

EXPOSITION*

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
Février 2014

" ILLUSIONS D'OPTIQUE "

PROGRAMMATION 2014

Peut-on toujours croire ce que l'on voit ?

**Les illusions d'optique sont les témoins des mécanismes de la vision.
Elles confirment que notre perception du monde est assez éloignée
d'une simple photo.**

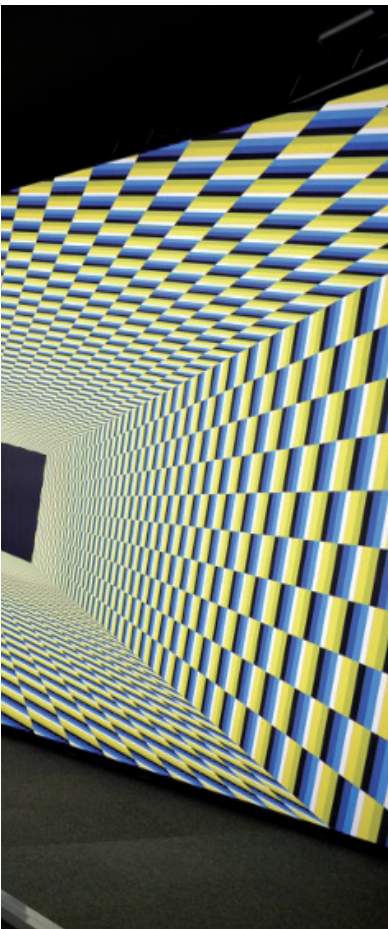
**Notre cerveau qui interprète constamment les signaux transmis par nos yeux,
essaie de construire des images qui auront du sens pour nous.
Mais il peut lui arriver d'en mettre là où il n'y en a pas...**

MURS DES ILLUSIONS ET MODULES INTERACTIFS

« Regardez cette tache d'encre... Que voyez-vous ? » Nous connaissons tous le test de Rorschach et ses multiples interprétations... Sans doute l'illusion d'optique la plus connue. Mais il faut aussi rappeler l'illusion de Zollner (ces lignes sont-elles divergentes, convergentes ou parallèles ?) ou encore la grille d'Hermann, phénomène découvert il y a plus de 100 ans et désormais un classique (voyez-vous les points gris apparaître aux intersections entre deux lignes blanches ?)... Et les serpents de Kitaoka (à quoi est donc dû ce mouvement incessant, mais illusoire, de ces serpents s'enroulant sur eux-mêmes ?). Et le miroir anti-gravité. (Pourquoi ai-je l'impression de voler ?)...

De quoi se laisser dérouter, déstabiliser, déséquilibrer... mais aussi chercher à comprendre tout en jouant ici.

Confrontez-vous aux murs des illusions ! Devenez "acteur" depuis les modules interactifs et découvrez la chaise de géant ! Faites tourner la spirale infinie !





À LA DÉCOUVERTE DE FAMILLES D'OPTIQUE... TRÈS VARIÉES

On distingue trois grandes familles d'illusions et c'est tout l'intérêt de cette exposition qui nous les fait (re)découvrir de manière ludique :

- Les illusions d'optique "physiques" qui regroupent des illusions "réelles" comme les ombres, les miroirs, les arcs en ciels...
- Les illusions d'optique "physiologiques" qui sont les effets sur l'œil d'une stimulation spécifique. Elles comprennent les illusions dites "résiduelles" et celles liées au "contraste", à "l'inclinaison" et au "mouvement".
- Les illusions d'optique "cognitives" qui prennent en compte nos connaissances, notre mémoire... On y retrouve les "illusions géométriques" (erreurs d'estimation, de dimension, de direction...), les "illusions artistiques" (ambigües et paradoxales) et les illusions "subjectives".

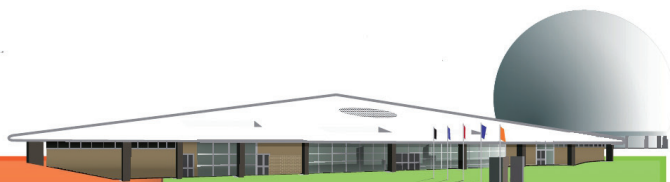
Tout au long du parcours, les visiteurs sont amenés à faire des tests plus étonnants les uns que les autres.

JOUER - DÉCOUVRIR - APPRENDRE

Avec cette nouvelle exposition interactive et dynamique, la Cité des télécoms réaffirme encore une fois son désir de s'adresser tout à la fois aux grands comme aux plus jeunes, via une programmation pédagogique et toujours ludique.

Votre contact presse :

Serge THOMAS
Phares & Balises
02 23 30 70 30 ou 06 61 91 29 81
st@pharesetbalises.com



JOUER

DÉCOUVRIR

APPRENDRE

PLEUMEUR-BODOU / PARC DU RADÔME / WWW.CITE-TELECOMS.COM

Le plus grand centre européen de culture et de loisirs dédié aux télécoms
Parc du Radôme, 22560 Pleumeur-Bodou - Tél/02 96 46 63 80