

Une **EXPOSITION** du Musée des Arts et Métiers - CNAM

# Volt(a)

de l'étincelle à la pile

Du 3 septembre 2003  
au 21 février 2004

**Espace des sciences**

Centre Colombia

1<sup>er</sup> étage

Rennes



# Bibliographie

---

Réalisée par la bibliothèque municipale Colombia

## Histoire de l'électricité

→ **Christine Blondel**

Histoire de l'électricité

" Explora "

Paris, Pocket / Cité des sciences et de l'industrie, 1994.

→ **Louis Leprince-Ringuet**

L'aventure de l'électricité

Paris, Flammarion, 1983.

→ **Sous la dir. De Jean Cazenade**

L'électricité il y a cent ans : études

Ed. de l'EHESS, 1989

→ **Association pour l'histoire de l'électricité en France**

Histoire générale de l'électricité en France (3 tomes)

Tome 1 : espoirs et conquêtes 1881-1918

Fayard, 1991.

Tome 2 : l'interconnexion et le marché 1919-1946

Fayard, 1994.

Tome 3 : une oeuvre nationale de l'équipement... 1946-1987

Fayard, 1996.

→ **Association pour l'histoire de l'électricité en France**

L'électricité dans l'histoire : problèmes et méthodes

Actes du colloque - Paris, 11-13 oct. 1983

Paris, PUF, 1985.

→ **Dominique Desjeux, Cécile Berthier, Sophie Jarraffoux**

Anthropologie de l'électricité : les objets électriques dans la vie quotidienne en France.

L'Harmattan " logiques sociales ", 1996.

## L'électricité dans la nature

→ **Claude Gary**

La foudre : des mythologies antiques à la recherche moderne

Masson, 1994.

→ **Alex Hermant, Christian Lesage**

L'électricité atmosphérique et la foudre

Paris, PUF, 1997.

→ **Alex Hermant**

Traqueur d'orages

Nathan, 2000.

→ **Richard Burke, Alec Nisbett**

La magie du climat

VIDEO

Alpha media, 1995.

→ **Hans-Joachim Geist**

Protection domestique contre la foudre

Vol 1 : autour de la maison

Vol 2 : dans la maison

Publitronic Elektor, 2003.

- **André Butoli, Jean-Marc Levy-Leblond**  
Electricité et magnétisme  
Vuibert, 1999.
- **Michel Hulin, Jean-Pierre Maury**  
Les bases de l'électro-magnétisme  
Dunod, 1991.

## La pile

- **Jean Hladik**  
Les piles électriques  
"Que sais-je"  
Paris, PUF, 1965
- **D.J.W. Sjobbema**  
Ils ont inventé l'électronique : de la pile Volta à la TV numérique, histoires de l'électronique.  
Publitrone, 1999.
- **Wolfgang Palz**  
L'électricité solaire : les énergies nouvelles  
Paris, Dunod / UNESCO, 1981.
- **Norberto Ferreira, Jean-Pierre Maury**  
Plus et moins : les charges électriques qu'est-ce que c'est ?  
Ophrys, 1991.

## L'électricité au quotidien

- **Dominique Gausson, Christine Monnet**  
Lumière s'il vous plaît !  
Fontaine-Mango, 1996.
- **CCSTI Rennes**  
Electricité : qu'y a-t-il derrière la prise ?  
Exposition à l'espace des Sciences - du 4 sept. au 30 déc. 2000  
Dossier de presse  
Rennes, Espace des Sciences, 2000.
- **Neil Ardley**  
L'électricité  
" le petit chercheur "  
Paris, Bordas, 1994.
- **José Parrondo**  
L'Electricité  
" je le savais " n°1  
L'ampoule, 2002.
- **Jacques Rouxel**  
Petit voyage en électricité  
VIDEO  
Paris, Cité des enfants, 1996.

# Liste de liens intéressants

---

## Sites généraux :

[Site du palais de la découverte de Paris](#)  
[Site du Conservatoire des arts et métiers de Paris](#)  
[Site généraliste niveau lycée avec liens](#)  
[Site pédagogique de la main à la pâte](#)

## En savoir plus sur l'électricité :

[Site du musée de l'électricité d'EDF de Mulhouse](#)  
[Site définissant les différents termes électriques](#)  
[Site présentant l'histoire de l'électricité](#)  
[Site présentant l'histoire de l'électricité jusqu'à la radio](#)  
[Site des premières découvertes électriques](#)

## En savoir plus sur les orages, la foudre et l'éclair :

[Site sur les dangers de la foudre](#)  
[Qu'est-ce que la foudre ?](#)  
[Site présentant une belle collection d'images d'orages](#)  
[Site d'EDF sur les recherches autour de l'éclair.](#)