

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 techniques

Surface

80 à 150 m², 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 utilitaire de 20 m³ avec hayon

Tarifs et conditions

Temps du montage/démontage

2x une demie-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

A prévoir en supplément

- Assurance « clou à clou » (Valeur d'assurance : 70 000€)
- Frais de missions du personnel de l'Exploradôme (transports, hébergement, restauration)
- 1 personne d'aide locale pour installation et désinstallation
- Grilles ou cimaises pour accrochage des panneaux
- Alimentation électrique 220V
- Accès internet

Expériences et jeux pour sentir et ressentir le bois



CONTACT >

Chloé Guillerot
Responsable Affaires
chloe.guillerot@exploradome.com
07 68 57 44 37

Exploradôme
18 avenue Henri Barbusse
94400 Vitry-sur-Seine