



BERNINA Studio Frame

Manuel de montage



Sommaire

PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	4
Important	5
1 My BERNINA	6
1.1 Vue d'ensemble de Studio Frame	6
1.2 Vue d'ensemble des fournitures livrées	7
2 Montage du cadre à quilt	12
2.1 Déballage et contrôle de la livraison	12
2.2 Réglage de la hauteur	12
2.3 Montage de la structure de base (cadre de 305 cm)	14
Désassemblage des rails de guidage	14
Montage des plateaux de table	14
Montage des entretoises	15
Montage des rails de guidage	17
2.4 Montage de la structure de base (cadre de 165 cm)	18
Désassemblage des rails de guidage	18
Montage des plateaux de table	18
Montage des entretoises	19
Montage des rails de guidage	20
2.5 Montage des parties latérales	21
2.6 Raccordement des rouleaux (cadre de 305 cm uniquement)	22
2.7 Montage du rouleau tendeur	23
2.8 Montage du contre-rouleau	24
2.9 Montage de la machine	26
Montage des profilés stabilisateurs	26
Installation de la machine	30
2.10 Montage du rouleau de renvoi	30
2.11 Montage du rouleau enrouleur	31
2.12 Fixation des amorces	33
2.13 Réglage de la zone de quilting	35
2.14 Montage des fixations latérales	38
2.15 Mise à niveau de Studio Frame	39
2.16 Montage du dispositif de guidage manuel avant	40
3 Données techniques	42
3.1 Dimensions	42



PRESCRIPTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veillez tenir compte des prescriptions de sécurité fondamentales suivantes relatives au montage du cadre à quilt. Avant toute utilisation du cadre, lisez aussi attentivement la notice d'utilisation de la machine.

Avertissement

Pour la protection contre les blessures des personnes :

- Les emballages du cadre à quilt et de la machine sont encombrants et lourds. C'est pourquoi, ces emballages doivent être portés simultanément par 2 adultes aux moins.
- Placer les emballages et les pièces détachées de sorte qu'ils ne puissent pas tomber.
- Un minimum de 2 adultes est requis pour monter le cadre à quilt.
- Lors du montage des éléments séparés et des petites pièces, veiller à ce que les pièces soient hors de portées des enfants en bas âge (risque d'étouffement) !
- Lors du montage, veiller à ne pas se coincer les doigts.
- Le cadre à quilt ne doit être utilisé que pour l'usage décrit dans ces directives d'emploi.
- Ne pas utiliser le cadre comme un jouet.
- Ce cadre à quilt ne peut être monté par des enfants à partir de 8 ans ou par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont restreintes ou si elles ne possèdent pas l'expérience et les connaissances suffisantes, que s'ils sont sous surveillance ou qu'ils ont été informés des dangers.
- N'employer que les accessoires originaux recommandés par le fabricant.
- Ne pas introduire d'objets dans les ouvertures du cadre à quilt.
- Tenir les doigts éloignés de toutes les pièces mobiles. Redoubler de prudence dans les zones du rouleau enrouleur, du rouleau tendeur et du contre-rouleau ainsi que devant le traîneau.

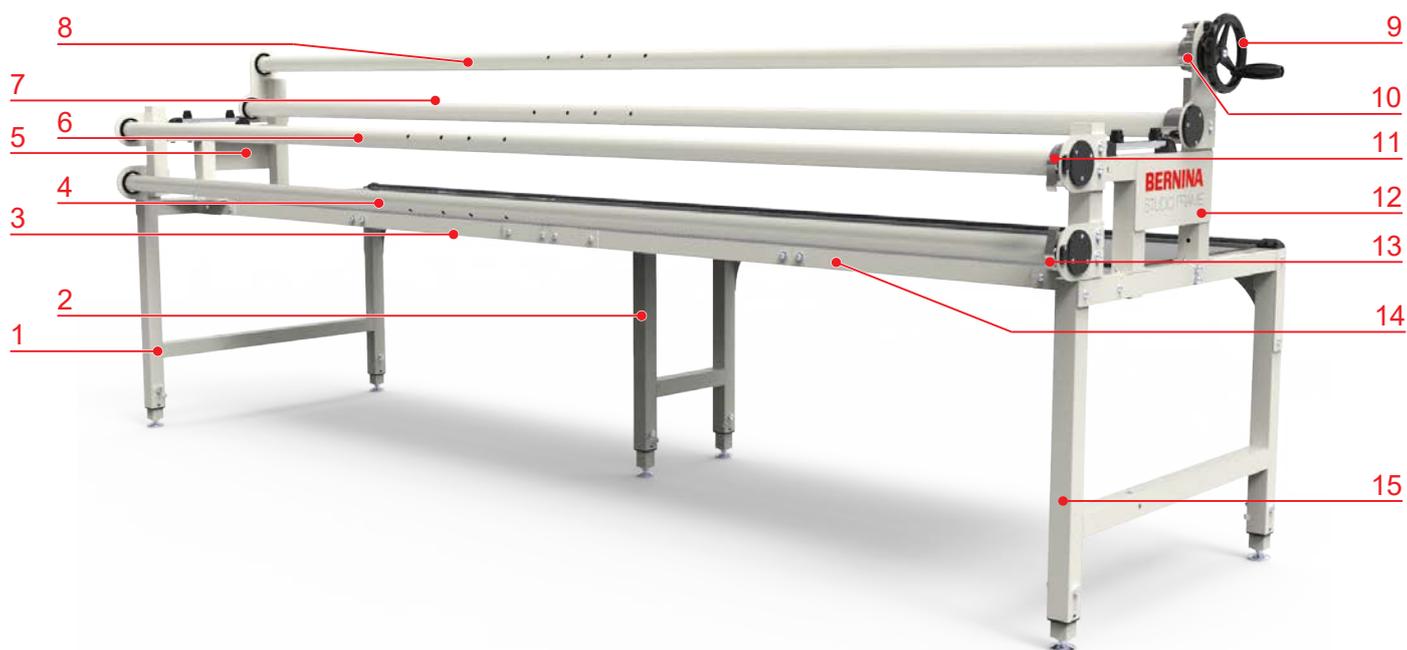


1 My BERNINA

1.1 Vue d'ensemble de Studio Frame

Le cadre à quilt BERNINA Studio Frame est disponible en deux versions : 165 cm (5 pieds) et 305 cm (10 pieds).

La présente notice de montage décrit le montage des deux versions. Les illustrations dans cette notice de montage se rapportent systématiquement au montage du cadre de 305 cm. En l'absence de mention spécifique, elles valent également pour le cadre de 165 cm. Une mention "cadre de 165 cm uniquement" ou "cadre de 305 cm uniquement" signale lorsque les étapes de montage diffèrent.



- | | | | |
|---|--|----|-------------------------------------|
| 1 | Montant gauche | 9 | Volant |
| 2 | Montant central (cadre de 305 cm uniquement) | 10 | Roue à cliquet du rouleau enrouleur |
| 3 | Plateau de table gauche (cadre de 305 cm uniquement) | 11 | Roue à cliquet du contre-rouleau |
| 4 | Rouleau tendeur | 12 | Partie latérale droite |
| 5 | Partie latérale gauche | 13 | Roue à cliquet du rouleau tendeur |
| 6 | Contre-rouleau | 14 | Plateau de table droit |
| 7 | Rouleau de renvoi | 15 | Montant droit |
| 8 | Rouleau enrouleur | | |

1.2 Vue d'ensemble des fournitures livrées

Le BERNINA Studio Frame est livré en 4 caisses en carton. Les colis 1 à 3 contiennent toutes les pièces nécessaires au montage d'un cadre de 165 cm. Le colis 4 contient les pièces supplémentaires requises pour le montage d'un cadre de 305 cm. La machine est livrée dans un carton à part.

Carton	Sommaire
1	Montants, parties latérales, outils et vis, petites pièces
2	Plateau de table (5 pieds) et rouleaux
3	Traîneau et accessoires
4	Montant central, plateau de table (5 pieds), rouleaux, vis et petites pièces

Colis 1 – Pièces pour cadre de 165 cm

Illustration	Nombre	Désignation
	1	Montant gauche
	1	Montant droit
	1	Partie latérale gauche
	1	Partie latérale droite
	1	Porte-rouleau gauche

Illustration	Nombre	Désignation
	1	Porte-rouleau droit
	1	Entretoise avant gauche
	1	Entretoise avant droite
	1	Entretoise arrière gauche
	1	Entretoise arrière droite
	3	Capuchon d'extrémité de rouleau, à droite
	1	Capot d'extrémité pour rouleau enrouleur
	1	Volant du rouleau enrouleur

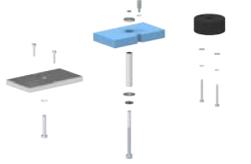
Illustration	Nombre	Désignation
	4	Capuchon d'extrémité de rouleau, à gauche
	4	Tendeur (sandow)
	4	Clip de sécurité
	42	Vis M8 x 16 mm (16 prémontées)
	12	Vis M4 x 20 mm
	12	Rondelles, M8 (12 prémontées)
	5	Clés Allen/hexagonales (2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 5 mm, 6 mm).
	1	Clé Allen 4 mm avec manche
	2	Clé à fourche 10-13 / 14-17

Colis 2 – Pièces pour cadre de 165 cm

Illustration	Nombre	Désignation
	1	Plateau de table prémonté
	1	Rouleau de renvoi pour cadre de 165 cm

Illustration	Nombre	Désignation
	3	Contre-rouleau, rouleau tendeur, rouleau enrouleur pour cadre de 165 cm

Colis 3 – Accessoires

Illustration	Nombre	Désignation
	1	Traîneau
	1	Profilé stabilisateur, avant, pour la machine
	1	Profilé stabilisateur, arrière, pour la machine
	1	Kit d'amortissement
	1	Poignées de manœuvre
	3	Amorces
	1	Rouleau adhésif pour fixer les amorces

Colis 4 – Pièces pour cadre de 305 cm

Illustration	Nombre	Désignation
	1	Montant central
	1	Plateau de table prémonté
	1	Entretoise milieu avant
	1	Entretoise milieu arrière
	4	Prolongateur de rouleau pour cadre de 305 cm
	4	Élément de raccord pour rouleaux
	2	Élément de raccord pour rails de guidage, 8 vis sans tête incluses, M6 x 6 mm
	4	Rail en plastique pour cadre de 305 cm
	18	Vis M8 x 16 mm

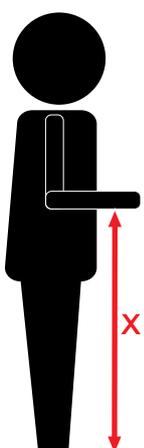
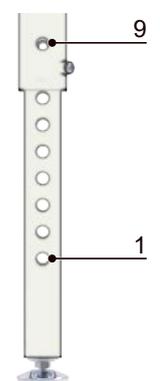
2 Montage du cadre à quilt

2.1 Déballage et contrôle de la livraison

- > Ouvrir les emballages et déballer les petites pièces.
- > Vérifier que les différentes pièces ne sont pas endommagées.
- > Vérifier que toutes les fournitures ont bien été livrées.
- > Si des pièces manquent ou en cas de questions au cours du montage, contacter immédiatement le revendeur BERNINA.

2.2 Réglage de la hauteur

La hauteur de travail correcte correspond à la distance entre le coude et le sol.

Écartement du coude au sol X en cm (pouces)	Orifices de réglage		
	112 (44)	9	
	109 (43)	8	
	106,5 (42)	7	
	104 (41)	6	
	101,5 (40)	5	
	99 (39)	4	
	96,5 (38)	3	
	94,0 (37)	2	
	91,5 (36)	1	

Éléments requis :

Cadre de 305 cm :



Cadre de 165 cm



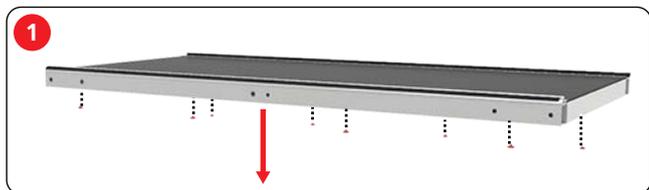
Outils requis :

- Clé Allen 4 mm
- Clé Allen 5 mm
- Clé à fourche, 13 mm

2.3 Montage de la structure de base (cadre de 305 cm)

Désassemblage des rails de guidage

Éléments requis :



- > Retirer respectivement 8 vis (M6 × 6 mm) des deux plateaux de table et les mettre de côté.

Outils requis :

- Clé Allen 4 mm avec manche



- > Enlever les 2 rails de guidage.
- > Enlever les 4 rails en plastique.

Montage des plateaux de table

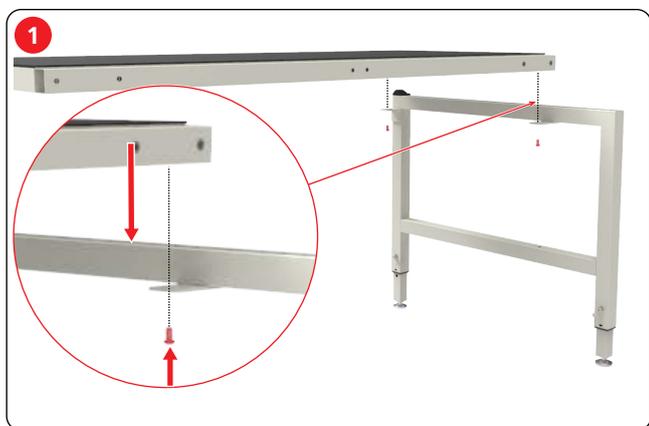
Éléments requis :



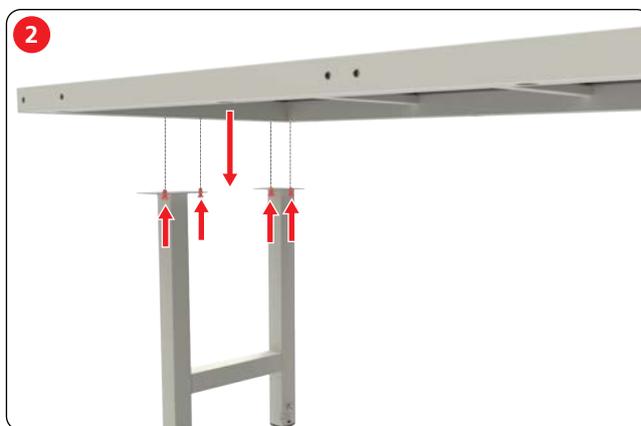
Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- 12 vis, M8 × 16 mm

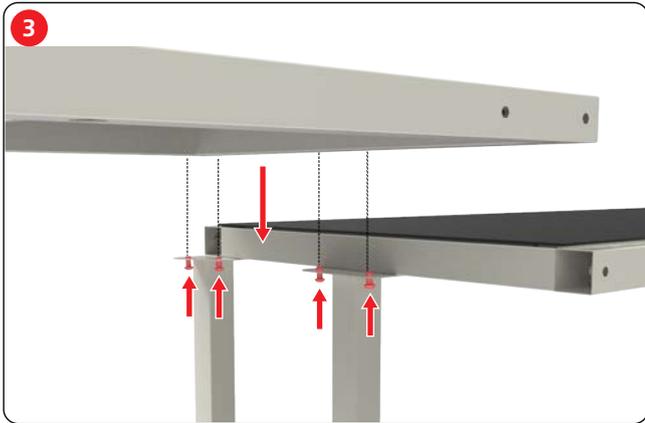
Remarque : se faire aider par une deuxième personne pour monter les plateaux de table.



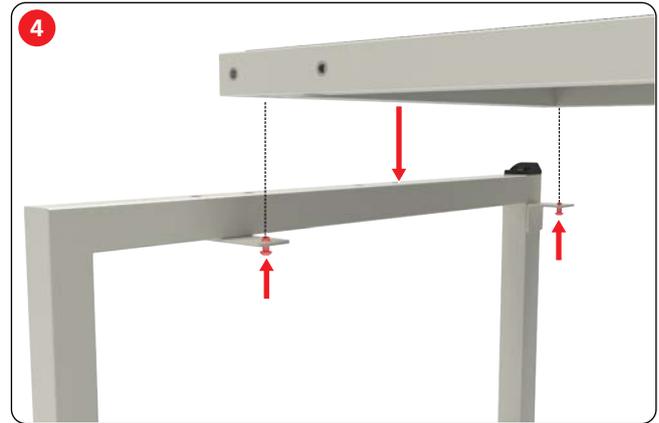
- > Poser le plateau de table sur les 2 fixations du montant droit.
- > Insérer 2 vis par le bas mais sans les serrer.



- > Poser le plateau de table sur les fixations du montant central.
- > Insérer 4 vis par le bas mais sans les serrer.



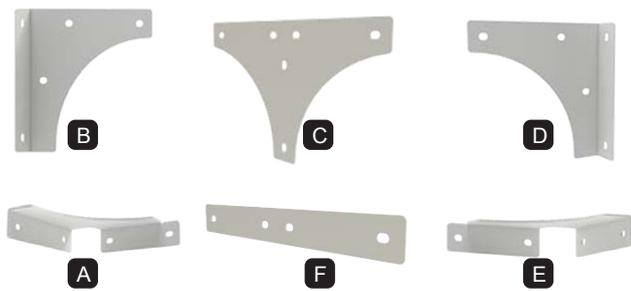
- > Poser le deuxième plateau de table sur les fixations du montant central. Ce faisant, veiller à ce qu'il n'y ait aucun écartement entre les plateaux de table.
- > Insérer 4 vis par le bas mais sans les serrer.



- > Poser le plateau de table sur les 2 fixations du montant gauche.
- > Insérer 2 vis par le bas mais sans les serrer.

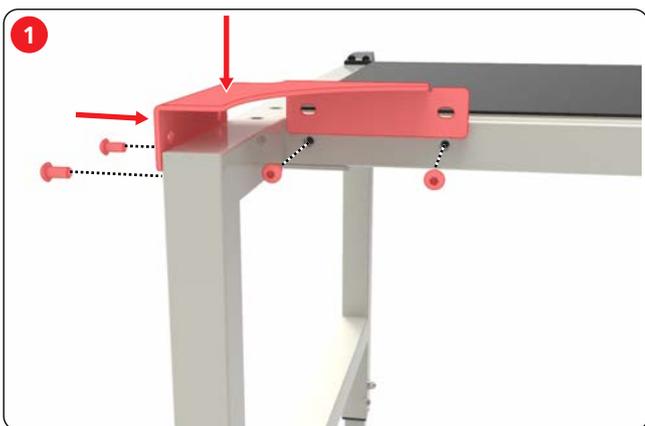
Montage des entretoises

Éléments requis :

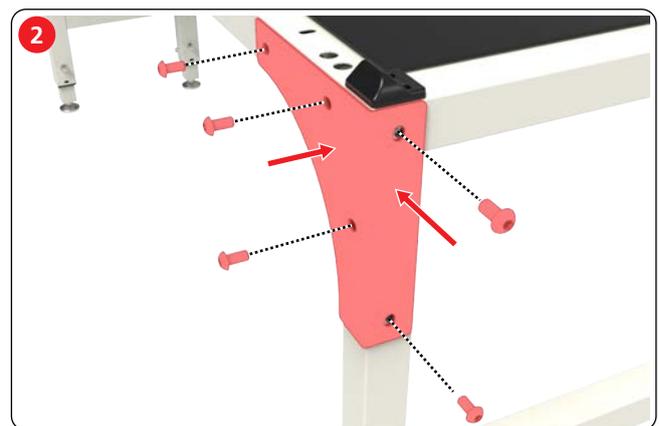


Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- 28 vis, M8 x 16 mm



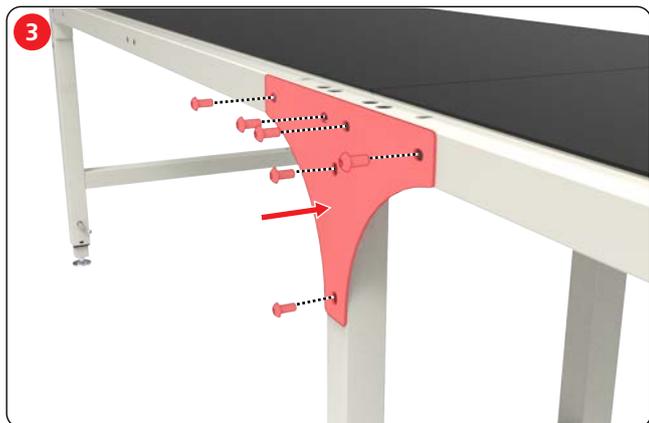
- > Installer l'entretoise avant gauche (A).
- > Insérer les 4 vis.



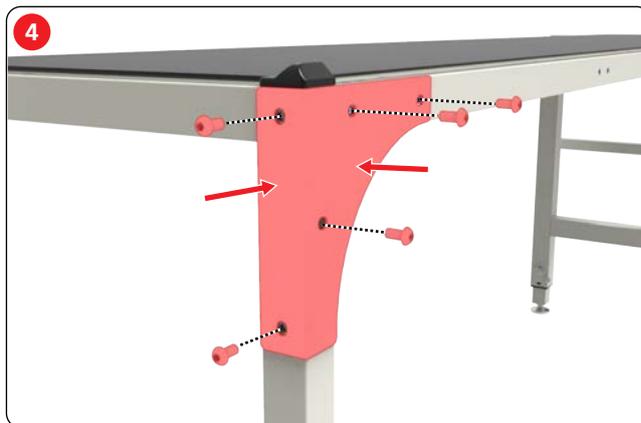
- > Installer l'entretoise arrière gauche (B).
- > Insérer les 5 vis.



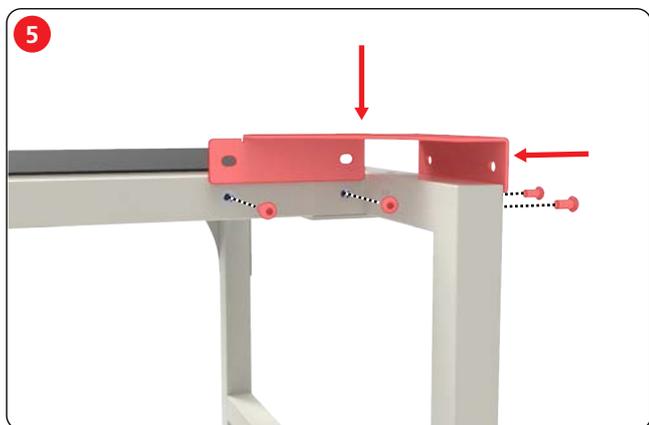
Montage du cadre à quilt



- > Installer l'entretoise arrière du milieu (C).
- > Insérer les 6 vis.



- > Installer l'entretoise arrière droite (D).
- > Insérer les 5 vis.



- > Installer l'entretoise avant droite (E).
- > Insérer les 4 vis.



- > Installer l'entretoise avant du milieu (F).
- > Insérer les 4 vis.



- > Vérifier que tous les montants sont perpendiculaires au plateau de table.
S'ils ne sont pas d'équerre, ajuster l'angle des montants.
- > Serrer toutes les vis sur toutes les entretoises.
- > Serrer toutes les 12 vis sur les montants.

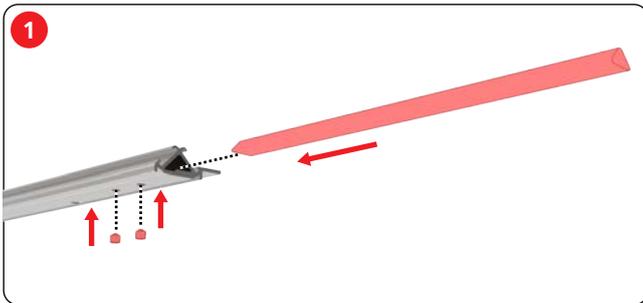
Montage des rails de guidage

Éléments requis :

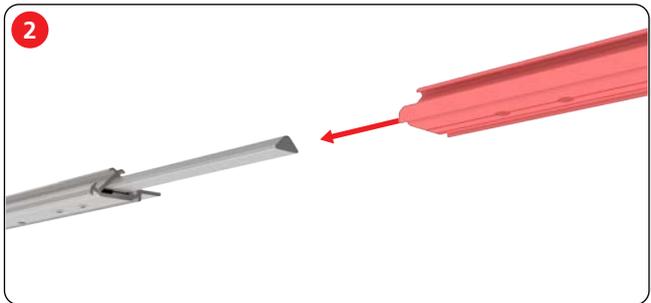


Outils requis :

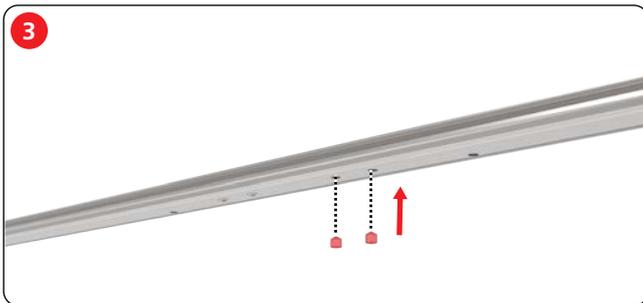
- Clé Allen 4 mm avec manche
- Clé Allen 3 mm
- 8 vis, M6 × 6 mm
- 16 vis, M6 × 6 mm (voir page 14)



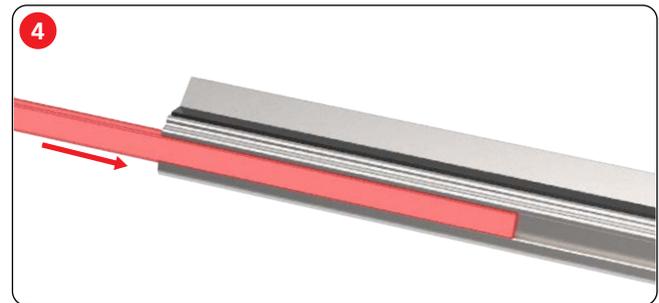
- > Pousser l'élément d'accouplement à moitié dans le rail de guidage.
- > Installer les 2 vis sans tête (M6 × 6 mm) et serrer.



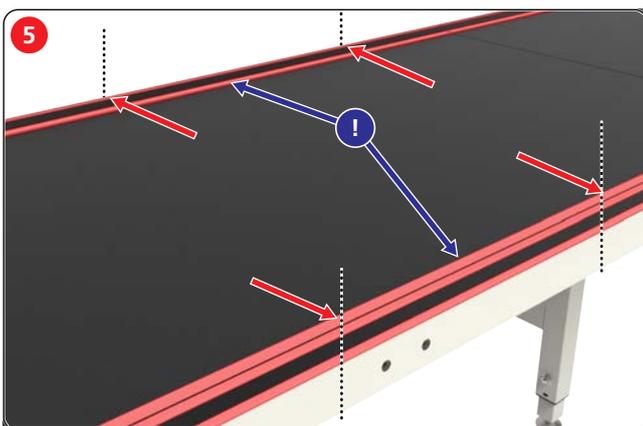
- > Pousser le rail de guidage jusqu'en butée sur l'élément de raccordement.



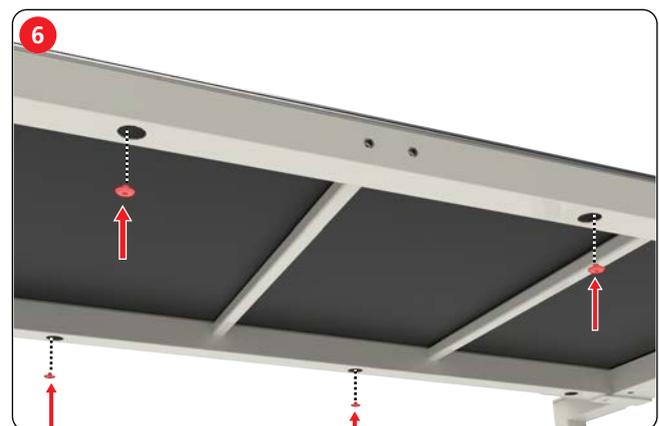
- > Installer les 2 vis sans tête (M6 × 6 mm) et serrer.



- > Insérer respectivement 2 rails en plastique (10 ft) dans les rails.

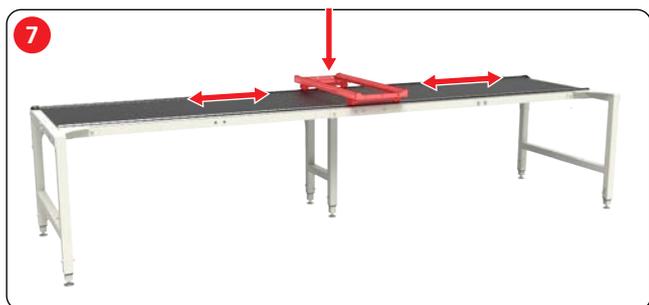


- > Poser les deux rails de guidage avec le bord large vers l'intérieur sur le plateau de table et les pousser vers l'extérieur jusqu'à ce qu'ils coïncident exactement avec le bord de la table.

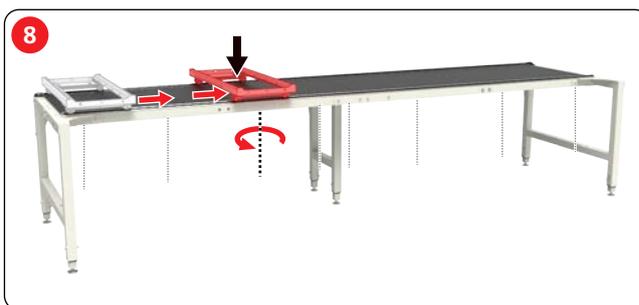


- > Installer respectivement 8 vis (M6 × 6 mm) à l'avant et à l'arrière.
- > Vérifier que le rail de guidage arrière coïncide avec le bord arrière de la table. Serrer toutes les vis arrière.
- > Ne pas encore serrer les vis avant. Il doit encore être possible de déplacer le rail de guidage avant.





- > Installer le traîneau puis le faire aller et venir plusieurs fois de tout à fait à gauche à tout à fait à droite.
 - Le rail de guidage avant s'adapte exactement à l'écartement des roues du traîneau.

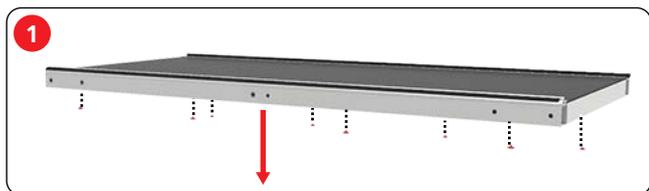


- > Pousser le traîneau du bord de cadre gauche vers le bord de cadre droit, en appuyant le traîneau sur les rails de guidage au niveau de chaque vis.
- > Serrer les vis par le bas.

2.4 Montage de la structure de base (cadre de 165 cm)

Désassemblage des rails de guidage

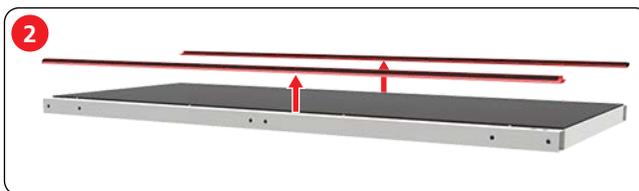
Éléments requis :



- > Retirer les 8 vis (M6 × 6 mm) et les mettre de côté.

Outils requis :

- Clé Allen 4 mm avec manche



- > Enlever les 2 rails de guidage.

Montage des plateaux de table

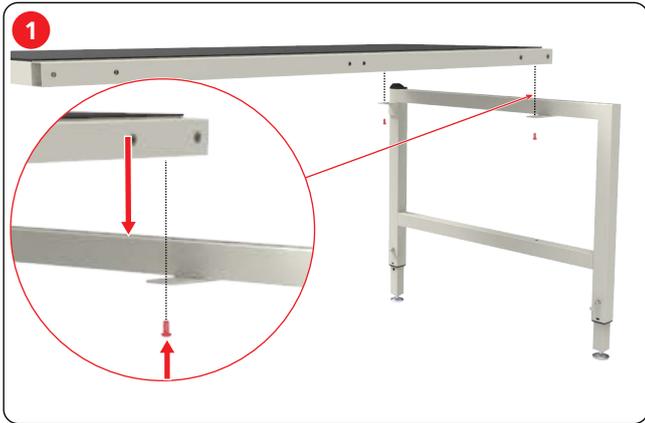
Éléments requis :



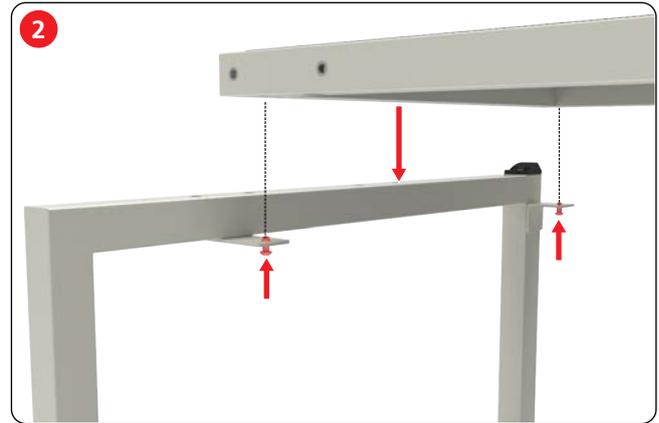
Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- 4 vis, M8 × 16 mm

Remarque : se faire aider par une deuxième personne pour monter le plateau de table.



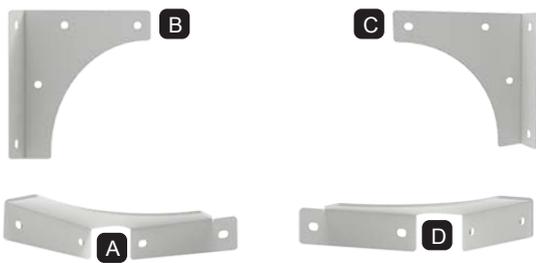
- > Poser le plateau de table sur les 2 fixations du montant droit.
- > Insérer 2 vis par le bas mais sans les serrer.



- > Poser le plateau de table sur les 2 fixations du montant gauche.
- > Insérer 2 vis par le bas mais sans les serrer.

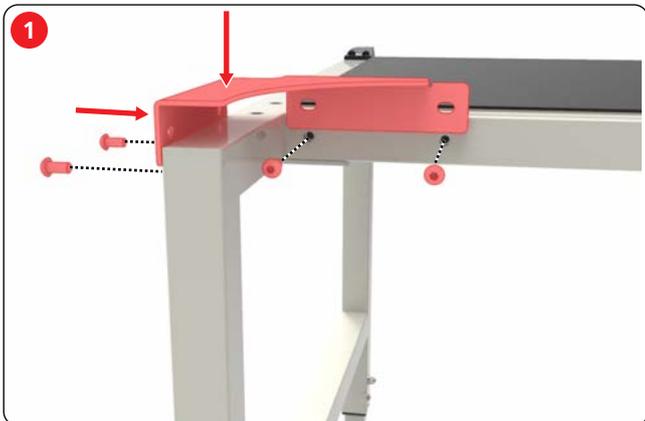
Montage des entretoises

Éléments requis :

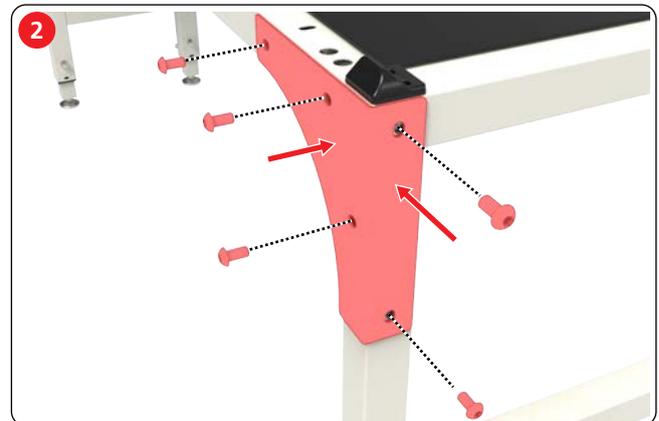


Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- 18 vis, M8 x 16 mm

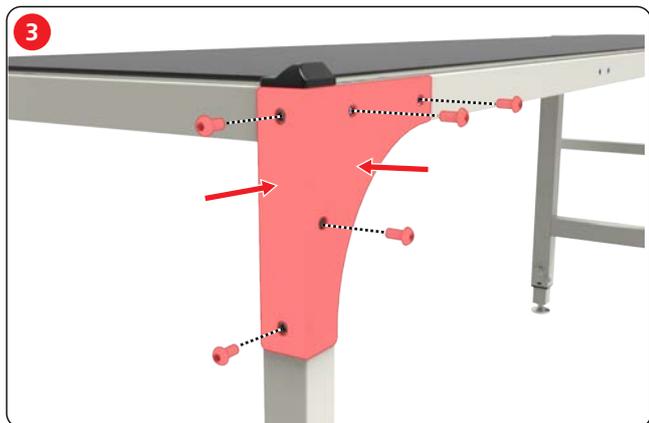


- > Installer l'entretoise avant gauche (A).
- > Insérer les 4 vis.

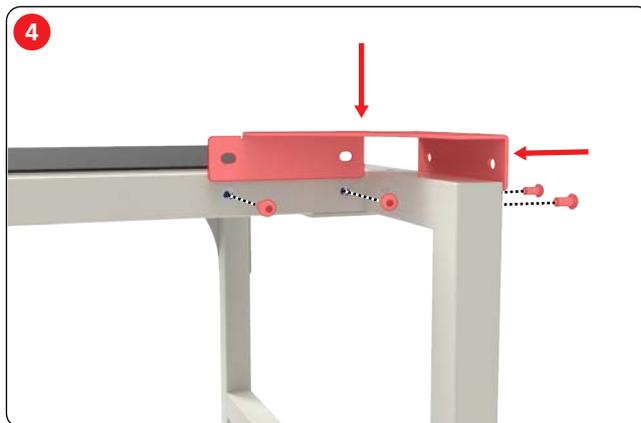


- > Installer l'entretoise arrière gauche (B).
- > Insérer les 5 vis.





- > Installer l'entretoise arrière droite (C).
- > Insérer les 5 vis.



- > Installer l'entretoise avant droite (D).
- > Insérer les 4 vis.



- > Vérifier que tous les montants sont perpendiculaires au plateau de table.
S'ils ne sont pas d'équerre, ajuster l'angle des montants.
- > Serrer toutes les vis sur toutes les entretoises.
- > Serrer les 4 vis sur les deux montants.

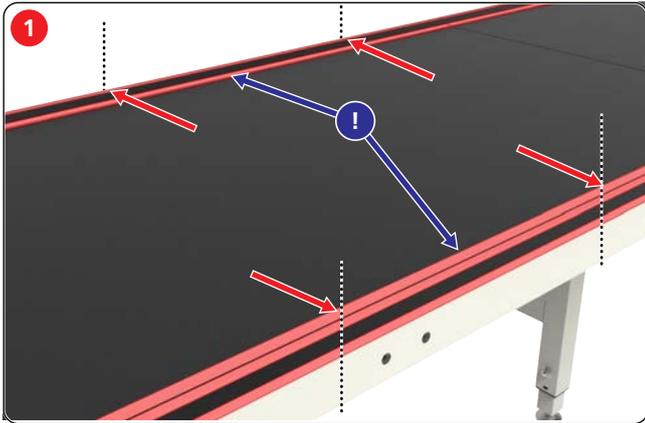
Montage des rails de guidage

Éléments requis :



Outils requis :

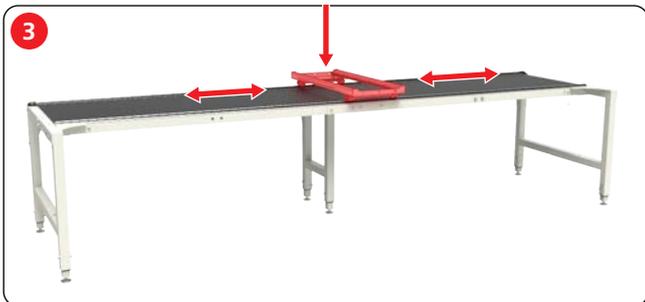
- Clé Allen 4 mm avec manche
- 8 vis, M6 x 6 mm (voir page 18)



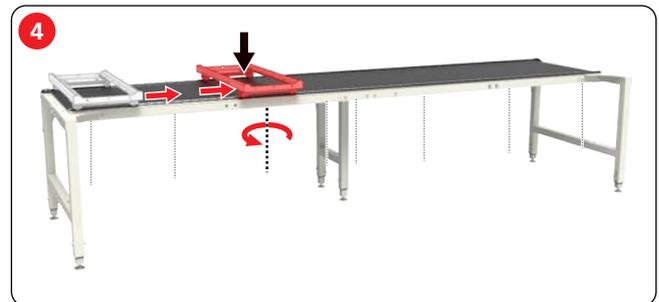
- > Poser les deux rails de guidage avec le bord large vers l'intérieur sur le plateau de table et les pousser vers l'extérieur jusqu'à ce qu'ils coïncident exactement avec le bord de la table.



- > Installer respectivement 4 vis (M6 × 6 mm) à l'avant et à l'arrière.
- > Vérifier que le rail de guidage arrière coïncide avec le bord arrière de la table. Serrer toutes les vis arrière.
- > Ne pas encore serrer les vis avant. Il doit encore être possible de déplacer le rail de guidage avant.



- > Installer le traîneau puis le faire aller et venir plusieurs fois de tout à fait à gauche à tout à fait à droite (comme montré pour le cadre de 305 cm).
 - Le rail de guidage avant s'adapte exactement à l'écartement des roues du traîneau.



- > Pousser le traîneau du bord de cadre gauche vers le bord de cadre droit, en appuyant le traîneau sur les rails de guidage au niveau de chaque vis (comme montré pour le cadre de 305 cm).
- > Serrer les vis par le bas.

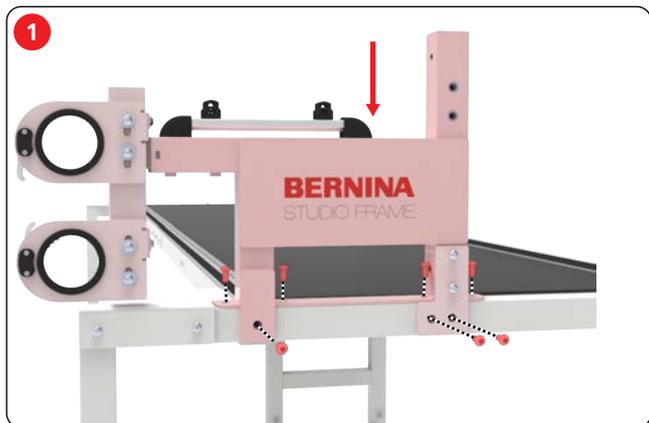
2.5 Montage des parties latérales

Éléments requis :



Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- 20 vis, M8 × 16 mm
- 6 rondelles, M8



- > Installer la partie latérale droite.
- > Serrer toutes les vis.



- > Déplacer le porte-rouleau de sorte que les vis soient au milieu dans la fente.
- > Serrer les vis.



- > Monter le porte-rouleau arrière à droite.
 - Les vis sont au milieu dans la fente.



- > Monter la partie latérale gauche et le porte-rouleau arrière à gauche de manière analogue à la partie latérale droite.

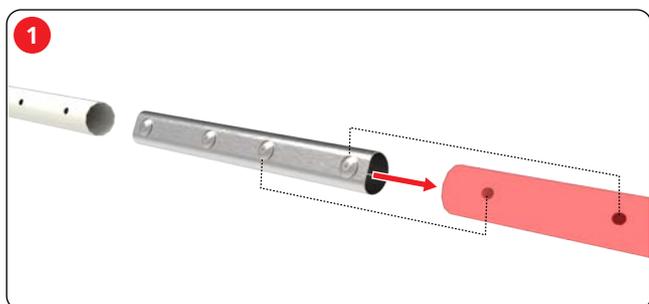
2.6 Raccordement des rouleaux (cadre de 305 cm uniquement)

Éléments requis :

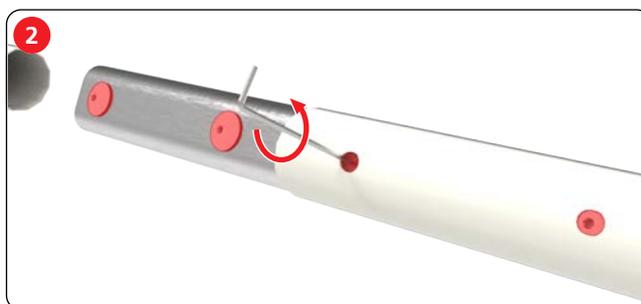


Outils requis :

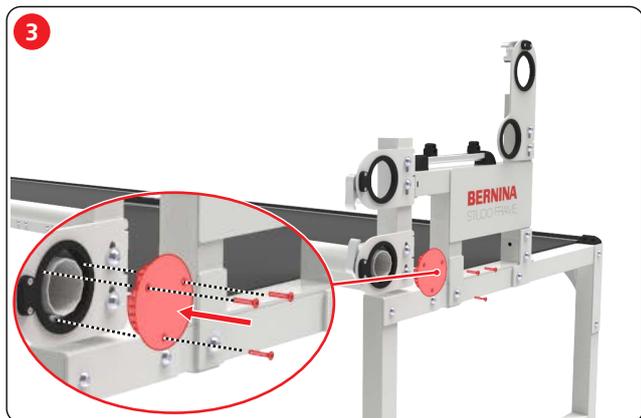
- Clé Allen 4 mm



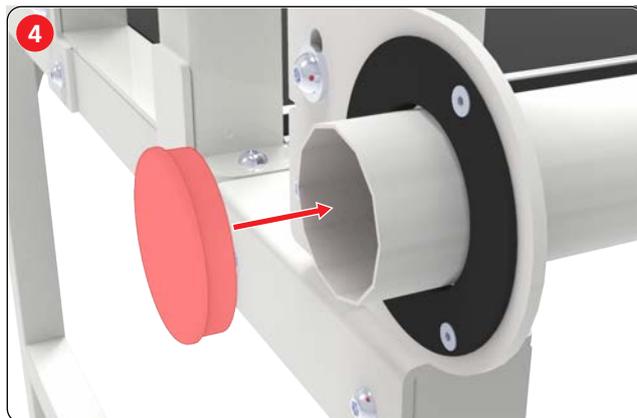
- > Introduire l'élément de raccordement (A) dans le rouleau avec la bague d'arrêt (C) de sorte que les 2 vis droites soient visibles à travers les orifices du rouleau.



- > Dévisser les 2 vis jusqu'en butée.



> Visser à fond le capot avec 3 vis.



> Insérer le capuchon dans l'extrémité du rouleau.

2.8 Montage du contre-rouleau

Éléments requis :

Cadre de 165 cm :

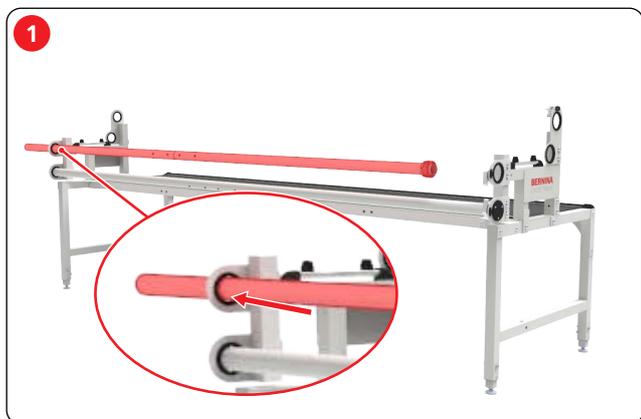


Cadre de 305 cm :

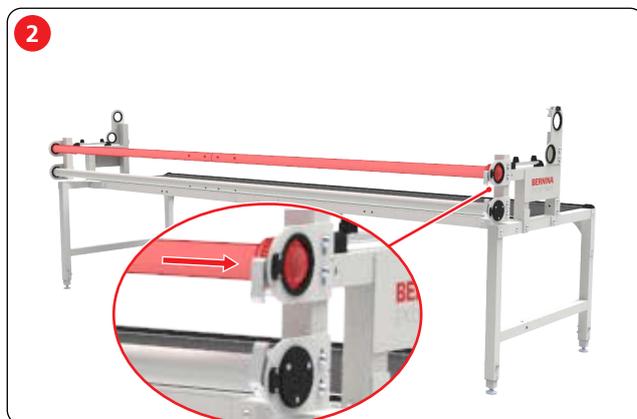


Outils requis :

- Clé Allen 2,5 mm
- 3 vis M4 x 20 mm



> Pousser l'extrémité gauche du rouleau à travers le porte-rouleau supérieur gauche.



> Pousser l'extrémité droite du rouleau à travers le porte-rouleau supérieur droit.

2.9 Montage de la machine

Montage des profilés stabilisateurs

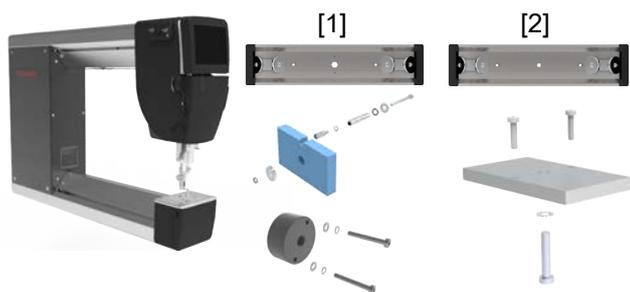


Sans profilés stabilisateurs, la machine peut se renverser facilement

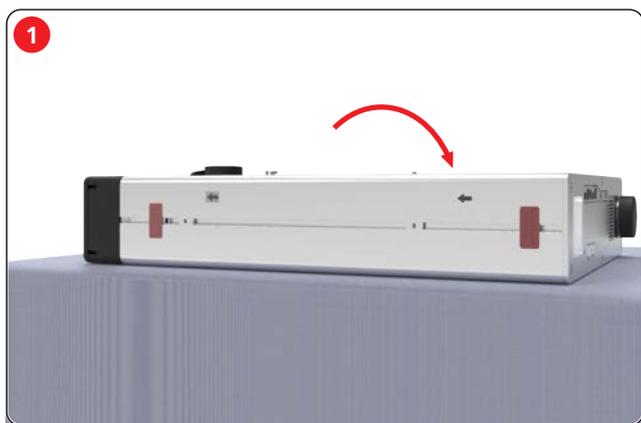
Risque de blessures et d'endommagement de la machine.

> Placer la machine avec précaution pour qu'elle soit stable.

Éléments requis :



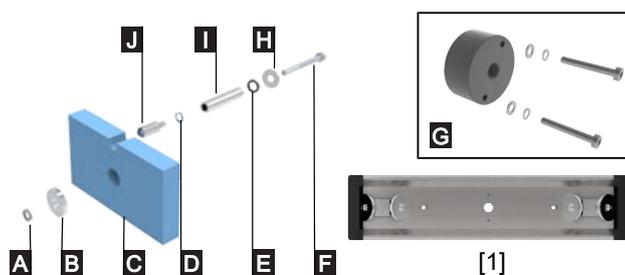
Remarque : le profilé stabilisateur [1] avant présente au milieu un orifice plus grand que le profilé stabilisateur arrière [2].



- > Placer prudemment la machine sur le côté au bord d'un plateau de table.
- La face inférieure de la machine repose sur le bord du plateau de table.

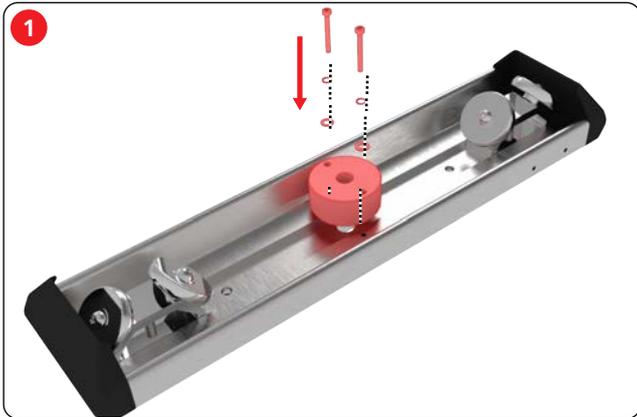
Montage du profilé stabilisateur avant

Éléments requis :

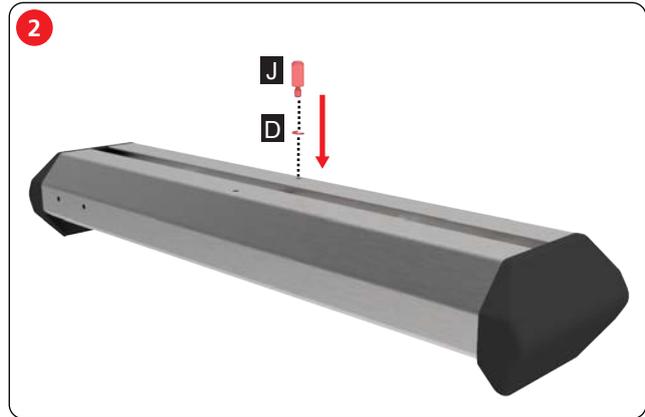


Outils requis :

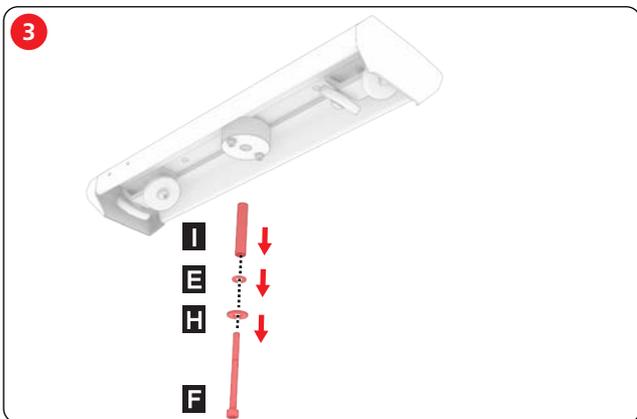
- Tournevis pour vis à tête fendue
- Clé Allen 5 mm
- Tournevis Torx 20



- > Monter les éléments du support amortisseur (G) en bas sur le profilé stabilisateur [1] avant.



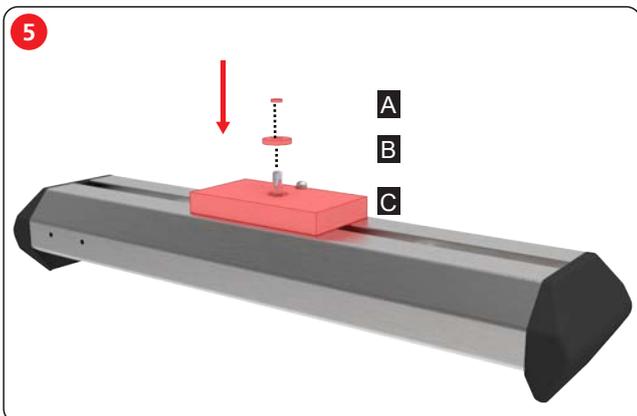
- > Visser les boulons filetés (J) avec rondelle-ressort (D) dans l'un des deux plus petits orifices puis serrer.



- > Faire glisser, dans l'ordre, la rondelle (H), le joint torique (E) et la douille ronde (I) sur la vis (F).
Monter la douille ronde (I) de sorte que le chanfrein soit orienté vers le bas en direction de la tête de vis (F).



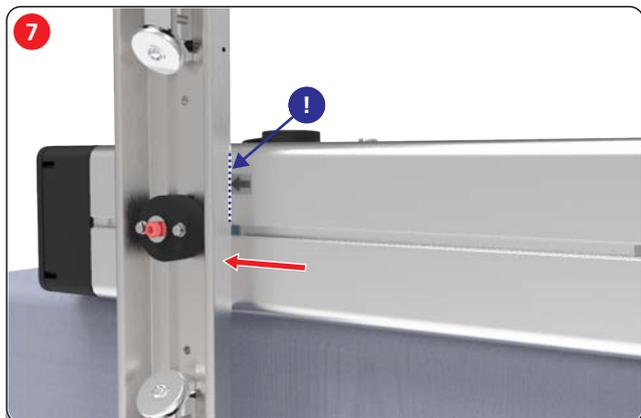
- > Insérer une vis longue par le bas dans le grand orifice dans le support amortisseur et la tenir.
- > Retourner le profilé stabilisateur.



- > Insérer la natte d'amortissement (C) bleue par le haut sur la vis de sorte que l'évidement latéral entoure les boulons filetés (J).
- > Dans l'ordre, monter la rondelle (B) et l'entretoise (A) sur la vis.



- > Serrer la vis (F) dans le filetage du coulisseau avant juste suffisamment pour pouvoir encore faire glisser le profilé.



- > Déplacer le profilé stabilisateur de sorte que le bord de la natte d'amortissement (C) touche la pointe de la flèche imprimée.
- > Serrer la vis (F).

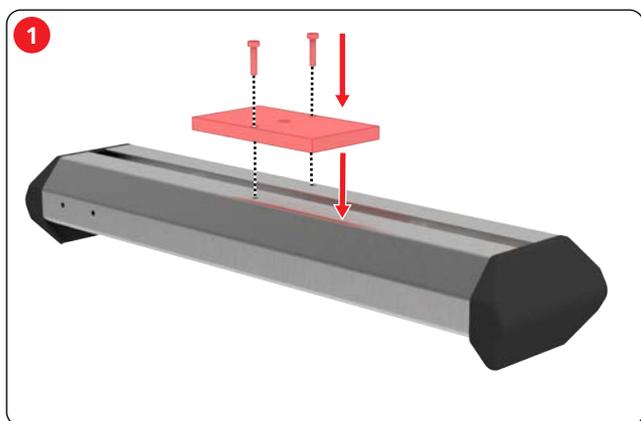
Montage du profilé stabilisateur arrière

Éléments requis :

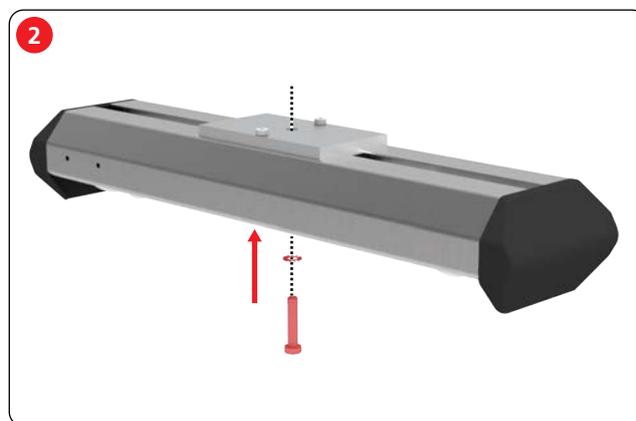


Outils requis :

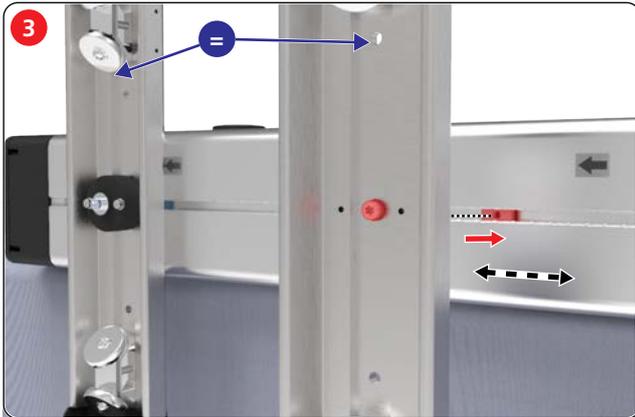
- Tournevis Torx, T20 et T30



- > Visser à fond la plaque d'aluminium (D) avec 2 vis (C) sur le profilé stabilisateur [2] arrière.

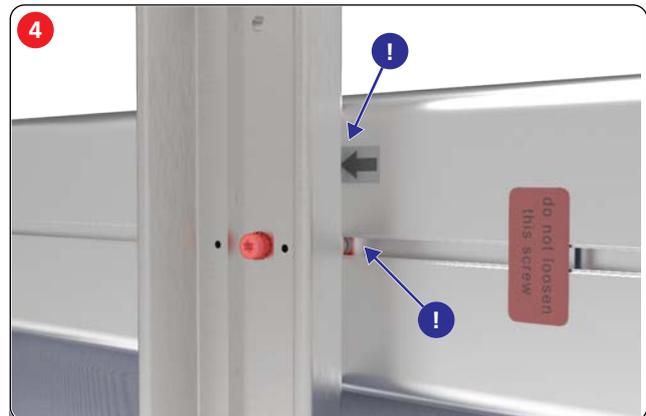


- > Insérer la vis (A) avec la rondelle (B) par le bas à travers l'orifice du milieu.



- > Orienter le profilé stabilisateur de sorte que l'unité à rouleaux qui est montée dans l'orifice à fente se trouve sur le même côté que sur le profilé stabilisateur avant (du haut ou du bas).
- > Serrer la vis dans le coulisserie arrière juste suffisamment pour pouvoir encore faire glisser le profilé.

Uniquement pour BERNINA Q 16 & Q 16 PLUS, pour BERNINA Q 20 voir l'étape 5



- > Déplacer le profilé stabilisateur de sorte que le bord de la plaque d'aluminium (D) touche la pointe de la flèche imprimée.
- > Vérifier si les deux têtes de vis (C) affleurent dans la rainure côté inférieur de la machine.
 - Le profilé stabilisateur peut seulement encore être déplacé mais plus tourné.
- > Serrer la vis (A).

Uniquement pour BERNINA Q 20



- > Mesurer 6,5 in (166 mm) depuis le bord arrière de la machine et marquer l'endroit. Déplacer le profilé stabilisateur de façon à ce que le bord de la plaque en aluminium (D) touche le repère.
- > Si à cet endroit de la machine, une flèche est apposée, déplacer le profil stabilisateur de façon à ce la que la plaque en aluminium (D) touche la point de la flèche apposée.
- > Vérifier si les deux têtes de vis (C) affleurent dans la rainure côté inférieur de la machine.
 - Le profilé stabilisateur peut seulement encore être déplacé mais plus tourné.
- > Serrer la vis (A).

Installation de la machine

Éléments requis :



> Installer le traîneau.



PRUDENCE! Risque de blessure. La machine est lourde.

> Se faire aider par une deuxième personne pour mettre la machine.

PRUDENCE! Risque de blessure. La machine peut tomber tant que le rouleau de renvoi n'est pas monté.

> Monter le rouleau de renvoi immédiatement après la mise en place de la machine.

2.10 Montage du rouleau de renvoi

Éléments requis :

Cadre de 165 cm :

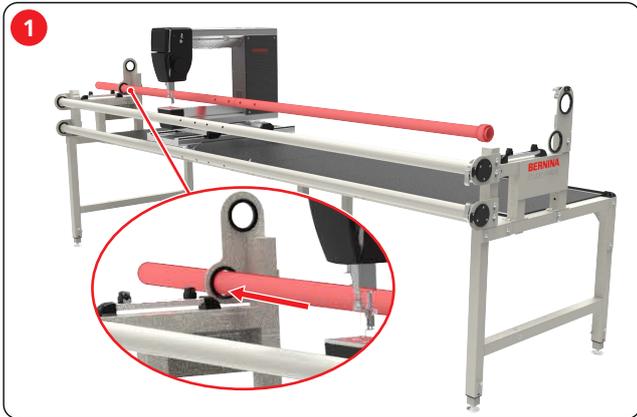


Cadre de 305 cm :



Outils requis :

- Clé Allen 2,5 mm
- 3 vis M4 x 20 mm



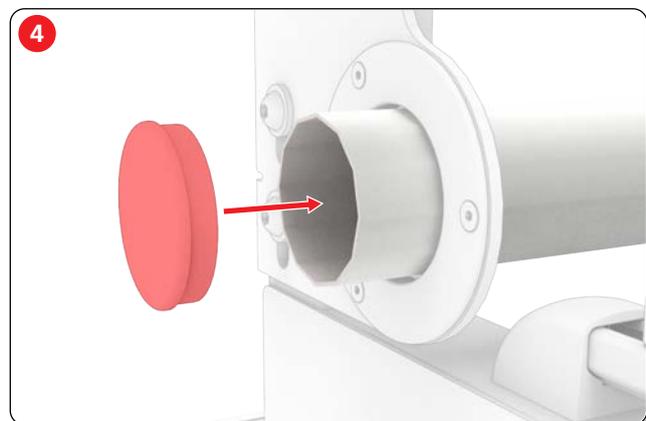
> Pousser l'extrémité gauche du rouleau à travers la gorge de la machine et du porte-rouleau inférieur.



> Pousser l'extrémité droite du rouleau à travers le porte-rouleau supérieur.



> Visser à fond le capot avec 3 vis.



> Insérer le capuchon dans l'extrémité du rouleau.

2.11 Montage du rouleau enrouleur

Éléments requis :



Cadre de 165 cm :



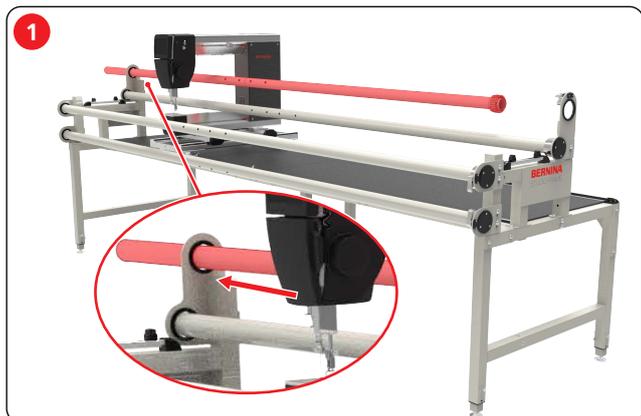
Cadre de 305 cm :



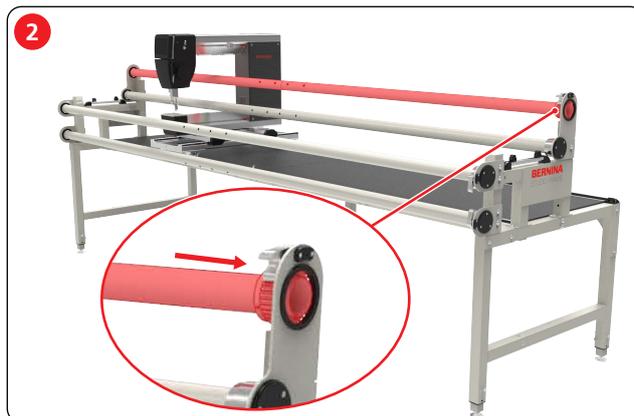
Outils requis :

- Clé Allen 2,5 mm
- Clé Allen 6 mm
- 3 vis M4 x 20 mm

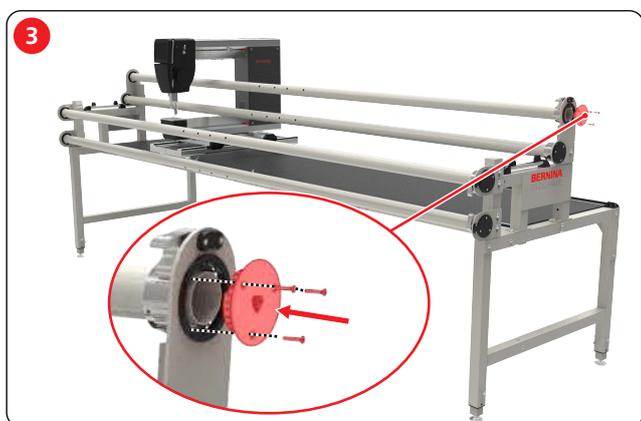
Montage du cadre à quilt



- > Pousser l'extrémité gauche du rouleau à travers la gorge de la machine et du porte-rouleau supérieur.



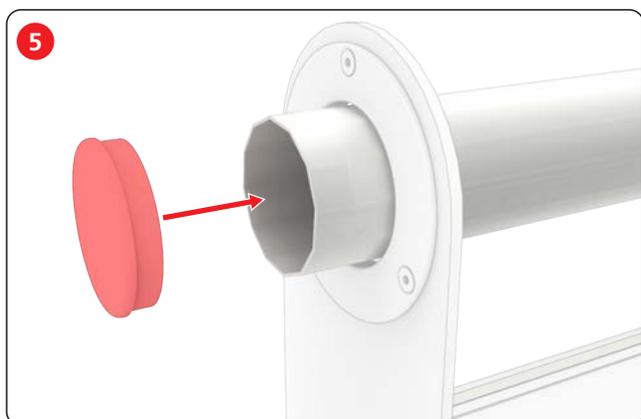
- > Pousser l'extrémité droite du rouleau à travers le porte-rouleau supérieur.



- > Visser à fond le capot avec 3 vis.



- > Fixer la poignée du volant à l'aide de la clé Allen 6 mm et visser à fond.
- > Visser le volant à l'aide de la clé Allen 6 mm dans le rouleau enrouleur.



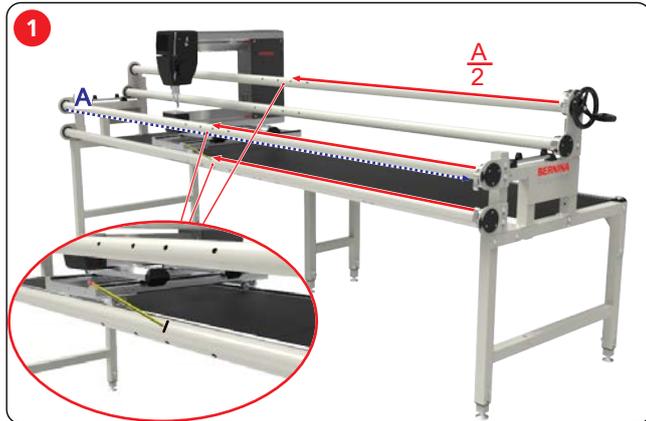
- > Insérer le capuchon dans l'extrémité du rouleau.

2.12 Fixation des amorces

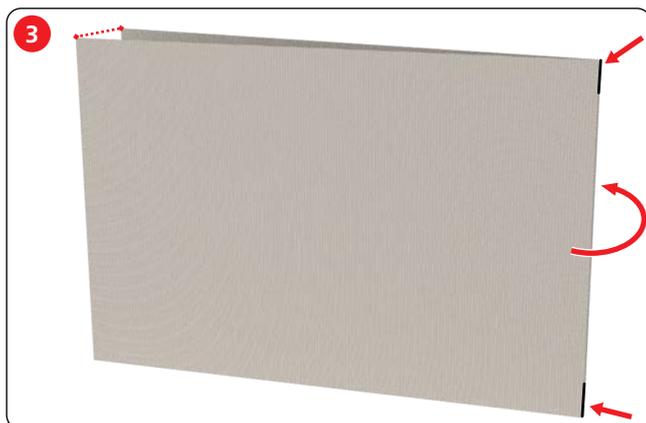
Les amorces fournies sont adaptées au cadre de 305 cm. Des amorces adaptées au cadre de 165 cm peuvent être commandées en tant qu'accessoires. En guise d'alternative, il est aussi possible de couper 132 cm (52 pouces) des amorces pour cadre de 305 cm afin de pouvoir l'utiliser pour le cadre de 165 cm.

Éléments requis :

- Amorce du contre-rouleau
- Amorce du rouleau tendeur
- Amorce du rouleau enrouleur
- Ruban adhésif double face



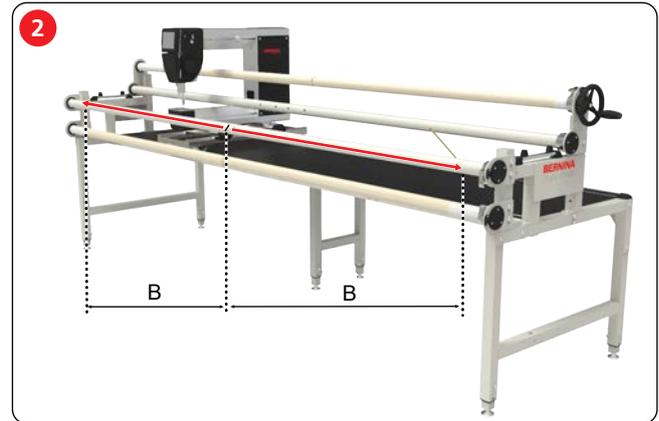
- > Mesurer la longueur du contre-rouleau (A).
- > Pour marquer le milieu du rouleau, mesurer la moitié de la longueur du rouleau à partir de la roue à cliquet et marquer.
- > Répéter la procédure pour le rouleau tendeur et le rouleau enrouleur.



- > Marquer le milieu sur les trois 3 amorces.
- > Pour déterminer le milieu des amorces, plier le tissu, superposer exactement les deux angles supérieurs. Marquer le milieu du tissu avec un stylo-feutre.
- > Répéter la procédure pour le bord inférieur du tissu.

Outils requis :

- Mètre-ruban
- Crayon
- Ciseaux
- Stylo-feutre résistant à l'eau



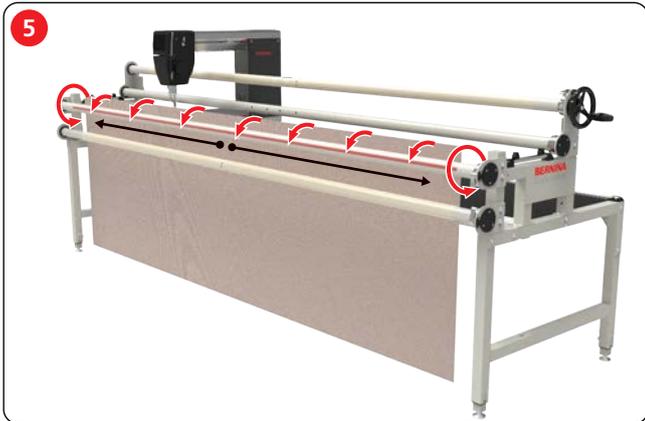
- > Sur le contre-rouleau, le rouleau tendeur et le rouleau enrouleur, mesurer respectivement la moitié de la longueur de l'amorce (B)* à partir du milieu du rouleau vers la droite et vers la gauche puis marquer.

* Cadre de 165 cm : B = 66 cm (26 pouces)

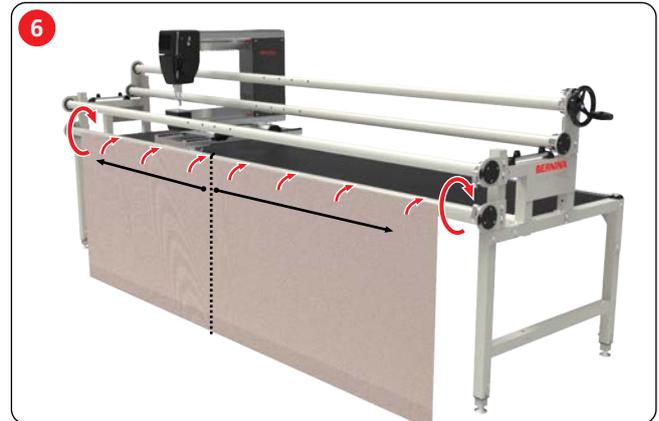
* Cadre de 305 cm : B = 144,8 cm (57 pouces)



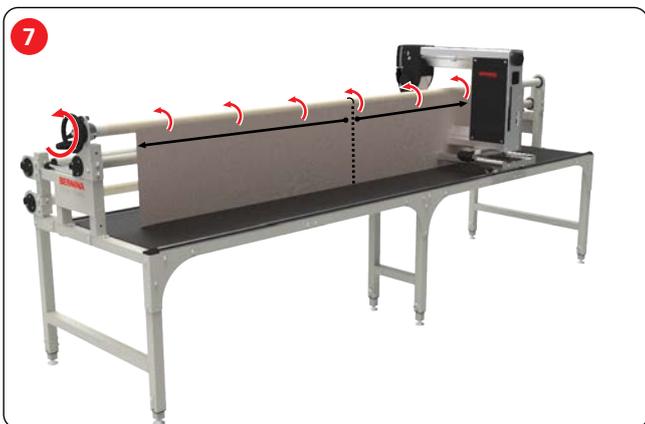
- > Sur le contre-rouleau, le rouleau tendeur et le rouleau enrouleur, appliquer le ruban adhésif double face en position droite exactement depuis le repère gauche jusqu'au repère droit.



- > Fixer l'amorce du contre-rouleau avec la face imprimée vers l'intérieur (en direction du cadre).
- > Retirer la pellicule protectrice du rouleau adhésif.
- > Aligner le milieu de l'amorce au milieu du rouleau tel que marqué à l'étape 1.
- > Coller l'amorce à partir du milieu vers les deux côtés, bien appuyer puis enrouler.
- > Couper les résidus d'adhésif qui dépassent.



- > Appliquer l'amorce du rouleau tendeur avec la face imprimée vers l'extérieur.
- > Retirer la pellicule protectrice du rouleau adhésif.
- > Aligner le milieu de l'amorce au milieu du rouleau tel que marqué à l'étape 1.
- > Coller l'amorce à partir du milieu vers les deux côtés, bien appuyer puis enrouler.
- > Vérifier que les milieux de l'amorce du contre-rouleau et de l'amorce du rouleau tendeur sont alignés.
- > Couper les résidus d'adhésif qui dépassent.



- > Appliquer l'amorce du rouleau enrouleur avec la face imprimée vers l'extérieur.
- > Retirer la pellicule protectrice du rouleau adhésif.
- > Aligner le milieu de l'amorce au milieu du rouleau tel que marqué à l'étape 1.
- > Coller l'amorce à partir du milieu vers les deux côtés, bien appuyer puis enrouler.
- > Vérifier que les milieux de l'amorce du contre-rouleau et de l'amorce du rouleau enrouleur sont alignés.
- > Couper les résidus d'adhésif qui dépassent.

2.13 Réglage de la zone de quilting

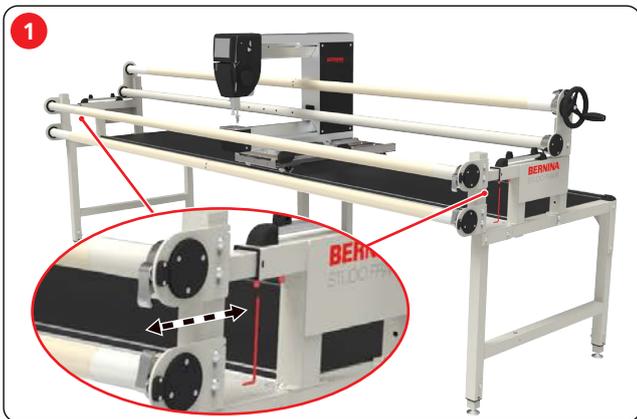
Réglage de l'écart entre la machine et le contre-rouleau

Éléments concernés :

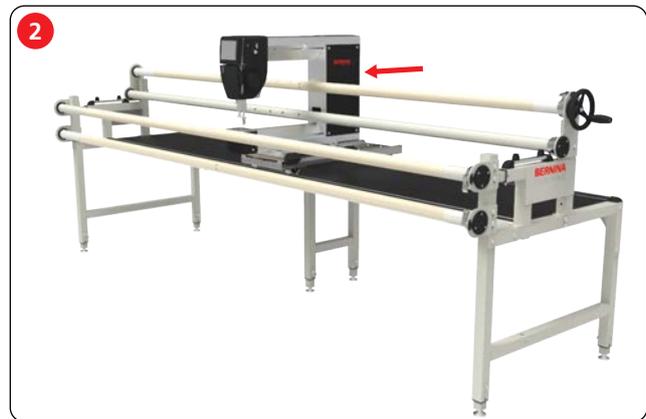
- Parties latérales, droite et gauche
- Contre-rouleau
- Rouleau tendeur

Outils requis :

- Clé Allen 4 mm
- Clé Allen 6 mm



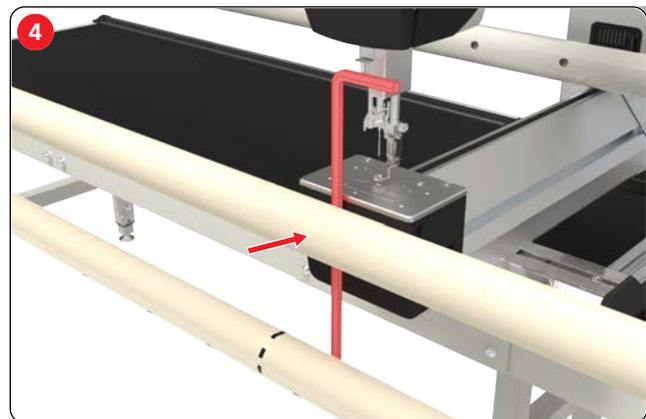
- > Desserrer les 4 vis.
– Le porte-rouleau peut être déplacé.



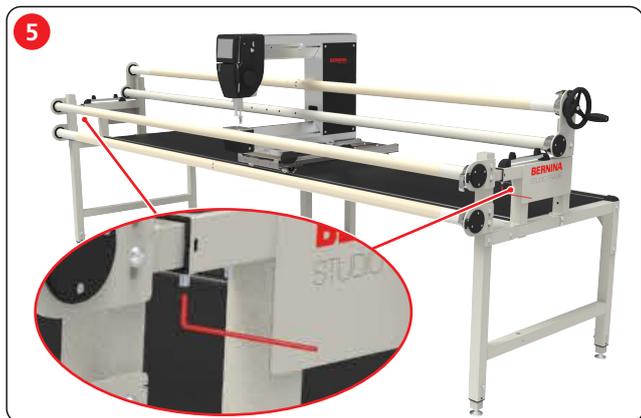
- > Faire glisser la machine vers l'avant jusqu'à ce qu'elle touche le rouleau enrouleur.



- > Tirer vers l'avant le rouleau tendeur et le contre-rouleau avec les porte-rouleaux.



- > Déplacer la machine vers la partie latérale droite.
> Repousser le rouleau tendeur et le contre-rouleau avec les porte-rouleaux vers l'arrière suffisamment pour pouvoir introduire une clé Allen 6 mm entre la machine et le contre-rouleau.
> Déplacer la machine vers la partie latérale gauche et régler l'écartement de la machine par rapport au contre-rouleau sur la partie latérale droite.
> Déplacer la machine vers le milieu du cadre et vérifier si une clé Allen 6 mm peut être insérée entre la machine et le contre-rouleau.
> Si l'écartement est trop petit, ajuster l'écart.

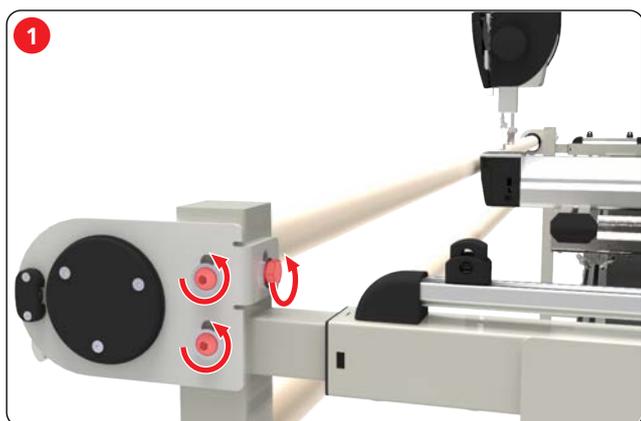


> Serrer les 4 vis.

Réglage de la hauteur du contre-rouleau

Éléments concernés :

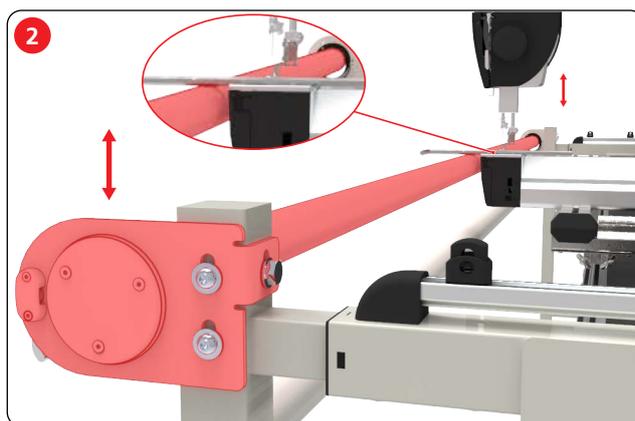
- Porte-rouleaux avant, droite et gauche.
- Contre-rouleau



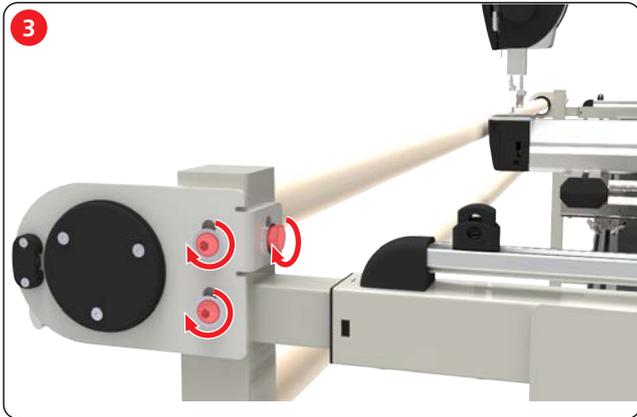
> Desserrer respectivement 3 vis à droite et à gauche.
– Le porte-rouleau peut être déplacé.

Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- Clé Allen 6 mm
- Clé à fourche, 13



> Déplacer la machine vers la partie latérale droite.
> Régler la hauteur du contre-rouleau de sorte que le bord supérieur (avec amorce fixée) soit tout au plus à la hauteur de la plaque à aiguille ou juste en-dessous.
> Déplacer la machine vers la partie latérale gauche et régler la hauteur du contre-rouleau comme décrit pour la partie latérale droite.
> Déplacer la machine vers le milieu du cadre et vérifier si le contre-rouleau n'est pas plus haut que la plaque à aiguille.
> Si le contre-rouleau est trop haut, ajuster la hauteur.



> Serrer respectivement 3 vis à droite et à gauche.

Réglage du rouleau de renvoi

Éléments concernés :

- Porte-rouleaux arrière, droite et gauche.
- Rouleau de renvoi



> Desserrer respectivement 3 vis à droite et à gauche.
– Le porte-rouleau peut être déplacé.

Outils requis :

- Clé Allen 5 mm
- Clé Allen 6 mm



> Déplacer la machine vers la partie latérale droite.
> Régler la hauteur du rouleau de renvoi à droite de sorte à pouvoir introduire une clé Allen 6 mm entre la machine et le rouleau de renvoi.
> Déplacer la machine vers la partie latérale gauche et ajuster la hauteur du rouleau de renvoi.
> Remettre la machine au milieu du cadre. Pour contrôler la hauteur du rouleau de renvoi au milieu, faire tourner le rouleau de renvoi.
– Le rouleau de renvoi ne devrait pas toucher la machine.
> Si le rouleau de renvoi touche la machine, ajuster la hauteur.



> Serrer respectivement 3 vis à droite et à gauche.

2.14 Montage des fixations latérales

Éléments requis :



- > Sur les deux côtés, faire passer respectivement 2 tendeurs de l'intérieur vers l'extérieur à travers la fixation.
- > Fixer les clips de sécurité aux extrémités des tendeurs.

2.15 Mise à niveau de Studio Frame

Éléments requis :

Cadre de 305 cm :



Cadre de 165 cm :



Condition préalable:

- Le cadre à quilt se trouve à son emplacement définitif pour le quilting.
- > Vérifier que tous les montants sont perpendiculaires (à 90°) au plateau de table.
S'ils ne sont pas d'équerre, desserrer les vis, ajuster l'angle des montants puis resserrer les vis.
- > Cadre de 305 cm uniquement : tourner les pieds d'appui sur le montant central suffisamment pour qu'ils ne touchent plus le sol.
Pour régler les pieds d'appui, maintenir le contre-écrou (écrou plus gros) à l'aide de la clé à fourche n° 17 et tourner le petit écrou à l'aide de la clé à fourche n° 10.

Outils requis :

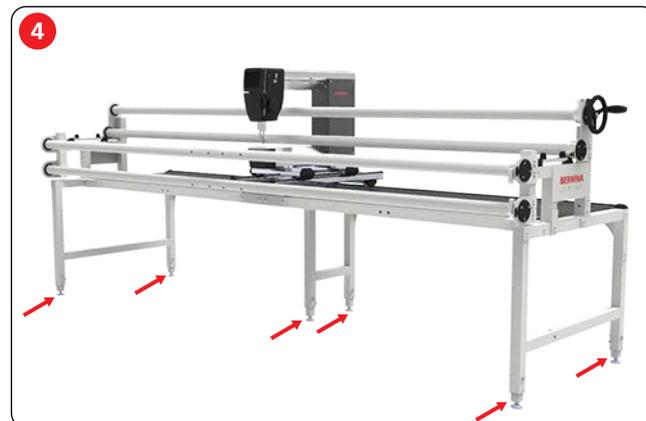
- Clé à fourche n° 17
- Clé à fourche n° 10
- Niveau à bulle (non fourni)



- > À l'aide du niveau à bulle, contrôler l'alignement horizontal du cadre à quilt.
- > Si nécessaire, raccourcir les longueurs de montants latéraux en rentrant les pieds d'appui resp. rallonger en sortant les pieds d'appui.
Pour ajuster les pieds d'appui, maintenir le contre-écrou (écrou plus gros) à l'aide de la clé à fourche n° 17 et tourner le petit écrou à l'aide de la clé à fourche n° 10.
 - La machine est immobile sur le cadre à quilt et ne doit se déplacer d'elle-même ni latéralement, ni vers l'avant / l'arrière.



> Cadre de 305 cm uniquement : sitôt que le cadre à quilt est à niveau, sortir les pieds d'appui du montant central jusqu'à obtenir un contact stable au sol et que le cadre à quilt soit bien soutenu.



> Serrer les contre-écrous sur chaque pied d'appui.

2.16 Montage du dispositif de guidage manuel avant

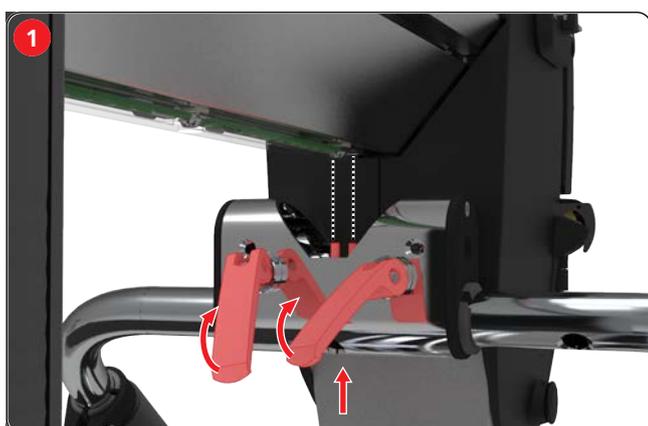
Montage des poignées de guidage manuel

Éléments requis :



Outils requis :

- Tournevis Torx 25



> Desserrer le levier de blocage et séparer les poignées.
> Visser à fond le dispositif de guidage manuel avant par le bas.

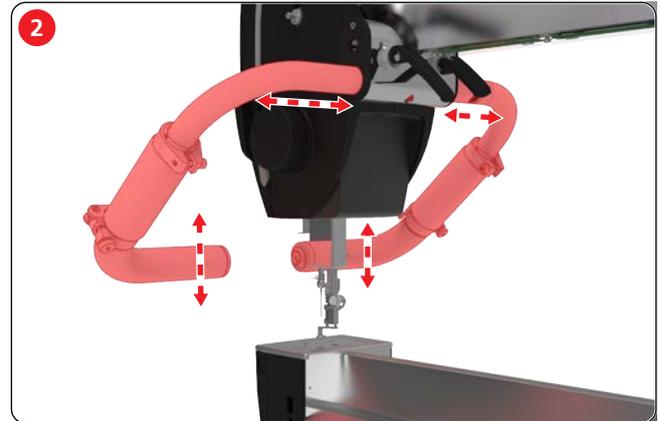


> Brancher le câble à l'arrière de la tête de couture.

Réglage des poignées de guidage



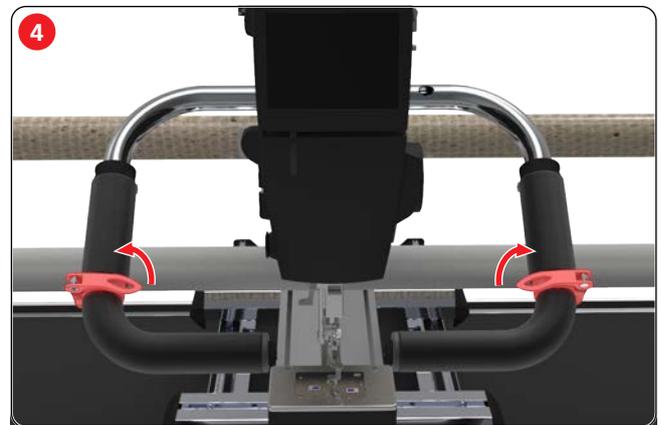
> Relever le levier de blocage sur les deux côtés.



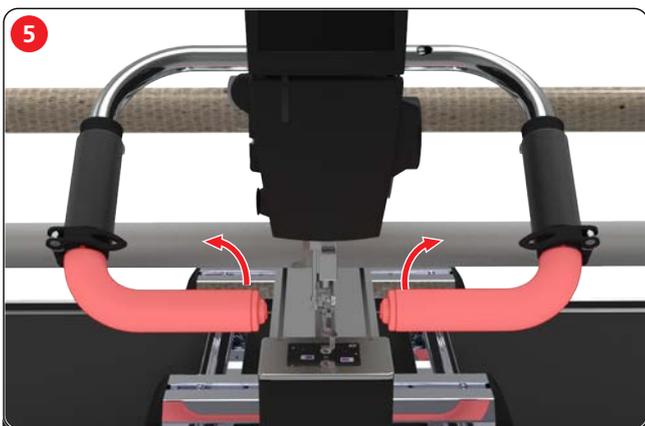
> Séparer les deux poignées à la largeur et la hauteur qui conviennent.



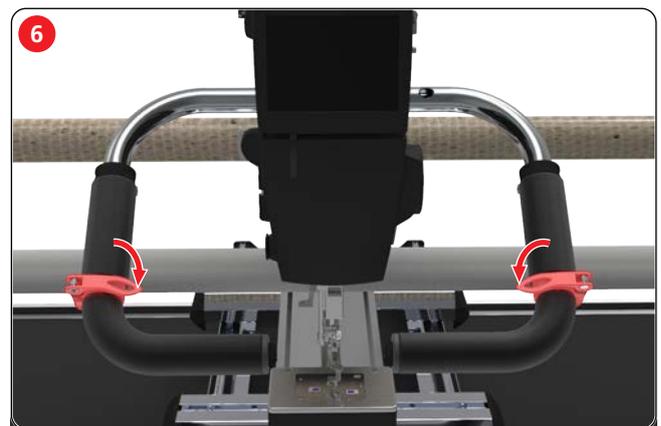
> Tourner la bague d'arrêt seulement suffisamment pour que le levier de blocage puisse encore être abaissé en exerçant une légère pression.
> Abaisser le levier de blocage à la verticale.



> Desserrer le levier de blocage sur les deux poignées.



> Régler les deux poignées à l'angle adéquat.



> Abaisser le levier de blocage sur les deux poignées.



3 Données techniques

3.1 Dimensions

Studio Frame	Cadre de 305 cm	Cadre de 165 cm
Longueur × largeur	3,3 × 1 m (10,9 × 3,3 pieds)	1,8 × 1 m (5,8 × 3,3 pieds)
Hauteur	0,92 – 1,12 m (36 – 44 pouces)	0,92 – 1,12 m (36 – 44 pouces)
Largeur des amorces	2,89 m (114 pouces)	1,32 m (52 pouces)



BERNINA recommande les fils de la marque

Mettler[®]

BERNINA International AG | CH-8266 Steckborn, Switzerland | www.bernina.com | © Copyright by BERNINA International AG

1058135_10A.02
2021-07 FR

made to create **BERNINA**