





"Lumière sur la lumière"  
offre un panorama des  
applications d'une science,  
la photonique, que nous  
côtoyons chaque jour sans  
réellement la connaître.

Les secrets des codes à  
barres à la caisse des maga-  
sins, des disques lasers, de  
la fibre optique, du laser chi-  
rurgical ou encore de nos  
célèbres télécommandes  
vous seront dévoilées dans  
cette exposition de manière  
"lumineuse".

### Contenu thématique

#### Histoire de la lumière

- 1 panneau lumineux  
(90 x 90 x 15)

#### Propriétés physiques de la lumière

- 1 panneau lumineux  
(90 x 90 x 15)
- 2 manipulations :  
réfraction, diffraction,  
réflexion de 3 sources  
différentes de lumière

#### Laser

- 3 panneaux lumineux  
(90 x 90 x 15)

#### Holographie

- 1 panneau lumineux  
(90 x 90 x 15)  
manipulations :
  - hologramme de transmission,
  - hologrammes de réflexion

#### Fibres optiques

- 2 panneaux lumineux  
(90 x 90 x 15)
- manipulation : endoscopie  
vitrine : échantillons fibres  
optiques et connexions

#### Codes à barres

- 1 panneau lumineux  
(90 x 90 x 15)  
manipulation: lecture de code  
à barre avec crayon optique  
et ordinateur

#### Mémoire optique

- 1 panneau lumineux  
(90 x 90 x 15)
- Agrandissement de l'intérieur  
d'un lecteur vidéo disque

#### Infrarouges

- Une caméra infrarouge  
et télécommande à infrarouges



conditionnement

6 m<sup>3</sup>

surface au sol

120 m<sup>2</sup>

Exposition clé en main,  
prévoir alimentations  
électriques (220 volts),  
mieux en pénombre

#### Conditionnement :

650 kg, 6 palettes

Contact

ABRET, La Clé des sciences  
Victor Riche

Cosmopolis, 22 560 Pleumeur-Bodou

tél. : 02 96 46 60 53 – fax : 02 96 46 60 51

e-mail : abret.com@wanadoo.fr