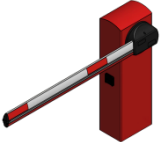


Nom : Prénom :	TECHNOLOGIE CYCLE 4 NIVEAU 5°	S5 -doc1 Page 1	
Acquérir et transmettre des informations ou des données	S5 : Par quoi et comment programmer un objet technique ? (Découvrir les systèmes automatisés)		

Lancer le logiciel « **DECAUTO** » et répondre aux questions suivantes et utilisez les documents ressources fournis

**Qu'est-ce qu'un Système Automatisé ?**

Que fait l'opérateur dans un système mécanique ?

.....

.....

Donnez 3 exemples de systèmes mécaniques :

.....

.....

.....

Système mécanique



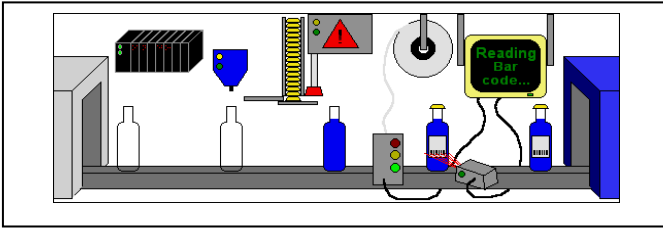
Donnez 3 exemples de systèmes automatisés :

.....

.....

.....

Système automatisé



Donnez une définition d'un système automatisé :

.....

.....

**De quoi est composé un système automatisé ?**

Qu'est ce qu'une partie commande ?

.....

.....

Qu'est ce qu'une partie opérative ?

.....

.....

Donnez 1 exemple de partie commande :

.....

Donnez 1 exemple de partie opérative :

.....

Lancer le logiciel « **SysAuto** » et répondre aux questions suivantes et utilisez les documents ressources fournis.

## Les actionneurs

Qu'est ce qu'un actionneur ?

.....

.....

Donner 4 exemples d'actionneurs :

-.....	-.....
-.....	-.....

## Les capteurs

Qu'est ce qu'un capteur ?

.....

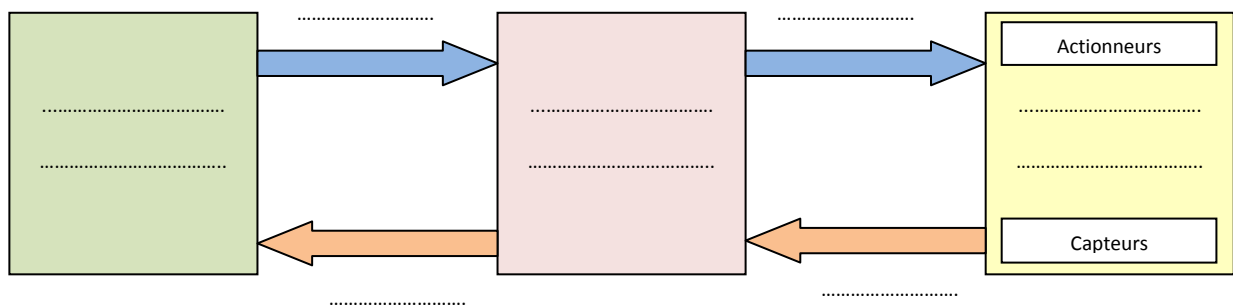
.....


Donner 6 exemples de capteurs :

-.....	-.....
-.....	-.....
-.....	-.....

Complétez le schéma ci-dessous avec les mots :

Partie commande, Partie opérative, compte-rendu , consignes, ordre , opérateur , signaux.

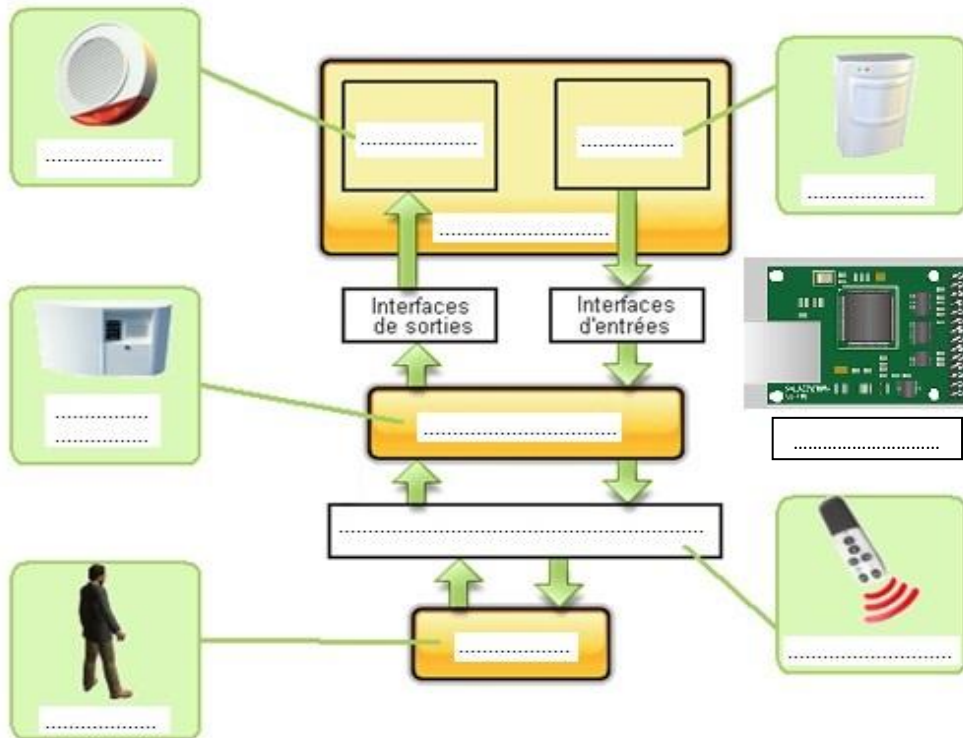


Nom : Prénom :	<b>TECHNOLOGIE CYCLE 4 NIVEAU 5°</b>	<b>S5 -doc1</b> <b>Page 3</b>	
Acquérir et transmettre des informations ou des données	S5 : Par quoi et comment programmer un objet technique ? (Découvrir les systèmes automatisés)		

Application : Le système d'alarme

Complétez les cases vides dans le schéma ci-dessous correspondant à un système d'alarme

**Pupitre de commande – Interface – Actionneur - Partie opérative - Opérateur – Centrale – Détecteur PIR – Partie commande - Sirène- Utilisateur – Télécommande – Capteur.**

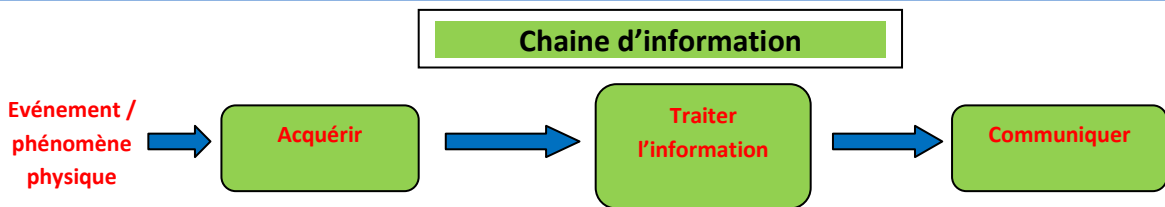


Quel est le rôle de l'interface ? .....

.....

.....

Chaîne d'information d'un système d'alarme



Complétez la chaîne d'énergie pour un système d'alarme

