	Centre d'intérêt N° 2 : le détecteur de fumée Séance 1 : L'analyse du fonctionnement de l'objet		
	CT2.2-Identifier les flux d'énergie et d'information dans le cadre d'une production technique sur un objet et décrire les transformations qui s'opèrent.		
N1 Je sais à quoi sert une chaîne d'information et d'énergie	N2 Et je sais expliquer la fonction de chaque bloc	N3 Et je sais associer les éléments pour chaque bloc	N4 Et je sais compléter la chaîne d'information et d'énergie pour tous les objets

Partie savoir :

N1.1 Pour qu'un système fonctionne automatiquement, il faut qu'il y ait deux éléments qui circulent à l'intérieur du système : cocher les bonnes réponses :

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> feu | <input type="checkbox"/> air |
| <input type="checkbox"/> énergie | <input type="checkbox"/> informations |
| <input type="checkbox"/> eau | <input type="checkbox"/> vent |

N1.2 Une chaîne d'information et d'énergie permet donc de

.....

N2. Chaque bloc remplit une fonction dans une chaîne d'information et d'énergie.

Placer les définitions dans les bonnes cases :

Transfert l'information à l'utilisateur et/ou au système ; prélever les informations (récupérer un signal pour le transformer en un signal électrique) ; analyser l'information (exécute le programme)

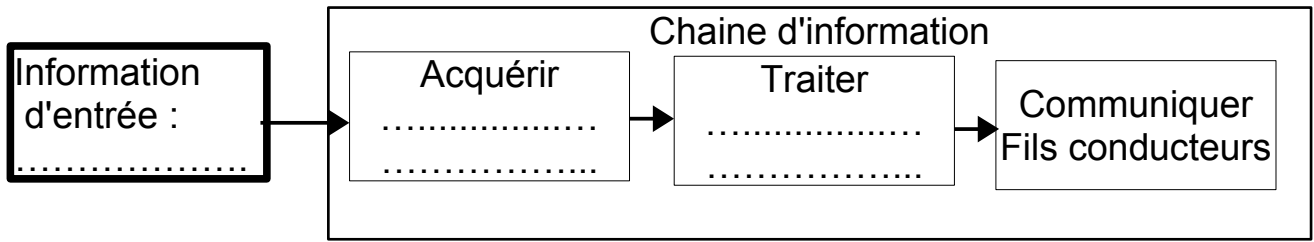
Chaîne d'information	acquérir	traiter	communiquer
définition			

Amener l'énergie utile à l'endroit utilisé ; mettre à disposition l'énergie ; fournir l'énergie ; transformer l'énergie en une autre énergie)

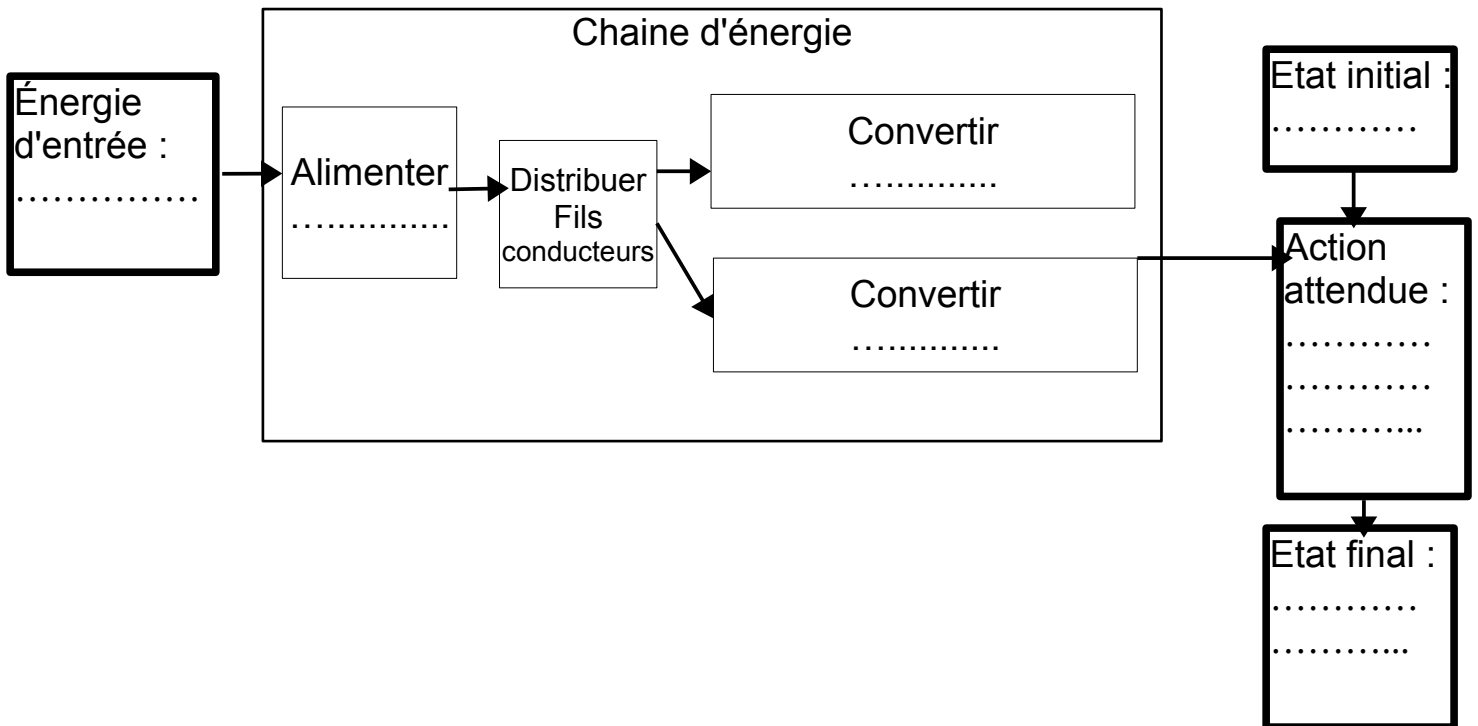
Chaîne d'énergie	alimenter	distribuer	convertir	transmettre
définition				

Partie savoir-faire :

N3.1 Compléter la chaine d'information quand le détecteur a détecté de la fumée :



N3.2 Compléter la chaine d'énergie quand le détecteur a détecté de la fumée :



A retenir :

.....

.....

.....

.....

.....

.....