

CI 5 – COMMUNICATION TECHNIQUE

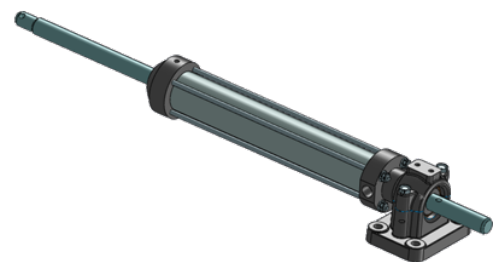
REPRÉSENTATION DES PIÈCES MÉCANIQUES

Contexte

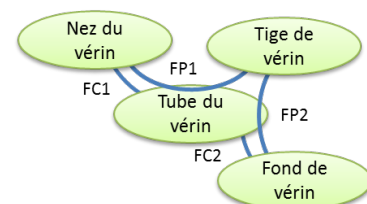
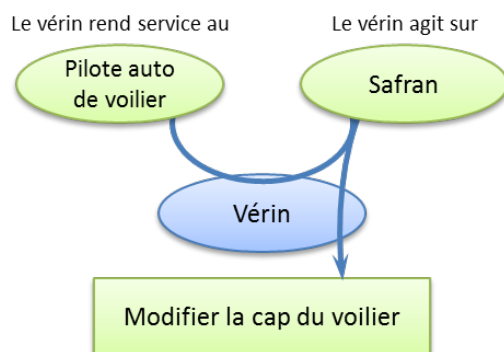
- Contexte technique : représentation de pièces issues du pilote automatique de voilier
- Objectif : savoir passer d'une représentation 3D à une représentation 2D en respectant les normes de représentation.

Exercice 1 : Représentation de constituants du vérin du pilote automatique de voilier

On s'intéresse au vérin d'un pilote automatique de voilier. La tige du vérin est reliée au safran du bateau et permet donc de modifier le cap du bateau.



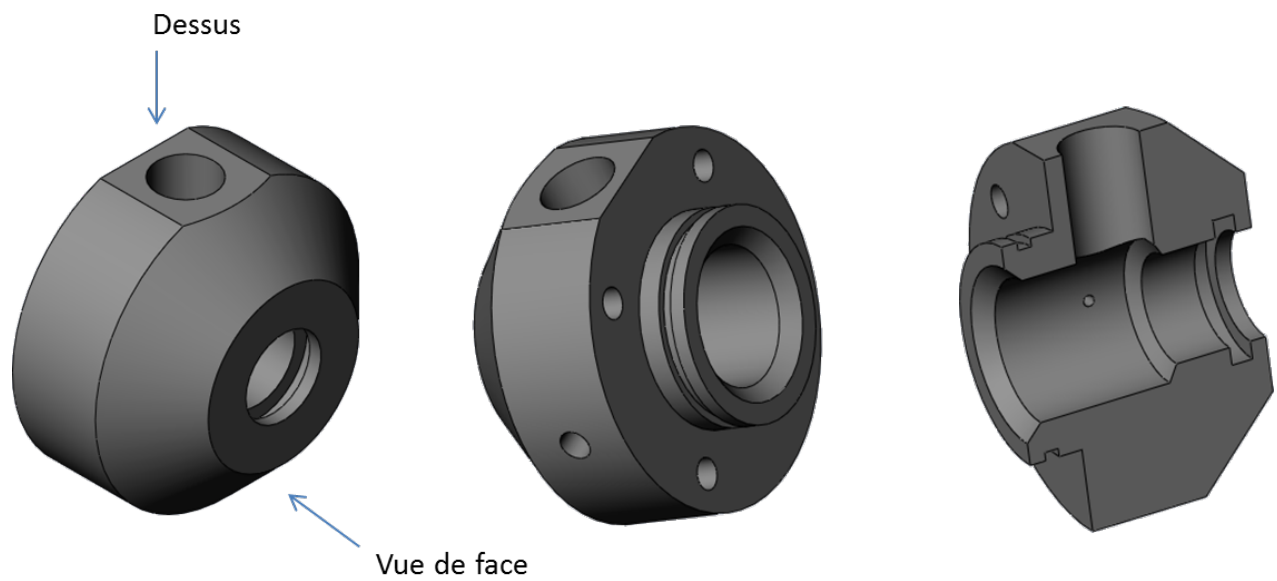
On donne un cahier des charges partiel associé à ce vérin.



Fct°	Intitulé	Critère	Niveau	Limite
FP1	Assurer le guidage de la tige			
FC1	Assurer l'étanchéité de la chambre			
...				

Question 1

En utilisant les représentations 3D fournies, dessiner le nez de vérin en vue de face, de droite, de gauche, de dessus, de dessous et de derrière.



Question 2

Représenter une coupe longitudinale du nez de vérin.

