

# Le génie des ponts

Centre•Sciences

Exposition réalisée avec  
l'École Supérieure de  
l'Énergie et des Matériaux  
(Polytech-Orléans)

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

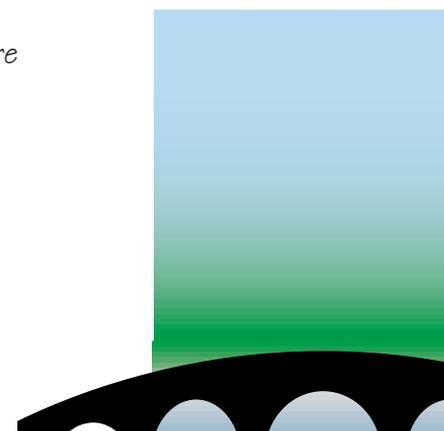
Le pont, lien économique, social et religieux,  
fait passer d'une rive à l'autre.

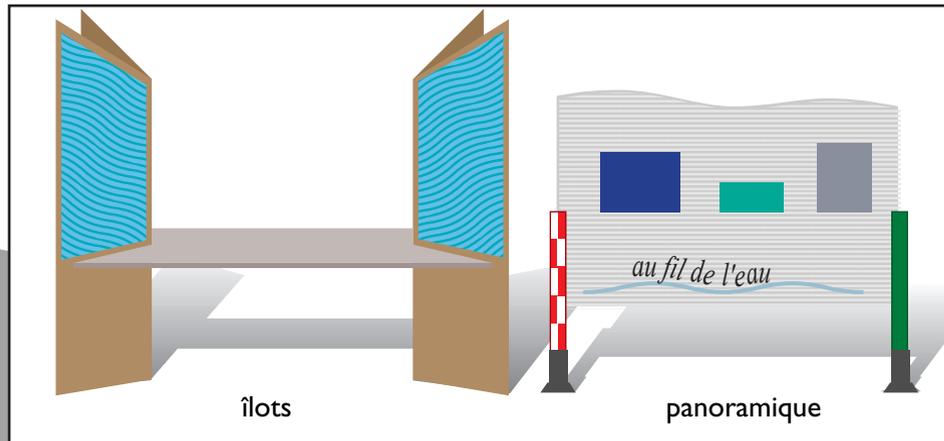
Ainsi, la Loire, plus long fleuve de France, est  
traversée par plus de 150 ponts de toutes  
formes, de tous matériaux et, surtout, de  
toutes techniques.

Il suffit de passer... les ponts pour parcourir  
plus de 4000 ans d'innovations et d'histoire  
des techniques, des passerelles à chèvres,  
des anciens ponts romains aux ponts  
haubanés ou asymétriques d'aujourd'hui.

---

Déjà présentée en France, à Gien, Bordeaux, Nevers,  
Varennes-Vauzelles...





### Descriptif

- 5 îlots 180x70 cm  
1,90 m de hauteur
- 8 panneaux recto-verso 160x80 cm  
1,80 m de hauteur  
avec leurs structures de montage  
Objets et maquettes
- 1 pont en bois : 120x40x80 cm  
Vidéos

### Installation

Surface minimum de 150 à 200 m<sup>2</sup>

### Conditionnement

10 caisses

Volume : 2m<sup>3</sup>

Poids : 550 kg

### thèmes abordés

- Ponts d'hier à aujourd'hui
- Les ponts de pierre et de maçons
- Les ponts métalliques : rivets et boulons
- Précontrainte : mariage du béton et de l'acier
- Ponts suspendus et haubanés

### À prévoir par le lieu d'accueil

- Montage, formation  
et démontage en une journée
- Aide locale de 2 personnes
- Transport aller-retour de l'exposition
- Assurance "clou à clou" pour  
une valeur de 40 000 €