

# Projet : progression

## Contexte :

L'entreprise S11 souhaite avoir une solution web permettant de suivre et évaluer la progression de ses employés sur les différentes tâches des projets. Pour cela on sépare deux parties : une pour l'administrateur et une pour l'évaluateur :

- L'évaluateur pourra choisir un projet et un employé pour voir sa progression et la mettre à jour si celle-ci a évolué. Il peut aussi ajouter des projets contenant des tâches.
- L'administrateur pourra lui gérer la liste des employés avec une connexion à ldap. Cependant la solution web doit rester indépendante de ldap c'est-à-dire qu'il pourra ajouter des employés ne provenant pas de ldap ou en supprimer.

## Projet développer avec :

VueJS 3

NodeJS 2.3.1

MongoDB 4.1.2

## Initialisation :

Pour initialiser le projet il vous faut npm, Node et mongo(exemple Compass en local).

Ensuite il suffit de faire `npm i` dans le fichier client et dans le fichier server pour installer les `node_modules`.

Pour l'initialisation du projet il suffira d'insérer un compte admin et un compte prof avec la requête `register`.

Il faut ensuite changer l'ip dans le fichier `/asset/fetch_asset.js` avec celle où le service est déployé (laisser localhost si c'est pour du local).

## Organisation de la base de données :

Users collection pour les comptes admin, prof et user (employés):

JSON

```
{
  "_id": {
    "$oid": "ID"
  },
  "username": "",
```

```
"password": "Mot de passe hashé",  
"type": "admin/prof/user",  
"__v": 0  
}
```

Projects collection(template des projets avec les taches utilisé pour les réponses):

```
{  
  "_id": {  
    "$oid": "ID"  
  },  
  "name": "nom du projet",  
  "stages": [{  
    "stage_label": "tâche 1",  
    "rate": 0  
  }, {  
    "stage_label": "tâche 2",  
    "rate": 0  
  }],  
  "__v": 0  
}
```

Answers collection (avancement de chaque employé sur chaque projet) :

```
{  
  "_id": {  
    "$oid": "ID"  
  },  
  "id_user": "Nom d'utilisateur",  
  "id_project": "ID_project",  
  "progress": [{  
    "stage_label": "tache 1",  
    "rate": 2  
  }, {  
    "stage_label": "tache 2",
```

```
"rate": 1,  
  "comment": "commentaire pas obligatoire"  
},  
  "__v": 0  
}
```

### Séparation des pages :

Add\_projects.vue : Ajout de projet

Admin.vue : ajout/suppression d'utilisateur

Login.vue : portail d'authentification

Progression.vue : Page principale de l'évaluation de la progression