LightBox : le kit pédagogique de photonique

LightBox: the photonics educational kit

Porteur(s) : C. Daussy (LPL)
Partenaire(s) :

Résumé du projet en Français :
L'association Atouts Sciences relance le projet LightBox sur la base d'un kit pédagogique autour de l'optique et de la photonique.
Les principaux objectifs de ce projet sont :
− Le développement de la culture scientifique dans le domaine de l'optique et de la photonique
− Favoriser la mise en place d'actions de formation et de médiation scientifique autour des étonnantes propriétés de la lumière
− Créer et fédérer un réseau national de référents scientifiques pour rapprocher les acteurs de la recherche, de l'enseignement supérieur et les enseignements du primaire, secondaire ainsi que les animateurs scientifiques
Nous souhaitons travailler à la création et la fédération d'un réseau national de référents scientifiques (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, doctorants...) pour initier des formations d'enseignants (du premier et du second degré) et d'animateurs scientifiques ainsi que l'accompagnement des projets pédagogiques conduits à travers toute la France avec le kit LightBox.

Abstract in English:
The association Atouts Sciences relaunches the LightBox project based on an educational kit to discover optics and photonics.
The main objectives of this project are:
− the development of scientific knowledge in the field of optics and photonics
− to promote teaching and scientific popularisation of science activities based on the amazing properties of light
− to Create and federate a national network of scientific referents in order to bring together the actors of research, higher education and elementary to high school education, as well as scientific popularisation actors.
We wish to create and federate a national network of scientific referents (researchers, teachers, engineers, PhD students...) to initiate training for teachers (elementary to high school) and scientific popularisation actors, as well as to support educational projects developed in France with the LightBox kit.