

# DOSSIER DOCUMENTS TRAVAIL

Ce dossier comporte 9 pages numérotées de TD1 à TD9

A - Analyse et compréhension du système .....	TD 1/9
B - Etude de la fonction FS.....	TD 1/9
1 - Etude de la fonction FT1 .....	TD 2/9
1.1 - Détermination de la course intermédiaire de la tige du vérin pour satisfaire la fonction FT1 .....	TD 2/9
1.2 - Détermination du débit à fournir au vérin pour satisfaire la fonction FT1 ..	TD 3/9
1.3 - Détermination de la pression d'alimentation à fournir au vérin pour satisfaire la fonction FT1 .....	TD 4/9
1.4 - Modification du guidage en rotation entre le bras supérieur et le bras vertical afin de satisfaire la fonction FT1 .....	TD 5/9
1.5 - Etude de la résistance du bras coudé afin de satisfaire la fonction FT1 ..	TD 7/9
2 - Etude de la fonction FT2 .....	TD 8/9
2.1 - Détermination de la course intermédiaire et de la course totale de la tige du vérin pour satisfaire les fonctions FT2 et FS .....	TD 8/9
2.2 - Vérification de la condition de sécurité lors de la phase de repliage du plateau .....	TD 9/9
2.3 - Modification de la solution constructive réalisant la liaison encastrement entre l'axe de plateau et le bras vertical. ....	TD 9/9

*Toutes les parties ainsi que les sous-parties sont indépendantes.  
Toutefois, il est conseillé de commencer par la première partie.*