



1957-2007: 50^E ANNIVERSAIRE DE LA CONQUÊTE DE L'ESPACE

Le 4 octobre 1957, il y a 50 ans, le premier satellite artificiel russe Spoutnik envoie de l'espace ses célèbres « bip, bip... ». Le monde entier écoutait, attentif, étonné, conquis...


Au-delà du rêve que l'espace a toujours suscité, cet événement a marqué, pour de nombreux scientifiques et industriels, le début de la fantastique aventure de la conquête de l'espace.

Le travail et les réalisations effectués par les acteurs de la communauté spatiale toulousaine sont mis en valeur avec notamment la construction de satellites, la mise au point d'instruments ou le pilotage de programmes.



L'espace : l'Univers accessible aujourd'hui ? apprivoisé demain ?

Depuis ce saut de puce de 1957, de nombreux outils d'exploration : ballons, satellites, radiotélescopes, etc. aident les scientifiques à explorer cet Univers immense. Astronomes, physiciens, chimistes ou biologistes, tous s'interrogent sur les origines de l'Univers, sa structure, son évolution, pour tenter de comprendre les événements extraordinaires qui ont installé la vie sur Terre.



Les satellites, des auxiliaires indispensables !

Les satellites permettent d'analyser des phénomènes impossibles à repérer depuis le sol. En captant les rayons X et gamma émis par des phénomènes cataclysmiques, ils ont révélé l'existence de trous noirs ou de collisions de galaxies, par exemple. Et ils ont même cartographié le fameux rayonnement fossile, celui issu du Big-bang...

Découvrir l'Univers

