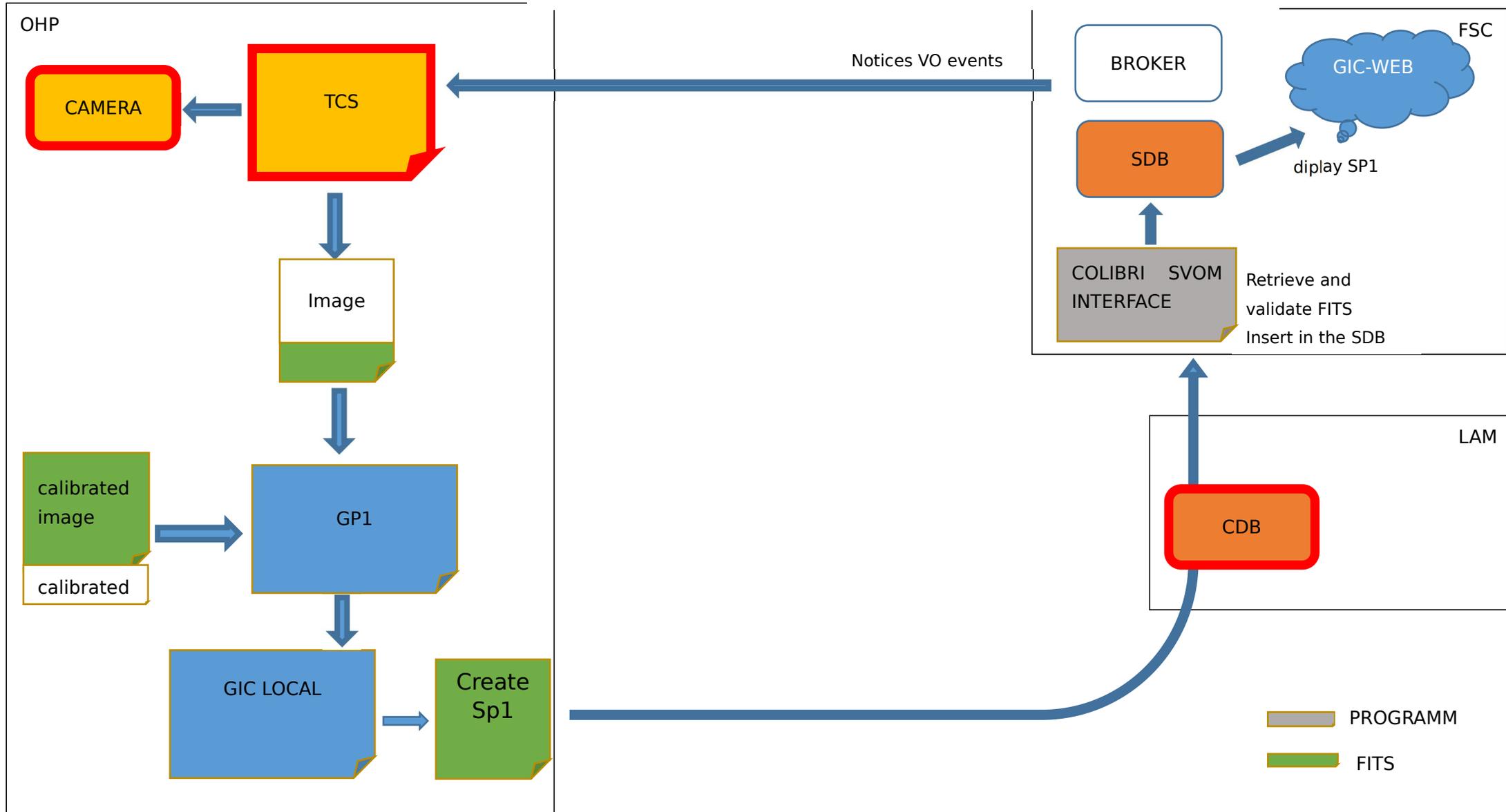


Chaine de production des produits GFT-FGFT



Test plus complet de la chaîne de fabrication des produits basées sur des images

->Utilisation actuelle de la chaîne de production GFT-FGFT

- OHP , TCS simulation

- Svom parsing :

- Réception et management des VO Events

- Génération d'un fichier de référence

- Déclenchement du GP1

- OHP , GP1 :

- Utilisation du pipeline GP1 sur des images Coatli

- Création, Comparaison et validation du master,

- Identification des candidats par GP1

- Génération des fits basé sur le data model 1.003

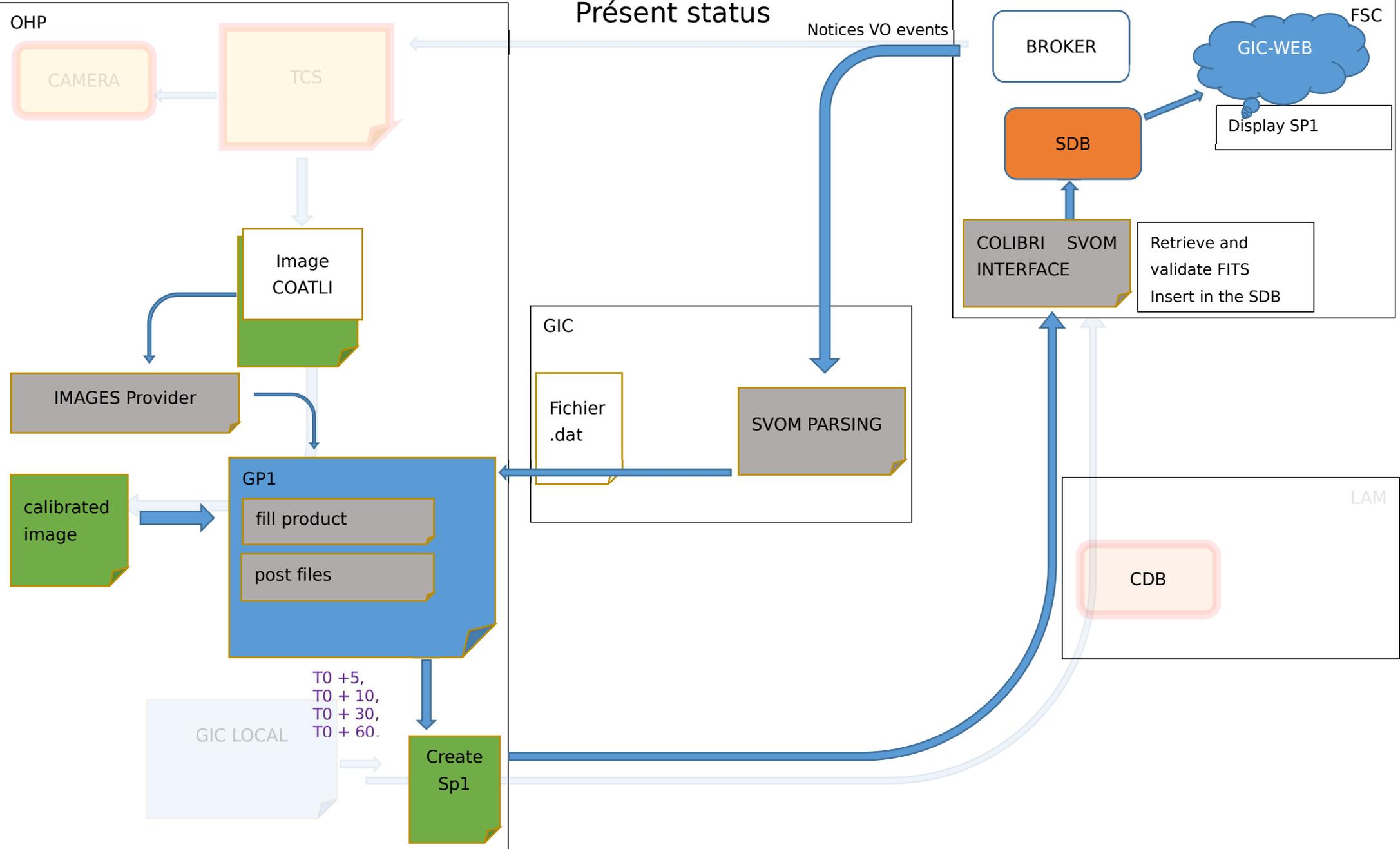
- FSC:

- Réception des produits par le module Colibri-interface

- Validation des produits

- Insertion des produits en SDB.

Présent status



Objectif pour les futures simulations

-> Reprise de l'architecture précédente en ajoutant et en réaffectant des fonctions

- OHP , TCS simulation

- Svom parsing :
 - Réception et management des VO Events
 - Génération d'un fichier de référence
- Images provider
 - Gestion des images existantes Coatli
 - Injection en a intervalle régulière

- OHP , LOCAL STORAGE

- Centralisation de la source de toute les data :
 - images brutes, calibrées, les fichiers de référence produits, produits scientifiques
- Zone de transfert privilégié entre les différents éléments

- OHP , GP1 :

- Création, Comparaison et validation du master,

Sur une base du pipeline Coatli de traitement par lot (Nat Butler)

- Adaptation aux besoins de Colibri
- Fonctionnement image par image
- Maintenance et Configuration plus faciles
- L'identification des candidats est faite à des moments préprogrammés
- Utilisation du pipeline GP1 sur des images Coatli (T0+5 , T0 + 10, T0 + 30, T0 +60)
- Identification des candidats par GP1
- génération des fichiers de base GP1 (pre scientific products)

- OHP , GIC LOCAL:
 - génération des fits basé sur le data model 1.005 et des fichiers de base GP1
 - transmission au Local storage pour
- FSC:
 - Réception des produits par le module Colibri-interface
 - Validation des produits
 - Insertion des produits en SDB.

Configuration pour DC3 ++

- Pas d'images de Colibri
- Travail sur des images Coatli 20191016
- GP1 reçoit 1 image par minute sur 60 minutes
- GP1 fournit une liste de candidats à T0+5, 10, 30, 60
- Les produits sont fabriqués immédiatement et envoyés au FSC

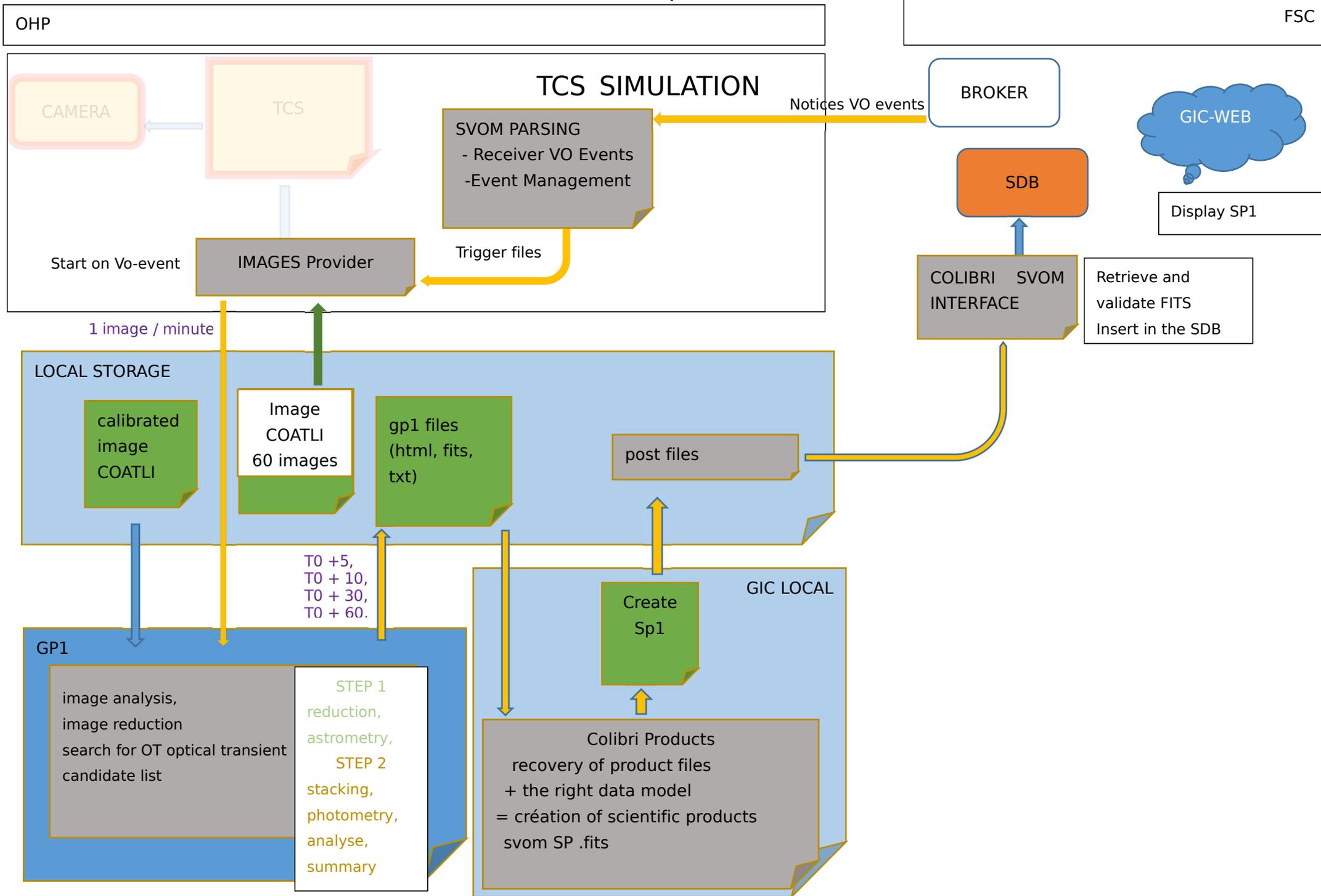
Les futures versions

DC3 +GP1

DC3 + GP1 + TCS

DC3 + GP1 + TCS + LAM

Schema post-DC3



GIC web SVOM

Pages du GIC pour SVOM, hébergé au FSC, pour Colibri hébergé à l'OHP

- Récupération des données d'état, stockage en DB locale Fait
- Authentification + Authentification orientée Colibri Fait
- Page Colibri dashboard En cours de dev
 - Résumé des informations du GIC web Colibri
- Page Weather, affichage des données météo Fait
- Page Status, affichage des données d'état du télescope En cours
 - Les éléments de bases sont développés, nous discutons pour finaliser l'organisation finale de la page
- Page produits, fait pour DC2, temporaire Fait
- Page shift Fait
 - Gestion des insertions et des mises à jour à finaliser, ainsi que la gestion des shifters
- Monitoring En cours de finalisation
 - Contrôle des données matériels du serveur, et affichage des logs