

*L'air pur existe-t-il?*

*Quels sont les liens entre l'air et le climat?*

*Quel volume d'air respire quotidiennement un être humain?*

*Une exposition itinérante participative qui traite de l'interaction homme/air à l'échelle de la planète, de la ville et de l'homme lui-même.*

*Ludique et interactive, elle explore tous les aspects de l'air pour une visite rafraîchissante !*

**CO-CONCEPTION**

Exploradôme ; Terre Avenir ; Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes.

Avec l'appui de 8 groupes de citoyens volontaires et de Paris Montagne ; Association Science Ouverte ; Les petits débrouillards ; ASTS ; Planète Sciences IDF.

**PUBLICS**

Tout public à partir de 6 ans



**Description**

Cette exposition s'inscrit dans le cadre du projet QSEC<sup>2</sup> (Questions de Sciences, Enjeux Citoyens), qui a pour ambition de développer le dialogue entre citoyens, chercheurs et élus autour des impacts sociétaux des sciences et des techniques.

En 2015, QSEC<sup>2</sup> a proposé d'explorer l'interaction homme/air sous de multiples angles : cette exposition participative en est le fruit.



*Défi n°1 : Faire voler un objet assez haut pour qu'il sorte du tube*

6 pôles thématiques permettent au visiteur d'expérimenter, de comprendre et de réfléchir sur toutes les facettes de l'air selon 3 dimensions : scientifique, culturelle et citoyenne.

- *Quel air est-il?* Odeur, musique et poésie.
- *L'air à l'étude.* Pression, température et aérodynamisme.
- *L'air et la vie.* Respiration, poumon et énergie.
- *C'est dans l'air.* Pollution, mesure et santé.
- *Courants d'air.* Climat, atmosphère et mouvement.
- *Dans l'air du temps.* Citoyenneté, politique et engagement.

Chaque pôle contient des dispositifs interactifs et pédagogiques et donne l'opportunité d'expérimenter par soi-même les phénomènes abordés. C'est une exposition vivante où le visiteur est aussi invité à s'exprimer : il est acteur de la conception de l'exposition et de sa visite.

L'exposition est accompagnée d'ateliers créatifs proposés aux enfants, familles et groupes.

Un design épuré



## Caractéristiques

### Surface

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

### Composition

- 2 modules interactifs : 140 x 190 x 70 cm (L x h x l)
- 2 modules interactifs : 100 x 190 x 70 cm (L x h x l)
- 3 modules interactifs : 130 x 190 x 70 cm (L x h x l)
- 1 module interactif : 70 x 150 x 50 cm (L x h x l)
- 3 tables mobiles : 70 x 75 x 50 cm (L x h x l)
- 1 table mobile : 100 x 75 x 70 cm (L x h x l)
- 1 fresque autoportante : 230 x 230 x 30 cm (L x h x l)
- 1 télévision 100 cm
- 1 structure cubique en armature acier : 230 cm de côté
- 1 portique : 70 x 75 x 50 cm (L x h x l)
- 4 panneaux autoportants PVC souple 120 x 60 cm (portrait)
- 12 tabourets en bois

### Conditionnement et transport

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

## Tarifs et conditions

### Temps du montage/démontage

2x une demi-journée

### Participation

Tarifs :

- forfait exposition : tarification spéciale liée au financement du CRIF et du PIA dans le cadre du projet QSEC<sup>2</sup> = 2 000€ 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 = 75 000€ TTC)
- forfait déplacement, hébergement et restauration du personnel de l'Exploradôme
- 1 personne d'aide locale pour installation et désinstallation
- accès internet
- alimentation électrique 220 V
- 1 table standard (≈ 120 x 60 cm)
- stockage pour 1 caisse : 120 x 80 x 80 cm

Questions de Sciences,



île de France



Terreavenir



Paris montagne



## CONTACT >

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

Exploradôme  
18 avenue Henri Barbusse  
94400 Vitry-sur-Seine

Septembre 2016 - 2/2