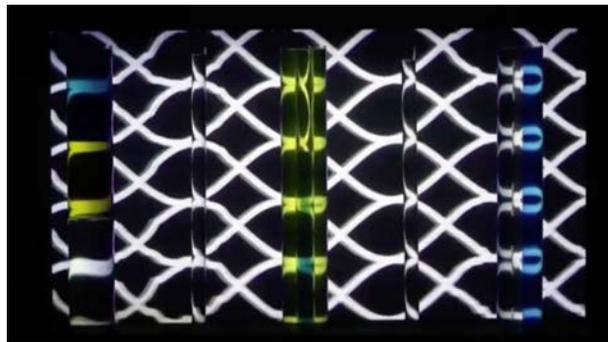


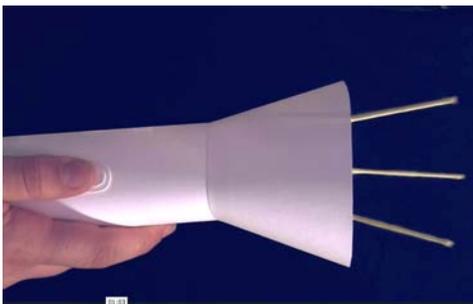
Le projet Light Science Design

Nous avons développé une collaboration autour du thème de la lumière et de ses aspects scientifiques avec l'Ecole de design l'ENSCI-Les Ateliers, à l'occasion de l'Année de la lumière (2015). Cela a débouché sur 14 projets tous accessibles via le site www.lightsciencedesign.fr à la fois en français et en anglais.

Dans Light-Science-Design, nous avons proposé aux étudiants designers de s'inspirer de ces visions scientifiques pour les transposer dans leur univers. Trois types de projets sont apparus ; certains avec une volonté d'explication pédagogique. D'autres visant la production d'objets hybrides entre design et pédagogie. Certains enfin allant plutôt vers des installations témoignant d'une démarche. Nous avons développé un site web associé et les vidéos et photos et prototypes produits sont également utilisées dans différents contextes de médiation scientifique grand public (expos, conférences, fêtes...). Les vidéos sont également disponibles sur Youtube en français et en anglais.



Exemples de projets : l'utilisation de la biréfringence du scotch dans un objet de médiation, la mise en scène de la réfraction à travers une installation interactive, un système d'horloges se basant sur les différents points de vue sur la lumière (rayon, onde, particule quantique)



Exemples de projets : un petit film qui met en scène la lumière comme si on pouvait la voir se propager, la mise en scène de phénomènes scientifiques à travers des ombres projetées, des lampions inspirés des rapports entre longueurs d'onde de différentes couleurs.

LIGHT – SCIENCE – DESIGN

	LUMIÈRE3	ÉCLAIRE-MOI	BIRÉ-FRINGENCE	REFLETS LUMINEUX	PROJECTION KALÉIDO-SCOPIQUE	
	RÉFRACTION	LA VOIR	DAS LICHQUANT	LUMIÈRE SENSIBLE	RVB	

Le site web www.LightScienceDesign.fr

Résultats obtenus dans le cadre du projet **Année de la lumière** financé par le thème Formation-Diffusion du LabEx PALM et porté par **Julien Bobroff** (LPS Univ. Paris-Sud CNRS) en collaboration avec l'ENSCI-Les Ateliers.