

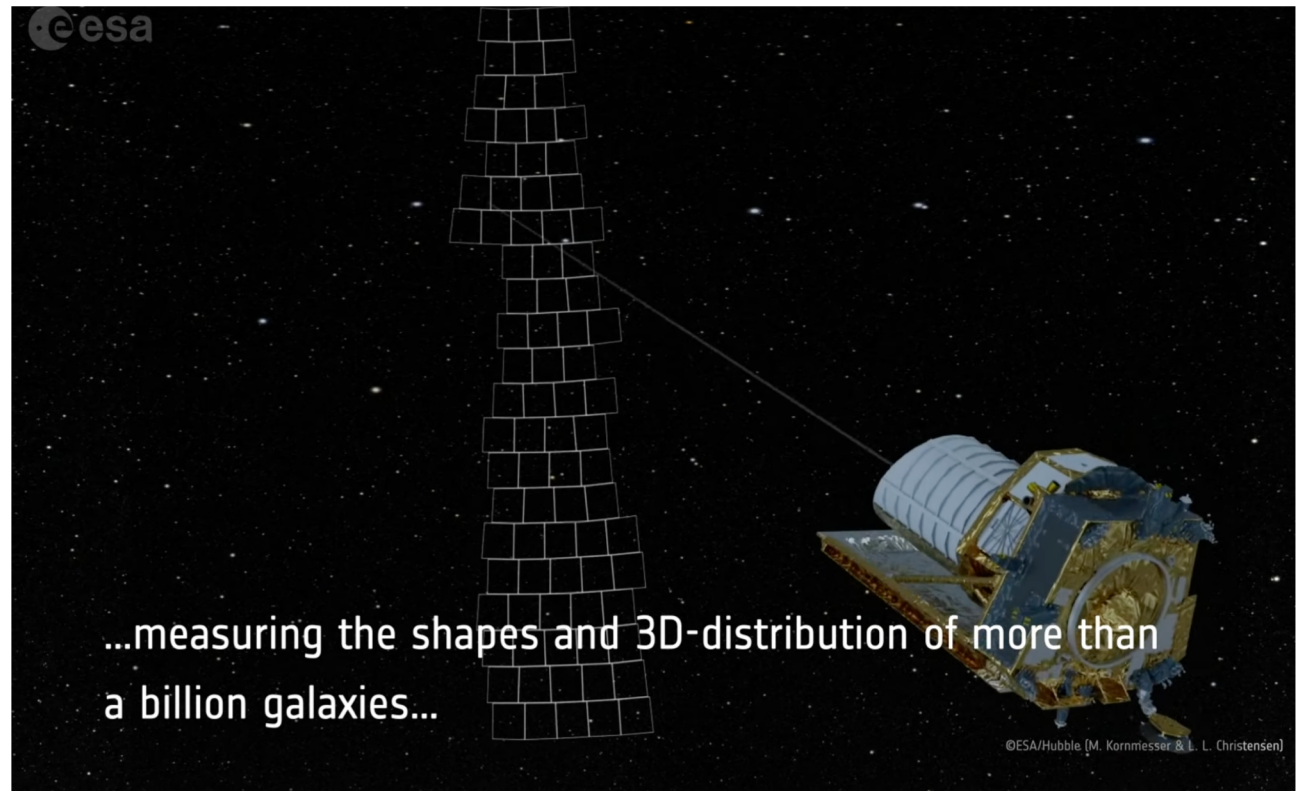
euclid

EXPLORING THE DARK UNIVERSE



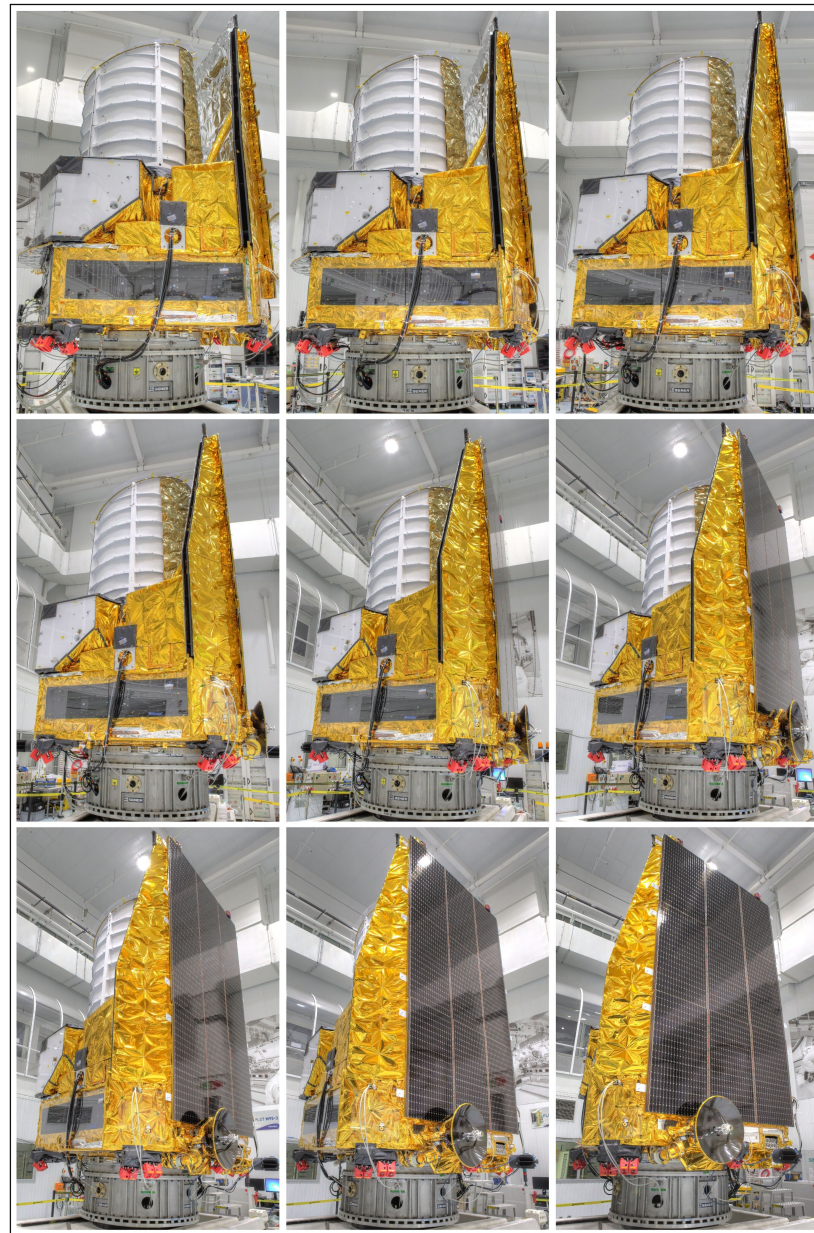
In a nutshell

- Télescope classe 1,2 m
- Relevés : Wide de 15 000 deg² et Deep de 40 deg²
- 3 instruments :
 - caméra visible, caméra infra-rouge (YJH)
 - spectromètre infrarouge (4 grisms bleus et rouges)
- Consortium de 17 pays et ~2500 personnes
- **Etude de l'énergie et de la matière noires, des structures cosmiques...**



https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Videos/2023/02/Euclid_in_a_nutshell

Ready for launch!



Launch: 07/2023!

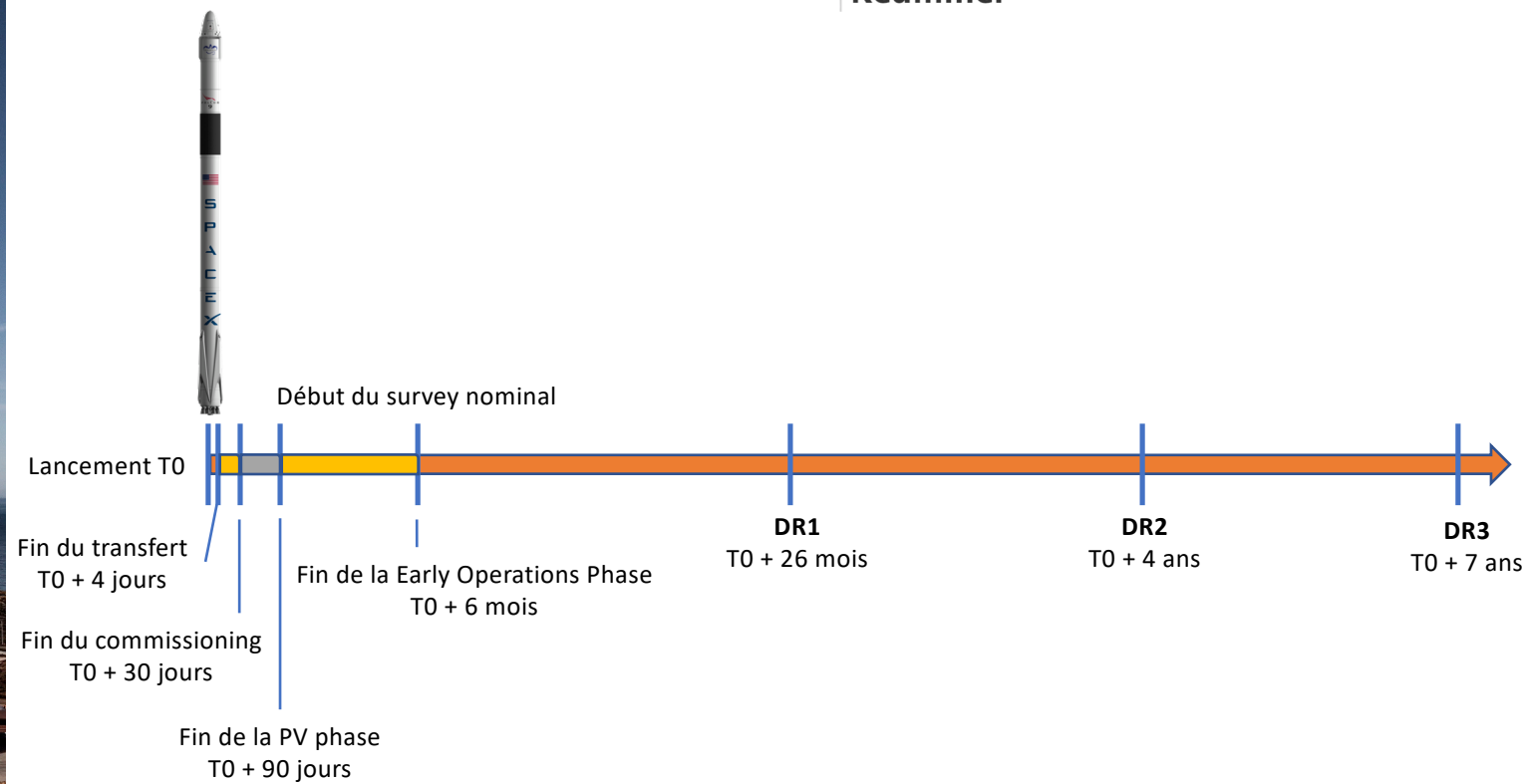


Euclid Redmine

Home

Time to Launch
100
Days

Welcome to the Euclid collaboration Redmine!



Tasks@APC

- **SWG**

- **Team :** J. Bartlett, S. Mei, M. Ricci ; M. Aguena, R. Kou, C. Murray

- **SGS :**

- **Interface Euclid-Rubin**

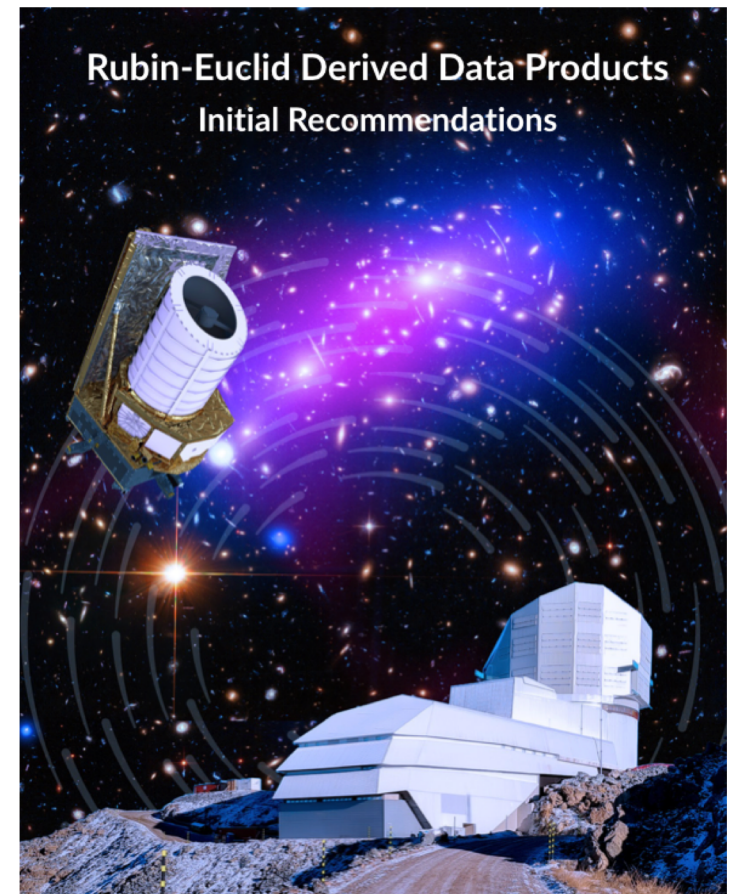
- **Team:** E. Aubourg, J. Bartlett, K. Ganga, S. Mei, C. Rosset ; A. Boucaud, C. Cavet, A. Sartirana
- EXT : Données externes Rubin (Stage 1&2)
- DDP ; R&D Dark Pipe

- **CODEEN**

- **Team:** M. Souchal, H. Stapel, P. Zakharov, S. Zappino
- Plateforme de développement collaboratif sur le cloud@CC-IN2P3

- **LE3**

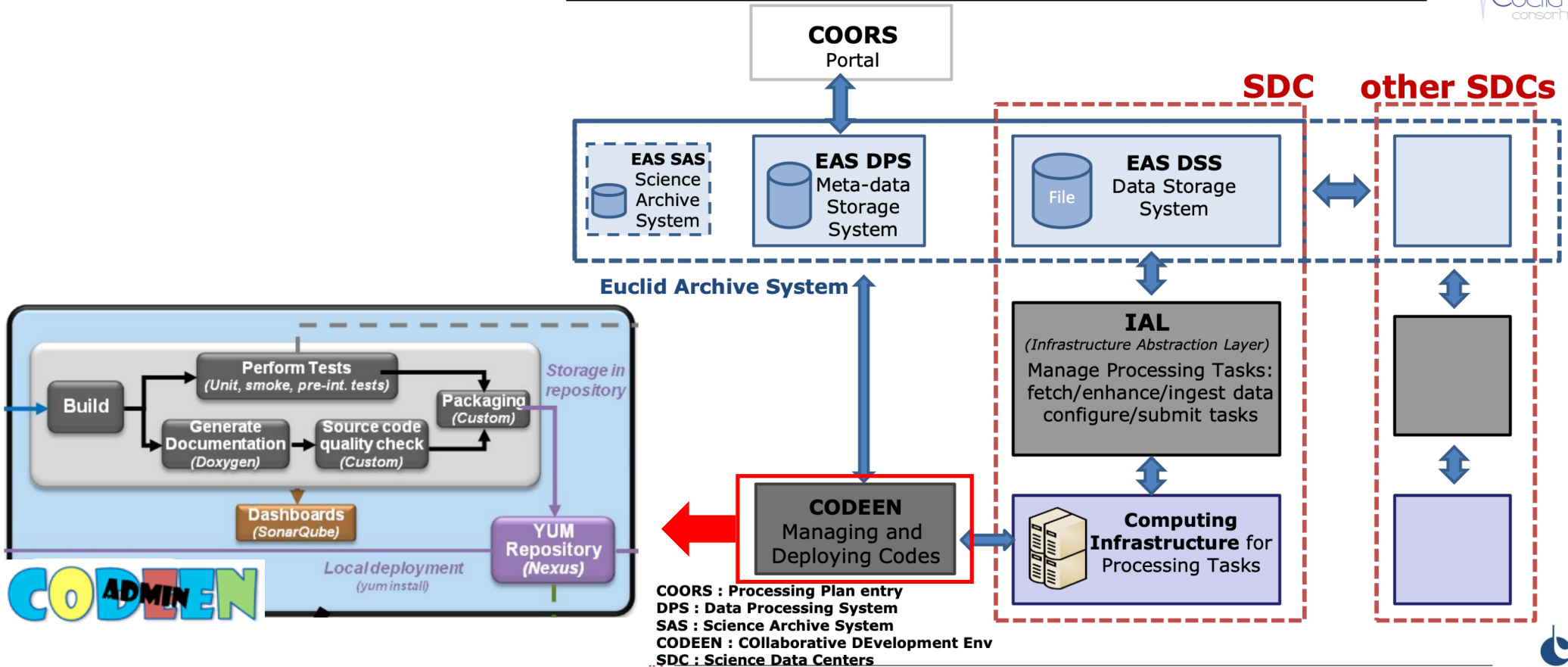
- **Team :** M. Aguena, J. Gourhand, S. Mei, C. Murray
- Luminosity Mass Function



CODEEN



Infrastructure architecture in a nutshell



SGS: EXT



Le segment sol Euclid, Traiter les images de télescopes au sol #5

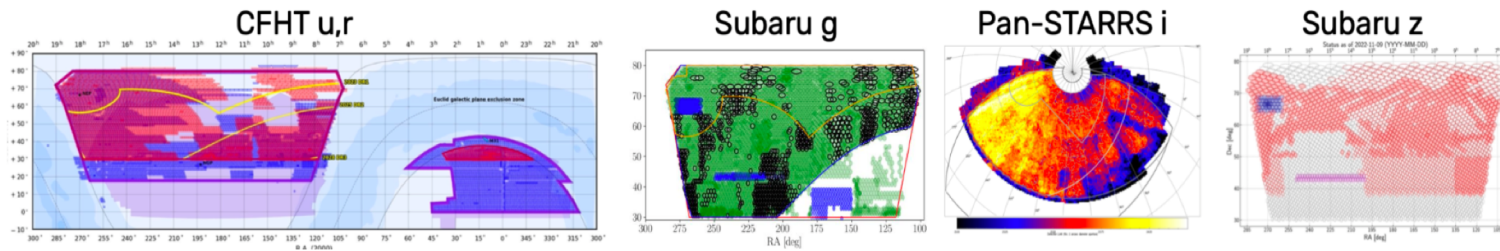
- More news on: <https://www.youtube.com/@euclid-france8687>



R&D Dark Pipe

- Données UNIONS :
 - Vraie données hémisphère Nord, multi-instruments, multi-couleurs

UNIONS observing status as of November 2022:



- R&D infrastructure et pipeline scientifique
- Prépare les DDP pour Euclid + Rubin

