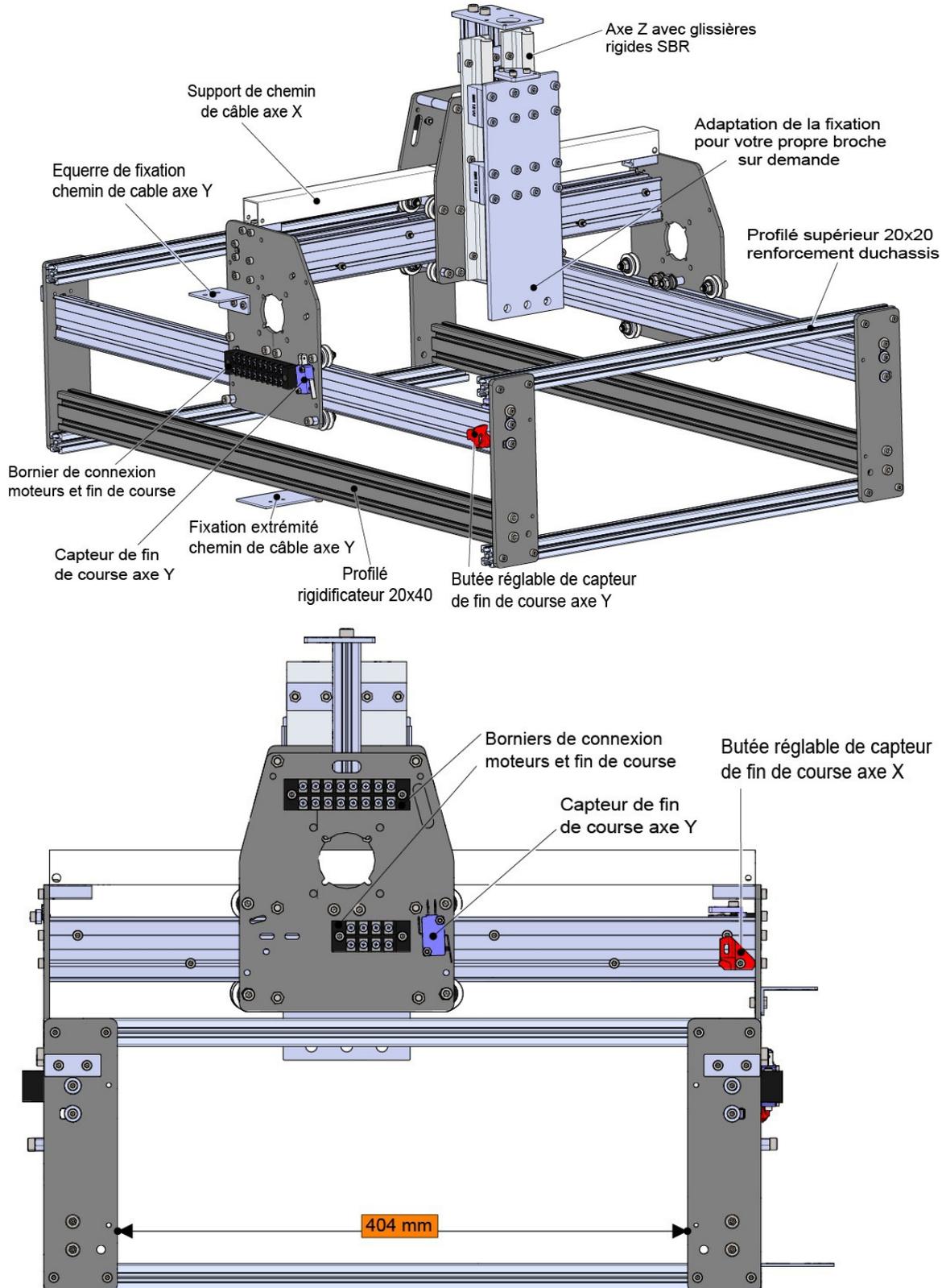


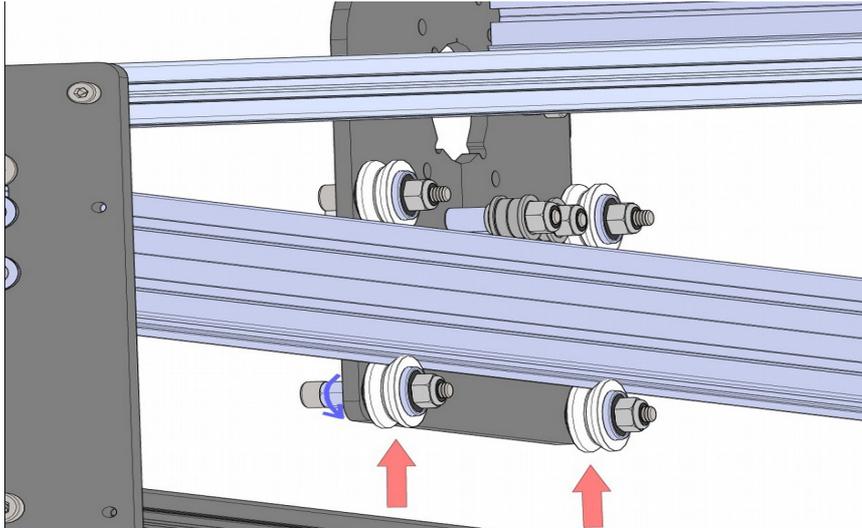
La structure et les options du kit mécanique sont identiques entre les différentes tailles de CNC Formosa ( 750, 750<sup>2</sup>, 1000, 1500 )

La description sera faite sur le modèle CNC Formosa 750, les modèles 1000 et 1500 possèdent un profilé de renfort en plus, ceci sera décrit en annexe.

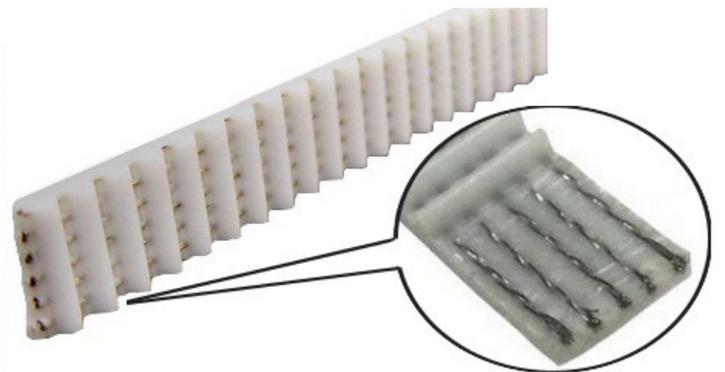
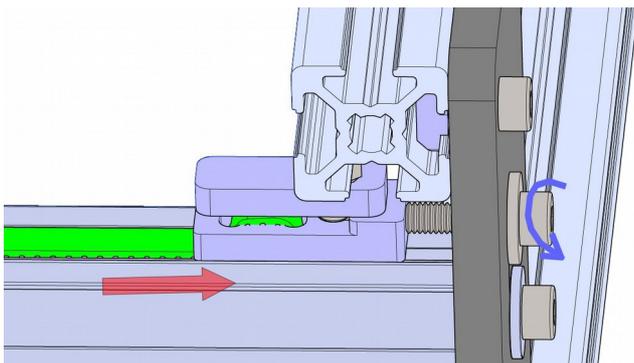


Concernant la CNC Formosa 750, la largeur de planche insérable dans la machine est d'environ 400mm  
Par contre pour toutes les fraiseuses CNC Formosa l'avant et l'arrière sont ouvert, il n'y a donc pas de limite pour la longueur de planche admissible.

L'écartement entre les galets du haut et du bas est réglé grâce à un système à excentrique.  
Vous pouvez régler l'écartement avec un jeu nul, afin d'avoir une grande précision dans le guidage.



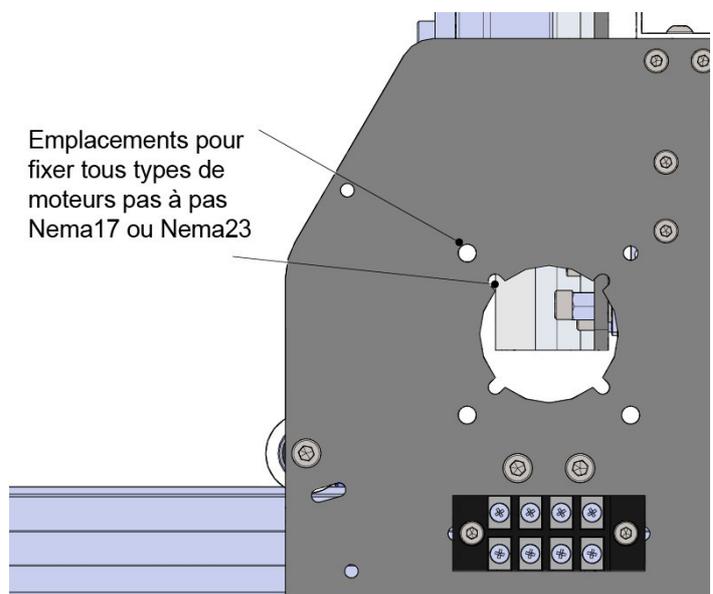
Les kits mécaniques sont livrés avec des courroies crantées permettant de transmettre le mouvement de translation.  
Le modèle de courroie GT2 avec un pas de 2mm est très courant pour ce type de machine, les courroies fournies avec le kit sont des courroies en polyuréthane renforcées avec 5 câbles d'acier à l'intérieur.



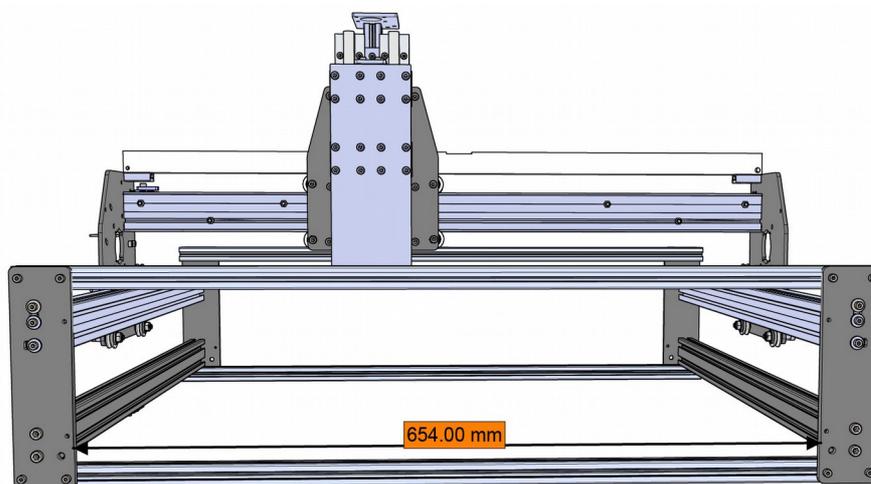
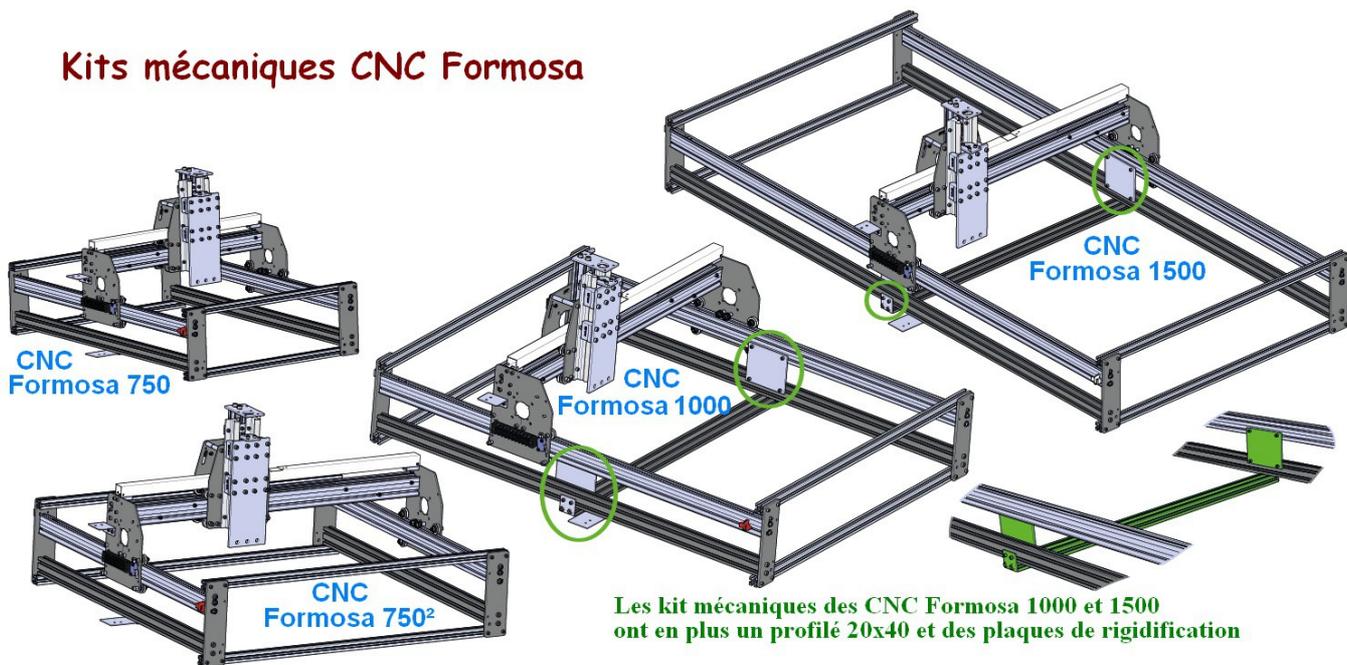
Un système permet de régler la tension des courroies afin d'avoir un entraînement en translation sans aucun jeu.

Les chariots des axes X et Y sont prévus pour qu'on puisse y adapter n'importe quels moteurs pas à pas Nema 17 ou Nema23.

**Remarque :** tous les chariots et les plaques de châssis sont usinés dans un alliage d'aluminium ayant des qualités d'amortissement des vibrations ( alliage AW-5083 )



## Kits mécaniques CNC Formosa



Concernant les CNC Formosa 750<sup>2</sup>, 1000 et 1500, la largeur de planche insérable dans la machine est d'environ 654 mm Pour les longueurs il y a pas de limite.

### Option renforts latéraux

Tous les modèles de CNC Formosa peuvent être équipés de ces renforts.

Les renforts sont réalisés dans le même alliage d'aluminium que le reste de la structure.

L'épaisseur est de 4mm et ces renforts permettent une rigidité supplémentaire de la machine, ils empêchent également aux copeaux de partir vers l'extérieur.

