

OBJECTIFS TERRE : LA RÉVOLUTION DES SATELLITES

Le 16 juin 2009, à l'occasion de l'Année mondiale de l'Astronomie, la Cité des sciences et de l'industrie dévoile sa nouvelle exposition permanente dédiée à l'espace et à l'exploration terrestre.

Avec OBJECTIFS TERRE : la révolution des satellites, venez plonger au cœur des applications spatiales et découvrir l'espace et la Terre comme vous ne les avez jamais vus. Cette exposition de 1 000 m², qui marque une nouvelle étape dans le renouvellement des expositions permanentes de la Cité, **propose un changement radical de perspective en orientant le regard depuis l'espace vers la Terre.**

OBJECTIFS TERRE : la révolution des satellites se compose de deux parties : « Regards vers la Terre », au cœur de l'exposition, traite des apports des sciences et des technologies spatiales dans de nombreuses activités humaines ; « En route vers l'espace » inscrit les sciences et les technologies dans la dimension historique de la conquête spatiale.

Regards vers la Terre : l'espace, auxiliaire de notre planète.

Cinquante ans après les débuts de l'aventure spatiale, les sciences et les technologies offrent de nouveaux outils et applications pour gérer l'environnement et les activités humaines. L'exposition présente des images rares et insolites de la Terre, véritables systèmes d'informations transmis par des satellites d'observation. En effet, les quelque 900 satellites en activité qui gravitent au-dessus de nos têtes nous aident à comprendre le changement du climat, à gérer les catastrophes naturelles et les épidémies, à évaluer la déforestation, à circonscrire les incendies, à contrôler le trafic aérien ou, plus communément, à trouver notre chemin et à communiquer sans frontières. Ainsi, le Globaloscope, grande sphère animée de vues satellites de la Terre, insiste sur une nécessaire vision globale pour comprendre le « système Terre ».

En route vers l'Espace : accéder à l'espace par une succession de pas, petits et grands.

En partant à la découverte des technologies, anciennes ou contemporaines, qui ont rendu possible la conquête spatiale le visiteur peut, par exemple, grâce à une application de réalité virtuelle, simuler l'arrimage d'un véhicule européen (ATV) à la Station spatiale internationale et se rendre compte qu'un vol orbital n'a rien à voir avec un vol atmosphérique. Il apprend aussi que l'exploration spatiale n'est pas finie et qu'il subsiste des défis humains et technologiques ambitieux à relever. La question de la présence de l'homme dans l'espace reste d'actualité, de même que l'exploration de la Lune et de Mars ou, au-delà, la découverte du système solaire...

OBJECTIFS TERRE : la révolution des satellites a été réalisée en partenariat avec **EADS Astrium**, mécène, **l'Agence spatiale européenne (ESA)** et le **Centre national d'études spatiales (CNES)**.

INFORMATION DU PUBLIC
01 40 05 80 00 www.cite-sciences.fr

INFORMATION PRESSE
Catherine Meyer 01 40 05 82 33 c.meyer@cite-sciences.fr

