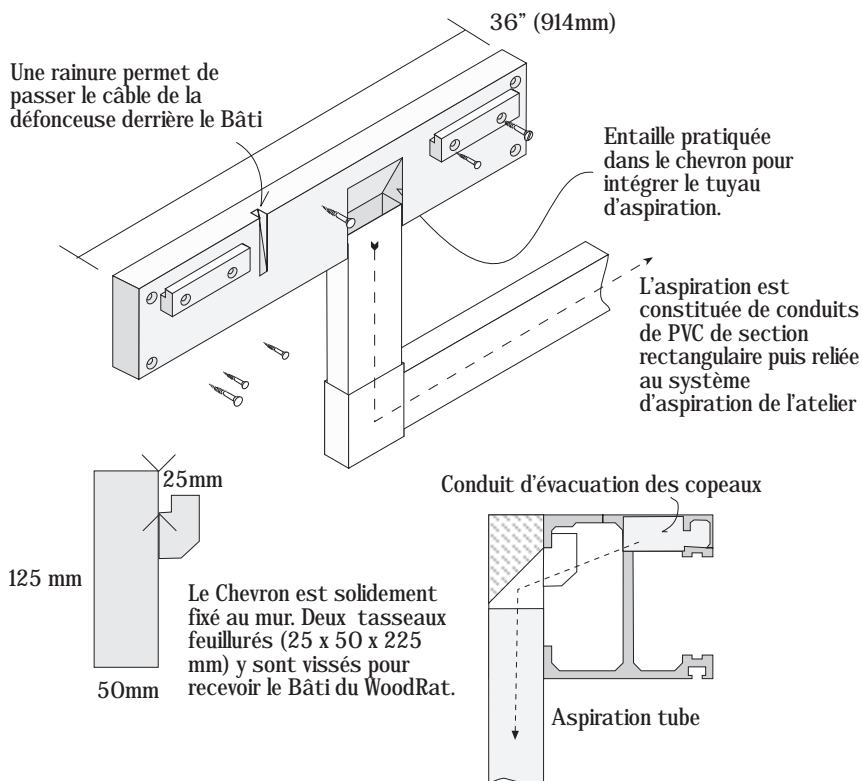


Mise en place

Chevron et aspiration de copeaux



Prenez un chevron de résineux 125 x 50 mm de section et 915 mm de long et fixez-le solidement à un mur.

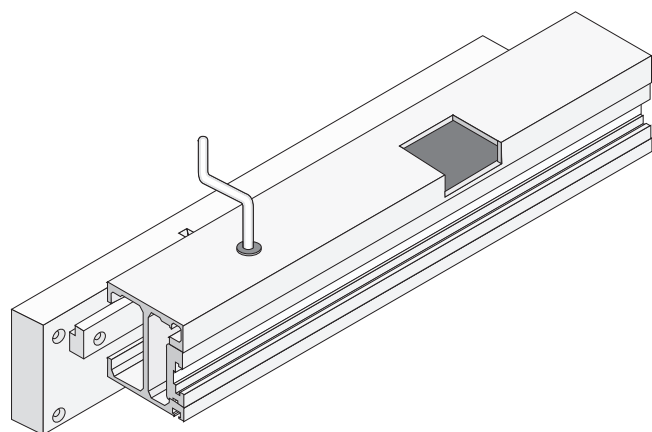
Feuillez deux tasseaux de 225 x 50 x 25 mm de telle sorte qu'une fois vissés sur le chevron, ils reçoivent le Bâti dont la face supérieure affleure avec le haut de ce dernier. En fait, le bas de la feuillure est à 25 mm du haut du Chevron*. Le WoodRat est suspendu à ces tasseaux et tient par son propre poids.

Vous pouvez monter l'embout de votre aspiration directement au Bâti de telle sorte que les copeaux soient aspirés au plus près de la fraise. En cas de besoin, le Bâti peut être décroché à tout moment sans modifier le moindre réglage.

Des chiffons bourrés dans les extrémités du Bâti sont un moyen facile de canaliser l'air et les copeaux vers l'aspiration. Mais il est plus propre d'adapter des blocs de polystyrène en les découpant à la scie à ruban. Vous pouvez aussi réaliser un montage de tuyaux permanent et moins encombrant.

* La feuillure doit être ajustée à l'épaisseur du métal du Bâti. Si elle est trop grande, ce dernier penchera vers l'avant et la défonceuse glissera vers vous. Dans ce cas, démontez les tasseaux et réduisez la feuillure en rabotant.

Montez le Bâti



Le Bâti est en aluminium extrudé anodisé en gris. Sa surface permet d'écrire dessus au crayon de papier et inscrire des repères de fraisage. Ces marques sont effaçables à la gomme. Enlevez les plus rebelles avec de l'alcool à brûler ou du white spirit.

Le Rail Coulissant

Vérifiez que le Rail Coulissant se déplace librement en tournant la Manivelle. Vous devez pouvoir ajuster finement la position. Pour cela les languettes en plastique doivent bien coulisser dans leurs rainures sans jeu. Le câble tirant sur le Rail Coulissant permet le petit frottement nécessaire avec le Bâti. Si le Rail devient dur à déplacer, le câble glissera autour de l'axe de la Manivelle. Alors lubrifiez régulièrement les surfaces de glissement avec un produit aux silicones ou similaire. Un peu de lubrifiant sur le câble en prolongera aussi la durée.

Du jeu dans le Rail Coulissant. Si vous constatez un jeu dans le Rail, annulez-le en passant deux doigts de la main gauche derrière le Mors fixe de la Presse et poussez sur le bois avec le pouce en serrant de l'autre main. Le bois est alors fermement bridé sur la face du WoodRat.

Astuce : vous pouvez éliminer un peu de jeu en déplaçant le Rail complètement vers la gauche. Soulevez la languette plastique supérieure hors de sa rainure, puis remettez-la en laissant le déplacement du Rail la pousser progressivement dans son logement. Recommencez à droite et observez qu'il y a moins de jeu.

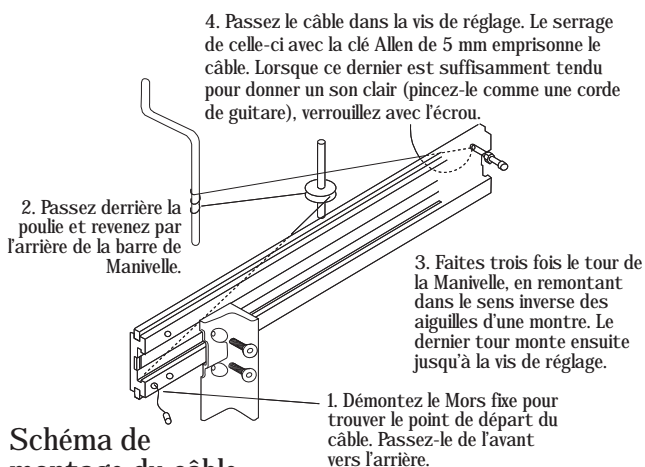
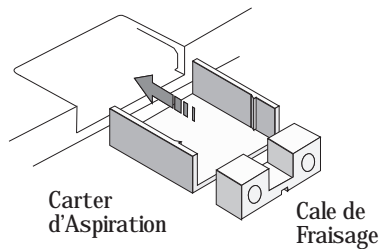


Schéma de montage du câble

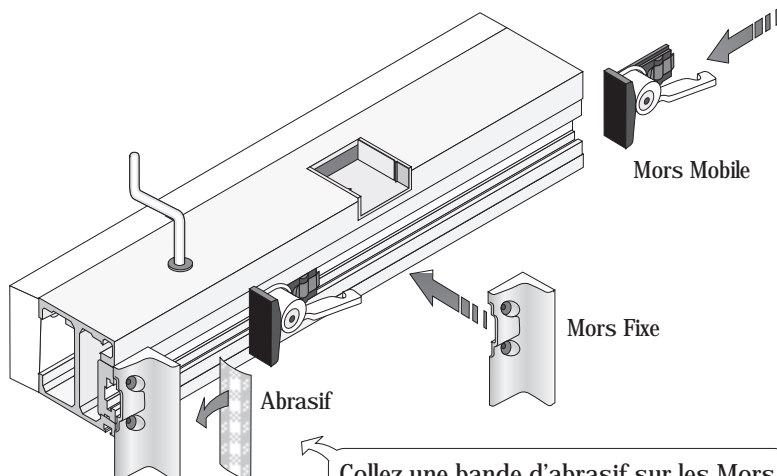
Placez le Carter d'Aspiration et la Cale de Fraisage



Déposez le Carter d'Aspiration dans son ouverture et assurez-vous qu'il soit en affleur avec la face du WoodRat.

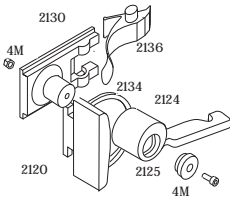
La Cale de fraisage (à utiliser en passage manuel) vient se loger dans le Carter, légèrement serrée. Elle doit aussi arriver au ras de la face de la machine. Laissez-la en dehors pour le moment.

Montez les Presses à serrage excentrique



Collez une bande d'abrasif sur les Mors fixes.

Vous pouvez constater que le bois a tendance à glisser légèrement contre les Mors fixes. Remédiez à cela en collant une bande d'abrasif fin sur la face d'appui des Mors. Utilisez de la colle en aérosol ou adhésif double face.



les Mors fixes

1. Montez un Mors fixe à gauche avec la clé Allen de 5 mm pour la Presse de Traçage. Vérifiez l'équerrage avec le dessus du Bâti et serrez.

2. Placez le premier Mors mobile avant de monter le second Mors fixe. Passez la poignée de l'excentrique à travers l'anneau jaune du Mors mobile et faites glisser les deux ensemble dans la rainure du Rail Coulissant jusqu'au Mors fixe de gauche.

3. Montez le Mors fixe de la presse de droite comme précédemment puis amenez le Mors mobile et son excentrique.

Mise à l'équerre des Mors fixes

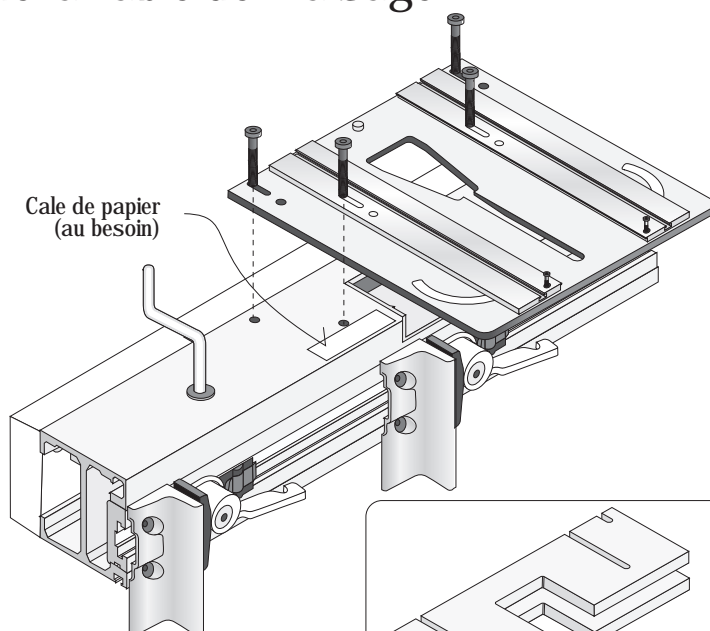
Si un Mors fixe n'est pas tout à fait à l'équerre du dessus, desserrez légèrement les deux vis ajustez le Mors et resserrez. Cela devrait suffire.

The camlocks: les serrages excentriques

Le serrage des poignées s'effectue de bas en haut afin que le bois ne soit pas poussé vers le haut en verrouillant. Il faut peu de force. Une manipulation trop vigoureuse pourrait casser la poignée.

Si l'excentrique se desserre, resserrez-le avec la petite clé Allen. Un peu de lubrifiant dans les glissières facilitera le déplacement des Mors mobiles.

Montage des Glissières et de la Table de Fraisage



Les Glissières guident la défonceuse dans toutes les opérations hormis pour les queues d'aronde. Montez-les en même temps que la Table de fraisage avec deux des vis M8 à l'arrière et deux petites M4 10 à l'avant. La longueur des M8 45 est prévue pour l'utilisation des Cales de relevage dans les fraisages supérieurs à 25 mm (voir plus bas).

Vissez la table et les glissières au dessus de l'ouverture du Bâti. Repérez la position des perçages sur le dessin ci contre.

Equerrage

Les trous ont un peu de jeu par rapport aux vis. Ceci permet d'ajuster l'équerrage du bord de la Table avec l'arête avant du Bâti.

Sa surface doit aussi être à l'équerre de la face du Bâti. Au besoin, ajustez la position en intercalant une ou deux bandes de papier à l'avant.

Cales de relevage

Pour fraiser au-delà de 25 mm de profondeur, la Table de fraisage est rehaussée par des Cales de relevage en MDF incluses dans le kit. Il suffit, pour cela de desserrer les vis, et glisser une ou deux Cales avec la grande ouverture à l'avant. Resserrez avec les grandes vis M8 45.

Montez votre défonceuse sur sa Table

Il existe un grand nombre de modèles de défonceuse sur le marché avec chacun sa forme de semelle et ses perçages. Il se peut que vous deviez percer la table en fonction de votre défonceuse. Ceux prévus correspondent aux DeWalt 621 et 625.

Centrage de la semelle

Posez votre défonceuse à l'envers, soit fraise en haut, sur une surface stable et décidez des trous que vous utiliserez pour fixer la Table de défonceuse. Deux suffiront. Deux vis de 6 mm et deux de 5 mm à tête fraisée sont fournies, vous pouvez aussi utiliser celles qui maintiennent la semelle plastique de votre défonceuse.

Montez une grosse fraise droite dans la pince et orientez les tranchants dans le sens avant/arrière. Vérifiez-en l'équerrage avec le bord droit de votre semelle de défonceuse.

Utilisez l'équerre pour tracer, au crayon fin, deux repères de la ligne d'axe sur la semelle de telle sorte à pouvoir coller une bande de papier adhésif le long de cette ligne.

Démontez la semelle plastique de la défonceuse avec le ruban adhésif collé dessus.

Tracez l'axe de la Table de défonceuse et, de la même manière, collez une bande adhésive le long de la ligne du même côté. Ainsi, lorsque vous retournez la semelle sur la Table, les deux rubans adhésifs se retrouvent côte à côte et alignent les deux axes l'un par rapport à l'autre.

Alignez l'axe horizontal de la semelle avec les deux trous de la Table. Sa précision est moins importante que l'autre.

Maintenez-les fermement ensemble puis tracez les points à percer pour la fixation.

Percez en commençant par un petit trou que vous agrandirez au centre de chaque point, puis fraisez la face inférieure de la Table pour les têtes de vis.

Une base de grosse défonceuse dépassant les bords de la Table ne pose pas de problème.

Nous vendons des pièces détachées, alors si vous faites une grave erreur vous n'aurez pas à racheter une machine entière.

Bosch 800/900/1300 ACE, 1613/1614EVS & Triton TRA001

Si vous possédez une de ces défonceuses, vous constaterez qu'en montage normal, la base recouvre les graduations de la Table. Il suffit de monter la défonceuse légèrement plus en arrière. Ceci n'en modifiera pas la précision des réglages.

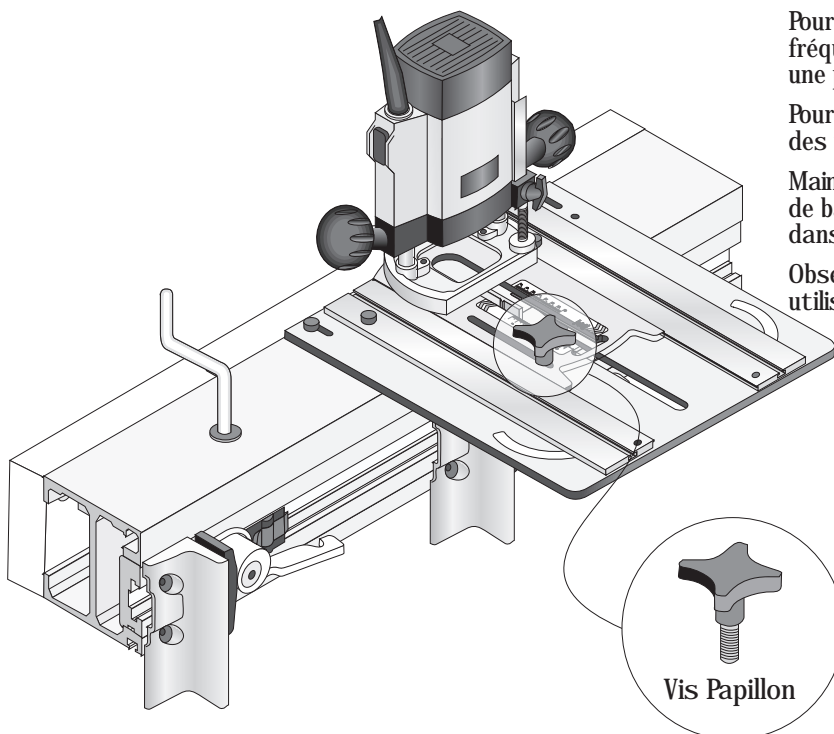
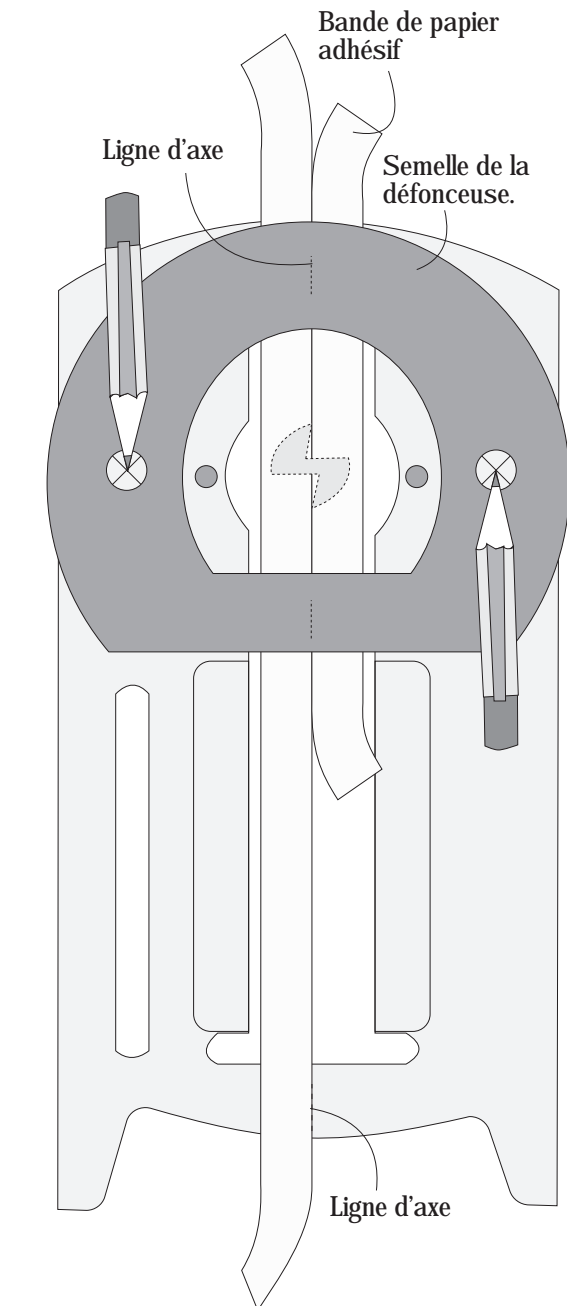
Prêt à fraiser

Pour finir il vous reste à ajouter la Vis Papillon. Elle est fréquemment utilisée pour maintenir la défonceuse dans une position donnée.

Pour faciliter l'utilisation, lubrifiez les faces de glissement des tables.

Maintenant votre WoodRat est prêt à effectuer des fraisages de base droits. Il est temps de monter une fraise droite dans votre défonceuse et découvrir la machine.

Observez qu'il vous reste quelques accessoires non encore utilisés. Ils seront décrits à mesure de leur utilisation.



Accessoires non utilisés.

