

Rapport Cloud Déploiement

Bernasconi Dorian, Blancy Antoine, Dagier Thomas,
Paulot Alexey, Pertuzati Gustavo

Octobre 2021

Contents

1	Introduction	1
1.1	Répo Git	1
1.2	Membres du groupe	1
2	Application	1
3	Comparaison des IaaS	2
3.1	Critères d'évaluation	2

1 Introduction

1.1 Répo Git

Le répo git contenant les 5 programmes pour les déploiements automatiques est le suivant: [répo git](#)

1.2 Membres du groupe

- Bernasconi Dorian : AWS Amazon
- Paulot Alexey: GCE
- Dagier Thomas: Azure
- Pertuzati Gustavo: SwitchEngine
- Blancy Antoine: Exoscale

2 Application

Le travail réalisé au cours de ce semestre a pour but de récupérer les données de la SNCF (qui implémente l'API publique Navitia) afin d'en faire un usage

détourné et parodié. L'objectif est de proposer des fonctionnalités drôles comme le temps de retard des trains cummulé sur un jour, le nombre de train qui sont en retard, un classement des pires trajets, des actualités ou des succès à débloquent qui seraient propres aux utilisateurs qui se connectent sur le site...

Dans un registre plus sérieux, l'application permet aussi de trouver un trajet entre deux points pour une heure et une date précise.

Ce projet est réalisé en 3 modules : Frontend : - serveur python 3.9 Backend : - serveur node version=14.18.0 - Le backend (CRUD) communique avec liens / relations entre les modules : le frontend utilise

3 Comparaison des IaaS

3.1 Critères d'évaluation

On va comparer les 5 services/plateformes selon les 4 critères suivants:

- Facilité d'utilisation de l'interface web
- Qualité de la documentation
- Facilité de l'utilisation
- Le Prix