

Infos pratiques:

Où: atelier de l'ADER
avenue de Sévelin 36
1004 Lausanne
www.ader.ch



Durée: une soirée d'intro (18h-21h) et deux samedis de construction (8h30-17h)

Nb de participant-e-s: 6 à 10

Conditions: dès 14 ans (accompagné), habileté manuelle souhaitée

Prix: inscriptions:
40 CHF membres ADER,
60 CHF non membres
+ matériel au frais des participant-e-s

Prochaines sessions: 24 et 28/09 + 5/10/13 – 19, 23 et 30/11/13
21 et 25/01 + 1/02/14 – 4, 15 et 22/03/14

Contacts et inscriptions: atelier@ader.ch ou 021/626'38'23
(Alain ou Philippe)



Association pour le
Développement des
Energies
Renouvelables

Cours-atelier de construction de lampes LED



VENEZ CONSTRUIRE VOUS-MÊMES VOTRE LAMPE LED !

Aucune connaissance particulière n'est nécessaire, mais de l'intérêt pour l'auto-construction et les économies d'énergie ainsi qu'un peu d'habileté manuelle sont souhaitées.

2 possibilités:

→ construire une lampe à partir d'un modèle développé dans notre atelier (lampes de bureau, de chevet ou en plafonnier)

→ construire ou transformer une lampe à partir d'objets récupérés, selon votre fantaisie et créativité



Lampe imaginée par un participant



Modèles de lampes articulées



Modèle déco



Modèle de plafonnier

Les diodes électro-luminescentes (LED en anglais) représentent aujourd'hui le système d'éclairage électrique le plus efficace avec une durée de vie très longue, estimée à 50'000 h (15 ans sans interruption...!) si elles sont bien conçues. Leur développement en matière de colorimétrie permet d'obtenir une lumière agréable, proche des ampoules à incandescence.

Associées à des matériaux de faible énergie grise (bois, matériel de récup, etc.), les LED peuvent contribuer à répondre aux défis de la transition énergétique. La démarche de l'atelier de l'ADER s'inscrit dans une logique participative concrète où chacune et chacun est invité à construire soi-même sa lampe, la personnaliser, la réparer au besoin afin qu'elle puisse servir le plus longtemps possible.