

- Cycle 3

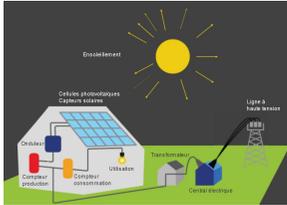
Nouvelles RN - Phénomènes naturels et techniques (novembre 2022)

Ressources numériques

S7. Energie

[Sommaire](#)

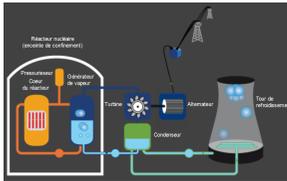
LES CENTRALES PHOTOVOLTAÏQUES (S7)

**Type documentaire :** ☒**Type pédagogique :** simulation**Source :** RTS Découverte**Liens PER :** [MSN 36](#)**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants**Mots clé :** photovoltaïque, lumière, électricité

Infographie présentant le fonctionnement d'une installation solaire photovoltaïque.

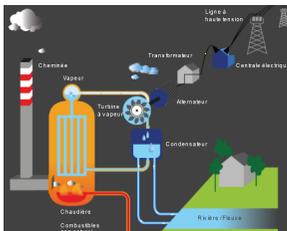
Remarque : Animation simple et utilisable en 11^e pour évaluer les acquis des élèves lors d'un échange pendant le cours ou pour présenter ce qu'est un système photovoltaïque.

LES CENTRALES NUCLÉAIRES (S7)

**Type documentaire :** ☒**Source :** RTS Découverte**Liens PER :** [MSN 36](#)**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants**Mots clé :** fission, turbine, alternateur, condenseur

Infographie présentant le fonctionnement d'une centrale nucléaire.

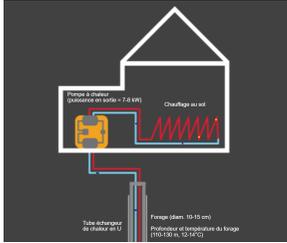
LE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE THERMIQUE (S7)

**Type documentaire :** ☒**Source :** RTS Découverte**Liens PER :** [MSN 36](#)**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants**Mots clé :** chaleur, énergie mécanique, électricité

Infographie présentant le fonctionnement d'une centrale thermique.

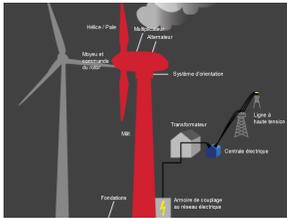
[Sommaire](#)

LA GÉOTHERMIE EN TROIS SCHÉMAS (S7)

**Type documentaire :** **Source :** RTS Découverte**Liens PER :** [MSN 36](#)**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants**Mots clé :** pompe à chaleur, sonde géothermique

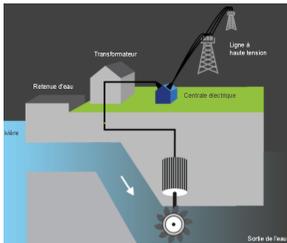
Infographie présentant le fonctionnement d'une installation utilisant la géothermie.

L'ÉNERGIE ÉOLIENNE (S7)

**Type documentaire :** **Source :** RTS Découverte**Liens PER :** [MSN 36](#)**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants**Mots clé :** rotor, multiplicateur, alternateur, électricité

Infographie présentant le fonctionnement d'une éolienne.

LES CENTRALES HYDRAULIQUES (S7)

**Type documentaire :** **Source :** RTS Découverte**Liens PER :** [MSN 36](#)**Utilisateurs finaux :** Apprenants, Enseignants**Mots clé :** turbine, alternateur, électricité

Infographie présentant le fonctionnement d'une centrale hydraulique.