

SVOM MISSION DATABASE PROGRAMME 2019

Chrystel Moreau





L'EQUIPE SVOM 2019



Stephane BASA SVOM-France Co-PI
Christian SURACE CDP local
Chrystel MOREAU Responsable Technique
François AGNERAY Ingénieur en ingénierie logicielle

Thomas FENOUILLET | Administrateur systèmes et réseaux |
Tifenn GUILLAS | Ingénieur en ingénierie logicielle - CDD

Yannick ROEHLLY Ingénieur en ingénierie logicielle

CDD Ingénieur en ingénierie logicielle - CDD

en congé maternité du 01-02-19 au 31-05-19 en poste au LAM depuis le 01-01-19

2ème semestre 2019



MDB





MDB-API





BA Aide à la decision



Chrystel Moreau François Agneray CDD Christian Surace



Infrastructure & déploiement

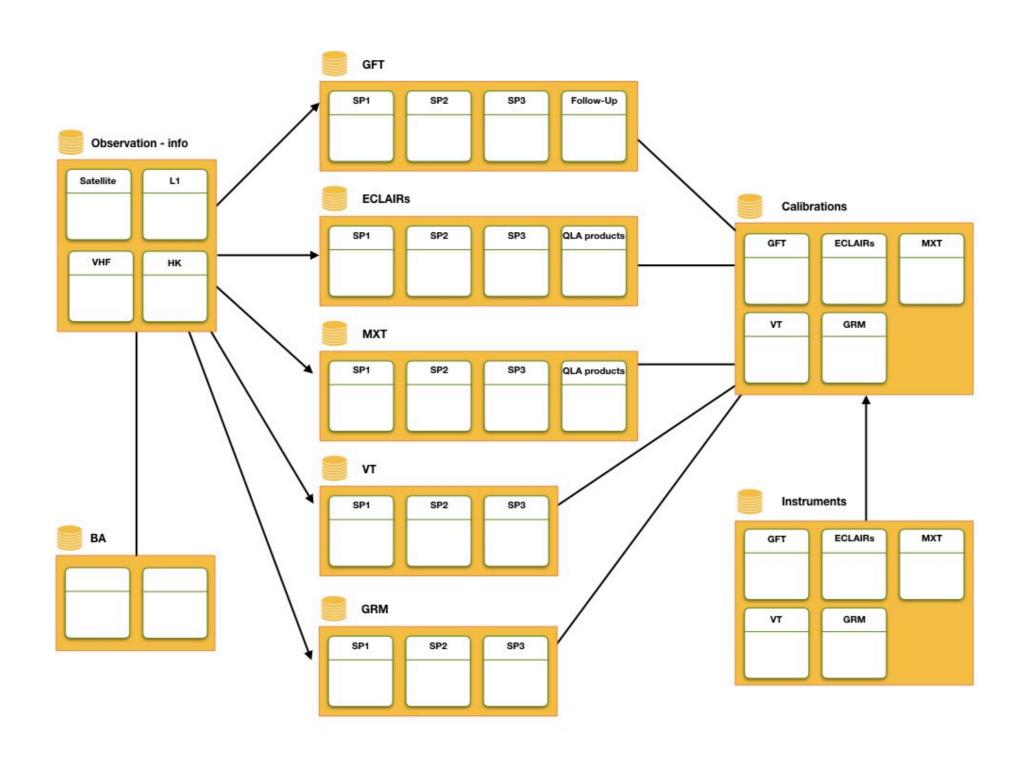


F. Agneray T. Fenouillet



SVOM-MDB DATA MODEL

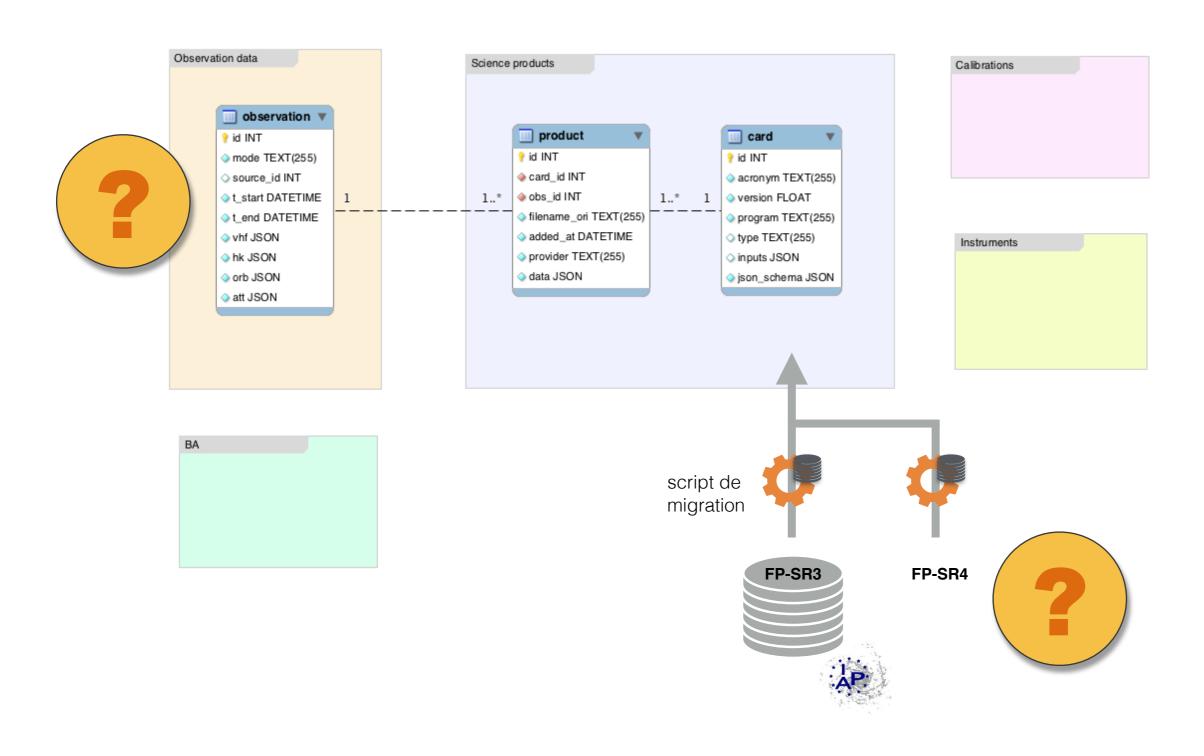






SVOM-MDB DC-1

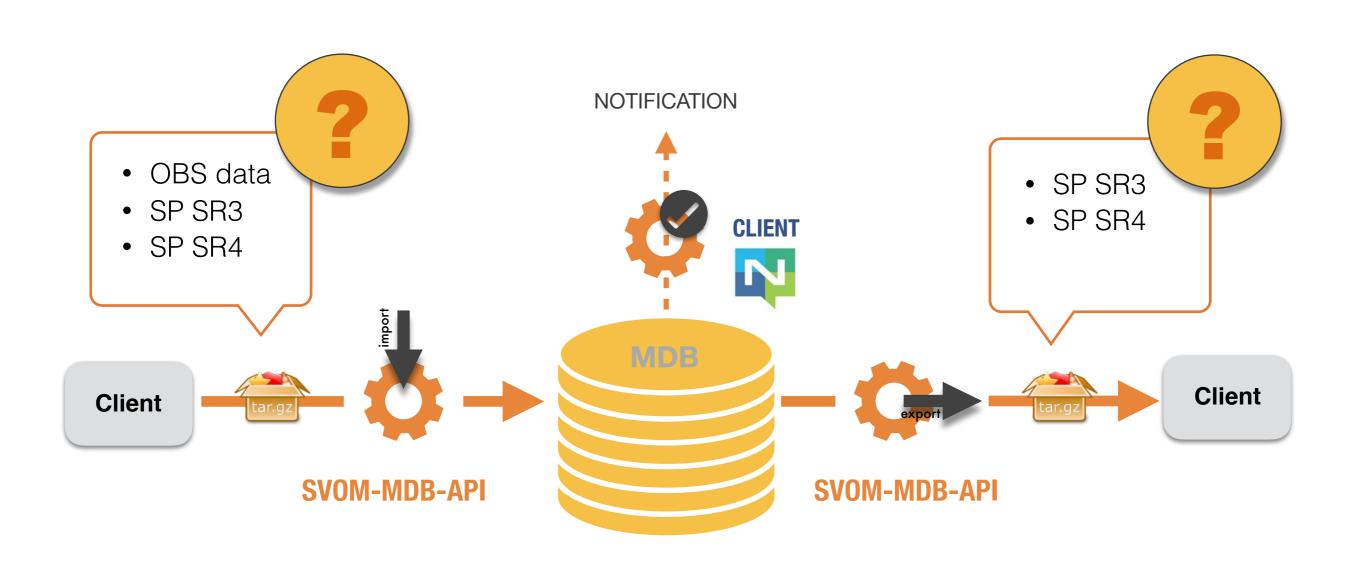






SVOM-MDB-API DC-1







PROPOSITION INFRA BDD



Le système de sauvegarde est

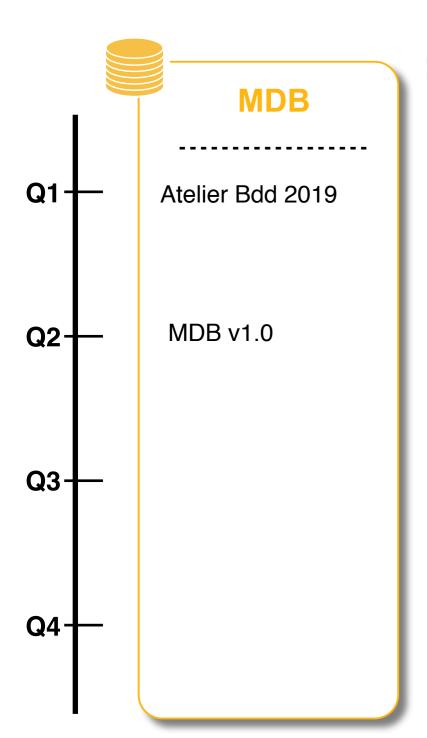
- PostgreSQL 10
- PgBarman

backup configuré pour gérer les backup PgPool II server restore command WAL archive /restore command WAL restore command backup server PostgreSQL réplique les données en temps réel pour fournir un accès aux Streaming replication données si un serveur read / write query read query read query tombe en panne. master slave slave server server server SELECT. INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ... SELECT SELECT Le système est basé sur le pooler qui Pgpeol-II distribue les requêtes sur le serveur maître SQL query Load Balancing & Automatic Failover ou de réplication



ACTIVITES 2019







MDB-API

MDB-API v1.0

notification (NATS)

MDB-API v1.0:

- import
- · export

MDB GUI:

· ANIS v3



BA



INFRA

Infrastructure locale de dev SWARM avec Portaner et Portus

Tests de déploiement

Tests de déploiement

BA GUI vBeta:

· design

BA

· données de simu

BA GUI vBeta:

· developpement