

ESUP-Days 16

Paris, 3 juillet 2013

OAE

- Point sur le groupe de travail
- État du projet

OAE Point sur le groupe de travail

Actions :

Mise en place de la documentation

Traduction française du projet (100%)

Création d'une liste oea-gt@esup-portail.org

OAE

Pour arriver à cela...



OAE

Il faut passer par là...

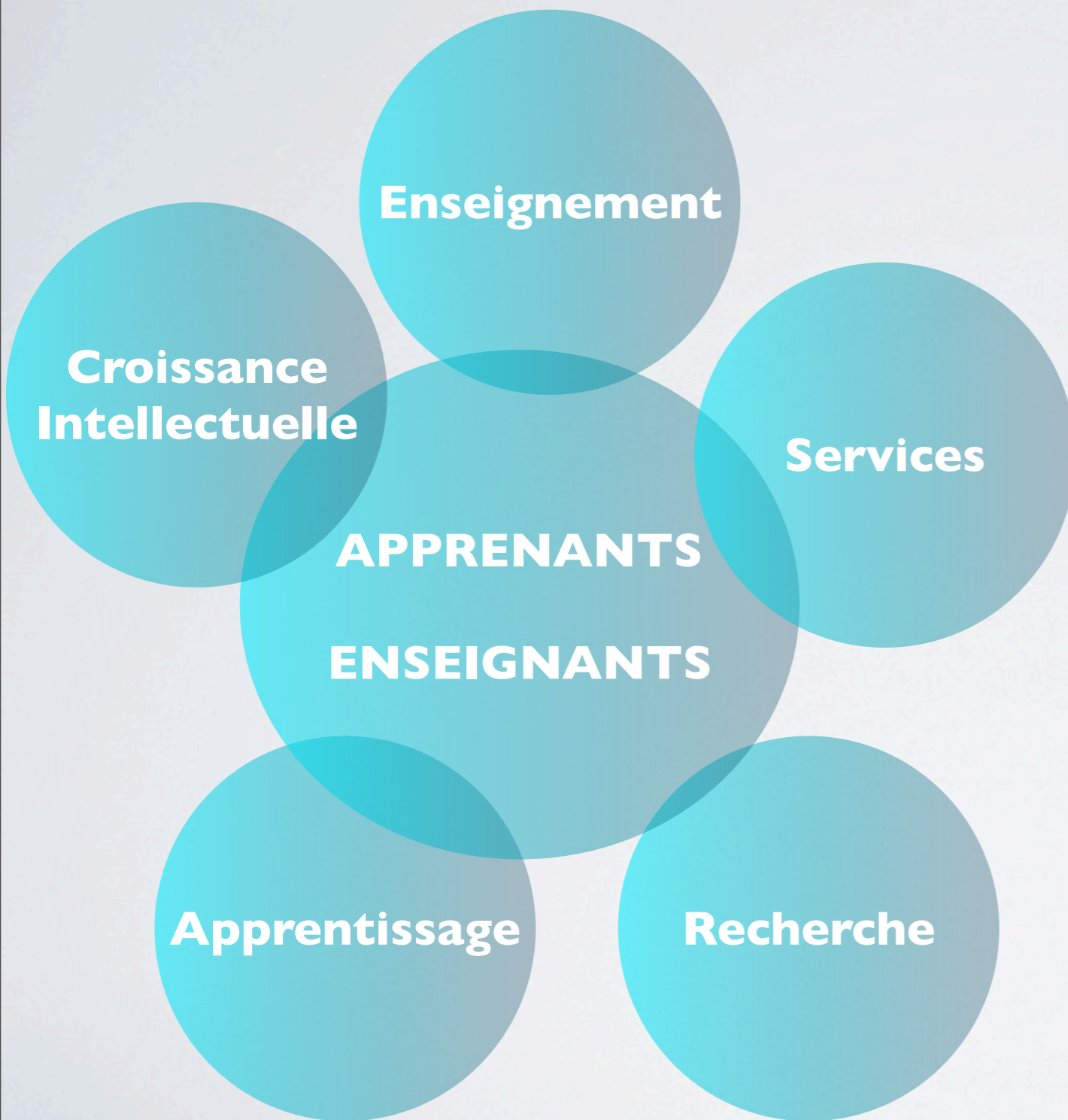


OAE

Champ d'application...



OAE Quel espace ?



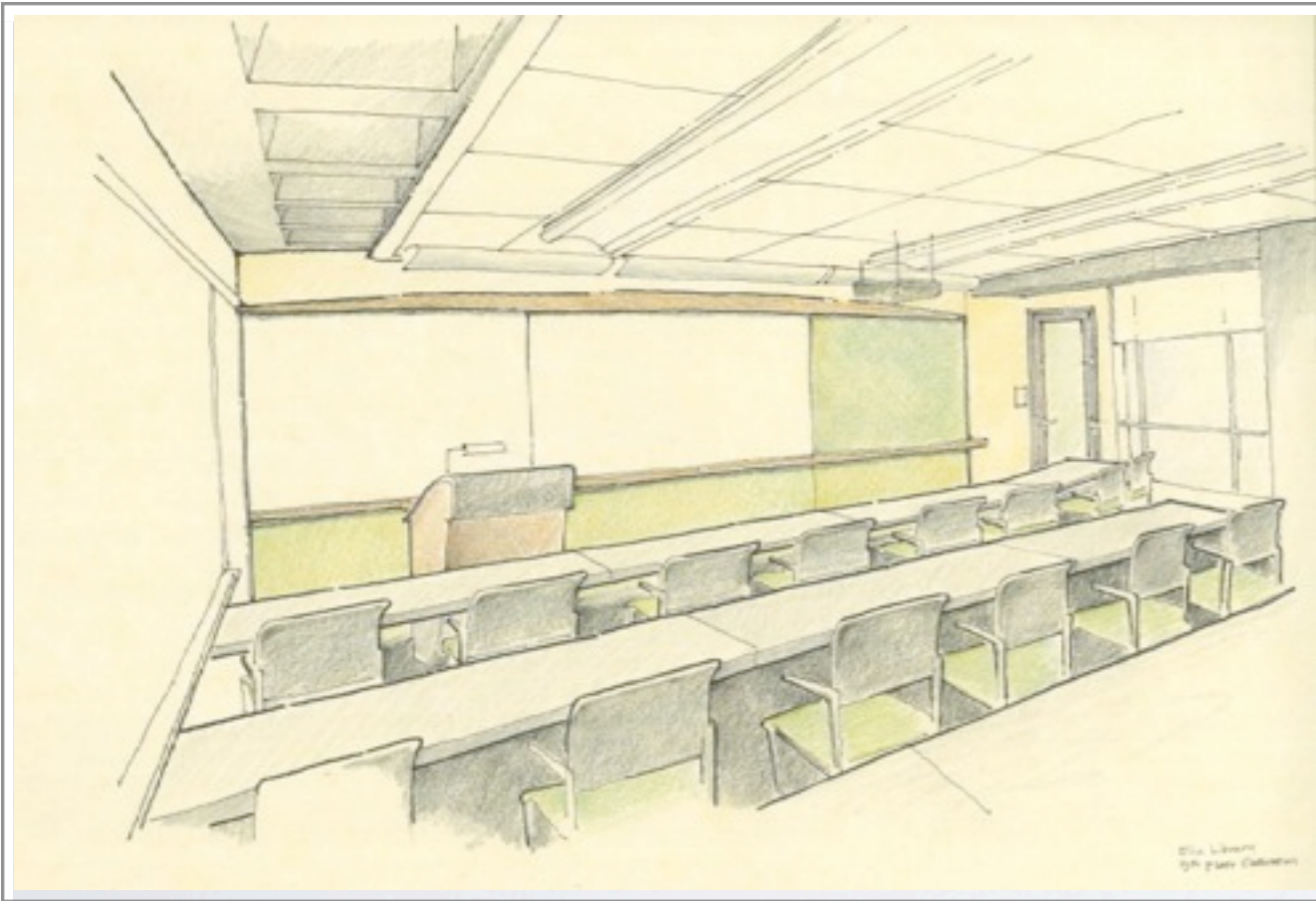
Le travail des apprenants et des enseignants implique de part sa nature **la collaboration**

Les CMS / LMS ont été conçus pour une certaine forme d'enseignement à l'échelle du web.

Les CMS répondent-ils aux autres formes de collaboration ?

OAE

Collaboration universitaire : besoin de différents espaces



modèle structuré, rigide,
fermé au monde

modèle déstructuré,
flexible, ouvert au monde

Première Version annoncée le 28 Juin
OAE Phoenix (version 0.2.0)

Environnement de Test :

<http://oae.oae-qa0.oaeproject.org/>

Plus d'informations :

<http://oaeproject.org/node/36>

OAE Les objectifs du projet

- Plateforme Multi-tenant
- Prêt pour le Cloud
- SaaS
- Utilisable à une large échelle
- Maintenable
- Extensible
- Intégrable

OAE

Architecture solide



Le Projet OAE est constitué de 2 codes sources :

- **Hilary**

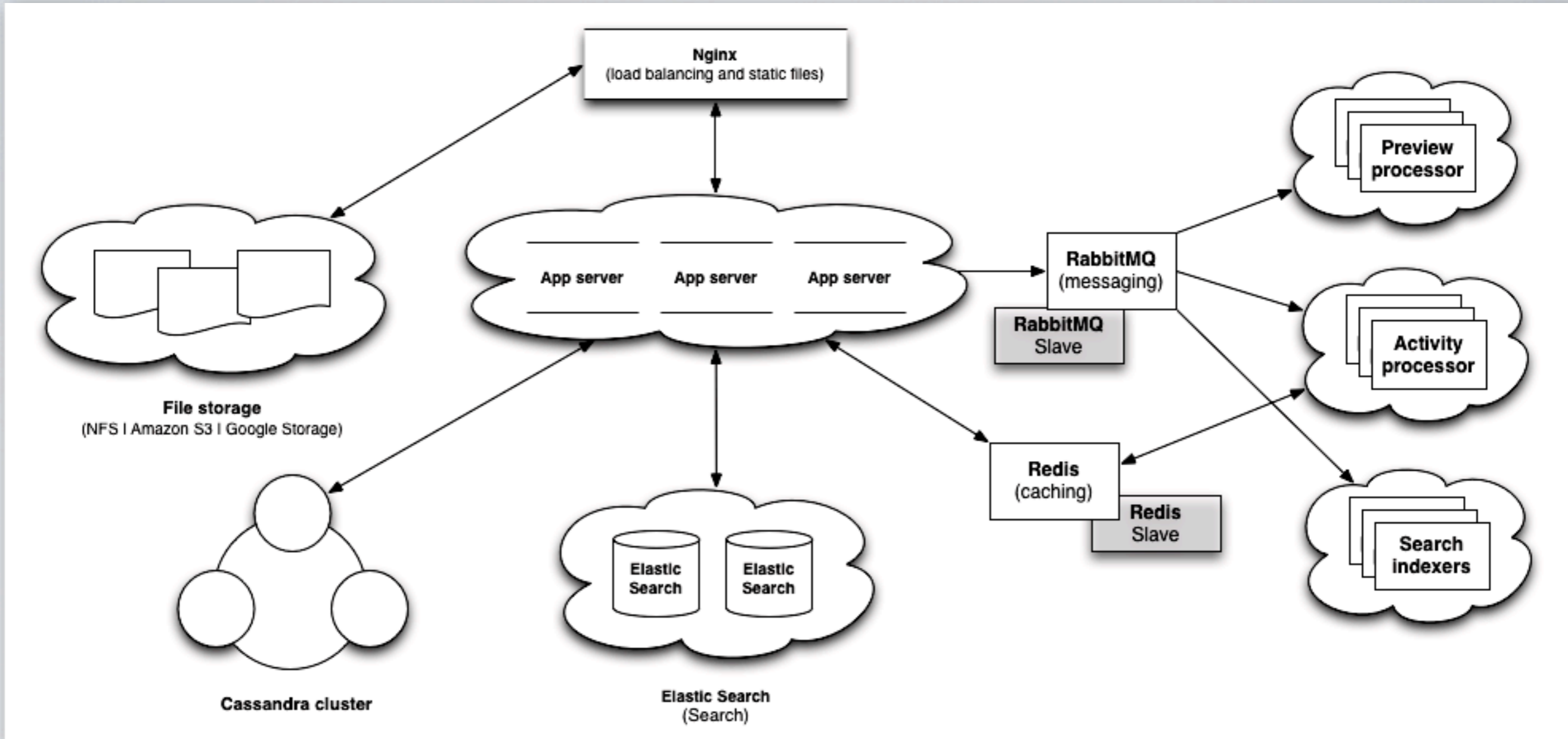
(Back-end: <https://github.com/oaeproject/Hilary/tree/0.2.0>)

- Serveur web RESTful
- Ecrit en JavaScript utilisant Node.js

- **3akai-ux**

(Front-end: <https://github.com/oaeproject/3akai-ux/tree/0.2.0>)

- Plateforme écrite en HTML, JavaScript et CSS interface utilisateur



Serveur Applicatif :

Écrit en Javascript lancé par Node.js

Les serveurs applicatifs peuvent être configurés spécifiquement :

- Requêtes des utilisateurs
- Processus de calcul d'activités
- Processus d'indexation et de recherche
- Processus de création des aperçus

Utilisé par : eBay, LinkedIn, Storify, Trello

Apache Cassandra :

Systeme de Gestion de Base de Données (SGBD) NoSQL est conçu pour gérer des quantités massives de données réparties sur plusieurs serveurs

Utilisé par : Netflix, eBay, Twitter

ElasticSearch :

Un moteur de recherche libre (open source) basé sur Apache Lucene

Utilisé par : GitHub, Foursquare, StackOverFlow, Wordpress

RabbitMQ :

Plateforme de file d'attente de messages écrite en Erlang
c'est un logiciel tiers permettant de créer un réseau d'échanges
d'informations entre des applications.

Utilisé par : Joyent

Redis :

Utilisé pour :

Mise en cache des profils d'utilisateur

Agrégation des données d'activités

Utilisé par : Twitter, Instagram, StackOverFlow, Flickr

Etherpad :

Un éditeur de texte fonctionnant en mode collaboratif et en temps réel.
Initialement développé par Google et Mozilla

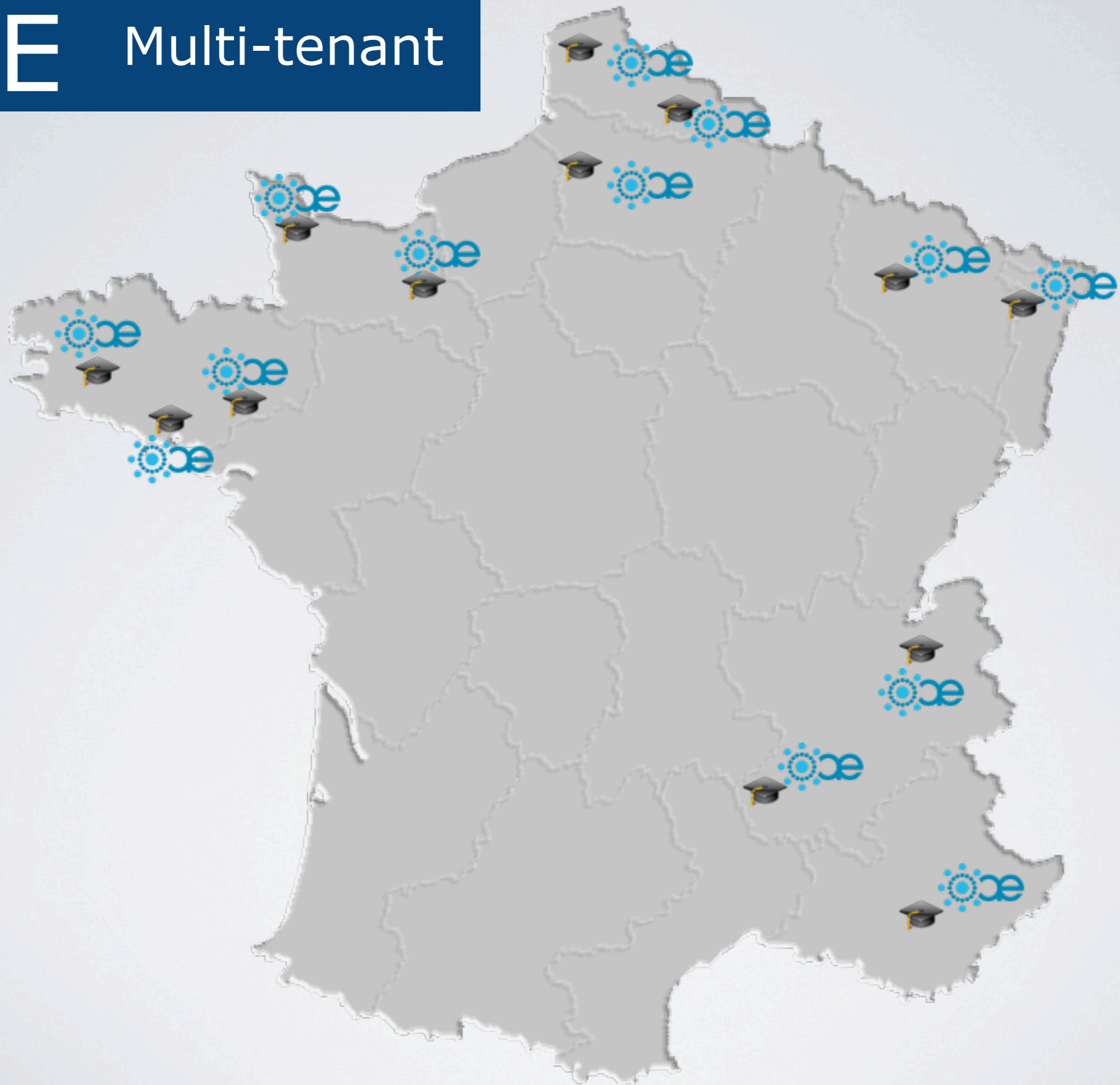
Nginx :

Serveur HTTP et reverse-proxy

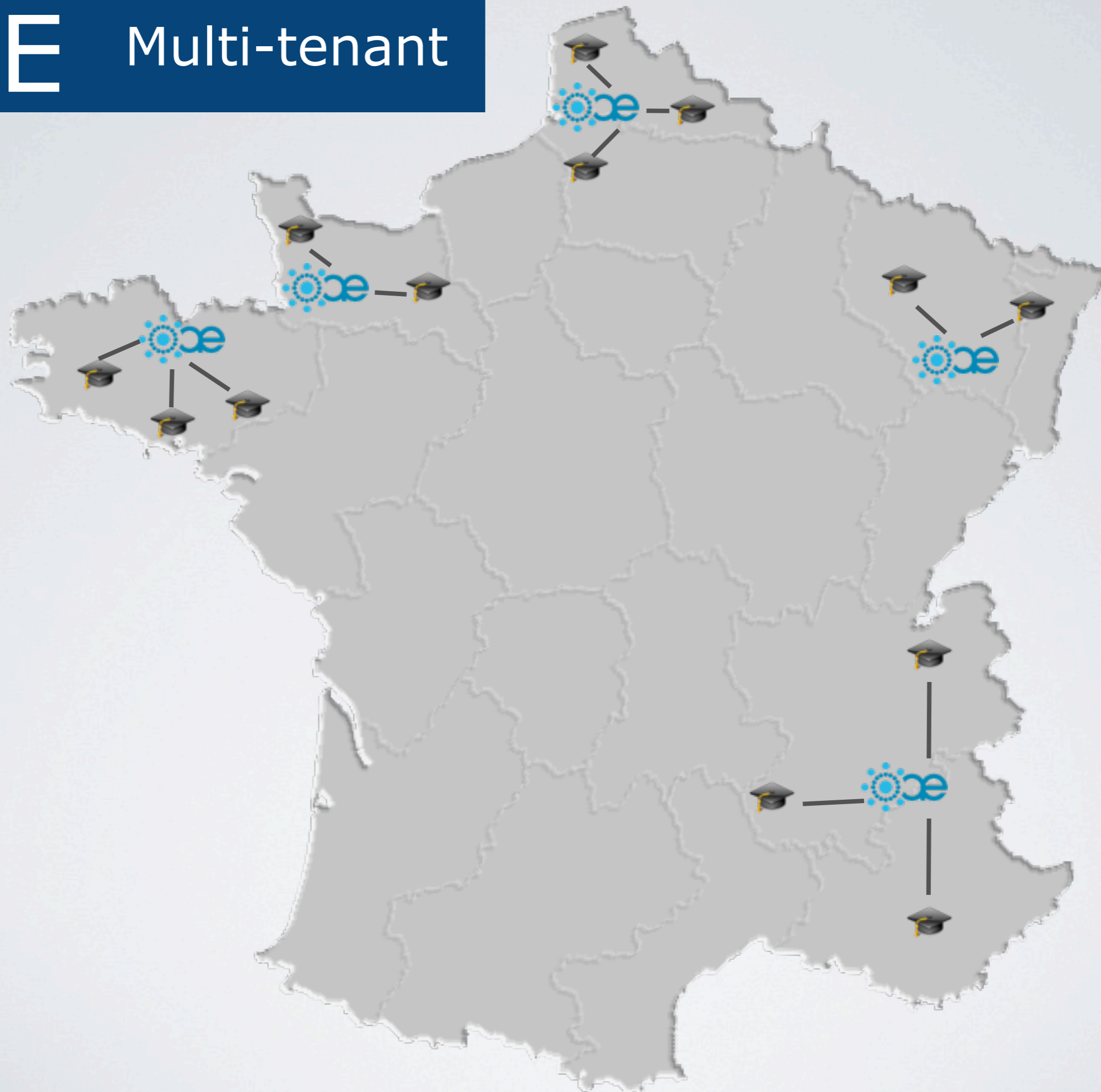
utilisé pour répartir la charge entre les serveurs applicatifs

Utilisé par : Netflix, WordPress.com

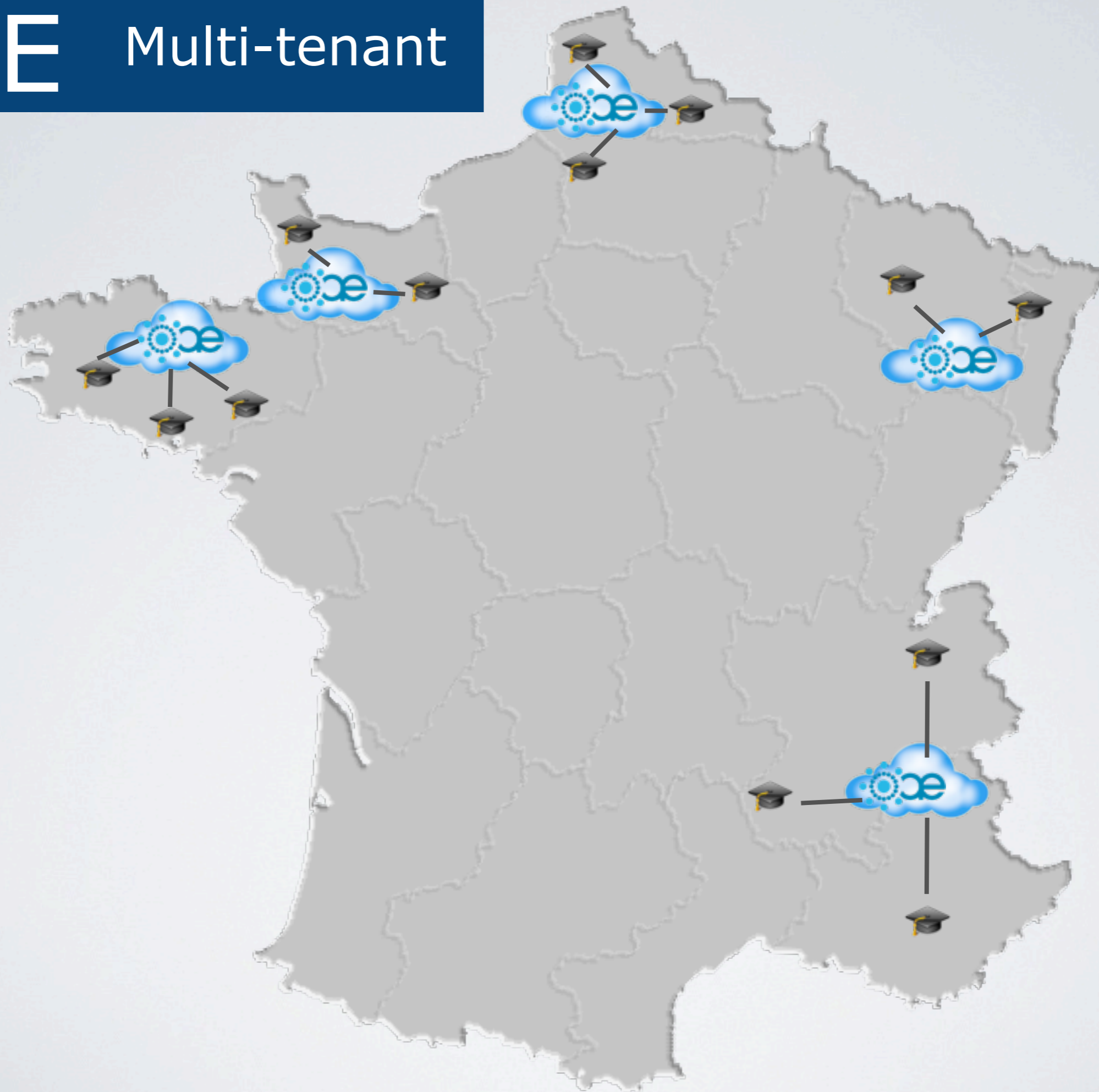
OAE Multi-tenant



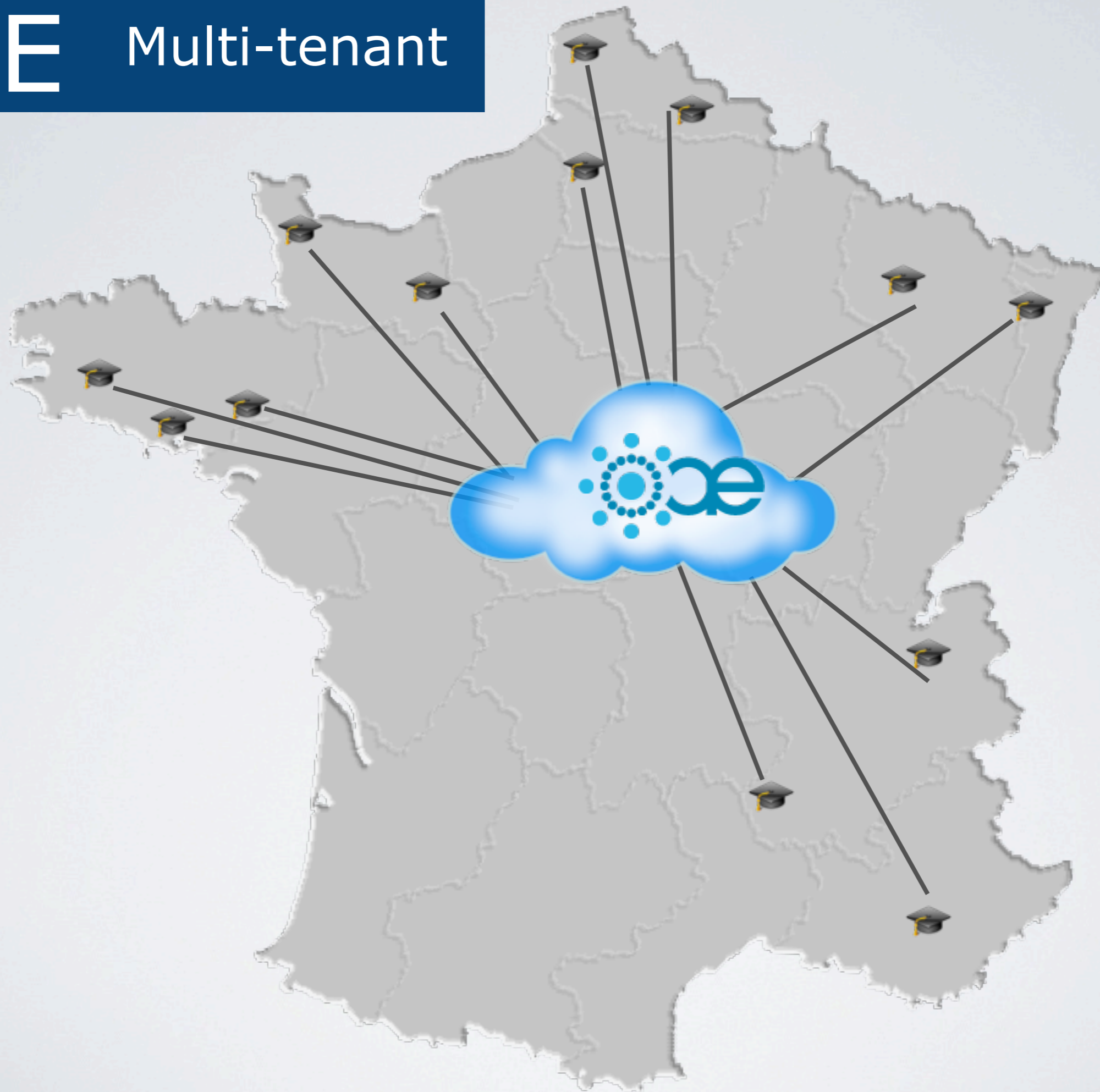
OAE Multi-tenant



OAE Multi-tenant



OAE Multi-tenant





Nicolaas Matthijs - projet OAE
Josh Baron - Marist College