

Point informations RESIF (DC + SNO) au 30 aout 2018. Les indications en couleur sont relatives au plan de développement validé par la direction de RESIF pour 2018

communication :

- poster RESIF Dc pour European Seismological Commissions (semaine prichaine):
<https://filesender.renater.fr/?s=download&token=32a4839f-b9a7-cfc0-a19a-a59f43c85098>

infrastructures

- 18 VM à la DSI, 4 services dockerisés sur une VM DSI, pre-prod OSUG-DC
- **ansible (prod) en post-instal, plus d'utilisation en gestion de config**
- **puppet (test)** pour gestion config, décision en octobre
- **métriques système (prod)** : zabbix, telegraf + infludb + grafana
- **logs (dev)** :
 - [filebeats pour apache + rsyslog pour syslog + rsyslog pour logs applicatifs]
 - [Logstach & Elasticsearch & Kibana]
 - *todo : grafana*
- replication postgres étape 1 (**prod début aout**) ; *replay bascule en novembre ; étape 2 prévue en mars 19*
- **migration noeuds A SNO RAP et national SISMOB** (stand by, **retard plusieurs mois**)

services

- **nouveaux webservices (docker + flask, dev et tests sur osug-dc, prod sur winter)**
 - *transaction, orphanfiles (prod)* : ws à destination des fournisseurs de données
 - *assembleddata (prod)* : pour le SNo RAP
 - *timeseries (test)*: récupération de données traitées, converties, déconvoluées....
 - *timeseriesplots (test)* : idem, mais juste le plot.
 - *availability (cc)*
- **doi + licences** : CC-BY sur 80% des réseaux sismo. A mettre en conformité avec Etalab
- **PH5, données en HDF5 (test, retard plusieurs mois)**
- **shutdown du noeud EIDA de l'IPGP** (mai 2018) toutes les données (temps réel + différées) GEOSCOPE + Obs Volcanologiques à RESIF (**prod**). Grosse reponsabilité
- CC portail seismology.resif.fr : (**cc**)

données

- **80 TB, 2600 stations (points de mesure) 16500 channels, 600 channels en temps réel**
- **pipe-line Large-N** (réseaux denses very high sampling) : données acquises avec des nodes Fairfield (Resolve, Imag'In) (SISMOB, + Labex OSUG) (**prod**), 4 campagnes traitées
- **SISMOB en temps réel (prod)**. Passage à l'échelle pour les flux temps réel. Couplé avec la densification des stations large bande FR, donc passage à l'échelle pour le system TR

- **extension modèle relationnel de la base de données principale de RESIf** (enrichissement des métadonnées dans la norme FDSN) : le modèle sera implémenté à la fin de l'année, mais l'intégration automatique des métadonnées élargies sous le contrôle des fournisseurs de données ne sera pas terminé (**retard 3 mois**)

réunions techniques

ETC (EPOS-EIDA) 24/25 - 09 OSUG : mise en place de federator : accès transparent aux données des noeuds EID avec agrégation des données et des métadonnées, authentification (edugain)

divers :

- foot :
 - https://twitter.com/jerome_vergne/status/1019125121909485568
 - https://twitter.com/jerome_vergne/status/1019492682660446209s