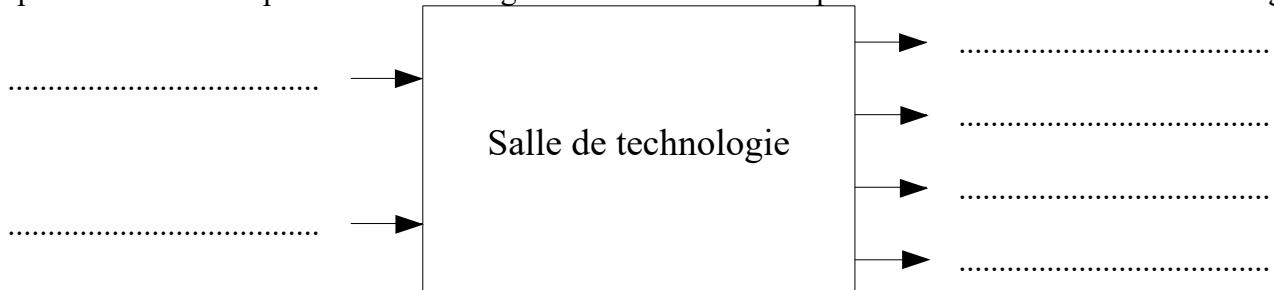


|                           |  |             |
|---------------------------|--|-------------|
| <b>Fiche d'activité :</b> | <b>Ce que je dois faire ...</b>  |             |
| <b>CI-2 :</b>             | Etude de la salle de technologie : Les énergies  | <b>5ème</b> |
| <b>Compétences :</b>      | - Reconnaître les différentes formes d'énergie présentes dans un OST :<br>- Reconnaître les différentes formes d'information présentes dans un OST : |             |

### Les énergies de la salle de technologie :

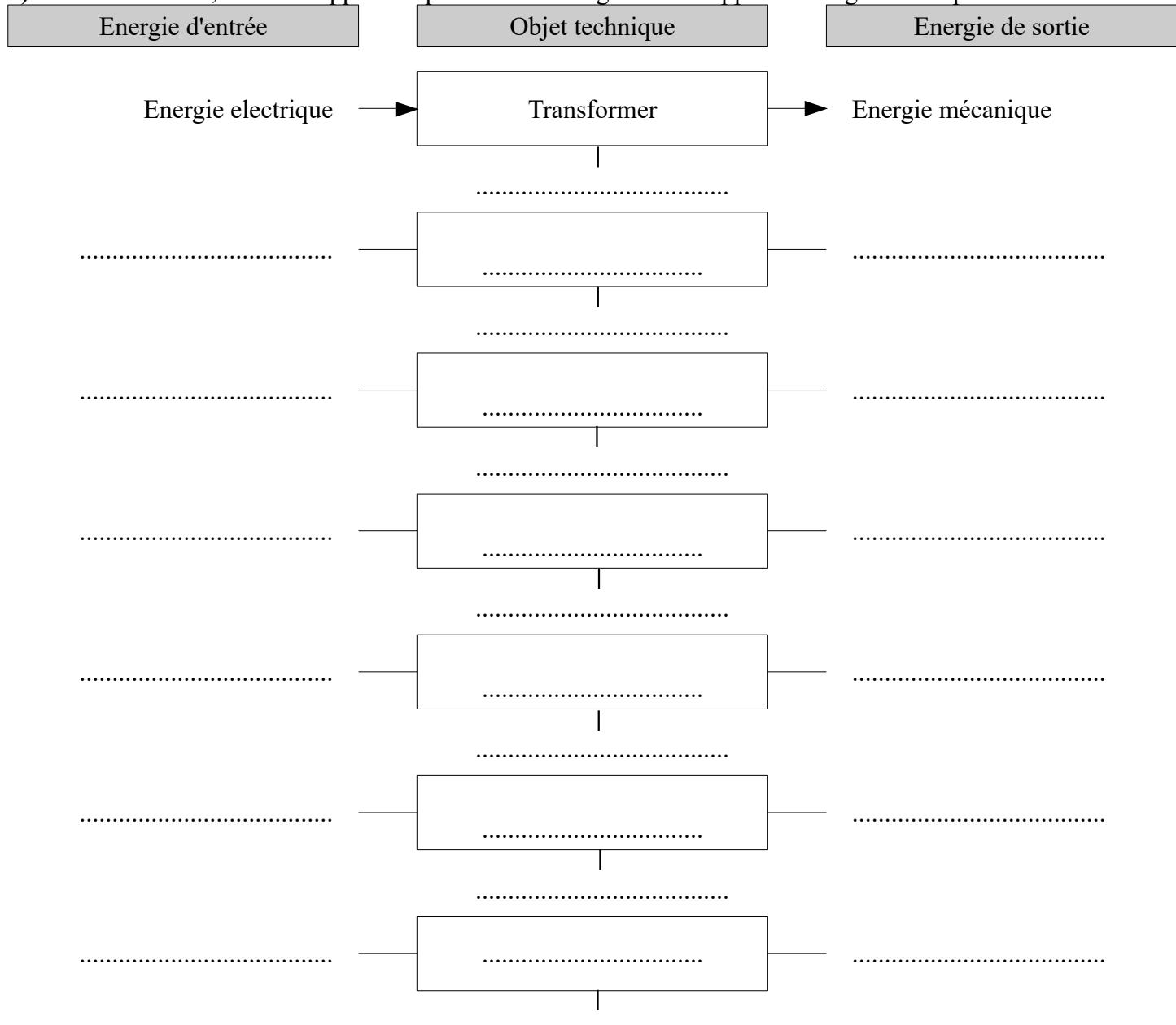
1) Compléter ce schéma représentant les énergies d'entrée et de sortie présentent dans la salle de technologie.



2) Dans la salle plusieurs objets assurent une transformation d'énergie, lister ces objets :

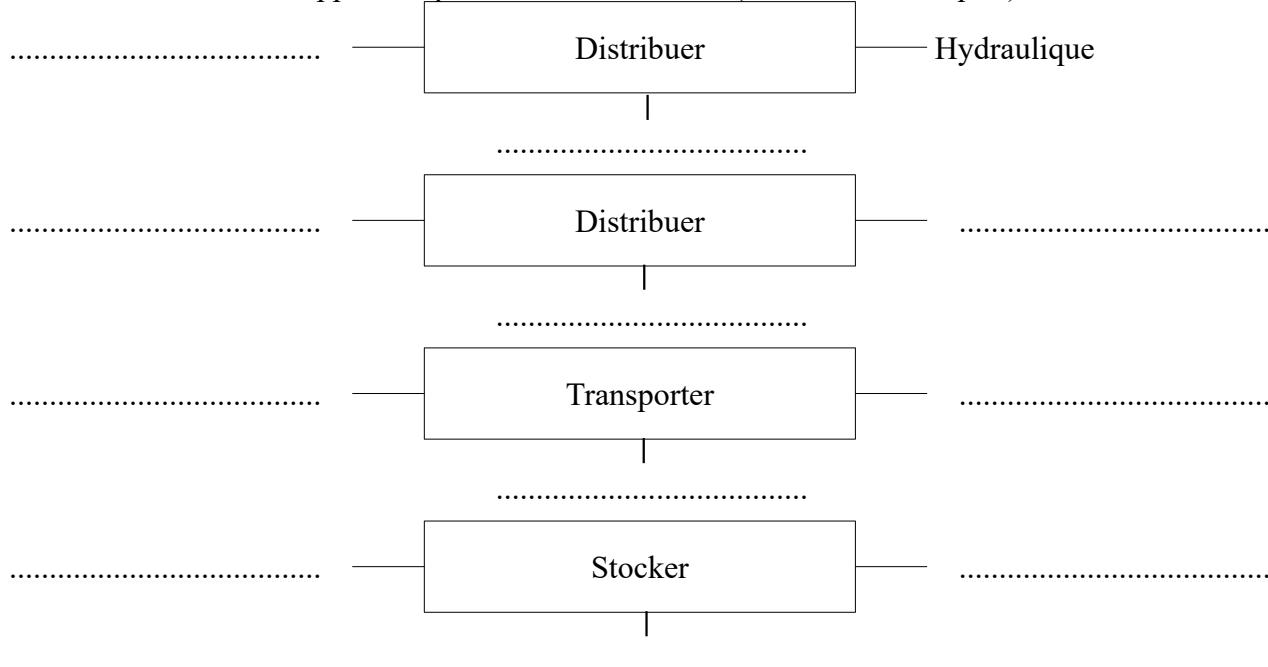
.....  
.....

3) Observer la salle, lister les appareils qui fonctionnent grâce à un apport d'énergie et compléter ces schémas :

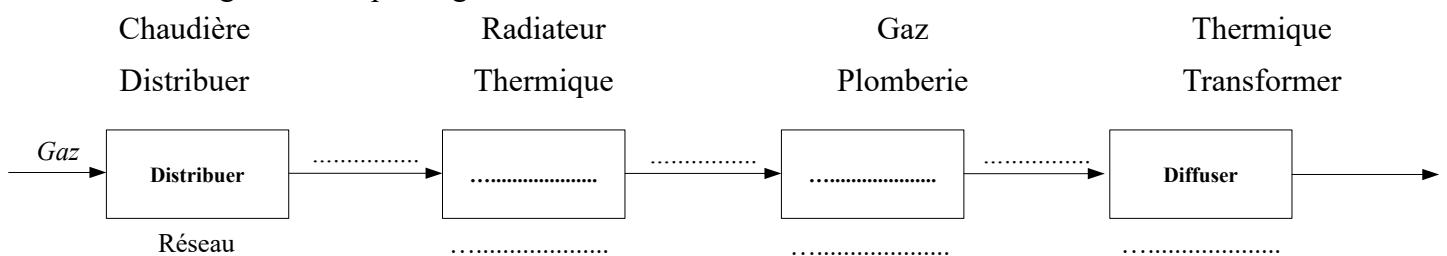


|                           |  |             |
|---------------------------|--|-------------|
| <b>Fiche d'activité :</b> | <b>Ce que je dois faire ...</b>  | <b>5ème</b> |
| <b>CI-2 :</b>             | Etude de la salle de technologie : Les énergies  |             |
| <b>Compétences :</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reconnaître les différentes formes d'énergie présentes dans un OST :</li> <li>- Reconnaître les différentes formes d'information présentes dans un OST :</li> </ul> |             |

4) Observer la salle, lister les appareils qui réalisent les actions (fonctions techniques) suivantes :



5) Voici une chaîne d'énergie qui représente les différentes étapes de l'utilisation de l'énergie pour chauffer la salle de technologie. La compléter grâce aux mots suivants.



6) D'après vous, c'est quoi une chaîne d'énergie ?

.....

.....

7) Compléter les phrases suivantes sur l'énergie ?

#### Écran d'ordinateur

- Un écran utilise de l'énergie ..... pour fonctionner.
- Un écran consomme de l'énergie .....
- Un écran produit de l'énergie ..... (de la lumière).
- Un écran ..... l'énergie électrique en lumineuse.
- L'énergie électrique utilisée par vient .....
- La ..... de l'énergie électrique est le réseau EDF.
- Un écran produit une énergie ..... indésirable qui se nomme une perte.
- L'électricité est ..... en lumière par la lampe.

#### Stores électriques

- Les stores utilisent l'énergie ..... pour fonctionner.
- Les stores consomment de l'énergie .....
- Les stores produisent de l'énergie .....
- Les stores ..... l'énergie électrique en mécanique.
- L'énergie électrique utilisée par vient .....
- La ..... de l'énergie électrique est le réseau EDF.
- Ces stores produisent une énergie ..... indésirable qui se nomme une perte.
- L'électricité est transformée en ..... par le moteur.

8) Partout ou elles manquent, ajouter les flèches qui représente le sens de circulation de l'énergie.

9) Que devons nous retenir de cette activité ?

.....

.....