



Infrastructure RESIF-DC

RESIF-DC

Jonathan Schaeffer

<mailto:dc@resif.fr>

5 septembre 2019,



Les services

Production

Intégration de données validées

Intégration de métadonnées

Diffusion de flux temps réel

Mise à disposition des données

- Webservices standards FDSN

- Timeseries / Timeseriesplot

- Seedlink

Mise à disposition de métadonnées

Portail web *seismology*

Secondaires

Inspection des données et des intégrations (orphanfiles, transactions)

Statistiques et produits dérivés

Soutiens aux SNO (services aux nœuds A)

L'équipe aujourd'hui

Direction scientifique : Helle Pedersen

Catherine Pequegnat (Permanent)

David Wolyniec (Permanent)

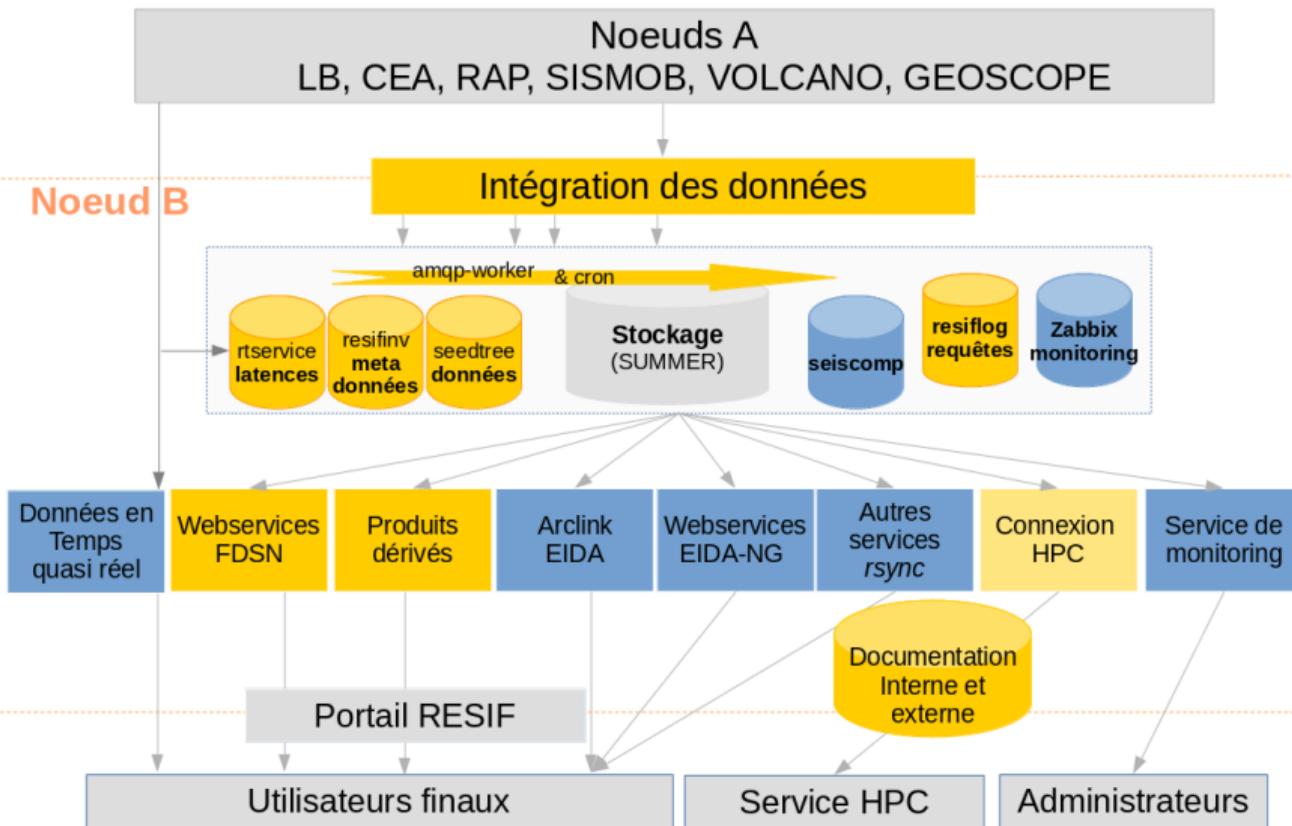
Jonathan Schaeffer (Permanent)

Rima Bouazzouz (CDD, départ en Septembre 2019)

Jérôme Touvier (CDD)

Alexandre Blanca (CDD Octobre 2019)

Apperçu de l'infrastructure



Quelques chiffres

WINTER : 50 cpus, 22 serveurs

SUMMER :

210 To réservés

67 To données sismo validées

Dataselect (en aout)

2 millions req

1.45To distribués

SGBD : ~100k

transactions/heure



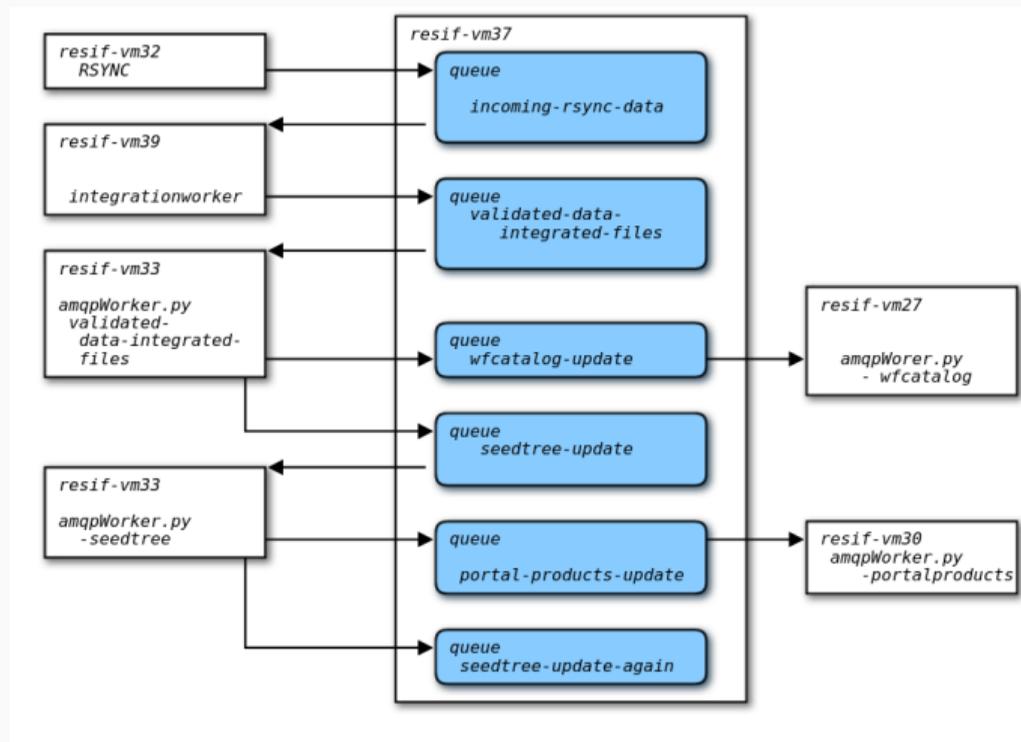
monitoring

influxdb + grafana

documentation

Zoom intéressant (?)

AMQP pour organiser des traitements



Mise en place progressive de bonnes pratiques autour de :

l'intégration continue

le déploiement d'applications (package python)

les plateformes de validation (QA)