



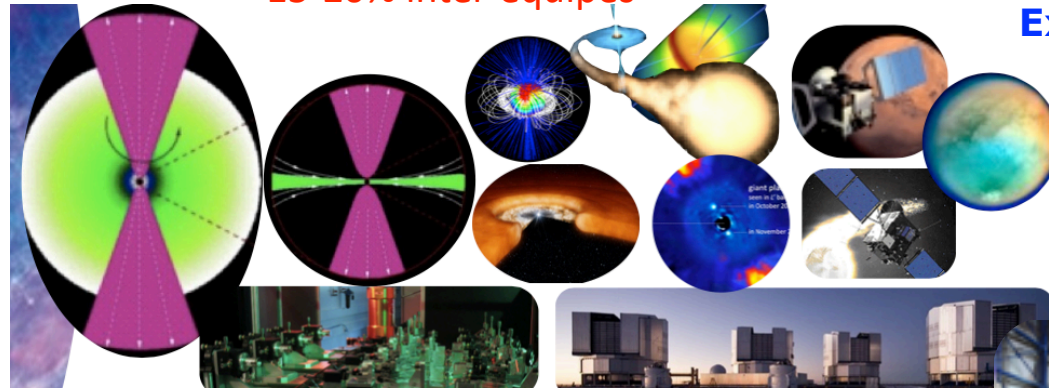
### 6 équipes "Système solaire et univers lointain"

**Astrophysique Moléculaire**

**Formation Stellaire & Planétaire**

**Recherche Instrumentale**

15-20% inter-équipes



**Exoplanètes**

**Hautes Energies**

**Système Solaire**

- Stratégie au **confluent** des prospectives nationales

2014 (INSU, CNES) ; locales (UGA) ; **internationales** (ESO-ESA, Astronet)

- **Interdisciplinarité** : détection - instrumentation - chimie (labo, théorie,...)
- Grands **projets** instrumentaux (exe PIONIER, CONSERT, SPHERE)
- R&D & **valorisation** (brevets et startups : AlpAO, RSS, FLI)
- Initiative "**instrumentation**" Idex.
- **Liens** naturels OSUG - Physique - IRAM
- Implication **formation** M2 Astrophysique, Plasma, Planètes.



Institut Européen  
Campus Est

-> NOEMA

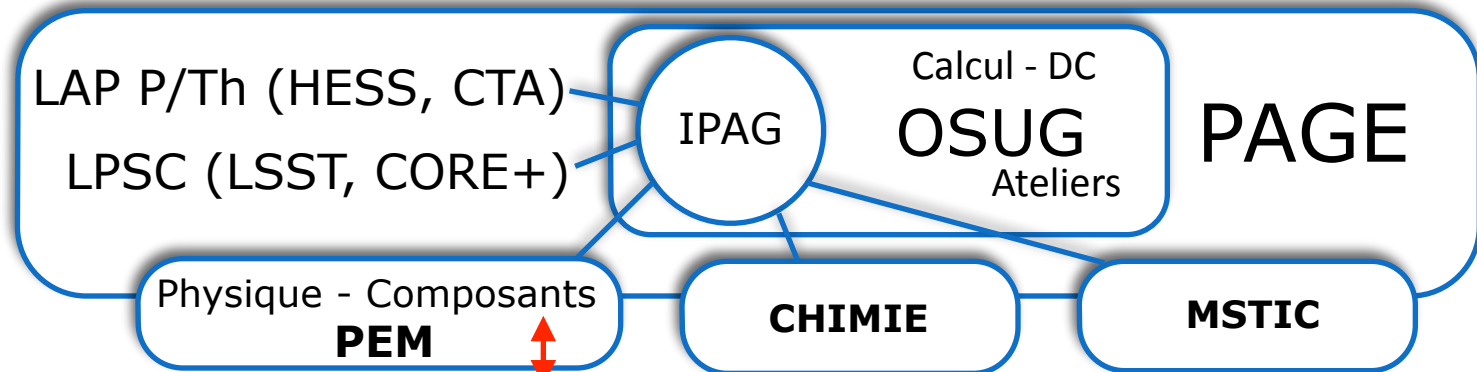
Equipex 10 M€



17,13  
34,35,31

€  
ANR, CNES,  
EU  
ESO, ESA,

# Strategie IPAG @2020



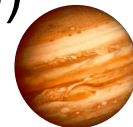
- Labex : OSUG & FOCUS
- Projets instrumentaux

Soi : PIONIER+RAPID(2015) ; SPIROU (2017)

ELT (CAM & IFU (2022) ... PCS(2028)

exoplanètes

Spatial : radars / asteroides, lunes Jupiter



JUICE

- Approche Système -> forte compétence dans l'interaction composant - système (équipe CRISTAL)
- Théorie (dont chimie), Traitement de signal, Modélisation
- "Instrumentation et systèmes spatiaux à Grenoble"

**Axe Instrumentation, modélisation & calculs**