



Pensez à limiter votre empreinte carbone en réduisant la qualité des vidéos regardées

# ch 5 : Deux siècles d'électricité

mon cours de l'an dernier

## Notions :



- §1 Effet inductif et alternateur
- §2 Effet photoélectrique et cellule solaire
- §3 Point de fonctionnement

Thème	Lien	auteur	1	2	3	Commentaire
Altern & Cellul	<a href="#">un cours vidéo complet</a>	Physique Chimie HD	✓	✓	✓	L'ensemble du chapitre bien illustré
Alternateur	Comment produit-on de l'électricité ?	CEA	✓			De la définition du courant électrique à la production industrielle du courant électrique grâce aux alternateurs
	produire de l'électricité avec un alternateur					Des cours très clairs en vidéo
Cellule : fonctionnement	produire de l'électricité avec une cellule photovoltaïque 1/2	Pierre Ravi		✓		<a href="#">ses cours et des exercices corrigés en pdf</a>
	Produire de l'électricité avec la lumière					Très simple, assez complet
Cellule : fonctionnement	L'électron libre ; La théorie des bandes	Synchroton SOLEIL	✓			Théorie des bandes & panneaux solaires
	Cellule photovoltaïque	Bouland Nicolas				une vidéo sur le principe de la cellule solaire plutôt bien mais le son n'est pas terrible !
Cellule : caractéristique	Caractéristiques électriques d'une cellule photovoltaïque	Phydescachim		✓		et une autre sur le principe des cellules
	produire de l'électricité avec une cellule photovoltaïque 2/2					caractéristique des cellules
Histoire de l'électricité	<a href="#">Histoire de l'électricité</a>	?				Un dessin animé (des années 80 ?) au contenu plutôt pertinent

## Pour ceux qui en veulent plus :

- *Deux vidéos du site 2 gouttes de culture :*
  - une vidéo très complète sur l'électricité : [histoire, explication, production](#)
  - [Les grandeurs électriques](#) : attention, seul le début (jusqu'à 2'20) est pertinent pour vous.
- [le fonctionnement d'un alternateur de voiture](#)
- [l'article wikipédia sur la cellule photovoltaïque](#)
- [un article assez accessible et global sur les cellules photovoltaïques \(sur le site planète-énergie soutenu par Total, la 5ème plus grosse entreprise pétrolière mondiale\).](#)

264

From:  
<http://chaudy.fr/> - **StCh**



Permanent link:  
<http://chaudy.fr/doku.php?id=tensci:ch05>

Last update: **2025/10/10 07:35**