



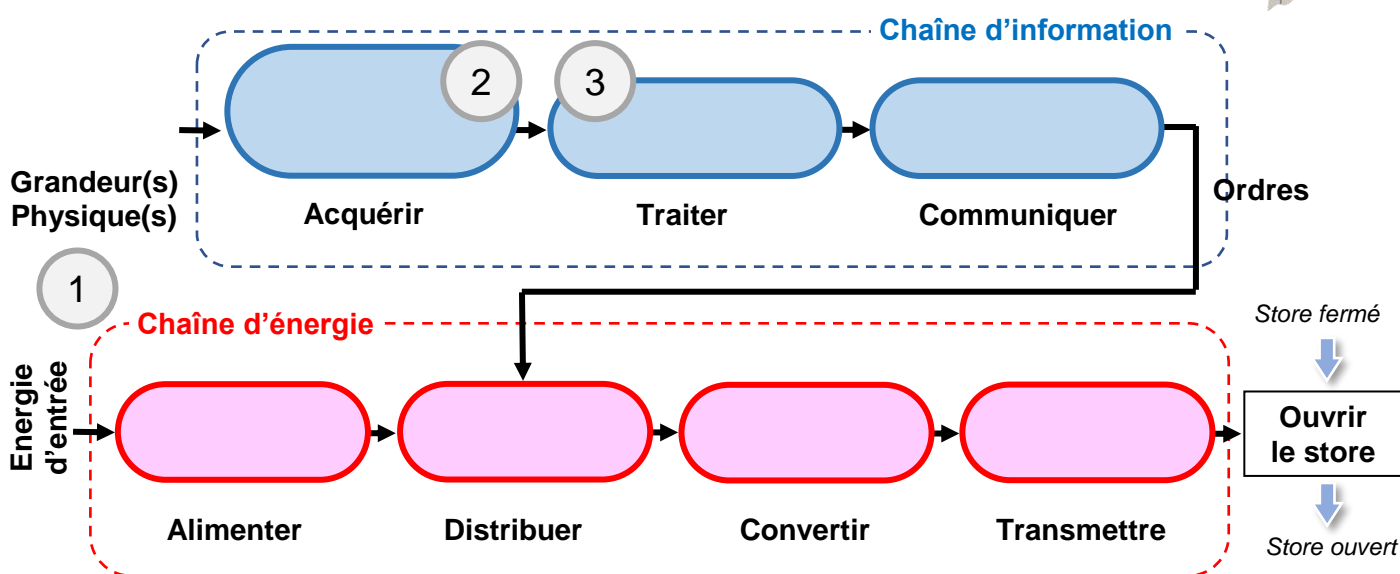
Comment nous faciliter la vie à l'aide des nouvelles technologies ?

Nom : – Prénom : – Classe : – Equipe :

Fonctionnement du système constitué par le store automatisé :

Le store a un mode manuel et un mode automatique. En mode manuel, lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton poussoir d'ouverture et qu'il n'y a pas de vent, le store s'ouvre. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton poussoir de fermeture ou lorsqu'il y a du vent, le store se ferme. Lorsqu'il est en position automatique et qu'il y a du soleil, le store s'ouvre seul à condition qu'il n'y ait pas de vent. S'il est ouvert et que le vent se lève, le store se ferme seul.

Le fonctionnement et la structure du système réel



Nature du signal et nature de l'information du système simulé

BP ouverture

BP fermeture

Capteur lumière

Grandeur physique

.....

.....

.....

Information (message) transportée par le signal

.....

.....

.....

1 Nature de l'information

Logique Analogique Logique Analogique Logique Analogique

2 Nature du signal envoyé par le capteur

Numérique Analogique Numérique Analogique Numérique Analogique

3 Nature du signal traité par le programme du logiciel mBlock

Numérique Analogique Numérique Analogique Numérique Analogique