

développement de la
boussole, des aimants, ...

Antiquité

découverte de la
magnétite
(minéral aimanté)

propriétés
électrostatiques de
l'**ambre**
(elektron en grec)



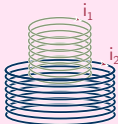
divertissements,
conduction filaire, ...

Oersted¹⁸²⁰



première expérience liant
les phénomènes de
magnétisme et d'électricité
(explications par **Ampère**)

Faraday¹⁸³¹



expérience jumelle de celle
d'Oersted : un champ
électrique peut créer un
champ magnétique.

Maxwell¹⁸⁶⁵
a dynamical theory of
the electromagnetic field

Maxwell reprend tous les résultats et
observations précédentes et les rassemble
dans une unique théorie électromagnétique.

écriture de 21 équations différentes

Ce n'est pas son premier ouvrage tentant
cette unification. Les premiers se basaient sur
l'existence de l'éther !

Heaviside¹⁸⁸⁴

formalisme vectoriel pour
les équations de Maxwell

Hertz¹⁸³¹

confirmation expérimentale
de l'existence des OEM