

Avancement IFB Biosphère

Portail web, keycloak et slipstream

Portail web

<https://biosphere.france-bioinformatique.fr>

- Gestion de plusieurs endpoints (plusieurs slipstream ou autre) pour une appliance
 - permet la transition entre Nuv.la et slipstream-ifb
- Ajout de la gestion des utilisateurs pour ifb-core-cloud (remctl et ticket kerberos client)
 - Avant : Propagation des nouveaux utilisateurs sur ifb-core-coud en 2 étapes après ajout dans un groupe
 - création de l'utilisateur sur ifb-core-cloud en se connectant sur le proxy du cc-in2p3
 - propagation manuel via un formulaire en spécifiant le yaml contenant les informations des nouveaux utilisateurs créés (admin biosphere)
 - Après : Propagation à l'ajout de l'utilisateur dans un groupe (automatique pour chaque cloud)
- Ajout côté administrateur cloud d'un champ "proxy" et "proxy_http"
 - format : *{0}-{1}-{2}-{3}.proxy-cloud.fr*
- Correctifs, mise en page et optimisation...

Keycloak IFB

<https://keycloak.france-bioinformatique.fr>

- Mise en place d'un service Keycloak basé sur le projet CYCLONE (fork github)
- Utilise Docker et Docker compose
- Possède 5 composants : Traefik, Postgresql, Keycloak, Samlbridge et Cron
- Importation des configuration transmises par SixSQ
 - keycloak: biosphere.export.json
 - samlbridge: saml20-sp-remote.biosphere.php
- Configuration des IDP basées sur renater "education-recherche"
 - utilisation du metarefresh du samlbridge
- Réglage du CRON en cours pour la mise à jour des IDPs
- Utilisation d'un certificat signé identique pour traefik (proxy) et le samlbridge

Slipstream IFB

<https://slipstream.france-bioinformatique.fr>

- Installation rapide sur centos 7 :
 - configuration d'un mot de passe "admin" dans `/etc/slipstream/passwords/admin`
 - arborescence utilisé lors de l'installation : `/etc/slipstream`
 - `curl -sSfL`
`https://raw.githubusercontent.com/slipstream/SlipStream/master/install/slipstream-install.sh`
`| bash -s community release`
- Basé sur des services (systemctl) : *elasticsearch*, *cimi*, *slipstream*, *slipstream-job-executor.service*, *slipstream-job-distributor@vms_cleanup.service*, *slipstream-job-distributor@vms_collect.service*, *slipstream-job-distributor@quotas_collect.service* et *slipstream-job-distributor@jobs_cleanup.service*
- Connecteur pour chaque cloud : fichier `.edn` (endpoint, etc)
- Importation des modules (composants, application / recette) de Nuvla vers slipstream-ifb

Slipstream IFB

<https://slisptream.france-bioinformatique.fr>

Problèmes rencontrés:

- Utilise python 2.7, apache-libcloud 0.18.0 et scpclient 0.4
- Problème de latence (timeout) avec les données elasticsearch sur /einfra (baie isilone) ou un volume cinder
- Problème à l'upload des modules :
 - certaines applications (plusieurs composants) ne s'upload pas
 - composants natif à recréer : composant de base avec images sur chaque cloud