

# Enseignement scientifique Term (2024)

## Liste des ressources

### Chap. 5 - Conversion et transport de l'énergie électrique

**- Vidéos :**

Vidéo Teaser chap. 5, p. 107 • <https://www.youtube.com/embed/ABp9A-ozIV4?si=ola6lteBsHwVLLfK>

**- Vidéos :**

Chap. 5, act. 1, centrale hydroélectrique • <https://www.youtube.com/embed/vqbdbigU900?si=TuffzJPj2a48M-k2>

**- Vidéos :**

Chap. 5, act. 1, centrale photovoltaïque • [https://www.youtube.com/embed/k\\_ut9pb3kjU?si=QnNAeq22sXSQwaN7](https://www.youtube.com/embed/k_ut9pb3kjU?si=QnNAeq22sXSQwaN7)

**- Vidéos :**

Chap. 5, act. 1, centrale nucléaire • <https://www.youtube.com/embed/I09DhTubNqE?si=0TDaYVSj61fGv80y>

**- Animations :**

Chap. 5, act. 3, animation sur les réseaux électriques • <http://modules-pedagogiques.cre.fr/m1/index.html>

**- Fichiers sources :**

Chap. 5, act.3, modéliser les pertes par effet Joule • ES\_term\_c05\_p113\_effet\_joule.ggb

**- Sites :**

Chap. 5, act. 4, site RTE • <https://www.rte-france.com/eco2mix/la-production-delectricite-par-filiere>

**- Vidéos :**

Chap. 5, act. 4, connexion des réseaux européens • <https://www.youtube.com/embed/o-6gOvZiBHQ?si=VqiLbVBtkzKUvJYZ>

**- Vidéos :**

Chap. 5, act. 5, stockage de l'énergie • [https://www.youtube.com/embed/6xjY8UEbVeo?si=SPVQk\\_LCZMPs6OUT](https://www.youtube.com/embed/6xjY8UEbVeo?si=SPVQk_LCZMPs6OUT)

**- Textes DYS :**

Chap. 5, tous les textes DYS • ES\_term\_c05\_106\_txt\_dys.pdf

**- Textes DYS :**

Chap. 5, synthèse DYS • ES\_term\_c05\_118\_synth\_dys.pdf

**- Podcast :**

Chap. 5, podcast du cours • ES\_term\_118\_c05\_podcast\_cours.mp3

**- Textes intégraux :**

Chap. 5, exercice 21, article sur les terres rares • <https://www.vie-publique.fr/parole-dexpert/289457-terres-rares-quels-enjeux-pour-la-france-et-leurope>

**- Textes intégraux :**

Chap. 5, exercice 21, article sur les terres rares et l'environnement • <https://www.insu.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/les-terres-rares-le-paradoxe-environnemental>

**- Textes intégraux :**

Chap. 5, exercice 21, article sur l'extraction des terres rares • <https://www.consoglobe.com/mines-ciel-ouvert-terres-rares-impact-cg>

