

Modification d'une mortaiseuse DELTA réf. 14-650

Par Bgum2003

Heureux possesseur de la « petite » DELTA j'ai tout de même éprouvé le besoin d'améliorer cet outil selon mes propres besoins, afin de donner encore plus de facilité pour la réalisation de mes mortaises. Mon postulat était de ne pas dépasser en hauteur le dessous du guide d'origine (environ 32mm) pour réaliser un plateau monté sur glissières.

Pour ce faire j'ai utilisé de l'aluminium en épaisseur 10mm afin de constituer 2 plateaux (l'un servant de support aux glissières et fixé sur la machine en lieu et place de la table bois d'origine).

Les glissières sont tout bonnement 4 glissières à tiroir en « U » montées têtes bêche afin que les cages à billes soient réparties sur la largeur du plateau inférieur. Ces glissières sont fixées par vis métal TF.

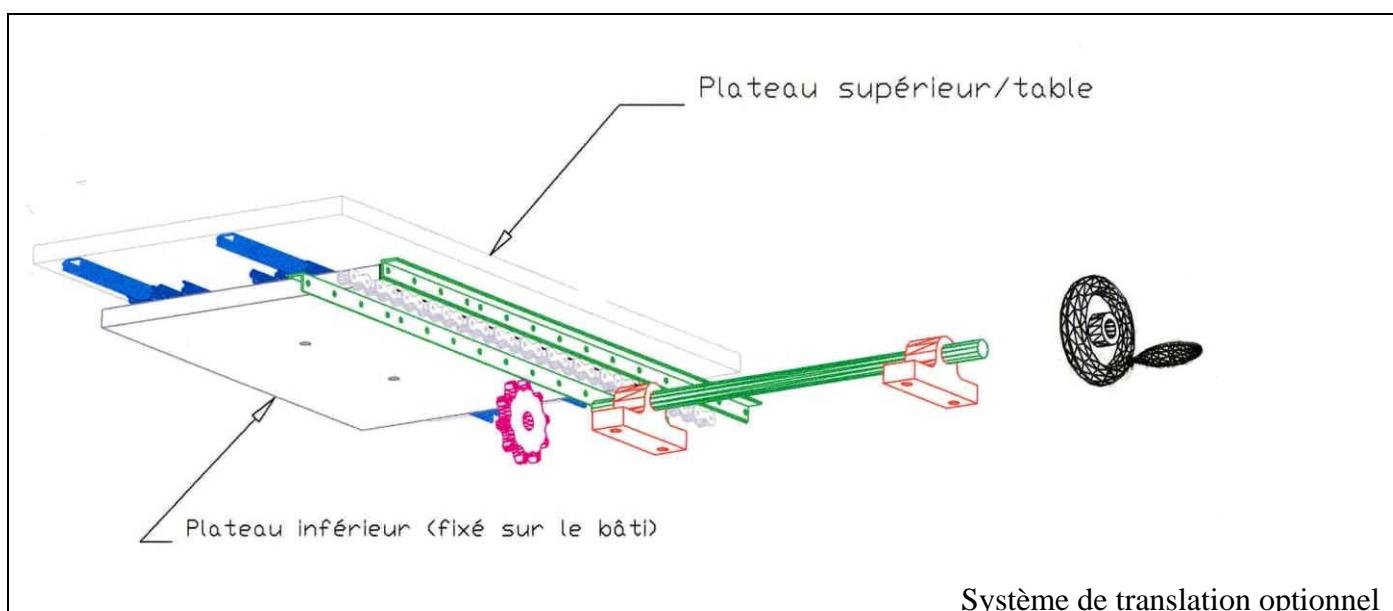
Ma table supérieure faisant 350 mm et le plateau inférieur faisant 250mm j'ai donc utilisé des glissières de 250. Des trous traversants me permettant de fixer le plateau inférieur sur le bâtit de ma machine avec les vis et écrous en té d'origine.

Les tables sont alignées ensuite sur le guide d'origine car les bois à mortaiser vont de ce fait coulisser contre ce guide.

Un presseur monté sur une tige vissée dans des taraudages du plateau/table supérieur, vient parachever le tout (du moins pour le moment)

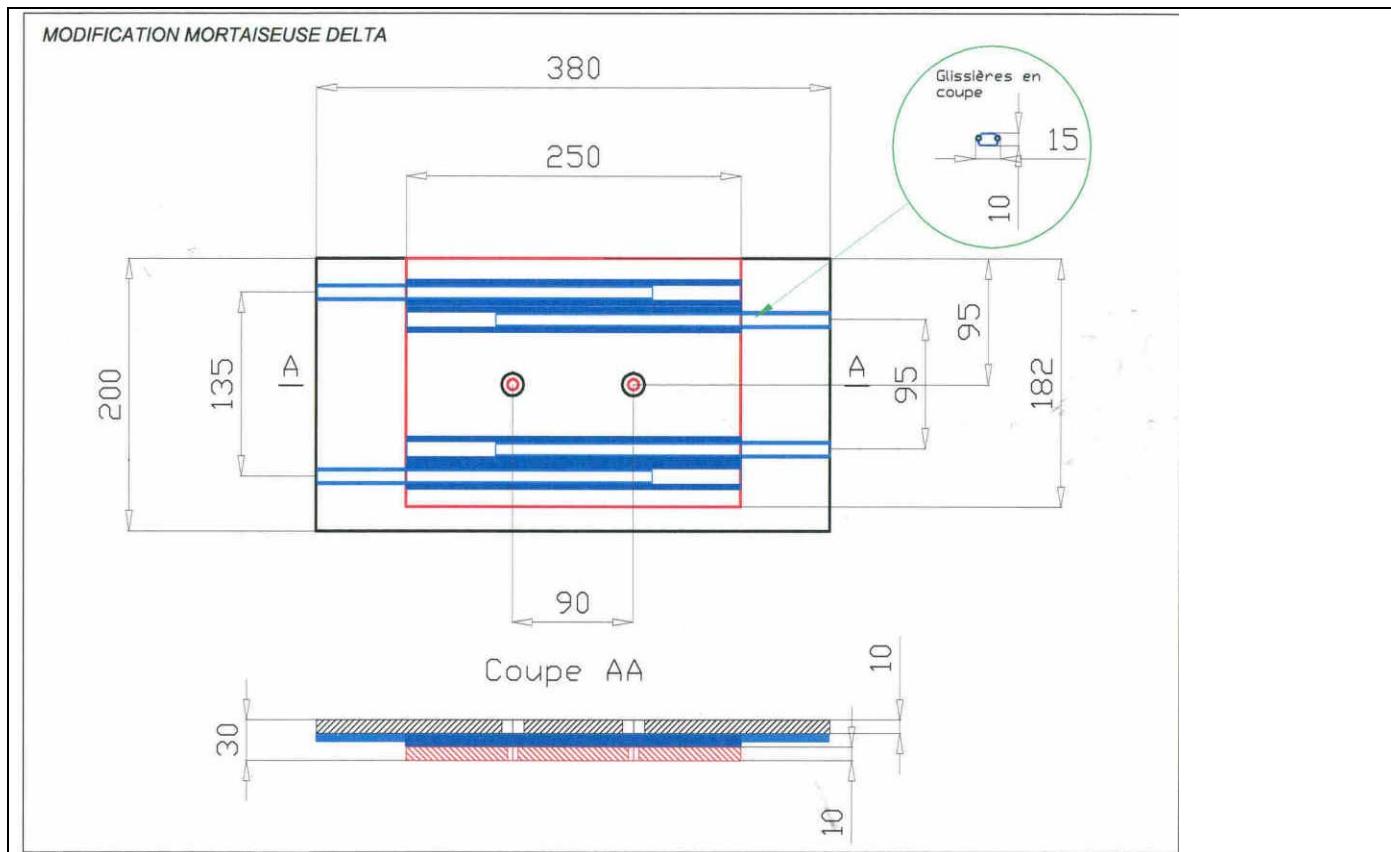
Plus tard si besoin en est, je complèterai cette modification par un ensemble pignon/manivelle utilisant un morceau de chaîne au pas de 12.7 comme crémaillère afin de déplacer le plateau supérieur.

LE CROQUIS



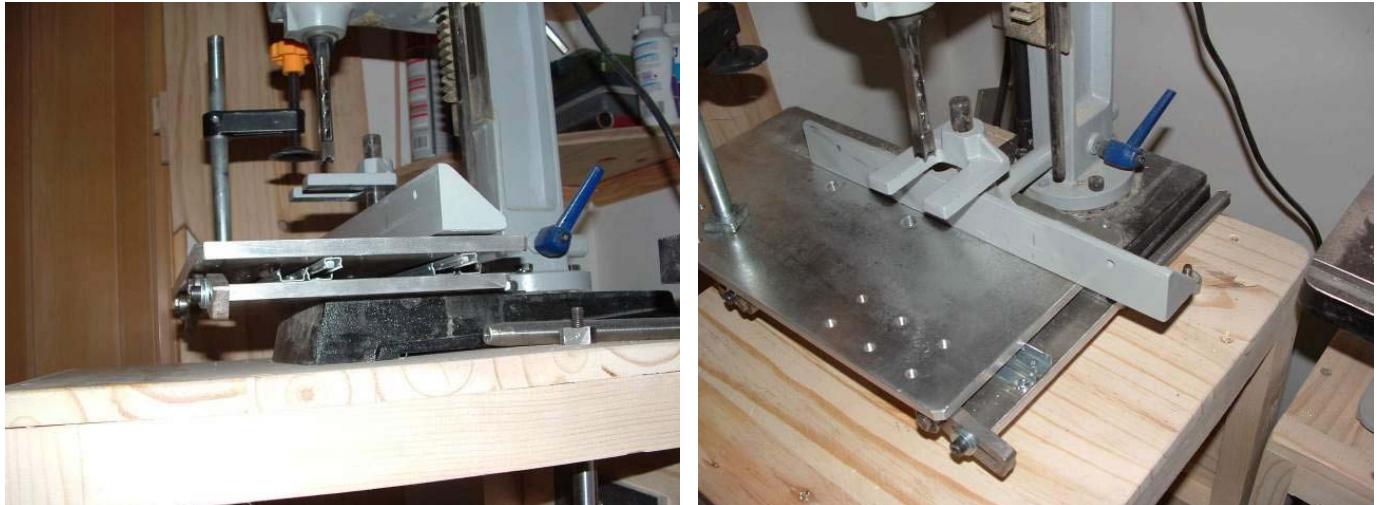
Modification d'une mortaiseuse DELTA réf. 14-650

Par Bgum2003



Modification d'une mortaiseuse DELTA réf. 14-650

Par Bgum2003



NOTA : Sur les photos ci-dessus, on peut apercevoir des roulements montés sur des pattes vissées au plateau inférieur et prenant appui sur le plateau du dessus mais dans la pratique cela ne sert que fort peu et à l'usage je les démonterai très certainement.

Je suis à la disposition des amis de « LesCopeaux » intéressés par cette modification.

Très cordialement

Bernard (du Sud) /bgum2003