# Point développements

12/03/2024

Julien Gribonvald - Coordinateur Technique ESUP Arnaud Deman - Architecte et développeur ESUP





## TOC

[[TOC]]





### Du contexte à l'environnement de dev

- Re-développement d'un outil existant où toutes les bases/briques de l'architecture sont à revoir
  - Pour l'instant plus une vision de ce vers quoi nous allons
  - Des Spécifications fonctionnelles à définir par rapport aux différents retours et expérimentations
  - Une intégration dans un périmètre avec plusieurs partenaires (SCO, Monde du Travail, Pégase, Europass, partenaires privés)





### Définition des briques/modules nécessaires

#### Traces / Entrepôt de données

Stockage Indexation Gestion des versions Cycle de vie des données

#### Administration

IAM: Identity & Access Management

#### Cache

#### Usages / monitoring

Statistiques d'utilisation Gestion des logs Alertes Learning analytics

#### ePortfolio

APC Projet de vie UI, vues contextuelles

#### Notifications / messagerie

Interropérabilité

Esup stage POD LMS

Notifications utilisateur -> Fregate et/ou Kafka Mécanisme pour interface réactive Communication entre utilisateurs

#### API Manager (APIM)

Monitoring Gestion des limites intégration OIDC Monitoring des API

Batch Lien avec autres Portfolios (SCO, PRO, etc) Lien avec outils de vie scolaire Transfert depuis Karuta

#### Authentification

Fédération Locale OIDC Proxy

#### Imports / exports

API





- Définition d'un environnement de développement commun et facile à déployer
  - ensemble de services (mariadb, openIdap, API Manager, CAS, etc...)
  - des technos (java, spring, nodejs, javascript, Lit (webcomponent))
  - un environnement commun (docker)
  - des pratiques communes / documentées (site/docs via githubpages)



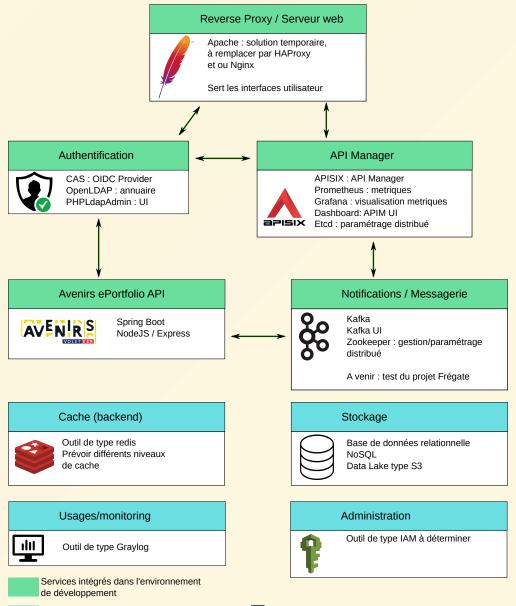


- Des expérimentations / tests de mises en place
  - Comparatif des API-Manager (propriétaires et libres) avec coûts, pour et contre
  - Authentification avec OIDC de bout en bout (via API-Manager + CAS => un POC UI/API)
  - Brokers pour la gestion de notifications (apache kafka), et la gestion d'évènements asynchrones





### Du contexte à l'environnement de dev







Intégration à venir

## Perspectives

- Travail sur l'UI/UX
  - o définir les premiers écrans et interfaces à réaliser
  - besoin des aspects fonctionnels principaux APC et projet de vie
- Gestion du stockage
  - Groupe de travail conformité et sécurité des données
  - Cycle de vie des données
  - Gestion de versions et indexation





### Perspectives

- Supervision de la plateforme
  - Monitoring
  - Pilotage
  - Analyse usages
  - Learning Analytics





## Pour tout savoir

https://avenirs-esr.github.io/dev-doc/



