



Document 1 : un bon petit déjeuner pour commencer sa journée



Document 2 : une centrale solaire



une centrale thermique (a)



une centrale hydraulique (b)



Document 3 : (a) centrale éolienne, (b) alternateur voiture, (c) Velector (d) une lampe à dynamo

Document 4

Document 5 : Définitions :

Une source d'énergie est dite « primaire » si elle est issue d'un phénomène naturel et n'a pas été transformée

Elle est dite « secondaire » si elle est le résultat d'une transformation volontaire.



Document 6

## 1. Comment produire de l'énergie électrique ?

1. Quel est le type de mouvement commun à chacun des dispositifs générateurs d'électricité évoqués dans le document 3 ?  

---
2. Quel type de mouvement permet de générer de l'électricité ? (doc 3 )  

---
3. Citez dans chacun des cas des documents 3, 4 et 6 la cause qui provoque ce mouvement de rotation. On pourra associer à chaque dispositif les termes suivants :  
*Écoulement de l'eau, le vent, la vapeur d'eau sous pression, efforts musculaires*  

---

---

## 2. Les différentes formes d'énergie

1. Pourquoi est-il préférable de prendre un bon petit déjeuner dès le matin ?  

---
2. Citez les différents types d'énergies primaires présents dans les documents 1, 2, 3 et 4.  

---

---
3. Quelles types d'énergies peuvent être stockées/ non stockable ?  

---

---
4. Quel est le rôle des énergies primaires tel que l'énergie fossile, le charbon ou encore l'uranium dans la production d'électricité ? (doc 4a)  

---

---
5. Ces énergies primaires citées précédemment sont-elles polluantes ? Pourquoi ?  

---

---
6. Quel est le rôle d'un barrage ?  

---
7. Classer toutes les énergies évoquées en deux catégories : les énergies renouvelables et non renouvelables.

Energies primaires : \_\_\_\_\_  

---

Energies secondaires : \_\_\_\_\_  

---