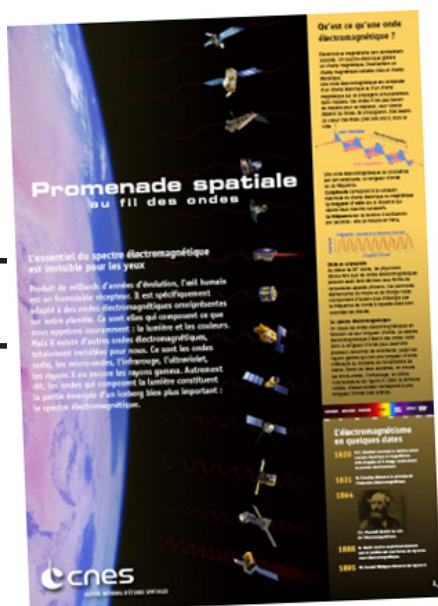


# PROMENADE SPATIALE AU FIL DES ONDES

Expo posters



Domaine visible ou invisible, radio, micro-ondes, infrarouges, ultra-violets, rayons X et rayons gamma, les ondes sont omniprésentes sur Terre et dans l'Univers. Dans le cadre de l'année mondiale de la physique, le CNES a réalisé cette présentation du spectre électromagnétique et de son application dans le domaine spatial.

## Fiche technique

### Conception

Le Centre National d'Etudes Spatiales

Date de création  
2005

### Public

Lycée et grand public

### Descriptif technique

Exposition en 16 panneaux plastifiés (70 x 100 cm)  
2 oeillets pour accrochage  
Format portrait

### Conditionnement

Carton à dessin

### Conditions de présentation dans la structure d'accueil

Au minimum 16 m linéaires

### Valeur d'assurance

70 €

## Thèmes abordés

### Les satellites

### Ondes radio

- Communiquer sans fil
- Mesurer le niveau des mers
- Surveiller la planète
- Un rayonnement vieux comme l'Univers Infrarouge
- Quand les molécules de l'atmosphère se dévoilent
- L'Univers froid
- Des cartes de température

### Visible

- Les continents à la loupe
- Des étoiles à perte de vue...
- S'approcher pour mieux voir

### Ultraviolet

- Un peu plus près des étoiles... et de leur composition

### Rayons X

- Ce que l'atmosphère nous cache

### Rayons Gamma

- Les phénomènes les plus énergétiques de l'Univers

Contact : Nathalie Imbert - Tél. : 04 85 46 74 33  
ressources.turbine@annecy.fr