

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article101>

# Produire de l'électricité

- Matériels en prêt -

Date de mise en ligne : jeudi 13 janvier 2005

---

**Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés**

---

C'est une nouvelle "mallette" créée par le CRESTE en décembre 2004 suite à des demandes d'enseignants.

# Sommaire

- [Contenu général](#)
- [Contenu détaillé](#)

## Contenu général

- [-] moteur à eau
  - [-] maquette solaire
  - [-] « Pile de terre »
  - [-] Lampe mécanique manuelle
- 

## Contenu détaillé

### moteur à eau

- 1 hélice rouge
- 1 moteur sur support transparent
- 1 dispositif avec 2 bacs transparents (froide/chaude) + 1 « pile »

### maquette solaire

- 1 hélice rouge
- 1 moteur électrique sur support métal
- 1 panneau solaire
- 1 support polystyrène pour le dispositif

Voir [proposition d'activité](#)

### « Pile de terre »

- 1 Pendule électronique
- 3 cables avec chacun 2 pinces croco (1 avec 2 pinces rouges, 1 avec 2 pinces noires, 1 avec 1 pince rouge et 1 noire)
- 2 jeux de lames cuivre sur support
- 2 jeux de lames zins sur support

- 2 pots pour la terre (terre à fournir)

### **Lampe mécanique manuelle**

- 1 torche dynamo

### **dossier technique et pédagogique**

- moteur à eau
- maquette solaire
- « pile de terre »
- torche dynamo
- pile électrochimique (pas de matériel fourni)