

Dans le cadre du projet Escales des sciences, Accustica, la Nef des sciences et l'Université de Lorraine organisent l'itinérance d'expositions en région Grand Est : des expositions panneaux, des expositions scénographiées clés en main et des malles pédagogiques qui abordent des thèmes scientifiques généraux. Ces expositions sont destinées à être prêtées à des organismes publics ou privés pour être mises en valeur et être diffusées auprès d'un large public.

## *Ça déboite ! Explorons le bois et ses usages*

La Lorraine est un vivier de chercheurs et de professionnels travaillant sur le bois. Ceci s'explique par l'histoire d'une région riche en forêts qui a su exploiter une formidable ressource. Énergie, construction, valorisation des molécules... l'exposition «Ça déboite !» invite les visiteurs à découvrir les usages passés et futurs de ce matériau intemporel.

### *Informations techniques :*

**Année de création :** 2016

**Coproduction :** Université de Lorraine

**Public :** à partir de 12 ans. Exposition accessible au cycle 3, collège et lycée accompagnés d'un enseignant.

Kit pédagogique fourni.

**Surface :** 150m<sup>2</sup>

**Hauteur des éléments :** 2m20

**Temps de montage :** 2 jours (assuré par régisseur formé par Escales des sciences), soutien technique à la charge de l'accueillant (3 personnes).

**Transport :** à la charge de l'accueillant par transporteur ou 2 voyages avec un 20m3 avec hayon

**Valeur de l'assurance :** 50 012 €



Construits en hêtre, les mobiliers et les lampes de la scénographie rappellent l'atelier du menuisier. Neuf îlots invitent les visiteurs à découvrir les objets, images, vidéos et manipulations des six thématiques : anatomie, économie, matériauthèque, construire, énergie et chimie.



### ***Pour tout cerner sur le bois***

#### **ANATOMIE**

Croissance du bois, cernes, le bois au microscope : feuillus et résineux, densité



### ***Sans langue de bois***

#### **ECONOMIE**

Inventaire, ressource disponible, gestion, économie circulaire, filière, bilan carbone



### ***Touchons du bois***

#### **MATÉRIAUTHÈQUE**

Diversité des essences, des défauts qui font l'attrait, bois brut, matériaux



### ***De quel bois je me chauffe***

#### **ENERGIE**

Production de chaleur, combustion optimisée, gazéification



### ***Un matériau édifiant***

#### **CONSTRUIRE**

L'habitat, les défis architecturaux, nouvelles techniques



### ***Tout est bon dans le billon***

#### **CHIMIE**

Déployer la matière, valorisation des molécules, papeterie et co-produits



### ***Restez futaie !***

#### **CONCLUSION**

Audio reportage, Bibliothèque

**PROMENONS  
-NOUS  
DANS LES  
BOIS !**



## ***Promenons-nous dans les bois***

« Ça déboîte ! Explorons le bois et ses usages » est éditée en partenariat avec une exposition « La forêt en mouvement » conçue et réalisée par le CPIE Champenoux et l'Inra Nancy-Lorraine. Les deux expositions peuvent être réunies de façon complémentaire dans un événement dénommé « Promenons-nous dans les bois ».

### **CONTACT**

[escales-des-sciences@univ-lorraine.fr](mailto:escales-des-sciences@univ-lorraine.fr)

 **ESCALES DES SCIENCES**

[www.escalesdessciences.fr](http://www.escalesdessciences.fr)



**ESCALES  
DES  
SCIENCES**  
EXPOSITIONS ITINÉRANTES