



Une start-up récompensée par de nombreux prix,  
basée à Lausanne



# LEDsafari



# Libre conception, durabilité et technologie solaire pour vos élèves



Les programmes LEDsafari sont une manière amusante et palpitante d'enseigner à vos élèves à la fois la conception de produits, la technologie solaire et l'électronique.

Ils s'intègrent complètement dans le PER (cycle 3) et sont faciles à mettre en place. LEDsafari offre des vidéos animées et des graphiques de haute qualité pour soutenir les enseignants.



Des enseignants dans 17 pays utilisent les programmes LEDsafari pour renforcer leurs curricula sur la durabilité et des milliers d'élèves autour du monde ont appris à fabriquer leurs propres technologies solaires.

## Notions abordées



Circuit et Electricité



Energie Solaire



Durabilité et Recyclage



Conception et Pratique

## Processus

Formation enseignants

- Courte formation en ligne
- Facile & flexible
- Accès à du matériel d'enseignement, personnalisable selon les besoins des élèves

Formation élèves

- Activité pratique sur la technologie solaire
- Conception de lampes solaires personnalisées en utilisant du matériel recyclé

*"En physique, c'est toujours difficile de lier théorie et pratique, avec les moyens disponibles. Fabriquer une lampe solaire en cours de travaux manuels pour mettre en pratique les théories physiques est génial."*  
- Enseignant, CO La Neuveville, Suisse



# Services

## Formation en ligne (pour enseignants)

- Accès à la plateforme en ligne LEDsafari pour 1 an

**OFFRE 400 CHF ~~530 CHF~~**

Inclus : 20 kits, frais d'envoi,  
4 accès « Avancé », outils  
Valable jusqu'au 15 juin 2017

Programme	Basique	Avancé
Contenu	Comprendre le fonctionnement de panneau solaire, batterie, LED etc. Comprendre le circuit Fabrication de lampe solaire par étape Soudure, précautions, bonnes pratiques Conseils de conception de produit pour fabriquer une lampe parfaite et ergonomique Evaluations	Programme basique + Comprendre des concepts comme la Loi d'Ohm, Puissance/Energie et court-circuit, avec des analogies à la nature + Comprendre la surcharge/décharge de la batterie + Appliquer la théorie pour déterminer la valeur des composants dans le circuit + Evaluations
Durée	3-4 heures	7-8 heures
Convient pour	Cours de travaux manuels Activités d'une journée	Cours trimestriel interdisciplinaires (travaux manuels, physique, environnement/géographie)
Prix*	30 CHF/accès 100 CHF/4 accès (par école)	60 CHF/accès 200 CHF/4 accès (par école)

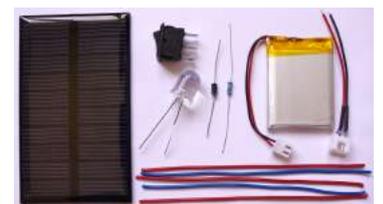
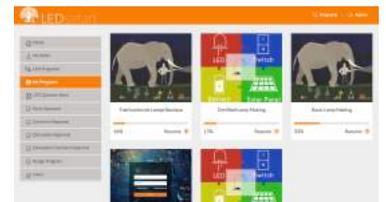
\*4 accès gratuit pour tout achat de plus de 100 kits

## Kit lampe solaire

- 6 composants électroniques haute qualité + 5x10cm fils électriques

# Kits	Price per kit**
Moins de 20	12 CHF
Plus de 20	10 CHF

\*\*Frais d'envoi exclus, envoi gratuit pour tout achat de plus de 50 kits



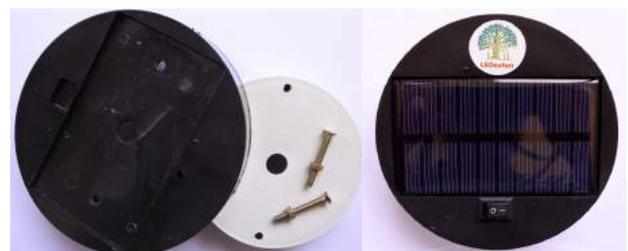
## Supplément (optionnel)

- Boîte à outils : outils indispensables pour la fabrication de lampes solaires
  - 2 fers à souder, 15g soudure, 10m ruban isolant, 1 dénudeur de fil
  - Idéal pour 20 élèves

Location (10 jours)	50 CHF***
Achat	120 CHF

\*\*\*Location gratuite pour tout achat de plus de 200 kits

- Boîte solaire : pour faciliter la conception
  - Supplément de 5 CHF/kit
- Kit solidarité : mettez vos élèves en contact avec des élèves de pays en développement
  - Offrez une lampe pour un supplément de 10 CHF/kit
- Formateur LEDsafari : disponible sur demande



*“La capacité des organisateurs de LEDsafari (...) à simplifier le contenu et le placer dans le contexte clair du développement durable m’a convaincu que leur atelier avait suffisamment de valeur pour être intégré dans le programme IB MYP Design.”*

- Mark, Responsable Design, Ecole Internationale de Lausanne, Suisse



CO La Neuveville, Suisse

Les enseignants de travaux manuels, physique et géographie ont mené avec succès un cours interdisciplinaire LEDsafari



Telangana, India

Un atelier de fabrication de lampes solaires organisé dans un village non-électrifié dans le contexte d'un programme de solidarité LEDsafari

Si vous souhaitez plus d'informations sur nos programmes et leur mise en œuvre, contactez-nous.  
Nous nous réjouissons de travailler avec vous !

LEDsafari SA | Chemin de Villard 11, 1007 Lausanne, CH | +41 79 235 60 26

[info@ledsafari.com](mailto:info@ledsafari.com)

[www.ledsafari.com/schools-universities](http://www.ledsafari.com/schools-universities)

