ébarber jusqu'à la lame en suivant les étapes 3 et 4 illustrées au dos de l'emballage de votre panneau Build-It. Monter ensuite l'élagage de votre grand panneau sur le côté opposé du petit panneau. Fabriquer la rampe de 18 po et le positionneur de butée tel qu'illustré à la figure 3 et au Detail 3A en utilisant un rail de fixation régulier 18 po et un rail de fixation plus. À l'aide d'une paire de supports Build-It, fixer ensuite le tout aux connecteurs de panneau à rainure de fixation. Vous pouvez maintenant ajuster la rampe à l'angle désiré, sécuriser votre morceau de bois et commencer avec confiance votre projet à coupe transversale. ■

Figure 3



Detail 3A

