



Cette exposition, itinérante et interactive, est destinée à un très large public et en particulier aux jeunes, lycéens et collégiens.

Elle propose une trentaine d'expériences étonnantes que les visiteurs pourront manipuler avec plaisir. Elle offre un large panorama de la physique des cinquante dernières années et de ses applications.

L'exposition emprunte des montages expérimentaux à plus de vingt laboratoires.

Elle est le fruit d'un effort national montrant la collaboration des physiciens et des autres scientifiques français et étrangers.

Pour en savoir plus : [www.physic1cllic.org](http://www.physic1cllic.org)

Déjà présentée à Amiens, Nice, Orléans, Mulhouse...

Exposition réalisée par Centre·Sciences et l'Université de Nice dans le cadre de l'Année mondiale de la physique avec le soutien du Ministère délégué à la recherche et aux nouvelles technologies

exposition  
interactive  
200 m<sup>2</sup>



tout public



## Descriptif

- 25 expériences
- 10 ateliers
- 22 panneaux autoportants

Exposition qui peut être facilement traduite dans toute autre langue

## thèmes abordés

- Hydrodynamique
- Matériaux magnétiques
- Matériaux intelligents
- Matériaux granulaires
- Ondes et chaos
- Fractales et dynamique
- Sous le microscope
- L'univers

...

## 25 expériences

- Les feuilles de thé
- Tornade et cyclone
- Des ronds de fumée
- Solitons et mascarets
- Avalanches
- Fibroscopie du chaos
- Aurores boréales
- Le courant passe

La constante  $G$

- Des fluides intelligents
- Lumières et interférences

...

## À prévoir par le lieu d'accueil :

- 6 tables 140x140 cm
- 8 tables 60x120 cm
- électricité

- Montage-formation : 2 jours
- Démontage en une journée
- Aide locale de 2 personnes
- Déplacement et hébergement du formateur de Centre-Sciences
- Assurance "clou à clou" pour une valeur de 50 000 €.

## Installation

Surface minimale nécessaire :  
200 m<sup>2</sup>

## Conditionnement

- 1 caisse de panneaux
  - 4 caisses de matériel
- Volume : 3 m<sup>3</sup>  
Poids : 600 kg

Transport : camionnette