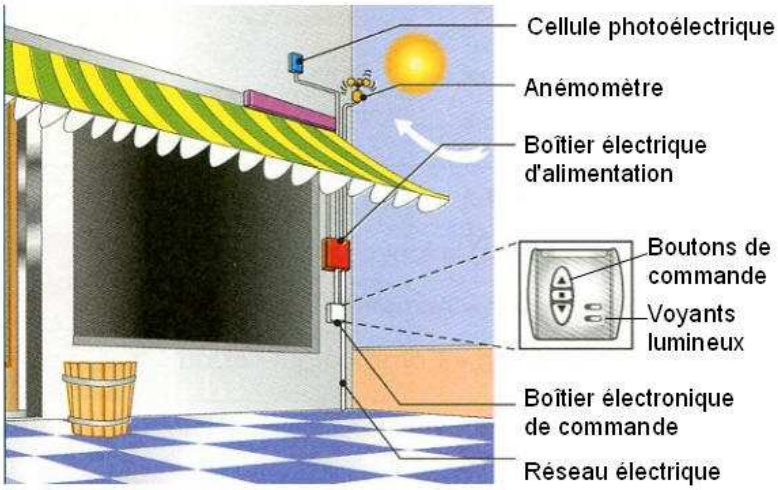
Fiche d'activité 2 ******** 4°/ Ci-3	**Sources d'énergie - Conversion d'énergie** • Associer à chaque bloc fonctionnel les composants réalisant une fonction. • Identifier les éléments qui composent les chaîne d'énergie et d'information.

NOM Prénom classe de

Le pilotage des systèmes : La CHAÎNE d'INFORMATION

-Pour fonctionner, un système automatique doit pouvoir **acquérir des informations** en provenance de l'utilisateur, mais aussi de système lui-même ou de son environnement, et les **traiter pour transmettre des ordres à la chaîne d'énergie**



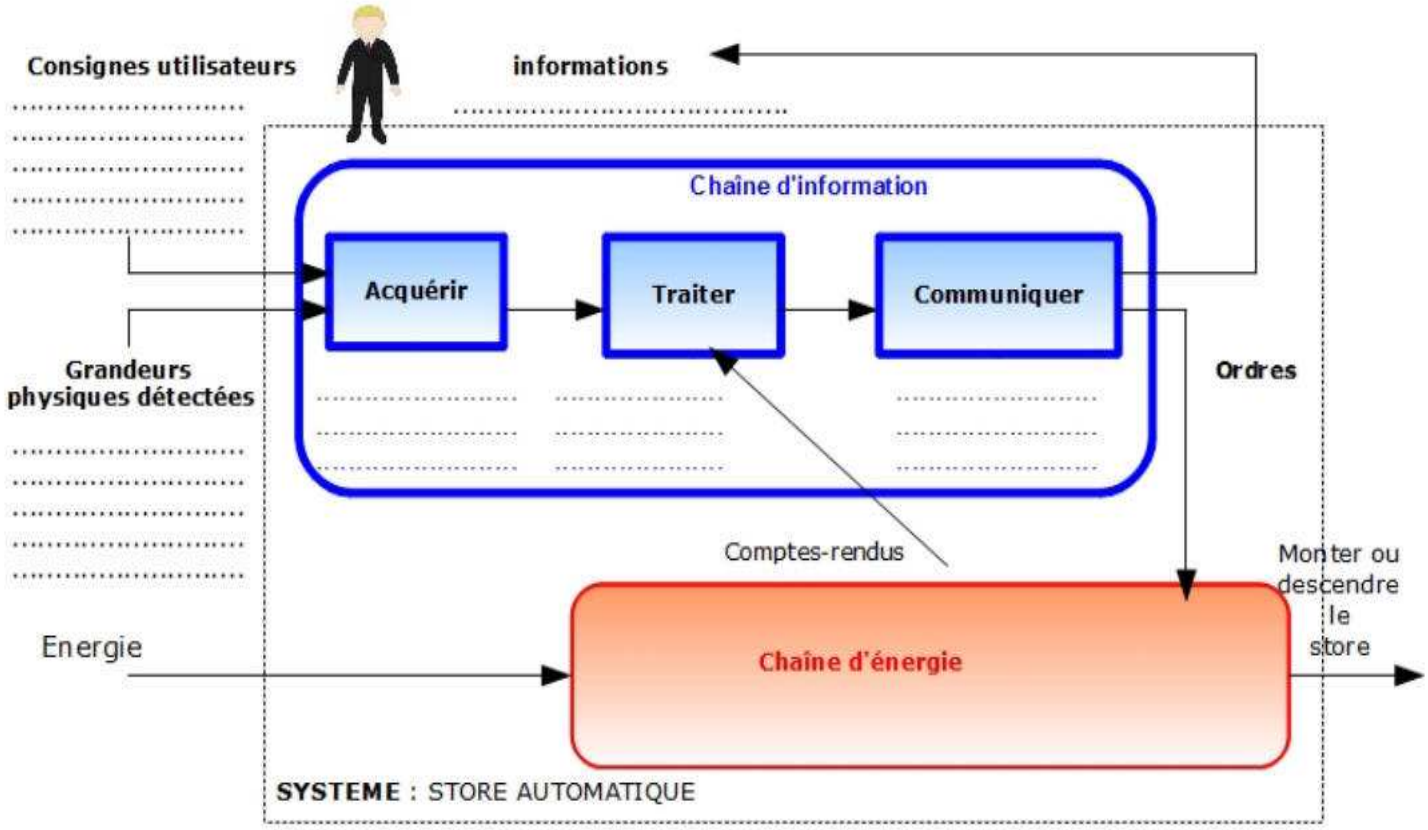
La cellule photoélectrique détecte la présence de soleil afin de faire descendre le store et de faire de l'ombre sur la terrasse.

L'anémomètre mesure la vitesse du vent afin de remonter le store en cas de vents trop forts.

Le boîtier électronique de commande permet, en mode manuel, à l'utilisateur de régler la position du store. Il gère les informations provenant de la cellule photoélectrique (mode automatique) et celles provenant de l'anémomètre.

Ressource : DOC 1 – Les différents éléments d'un store automatique

Travail à effectuer : - Complète ci-dessous la chaîne d'information avec les noms des éléments du DOC1 qui réalisent les différentes fonctions de communication ?



DOC 2 – La chaîne d'information du système « store automatique »