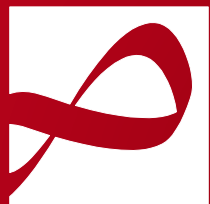


DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE



Svom Science Ground Segment KP-0

21-22 janvier 2020



Irfu

Institut de recherche
sur les lois fondamentales
de l'Univers

www.cea.fr

Jean-Paul Le Fèvre
French science centers Project manager CEA Irfu



- **Mardi**
 - Le *data challenge 1*
 - Présentations
 - Bilan & conclusions
- **Mercredi**
 - Le *data challenge 2*
 - Premières idées



- High level specifications in Polarion
- FSC *data challenge* is specified in this document
- Technical details are managed by gitlab

- Only two layers of software are concerned
- The third and upper layer is not involved

- Two main applications are concerned
- CP application & GP application
- ToO application is not ready

- Instrument centers are not tested

- The code is managed by gitlab
- It is verified and unitary tested by gitlab-ci
- Docker images are built and stored in our registry
- Containers are started in the IJClab's cloud

- They are used to manually execute the WI steps



CONCLUSIONS (1)



- En progrès par rapport au DC-0 !
- Relativement bonne utilisation de Polarion
- Mais des améliorations à prévoir pour le DC-2
- ***43 passed 4 failed 11 postponed***
- La définition des Work Items est à préciser
- Très bonne participation des laboratoires
- La qualité des codes est satisfaisante
- L'infrastructure cloud fonctionne correctement

- Les fonctionnalités attendues du FSC sont là
- Les données simulées sont disponibles
- La messagerie fonctionne correctement
- L'orchestration est implémentée
- Les *pipelines* traitent les données
- La SDB est opérationnelle
- Mais il reste du boulot ...

- On peut considérer que le DC-1 est un succès !

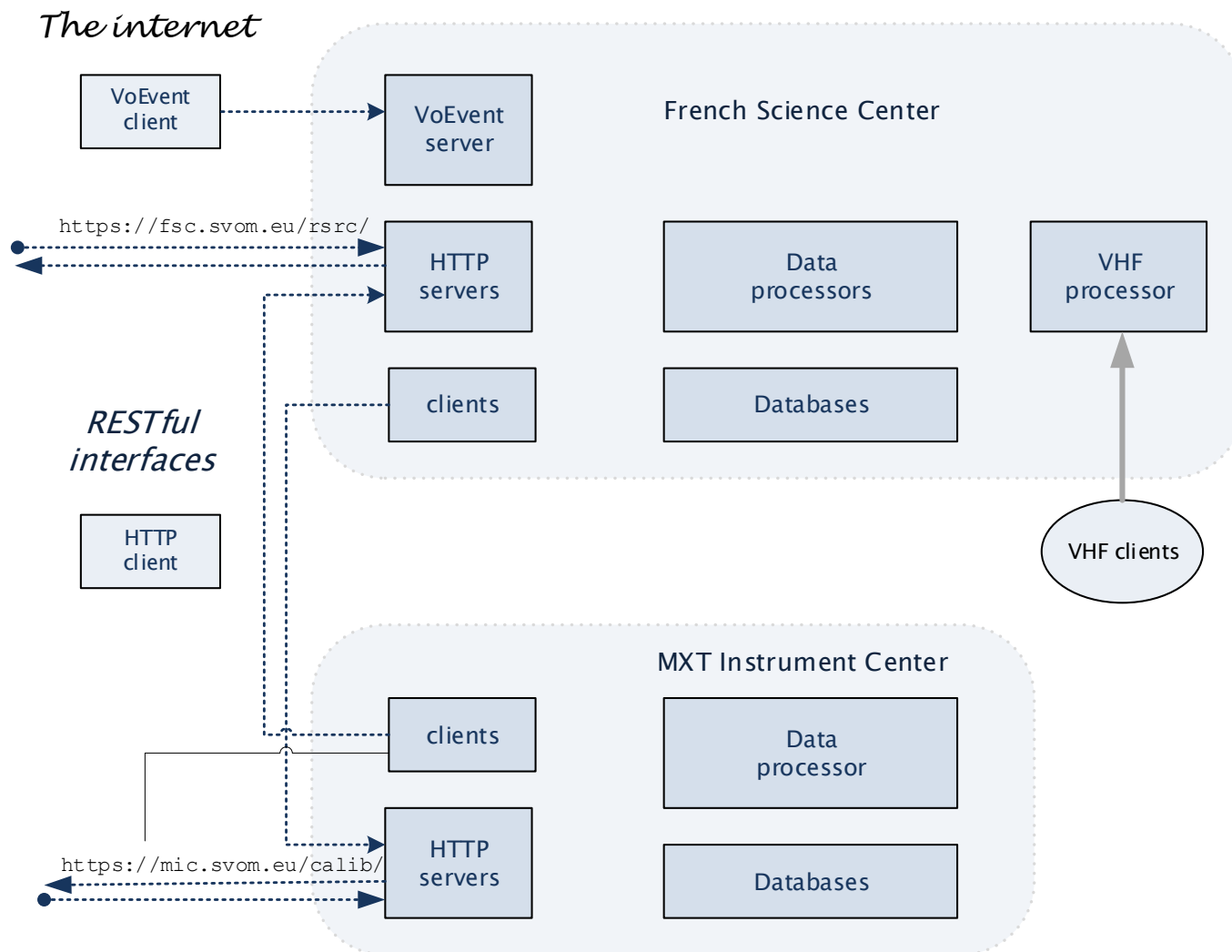


- Préparation du *data challenge 2*
- Réunion à Paris le 6 février (et le 13 peut-être)
- Grandes lignes définies pour le KP-1 (25, 26 mars)
- Définition pour le KP-2 (24, 25 juin)

- Spécification terminée pour le KP-3 (23, 24 sept)
- Livraison de la version 0.9 au KP-4 (16, 17 déc)
- Le DC-2 est prévu fin janvier 2021

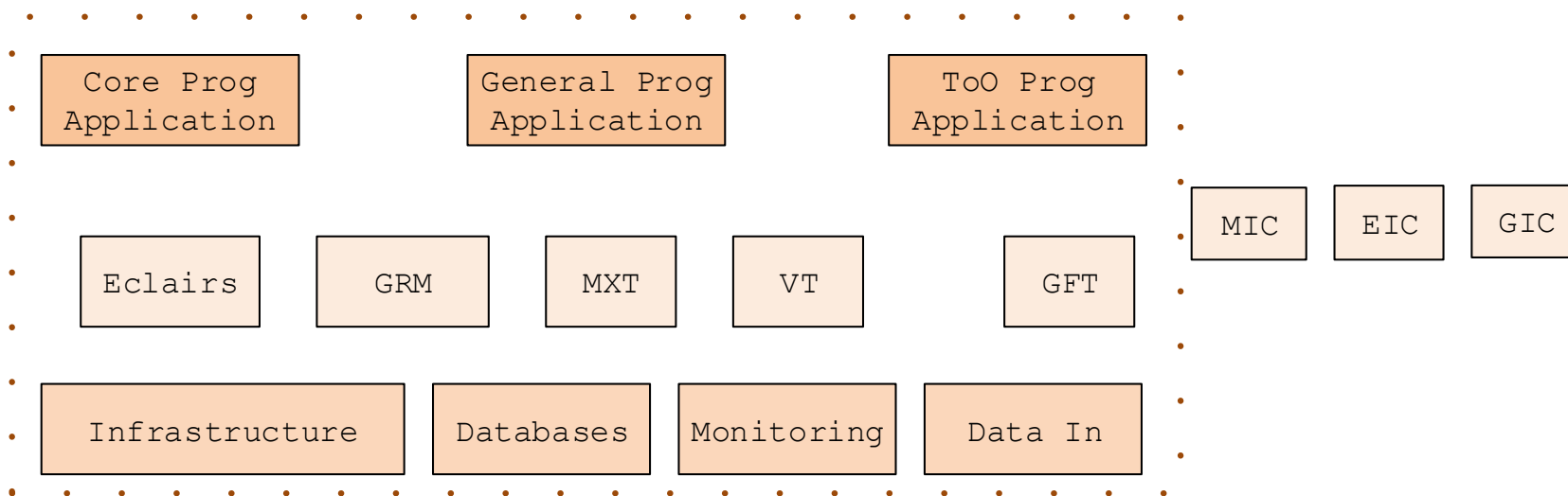


FSC & MIC



3 main applications facades

French Science Ground Segment



Second stage

