

M2 MIAGE

Projet EAI

Gestion de pré-convention des stages

Belfodil El Ouaryaghli
11/10/2018

Table des matières

Introduction.....	2
Diagramme de cas d'utilisation	2
Diagramme de Composants	5
Diagramme de Séquence	5
Choix des technologies.....	5
Architecture JMS (JAVA Message Service)	6
Service Web REST	7
Service Web SOAP	7
Conclusion	7

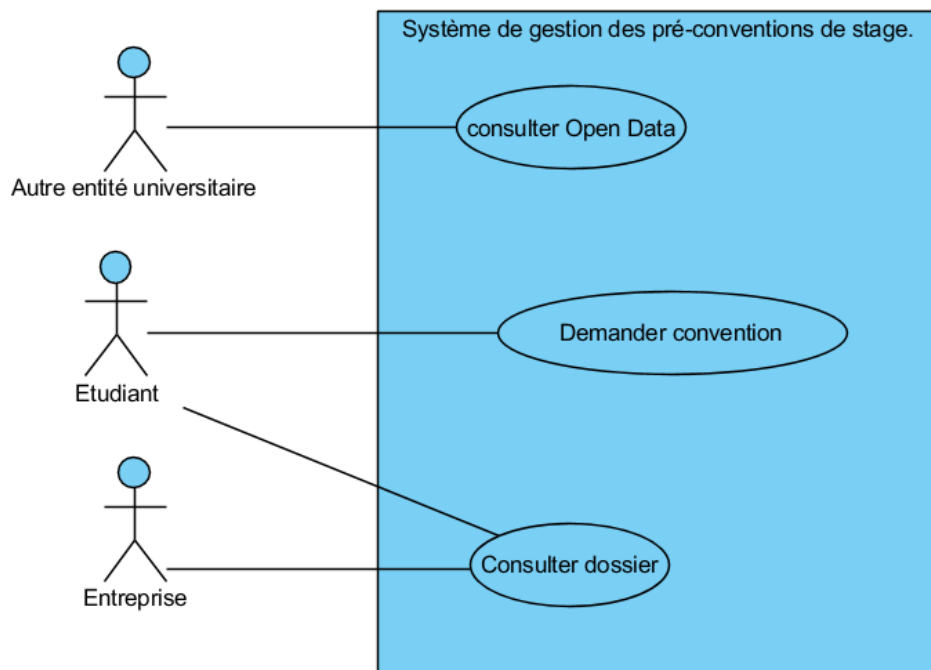
Introduction

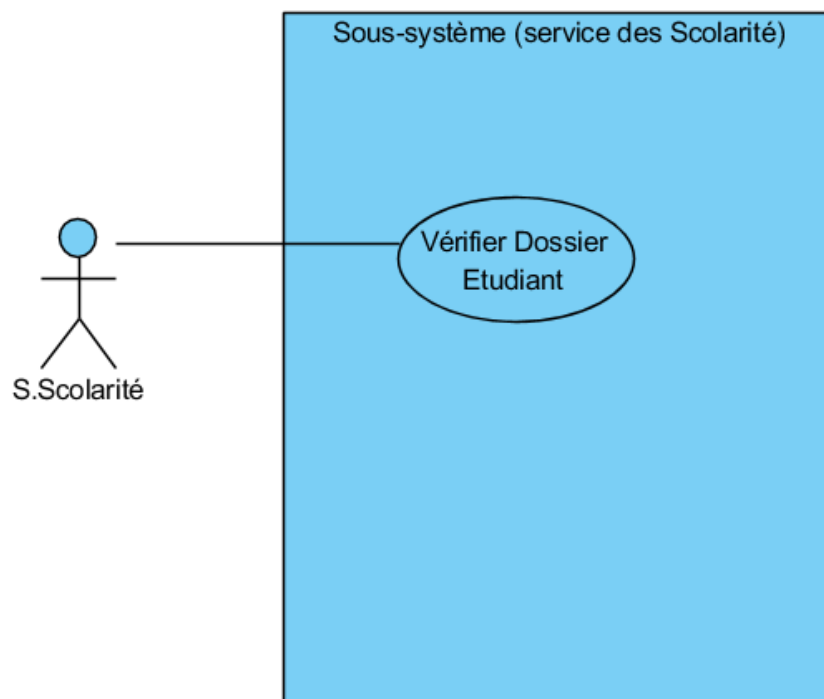
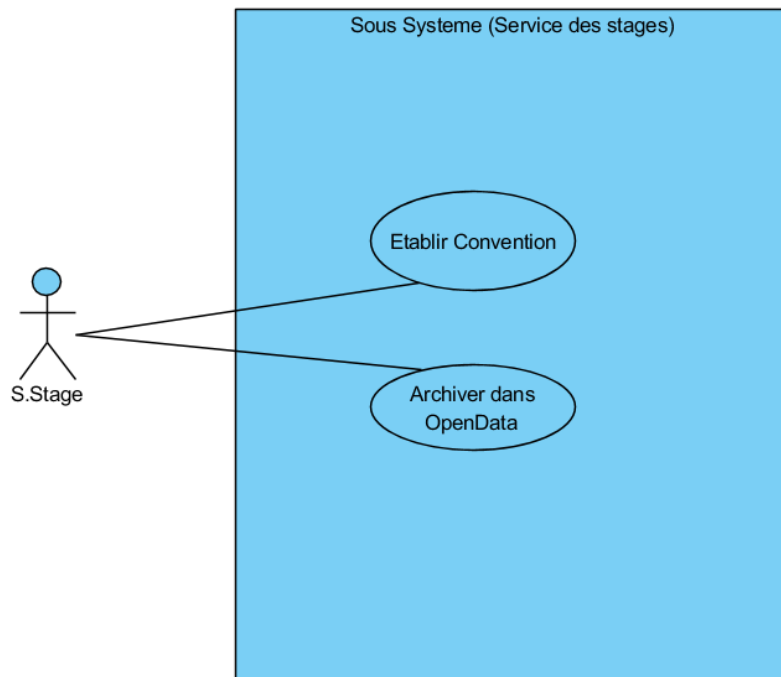
Dans ce document nous allons exposer la conception qui est nécessaire à la réalisation du projet. Ce projet contiendra tous les aspects vus en cours.

Diagramme de cas d'utilisation

En ce qui concerne le DCU nous avons voulu développer plus en détail les cas d'utilisation en détaillant en plusieurs sous diagramme de cas d'utilisateur.

Pour ce premier diagramme nous n'avons qu'une vue des interactions entre notre système et les acteurs qui l'entourent.





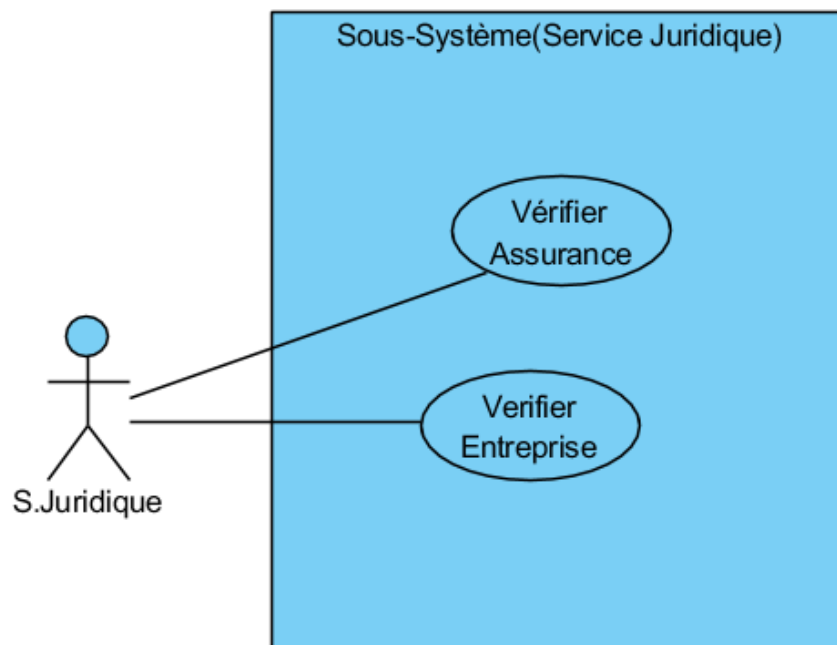
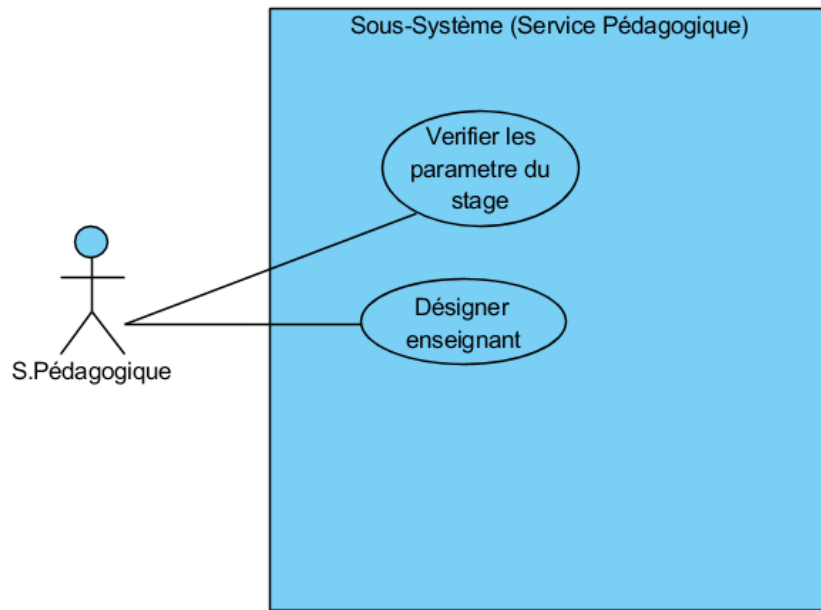


Diagramme de Composants

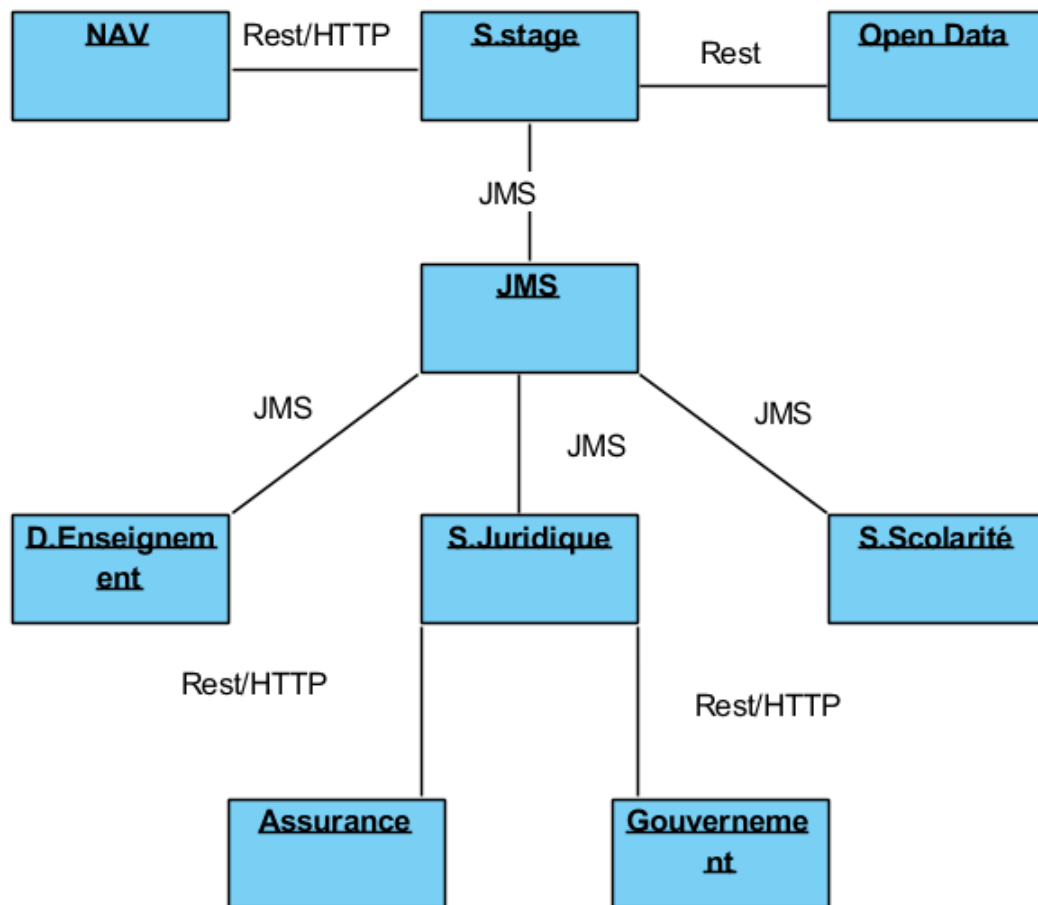
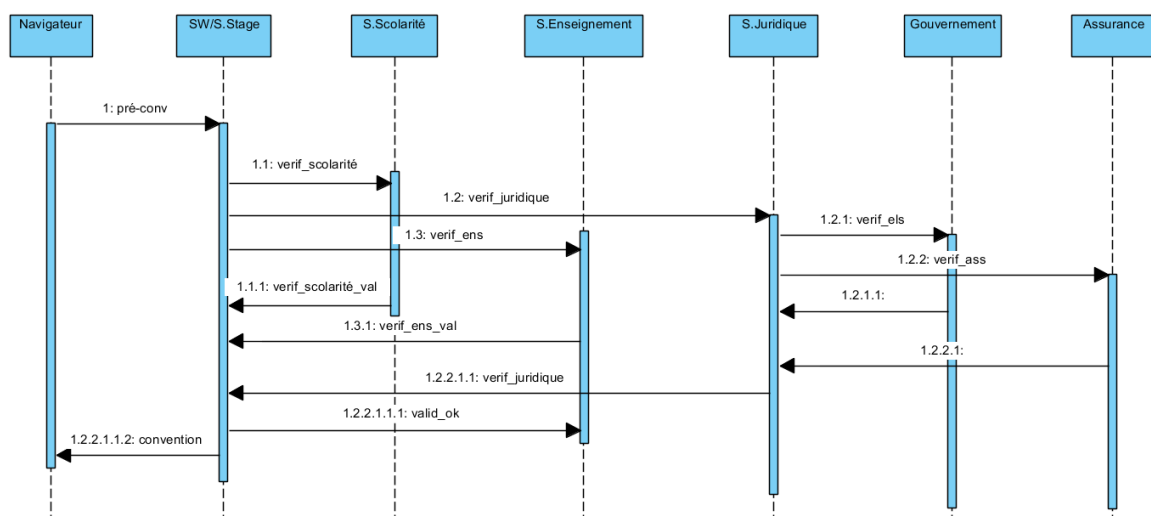


Diagramme de Séquence



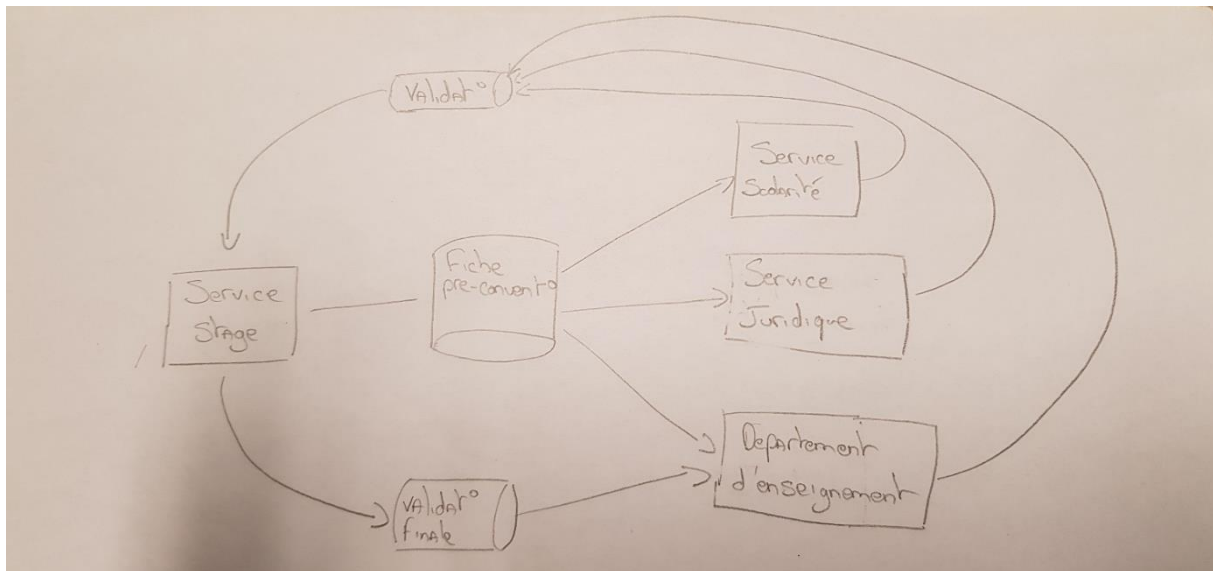
Choix des technologies

Nous avons choisi d'utiliser la technologie JMS pour deux raisons évidentes.

Dans un premier temps, pour pouvoir faire communiquer plusieurs services sans pour autant savoir ce qu'ils effectuent. De plus, en cas de modification d'un de ces services il n'y aura aucune incidence sur les autres.

En deuxième raison il y a le fait de pouvoir faire travailler ces différents services en asynchrone, car dans notre cas il ne faut pas qu'un service soit bloqué en attendant le retour d'un autre service.

Architecture JMS (JAVA Message Service)



Spécification des messages :

- Verif_scolarité: ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, preEtu, NumEtu, NivEtu, Dip,Ass,nAss, nomEnt, numEnt, dtDeb, dtFin, paie, résuméStage)
- Verif_juridique : ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, preEtu, NumEtu, NivEtu, Dip,Ass,nAss, nomEnt, numEnt, dtDeb, dtFin, paie, résuméStage)
- Verif_ens : ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, preEtu, NumEtu, NivEtu, Dip,Ass,nAss, nomEnt, numEnt, dtDeb, dtFin, paie, résuméStage)
- Verif_scolarité_val: ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, preEtu, NumEtu, NivEtu, Dip,Ass,nAss, nomEnt, numEnt, dtDeb, dtFin, paie, résuméStage, validScolarité)
- Verif_juridique_val : ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, preEtu, NumEtu, NivEtu, Dip,Ass,nAss, nomEnt, numEnt, dtDeb, dtFin, paie, résuméStage, validJuridique)
- Verif_ens_val : ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, preEtu, NumEtu, NivEtu, Dip,Ass,nAss, nomEnt, numEnt, dtDeb, dtFin, paie, résuméStage, validDepEns)
- valid_ok : ObjectMessage
 - o (idConv, nEtu, valConvention)

Service Web REST

En ce qui concerne les service REST nous allons utiliser les ressources classiques

GET <https://ServiceStage.fr/rest>

GET <https://ServiceStage.fr/rest/identification?user=&password=>

On ne gère pas la sécurité pour ce projet.

GET <https://ServiceStage.fr/rest>/ID_DE_LA_CONVENTION

Service Web SOAP

Nous n'utilisons pas pour ce projet de de techno SOAP.

Conclusion

Grace à cette étude de conception, nous allons pouvoir commencer le développement du système qui sera développé en JAVA qui est à livrer pour la date du 14 décembre 2018.