

Figure 1

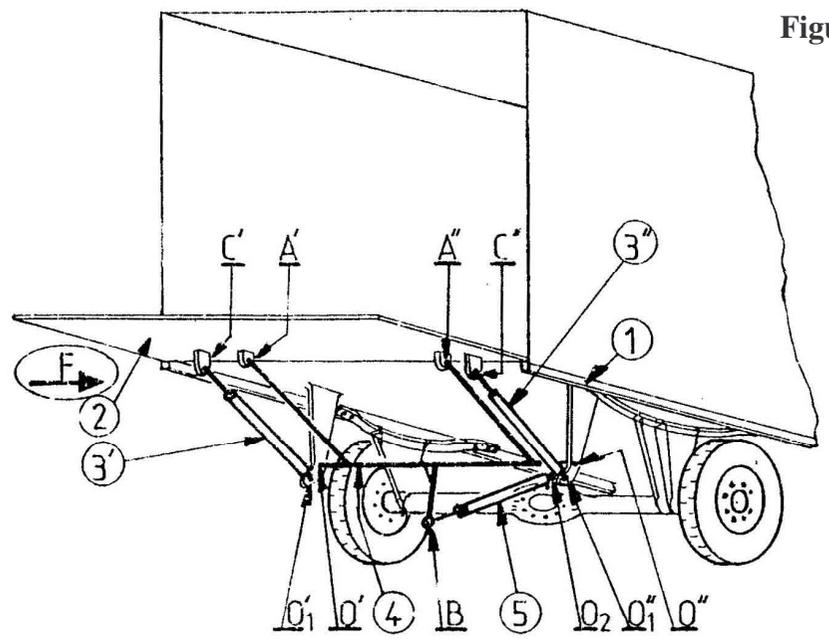
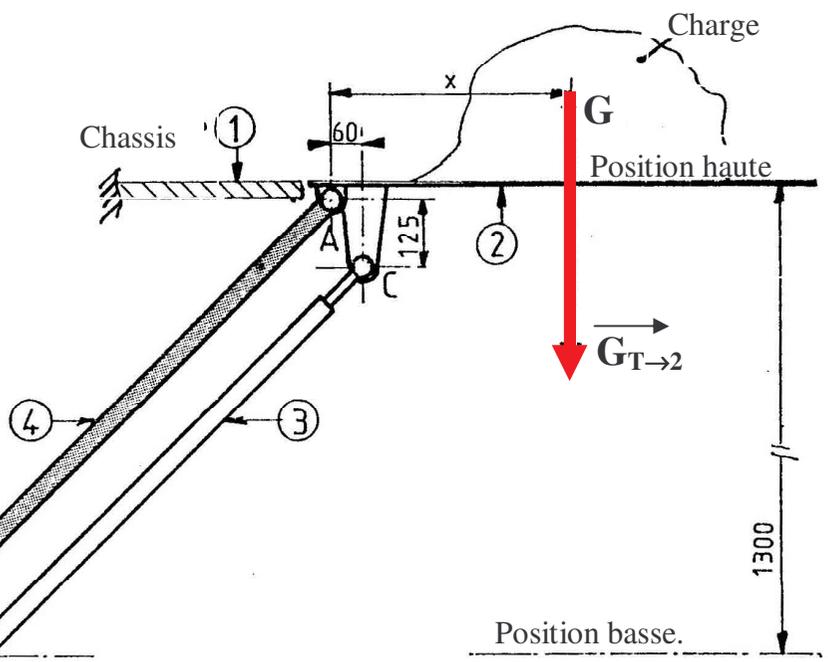


Figure 3



Vue F

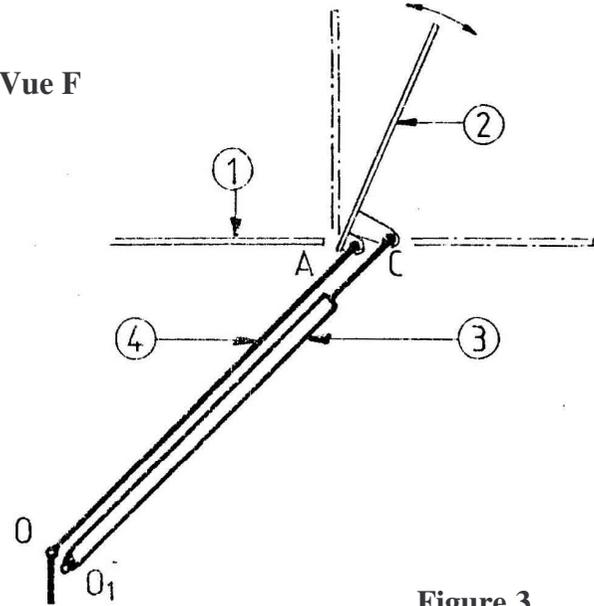
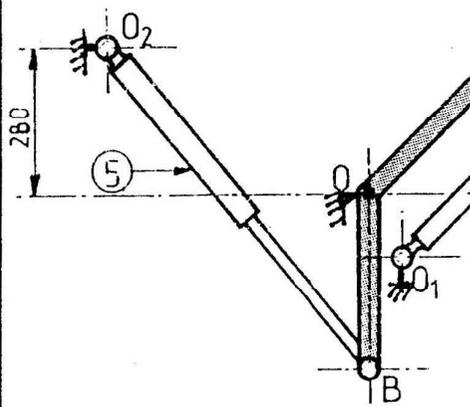


Figure 3



OA = 1250 mm  
 OB = 340 mm  
 OO<sub>2</sub> = 580 mm

**Hypothèses :** L'axe du vérin 5 sera considéré comme plan de symétrie pour l'étude.

**Objectif :** Dimensionner les vérins 3 et 5 et chercher leurs références, à partir d'un extrait de catalogue,

**Travail demandé :**

Donner la stratégie de résolution et mener la résolution graphique.

Pour l'échelle des forces, prendre 10mm ↔ 2000N

## Dimensions des amortisseurs

Alésage en mm	Diamètre de tige mm	No de tige	longueur d'amortisseur		Référence
			Tige	Fond	
25,4	12,7	1	22,2	19,1	CB102AHL01
	15,9	2	22,2	19,1	
38,1	15,9	1	22,2	20,6	CB152AHL01
	25,4	2	22,2	20,6	
50,8	15,9	1	22,2	20,6	CB202AHL01
	34,9	2	22,2	20,6	
63,5	25,4	1	22,2	20,6	CB252AHL01
	44,5	2	22,2	20,6	
82,6	25,4	1	28,6	25,4	CB322AHL01
	50,8	2	20,6	25,4	
101,6	34,9	1	28,6	25,4	CB402AHL01
	63,5	2	20,6	25,4	
127	44,5	1	28,6	25,4	CB502AHL01
	88,9	2	20,6	25,4	
152,4	44,5	1	34,9	31,8	CB602AHL01
	101,6	2	27	31,8	
203,2	50,8	1	27	31,8	CB802AHL01
	139,7	2	23,8	31,8	