

# Atelier Solar Orbiter

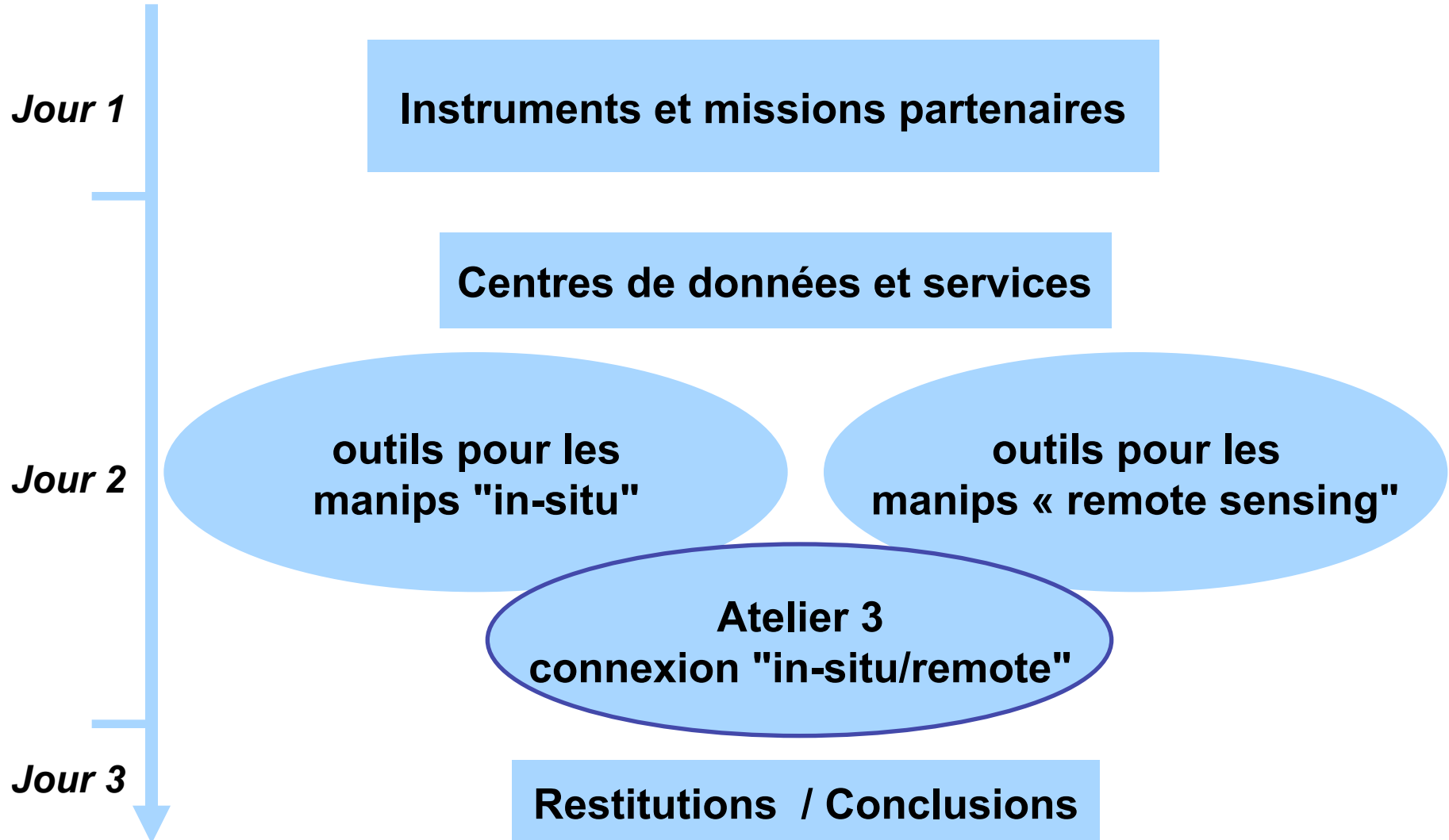
4 – 5 – 6 novembre 2014

Toulouse

# Pourquoi cet atelier ?

- Bon timing : 3-4 ans du lancement
  - Réflexion sur le pipeline des données
    - équipes *PI* → centres de diffusion → *ESA*
  - Réflexion sur les formats (FITS, CDF)
  - Mise en place de modèles et d'outils (thèses)
- Forces en présence
  - Implication française dans tous les instruments
  - MEDOC, CDPP, STORMS
    - Rôles dans la distribution et l'aide à l'analyse
  - MADAWG

# Agenda



# Interventions lors des ateliers 1 2 3

- **Atelier 1**
  - Outils pour les interactions plasma-S/C : Stanislas Guillemant
  - Distribution de données par le CDP, l'exemple de Rosetta : Vincent Génot
- **Atelier 2**
  - Détection automatique de filaments : Eric Buchlin
- **Atelier 3**
  - Prop Tool / Space Weather Tool : Alexis Rouillard
  - Helioviewer 3-D : André Csillaghy
  - Solab IDL tool : Anik de Groof
  - Extrapolation magnétique de la couronne : Stéphane Régnier
  - Combinaison champ magnétique/vent solaire : Rui Pinto
  - Modèle MHD de propagation du vent solaire : Chihiro Tao
  - Modélisation/In situ des CME : Miho Janvier
  - Future d'HELIO: André Csillaghy
  - 3DView : Vincent Génot

# Conclusions / Actions attendues

- Besoins utilisateurs pour le développement d'outils et de modèles
- Précisions sur la définition des formats de données (metadonnées)
- Niveaux d'implication de MEDOC & CDPP dans la distribution des données