

LE SON



Une exposition interactive, ludique et pédagogique.

Les sons font partie de notre environnement. Leur perception par notre système auditif est le résultat de plusieurs phénomènes physiques qui sont abordés dans cette exposition d'une manière expérimentale et ludique par le biais de nombreuses manipulations interactives et pédagogiques. Elle touche également à un de nos grands problèmes de société, le bruit. Pourquoi et à quel moment devient-il synonyme de nuisance sonore ?



PUBLIC

Tout public.

PRODUCTION

Science Animation.

TYPE

Exposition interactive. 150 m².

LE SON

DESCRIPTIF

L'exposition comprend 4 pôles et 14 manipulations interactives et un atelier pour les scolaires.

- L'émission du son.
le son dans le vide, la vitesse de propagation du son, la réflexion du son.
- La Physique du son.
l'onde sonore, l'oscilloscope, visualisation de l'onde sonore, les matériaux, isolation phonique.
- La transmission du son.
transmission mécanique, électrique, hertzienne et optique
- Le son et l'oreille.
l'oreille, l'échelle des décibels.

INSTALLATION

1 journée de montage et de démontage.
Présence d'un technicien de Science Animation.

CONDITIONNEMENT

Volume total : 30 m³.

A VOTRE CHARGE

Mise à disposition de l'exposition et assurance "clou à clou" voir fiche tarifaire.
Transport de l'exposition.
Déplacement et hébergement du technicien.

