IPAG
Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble

JMMC

OSUG
Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble

AppLauncher
-
Et SAMP devint enfin transparent !

Réunion Générale ASOV
IAP, France - 16 & 17 Janvier 2012

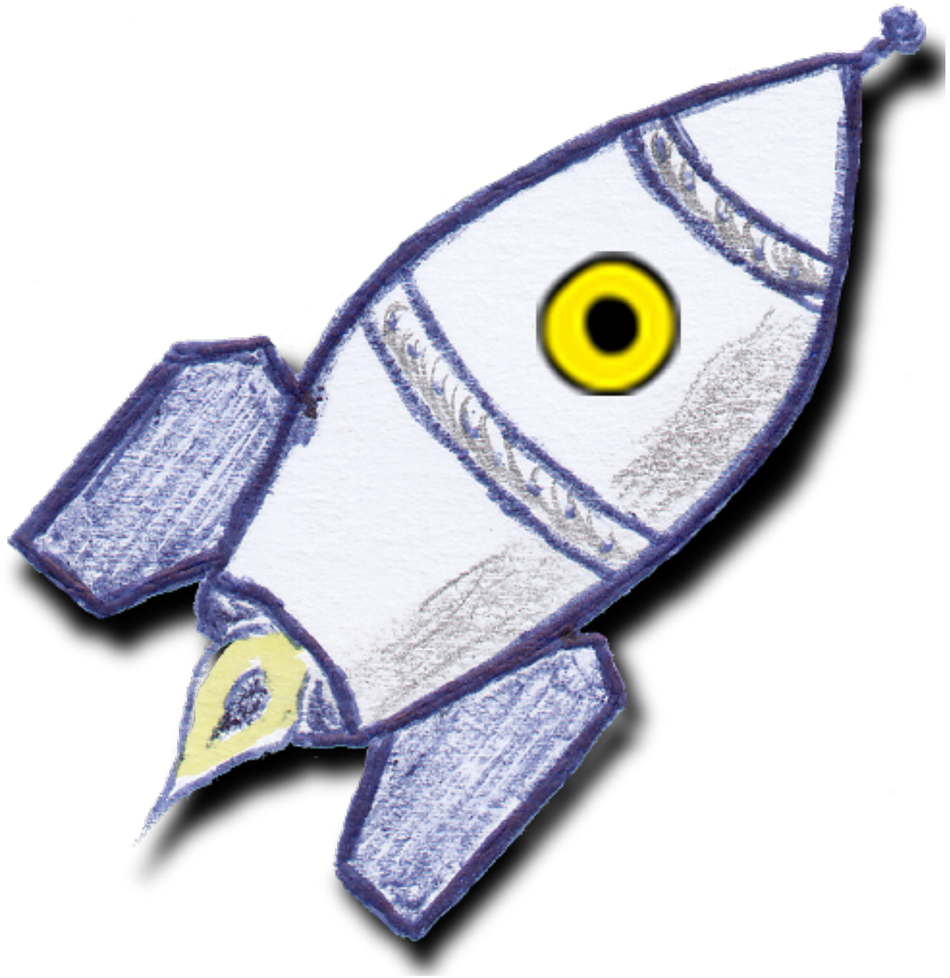
Sylvain LAFRASSE

JMMC-PRE-2220-0001

Version 1.0

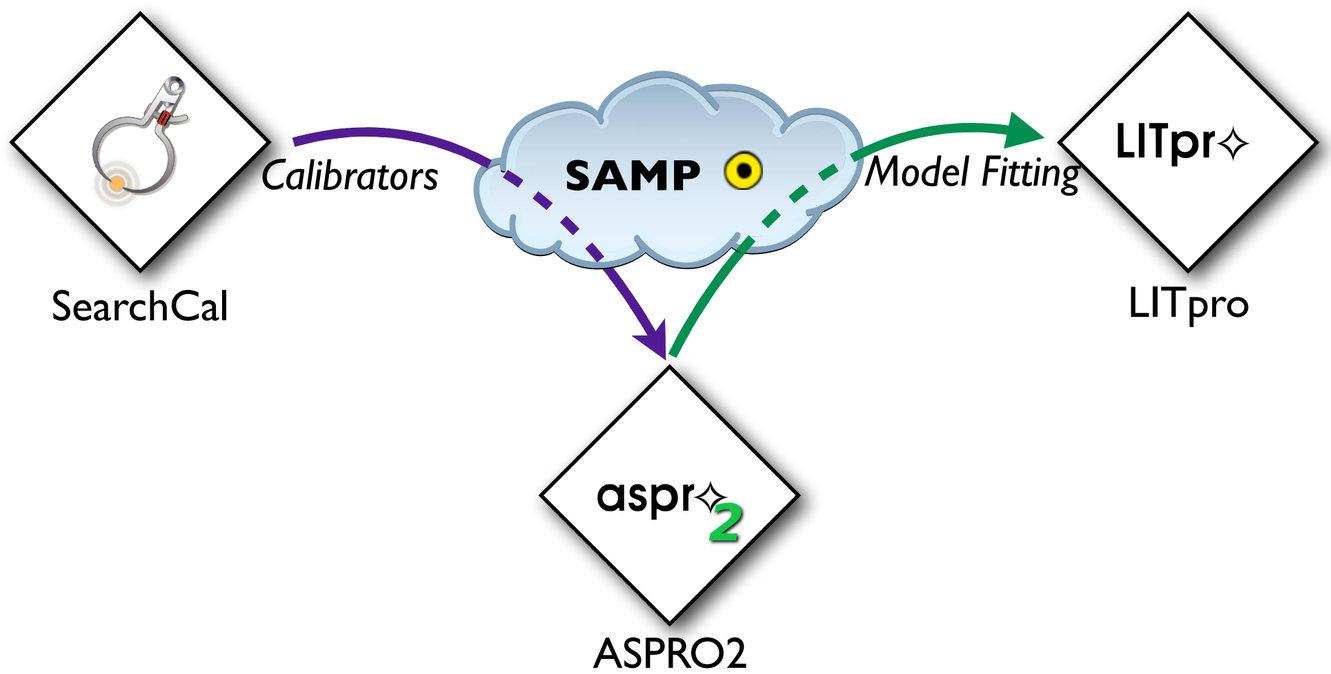
AppLauncher

- C’est quoi ?
- Comment ça marche ?
- Et côté normalisation ?
- Perspectives
- Remerciements
- Démo !



C’est quoi ?

- *SAMP* permet l’échange de données entre applications compatibles
- **Mais** chaque application doit au préalable s’enregistrer au hub pour devenir accessible

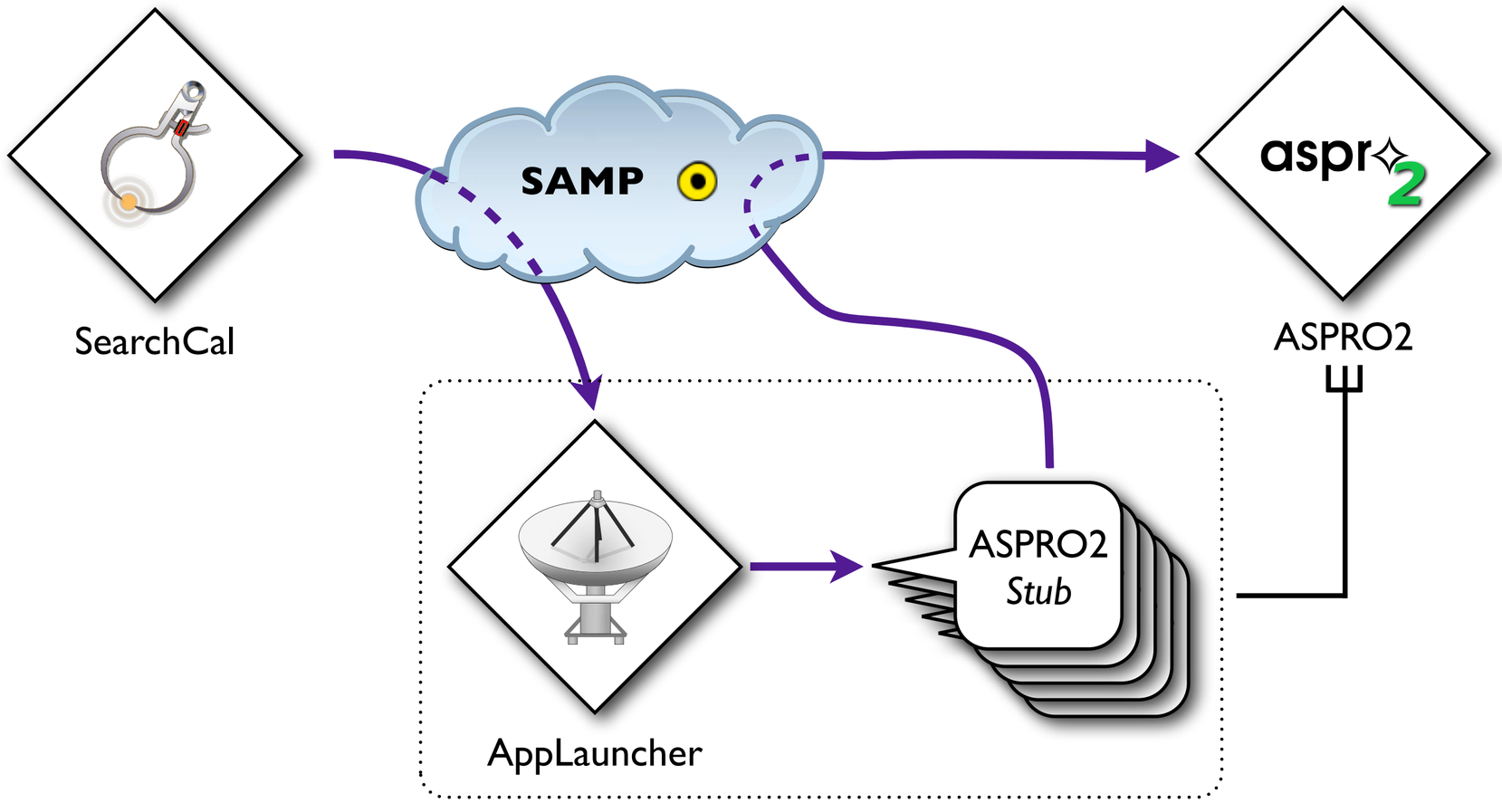


Puis vint *AppLauncher* !

- Plus besoin de connaître / lancer les clients *SAMP* au préalable ! (ni gérer le hub)
- Recense dynamiquement les applications *SAMP* qu'il ne connaîtrait pas encore

Comment ça marche ?

- En imitant chaque capacité des clients *SAMP* !
- En les démarrant à la sollicitation via *JNLP*



Et côté normalisation ?

- Les clients *SAMP* sont décrits en *XML*
  - peu d'intérêt exprimé par les communautés IVOA *Registry* et *DM* à ce jour
- Les descriptions *XML* sont accessibles via *REST* sur nos serveurs (en attendant mieux côté *Registry*)
- Evolution en cours du standard *SAMP* pour y inclure certaines méta-données manquantes

Perspectives

- A terme pourrait devenir le portail d'accès aux outils VO - **Manifestez-vous !**
- Réflexions en cours sur l'ouverture à d'autres technologies de paquets que *Java WebStart*
  - sites *Web*, scripts *Python* wrappant du natif...
- Première beta disponible sur

  http://www.jmmc.fr/applauncher

Remerciements

- Conçu et développé à l'IPAG par
  - Sylvain LAFRASSE
  - Laurent BOURGÈS
  - Guillaume MELLA
- Soutenu par Mark TAYLOR - intégration de correctifs et d'adaptations dans *SAMP/jSAMP*
- *Aladin* du CDS, et *TOPCAT* de Starlink, comme premières applications intégrées

Démo !