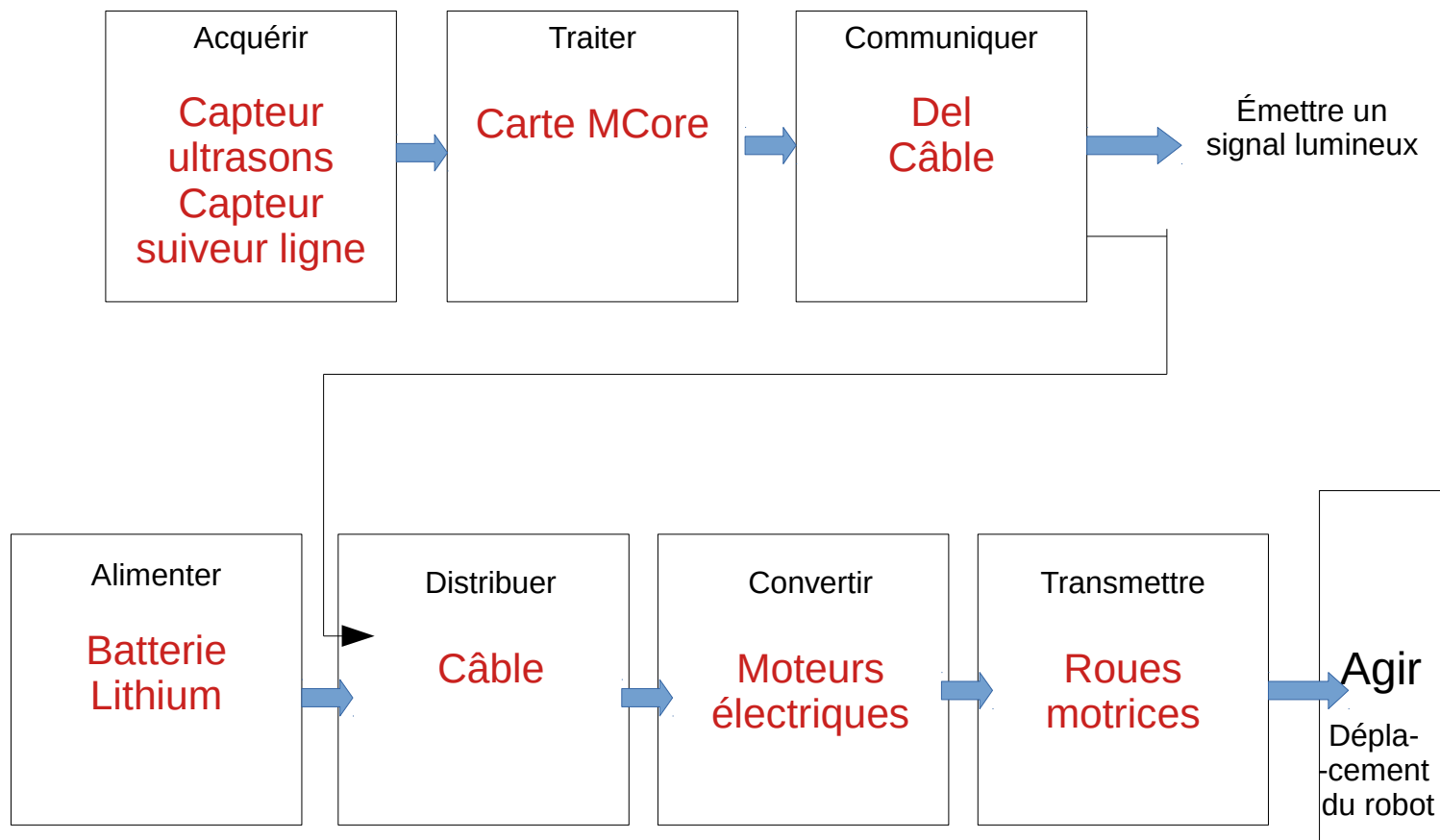


Intercalaire : Fiche activité	TECHNOLOGIE	Niveau : 5ème
Nom : Prénom : Classe :	Comment adapter un objet technique à son environnement ?	Séquence n° : 1 Fiche 5

## Chaîne d'information



## Chaîne d'énergie

### Aide pour compléter ce document

#### Blocs fonctionnels de la chaîne d'information :

**Fonction Acquérir :** fonction qui permet de prélever des informations à l'aide de **capteurs**.

**Fonction Traiter :** c'est la **partie commande** composée d'un automate programmable ou d'un microcontrôleur.

**Fonction Communiquer :** cette fonction assure l'interface entre la partie commande, l'utilisateur et la chaîne d'énergie.

#### Blocs fonctionnels de la chaîne d'énergie:

**Fonction Alimenter :** fournir l'énergie nécessaire au système pour réaliser l'action recherchée (pile, réseau 230V, ...)

**Fonction Distribuer :** Distribution de l'énergie à l'actionneur (réalisé par un distributeur, un contacteur, électrovanne, des câbles...)

**Fonction Convertir :** Conversion de l'énergie reçue en une autre forme d'énergie en rapport avec l'action recherchée (un vérin, un moteur...)

**Fonction Transmettre :** Transmet l'énergie utile jusqu'à l'endroit où est réalisée l'action recherchée (pignon/chaîne, embrayage, réflecteur...)