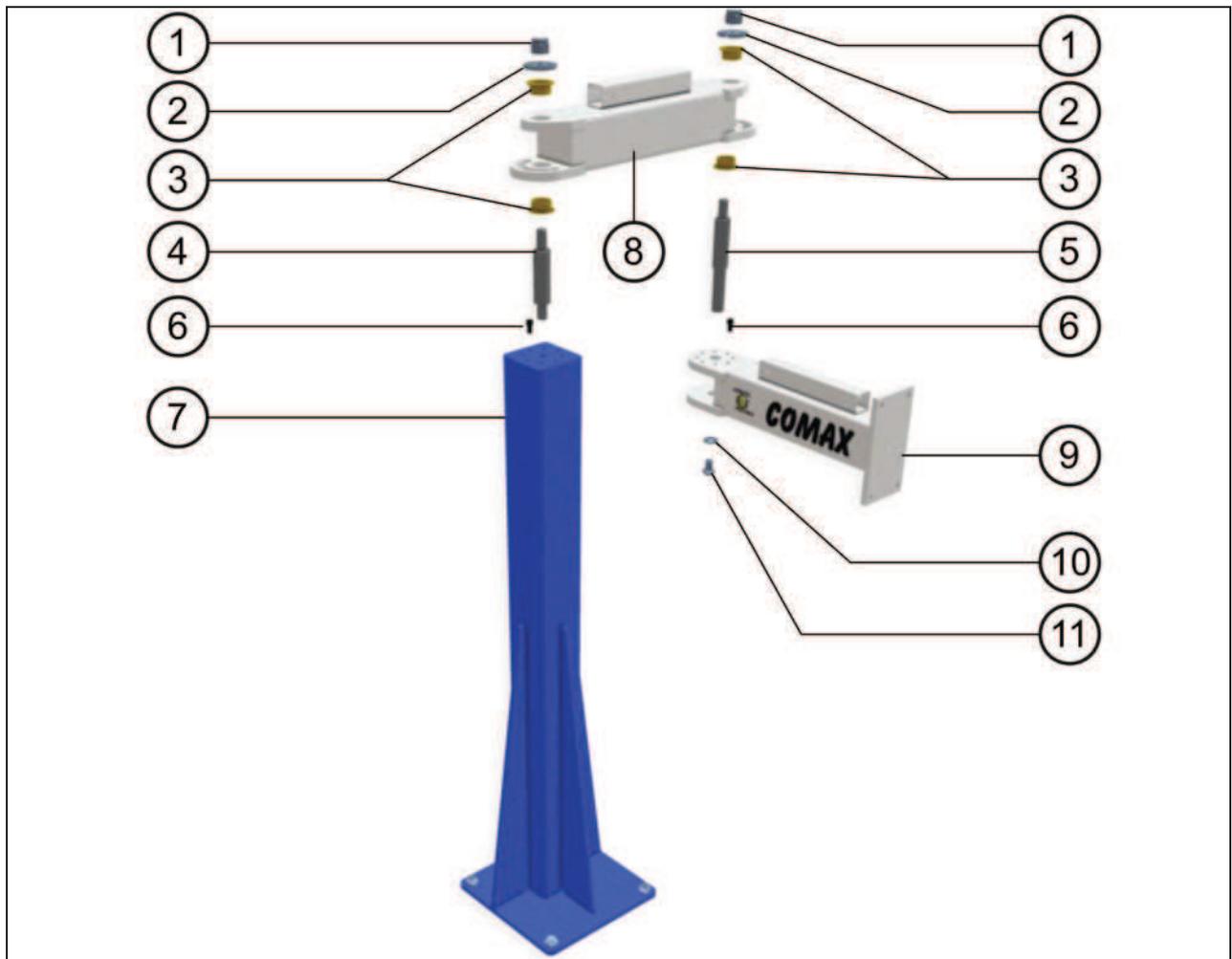


3.5.2 Potence articulée



Rep	Constituant	Description
1	ECROUS FREIN M12 (2)	Ces deux écrous frein M12 associés à leurs rondelles permettent d'ajuster (réglé en usine) le jeu de fonctionnement des bras de la potence.
2	RONDELLES M12 (2)	Ces deux rondelles M12 associées à leurs écrous frein permettent d'ajuster (réglé en usine) le jeu de fonctionnement des bras de la potence.
3	BAGUES DE GUIDAGE (4)	Ces quatre bagues de guidage épaulées "IGLIDUR" permettent de réduire le jeu et les frottements au niveau des points d'articulation de la potence. Elles sont montées serrées sur le bras 1.
4	AXE BASE	Cet axe usiné est fixé au sommet de la base de la potence. Il permet de guider en rotation le bras 1 par rapport à la base.
5	AXE BRAS	Cet axe usiné est fixé en bout du bras 2. Il permet de guider en rotation le bras 2 par rapport au bras 1.
6	VIS USINEES (2)	Ces deux vis CHC dont la tête est usinée, permettent de régler (par pas de 45°) la position angulaire de l'aire de travail de chaque bras.

7	BASE	<p>Pièce réalisée en assemblage mécano-soudé.</p> <p>La base supporte le coffret de commande ainsi que le bras 1.</p> <p>Elle est munie de quatre perçages au niveau de son pied pour fixer le robot sur une table.</p> <p>Au niveau de son sommet, huit taraudages permettent d'orienter (par pas de 45°) l'aire de travail du bras en positionnant une vis CHC usinée dans un des taraudages.</p>
8	BRAS 1	<p>Cette pièce réalisée en assemblage mécano-soudé comporte deux chapes munies chacune de deux bagues de frottement et d'une rainures sur 180°.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Une chape permet d'articuler le bras 1 sur 180° (plan horizontal) par rapport à la base ; - L'autre chape permet d'articuler le bras 2 sur 180° (plan horizontal) par rapport au bras 1. <p>Cette combinaison permet de d'offrir au robot COMAX une aire de travail relativement confortable pour l'utilisateur.</p>
9	BRAS 2	<p>Cette pièce réalisée en assemblage mécano-soudé est embarquée sur le bras 1.</p> <p>Elle est munie d'une platine permettant de fixer l'axe linéaire électrique.</p> <p>Tout comme la base, le bras 2 comporte huit taraudages qui permettent d'installer une vis CHC à tête usinée pour décaler (par pas de 45°) sa zone de travail (180°) dans le plan horizontal.</p>
10	RONDELLE M8	Rondelle de fixation de l'axe bras
11	VIS M8	Vis de fixation à tête bombée destinée à fixer l'axe bras sur le bras 2.