

Tout
public

Le verre dans tous ses états

Exposition réalisée par
Centre Sciences,
CCSTi de la région Centre

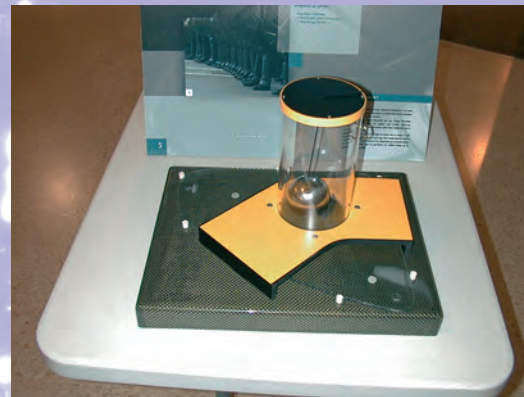
exposition
80 m²

Depuis près de 3000 ans nous utilisons le verre dans notre vie quotidienne.

Issu de la silice, le verre est un matériau transparent et cassant qui devient pâteux lorsqu'on le chauffe à quelques centaines de degrés.

Dans la vie courante, il se présente sous des formes très variées : vitrage, bouteilles, vaisselle, fibres ou lentilles optiques mais peut requérir des procédés de fabrication de haute technologie et développer de nouvelles propriétés.

Cette exposition interactive légère est constituée de 12 manipulations issues des laboratoires de recherche et des innovations industrielles.



Thèmes

- Les verres naturels
- Les premiers verres fabriqués
 - Amorphe ou cristallins ?
 - A quoi sert un fondant ?
 - Verre incassable
 - Verre filtrant
 - Verre opacifiant
- Verre électrochrome
- Verre hydrophobe
- Verre souple...

Descriptif

12 panneaux
12 manipulations interactives

Installation

Surface minimum 80 m²
6 tables 80 x 120 cm à fournir
électricité

Conditionnement

3 caisses
0,85 m³
valeur d'assurance 18 000 €

