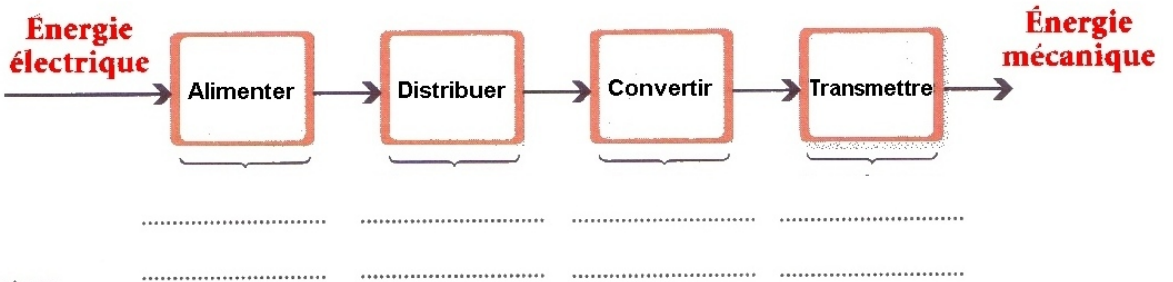
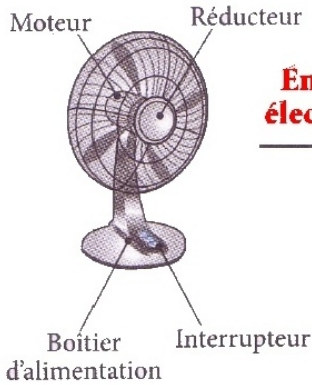
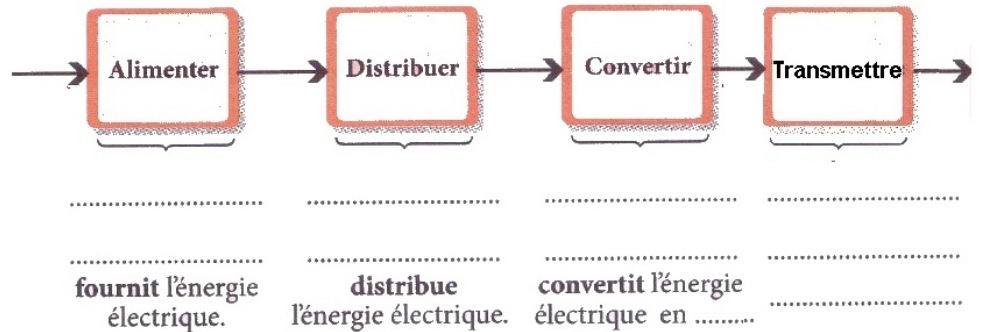
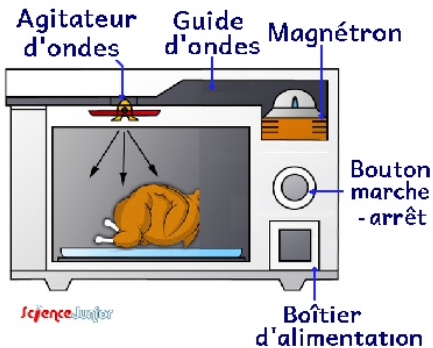
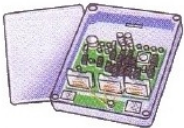


**LA CHAÎNE D'ÉNERGIE**

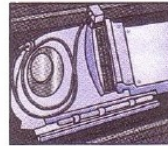
Fiche travail

Exemple 1 : La chaîne d'énergie dans un ventilateur**Exemple 2 : La chaîne d'énergie dans un four micro-ondes****Exemple 3 : Les éléments qui interviennent dans la chaîne d'énergie d'un portail automatisé**

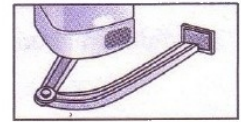
1 Le transformateur fournit l'énergie électrique.



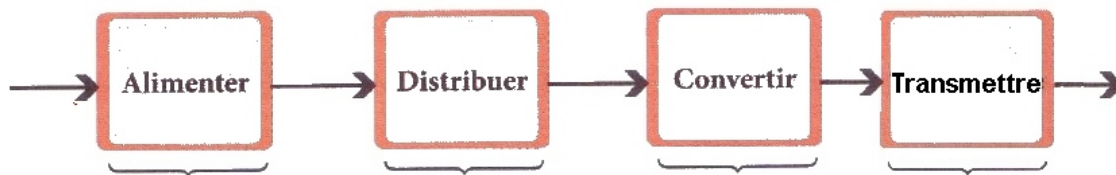
2 Le relais électrique distribue l'énergie électrique.



3 Le moteur transforme l'énergie électrique en énergie mécanique.



4 Le bras articulé transmet la rotation du moteur au vantail, en l'adaptant.

Exemple 4 :

Questions :

- 1 - Combien de blocs fonctionnels a-t-on au maximum dans une chaîne d'énergie ?
- 2 - Compléter la chaîne d'énergie du four micro-ondes.
- 3 - Dans l'exemple 3, quel est l'élément qui convertit l'énergie ?
- 4 - Dans l'exemple 3, quel est l'élément qui transmet l'énergie ?
- 5 - Compléter la chaîne d'énergie de l'exemple 4.