

Pages Clement
Peyrot Vincent
Chaugier Nathan
Flinois Hugo

Cahier des charges V1

Sommaire

L'étude de l'existant	3
Contexte	3
Les diagrammes de la Version 0 :	3
L'analyse des besoins	4
Les contraintes	4
Description de la solution	5
Diagrammes Version 1 :	5

L'étude de l'existant

Contexte

La société de services numériques "DevExpert" fournit des prestations de développement d'applications informatiques pour ses clients. Cette entreprise souhaite une application pour gérer ses projets ainsi que pour les ressources humaines. L'application est également accessible aux chefs de projet de l'entreprise.

Les diagrammes de la Version 0 :

Diagramme d'utilisation :

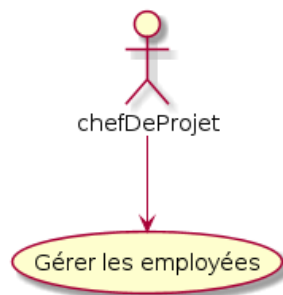
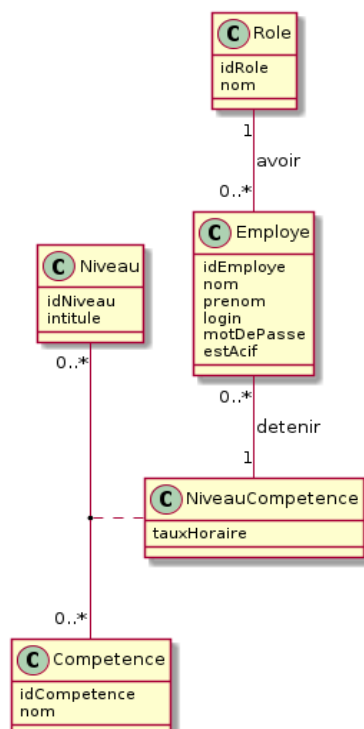


Diagramme de classe :



L'analyse des besoins

Afin de pouvoir développer la V1 expliquée ci-dessous dans la partie “Description de la solution”, nous aurons besoin de développeurs Java et SQL qui s'occuperont de faire les modifications nécessaires de la V0 sur l'application ainsi que la base de données. De plus, nous aurons besoin au minimum d'un rédacteur afin de réaliser la documentation technique ainsi que la documentation utilisateur.

Les contraintes

Une des premières contraintes est celle du temps. En effet, la V1 doit être rendue au plus tard le Vendredi 28 Mai. De plus, nous avons une contrainte technique qui concerne le langage de développement de l'application RHESN puisque nous sommes dans l'obligation d'utiliser le langage Java-Swing.

Description de la solution

Le besoin principal de ce projet est de développer une application en Java-Swing afin de permettre aux chefs de projets d'avoir un suivi de l'état du projet (en cours, fini...). De plus, un suivi des ressources humaines est nécessaire. Par exemple, connaître le nombre de salariés mobilisés par le projet, combien de tâches sont attribuées à l'employé et quelles tâches a-t-il fini ou non. Une des principales contraintes en termes de sécurité est celle de ne plus pouvoir attribuer deux mêmes logins à deux personnes différentes. Cette contrainte sera mise en place lors de la V2.

Nous souhaitons améliorer cette application, pour cela nous vous proposons les diagrammes ci-dessous afin que vous puissiez vous faire une idée du résultat souhaité:

Diagrammes Version 1 :

Diagramme d'utilisation :

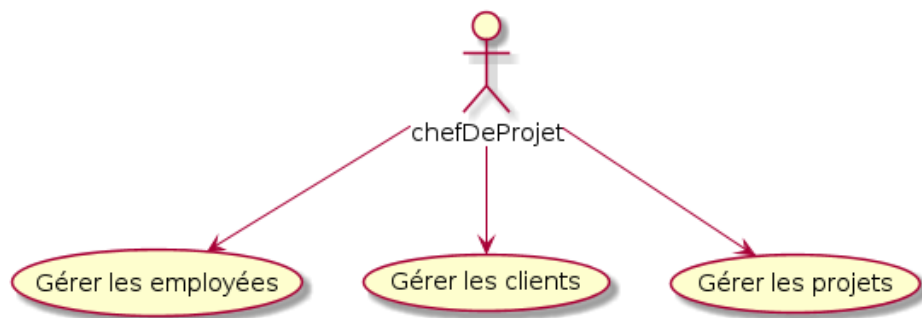


Diagramme de classe :

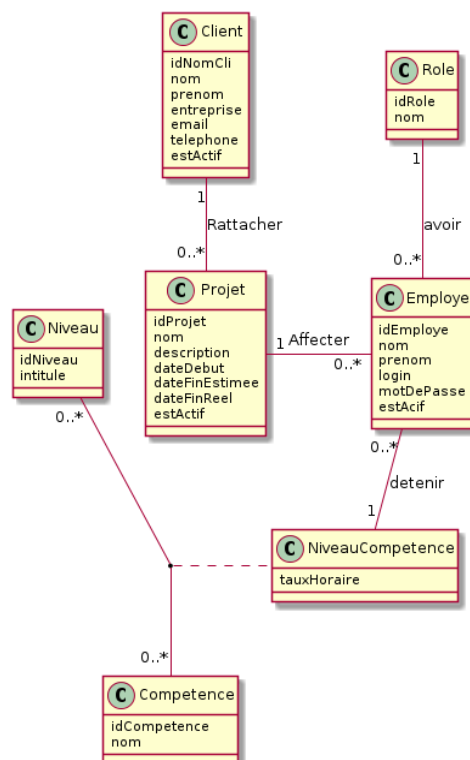


Diagramme de séquence création de projet :

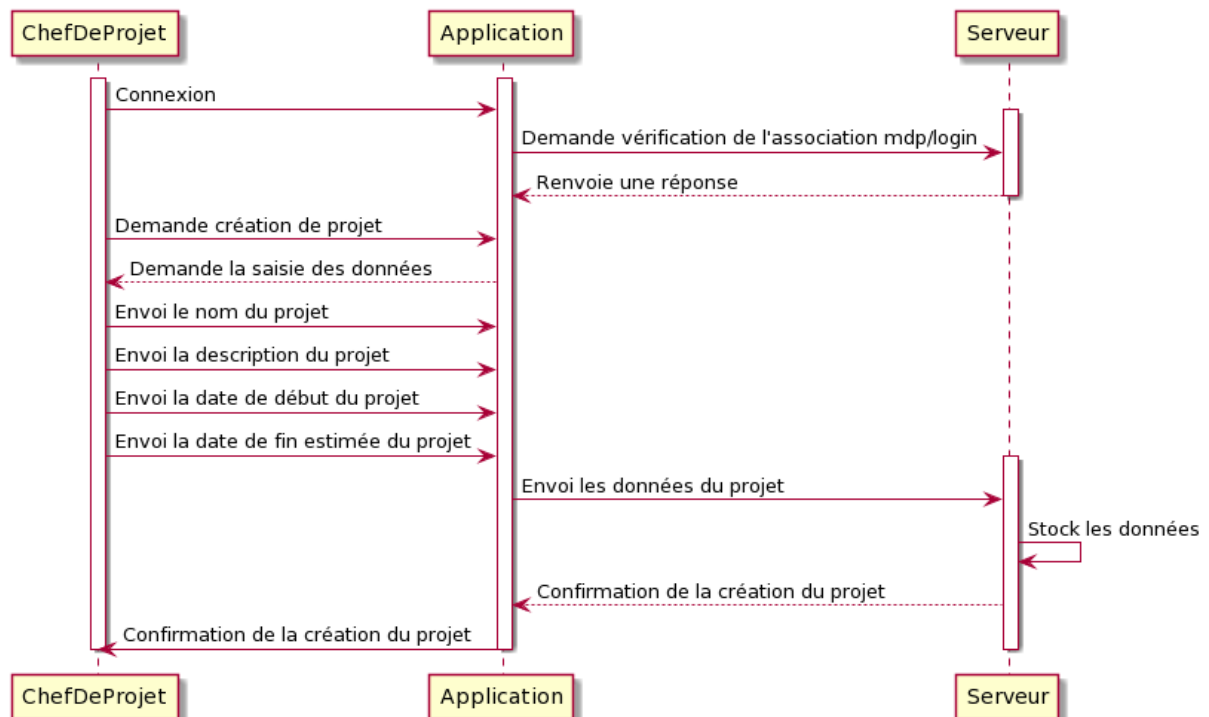


Diagramme de séquence création d'un client :

