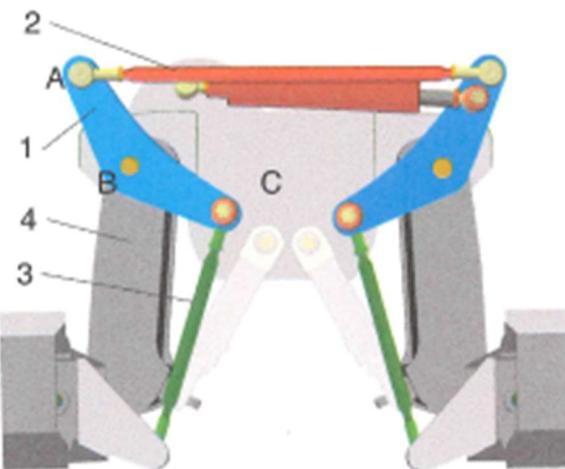


EXERCICE • 1.6 • Alpha Varitrack

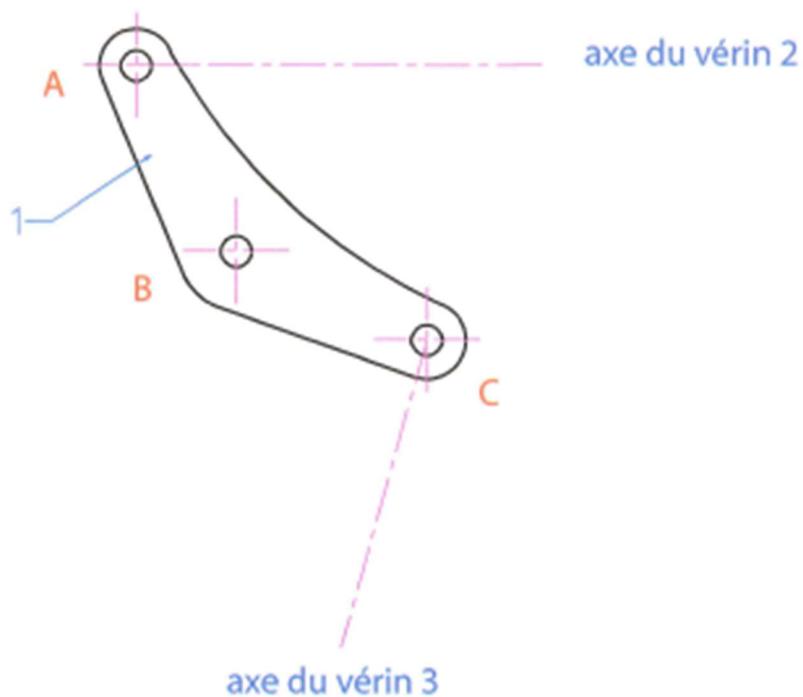


Source : HARDI-EVRARD - Service marketing



Cet engin destiné à la pulvérisation a une particularité, ses voies sont variables. Nous allons étudier les efforts sur le palonnier 1. Les vérins sont soumis à une pression de 150 bars. Pour le vérin 2, le diamètre de tige est de 45 mm, le diamètre intérieur du fût est de 80 mm. Pour le vérin 3, le diamètre de tige est de 35 mm, le diamètre intérieur du fût est de 75 mm. On demande de déterminer l'effort au point B sur le palonnier pour permettre de dimensionner son axe en RDM. On se place dans le cas d'une rentrée de tige du vérin 2.

ACTIONS EXT.	PA	DA	SENS	INTENSITÉ (N)



Nota : choisir et noter l'échelle pour la construction du polygone des forces.