

la lettre  
n°1  
septembre 2015

EXPOSCIENCE

Loire Atlantique



Nantes

Parc des chantiers

Sous les Nefs - Ile de Nantes

20 au 23 avril 2016



## L'Exposcience, Un concept éducatif et ludique

Exposcience s'appuie sur l'idée que la culture scientifique doit être diffusée et partagée par le plus grand nombre et qu'elle se construit dans tous les actes de la vie quotidienne.

C'est une initiative qui met les jeunes au cœur des projets scientifiques et techniques afin d'échanger entre des groupes de jeunes et avec le public.

Participer à Exposcience, c'est développer, chez les enfants et les jeunes, la notion de citoyenneté à travers une démarche expérimentale comme méthode pédagogique d'apprentissage adaptée à leur âge (construction des savoirs, rendre l'enfant et le jeune acteur et diffuseur de son propre apprentissage).

Un projet Exposcience est l'affaire d'un groupe d'enfants et de jeunes. Ils ont imaginé le projet ou ont été associés à la décision. Dans tous les cas, c'est devenu leur projet.



**Zoom sur  
L'Édition 2014**

plus de 7800 visiteurs accueillis sur le site.

Plus d'une trentaine de partenaires divers venus appuyer la manifestation.

24 salariés et 61 bénévoles pour la réalisation du projet avant, pendant et après l'événement.

plus de 700 jeunes organisés autour de 50 projets scientifiques développés dans le cadre scolaire ou sur le temps de loisirs

thème	Nombre de projets
Robotique	14
Environnement	17
Arts et sciences	11
Physique/ Chimie	8
Electricité	7
Air et espace	3

Ils le présentent eux-mêmes au public. Ainsi ils deviennent ensemble acteurs et metteurs en scène de leur propre recherche. Ce n'est pas le thème qui caractérise l'activité scientifique, mais c'est la démarche employée.

### Témoignage

Notre projet portait sur les engrenages. Il nous a tout d'abord permis d'aborder des activités d'observation, de manipulation, et de modélisation.

Mais ce n'était qu'un premier plan. Le fait d'avoir conçu ce projet pour 3 classes et demie a permis aux élèves d'échanger entre eux et avec des adultes référents qui n'étaient pas forcément leurs enseignants habituels (décloisonnement et aide très précieuse de 3 étudiants de la faculté des sciences de Nantes).

Nous avons réellement souhaité que ce projet soit multiple. Les élèves ont ainsi pu participer aux recherches d'engrenages, aux constructions, au dessin des schémas mais aussi à la création de productions plastiques de type tableau et de type objet en 3 dimensions (un manège et d'un clown .... à engrenages bien sûr !).

Nous avons réellement apprécié de constater la qualité de leur investissement tout au long de ce projet mais également leur plaisir à partager avec leurs pairs et aussi avec les parents accompagnateurs (et les animateurs), tous très impliqués:

- toute première présentation d'entraînement devant les petites sections,
- présentation le jour du forum devant des inconnus,
- exposé devant les élèves de l'école élémentaire lors de liaison GS/CP.
- répétition générale, la semaine avant le forum devant tous les parents volontaires.

Outre l'aspect pédagogique très riche de projet, il a permis de créer une vraie dynamique d'équipe et un vrai échange avec les parents qui nous ont fait des retours très positifs tant sur le projet en lui-même que sur la journée passée au forum.

Enfin, les enfants ont pu faire du lien entre les différents adultes référents de leur vie (parents, équipe de l'école et enseignants du primaire) mais également entre leurs différents environnements. Ils ont ainsi dû retrouver chez eux, des objets comportant les engrenages étudiés dans leur école pour les présenter dans un lieu inconnu lors du forum.



### Des ressources pour aller plus loin

#### Des sites internet :

- ⇒ <http://exposcience.org/44/>
- ⇒ [www.francaspaysdelaloire.fr/](http://www.francaspaysdelaloire.fr/)
- ⇒ [www.nantes.fr/sequoia](http://www.nantes.fr/sequoia)
- ⇒ [www.museum.nantes.fr/](http://www.museum.nantes.fr/)
- ⇒ [www.latitudesciences.ird.fr/outils/guide/ird\\_guide\\_animateur.pdf](http://www.latitudesciences.ird.fr/outils/guide/ird_guide_animateur.pdf)

#### Des ressources documentaires :

- ◆ Centre de Ressources et de Documentation des Francas
- ◆ CRD de l'Accoord (plus de 50 références), [christine.millier@accoord.fr](mailto:christine.millier@accoord.fr)
- ◆ Séquoia

Ainsi qu'auprès des centres ressources de nos partenaires

#### Des contacts :

- \* [efferv-sciences@accoord.fr](mailto:efferv-sciences@accoord.fr)  
07.60.01.46.71 ou 07.60.01.46.64
- \* Francas Loire Atlantique  
[francas44@francas-pdl-asso](mailto:francas44@francas-pdl-asso)  
02 51 25 08 50
- \* Séquoia : [sequoia@mairie-nantes.fr](mailto:sequoia@mairie-nantes.fr)  
02 40 38 43 90

**Modalités d'inscription avec l'appel à projet du mois de septembre 2015**