



DOSSIER DE PRESSE

Novembre 2016



SOMMAIRE

L'Exploradôme - Un modèle innovant

Le musée où il est interdit de ne pas toucher

p. 3

L'espace permanent

Plus de 50 manips en libre accès

p. 4

Les expositions temporaires

Déjà 10 expositions créées

p. 5

Les ateliers

Découvrir les sciences et le numérique autrement

p. 6

Éducation

Un soutien pour les enseignants

p. 7

Projets et actions

Agir dans et hors les murs

p. 8

Informations pratiques

p.9

Contact presse

p. 10



L'EXPLORADÔME

Un modèle innovant



LE MUSÉE OÙ IL EST INTERDIT DE NE PAS TOUCHER

L'Exploradôme est un musée interactif des sciences, du numérique et du développement durable, situé à Vitry-sur-Seine (Val-de-Marne), près de Paris. Accessible dès 4 ans, le musée est ouvert à tous, familles, individuels, groupes scolaires et de loisirs.

Géré par l'association Savoir Apprendre, l'Exploradôme est installé depuis 7 ans à Vitry dans un bâtiment « éco-intelligent », après 10 années passées au Jardin d'Acclimatation de Paris.

Expérimenter, découvrir et s'émerveiller : à l'Exploradôme, tout le monde peut déclencher une tornade, créer un nuage magnétique, accrocher son ombre au mur, jouer avec la réalité augmentée ou fabriquer des cristaux de glace...

L'espace permanent présente plus de 50 manips qui mettent en scène de manière ludique et spectaculaire des concepts scientifiques aux effets inattendus. Des médiateurs et médiatrices scientifiques sont présents pour stimuler le questionnement et accompagner la démarche d'investigation scientifique.

Au premier étage, l'espace temporaire propose une exposition interactive renouvelée tous les ans, sur des thèmes variés comme le bois, l'ingénierie, l'air, la biologie, etc.

Pendant le week-end et les vacances, des ateliers scientifiques et numériques sont proposés aux familles pour approfondir des thématiques. Les ateliers se déroulent sur place, dans l'une des deux salles d'atelier ou dans l'espace numérique.

Le musée accueille également de nombreuses écoles et des centres de loisirs pour des visites-découverte, des ateliers ou des projets construits avec l'équipe pédagogique.

En 2015, le musée a accueilli près de 60 000 visiteurs et touché plus de 150 000 personnes avec ses activités hors les murs.

L'ESPACE PERMANENT



PLUS DE 50 MANIPS EN LIBRE ACCÈS

L'Espace permanent permet aux visiteurs d'expérimenter, de tester, de manipuler et de découvrir des principes scientifiques dans un espace convivial et ouvert. Ici, pas de limites à l'imagination. La devise : il est interdit de ne pas toucher !

Ce slogan et les dispositifs interactifs suscitent un rapport positif au savoir et aux sciences en particulier. Le visiteur participe en agissant, en percevant et en expérimentant et les médiateurs et médiatrices sont toujours présents pour répondre aux questions et les accompagner dans la découverte.

La cinquantaine de «manipulations interactives» ont été conçues et réalisées pour la plupart par l'Exploratorium de San Francisco et par l'Atelier de Prototypage pour l'Investigation Scientifique (APIS), rattaché à l'Exploradôme, et ont été choisies pour leur succès auprès du public et leur caractère spectaculaire et attractif. Chaque année, de nouvelles manipulations rejoignent l'espace permanent après avoir été préalablement testées auprès des visiteurs.

Ces manipulations sont réparties en cinq thématiques, également déclinées dans les ateliers scientifiques et numériques :

- Illusions
- Structures et formes
- Mouvement
- Énergies
- Météo et climat

Parmi les manipulations les plus emblématiques de l'espace permanent, la « tornade en boîte », le nuage magnétique, la boîte à ombres, le bac à sable interactif (une nouveauté 2016 réalisée par APIS)...

LES EXPOSITIONS TEMPORAIRES



DÉJÀ 15 EXPOSITIONS CRÉÉES

Depuis sa création en 1998, l'Exploradôme a produit une quinzaine d'expositions ludiques aux thèmes variés, en lien avec les programmes scolaires. Elles permettent ainsi la découverte interactive de sujets scientifiques et/ou numériques tels que la gestion de l'énergie dans les maisons du futur ou la physique dans les arts du cirque.

Les expositions se présentent sous différents formats, allant d'une expérience manipulative spectaculaire de quelques mètres carrés, à des expositions thématiques de 150 m². Elles sont modulables et peuvent s'installer dans des espaces de taille et de configuration variables car ces expositions sont conçues comme de véritables outils pédagogiques optimisés pour l'itinérance et peuvent être présentés de manière temporaire dans divers lieux.

Ces expositions sont conçues avec un comité scientifique prestigieux. Chef de projet muséographe et médiateurs spécialisés réalisent le programme validé par le comité scientifique dédié, présidé par Jack Guichard, pédagogue, professeur des Universités et ancien directeur du Palais de la découverte. Toutes les expositions sont présentées à l'Exploradôme et accompagnées d'un programme d'atelier pédagogique, avant d'être ouvertes à l'itinérance.

Depuis 2015, la conception technique et la fabrication des expositions et des nouvelles manipulations a été confiée à l'Atelier de Prototypage pour l'Investigation Scientifique (APIS), rattaché à l'Exploradôme. Celui-ci est né en 2013, avec pour but de créer et proposer ses propres manipulations scientifiques interactives innovantes partout en France.

LES ATELIERS



DÉCOUVRIR LES SCIENCES ET LE NUMÉRIQUE AUTREMENT

L'Exploradôme dispose de deux labos de sciences et d'un espace numérique équipés de tout le matériel nécessaire pour aller plus loin dans la découverte des principes scientifiques et du numérique. Le musée propose aux individuels et aux groupes scolaires et de centres de loisirs de participer à des ateliers animés par les médiateurs et médiatrices sur des thématiques variées : anatomie, astrologie, biologie, robotique, code, cuisine moléculaire, etc.

Par leur approche plus pratique que théorique, les ateliers permettent d'apprendre de façon originale et ludique. Ici aussi, l'apprentissage passe par l'interactivité et l'expérimentation. Les groupes peuvent choisir un atelier à la date de leur choix en s'adressant au service de réservations du musée.

Pour les individuels, les ateliers sont programmés les week-ends et jours fériés et pendant les vacances. Certains de ces ateliers sont ouverts aux familles, pour partager un moment de découverte ensemble et pour que petits et grands puissent s'entre-aider et apprendre plus facilement. Les Open Bidouille Labs permettent par exemple de « bidouiller » à plusieurs pour créer des objets de ses mains !

En parallèle des expositions, des « ateliexpos », combinant visite commentée de l'exposition temporaire et atelier, sont également proposés aux individuels et aux groupes pour approfondir l'exposition en cours.

ÉDUCATION



UN SOUTIEN POUR LES ENSEIGNANTS

L'Exploradôme se pose en véritable renfort sur l'éducation numérique, scientifique et technique en proposant de nombreux ateliers pédagogiques adaptés aux programmes de tous les niveaux scolaires, de la moyenne section de maternelle à l'enseignement secondaire. Les médiateurs sont également formés pour adapter leur discours au niveau des élèves et pour mettre en avant les manips en lien avec le programme scolaire.

L'Exploradôme accueille les groupes scolaires et de centres de loisirs, mais se déplace également dans les classes, médiathèques et centres de loisirs avec des malles de matériel complètes qui permettent aux médiateurs d'animer des ateliers dans les meilleures conditions possibles.

Des projets suivis, à l'Exploradôme ou en extérieur avec les Exploramobiles, peuvent être proposés aux enseignants. Des parcours croisés Art & Sciences avec le MAC VAL (Vitry-sur-Seine) peuvent par exemple être mis en place.

Afin de les accompagner, des formations gratuites sont proposées tout au long de l'année au professionnels de l'éducation sur des thématiques variées, liées à l'enseignement : utilisation des nouveaux outils numérique, mini-projets d'ingénierie, apprentissage du code, développement durable, etc.

PROJETS ET ACTIONS



AGIR DANS ET HORS LES MURS

En plus de l'offre proposée aux individuels et aux groupes, l'Exploradôme mène de nombreux projets sur des thématiques diverses pour agir dans la lutte contre les discriminations, pour l'égalité des chances et l'ouverture des sciences à tous.

Clubs extra-scolaires, formations pour adultes et enseignants, consultations citoyennes, accompagnement de jeunes en décrochage scolaire, conférences de vulgarisation scientifique, accueil des personnes handicapées...

De nombreux projets favorisant l'accès à la culture scientifique et numérique pour tous sont menés par l'équipe pédagogique.

L'Exploradôme participe régulièrement aux événements nationaux et propose à ces occasions des activités gratuites, comme lors de la Fête de la Science chaque année, dont l'Exploradôme est le coordinateur départemental.

Toujours dans cet esprit d'ouverture sur l'extérieur, le musée ouvre tous les ans ses portes pour un événement grand public ouvert à tous à l'occasion de l'inauguration de l'exposition temporaire annuelle. En 2016, les visiteurs ont ainsi pu participer à l'Open Bidouille Camp sur le thème du bois et des fibres naturelles.

Le musée contribue également, par ses actions en faveur des habitants de sa ville d'adoption et des partenariats avec des acteurs culturels vitriots et régionaux, à la valorisation de son territoire.

INFORMATIONS PRATIQUES

Exploradôme
18 avenue Henri Barbusse
94400 Vitry-sur-Seine
01 43 91 16 20

Tarifs de la visite des expositions

Plein tarif : 6 €

Tarif réduit : 4,50 €

Famille (4 personnes) : 19 €

Habitants de Vitry-sur-Seine : 4,50 € (accès aux expositions) ou 2 € (accès à l'espace permanent uniquement)

Gratuit pour les moins de 4 ans et accompagnateurs de visiteurs handicapés

Tarifs des ateliers

Par heure et par personne : 7 €

Visite en supplément : 3€

Horaires d'ouverture

En périodes scolaires

Mardi, jeudi et vendredi : De 10h à 12h et de 13h30 à 17h

Mercredi et samedi : de 10h à 18h (sans interruption)

Dimanche et jours fériés : de 13h à 18h

Pendant les vacances scolaires (zone C)

Du lundi au samedi : de 10h à 18h (sans interruption)

Dimanche et jours fériés : de 13h à 18h



EXPLORADOME

CONTACT PRESSE



SERVICE COMMUNICATION

Caroline DESBANS
Responsable de la communication
caroline.desbans@exploradome.com

Mariana SANEH
Chargée de communication
communication@exploradome.com

01 43 91 16 27