

Promenade spatiale au fil des ondes

20 m
linéaires

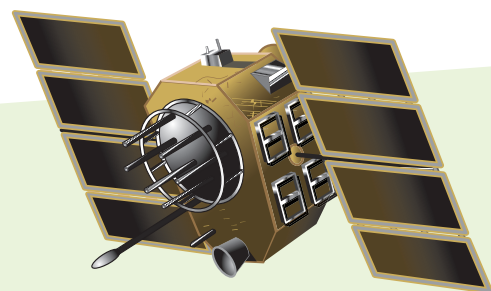
Tout public
à partir
du lycée

16
panneaux

Espace

Domaine visible ou invisible, radio, micro-ondes, infrarouges, ultraviolets, rayons X et rayons gamma, les ondes sont omniprésentes sur terre et dans l'Univers.

Le CNES a réalisé cette présentation du spectre électromagnétique et de son application dans le domaine spatial.



Contenu de l'exposition

- 1 : Titre : Qu'est-ce qu'une onde électromagnétique ?
- 2 : Satellites d'observations de la Terre et de l'Univers
- 3 : Ondes radio : communiquer sans fil
- 4 : Ondes radio : mesurer le niveau des mers
- 5 : Ondes radio : surveiller la planète
- 6 : Micro-ondes : un rayonnement vieux comme l'Univers
- 7 : Infrarouge : quand les molécules de l'atmosphère se dévoilent
- 8 : Infrarouge : l'univers froid
- 9 : Infrarouge : des cartes de température
- 10 : Visible : les continents à la loupe
- 11 : Visible : des étoiles à perte de vue
- 12 : Visible : s'approcher pour mieux voir
- 13 : Ultraviolet : un peu plus près des étoiles... et de leur composition
- 14 : Rayons X : ce que l'atmosphère nous cache
- 15 : Rayons Gamma : les phénomènes les plus énergétiques de l'Univers
- 16 : Présentation générale du CNES (CNRS, ESA, SNSB, NASA)

Fiche technique

année de création :
2008

conception / réalisation :
CNES, Réunion des CCSTI

implantation :
20 mètres linéaires

composition :
16 panneaux sur support
rigide (70 cm x 100 cm)

transport :
deux cartons (22 kg)

valeur d'assurance :
1500 euros



Contact : Agathe Laurenceau • tél. 03 80 40 33 22 • agathe@pavillon-sciences.com