



DAMAK Aymen
DIALLO Chaikou ahmadou tidiane

Soutenance de projet de fin d'études

Janvier 2021

Plan

- *Introduction*
- *Architecture de l'application*
- *Application existante*
- *Les fonctionnalités ajoutées / améliorées*
- *Module de consultation des stages*
- *Module d'ajout des stages*
- *Module de statistique*
- *Système de notification*
- *Amélioration sur la partie étudiant et sur la partie de l'enseignant*
- *Problèmes et solutions*
- *Organisation du travail*
- *Conclusion*

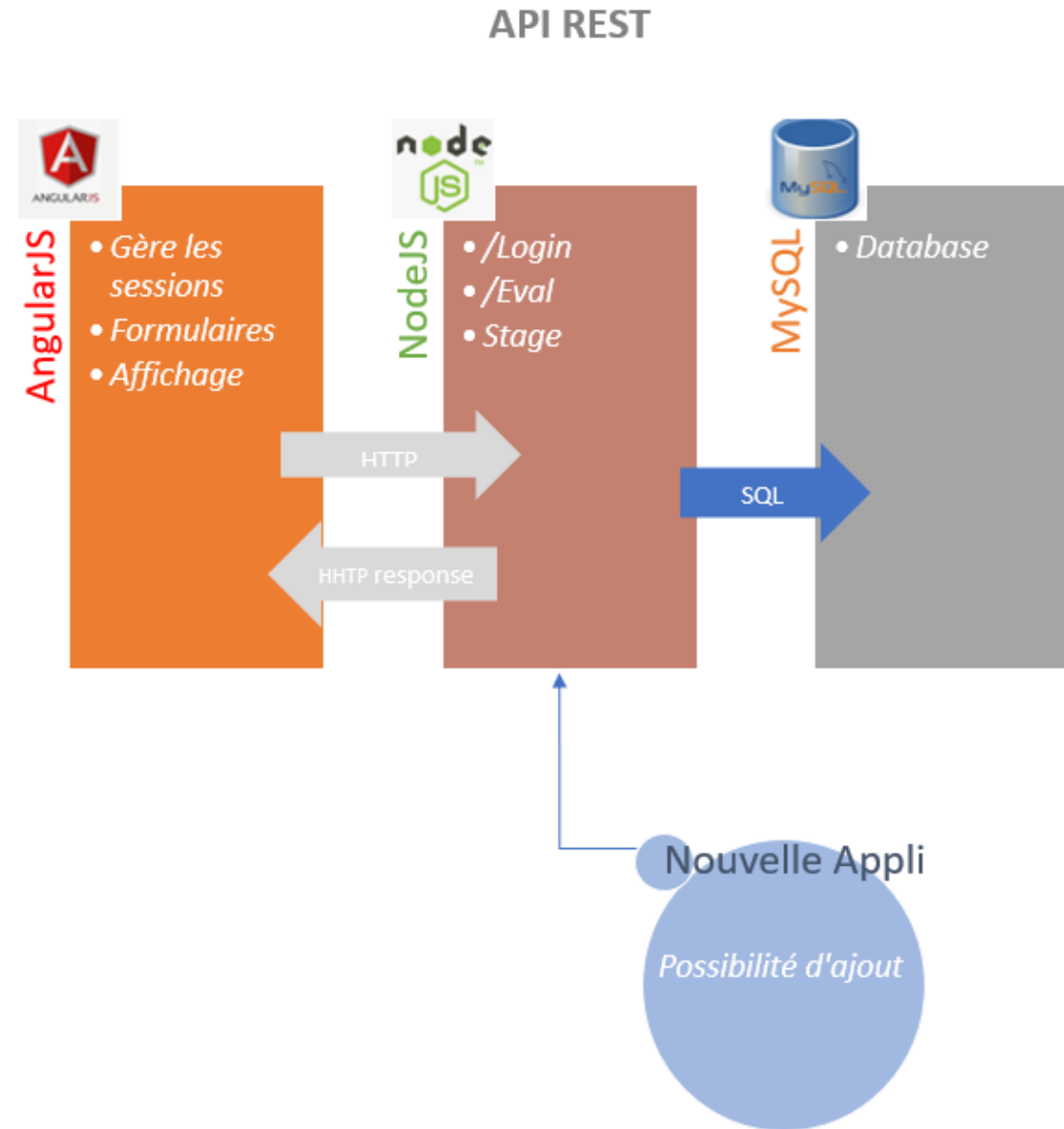
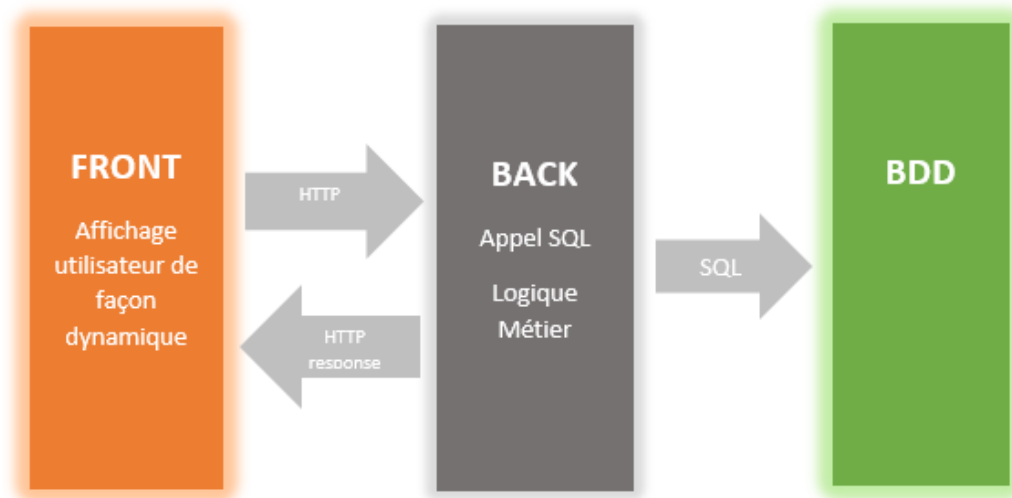
Introduction

- *Application de gestion de stages ‘ **POLSYTAGES** ‘*
- *Version existante de départ*
- *Objectif : enrichir Polystage et améliorer son fonctionnement*

Architecture de l'application

Les parties **FRONT** et **BACK** travaillent en synergie mais conservent leur totale autonomie, ce qui fait la particularité de l'architecture.

L'API REST est fonctionnelle pour toute nouvelle application qui souhaiterait se greffer sur le modèle.



Application existante

- *Un système d'authentification.*
- *Création / modification des données de son stage (Etudiant).*
- *Chargement / consultation du rapport de stage et de la presentation (Etudiant).*
- *Lancement de l'évaluation de ses étudiants (Enseignant).*
- *Avertir les étudiants et les tuteurs en retards (Enseignant).*
- *Evaluation d'un étudiant (Tuteur).*
- *Creation d'un compte pour le tuteur en entreprise avec generation du mot de passe.*

Les fonctionnalités ajoutées / améliorées

Ajoutées

- *Un module de consultation des stages.*
 - *Un système de pagination.*
 - *La possibilité de télécharger les stages en format CSV.*
- *Un module d'ajout des stages.*
- *Un module de statistique.*
- *Un système de notification.*

Améliorées

- *La possibilité de lancer toutes les évaluations avec un seul clic.*
- *Un étudiant est capable de charger son rapport ou sa presentation autant de fois qu'il le souhaite.*

Module de consultation des stages

- Consultation de l'ensemble des stage.
- Recherche des stages.
- Avoir plus d'informations sur un stage.
- Suppression un stage.
- Téléchargement des stages en format CSV.
- Problèmes et solutions

The screenshot displays the POLYSTAGE web application interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Accueil, Administration, Ajouter des stages, Rechercher un stage, and Statistiques. The main content area is titled 'Rechercher un Stage' and includes a search bar with the placeholder text 'Search: Titre du stage, Description du stage, Entreprise, Promo, Année'. To the right of the search bar are two buttons: 'AFFICHER TOUS LES STAGES' (blue) and 'DOWNLOAD CSV' (green). Below the search bar is a table listing internships. The table has five columns: '#', 'Titre du stage', 'Description du stage', 'Promo', and 'Année'. There are five rows of data. Each row has two additional icons on the right: an information icon (blue circle with 'i') and a delete icon (red square with a trash can). At the bottom right of the table, there are three pagination buttons: '1' (green), '2' (blue), and '3' (blue).

| # | Titre du stage | Description du stage | Promo | Année | | |
|---|--|---|-------|-------|--|--|
| 1 | Chef de projet junior | Stage dev web | 4 | 2022 | | |
| 2 | Sharepoint admin | automatisation | 5 | 2020 | | |
| 3 | API Designer | Developpement d'application et API REST | 5 | 2020 | | |
| 4 | API Designer | Developpement d'application et API REST | 5 | 2020 | | |
| 5 | Développement logiciel pour campings dans l'équipe R&D de Sequiasoft | Stage développement de logiciel interne | 5 | 2016 | | |

Module d'ajout des stages

- *Ajout des stages à partir d'un fichier CSV*
- *Consulter / modifier les informations des stages avant de les sauvegarder.*

Comment ça marche ?

- *Extraction des lignes du fichier CSV.*
- *Transformation des stages en format JSON.*
- *Enregistrement des stages dans la base de données.*

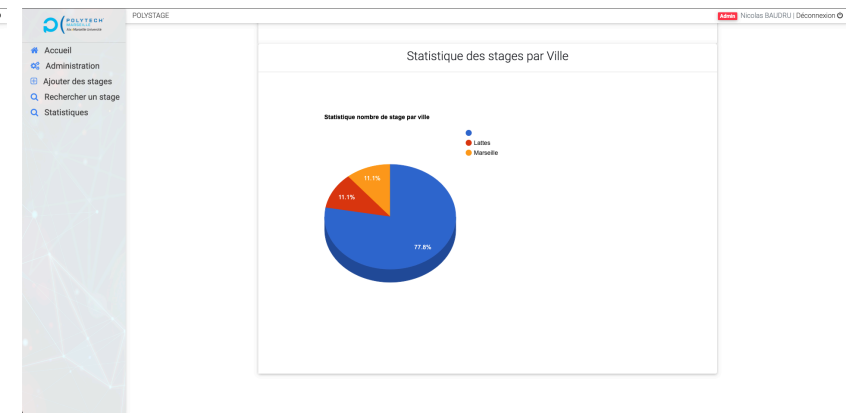
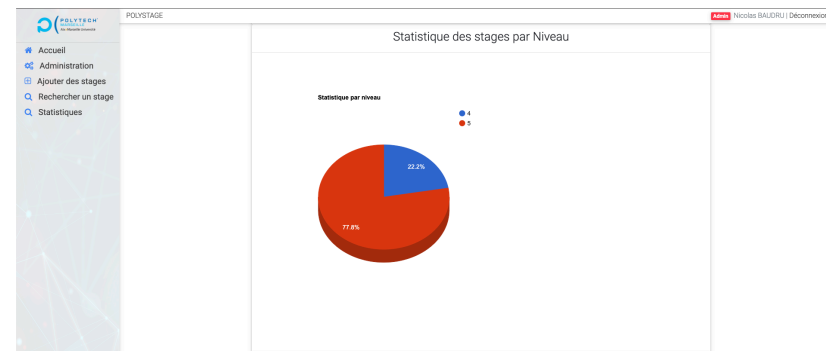
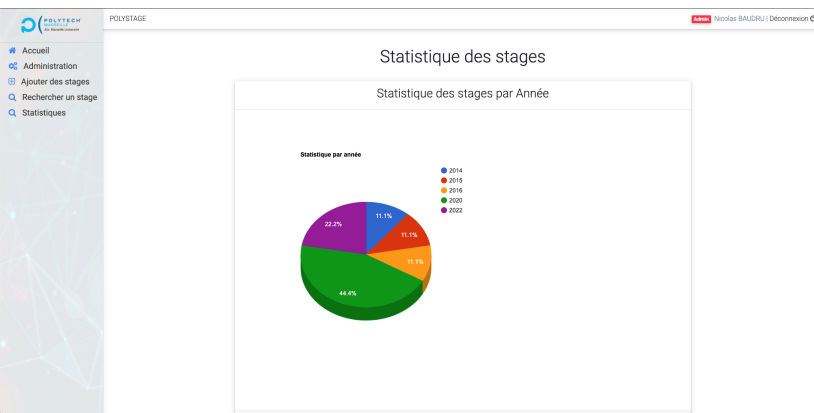
Une notification permet de savoir si tous les stages ont été bien sauvegarder ou pas.

- *Problèmes et solutions*

Module de statistiques

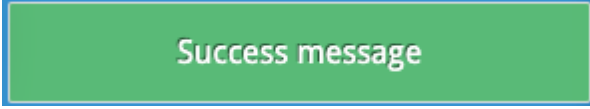
- Consultation des pourcentages des stages effectués par année, par niveau d'étudiant et dans différentes villes.

Nous avons utilisé google charts afin d'afficher les graphes.

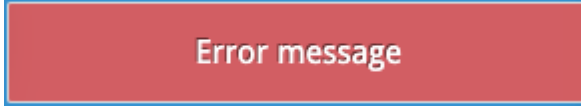


Système de notification

- Ajout d'un système de notification '*AlertifyJS*'.
- Donner un retour visual à l'utilisateur.



Success message



Error message

Organisation du travail

- *Méthode Agile*
- *Réunions hebdomadaires avec notre tuteur*
- *Github*
- *Trello*
- *3 sprints*
 - *Analyse l'application existante*
 - *Développement de Nouvelles fonctionnalités*
 - *Tester l'application*

Conclusion

Les différents livrables de ce projet sont

- Le rapport final.*
- Une présentation.*
- Une documentation de l'application.*
- Une documentation de l'api.*
- Une vidéo de démonstration.*
- Le code source du projet.*

La démonstration



MERCI