



Architecture Logicielle - TP

Document architecture technique

Encadré par : Mr. Gaël CARRE

Réalisé par : Amine BAKHTAOUI

Sofiène DERBEL

Mohamed Abdellahi EL WAGHF

Rédigé par : Amine, Sofiène et Mohamed



1. Choix des outils / technologies de travail

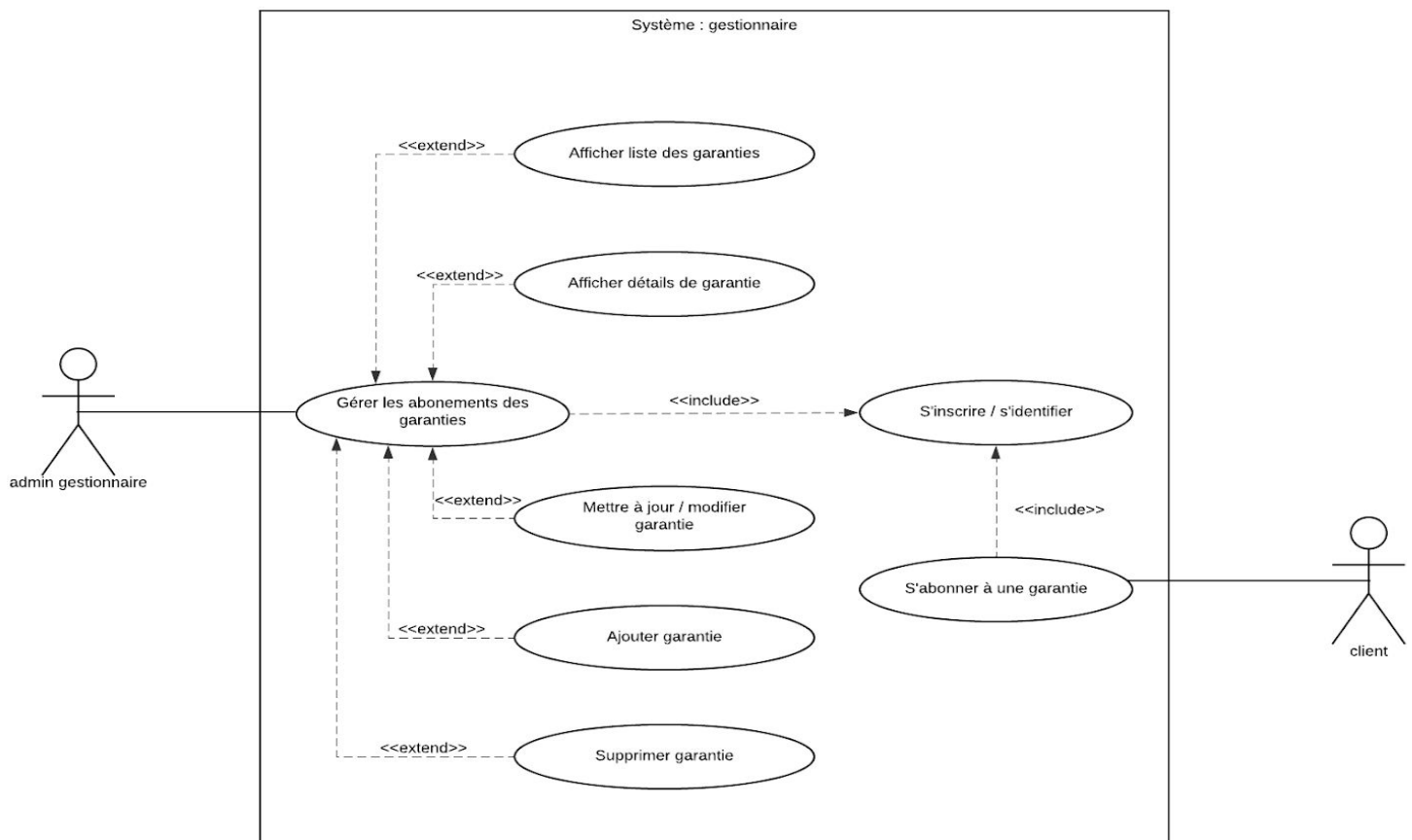
Nous avons opté pour la programmation modulaire pour bien avancer notre travail au niveau de la répartition des tâches ; ceci nous a mené à deux profils : admin gestionnaire pour la gestion des abonnements garanties et un profil client qui s'abonne aux garanties.

Pour le choix de langage de programmation de notre travail, nous n'avons pas trop hésité à choisir Java en utilisant le framework Spring ; Ceci est justifié du fait que nous avons eu beaucoup de travaux avec ce framework ce qui a augmenté notre maîtrise à ce dernier, Surtout en remarquant qu'il s'adapte aussi parfaitement avec l'API REST.

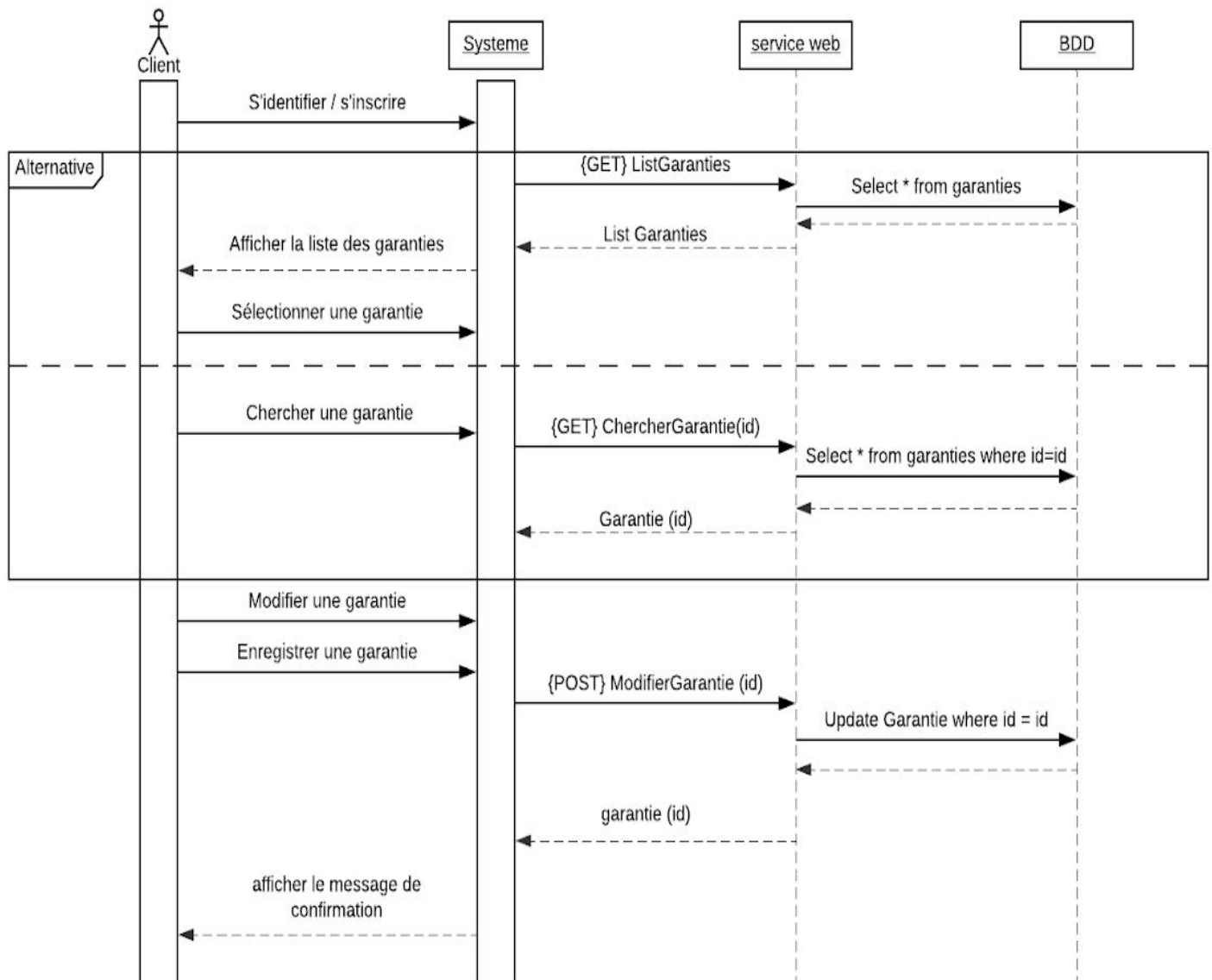
Concernant la base de données, nous avons choisi à travailler avec Postgre ; Ici c'est la maîtrise qui fait son choix.

L'application est un projet Maven développé sous l'IDE STS(Spring Tool Suite), mais peut également être lancé avec Eclipse.

2. Diagramme de cas d'utilisation



3. Diagramme de séquence :



4. Diagramme de composants :

