

Data du futur

Nouveau dispositif audiovisuel immersif

À la Cité des sciences et de l'industrie

À partir du 6 juillet 2021

**Démographie, ressources, climat: quelles sont les prévisions pour 2050 et 2100 ?
La réponse dans un dispositif de datavisualisation inédit.**

Sur la base des données disponibles, des scientifiques établissent des modèles mathématiques qui permettent de mieux appréhender l'évolution du climat, de l'utilisation des ressources naturelles ou encore de la démographie, d'ici la fin du siècle. Ces modèles, alliés à de puissants calculateurs, simulent les transformations à l'œuvre et génèrent les « data du futur ».

Data du futur, nouveau dispositif immersif de datavisualisation, met en scène, de manière spectaculaire, plus de 176 000 données dans une narration graphique présentée sous forme de projection panoramique en grand format. D'une durée de 27 minutes, Data du futur est composé de trois séquences: Des humains et des chiffres / Une planète sur ses réserves / Un climat sous surveillance.

TABLEAU I

Des humains et des chiffres

Ce volet est centré sur la population de la planète. La Terre sera-t-elle encore assez grande pour tous les humains en 2100 ? L'Inde et la Chine commenceront probablement à voir leur population diminuer d'ici-là, tandis que le continent africain poursuivra sans doute sa croissance. Éducation, accès à l'eau, espérance de vie, égalité de genre, plusieurs scénarios se dessinent et tous ne sont pas pessimistes.

TABLEAU II

Une planète sur ses réserves

Ce deuxième volet montre l'évolution de l'énergie et des ressources naturelles au cours du siècle. Alors que nos besoins en matières premières ne cessent de croître, la Terre sera-t-elle en mesure de fournir les ressources nécessaires à nos activités? Du pétrole au gaz, en passant par le phosphore et le thorium, les réserves terrestres seront un jour épuisées, ouvrant la voie à une utilisation accrue des énergies renouvelables.

TABLEAU III

Un climat sous surveillance

Ce dernier volet est consacré au climat et à l'environnement. La planète traverse une crise climatique dont les effets vont s'aggraver dans les décennies à venir, selon les prévisions du GIEC. Entre un réchauffement inégal d'une région à l'autre, la migration des espèces animales ou la montée des eaux, les projections d'aujourd'hui nous renseignent sur l'évolution du climat selon plusieurs scénarios.



© Escalenta

Durée: 27 minutes
À partir de 10 ans

Ligne de programmation:
Attention, science fraîche!

L'installation fait partie
de l'exposition permanente
Énergies.

Coproduction
Escalenta -
Universcience, 2021

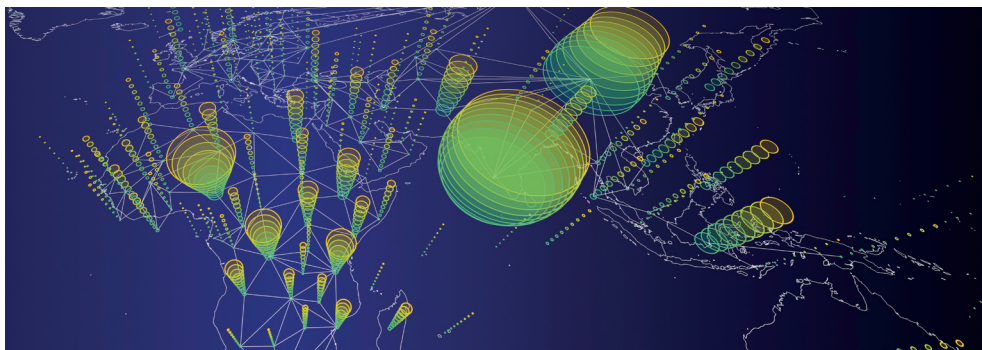
UN ENJEU ÉDITORIAL

La pandémie de coronavirus aura rappelé l'importance et l'utilité de la modélisation. *Data du futur* s'appuie sur de nombreuses sources (<https://www.escalenta.com/ddf-sources/>) pour aider à la compréhension d'une masse considérable de données et de résultats, intéressant des domaines très variés, mais éclairant tous notre avenir commun.

Ce film fait écho à la série à succès *Data Science versus fake*, web série contre les infos initiée par Universcience et produite par Escalenta, qui s'est vu décerner la mention spéciale du jury des prix Mariano Gago Ecsite en 2019.

UN ENJEU FORMEL ET NARRATIF INNOVANT

Data du futur est un spectacle purement graphique, fondé sur la technique de la datavisualisation animée, sans commentaire didactique, ni voix *off*. Du début à la fin, le spectateur est embarqué dans une captivante immersion visuelle et sonore, offrant un voyage inédit dans le XXI^e siècle, tel que les modèles les prévoient aujourd'hui.



© Escalenta

Informations pratiques

Cité des sciences et de l'industrie

30, avenue Corentin-Cariou - 75019 Paris

🚇 Porte de la Villette 📍 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

TP 12€ - TR: 9€ (+ de 65 ans, enseignants, - 25 ans,
familles nombreuses et étudiants).

Le billet inclut l'Argonaute et le planétarium.

> Gratuit pour les - de 2 ans, les demandeurs
d'emploi et les bénéficiaires des minimas sociaux,
les personnes handicapées et leur accompagnateur.

contacts presse

Laure-Anne Le Coat

01 40 05 75 04 / 06 17 44 56 24

laure-anne.lecoat@universcience.fr