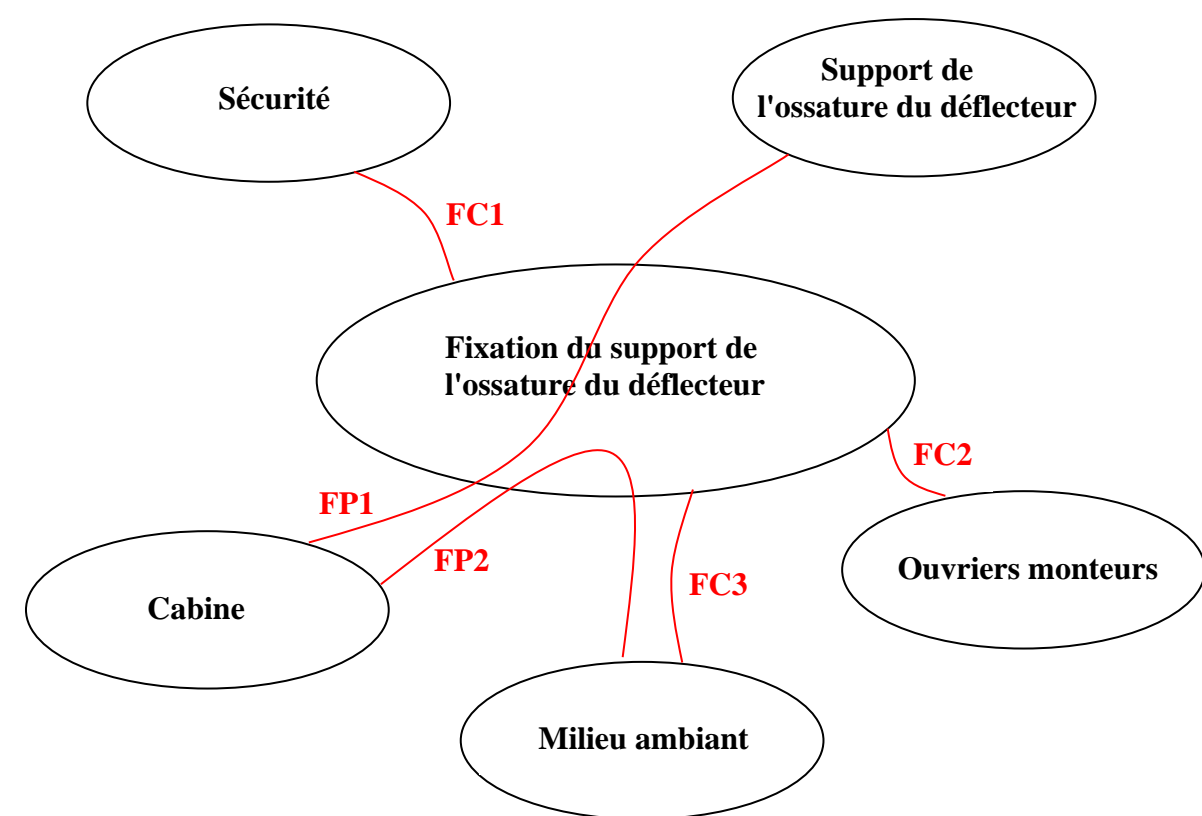


Réponse à la question 2



Pour le diagramme pieuvre nous nous limiterons aux fonctions ci dessous:

- FP1** Assembler le support de l'ossature du déflecteur sur le pavillon de la cabine
 - FP11 Mettre en position
 - FP12 Maintenir la mise en position
- FP2** Assurer l'étanchéité de la cabine
- FC1** Ne pas avoir de partie saillante sur la cabine si le déflecteur n'est pas monté
- FC2** Mettre en place la fixation du déflecteur
- FC3** Résister à la corrosion

Seules les fonctions FP1 FP2 FC1 FC2 FC3 sont à placer sur le diagramme pieuvre

Rappel:
Une fonction principale **FP** est une relation entre deux ou plusieurs composantes du milieu environnant par l'intermédiaire du produit.
Une fonction complémentaire **FC** est une relation entre le produit et un élément du milieu environnant.

	Solution 01	Solution 02	Solution 03	Solution 04
C11	1	3	2	3
C12	1	3	1	3
C13	1	3	1	3
C2	2	0	3	3
Total	5	X	7	12
Cocher la case des solutions à éliminer	X	X	X	

Explications :

- Solution 01:** 2 ouvriers au minimum problème de mise en place des différentes pièces
- Solution 02:** comme la soudure doit être faite sur la chaîne de fabrication, la vis dépasse toujours: donc des fuites (**solution rédhibitoire**)
- Solution 03:** problème de mise en place des différentes pièces
- Solution 04:** solution remplissant au mieux les différentes fonctions

Conclusion:

La solution 04 est la solution à choisir car elle répond bien à tous les critères

CORRIGE