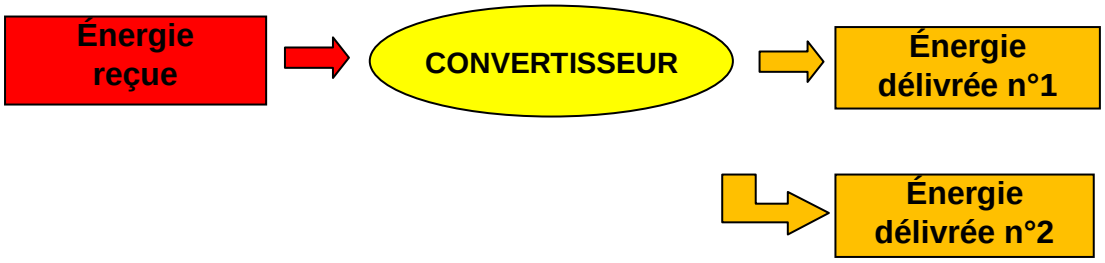
EXERCICE DE REMÉDIATION - ÉLECTRICITÉ - 3ÈME	3.C3.D1.I1.2.E2

Notion	Traduire les conversions d'énergie dans un diagramme.
Capacité	Extraire des informations d'un schéma, d'une image.
Pré-requis / connaissances	Identifier les différents types d'énergie: électrique, chimique, mécanique, thermique.

A LIRE AVANT de COMMENCER :

➔ Un diagramme de conversion d'énergie se lit de la façon suivante :

Le convertisseur d'énergie (l'appareil) est **au centre.**
L'énergie reçue par le convertisseur est **à gauche.**
L'énergie délivrée, fournie par le convertisseur est **à droite.**



➔ Voici un exemple pour t'aider avant de commencer :

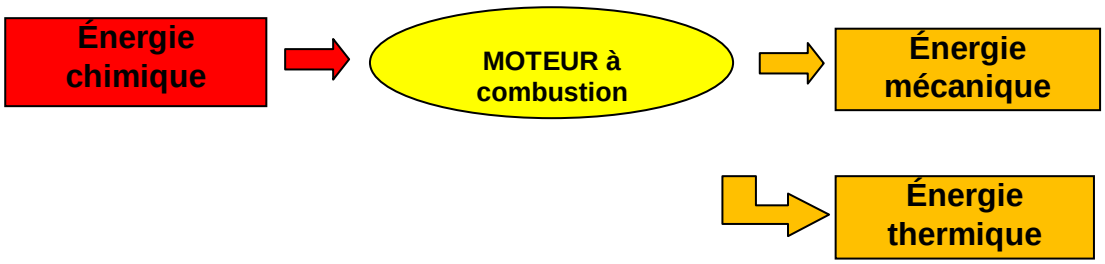
On traduit le diagramme par une phrase :

Le radiateur reçoit de l'énergie électrique et délivre de l'énergie thermique

ÉNONCÉ

1. Complète les phrases suivantes en t'aidant de l'exemple précédent :

L'……..……. reçoit de l'énergie ……et délivre de l'énergie ……



Le……..……. reçoit de l'énergie ……et délivre de l'énergie ……

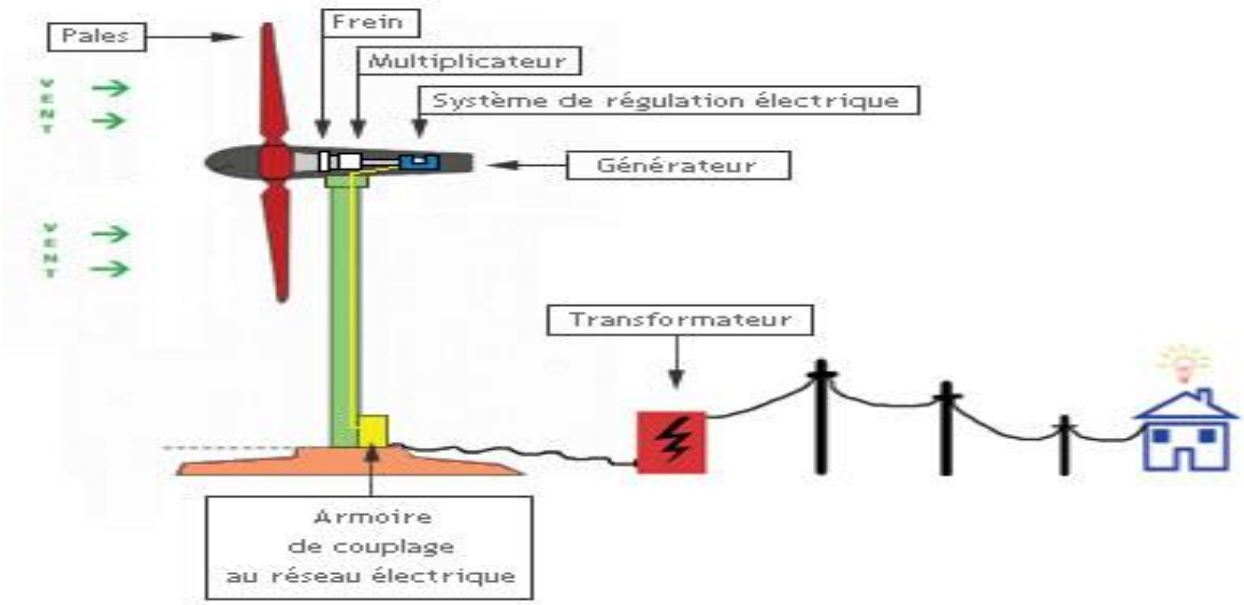
2. Réponds aux questions qui concernent les 3 diagrammes d'énergie (même celui donné en exemple) :

   2.1. Quel convertisseur <u>délivre</u> de l'énergie mécanique ?

   2.2. Quel convertisseur <u>reçoit</u> de l'énergie électrique ?

   2.3. Quel type d'énergie est <u>reçue</u> par l'alternateur ?

3. <u>Voici le schéma du principe d'une éolienne:</u>



   3.1. Quel type d'énergie est <u>délivrée</u> par le générateur éolien ?

   3.2. Qu'est ce qui met l'éolienne en mouvement?