

*Une poutre en bois 5 fois plus légère qu'une poutre en béton, peut soutenir une charpente identique !*

*Le bois n'a rien à envier aux autres matériaux de construction. Il peut être résistant, léger, isolant... Il est toujours esthétique.*

*Le bois est aussi fixateur de carbone, biodégradable et renouvelable. C'est LE matériau de développement durable.*

*Couler ou flotter? Casser ou résister ? Massif ou composite ?... Plonger dans la structure intime du bois pour découvrir ses propriétés, son histoire et ses utilisations.*

CONCEPTION  
Exploradôme

PUBLICS  
Tout public à partir de 6 ans



## Description

L'exposition est constituée d'une vingtaine d'activités différentes réparties en 4 grandes thématiques :

- thème 1 => De l'arbre au bois  
Physiologie et structure
- thème 2 => La matière bois  
Quelles propriétés pour quelles utilisations ?
- thème 3 => Professionnels du bois  
Les transformations et les métiers du bois
- thème 4 => Le bois en culture  
L'artisanat, l'art et la culture du bois



*Le totem permet de se mettre dans la peau d'un sculpteur.*

L'ensemble du mobilier est constitué exclusivement de bois et de ses dérivés.

Sur 4 plateaux d'activités, des manipulations interactives autonomes illustrent un point particulier de chaque thématique. Elles sont accompagnées de fiches "en savoir +" pour approfondir les connaissances.

Une xylothèque, sous forme de mosaïque murale, présente de nombreuses essences de bois de pays. Maquettes et échantillons permettent de découvrir la grande variété qui se cache derrière ce que l'on nomme génériquement "bois".

Une dimension participative et créative est apportée par un dispositif collectif qui offre aux visiteurs l'opportunité de s'initier en toute sécurité au plaisir de la sculpture sur bois.

De plus, un "Arbre à palabre" les incite à s'exprimer sur ses feuilles. A l'ombre de celui-ci, tapis et fauteuils invitent à une pause. Une sélection de livres et d'albums sont à disposition. Une télévision grand format propose aussi plusieurs documentaires.

Cet ensemble est complété par une série de 15 panneaux grand format dressant un panorama complet du bois sous tous les angles, sans oublier la forêt et ses habitants.

Un jeu de piste est à la disposition des visiteurs à partir de 8 ans. L'Exploradôme a également développé des ateliers pédagogiques scientifiques pour lesquels nous proposons une formation optionnelle.

Une exposition toute en bois!



## Caractéristiques

### Surface

80 à 150 m<sup>2</sup>, modulables suivant la configuration du lieu d'accueil.

### Composition

- 4 modules : 200 x 180 x 150 cm (L x h x l) contenant 16 expériences interactives
- Totem à sculpter : 81 x 220 x 81 cm
- Arbre à palabre : 170 x 220 x 170 cm
- Maquette de coupe d'arbre (grossissement x 20)
- Tronc d'arbre verni découpé suivant plusieurs axes
- Télévision 80 cm équipée de 2 casques audio
- 3 petites tables : 55 x 75 x 45 cm chacune
- Xylothèque : 2 cadres en plexiglas (portrait 70 x 100 cm)
- 3 panneaux PVC souple autoportants (portrait 125 x 60 cm)
- 15 panneaux thématiques PVC rigides (100 x 66 cm)
- 7 petites barrières mobiles
- Tapis de diverses dimensions, fauteuils et coussins
- Théâtre : 150 x 190 x 55 cm et son assortiment de marionnettes
- 2 petites bibliothèques 50 x 42 x 30 cm chacune

### Conditionnement et transport

- poids total ≈ 800 kg
- le transport nécessite un véhicule 20m<sup>3</sup> avec hayon.

## Tarifs et conditions

### Temps du montage/démontage

2x une demi-journée

### Participation

Tarifs "Collectivités et éducation"  
(organismes privés : nous consulter)

- forfait exposition = 3 200€ TTC/mois
- forfait assistance technique montage et démontage (2x une demi-journée / 1 technicien) = 600€ TTC

### En option

- formation à la médiation et/ou à l'animation d'ateliers pédagogiques sur la thématique (1 demi-journée/1 formateur) = 450€ TTC
- transport région parisienne (2x AR) = 800€ TTC (devis sur demande hors IDF)

### A prévoir en supplément

- assurance «clou à clou» (valeur d'assurance = 70 000€ TTC)
- forfait déplacement, hébergement et restauration du personnel de l'Exploradôme
- 1 personne d'aide locale pour installation et désinstallation
- grilles ou cimaises pour accrochage des panneaux
- alimentation électrique 220 V
- accès internet



Expériences et jeux pour  
sentir et ressentir le bois

## CONTACT >

**Nicolas Mangeot**  
responsable des expositions  
nicolas@exploradome.com  
01 43 91 16 25

**Exploradôme**  
18 avenue Henri Barbusse  
94400 Vitry-sur-Seine

Janvier 2017 • 2/2