

Questions de Sciences,



Enjeux Citoyens



# Trajectoires

## *L'expo qui interroge nos mobilités*

*À l'île de loisirs de Saint-Quentin-en-Yvelines  
du 27 mai au 26 juillet 2019*



Qsec² est un projet financé par le Conseil Régional d'île de France et le programme d'investissement d'avenir

## Communiqué

**Présentée du 27 mai au 26 juillet 2019 à l'Espace événementiel de l'île de loisirs de Saint-Quentin-en-Yvelines, l'exposition Trajectoires parcourt les différentes facettes de la mobilité, née du lien entre mouvement (du corps, des individus, des populations) et société (histoire, économie, urbanisme).**

**Ouverture au public (à partir de 6 ans) :**

**du 27 mai au 6 juillet : mercredi (13h-17h) et samedi (10h-17h)**

**du 6 au 26 juillet : du lundi au vendredi (10h-17h)**

**Des visites de groupe et ateliers thématiques sont proposés sur réservation.**

**Contact : [gregoire.mercier@asts.asso.fr](mailto:gregoire.mercier@asts.asso.fr) - 01.44.89.82.85**

**Animations, réservations et informations pratiques : [asts.paris](http://asts.paris)**



L'exposition se décompose en trois pôles thématiques : l'individu, la ville et la planète. Ici, pas de parcours imposé, pas de passage obligé, une aventure libre qui invite à la mobilité !

Témoignages, manipulations interactives, dispositifs numériques : enfant comme adulte, chacun·e est invité·e à expérimenter, à découvrir, à se questionner mais aussi à prendre position sur des questions de société.

### **Une exposition réalisée avec des citoyen·ne·s**



Ludique, interactive et participative, cette exposition s'inscrit dans le projet Questions de Sciences, Enjeux Citoyens<sup>2</sup> (QSEC<sup>2</sup>). Financé par la Région Île-de-France et le programme d'investissements d'avenir, QSEC<sup>2</sup> a pour ambition de développer le dialogue entre citoyen·ne·s, chercheur·e·s et élu·e·s autour des impacts sociétaux des sciences et des techniques. Des groupes de citoyen·ne·s d'Île-de-France se sont ainsi engagé·e·s pendant plusieurs mois dans un parcours d'échange avec des scientifiques et ont ainsi participé à la réalisation de l'exposition.

### **Une exposition vivante**

L'exposition Trajectoires parcourt l'Île-de-France de novembre 2017 à février 2020. Elle continue de s'enrichir et d'évoluer grâce à la participation de groupes partenaires et de citoyen·ne·s, à travers une programmation culturelle spéciale. Vous aussi, apportez votre contribution !

Avec l'appui de partenaires locaux, une offre culturelle de proximité est en cours d'élaboration. Pendant toute la durée de l'exposition, groupes scolaires, grand public, familles, public professionnel et étudiants pourront se retrouver autour d'animations et d'ateliers sur la thématique de la mobilité.

## A l'origine : le projet QSEC<sup>2</sup>

Cette exposition s'inscrit dans le vaste projet **Questions de Sciences, Enjeux Citoyens<sup>2</sup> (QSEC<sup>2</sup>)** qui a pour ambition de développer le dialogue entre citoyen·ne·s, chercheurs et élu·e·s autour des impacts sociétaux des sciences et des techniques. S'articulant avec les dispositifs culturels du territoire, QSEC<sup>2</sup> offre à tous les habitant·e·s, dans leur diversité sociale et territoriale, un programme riche et varié autour des sciences, de la culture et de l'innovation.



Le projet QSEC<sup>2</sup> s'appuie sur trois piliers fondamentaux :

- **La participation des groupes citoyens dans la co-conception de l'exposition**  
Des groupes de citoyen·ne·s s'engagent ensemble dans un parcours de réflexion. Ils participent à la conception et à l'enrichissement de l'exposition en y apportant leur propre réflexion et leurs contributions.
- **L'exposition Sciences / Société interactive**  
L'exposition est co-construite avec les citoyens, le comité d'orientation scientifique et les professionnels de la médiation et de la muséologie. Elle parcourt les huit départements franciliens.
- **Le plan d'action local**  
Sous l'impulsion d'un opérateur local dans chaque département, les acteur·trice·s culturel·le·s, scientifiques, éducatifs, économiques et politiques du territoire s'engagent dans un plan d'action concerté pour une offre culturelle de proximité autour de chaque thématique.

Financé par la Région Ile de France et le programme d'investissements d'avenir, le projet QSEC<sup>2</sup> est mis en œuvre par sept associations franciliennes spécialisées dans la médiation scientifique : l'Espace des Sciences Pierre Gilles de Gennes (75), Terre avenir (77), l'Association Science Technologie Société (78), Planète Sciences Ile-de-France (91), l'Exploradôme (92 et 94), Science Ouverte (93) et Les Petits Débrouillards Ile-de-France (95).

Pour en savoir plus : [qsec2.fr](http://qsec2.fr).

## **ASSOCIATION SCIENCE TECHNOLOGIE SOCIÉTÉ : QUI SOMMES-NOUS ?**

En charge de l'exposition Trajectoires pour le département des Yvelines, l'ASTS a été créée en 1981 pour promouvoir les avancées des sciences et des techniques auprès du grand public. L'association se donne pour mission d'explorer et de faire connaître les relations qui existent entre l'évolution scientifique et technologique, l'inclusion numérique et le développement de la société. A cet effet, elle dispose d'un agrément jeunesse et éducation populaire (AJEP) et service civique (ASS).



L'ASTS s'adresse à une grande diversité de publics (société civile, groupes scolaires et périscolaires, entreprises...) et contribue à les informer et à développer leur esprit critique.

En s'appuyant sur notre réseau de chercheurs et de professionnels avertis, nos médiateurs organisent :

- des ateliers de vulgarisation,
- des espaces d'animation
- des modérations de débat autour de livres ou films,
- des expositions thématiques
- des outils pédagogiques :
  - jeux de stratégie,
  - logiciels interactifs,
  - malles pédagogiques...

L'ASTS propose ses activités au sein de ses Maisons de la Médiation Numérique (MMN) ou au travers des actions de son axe Sciences Transitions et Société. Nous sommes également en mesure de répondre à différents besoins en matière d'ateliers, d'évènementiel ou de formation d'animateurs scientifiques et numériques.

### **CONTACT :**

*Association Science Technologie Société*

*54 avenue Edison*

*75013 Paris*

[\*asts.paris\*](http://asts.paris)

[\*gregoire.mercier@asts.asso.fr\*](mailto:gregoire.mercier@asts.asso.fr)

*01 44 89 82 85*

# GÉNÉRIQUE DE L'EXPOSITION

L'exposition est co-conçue par l'Exploradôme, Science Ouverte et l'Espace des Sciences Pierre- Gilles de Gennes, avec l'appui de groupes de citoyen·ne·s volontaires et des cinq autres associations partenaires du projet QSEC<sup>2</sup>.

## Les huit acteurs associatifs

- Traces, Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes – ESPCI Paris – PSL (75)
- Terre Avenir (77)
- L'association Science Technologie Société (78)
- Planète Sciences Île-de-France (91)
- Paris Montagne (92) – *arrêt des activités en décembre 2017*
- Science Ouverte (93)
- L'Exploradôme / Association Savoir Apprendre (92 et 94)
- Les Petits Débrouillards Île-de-France (95)



## Conception, fabrication et design du mobilier et des manipulations

APIS (Atelier de Prototypage pour l'Investigation Scientifique)

### Graphisme et illustration

Marine & Polka

### Impressions

Pixart Printing

## Comité scientifique permanent du projet QSEC<sup>2</sup>

- **Julien Bobroff**, Professeur à l'Université Paris Sud Équipe « La Physique Autrement », laboratoire de Physique des Solides (CNRS et Université Paris Sud)
- **Jean-Gabriel Ganascia**, Professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Équipe ACASA, laboratoire LIP6
- **Pierre-Henri Gouyon**, Professeur au Muséum National d'Histoire Naturelle, à l'AgroParisTech, à Sciences Po, à l'ENS (Paris), chercheur à l'ISYEB (Institut de Systématique, Évolution & Biodiversité, MNHN-CNRS-UMPC)
- **Jack Guichard**, Président de LABEL (Logistique Associative et Bureau d'étude Littoral), Ancien directeur du Palais de la découverte, Professeur des Universités (ENS Cachan)
- **Claudine Hermann**, Présidente d'honneur de l'association Femmes & Sciences, Professeure honoraire à l'École Polytechnique
- **Pierre-Benoît Joly**, Directeur de Recherche à l'INRA, Directeur du LISIS (Laboratoire Interdisciplinaire Sciences Innovations Sociétés)
- **Valérie Lallemand-Breitenbach**, Directrice de recherche à l'Inserm, à l'Institut universitaire d'Hématologie de l'Hôpital Saint-Louis, Secrétaire générale de l'Arbre des Connaissances
- **Christophe Morin**, Enseignant-chercheur à l'Université Paris-Est Créteil, laboratoire CRRET ERL-CNRS 9215, Responsable de la Cordée de la Réussite « Banlieue-Est, cap vers les sciences », Président de Promosciences
- **Marie-José Pestel**, Présidente du Comité International des Jeux Mathématiques
- **Sylvie Retailleau**, Physicienne, doyenne de la Faculté des Sciences d'Orsay

## Comité scientifique thématique pour la saison « les mobilités »

- **Martin Andler**, Mathématicien, Professeur à l'Université Versailles Saint-Quentin (UVSQ), Président d'Animath
- **Daniel Behar**, Géographe, Professeur associé à l'Institut d'Urbanisme de Paris (Paris XII), enseignant à l'École des Ponts
- **Leslie Belton-Chevallier**, Sociologue, Chargée de Recherche à l'IFSTTAR (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux) – groupe de travail « Mobilités Spatiales, Fluidité Sociale »
- **Olivier Dauchot**, Physicien, Directeur de recherche, CNRS et ESPCI Paris (École supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris) – laboratoire EC2M (effets collectifs et matière molle).
- **Frédérique Prédali**, Urbaniste Transports, Département Mobilité à l'Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de l'Île-de-France (IAU IdF)
- **Catherine Wihtol de Wenden**, Politologue et juriste, Directrice de recherche émérite, CNRS (CERI – Sciences Po) et enseignante à Sciences Po Paris

## Remerciements

- **Partenaires et prêteurs**  
Collectif ANQA Danse, GeoGuessr, Institut d'Aménagement et d'Urbanisme (IAU), Musée National de l'Histoire de l'Immigration (MNHI), Organisation Internationale pour les Migrations (OIM)
- **Conseil et expertise pédagogique et scientifique**  
Joseph Bascou, Samantha Brunel, Florian Delcourt, Élise Duc-Fortier, Marianne Duffet, Eva-Maria Geigl, Thierry Grange, Fadma Moumtaz, Guy Theraulaz, Marie Treps, Juliette Venel
- **Témoignages sur la mobilité des personnes en situation de handicap**  
APF 93 (Association des Paralysés de France), Centre d'Activité de Jour de la Protection Sociale de Vaugirard, résidence de l'Abbaye de Saint-Maur des Fossés, et toutes les personnes qui nous ont confié leur témoignage
- **Enregistrements vocaux**  
Émilie Doan, Pablo Garcia, Souzana Linardatou, Marie Trape, Tomoko Yaguchi

Nous remercions chaleureusement tous les membres des groupes de citoyen·ne·s qui ont contribué à l'exposition et plus particulièrement la Régie de Quartier de Nanterre qui a participé activement au groupe citoyen des Hauts de Seine.

## Financeurs du projet QSEC<sup>2</sup> :

Conseil Régional d'Île-de-France  
Programme d'investissements d'avenir

 **île de France**





Espace événementiel



Entrée libre

27/05/2019 > 26/07/2019

# TRAJECTOIRES

L'EXPO QUI INTERROGE NOS MOBILITÉS

Une expo PARTICIPATIVE tout public



www.qls2.fr

SOUTIENU PAR Île de France

PROPOSÉ ET ANIMÉ PAR ASTS

EN PARTENARIAT AVEC

Île de loisirs de Saint-Quentin-en-Yvelines  
Rond-point Éric TABARLY, R.D 912 - 78190 Trappes-en-Yvelines  
saint-quentin-en-yvelines.iledeloisirs.fr  
Tél : 01.30.18.44.40 - gregoire.mercier@asts.asso.fr