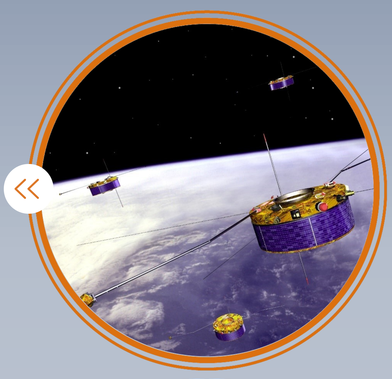
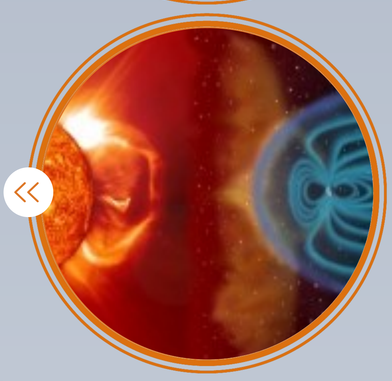
Fin de la mission Cluster
Einde van de Cluster-missie

Mission Cluster
Cluster missie

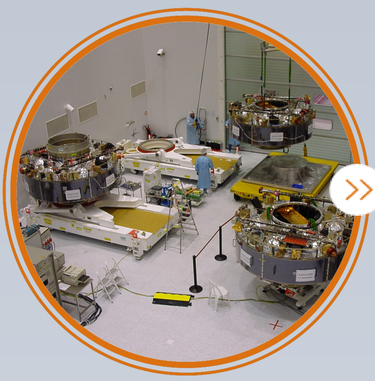


- **Objectif:** Comprendre l'interaction entre le Soleil et la Terre en établissant une cartographie de la magnétosphère de la Terre.
- **Moyens:** 4 satellites lancés en juillet et août 2000, nommés à partir de 4 danses, Rumba, Salsa, Samba et Tango.
- **Outils:** 11 instruments scientifiques.



- **Doel:** Inzicht krijgen in de wisselwerking tussen de Zon en de Aarde door de magnetosfeer van de aarde in kaart te brengen.
- **Middelen:** 4 satellieten gelanceerd in juli en augustus 2000, vernoemd naar 4 dansen, Rumba, Salsa, Samba en Tango.
- **Tools:** 11 wetenschappelijke instrumenten.

Fin de la mission Cluster
Einde van de Cluster-missie



- **30 septembre 2024:** Fin scientifique de la mission Cluster.
- **8 septembre 2024:** Rentrée dans l'atmosphère terrestre d'un premier satellite de la mission Cluster (Salsa).
- **1 septembre 2026:** Rentrée dans l'atmosphère terrestre du dernier des 4 satellites de la mission Cluster (Tango).

- **30 september 2024:** Wetenschappelijk einde van de Cluster-missie.
- **8 september 2024:** Terugkeer in de aardatmosfeer van een eerste satelliet van de Cluster-missie (Salsa).
- **1 september 2026:** Terugkeer in de aardatmosfeer van de laatste van de vier satellieten van de Cluster-missie

Rentrée contrôlée dans l'atmosphère de la Terre
Gecontroleerde terugkeer in de atmosfeer van de Aarde

- Manœuvres orbitales des satellites afin que la rentrée se produise au-dessus d'une zone isolée du Pacifique Sud.
- Surveillance à partir d'un avion équipé de 30 instruments scientifiques:
  - Caméras pour observer la fragmentation du satellite.
  - Instruments pour détecter des matériaux spécifiques.
- Comparaison possible entre 4 satellites identiques rentrant dans l'atmosphère dans des conditions différentes.





- Orbitale manoeuvres van de satellieten zorgen voor een terugkeer boven een afgelegen gebied in de Stille Zuidzee.
- Observatie vanuit een vliegtuig met 30 wetenschappelijke instrumenten:
  - Camera's die het opbreken van de satelliet observeren.
  - Instrumenten die specifieke materialen detecteren.
- Mogelijkheid om 4 identieke satellieten te vergelijken, die onder verschillende omstandigheden de atmosfeer binnenkomen.

belspo .be