



## Construis des lunettes qui simulent la vision animale

*1 paire de lunettes, 4 assemblages ---> 4 visions différentes*

**PARIS - 2 septembre 2016** - Koa Koa lance sa toute nouvelle activité sur le thème de la **vision animale** et embarque les enfants dans un voyage très surprenant **entre science et imagination**. Comment voient les animaux qui ont les yeux sur le côté ? Et ceux qui ont des yeux à facettes ? Koa Koa a imaginé une façon originale d'entrer dans la peau des animaux pour voir comment ils perçoivent le monde : des lunettes qui - grâce à un jeu de miroirs et de lentilles - permettent d'expérimenter 4 visions différentes. Après avoir assemblé une vingtaine d'éléments et manipulé vis, boulons, les enfants vont pouvoir faire 4 montages pour découvrir:

- la vision des insectes (vision kaléidoscopique)
- de l'aigle (vers le bas / en surplomb)
- de la raie (vers le dessus)
- et la plus déstabilisante....celle des poissons pour voir des 2 côtés à la fois (vision latérale)

Avec la brochure, les enfants vont découvrir plusieurs sujets passionnants sur la vision: le fonctionnement de la vue, le **rôle du cerveau dans la vision**, la vision binoculaire et la diversité des champs visuels, le lien entre la vision et la place dans la chaîne alimentaire, etc.

### A PROPOS DE KOA KOA

Lancé en 2014, Koa Koa conçoit des kits d'activités manuelles pour enfants éducatifs et créatifs (6 - 10 ans).

#### Notre particularité

Avec nos kits, les enfants découvrent des principes scientifiques, grâce à des objets - à assembler - et au design très étudié. Nos projets privilégient l'apprentissage par l'expérimentation. Grâce à nos kits, les enfants ont manipulé des LED, pinces crocodiles, ampoules, engrenages, vis, écrous, etc. Ils ont construit des objets très originaux comme une torche à l'aspect étonnant pour comprendre le fonctionnement des circuits électriques ou une sonnette de porte pour découvrir les engrenages.

### NOTRE MISSION

Nous souhaitons aider les enfants à **rétablir un équilibre** entre les temps de jeu connecté / deconnecté. Nous essayons aussi d'encourager les jeunes générations à **utiliser leurs mains et leur imagination pour inventer le monde de demain** ! Leur communiquer un **état d'esprit** : être inventif, savoir se concentrer, résoudre des problèmes, essayer, rater...et recommencer...

Enfin, notre projet s'inscrit aussi dans la montée en puissance du **courant maker**. Nous sommes un **facilitateur**: nous proposons aux parents débordés, une solution pratique pour expérimenter avec leurs enfants ce que c'est qu'être un maker (et pas seulement un consommateur)!

Les produits Koa Koa sont désormais également distribués en boutiques en France et à l'international : magasins de jouets, concepts stores, musées (Fondation Louis Vuitton, Centre Georges Pompidou, Gaité Lyrique, etc.), mais aussi des écoles. Nos abonnés sont répartis sur une quinzaine de pays.

### COLLABORATION AVEC OSCAR DIAZ

Designer basé à Londres, ancien collaborateur de Matali Crasset et issu du Royal College of Art, Oscar Diaz est un véritable jongleur conceptuel. Il excelle dans l'exercice consistant à rendre tangible des notions abstraites. Il imagine en exclusivité pour Koa Koa des projets à la fois graphiques, originaux et amusants.

koa  
koa

# 1 paire de lunettes, 4 champs visuels

*Bienvenue dans la réalité virtuelle . . . analogique !*

① Les **insectes**: 2 lentilles kaléidoscopiques

WOW !

avec mes lunettes, je vois  
comme les insectes !



② ③ /-DLJOHHWODUDLH: long miroir positionné vers  
le haut ou vers le bas

Génial ! Avec le miroir vers le haut,  
je vois comme un aigle, vers le  
haut, je vois  
comme une raie !



④ Les **poissons** : vision latérale grâce à 2 petits miroirs

Hoooo...je vois des 2  
côtés en même temps,  
comme les poissons !



Une vingtaine d'éléments à assembler

La 2ème activité: des **tampons** avec les  
empreintes de 5 animaux (pigeon,  
singe, canard, cheval et ours)

