



PROBA-3 Science Center



Pour revoir tous nos posters

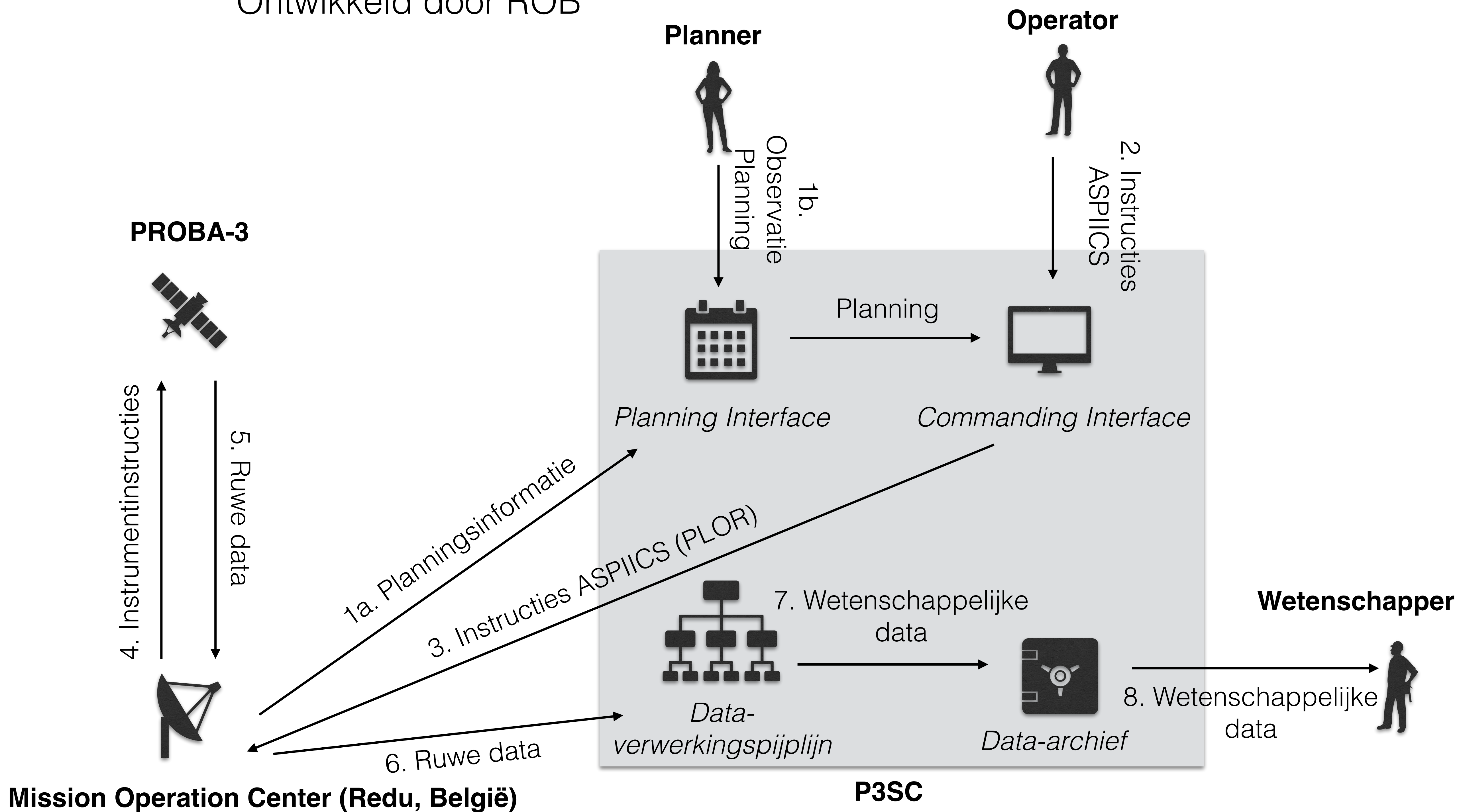


Alle posters staan hier bijeen

Het PROBA-3 Science Center

- zendt instructies naar het ASPIICS instrument
- zet de ruwe data om in bruikbare wetenschappelijke data
- maakt de wetenschappelijke data beschikbaar voor wetenschappers en het brede publiek
- monitort het instrument en P3SC

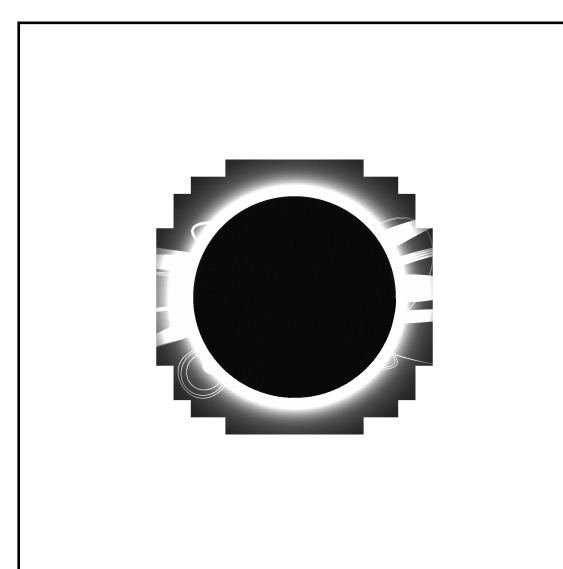
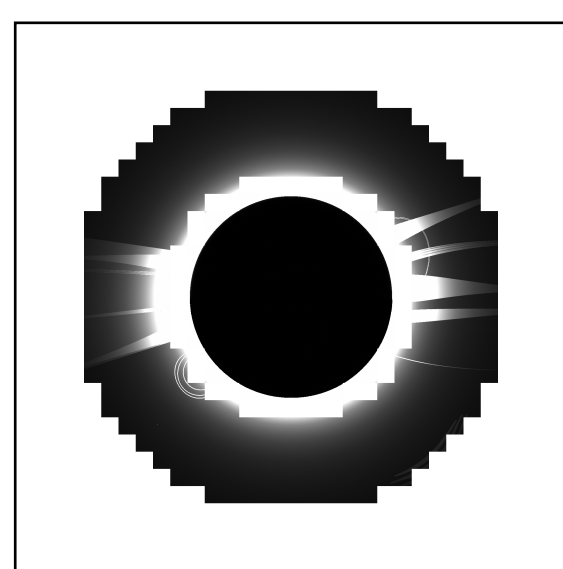
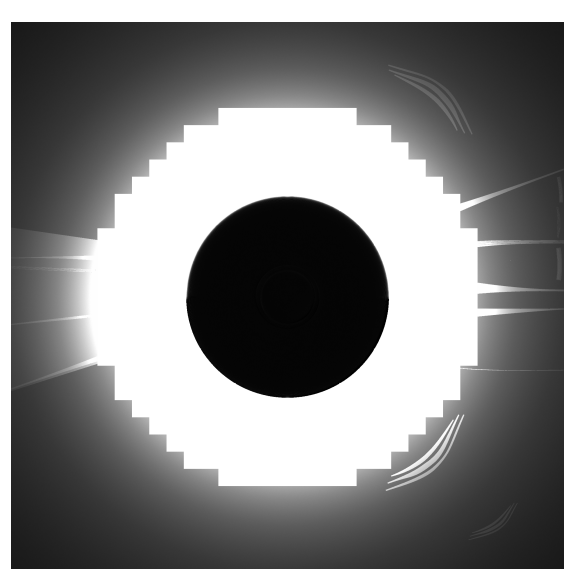
Ontwikkeld door ROB



Data Verwerkingspijplijn

Vier data niveaus gebouwd op vorige niveau

- Niveau 0:
 - ruwe beelddata
 - enkel metadata uit ruwe data pakketten
- Niveau 1:
 - ruwe beelddata
 - externe metadata
- Niveau 2:
 - gecorrigeerd voor detector en optische artefacten



Sluitertijd 10s

1s

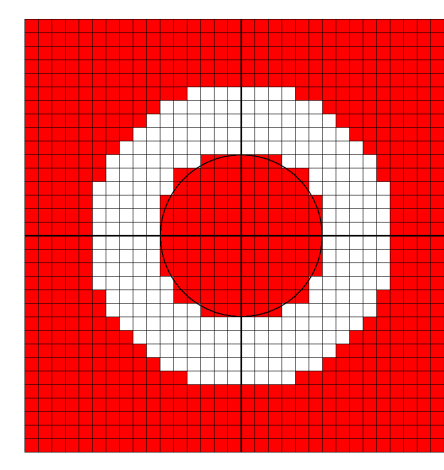
0.1s

- Niveau 3:
 - samengevoegd uit 3 level-2 beelden met een verschillende sluitertijd
 - **de wetenschappelijk relevante beelden**

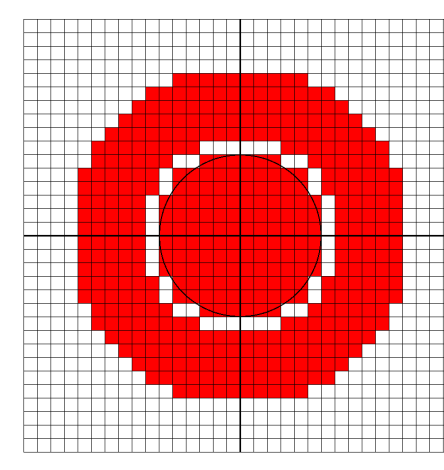
Observatieinstructies voor ASPIICS

Per beeld worden verschillende parameters geconfigureerd:

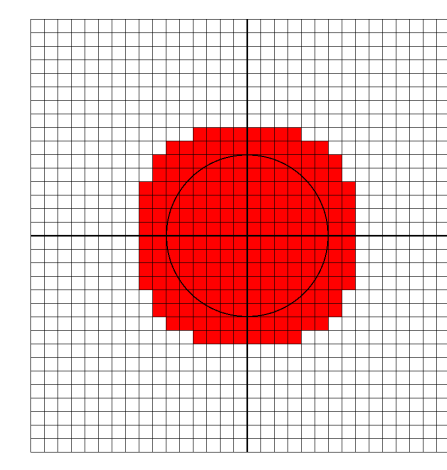
- sluitertijd
- filter (golflengte)
- tegelkaart per sluitertijd



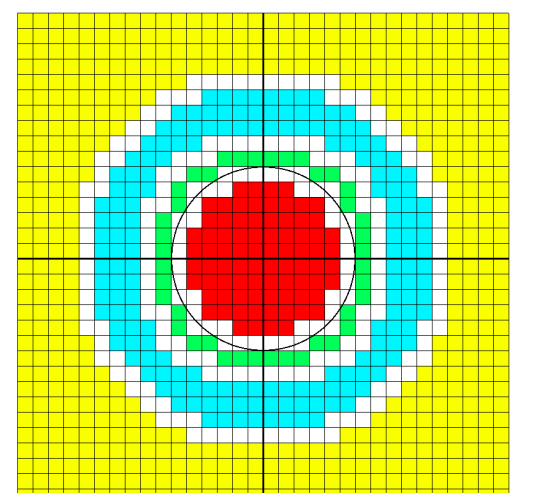
10s



1s



0.1s



Gecombineerde tegelkaart

- type compressie
- volledig beeld of maar een half beeld

Samengevoegd in PLOR of Payload Operation Request (in XML formaat)

