



EVOLUTION DE L'APPLICATION DE GESTION DES STAGES (ESUP-STAGE)

Claude SYLVANIE -- Université Paris Dauphine-PSL
Mustapha ALOUANI -- Université Paris Nanterre
Abdelhamid CHERAGA -- Université Paris Nanterre

SOMMAIRE

- ◆ Organisation du projet
- ◆ Evolution fonctionnelle
- ◆ Architecture technique
- ◆ API REST SI
- ◆ Intégration et déploiement continue

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22

LE PROJET ESUP STAGE
ORGANISATION DU PROJET
ORGANISATION DE LA RECETTE
L'ÉQUIPE DE TEST

SECTION #1: ORGANISATION ET METHODOLOGIE

SECTION 1: LE PROJET ESUP STAGE

◆ Genèse du projet

- ◆ Engagement d'une démarche d'évolution du consortium ESUP début 2019
 - Réécriture de l'application
 - Capitalisation sur l'expérience acquise dans la communauté
- ◆ Installation du comité de pilotage en mai 2019
 - Composition initiale : Paris 1, Lille, Paris Dauphine-PSL, Lyon 2, Reims, PC-SCOL, Paris Nanterre
 - Composition aujourd'hui : Paris 1, Lille, Paris Dauphine-PSL, Reims, PC-SCOL (2020), Paris Nanterre (2020)

◆ Objectif du projet

- ◆ Développement d'une nouvelle application de gestion des conventions de stage
 - Interface utilisateur modernisée
 - Paramétrage de l'application simplifié
- ◆ Répondre aux besoins exprimés par les établissements
 - Enquête réalisée en 2019 (réponse d'au moins 45 établissements)
 - Rédaction d'un cahier des charges

SECTION 1 : ORGANISATION DU PROJET

◆ Coordination du projet :

- ◆ Claude Sylvania (Université Paris Dauphine-PSL)

◆ Groupe de Travail (GT) Fonctionnalités :

- ◆ Séverine Klipfel (Université de Lorraine)
- ◆ Arnaud Darsonval (Université de Reims Champagne-Ardenne)
- ◆ Claude Sylvania

◆ Chef de projet technique :

- ◆ Mustapha Alouani (Université Paris Nanterre)

◆ Développeurs ESUP :

- ◆ Abdelhamid Cheraga (Université Paris Nanterre)

◆ Développeurs OSAXIS :

- ◆ Sophie Sound
- ◆ Jimmy Wang
- ◆ Tristan Jubera

SECTION 1 : ORGANISATION DE LA RECETTE

- ◆ Appel à volontaire auprès des établissements
 - ◆ 12 établissements participent à cette phase
- ◆ Mise à disposition d'une instance commune de l'application
 - ◆ Une plateforme de recette commune aux établissements
 - ◆ Accès sécurisé à l'application
 - ◆ Correction des anomalies par itérations successives (montée de version de l'application)
- ◆ Méthodologie de travail
 - ◆ Utilisation d'une méthode Agile hybride (tableau Kanban de suivi des tâches, sprint de livraison, ...)
 - ◆ Mise à disposition d'un cahier de recette partagé
 - ◆ Indication de prise en charge des anomalies

SECTION 1 : L'ÉQUIPE DE TEST

- ◆ Des contributeurs nombreux et motivées 😊
 - ◆ Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS)
 - ◆ Université Claude Bernard Lyon 1
 - ◆ Université de Lille
 - ◆ Université de Lorraine
 - ◆ Université de Picardie Jules Verne
 - ◆ Université de Reims Champagne-Ardenne
 - ◆ Université Grenoble Alpes
 - ◆ Université Jean Monnet de Saint-Etienne
 - ◆ Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
 - ◆ Université Paris Dauphine-PSL
 - ◆ Université Paris-Est Créteil (UPEC)
 - ◆ Université Paris Nanterre

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22

L'APPLICATION ESUP STAGE
NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR
DES FONCTIONNALITES AMELIOREES
PARAMÉTRAGE SIMPLIFIÉ

SECTION #2: ÉVOLUTION FONCTIONNELLE

✕

 Tableau de bord

▼ Centre de Gestion

 Liste des centres de gestion

+ Ajouter un centre de gestion

 Créer une convention

➤ Paramétrage de l'application

 Établissements d'accueil Tables des nomenclatures

Accueil

Bienvenue sur votre application de gestion des conventions de Stage.

Pour tout renseignement et instructions, merci de vous référer à [MyDauphine Infos Stages](#)

Attention, vérifier que l'attestation de **Responsabilité Civile** fournie lors de votre inscription administrative couvre bien au minimum la période de stage (convention + avenant de prolongation éventuel).

Information importante - COVID-19

TEST MODIF

Chère étudiants, cher étudiant,

pour toute information concernant votre stage (détravail, report, etc) un seul réflexe à avoir : consulter le [site Inernet de Dauphine](#).

Prenez soin de vous

◆ Modernisation de l'interface graphique

□ Utilisation de Angular Material UI

- Interface graphique élégante et simplifiée
- Des composants prêts à l'emploi et personnalisable (calendrier, zone de saisie, ...)

□ Interface évolutive

- Possibilité d'ajouter de nouveaux composants dans le futur selon les besoins
- L'utilisateur décide des fonctionnalités avec des contraintes techniques plus faibles que sur une technologie classique

NOUVELLE INTERFACE UTILISATEUR



Tableau de bord



Centre de Gestion



Créer une convention



Paramétrage de l'application



Établissements d'accueil



Tables des nomenclatures

Création d'une convention

Étudiant

Étab. d'accueil

Service d'accueil

Tuteur professionnel

Stage

Enseignant référent

Signataire

Récapitulatif

Recherchez un étudiant via son numéro ou son nom/prénom

Cadre du stage

Étudiant

N° étudiant 22001484
Nom BARSHA
Prénom MIKE
Mail institutionnel mike.barsha@dauphine.eu

★ Vérifiez les coordonnées

Adresse *
23, rue louis pouey

Code postal *
92800

Commune *
PUTEAUX

Pays *
FRANCE

Choisissez le cadre du stage

Année inscription 2020
Formation M4IAID - MASTER EN SCIENCES DES ORGANISATIONS

Élément pédagogique *
STAGEFAC - STAGE FACULTATIF : 0

Type de convention
FORMATION INITIALE

Langue de la convention *
Français (stage en France)

Consignes

Consigne établi

Consigne du centre

DES FONCTIONNALITÉS AMÉLIORÉES

◆ Récupération des fonctionnalités de Pstage

- Toutes les fonctionnalités de Pstage ont été reprises dans le lot 1 esup stage à l'exception des fonctionnalités suivantes qui seront traitées durant la suite du projet :
 - Evaluation des stages
 - Statistiques
 - Export personnalisable des données des conventions

◆ Evolution des fonctionnalités de Pstage

- Saisie, recherche et création
 - Simplification de la saisie (mise en place d'un brouillon avec enregistrement automatique de la saisie)
 - Recherche accéléré et plus moderne avec l'utilisation de filtres multicritères, de zones de saisie à taille variable, d'éditeur de texte (ckeditor), ...
 - Workflow de création ou modification d'une convention, d'un organisme d'accueil, d'un centre de gestion plus visuel avec utilisation d'une barre d'état

PARAMÉTRAGE SIMPLIFIÉ

◆ Un paramétrage simplifié et moins technique

- ❑ Plus de développement pour paramétrer l'application
 - Les éléments de paramétrage du fichier config.properties sont tous paramétrables dans l'interface de l'application (le fichier n'existe plus)
 - Paramétrage fin et personnalisable de la gestion des rôles et des droits utilisateurs
 - Paramétrage des fonctionnalités de l'application au niveau global et au niveau centre de gestion
 - Paramétrage des alertes mails en fonction des rôles utilisateurs mais aussi individualisé au niveau des gestionnaires

◆ Gestion des modèles de convention simplifiée

- ❑ Mettre à jour des modèles existants
 - Possibilité pour chaque établissement de mettre à jour les modèles de convention existants
 - Personnalisation possible des conventions existantes
- ❑ Créer des modèles de convention
 - Interface graphique de création de modèles de convention « from scratch »
 - Gestion simple de plusieurs modèles de convention en fonction de la langue et du régime d'inscription
 - Possibilité d'ajouter des documents aux modèles de convention

AMÉLIORATION DU VISUEL DE CRÉATION D'UNE CONVENTION

X

Tableau de bord

Centre de Gestion

Créer une convention

Paramétrage de l'application

Établissements d'accueil

Tables des nomenclatures

Création d'une convention

Étudiant

Étab. d'accueil

Service d'accueil

Tuteur professionnel

Stage

Enseignant référent

Signataire

Récapitulatif

Recherchez un étudiant via son numéro ou son nom/prénom

Cadre du stage

Étudiant

N° étudiant 22001480
Nom BARSHA
Prénom
Mail institutionnel

Vérifiez les coordonnées

Adresse*
23, rue Louis Poucy

Cout postal*
92800

Commune*
PUTEAUX

Pays*
FRANCE

Téléphone

Télégramme

Choisissez le cadre du stage

Année inscription 2020
Formation MAIAID MASTER EN SCIENCES DES ORGANISATIONS

Éléments pédagogiques*
STASLIAC - STAGE FACULTATIF : 0

Type de convention*
FORMATION INITIALE

Langue de la convention*
Français (stage en France)

Consignes

Consigne établi

Consigne du centre

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22

LE PROJET ESUP STAGE
ORGANISATION DU PROJET
ORGANISATION DE LA RECETTE
L'ÉQUIPE DE TEST

SECTION #3: ARCHITECTURE TECHNIQUE

SECTION 3: ARCHITECTURE TECHNIQUE

BRIQUES

◆ Refonte technologique : Brique technique

◆ Architecture REST

- Back-end : Spring boot
- Front-end : Angular / Angular Material



 **Liquibase.org**

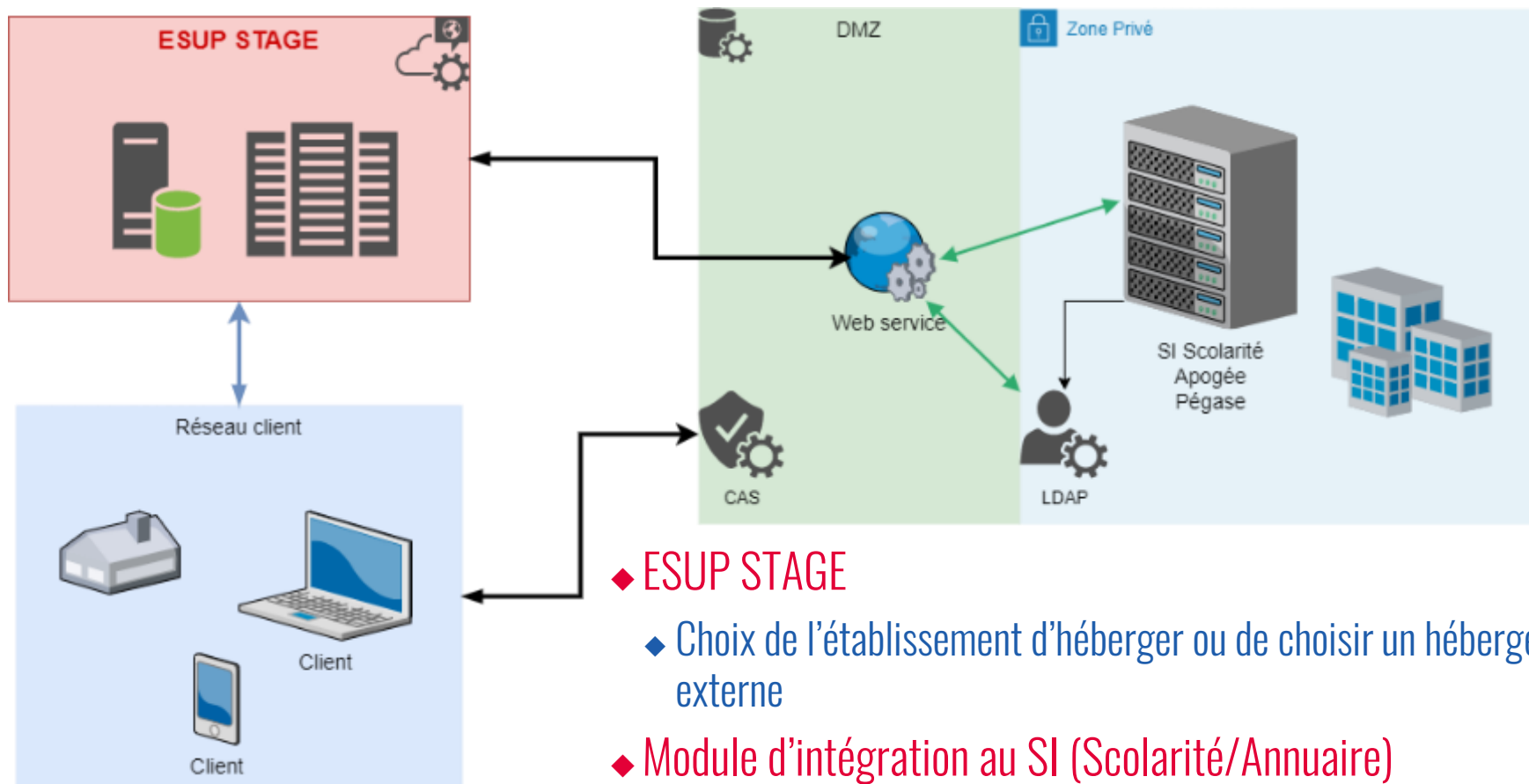


◆ Reprise des données pStage vers ESUP Stage

- ◆ Le modèle de donnée pStage a été récupéré pour simplifier la migration
- ◆ Le suivi de version de la base est assuré par « Liquibase »

◆ « Cloudfier » l'application pour simplifier son déploiement/hébergement

SECTION 3: ARCHITECTURE TECHNIQUE INTÉGRATION AU SI SCOLARITÉ



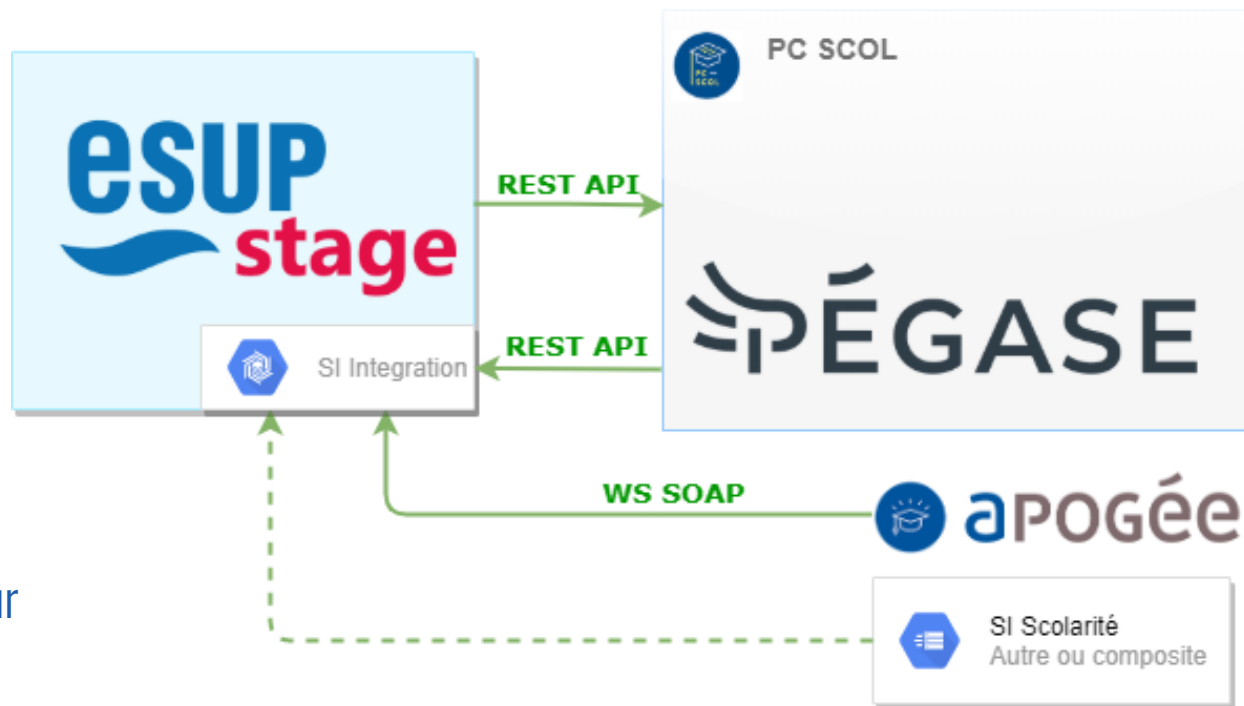
◆ ESUP STAGE

- ◆ Choix de l'établissement d'héberger ou de choisir un hébergeur externe
- ◆ Module d'intégration au SI (Scolarité/Annuaire)
- ◆ Hébergé¹⁷ par l'établissement

SECTION 2: ENJEUX TECHNIQUES

ESUP-STAGE: INTÉGRATION AU SI SCOLARITÉ

- ◆ **Module : Intégration des donnée du SI :**
 - ◆ Continuité avec le WS APOGEE
 - Exploitation du client WS Apogée
 - ◆ PÉGASE : API REST (Auth Application)
 - ◆ Informations de scolarité composite
- ◆ **Données exploitable par le SI**
 - ◆ Evolution fonctionnelle
 - ◆ ESUP-STAGE exposera des API-REST pour communiquer avec Pégase



100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22

LE PROJET ESUP STAGE
ORGANISATION DU PROJET
ORGANISATION DE LA RECETTE
L'ÉQUIPE DE TEST

SECTION #4: API REST - MODULE D'INTEROPÉRABILITÉ

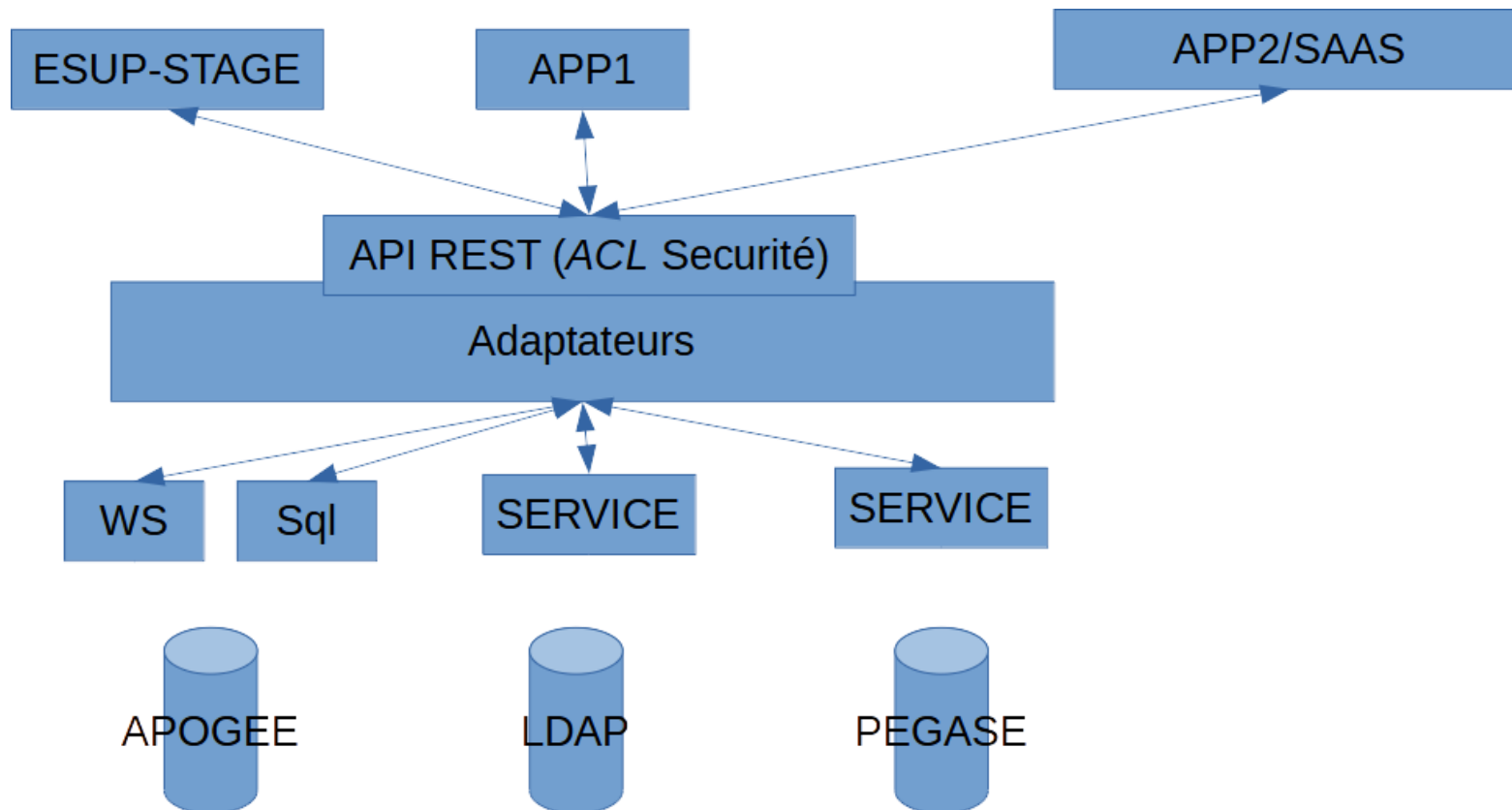
PROBLÉMATIQUE

- ◆ Couplage fort entre les applications et WS apogée, le LDAP ...
- ◆ Redéploiement des applications à chaque évolution des SI
- ◆ Pas de gestion d'accès à la données (absence ACL par requête)
- ◆ Des applications qui contiennent le même code
- ◆ L'exposition du WS et du LDAP aux développeurs et aux prestataires

OBJECTIFS

- ◆ Couplage faible entre le SI et les applications
- ◆ Couche d'abstraction : on fournit la donnée sans dévoiler son origine
- ◆ Économie dans le développement (le même métier est réutilisable)
- ◆ Une visibilité du métier qui interroge le SI.
- ◆ Localisations des anomalies indépendamment des applications.
- ◆ Fonctionnement en mode SAAS
- ◆ Sécurité et contrôle d'accès aux données.
- ◆ Facilité d'interrogation (REST, JSON)

ARCHITECTURE DU MODULE D'INTEROPÉRABILITÉ



SWAGGER-UI (1/5)

Servers
/ ▾

ldap-controller

- GET /ldap/bySupannAliasLogin
- GET /ldap/byFilter
- POST /ldap/tuteur
- POST /ldap/staff
- POST /ldap/person
- POST /ldap/etudiant

apogee-controller

- GET /apogee/studentListeEtapeInscription
- GET /apogee/studentListeElpStage
- GET /apogee/studentEtapeVets
- GET /apogee/infosAdmEtu
- GET /apogee/etudiantRef
- GET /apogee/etapesReference

SWAGGER-UI (2/5)

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'https://referentiel-test.parisnanterre.fr/apogee/etapesByEtudiantAndAnnee?codEtud=35006817&annee=2020' \  
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://referentiel-test.parisnanterre.fr/apogee/etapesByEtudiantAndAnnee?codEtud=35006817&annee=2020
```

Server response

Code	Details
------	---------

200

Response body

```
{  
  "regimeInscription": [  
    {  
      "regimeIns": "1",  
      "libRg": "FORMATION INITIALE HORS APPRENTISSAGE",  
      "annee": "2020",  
      "codRegIns": "1",  
      "licRegIns": "initiale"  
    }  
  ],  
  "listeELPs": [  
    {  
      "codEtp": "V2LCA",  
      "codVrsVet": "201",  
      "codElp": "4M4PSTA",  
      "libElp": "Initiation aux pratiques professionnelles - stage 2nd degré",  
      "temElpTypeStage": "0",  
      "nbrCrdElp": 1.5,  
      "libNatureElp": "Stage"  
    },  
    {  
      "codEtp": "V2LCA",  
      "codVrsVet": "201",  
      "codElp": "4M4PISTA",  
      "libElp": "Initiations aux pratiques professionnelles- Stage 1er degré",  
      "temElpTypeStage": "0",  
      "nbrCrdElp": 1.5,  
    }  
  ]  
}
```

[Download](#)

Response headers

```
cache-control: no-cache,no-store,max-age=0,must-revalidate  
content-type: application/json  
date: Mon,31 Jan 2022 13:32:29 GMT  
expires: 0  
pragma: no-cache  
server: nginx/1.12.2  
vary: Origin,Access-Control-Request-Method,Access-Control-Request-Headers  
x-content-type-options: nosniff  
x-firefox-spdy: h2  
x-frame-options: DENY  
x-xss-protection: 1; mode=block
```

Request duration

3491 ms

SWAGGER-UI (3/5)

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'https://referentiel-test.parisnanterre.fr/apogee/etapesByEtudiantAndAnnee?codEtud=35006817&annee=2020' \  
  -H 'accept: */*' 
```

Request URL

```
https://referentiel-test.parisnanterre.fr/apogee/etapesByEtudiantAndAnnee?codEtud=35006817&annee=2020
```

Server response

Code	Details
------	---------

200	
-----	--

Response body

```
{  
  "regimeInscription": [  
    {  
      "regimeIns": "1",  
      "libRg": "FORMATION INITIALE HORS APPRENTISSAGE",  
      "annee": "2020"
```

The screenshot displays the Swagger-UI interface for a REST API endpoint. At the top, the method is **GET** and the path is **/apogee/etudiantRef**. A **Cancel** button is visible in the top right corner.

Parameters

Name	Description
codEtud * required string (query)	<input type="text" value="35006817"/>
annee * required string (query)	<input type="text" value="2021"/>

Below the parameters, there are **Execute** and **Clear** buttons.

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \  
  'https://referentiel-test.parisnanterre.fr/apogee/etudiantRef?codEtud=35006817&annee=2021' \  
  -H 'accept: */*'
```

Request URL

```
https://referentiel-test.parisnanterre.fr/apogee/etudiantRef?codEtud=35006817&annee=2021
```

Server response

Code	Details
200	Response body <pre>{ "cod_ind": 35007260, "nomPatro": "B00P", "nommarital": "B00PI", "prenom": "XAVIER", "mail": "35006817@parisnanterre.fr", "mainAddress": "200 avenue de versailles ", "postalCode": "78250", "town": "MEULAN-EN-YVELINES", "country": "FRANCE", "phone": "", "portablePhone": "0600000000", "mailPerso": "mhossein@parisnanterre.fr", "codePays": "100", "libAd1": "200 avenue de versailles", "libAd2": "", "libAd3": "", "libAd4": "", "codeSexe": "M", "dateNais": "1983-08-11T00:00:00.000+02:00", "libelleCPAM": "", "theUfr": "", "thecodeUFR": "", "theEtape": "", "theCodeEtape": "" }</pre>

A **Download** button is located at the bottom right of the response body.

SWAGGER-UI (5/5)

The screenshot displays the Swagger-UI interface for a REST API endpoint. At the top, the method is **GET** and the path is **/ldap/bySupannAliasLogin**. A **Parameters** section contains two query parameters: **login** (string, required, value: 35006817) and **base** (string, value: default). Below the parameters are **Execute** and **Clear** buttons. The **Responses** section shows the **Request URL** as `https://referentiel-test.parisnanterre.fr/ldap/bySupannAliasLogin?login=35006817&base=default`. The **Server response** is a **200** status code with a **Response body** containing the following JSON:

```
{
  "uid": "35006817",
  "supannAliasLogin": "35006817",
  "codEtu": "35006817",
  "supannEtuId": "35006817",
  "sn": [
    "Boop",
    "Boopi"
  ],
  "mail": "35006817@parisnanterre.fr",
  "supannAutreMail": "betty.boop@parisnanterre.fr",
  "cn": "Boop Xavier",
  "givenName": [
```

TECHNOLOGIE

- ◆ JAVA
- ◆ SPRING : LDAP, sécurité, web
- ◆ Springdoc-openapi-ui (swagger)

- ◆ **Client**
 - Génération du client java avec openapi-generator-cli.jar
 - Génération du client Python openapi-generator-cli.jar
 - Curl, PHP, PYTHON , JS (tout client REST JSON)

100% ONLINE

01.Feb.2022

#esupdays33

#apereoparis22

LE PROJET ESUP STAGE
ORGANISATION DU PROJET
ORGANISATION DE LA RECETTE
L'ÉQUIPE DE TEST

SECTION #5: INTÉGRATION ET DÉPLOIEMENT CONTINUE

2 ENVIRONNEMENTS DE RECETTE :

- DAUPHINE
- NANTERRE

2 ÉQUIPES DE DÉVELOPPEMENT :

- ESUP
- OSAXIS

SECTION 5: INTÉGRATION ET DÉPLOIEMENT CONTINUE

◆ Intégration et déploiement continue :

◆ A Dauphine : une équipe devOps

- Intégration et déploiement continue
 - *Mise en place d'un « Repository Linux » d'application pour le déploiement*
 - *Equipe en interne dédié à une infrastructure devOps en production*

◆ A Nanterre : pas d'équipe devOps

- Mise en place d'une infrastructure simple et « tout embarqué »
- Objectif : déploiement en continue, qualification des fonctionnalités et de la reprise de données

◆ Outils utilisés

- ◆ CapRover : Serveur de déploiement d'application/base de donnée basé sur Docker/Swarm
- ◆ Drone.io : Serveur d'intégration continue
- ◆ CapRover hébergeant : **Git / Drone.io / Registry Docker / ESUP Stage / MariaDB**

INTÉGRATION ET DÉPLOIEMENT CONTINUE

















































CAPROVER – APP STORE

One Click Apps

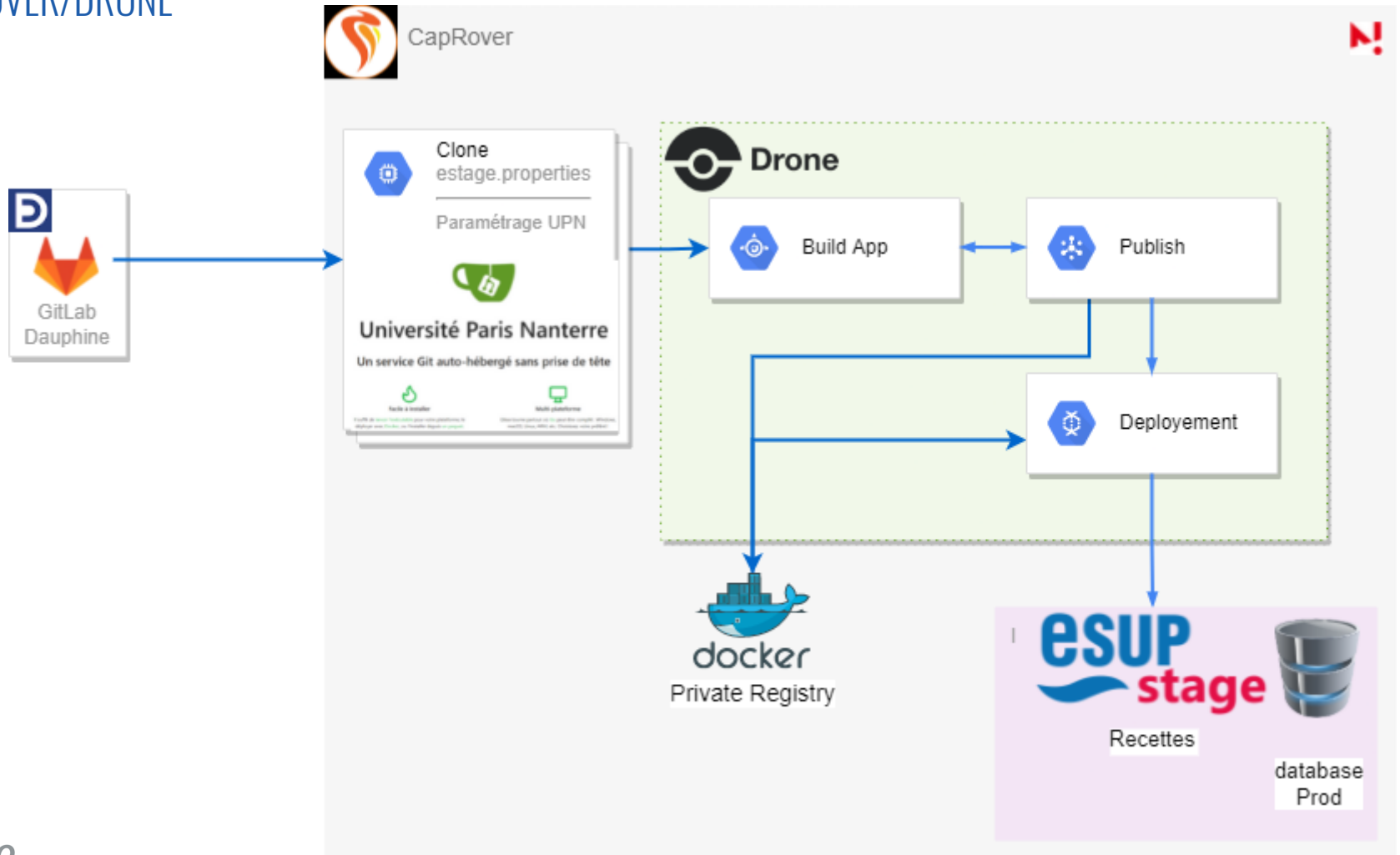
Choose an app, a database or a bundle (app+database) from the list below. The rest is magic, well... Wizard

One click apps are retrieved from the official Caprover One Click Apps Repository by default. You can add other public/private repositories if you want to.

Search for an app...

 <p>checkmk</p> <p>This image contains an implementation of the Docker checkmk - Everything monitored.</p>	 <p>Karboard SQLite</p> <p>Karboard is a free and open source Kanban project management software.</p>	 <p>matrix</p> <p>This image contains an implementation of the Docker Synapse Matrix.</p>	 <p>registry</p> <p>This image contains an implementation of the Docker Registry HTTP API V2</p>	 <p>Ackee</p> <p>Self-hosted, Node.js based analytics tool for those who care about privacy.</p>	 <p>AdGuard Home</p> <p>AdGuard Home is a fast and easy way to block ads on any device and protect kids online!</p>	 <p>Adminer</p> <p>Adminer (formerly phpMinAdmin) is a full-featured database management tool written in PHP</p>	 <p>Akaunting</p> <p>From invoicing to expense tracking to accounting, Akaunting has all the tools you need to manage your money online, for free.</p>	 <p>Apprise</p> <p>Apprise API was designed to easily fit into existing (and new) ecosystems that are looking for a simple notification solution.</p>	 <p>Appsmith - No Database</p> <p>This will create an Appsmith instance only. You will need to create and configure the database information manually. Intended for advanced users.</p>	 <p>Appsmith</p> <p>Appsmith is the fastest way to build internal apps over any database or API.</p>	 <p>ArangoDB</p> <p>ArangoDB is native multi-model database for using and combining graph, document and key/value models.</p>
 <p>ArchiveBox</p> <p>Open source self-hosted web archiving.</p>	 <p>Bazarr</p> <p>Bazarr is a companion application to Sonarr and Radarr. It can manage and download subtitles based on your requirements.</p>	 <p>bitwarden</p> <p>Lightweight fully featured Rust implementation of Bitwarden.</p>	 <p>BookStack</p> <p>A platform to create documentation/wiki content built with PHP & Laravel</p>	 <p>Browserless</p> <p>Browserless Web is communication between web applications without the need for a web browser.</p>	 <p>Cachet</p> <p>An open source status page system for everyone.</p>	 <p>Calendso</p> <p>The open-source Calendly alternative. You are in control of your events and data.</p>	 <p>Calibre Web</p> <p>Calibre web is a web app providing a clean interface for browsing, reading and downloading eBooks using an existing Calibre database.</p>	 <p>Chadburn</p> <p>Chadburn is a modern and low footprint job scheduler for docker environments, built on Go. Chadburn is a suitable replacement for the old fashioned cron in Docker environments.</p>	 <p>ChangeDetection.io</p> <p>ChangeDetection.io is the self-hosted website change detection monitoring.</p>	 <p>Chaskiq</p> <p>A full-featured Live Chat, Support & Marketing platform</p>	 <p>Chatwoot</p> <p>Open-source customer support SaaS alternative to Intercom, Drift, Crisp</p>
 <p>Chevereto</p> <p>Chevereto is a powerful and fast image hosting script that allows you to create your very own self-hosted image hosting website in just minutes.</p>	 <p>CloudFlare DDNS</p> <p>This small image will allow you to use the free CloudFlare DNS Service as a Dynamic DNS Provider (DDNS).</p>	 <p>Cockpit</p> <p>Cockpit is Simple Content Platform to manage any structured content. A self-hosted headless and API-driven CMS.</p>	 <p>Codimd</p> <p>Realtime collaborative Markdown notes on all platforms</p>	 <p>Collabora Online</p> <p>Collabora Online is an online and collaborating office suite</p>	 <p>Comments</p> <p>Comments is a fast, privacy-focused commenting platform.</p>	 <p>Coral Talk</p> <p>Coral is an open-source commenting platform with a full suite of tools helps moderators easily identify disruptive comments.</p>	 <p>Cortezza</p> <p>Cortezza is a free, open-source, Low Code platform for building your organization key applications, growing its productivity and protecting its data and the privacy of all those concerned.</p>	 <p>Couchbase</p> <p>Couchbase is an open-source, distributed multi-model, NoSQL, document-oriented database software.</p>	 <p>CouchDB</p> <p>Apache CouchDB is an open-source document-oriented NoSQL database, implemented in Erlang</p>	 <p>County</p> <p>County helps you get insights from your application</p>	 <p>Daves</p> <p>Daves is an FTP automation tool that periodically scans given host locations for new files.</p>
 <p>Directus</p>	 <p>Dolibarr</p>	 <p>Dozzle</p>	 <p>Elasticsearch</p>	 <p>mosquitto</p>	 <p>elasticsearch</p>	 <p>mosquitto</p>	 <p>mosquitto</p>	 <p>mosquitto</p>	 <p>mosquitto</p>	 <p>mosquitto</p>	 <p>mosquitto</p>

CAPROVER/DRONE



SECTION 5: INTÉGRATION ET DÉPLOIEMENT CONTINUE

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, it displays '97 Révisions', '1 Branche', '0 Tag', and '92 KiB'. Below this, there's a dropdown menu for 'Branche: master', a 'Nouvelle demande de fusion' button, and buttons for 'Nouveau fichier' and 'Téléverser un fichier'. The repository URL is 'https://git.projet.parisnante.fr'. A commit by 'alouanim' (0689d48304) is highlighted, showing a 'Mise à jour de 'estage.properties'' commit. Below the commit, a list of files is shown: '.drone.yml' (last version, updated 2 months ago), 'Dockerfile' (updated 6 days ago), and 'estage.properties' (updated 5 days ago).

- ◆ L'intégration et le déploiement se résume à 3 fichiers :
 - ◆ Le fichier de configuration : esup.properties
 - ◆ Dockerfile pour générer l'image docker
 - ◆ Le workflow dans un fichier drone.yml (type GitHub Actions) : Clone -> Build -> Publish -> Deploy

DRONE

PIPELINE STAGES	1 stage	CONSOLE LOGS	↓
▼ ✔ CI	04:07		
STEPS			
✔ clone	00:04		
✔ build	02:58		
✔ Publish	00:55		
✔ deploy	00:10		
		<pre> 1 latest: Pulling from plugins/docker 1s 2 Digest: sha256:4a0820e401e0105a365c332a5d1184e1d150376ae2a38a4f5255ce95c0208213 1s 3 Status: Image is up to date for plugins/docker:latest 1s 4 + docker run caprover/cli-caprover:latest caprover deploy --caproverUrl 1s https://captain.projet.parisnanterre.fr --caproverPassword adm10UPN --caproverApp esup-stage --imageName docker-hub.projet.parisnanterre.fr/drone/esup-stage:latest 5 6 7 Preparing deployment to CapRover... 5s 8 9 Ensuring authentication... 5s 10 Deploying esup-stage to https://captain.projet.parisnanterre.fr... 5s 11 12 Building your source code... 5s 13 14 ----- Wed Jan 26 2022 14:02:07 GMT+0000 (Coordinated Universal 5s Time) 15 Build started for esup-stage 5s 16 An explicit image name was provided (docker-hub.projet.parisnanterre.fr/drone/esup- 7s stage:latest). Therefore, no build process is needed. 17 Pulling this image: docker-hub.projet.parisnanterre.fr/drone/esup-stage:latest This 7s </pre>	
		✔ Exit Code 0	

CAPROVER

The screenshot shows the CapRover dashboard interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: Dashboard, Apps (highlighted), Monitoring, Cluster, and Settings. The main content area displays a table of installed applications. At the top right of the dashboard, there are links for 'GitHub' and 'Docs', and a user profile icon.

Application Name	Status	Replicas	Last Update	Actions
doc-mariadb	✓	1	19/11/2021, 15:48:11	✕
docker-hub	✓	1	23/11/2021, 17:08:28	↗
drone	✓	1	22/11/2021, 15:10:40	↗
drone-agent	✓	1	22/11/2021, 15:10:32	✕
esup-stage		1	26/01/2022, 15:02:07	↗
esup-stage-db	✓	1	29/11/2021, 11:00:16	✕
git	✓	1	22/11/2021, 13:49:27	↗
git-db	✓	1	22/11/2021, 13:49:08	✕
open		1	19/11/2021, 15:37:13	↗
portainer	✓	1	19/11/2021, 15:29:50	↗

[THE END...]

ESUP Stage