PLUSS

La plateforme multi-réseaux sociaux

INTRODUCTION

Pourquoi ce projet ? Pour quels objectifs ?

- Offrir un service attendu :

Permettre une interaction directe entre plusieurs réseaux sociaux

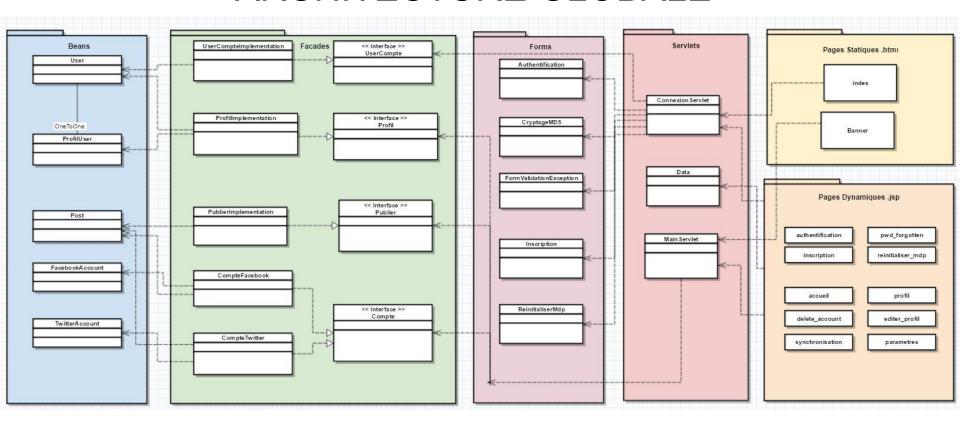
- <u>Un service attendu, se devant donc d'être accessible :</u>

La diversité des profils utilisateurs, et des supports d'utilisation.

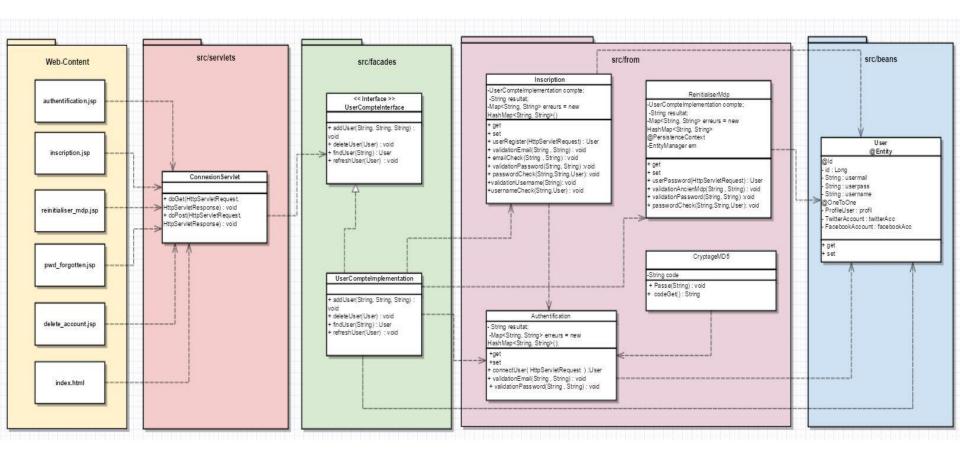
DÉMONSTRATION

rendez vous sur https://goo.gl/mmwnK9!

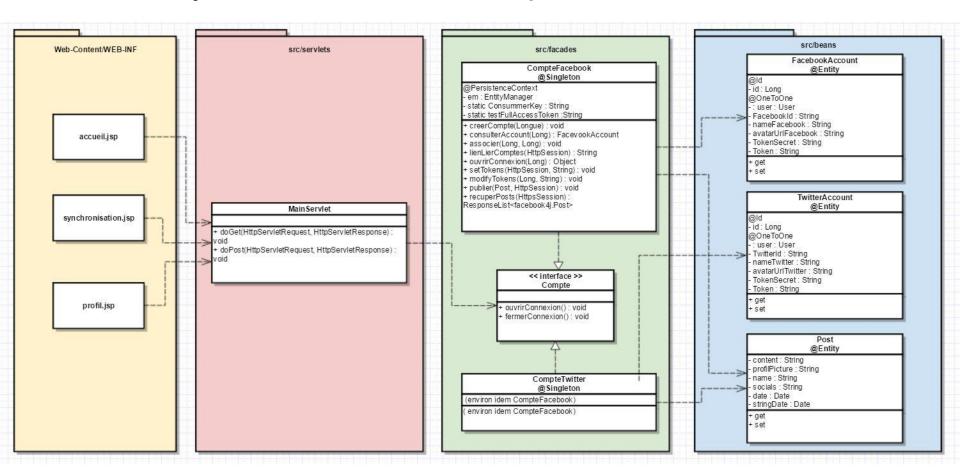
ARCHITECTURE GLOBALE



Partie: Inscription / Connexion à notre site web



Partie: Synchronisation des comptes Facebook/ Twitter



Partie: User et édition du Profil

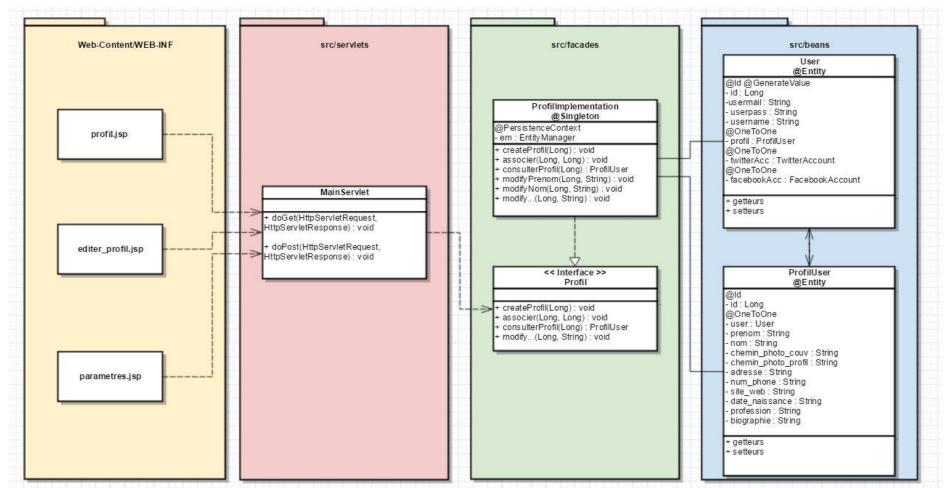


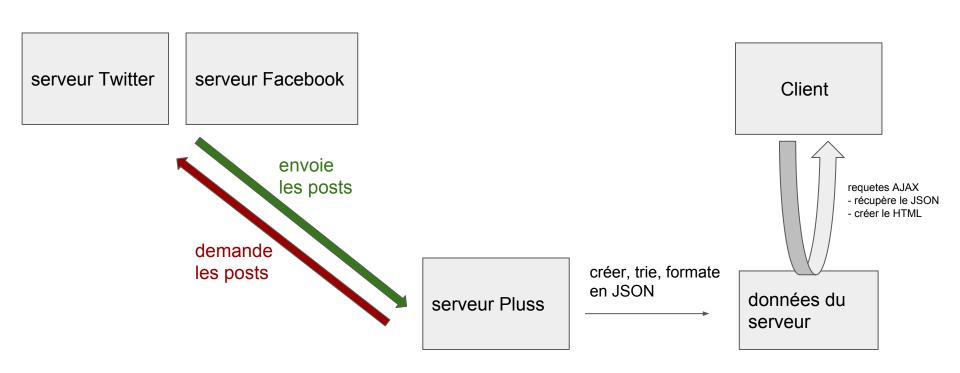
SCHÉMA RELATIONNEL DE LA BDD

TwitterAccount FacebookAccount Long id Long id User user: User user: long TwitterId; long Facebookld; String nameTwitter; String nameFacebook; String avatarUrlTwitter; String avatarUrlFacebook; String TokenSecret; String TokenSecret; String Token; String Token; **Post ProfileUser** User Long Id String content User user: Long id: String profilPicture; String prenom; String usermail; String name; String nom; String userpass: String photo couv; String socials; String username: String photo profil; ProfilUser profil Date date: String adresse; TwitterAccount twitterAcc String stringDate; String num phone; FacebookAccount String site web; facebookAcc: String date naissance; String profession; String biographie

FRONT END

- Une IHM "Material Design" suivant les règles de Google.
- Un design "responsive".
- Des pré-contrôles et de la structuration de donnée avec "JavaScript"
- des requêtes Asynchrone avec la technologie "Ajax" et "JQuery"

ÉCHANGE ASYNCHRONE



BACK END

- Les librairies twitter4j, facebook4j et org.json
- La technologie Oauth
- Cryptage MD5 des données sensibles
- L'api JPA pour la persistence des données
- Un système de classification des posts par critère temporel

CONTRAINTES ET PROBLÈMES RENCONTRÉS

- Problèmes liés aux technologies JBoss/JEE:

- -Choix de l'implantation de la bdd
- -Manque de documentation

-Problèmes de dépendances aux API Twitter/Facebook:

- -Contraintes imposées
- -Alternative de contournement

-Problèmes divers

AMÉLIORATIONS POSSIBLES

- Intégration d'autres réseaux sociaux tels que LinkedIn ou Instagram
- Installation d'un serveur mail
- Intégration d'un chat
- Intégration de la position depuis les posts de Pluss
- Possibilité de charger des photos, des vidéos et des GIF à partir de Pluss

CONCLUSION

- L'objectif principal réussi : publier sur différents réseaux sociaux
- On a pu aller plus loin : récupérer le flux des différents réseaux sociaux
- Des tests supplémentaires à envisager.
- Des perspectives énormes, de nombreuses idées d'amélioration et d' évolution