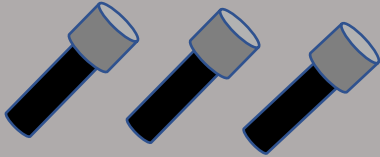


Light Box

LE SERIOUS GAME DE PHOTONIQUE

Le matériel pour tes expériences

3 lampes



1 laser



1 objet



3 bloqueurs de lumière



4 miroirs



2 séparatrices



2 miroirs paraboliques



1 petit objet



1 lentille convergente



1 prisme



1 réseau de diffraction



1 fente réglable



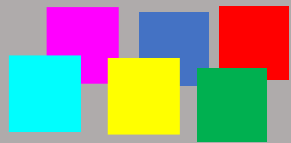
1 barreau de plexiglas



1 fibre optique



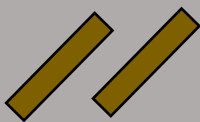
6 filtres colorés



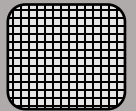
1 filtre scotch



2 filtres polarisants



1 panneau solaire



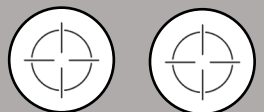
1 moteur



1 écran blanc



2 cibles



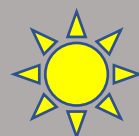
1 texte imprimé

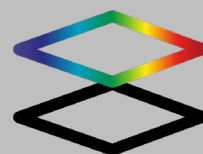
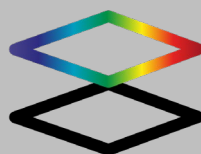
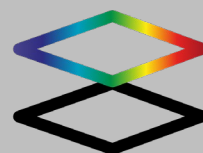
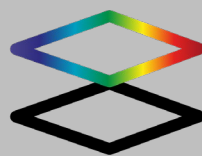
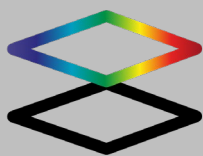


Ton œil



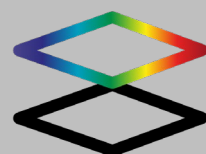
Le soleil





Light Box

LE SERIOUS GAME DE PHOTONIQUE



UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD



Règles du jeu

1. Choisir une carte défi

- Choisir un défi parmi les 30 cartes : niveau technicien (facile) ou bien assistant ingénieur (plus difficile)
- La carte indique :
 - ton objectif et le matériel nécessaire
 - sur le plateau : les composants dont la position est imposée
 - à gauche du plateau : les composants à positionner librement pour résoudre le défi
 - En bas de la carte : mes conseils pour t'aider à relever le défi

2. Préparer le défi

- Installer sur le plateau tous les composants dont la position est imposée par la carte
- Préparer tous les composants supplémentaires à utiliser librement pour résoudre le défi

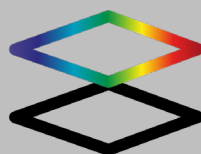
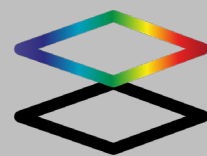
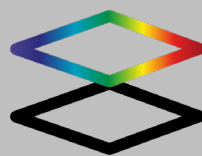
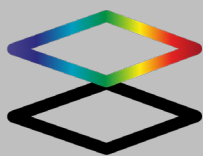
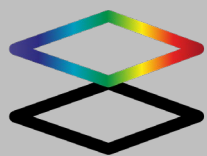
3. Résoudre le défi

- Placer les pièces restantes sur le plateau de façon à résoudre le défi
- Si besoin, s'aider des conseils donnés en bas de la carte



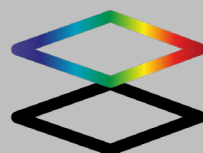
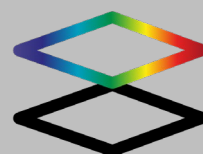
Nombre de joueurs

- 1 ou plusieurs joueurs (3 à 4 maximum)
- Avec plusieurs plateaux de jeu : les différentes équipes cherchent à résoudre le même défi (en débutant au top départ). L'équipe la plus rapide gagne le défi.



Light Box

LE SERIOUS GAME DE PHOTONIQUE



UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

