

# Les sources de champ magnétique

## - 2017 -

Le courant électrique influence l'environnement dans lequel il se trouve. A l'aide de ce coffret d'expérimentation, nous vous offrons la possibilité de visualiser le phénomène engendré par le passage du courant électrique dans un conducteur.

Nous proposons deux types d'alimentations pour effectuer les expériences. Une première alimentation de 0 à 45 V DC et une deuxième alimentation avec une machine électrostatique à influence. L'utilisation de ce matériel par des personnes non familiarisée avec l'électricité ne court aucun risque.

Voici un avant-goût des expériences que vous pourrez réaliser :

- L'expérience d'Oersted
- Champ magnétique dans une boucle de courant
- Lignes de champ entre deux surfaces
- Lignes de champ avec une cage de Faraday
- ...

D'autres expériences sont bien entendu disponibles dans ce coffret, à vous de les découvrir lors de l'utilisation de ce coffret d'expérimentation.

Renseignements : [formation@cifer.ch](mailto:formation@cifer.ch)

