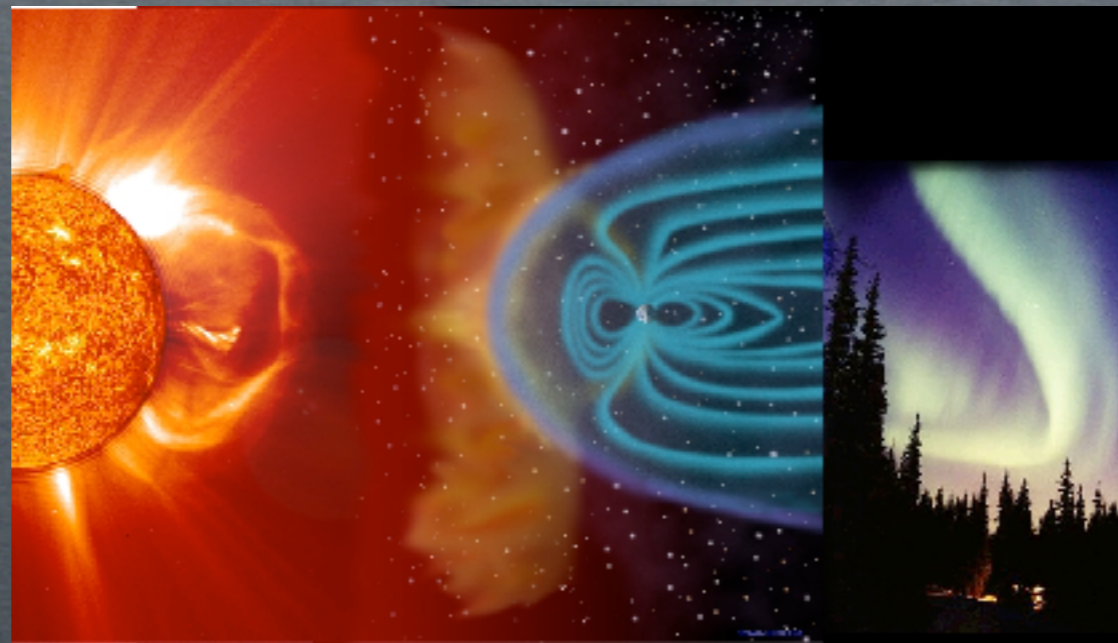




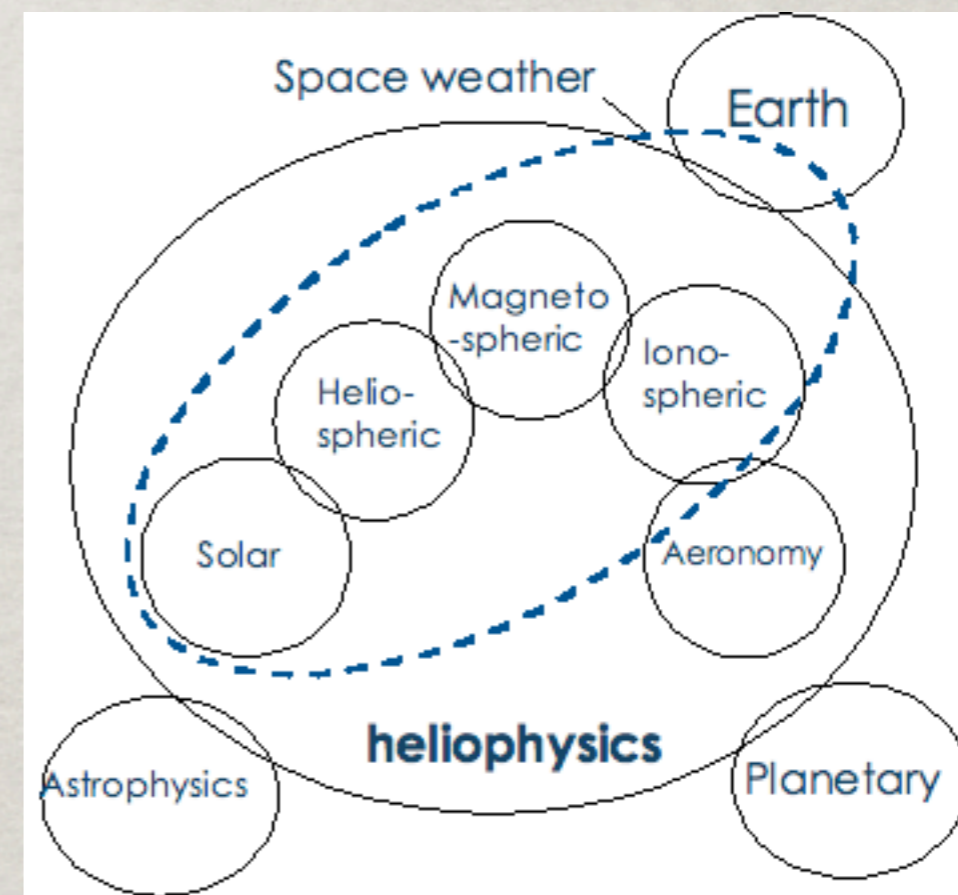
HELIO, peut-être un futur OV héliosphérique

(JEAN ABOUDARHAM- LESIA - OP)



HELIO: THE HELIOPHYSICS INTEGRATED OBSERVATORY

- ✱ FP7-Infrastructure (e-Infrastructure)
- ✱ I3 proposal : Scientific Data Infrastructure
- ✱ Projet sur 3 ans





OBJECTIFS



- ✻ Fournir le système intégré le plus complet au monde permettant de relier le système Soleil-Terre-planètes par l'exploitation de données solaires, héliosphériques, magnétosphériques et ionosphériques.
- ✻ Fournir un accès coordonné à ces observations et les outils de fouille et d'analyse

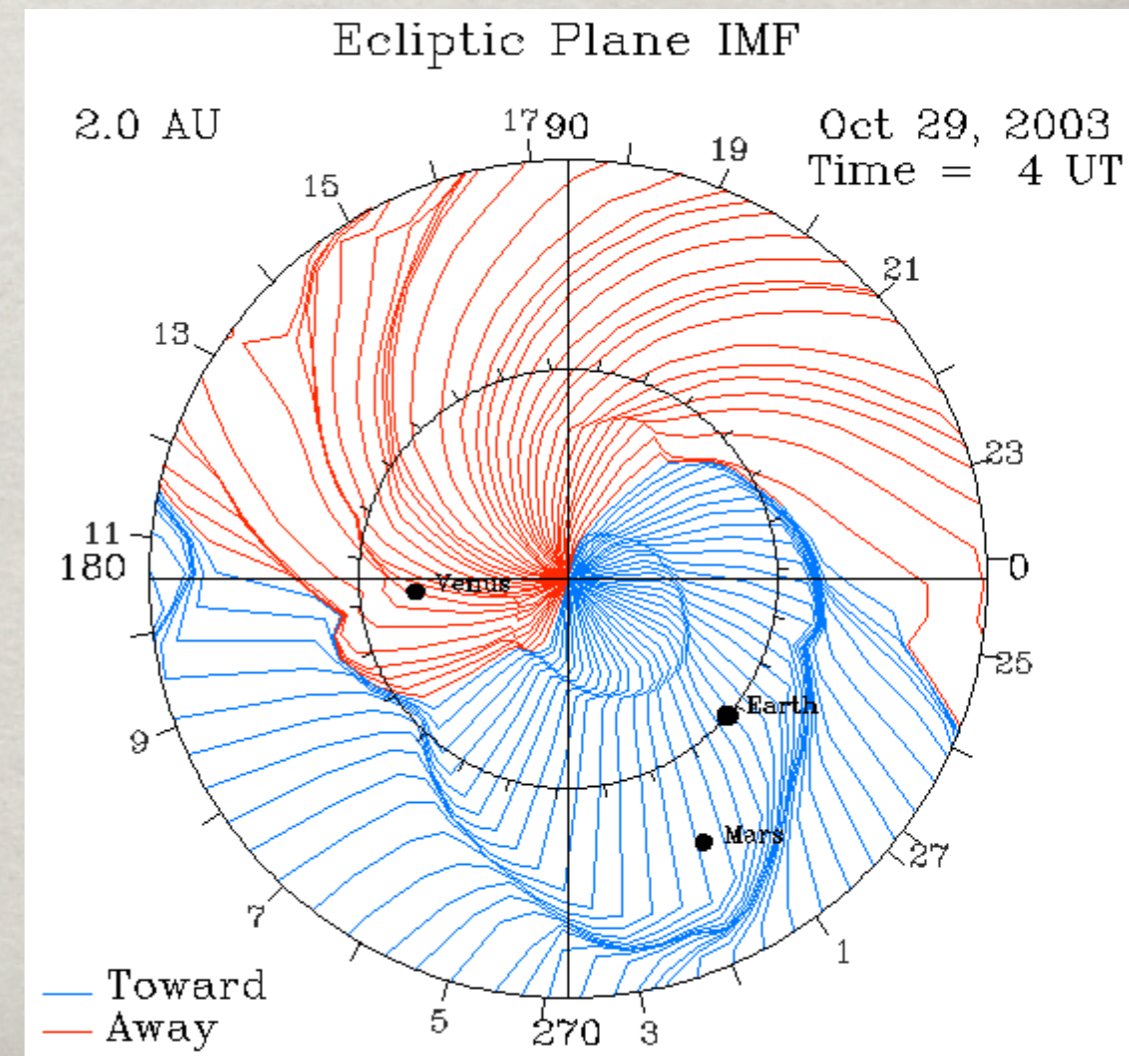
L'ACQUIS

☀️ EGSO (SEC, SFC) - Solaire

☀️ SPASE - Plasmas

☀️ (AstroGrid) - Astro

☀️ HDMC - Héliophysique



LES PARTENAIRES (1) FRANCE

☼ CESR (CDPP) : Plasmas

☼ LESIA - Obs Paris (BASS 2000) : Soleil

☼ IAS (MEDOC) : Soleil

LES PARTENAIRES

(2) GRANDE BRETAGNE

- ✻ UCL (Coord.) : Soleil, Plasmas, Informatique
- ✻ STFC (RAL) : Soleil, Plasmas, Informatique
- ✻ Univ. Manchester : Informatique
- ✻ Trinity College Dublin : Soleil, Informatique

LES PARTENAIRES

(3) RESTE DE L'EUROPE

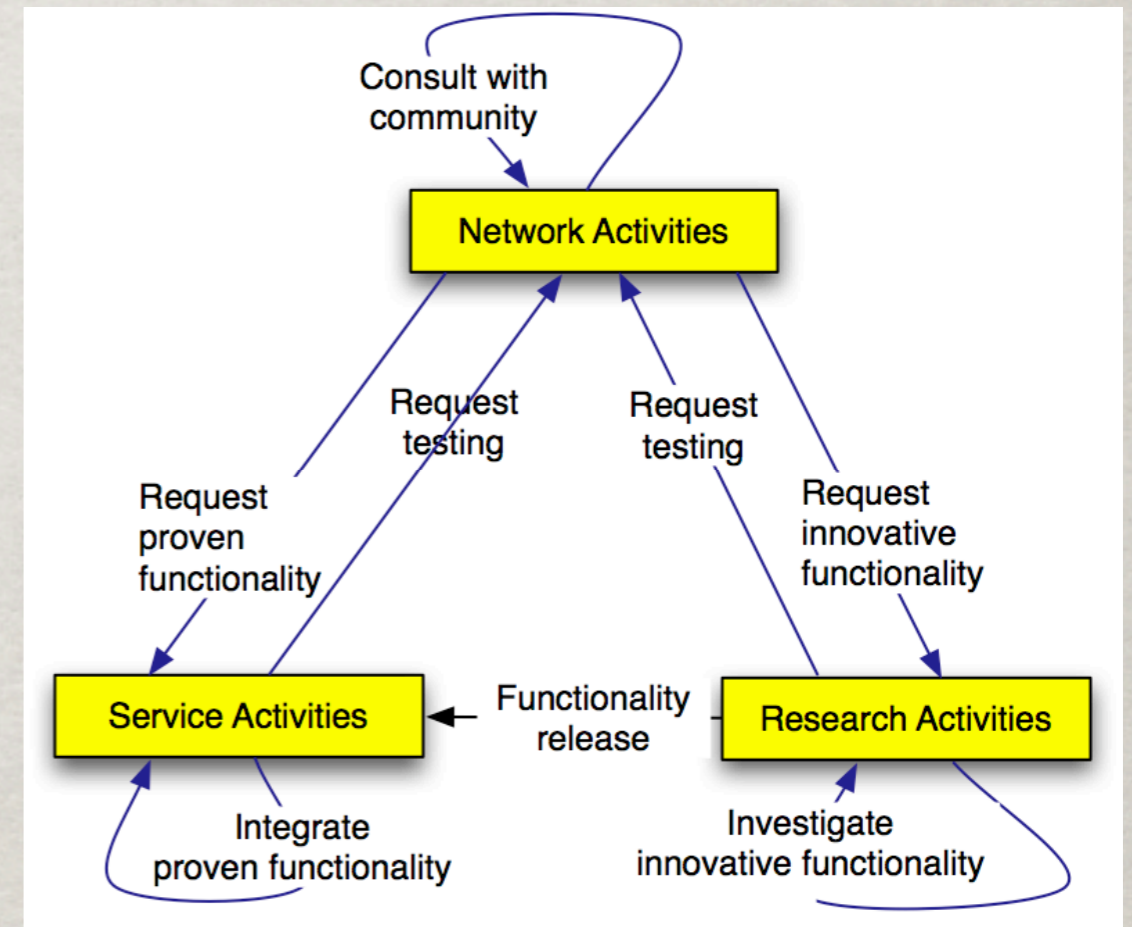
- ✻ UAS-NW (Zürich) : Informatique
- ✻ INAF (Trieste) : Soleil

LES PARTENAIRES (4) USA

- ✻ NASA-HSD (Heliophysics): Informatique, Plasma, Soleil (HDMC, VxOs)
- ✻ HAO : Soleil, Informatique (VSTO, ontologies)
- ✻ LMATC (Lockheed Martin) : Informatique, Soleil (CoSEC, HPKB)

L'ORGANISATION : 3 ACTIVITÉS

- ✿ Networking Activity (4 WP)
- resp. R. Bentley (178 pm)
- ✿ Service Activity (5 WP) -
resp. A. Csillaghy (226 pm)
- ✿ Joint Research Activity (4
WP) - resp. J. Abouadarham
(217 pm)



NETWORKING ACTIVITY WP

- ✻ N1 : Project Management (45 pm)
- ✻ N2 : Community Interaction and Dissemination (User review teams and Focus groups) (52 pm)
- ✻ N3 : Strategy and Standards (Connexion IVOA) (46 pm)
- ✻ N4 : Define new capabilities (35 pm)

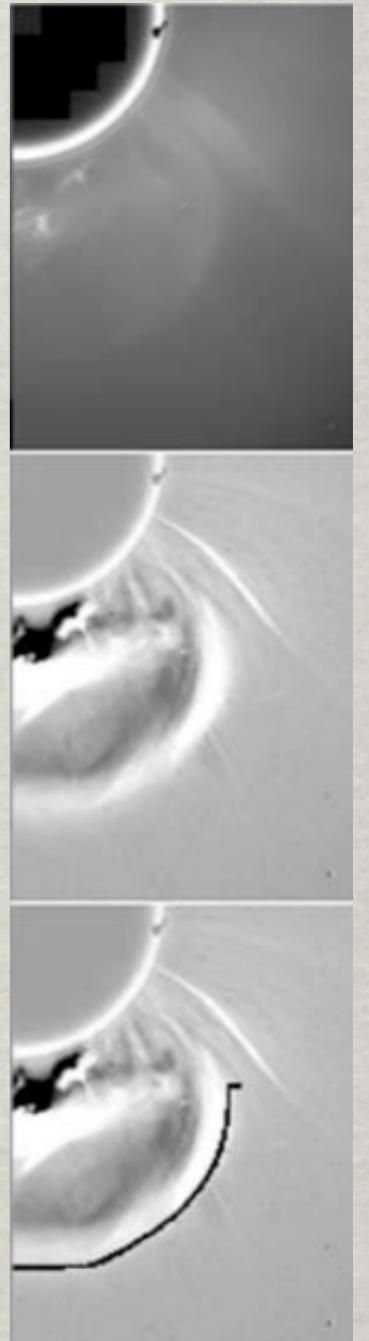
Focus/Users Groups

SERVICE ACTIVITY WP

- ✻ S1 : Infrastructure Management (43 pm)
- ✻ S2 : Metadata services (59 pm)
- ✻ S3 : Data, Processing, and Storage Services (57 pm)
- ✻ S4 : Workflows (35 pm)
- ✻ S5 : Access Interfaces (32 pm)

JOINT RESEARCH ACTIVITY WP

- ✻ R1 : The Semantic Virtual Observatory (63 pm)
- ✻ R2 : Heliophysics Feature Catalogues (60 pm)
- ✻ R3 : Tools for the 4D Heliosphere (57 pm)
- ✻ R4 User Friendly Interfaces (37 pm)



SITUATION

- ✻ Première étape passée (hearing le 11/11/08)
- ✻ Demande : 4.8 M€ pour les 9 partenaires européens
- ✻ Projet sur 3 ans reposant sur 621 pm
- ✻ (20 M€ à partager entre Géant et Scientific Data Infrastructure)