



# Suivi d'Apprentissage et d'Évaluation

## Contexte

La **gestion de l'apprentissage des élèves** et leurs suivis est l'une des tâches principales d'un éducateur et surtout l'une des **plus coûteuses en temps**.

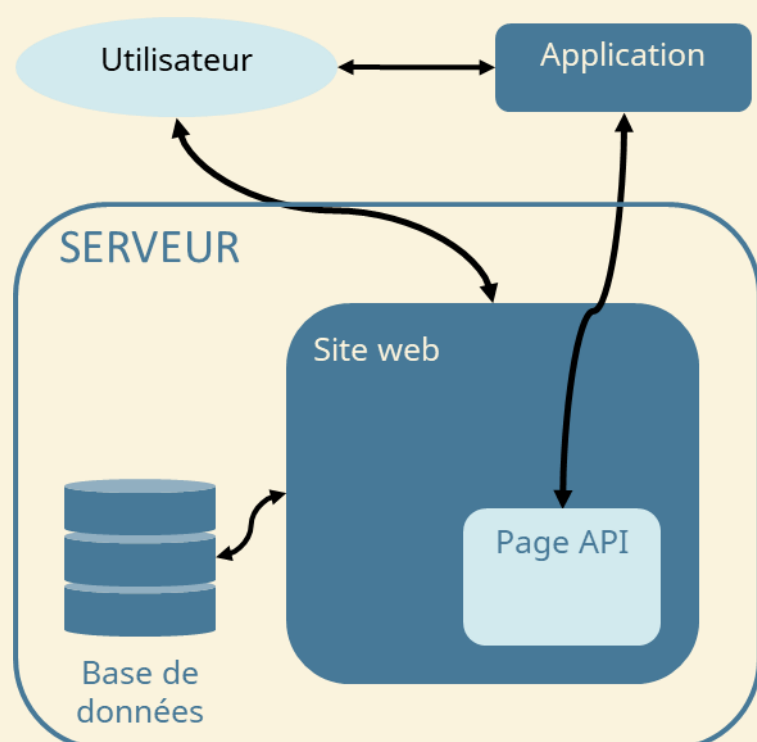
Traditionnellement, dans l'Institut-Médico-Éducatif Henri Lafay, cette gestion était faite à la main, sur papier, ou sur Excel ce qui **ne permet pas un suivi efficace** et commun entre tous les éducateurs.



## Notre Projet

Notre projet "Suivi d'Apprentissage et d'Évaluation" est composé d'un **site web** et d'une **application** Android. Nous avons rendu SAÉ suffisamment flexible afin de couvrir **tous les établissements** voulus de manière **indépendante** en mettant en place une **personnalisation** du système de notation par établissement.

## Architecture



## API et Sécurisation

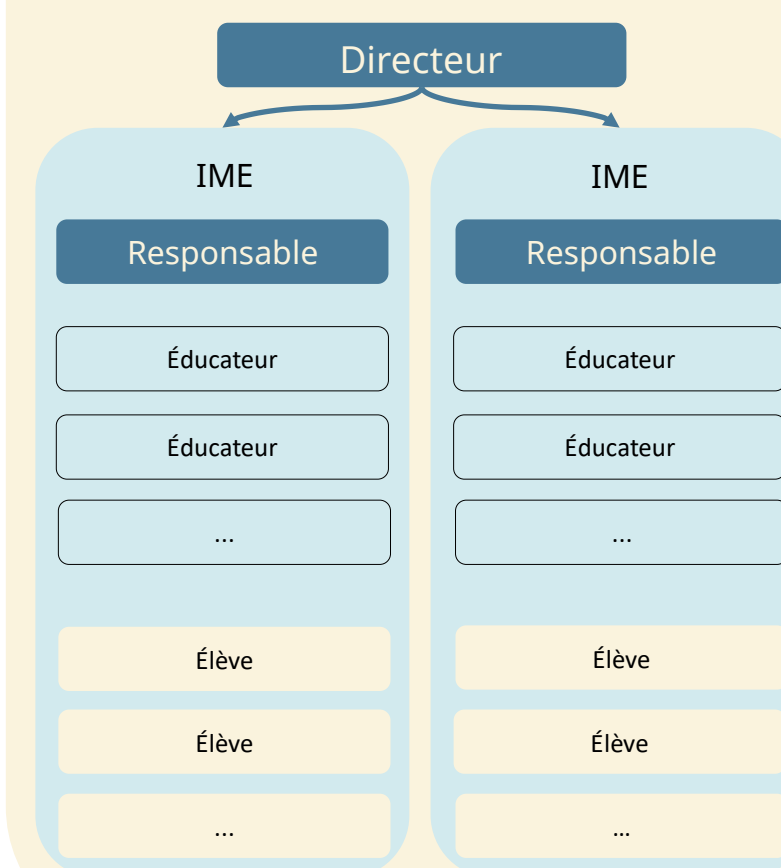
L'API est aussi un point clé de notre projet. En effet, celle-ci assure la communication entre la base de données et l'application mobile. Pour sécuriser ces échanges, nous avons utilisé un système de Token pour authentifier l'utilisateur afin de s'assurer qu'il ait bien les droits d'accès aux données.

## Système de rôle

Nous avons séparé les fonctionnalités de la solution en 4 rôles dont la hiérarchie est linéaire.

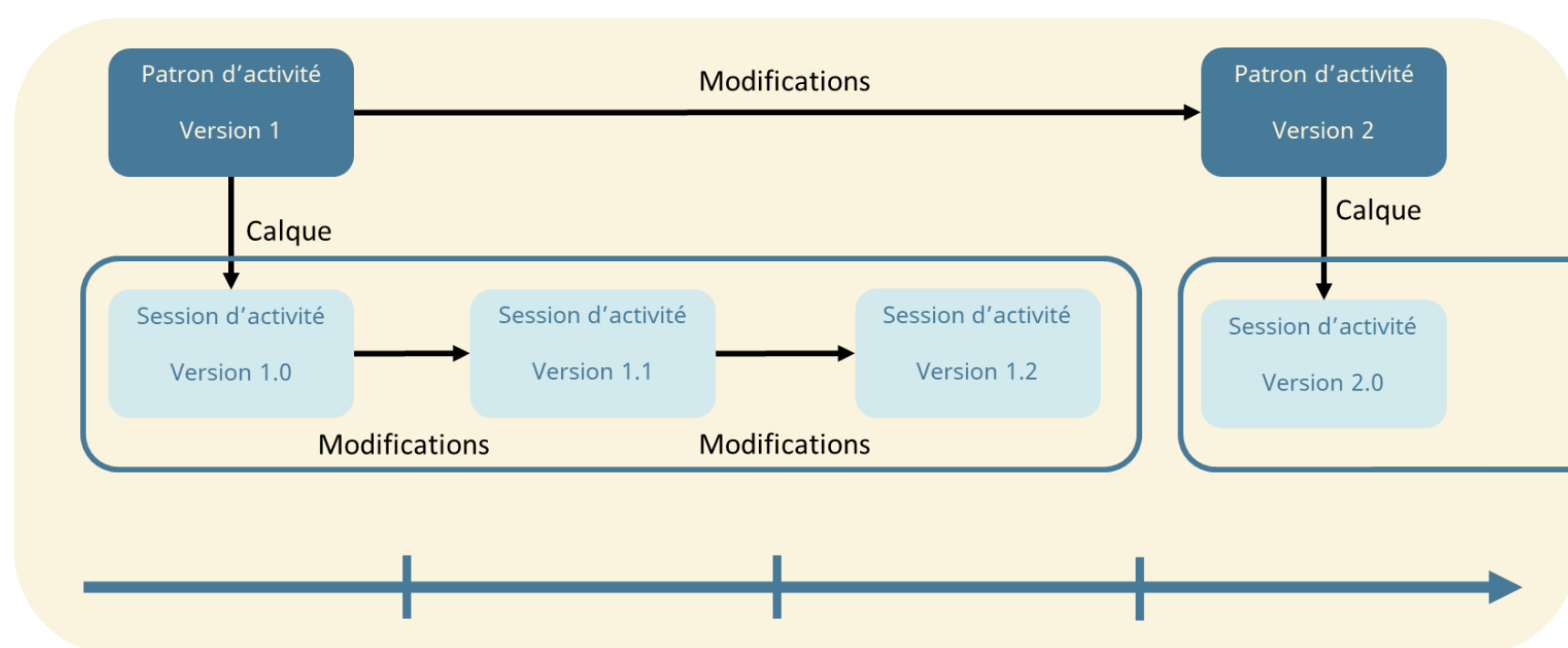
- › Directeur : Gère les IME et le personnels
- › Responsable : Gère les éducateurs
- › Éducateur : Évalue les élèves au travers d'activité
- › Élève : Peut consulter ses notes

## Rôle

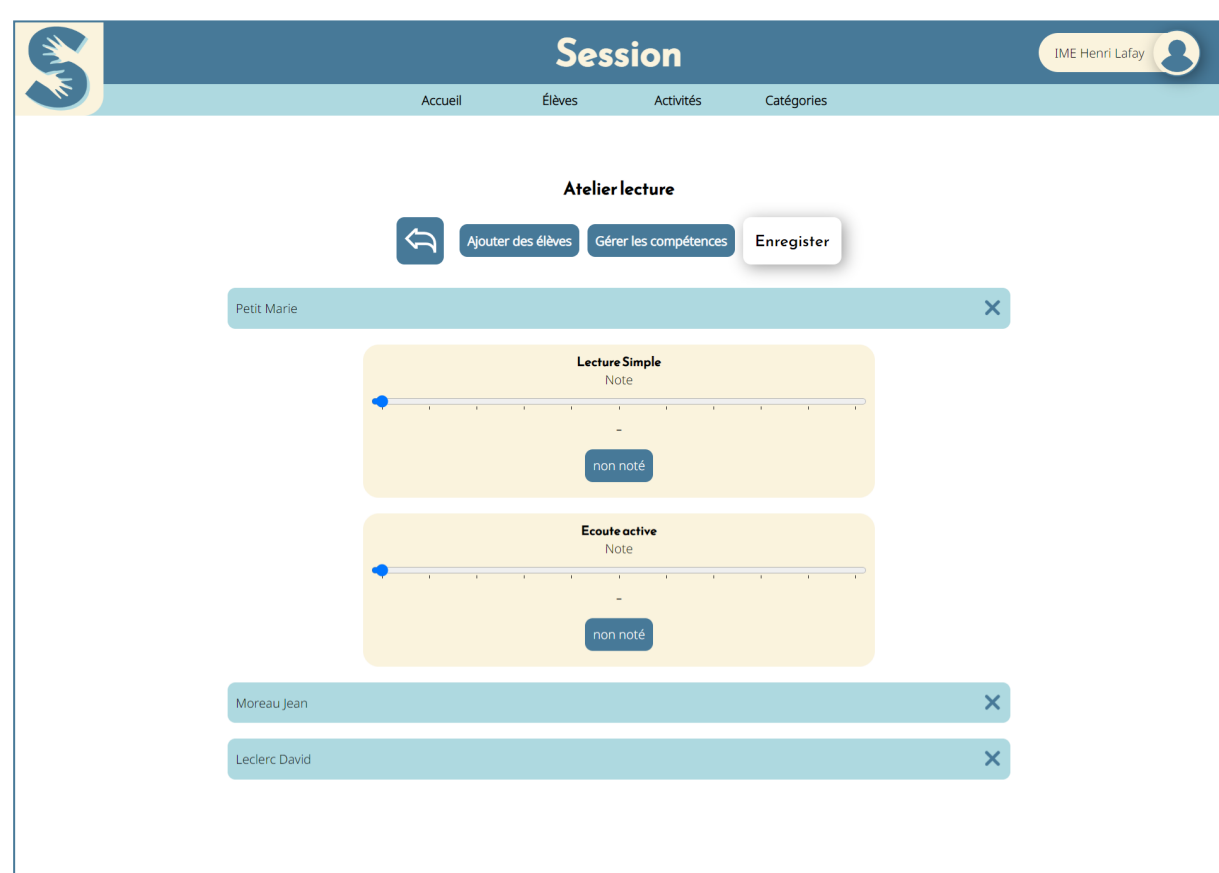


## Système de version

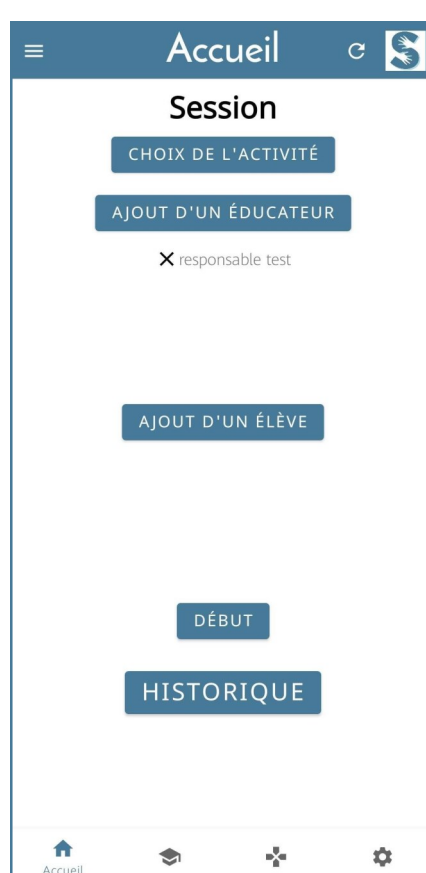
Le cœur de notre système repose sur le versionnage de nos activités. Une activité est un modèle qui regroupe des compétences sous un nom et une description. Lors d'une évaluation, un éducateur va créer une session de cette activité dans laquelle il va pouvoir ajouter des élèves et modifier les compétences, mais sans impacter le modèle de base. Inversement, si le modèle de base change, les sessions créées avec l'ancien modèle ne seront pas impactées par les nouvelles modifications.



## Page de notation



## Accueil app



## Visualisation des note

