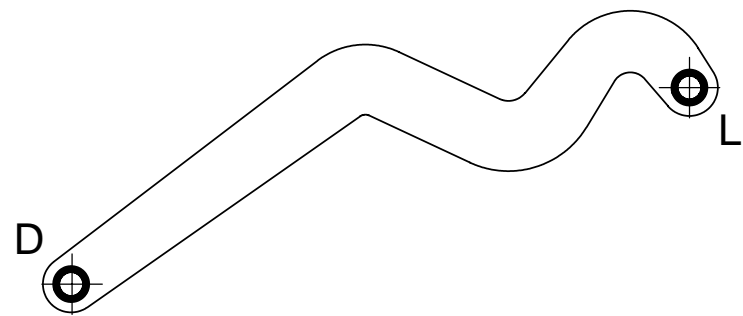
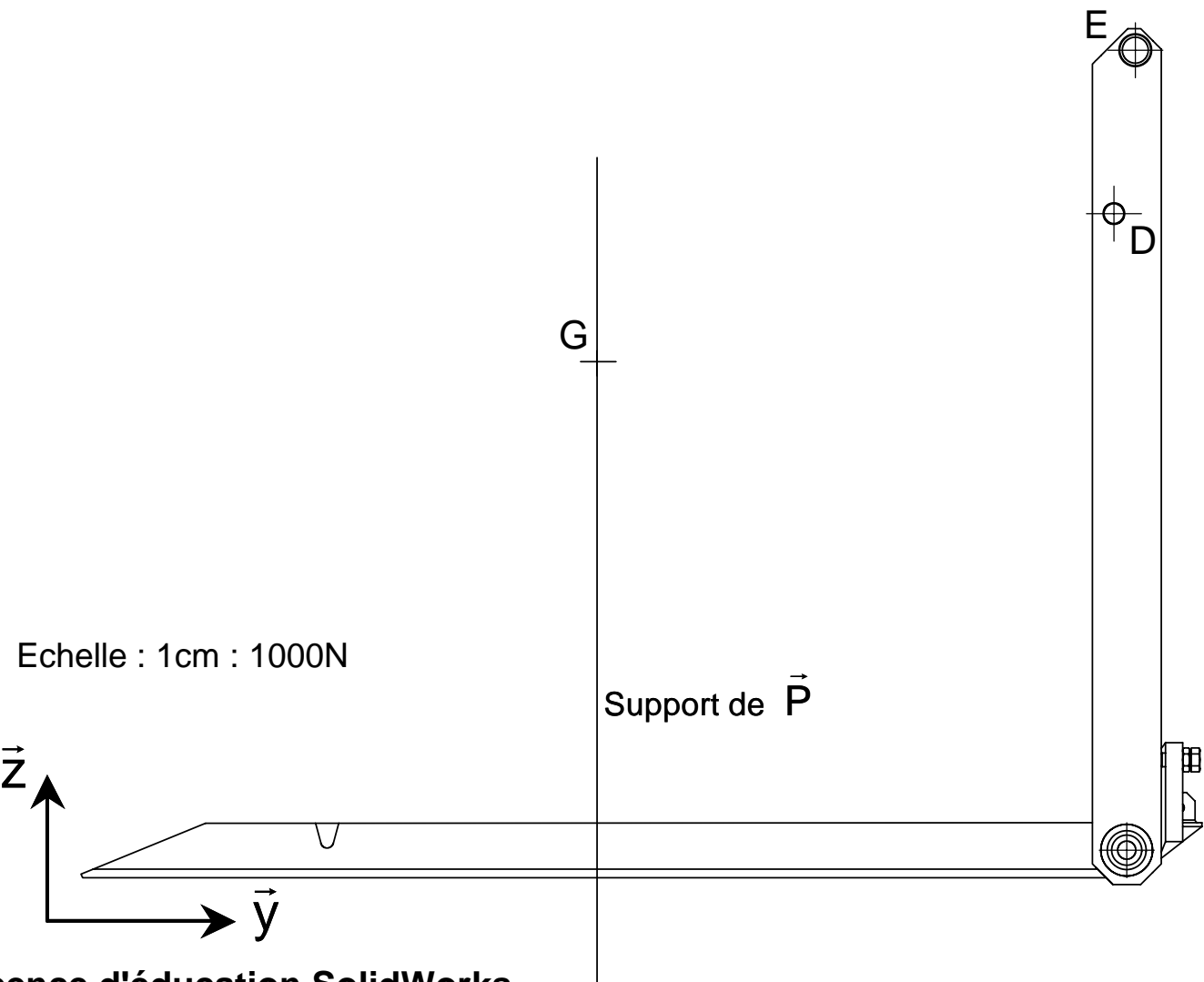


Détermination de la pression d'alimentation à fournir au vérin pour satisfaire la fonction FT1

Bras coudé (S4)



Plateau + Bras vertical (S6 + S7)



Question 1.3.1 : Equilibre de S4

Inventaire des actions mécaniques

Conclusion

Question 1.3.2 : Equilibre de {S6 + S7}

a) Inventaire des actions mécaniques

b) Calcul du poids total

$$\{ T_{\text{poids total}} \} = \left\{ \begin{matrix} \vec{P} \\ \vec{0} \end{matrix} \right\}_{\substack{G \\ (\vec{x}, \vec{y}, \vec{z})}} = \left\{ \begin{matrix} \phantom{\vec{P}} \\ \phantom{\vec{0}} \end{matrix} \right\}$$

c)

	Point d'application	Support	Sens	Module
\vec{P}				

Remarque : si la caractéristique est inconnue, mettre un « ? ».

$\overrightarrow{D_{S4 \rightarrow S6}}$ =

$\overrightarrow{E_{S5 \rightarrow S6}}$ =

Question 1.3.3

Calcul de la pression maximale

Question 1.3.4

Pression calculée	
Pression relevée dans le cahier des charges	
Conclusion	