

## Lampe de Faraday



### Caractéristiques

- ✓ Visible à plus d'1 km.
- ✓ Ne requiert jamais de piles.
- ✓ Agiter pour la charger.
- ✓ Lampe de secours extrêmement robuste.
- ✓ Idéale pour les situations d'urgence.
- ✓ Rechargeable partout.
- ✓ Ne requiert pas d'ampoule.
- ✓ Sans entretien.
- ✓ Flotte sur l'eau.

### Chargement de la lampe

Eteindre l'interrupteur d'alimentation.

Tenir la lampe à l'horizontale (parallèle au sol) et agiter environ 2-3 fois par seconde.

### Indications

Il est fortement déconseillé de recharger la lampe à la vertical, étant donné le poids de l'aimant, la lampe risque d'être endommagée malgré la présence de ressorts de compensation.

Lampe de Faraday - Réf.1080750

Avant la première utilisation, ou lorsqu'elle n'a pas été utilisée depuis un certain temps, la lampe doit être éteinte et agitée environ 2 minutes (environ 2-3 agitations par seconde).

### Avertissements

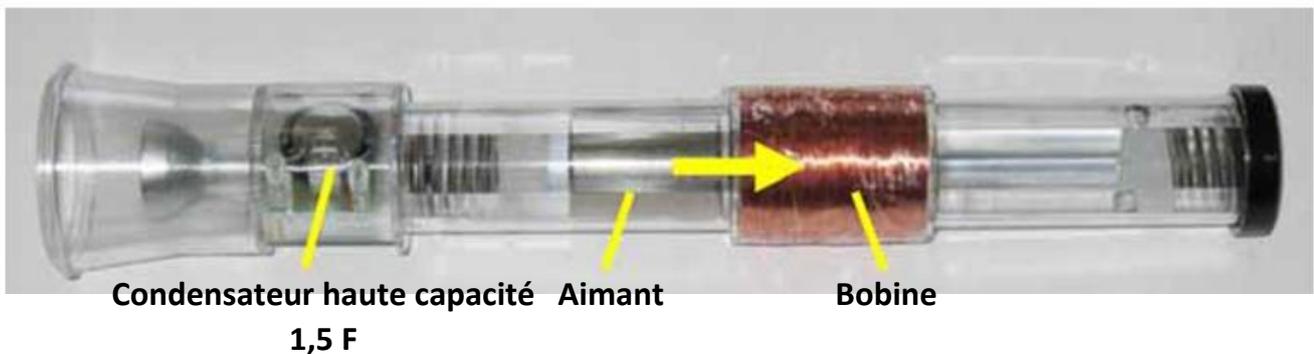
La lampe de Faraday est entourée d'un fort champ magnétique, c'est pourquoi il est recommandé de garder les objets de stockage à une distance minimale de 30cm de la lampe, comme par exemple :

- Disques
- Disques durs
- Cassettes et supports vidéos (DVD)
- Cartes de crédit
- Appareils avec des tubes cathodiques, tels que les téléviseurs et les écrans d'ordinateur

### Lampe de poche sans piles : l'induction électromagnétique

L'induction électromagnétique sera démontrée sur le modèle de lampe de poche sans piles.

### Schéma : Structure de la lampe



- ✓ Structure simple
- ✓ Les pièces importantes pour l'induction sont suffisamment grandes et se distinguent sans problème sans avoir à ouvrir la lampe.
- ✓ Le champ magnétique variable est généré par un aimant permanent - pas à travers une bobine.
- ✓ Facilement reproductible - même pour des exercices d'élèves.