

ERRATUM figure 6

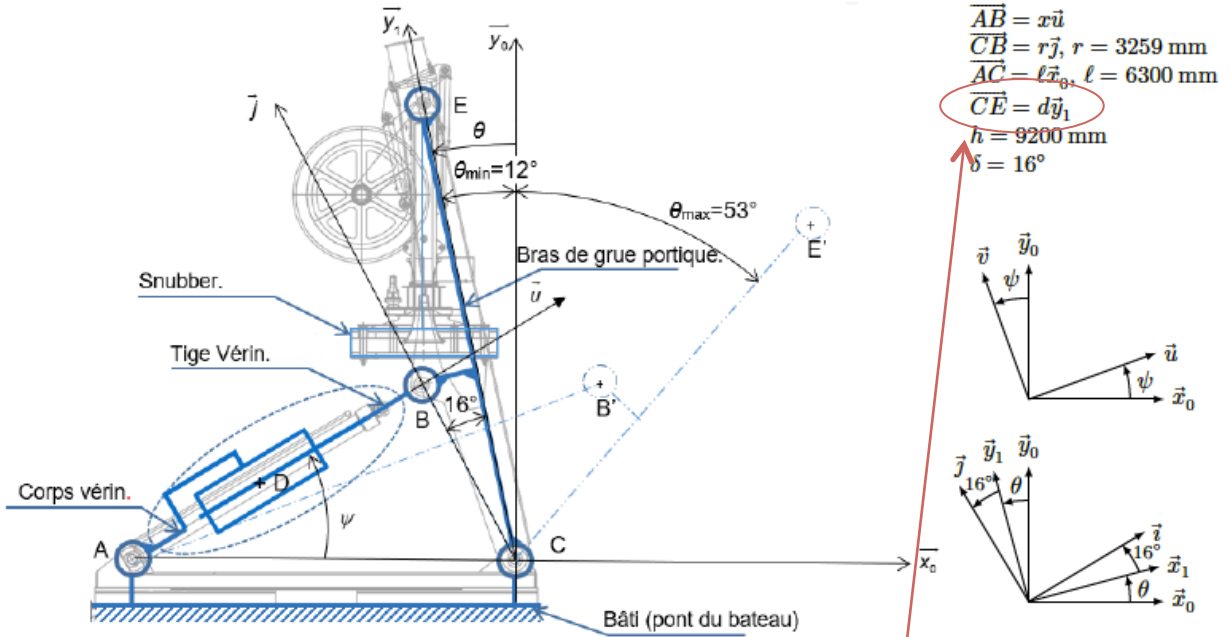


Figure 6 Schéma cinématique de la grue portique

Lire $\overline{CE} = h\vec{y}_1$

ERRATUM pour les questions 6 et 8

Les positions extrêmes du ROV précisées à la page 3/12 au dessus de la figure 5 sont fausses (erreur de signe) : le portique se déplace en effet entre $+12^\circ$ et -53° par rapport à la verticale.

— le portique se déplace entre -12° et 53° par rapport à la verticale (figure 5).

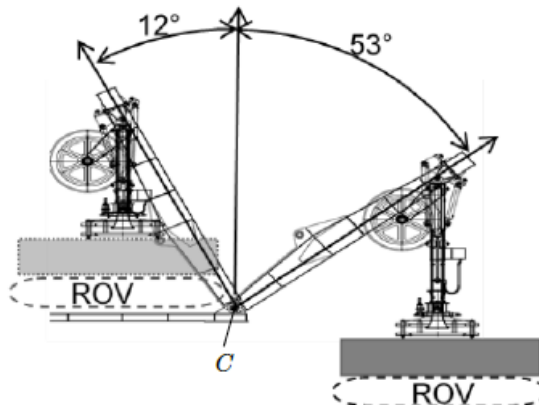


Figure 5 Positions extrêmes du ROV

Les questions 6 et 8 sont impactées par cette erreur de l'énoncé.

La figure 7 placée à la page 5/12 est incorrecte car l'angle θ varie de -53° à 12° . Pour répondre à la question 6, vous utiliserez la courbe ci-après :

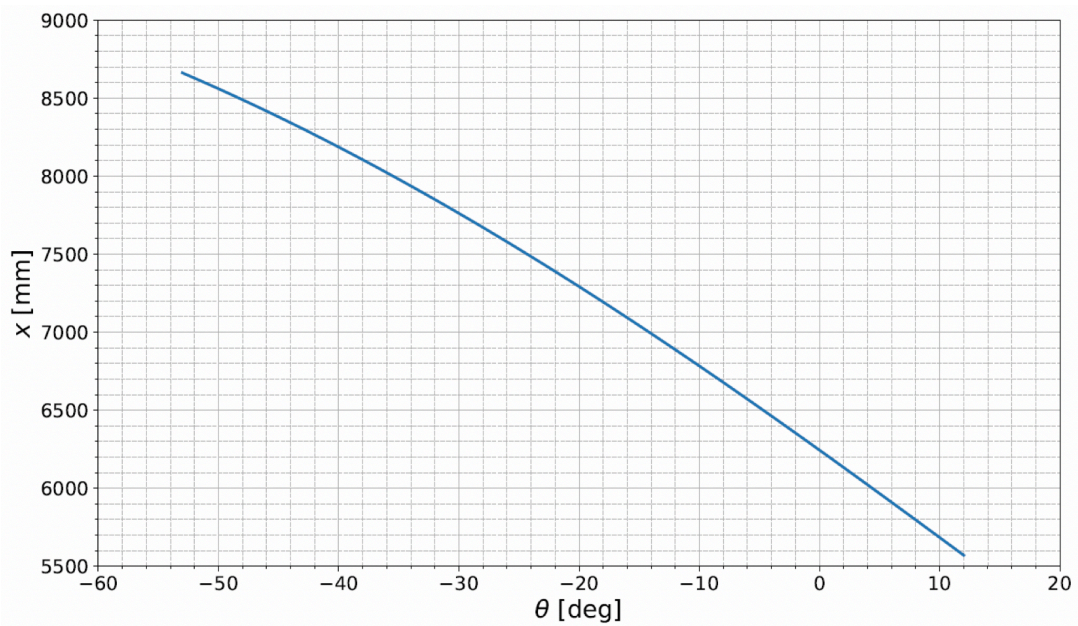


Figure 7

De même, la figure 8 placée à la page 5/12 qui donne l'évolution de l'effort théorique en extrémité de vérin en fonction de l'angle θ est incorrecte. Vous utiliserez la figure donnée ci-dessous pour répondre à la question 8.

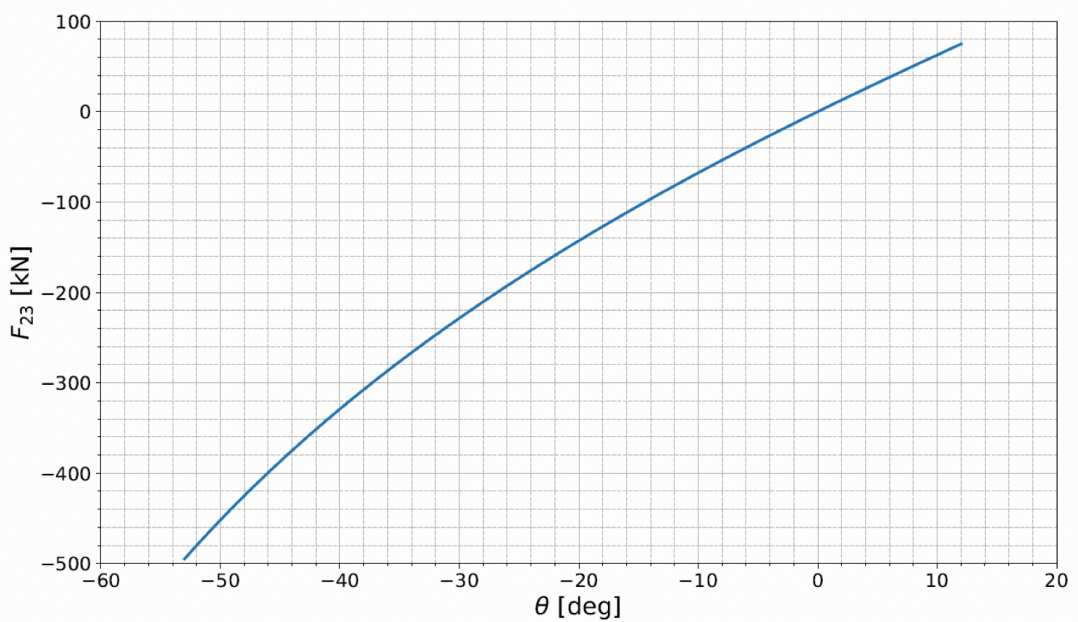


Figure 8

ERRATUM figure 14

Juste au dessus de la figure 14 il faut lire $I_{\text{tamb}} = \frac{L}{2} \rho \pi (R_{\text{max}}^4 - R_{\text{min}}^4)$