

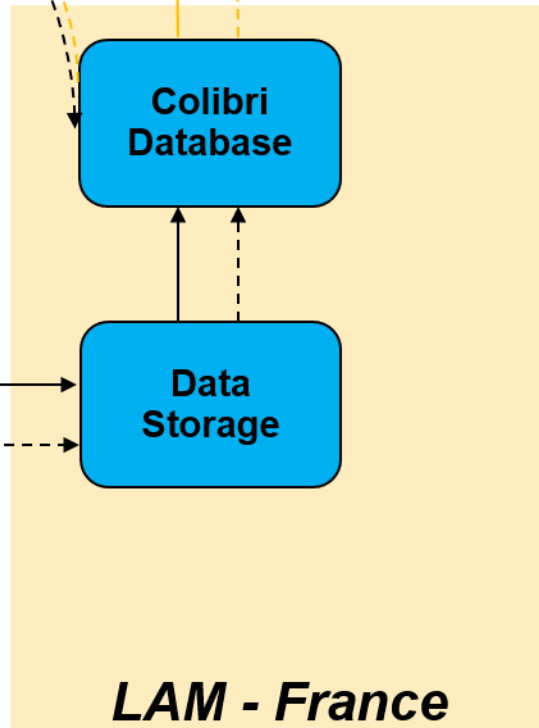
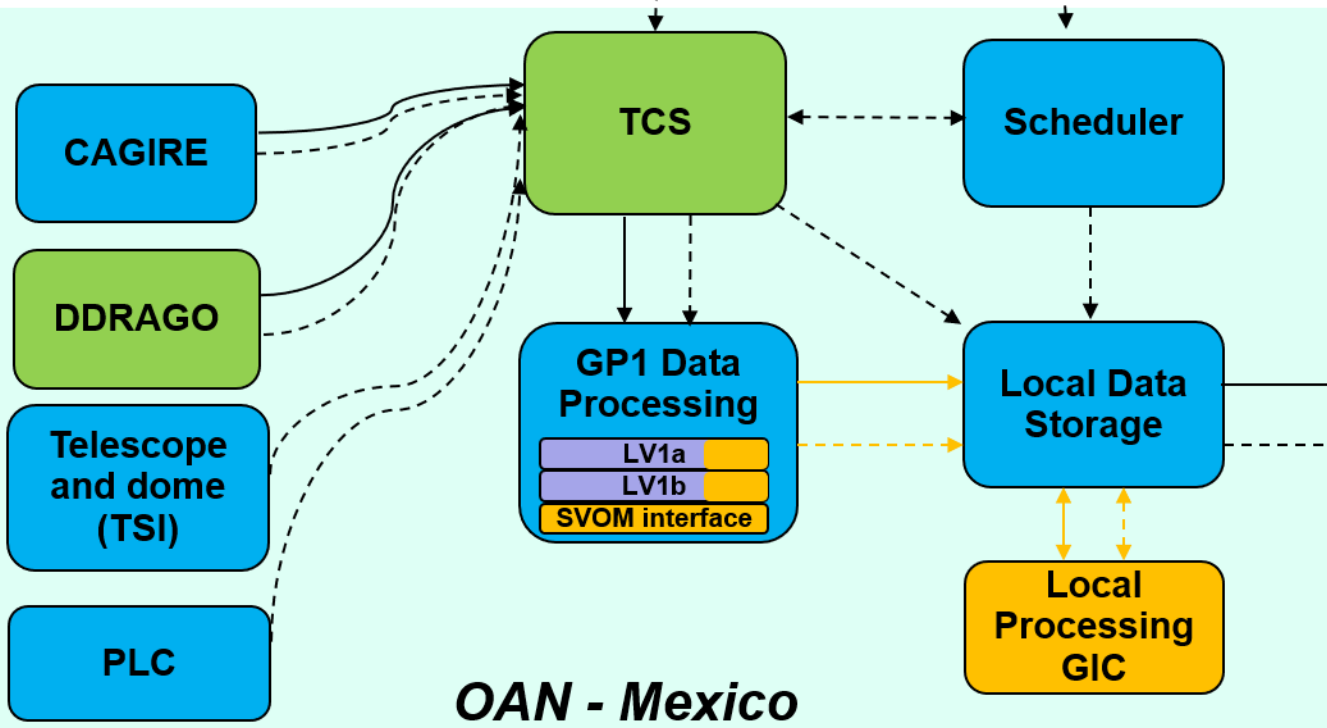
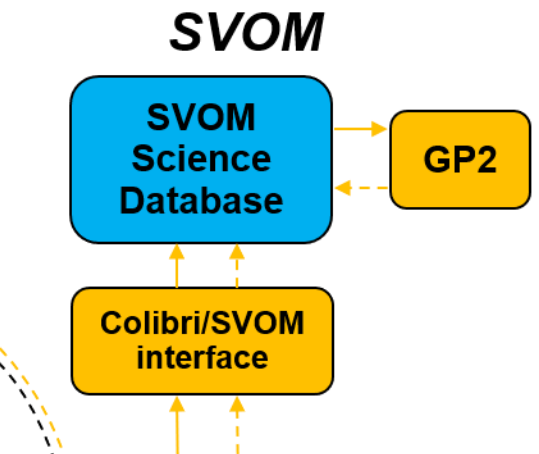
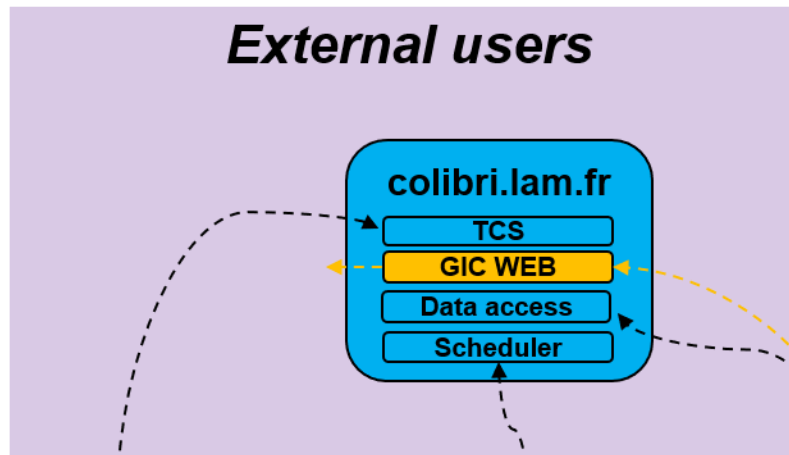
# KPO-FSC Montpellier 21, 22 janvier 2020

## Contribution CPPM



**Périmètre CPPM**

Images →  
Text →



# Points d'intervention

- GIC web
- Pipeline GP1 près du télescope
- Elaboration des fichiers de calibration
- Fabrication des produits scientifiques en SDB
- Pipeline GP2 au FSC

# Détails

## **GIC web**

Visualiser les données d'état à long terme

Stratégies d'observation publiées sur une API REST

## **Pipeline GP1 près du télescope**

Réduction des toutes les images (L1a)

Analyse des alertes SVOM + MM (L1b)

## **Elaboration des fichiers de calibration**

Processus autonome près du télescope

## **Fabrication des produits scientifiques en SDB**

Processus au FSC

## **Pipeline GP2 au FSC**

Publications [colibri.lam.fr](http://colibri.lam.fr) site au FSC

# Situation actuelle pour Colibri

- Nouveau CDD Hafid Benamar avec nous depuis début décembre
- L'équipe du CC du télescope a mis à disposition des données d'état réelles sur un mois
- Nous avons indexé ces données en DB
- Nous les utilisons pour tester une maquette de data viewer

# Interface vers FSC

- Retard sur l'interface vers SDB
- Nous avons besoin de notification sur les alertes SVOM
  - Evènement Eclair, réception d'un VO par le TCS
  - Pour le GP1, nous avons besoin d'informations sur QPO-VT et QPO-MXT, à priori possible par souscription NATS sur le nom (ou numéro) d'un produit
- Aucune partie du FSC ne requiert d'information sur le pipeline Colibri, besoin de l'orchestrateur ?
- Hébergement de pages web au FSC

# Prochaines échéances

Maquette (été 2020) : Mise en place de la chaîne complète de traitement

**Images**, à partir d'images d'un télescope

- Traitement dans GP1
- Acheminement et indexation en CDB
- Ecriture des produits en SDB

**Status**, à partir de fichiers de status d'un télescope

- Acheminement et indexation en CDB
- Lecture en CDB par le GIC

**Préparation** au test DC2

- Mise en place de la boucle d'alerte par le TCS et réception d'un VO alerte SVOM

## Colibri

Sept 2020 - Oct 2020:

test complet (télescope+instrument+PLC+software)

Janv 2021:

démontage du télescope et envoi au Mexique