

# DOSSIER REPONSE

1 / 4

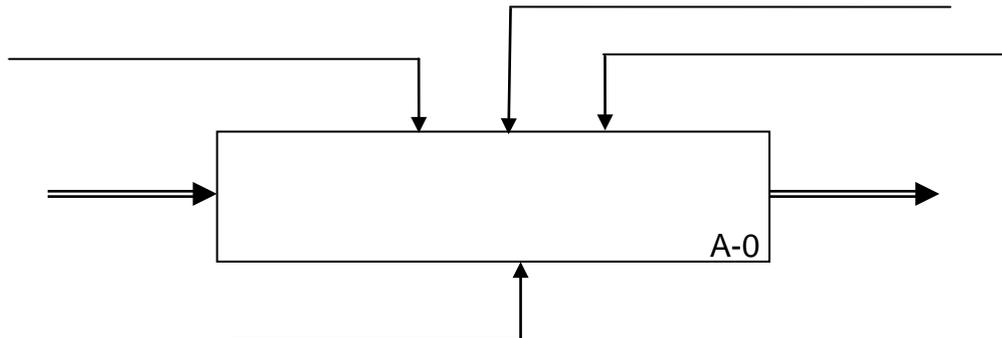
## Activité 1

## MISE EN SITUATION DU SYSTEME

✓ Consulter le diaporama du correcteur de phares situé sur le site.

**Q1** : Complétez l'actigramme de niveau A-0 de la pompe à palettes en plaçant les données fournies au bon endroit.

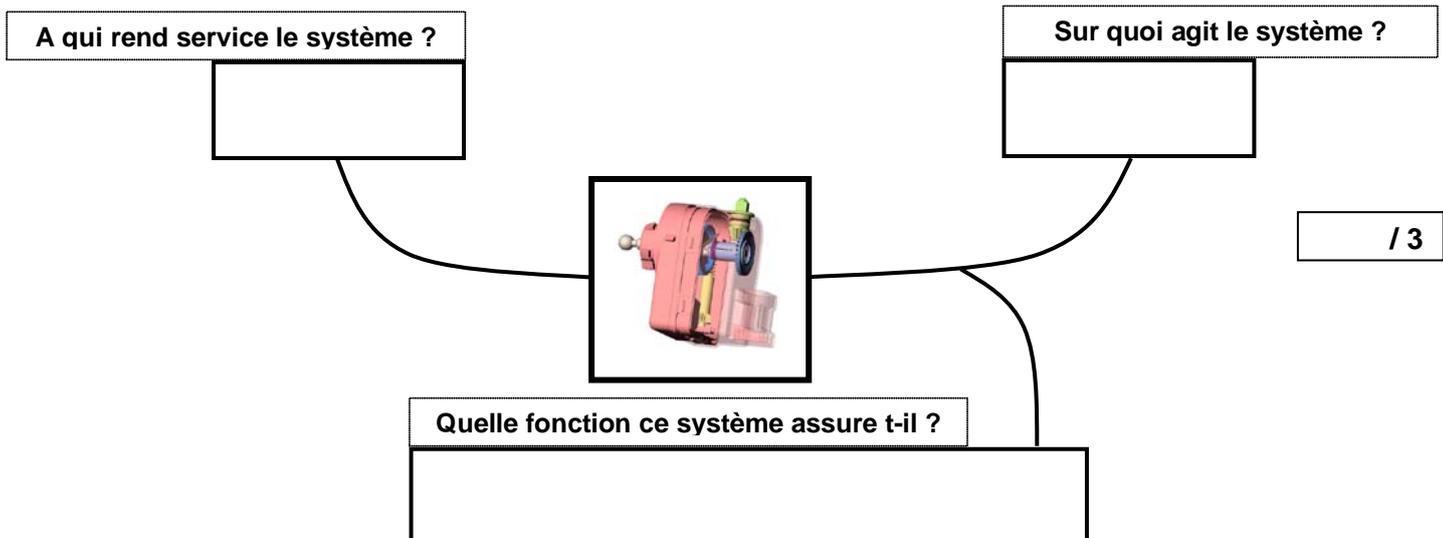
/ 2



• **Données** :

Assiette de la voiture ; Axe optique du faisceau correct ; Energie électrique ; Correcteur de phare  
Axe optique du faisceau incorrect ; Réglage manuel ; Orienter le faisceau optique.

**Q2** : Complétez la bête à cornes du système



/ 3

**Q3** : Quels types de fonctions distingue t'on lors d'une analyse fonctionnelle

➤  
➤

/ 2



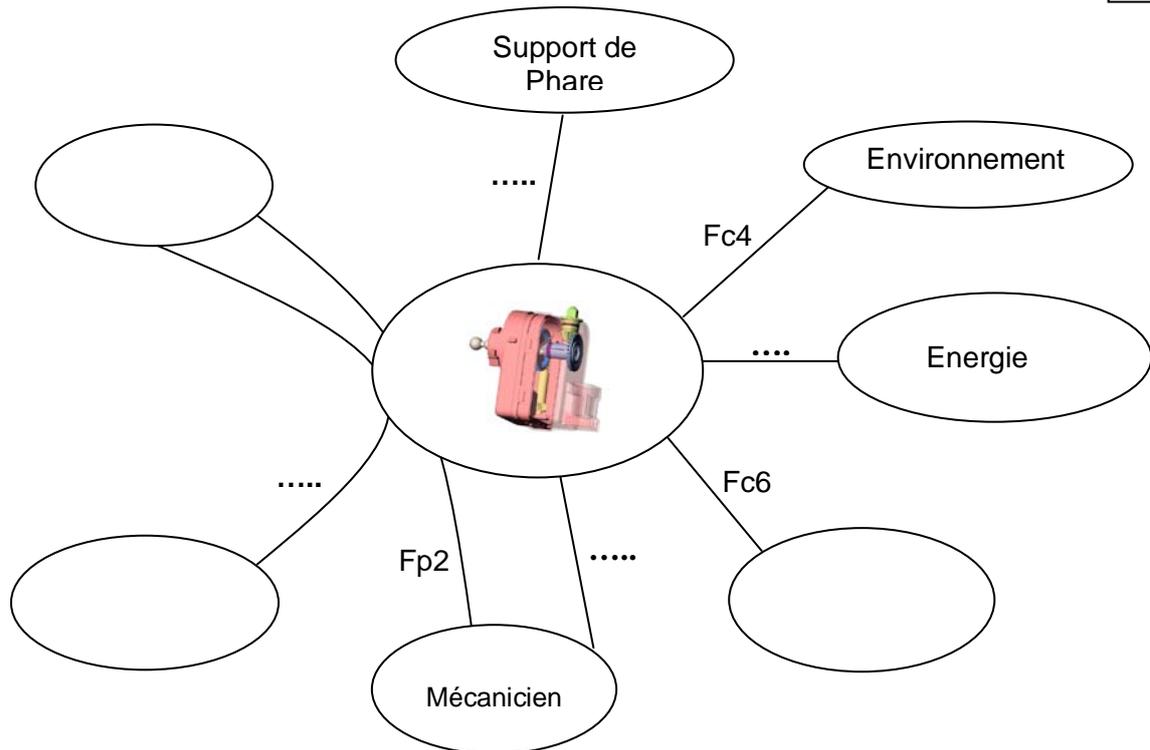
**Activité 2**

**ETUDE DES FONCTIONS ET PIEUVRE**

✓ Consulter le diaporama « ressources » présent sur le site.

**Q3** : A partir des données fournies , complétez les informations manquantes dans le diagramme des interacteurs et les fonctions manquantes dans le tableau.

17



✍ Complétez le tableau des fonctions de service.

13

LISTES DES FONCTIONS DE SERVICE DU CORRECTEUR DE PHARES	
FP.1	Permettre au conducteur du véhicule, de régler la direction du faisceau lumineux des phares de son véhicule depuis l'habitacle
FP.2	
FC.3	S'adapter au support de phare.
FC.4	
FC.5	Utiliser l'énergie disponible dans le véhicule
FC.6	Respecter les normes en vigueur
FC.7	Etre accessible et interchangeable rapidement



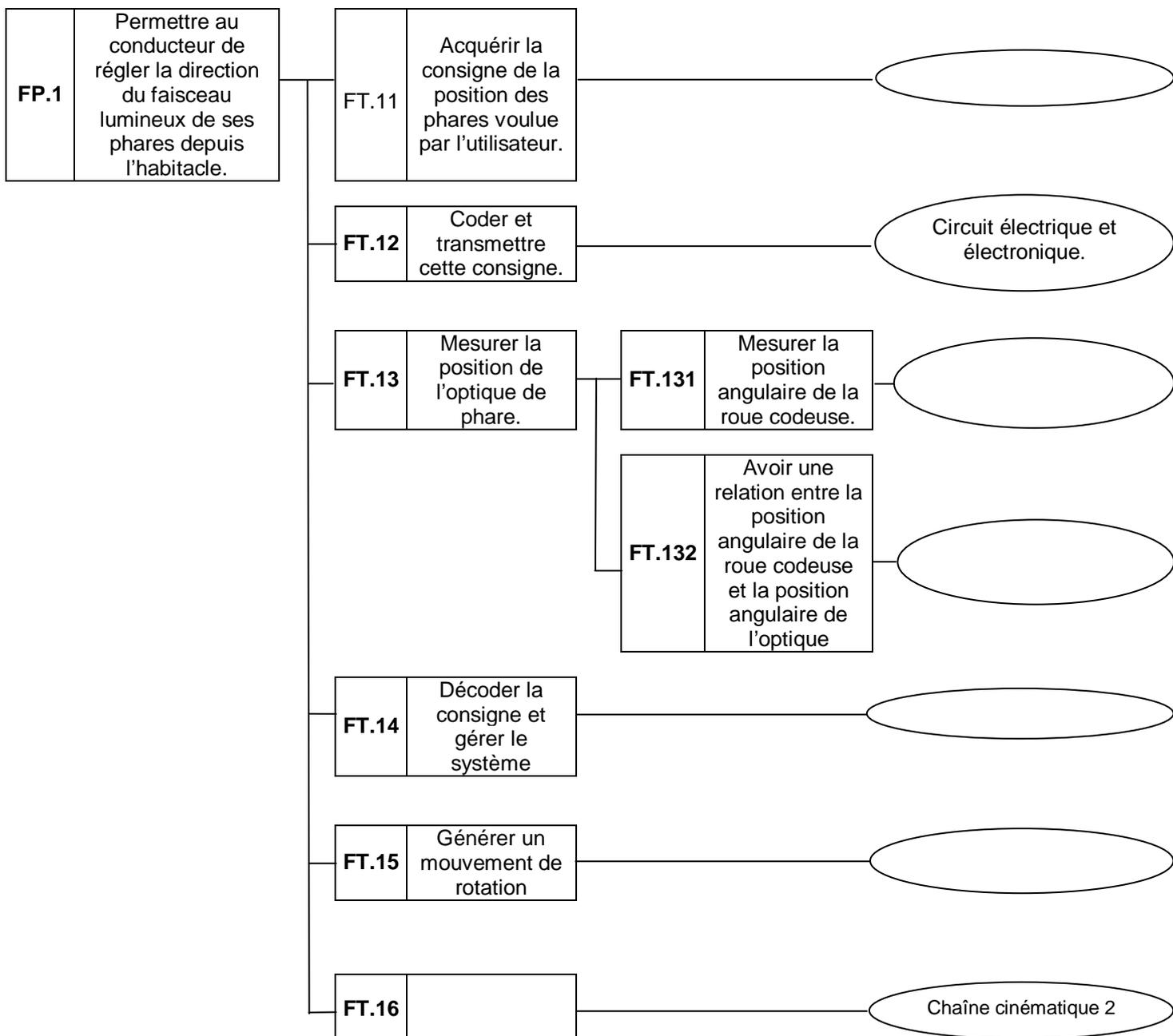
## Activité 3

## FONCTIONS TECHNIQUES ET F.A.S.T.

✓ Consulter le diaporama « ressources » présent sur le site.

1 / 6

**Q1** : Complétez les informations du FAST du correcteur de phares pour la fonction principale FP1.



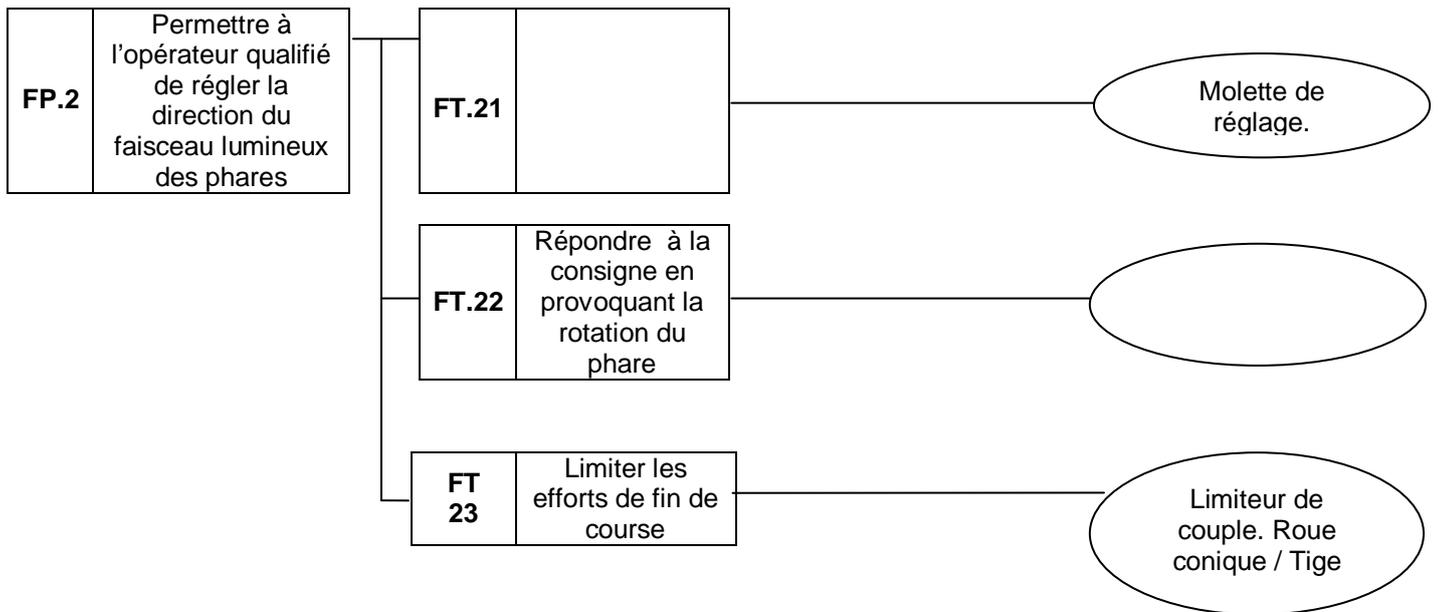


# DOSSIER REPONSE

4 / 4

**Q2 :** Complétez les informations du FAST du correcteur de phares pour la fonction principale FP2.

/ 2



**Q2 :** Complétez les informations du FAST du correcteur de phares pour les fonctions contrainte FC5 et FC7.

/ 3

