

MUTATIONS URBAINES La ville est à nous !

Du 14 juin 2016 au 5 mars 2017 à la Cité des sciences et de l'industrie

C'est en 2008 que la part de la population mondiale vivant en ville est devenue majoritaire. Elle n'a cessé de croître depuis, traduisant un mouvement ancien et profond d'urbanisation progressive de la population mondiale. Ce phénomène planétaire est lourd de conséquences pour nos villes et donc pour nos vies. Les initiatives et les innovations qui pourraient permettre de relever ce défi sont nombreuses. Présenter une sélection d'entre elles, pour la première fois au grand public, c'est l'ambition de *Mutations urbaines* du 14 juin 2016 au 5 mars 2017 à la Cité des sciences et de l'industrie.

L'exposition s'organise en trois grands moments, *Villes sous tensions*, *Terre urbaine* et *Devenirs urbains* et offre à chacun les moyens de devenir un acteur de la ville de demain.

"Notre planète est confrontée à des défis globaux : celui de l'urbanisation n'est pas le moindre. La Cité des sciences et de l'industrie propose au visiteur des clés de compréhension des mutations qui transforment nos villes. Chacun peut y jouer un rôle : c'est ce que notre exposition fera découvrir, à quelques mois de l'ouverture de la Conférence Habitat III de l'ONU, à Quito." Bruno Maquart, président d'Universcience

LE PARCOURS DE L'EXPOSITION

Villes sous tensions

Tensions environnementales, immobilières ou encore communicationnelles... la ville est un système complexe. La population urbaine augmente continuellement, en particulier en Asie et en Afrique. Comment s'effectue l'intégration citadine ? Dans *Villes sous tensions*, de multiples dispositifs interactifs originaux questionnent le visiteur, notamment sur sa propre pratique de la ville, ses réponses contribuant en temps réel à enrichir l'exposition.

Terre urbaine

Grâce à un spectacle collectif et immersif, le visiteur part pour un voyage planétaire permettant de comprendre les multiples enjeux de l'urbanisation. Un dispositif de data-visualisation et de data-sonorisation, projeté sur un écran hémisphérique de 8 mètres de long et 3,50 m de haut, montre plusieurs facettes de la "Terre urbaine" : démographie urbaine, urbanisation et environnement, diversité des territoires urbains, questions de richesses et sociétés.

Devenirs urbains

Place aux initiatives ! Des îlots présentent les innovations en terme d'oxygénation de la ville, de facilitation, de sécurisation ou encore de partage.

C'est ici ! est le dispositif consacré à Paris. Cet outil cartographique multimédia offre aux visiteurs la possibilité de localiser et de s'informer sur des expérimentations urbaines mises en place dans la capitale. On retrouve également la *Boîte à récup'*, installée sur le parvis de la Cité des sciences et de l'industrie depuis le 14 mars. Une première expérience, pour un partage plus équitable de l'espace urbain.

Enfin, un périple à travers des villes remarquables comme Détroit (États-Unis d'Amérique), Copenhague (Danemark), Songdo (Corée du sud) et Medellín (Colombie) complète le panorama des initiatives et innovations mondiales.

À la sortie de l'exposition, le visiteur a la possibilité de partager sa "carte sensible", reflet de sa vision individuelle du territoire urbain. Une borne interactive invite chacun à poser des questions à des chercheurs et chercheuses... qui leur répondront directement par courriel.

Communiqué de presse
Mai 2016



Conçue et réalisée en collaboration avec



Avec le soutien de



Mumbai, © Nstanev / Fotolia

AUTOUR DE L'EXPOSITION

Concours photographique *Fenêtre sur la ville*

Avec le concours *Fenêtre sur la ville*, l'exposition fait appel aux talents des photographes, amateurs comme professionnels. Les photos lauréates (deux choisies par les internautes et quatre par un jury) seront présentées à proximité de l'exposition en novembre et décembre prochain. En attendant, une sélection des contributions, régulièrement mise à jour, accueille le visiteur de l'exposition. Pour en savoir plus : cite-sciences.fr

Des ressources sur Universcience.tv

Dès aujourd'hui la WebTV scientifique d'Universcience propose une sélection de vidéos sur les mutations urbaines. À partir du 10 juin, une douzaine d'interviews et de reportages sur l'espace public, les bâtiments intelligents, la biodiversité, le potager sur le toit, les bus du futur... seront mis en ligne.

Atelier scientifique *Littoral en danger*

Les participants sont invités à expérimenter un bac à sable de réalité augmentée pour simuler la montée des eaux des océans. Par une approche pédagogique, ils découvrent des problématiques sociétales, économiques et d'urbanisme occasionnées par la hausse du niveau marin.

• **Atelier** / 45 min / pour tous dès 12 ans / les week-ends et durant les vacances scolaires.

Workshops et résidences sur le thème "Ville numérique et agriculture urbaine bio-high-tech". Une nouvelle forme de médiation connectée à la recherche

Des étudiants et de jeunes architectes, designers, ingénieurs, informaticiens et biologistes... investissent *La serre* de la Cité des sciences et de l'industrie, le temps de l'exposition. Spécialisés en biodiversité, agronomie, énergie, aménagement du territoire, santé..., ils se rencontrent pour élaborer un projet commun. L'objectif des résidences et des workshops : faire émerger de nouveaux modes d'organisation sociaux, sociétaux, économiques, durables et plus solidaires pour les générations à venir.

Le visiteur pourra dialoguer avec les résidents. Un moyen pour ces derniers de confronter leurs idées à la réalité ; et pour le public, de découvrir des filières dynamiques et innovantes ou encore prendre part à un projet de recherche expérimentale.

- **Prochain workshop** : du 12 au 22 juillet 2016 / 25 à 30 participants
- **Prochaine résidence** : du 6 septembre au 25 novembre 2016 / 5 à 10 participants

En partenariat avec l'Atelier international expérimental pour la cité bio-numérique et l'université d'architecture Yeungnam (Corée).

Un cycle de conférences sur les villes du futur et les utopies

Dans un futur plus ou moins proche, les villes devront satisfaire des exigences contradictoires en apparence – loger, chauffer ou climatiser, nourrir et transporter la majorité des 9 milliards d'habitants de la planète –, tout en opérant une transition énergétique. Quelles villes imaginer ?

31 mai à 19h Paris 2050 : les cités fertiles Avec Vincent Callebaut, Sandrine Berroir.

7 juin à 19h Habiter la mer : les cités flottantes Avec Jacques Rougerie, Idriss Aberkane.

14 juin à 19h Vers une cité bio-numérique Avec Claire Bailly, Jean Magerand, Thierry Paquot.

Informations pratiques

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris
M Porte de la Villette T 3b

Horaires

Ouvert tous les jours, sauf le lundi,
de 10h à 18h, et jusqu'à 19h le dimanche.

01 40 05 80 00
cite-sciences.fr

Tarifs

9€, TR : 7€ (+ de 65 ans, enseignants, – de 25 ans,
familles nombreuses et étudiants).

Supplément : 3€ pour l'expo *Mutations urbaines*

3€ pour l'expo *Darwin l'original*

3€ pour le planétarium.

→ Gratuit pour les – de 6 ans, les demandeurs d'emploi
et les bénéficiaires des minima sociaux, les personnes
handicapées et leur accompagnateur.

30 | 30 ans
Cité

cité
des sciences &
de l'industrie

un lieu
universcience



Songdo, © Aoman/gettyimages



© Agafapaperiapunta / Thinkstock GettyImages



Panama, © Lucaar / Fotolia

#MutationsUrbaines

Information presse

[anne samson communications](mailto:anne.samson@annesamson.com)

Federica Forte

01 40 36 84 40 / 07 50 82 00 84

federica@annesamson.com

Léopoldine Turbat

01 40 36 84 35 / 06 63 13 99 44

leopoldine@annesamson.com