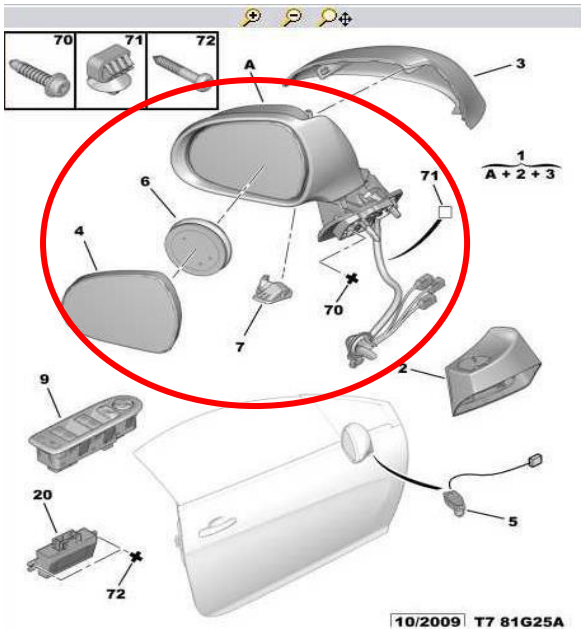
PROBLEMATIQUE	OBJECTIF(S)	RESOLUTION
À la suite d'un léger accrochage au niveau du rétroviseur extérieur droit, plus aucune des fonctions du rétroviseur ne fonctionne. Celui-ci semble en bon état de l'extérieur, il s'est simplement rabattu. Vous décidez d'en étudier le fonctionnement afin d'effectuer un diagnostic du dysfonctionnement.	**Exploiter** un document ressource. **Etudier** les fonctions du rétroviseur.	

MISE EN SITUATION	EXIGENCES	NIVEAU DE DIFFICULTE
On donne : • Dossier technique		
<u>Analyse fonctionnelle globale</u> **<u>Activité 1 :</u>** **Délimiter** la frontière de l'étude en entourant le rétroviseur, sur l'image extraite d'un document constructeur.	La frontière d'étude est délimitée	1
<u>Activité 2 :</u> **Compléter** l'actigramme de niveau A-0 incomplet de la fonction technique FT13, avec le vocabulaire fournit.	L'actigramme est complété	1 1
<u>Activité 3 :</u> **Indiquer** quelles sont les solutions techniques utilisées. *Aidez-vous du diagramme FAST du dossier technique.*	Les solutions techniques sont indiquées	
<u>Activité 4 :</u> **Compléter** le tableau en inscrivant le nom de chaque fonction en face de sa description (la première est donnée à titre d'exemple). *Aidez-vous du diagramme des interacteurs du dossier technique.*	Le nom de chaque fonction est indiqué.	1

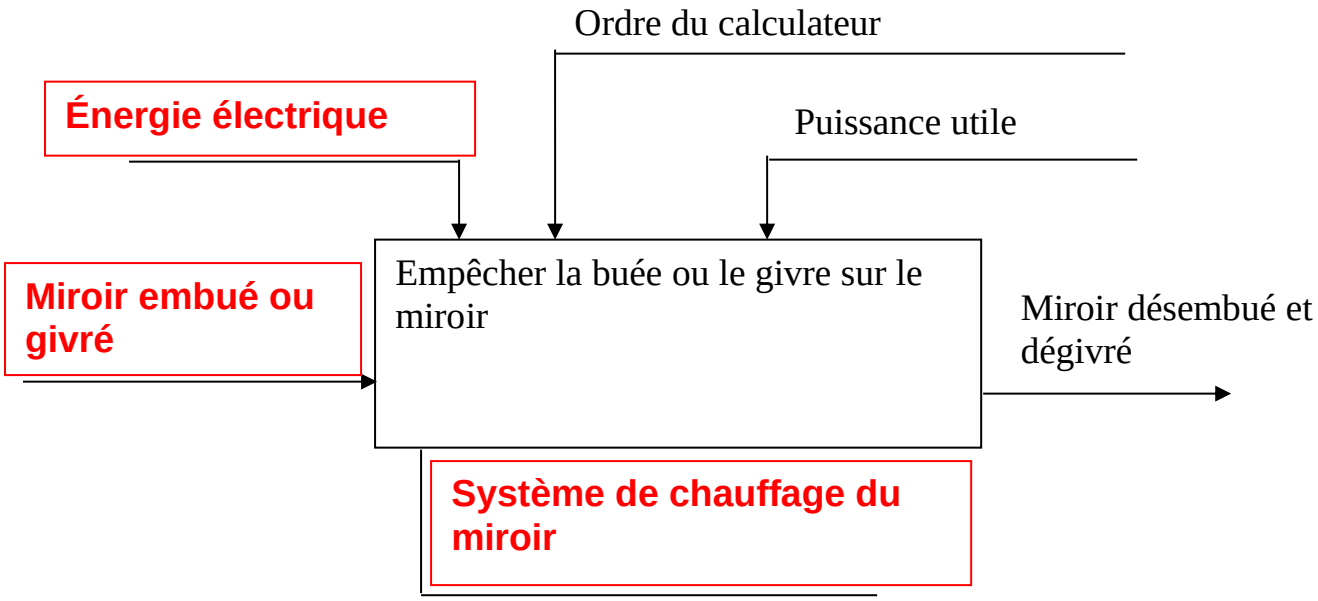
Activité 1 :



RETROVISEUR EXTERIEUR	
02	COQUE INFERIEURE
03	COQUE SUPERIEURE
04	MIROIR RETROVISEUR DROIT
05	SONDE TEMPERATURE AIR
06	MOTEUR MIROIR
07	ECLAIREUR SEUIL GAUCHE
09	PLATINE CONTACT
20	BOITIER ELECTRIQUE DE GESTION
70	VIS CBLX RDL
71	AGRAFE

Activité 2 :

Vocabulaire à placer :
Miroir embué ou givré – Système de chauffage du miroir – Énergie électrique



Activité 3 :

- **Avertir** latéralement d'un changement de direction :

Répétiteur latéral

- **Informer** le conducteur de la température extérieure :

Sonde de température

Activité 4 :

Description	Fonction
Améliorer le champ de vision du conducteur	**FP1**
Fonctionner avec de l'énergie électrique	**FC2**
Pouvoir se monter sur la portière de la voiture	**FC1**
S'adapter à l'environnement	**FC3**
Avoir un style en harmonie avec le design de la voiture	**FC4**