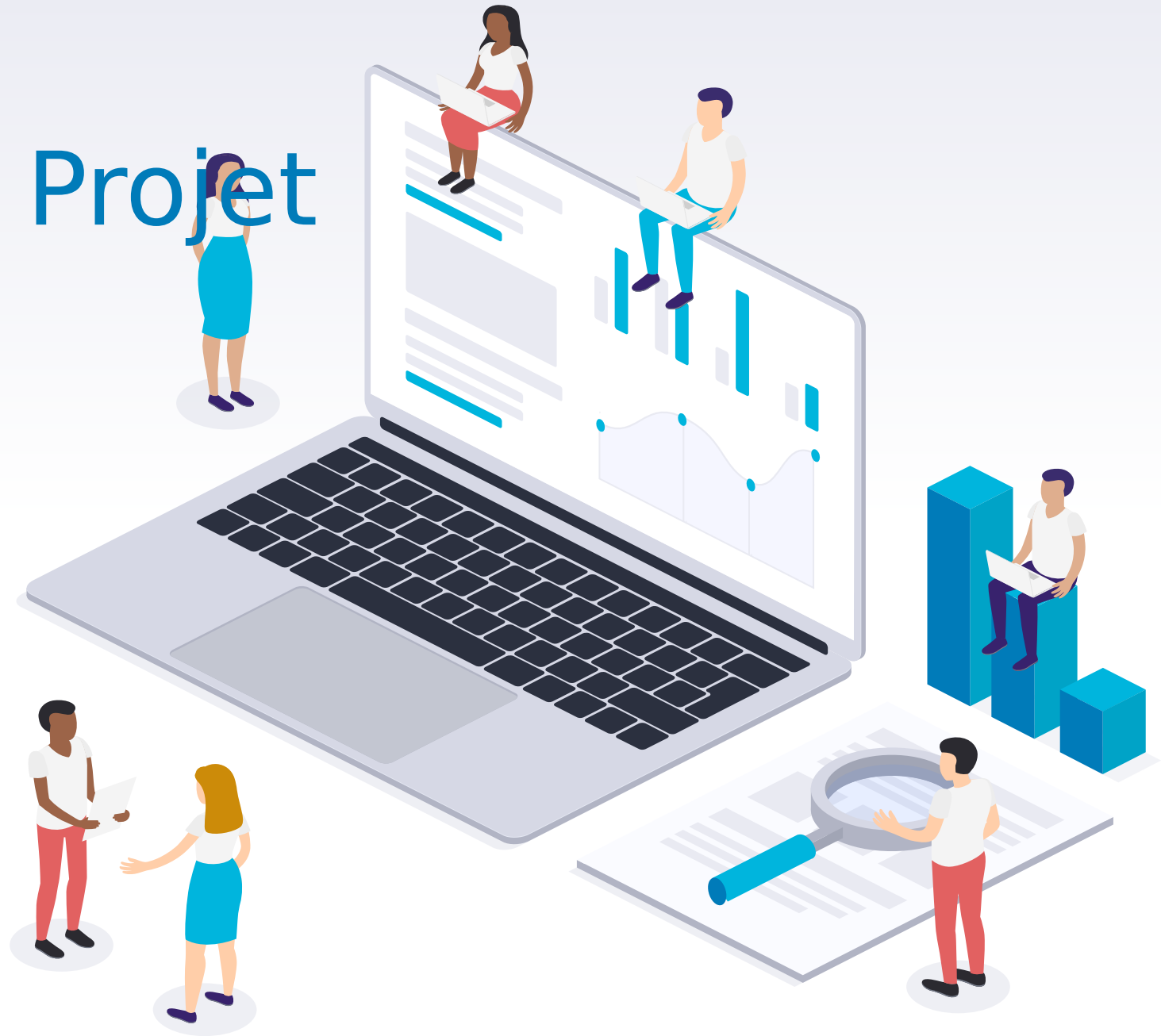


# INF 3196 : Projet

Groupe 19





# Equipe

**TCHINDE WAFFO Cyrille-  
Junior**

19M2392

---

-  
Front - End

**NSANGOU Adamou**

18T2890

---

Back - End

**MAYOGUE TADJUIDJE**

**Paulette**

18T2647

---

---  
Back - End

**OUABO Samuel Jordan**

19M2143

---

Front - End

**NKONGNE MBOUHOM**

**Anderson Luther**

18X2309

---

Back - End

# ► Objectif du jour :

**Présentation de la  
conception**

**fonctionnelle et  
architecturale**

# Plan

**1. Courte description du projet**

**2. Conception fonctionnelle**

**3. Conception architecturale**

**4. Méthodologie et technologies**



# 1. Besoins fonctionnels

## a) Fonctionnalités de l'étudiant

- S'authentifier (S'inscrire et se connecter)
- Effectuer une recherche d'un document, d'un livre ou d'un enseignant
- Prévisualiser un document
- Télécharger un document
- Signaler un document
- Ajouter un livre
- Consulter la liste de ses livres publiés
- Consulter la liste des livres publiés par un enseignant particulier
- Discuter dans un chat avec un enseignant
- Recevoir une notification

## b) Fonctionnalités de l'enseignant

- Effectuer toutes les fonctionnalités d'un étudiant
- Publier un procès verbal
- Modifier une publication
- Créer une rubrique
- Modifier une rubrique
- Supprimer une rubrique
- Consulter la liste de ses livres publiés
- Consulter la liste des livres publiés par un autre enseignant particulier
- Discuter dans un chat avec un étudiant
- Recevoir une notification

## c) Fonctionnalités de l'administrateur

- ❑ Effectuer toutes les fonctionnalités d'un étudiant et d'un enseignant
- ❑ Bloquer un enseignant ou un étudiant
- ❑ Débloquer un enseignant ou un étudiant
- ❑ Bloquer un livre ou un document
- ❑ Débloquer un livre ou un document
- ❑ Supprimer un livre ou un document
- ❑ Consulter la liste des documents/livres bloqués
- ❑ Consulter la liste des enseignants bloqués
- ❑ Consulter la liste des documents/livres supprimés



# Besoins non fonctionnels

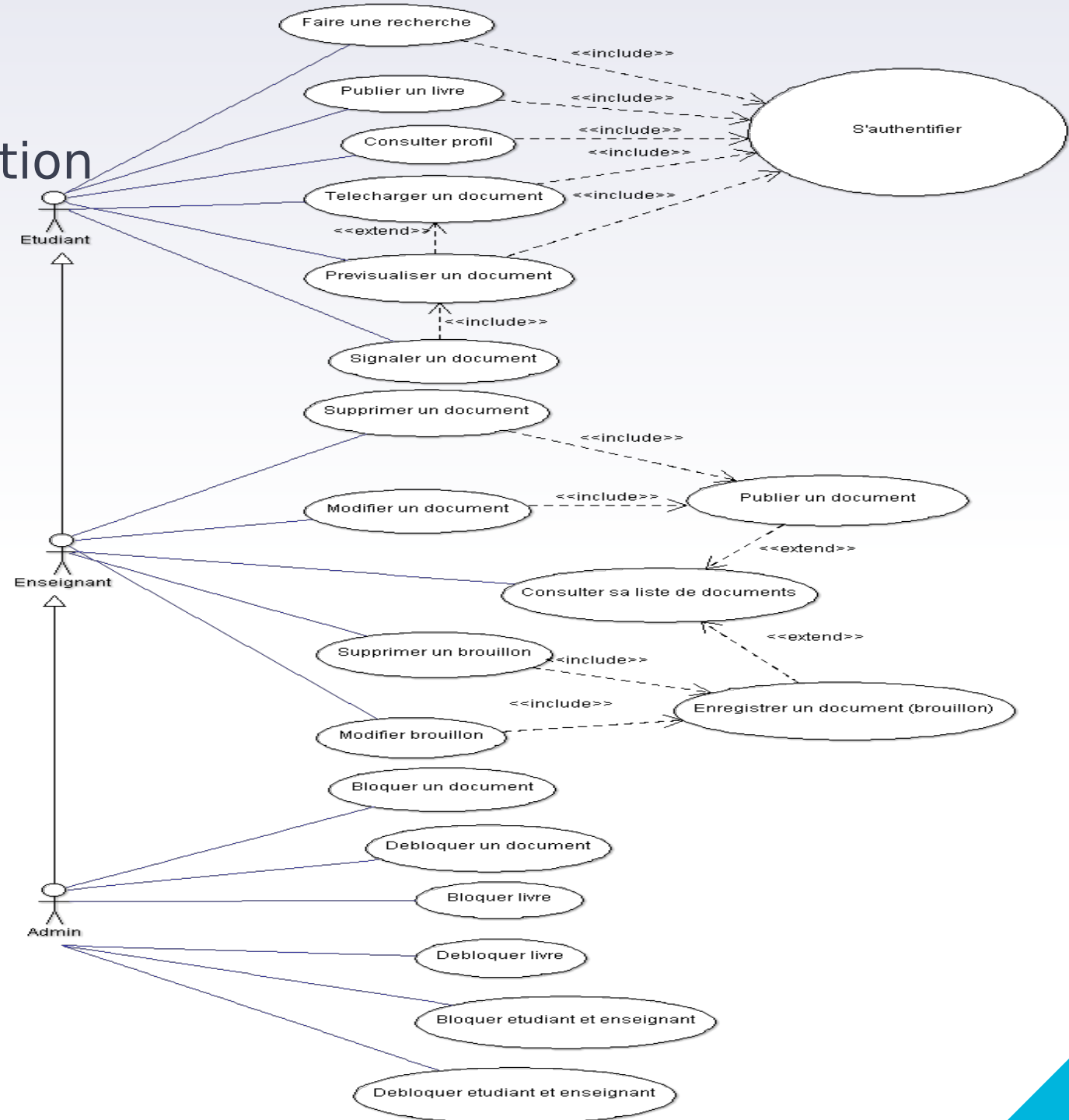
- ❖ L'utilisabilité : Interface intuitive et facile à utiliser
- ❖ La portabilité : Le système fonctionnera sur plusieurs plateformes
- ❖ La performance
- ❖ La sécurité
- ❖ L'extensibilité



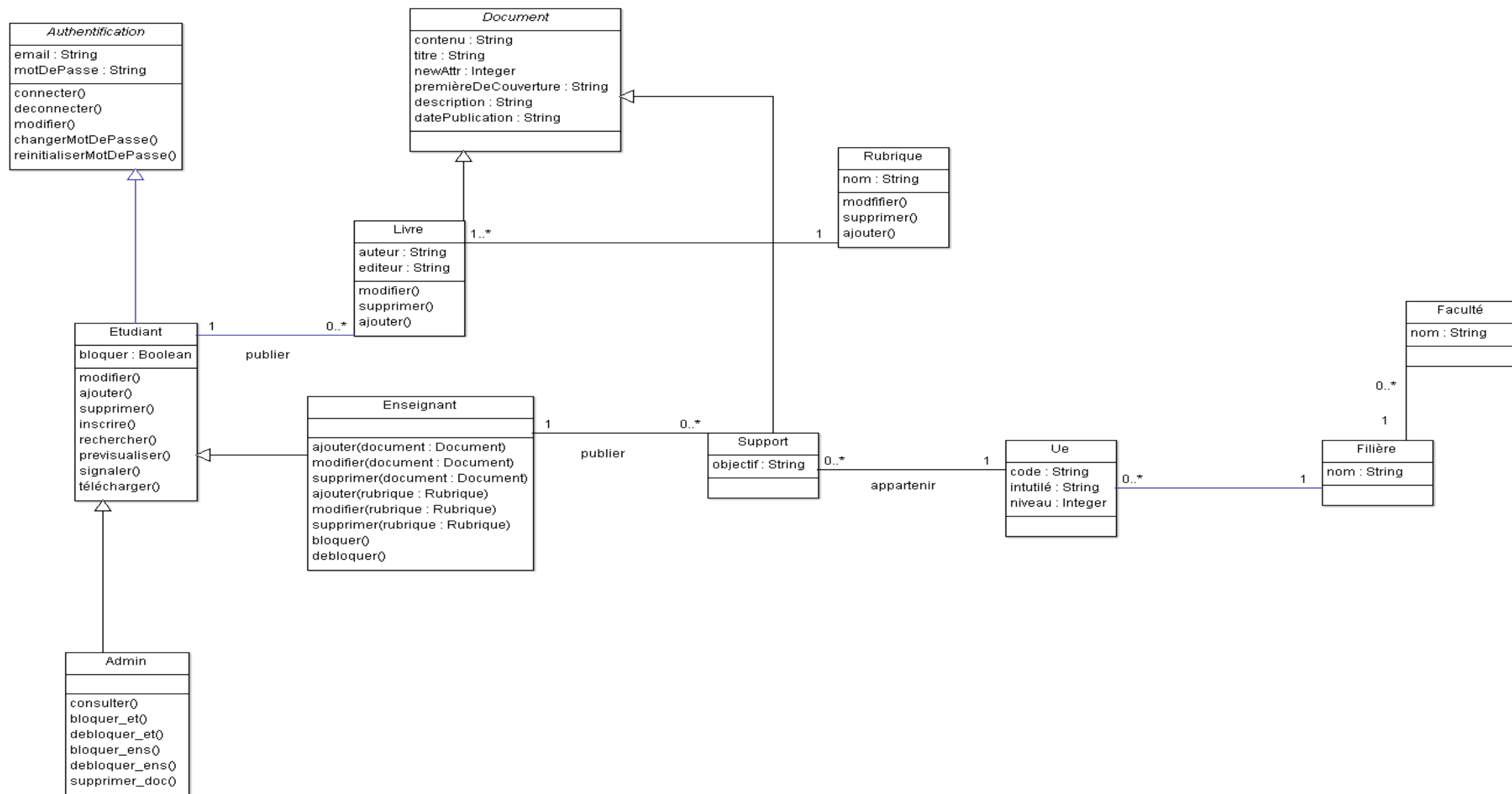


## 2. Conception technique

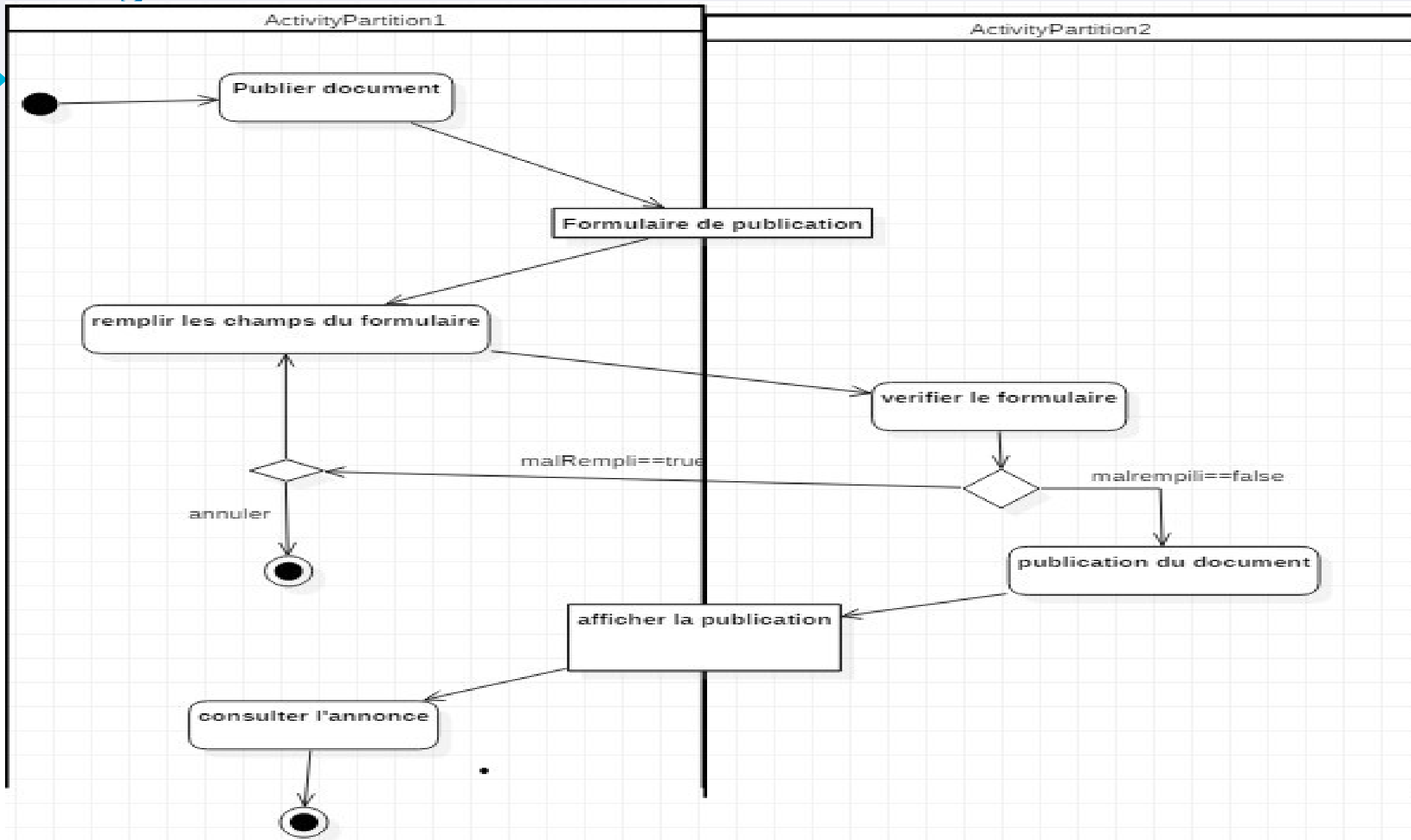
### ► Diagramme de cas d'utilisation



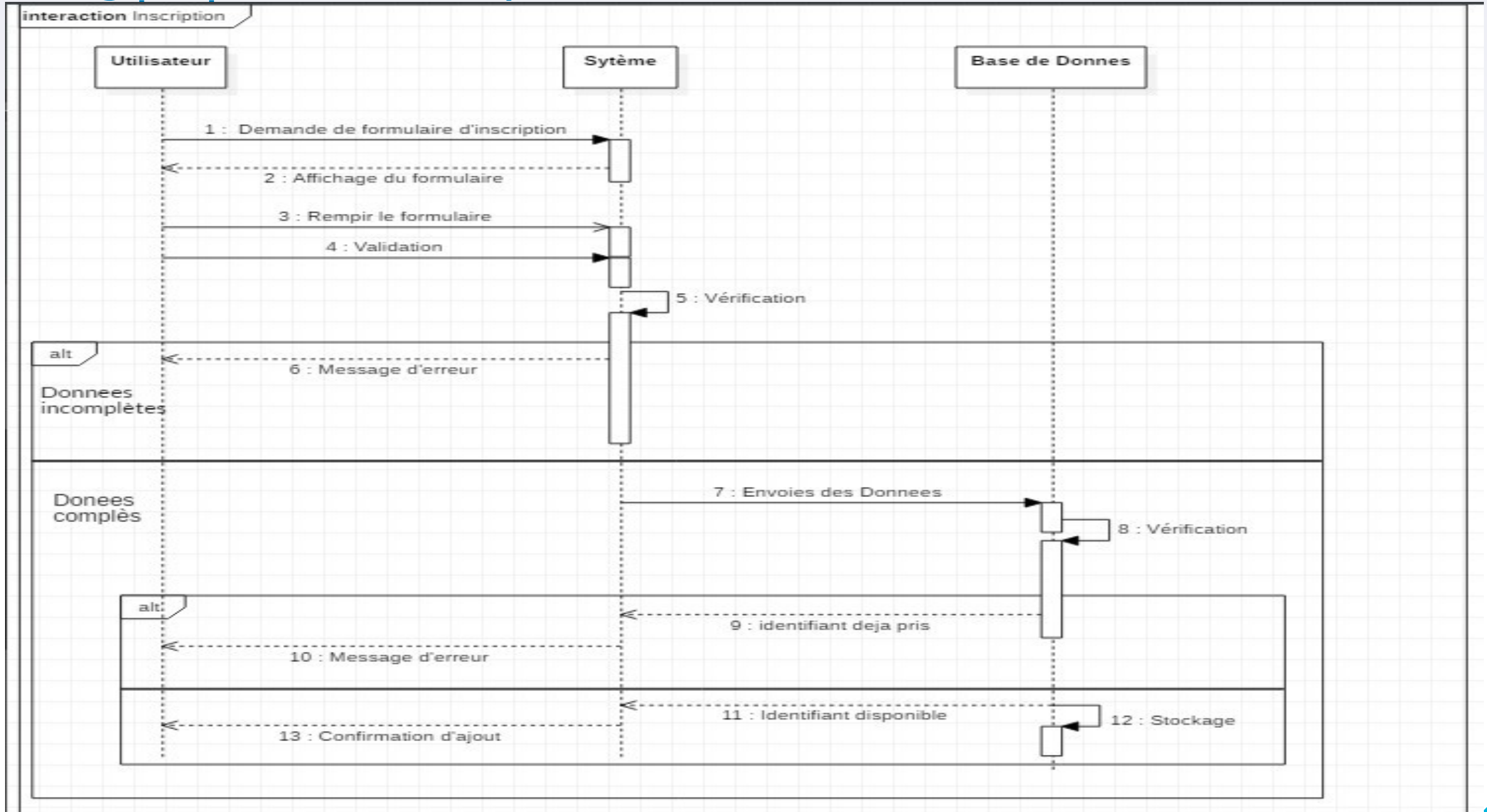
# Diagramme de classe



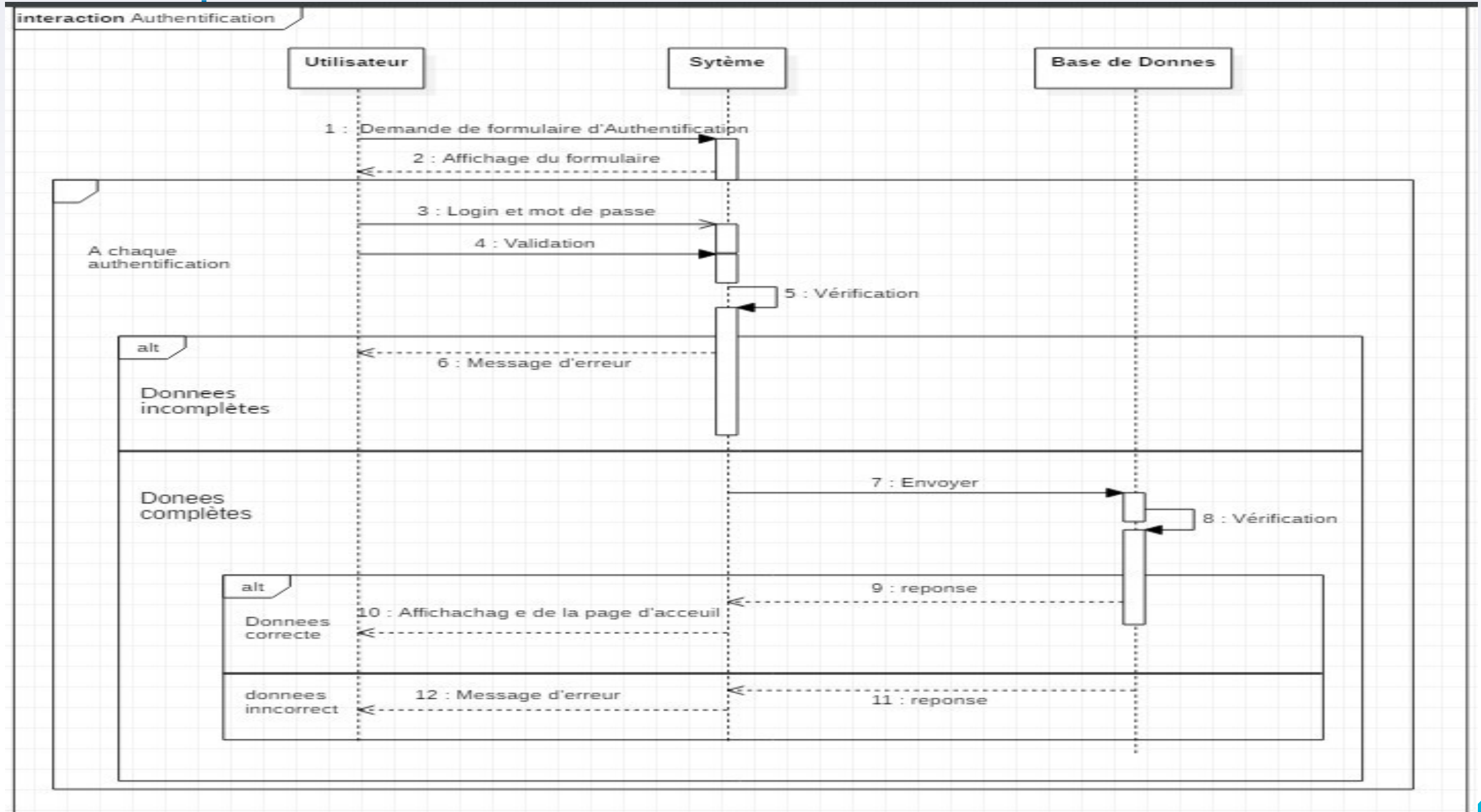
# Diagramme d'activité



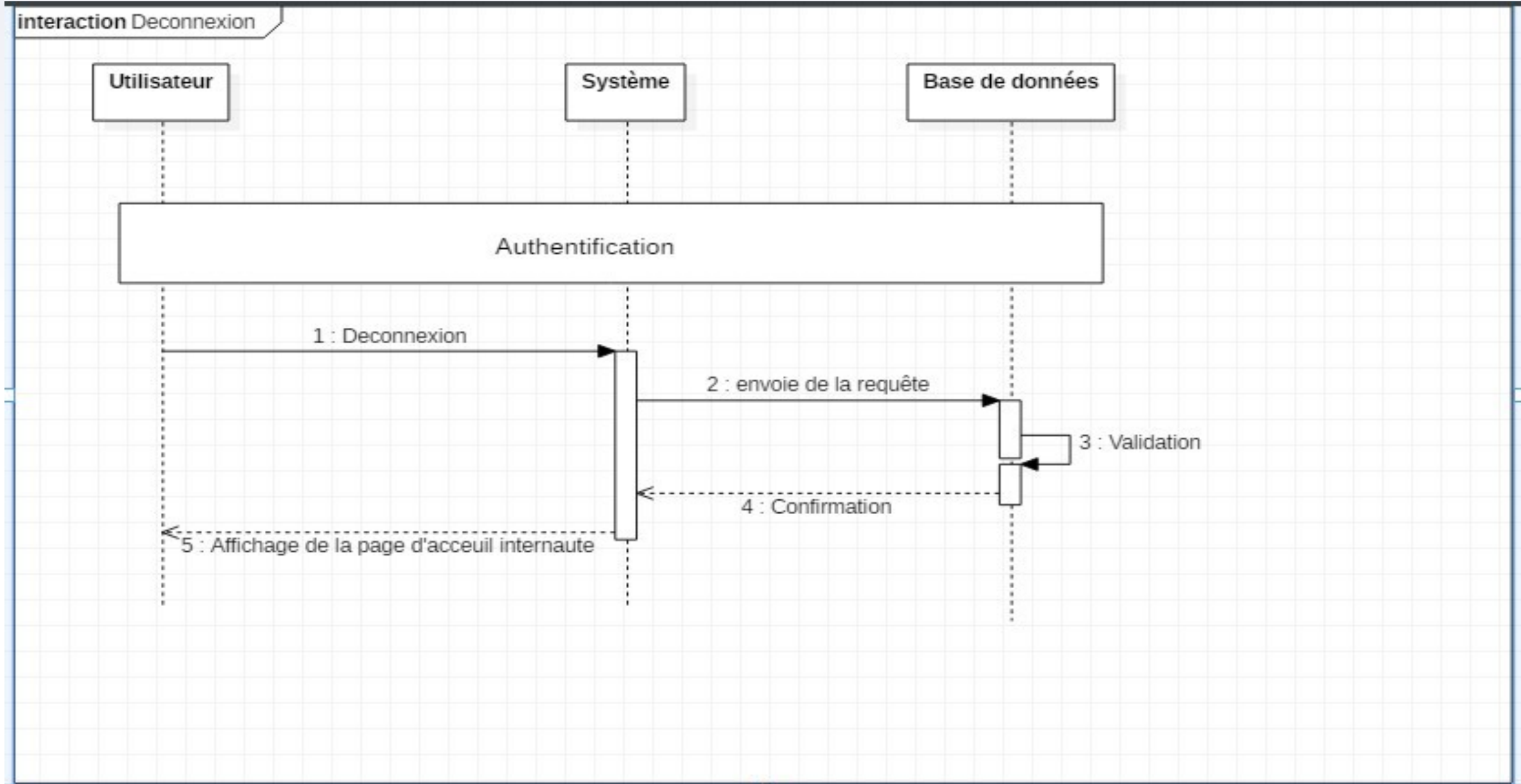
# Diagramme de séquence :



# Diagramme de séquence : Se



# Diagramme de séquence : Se déconnecter

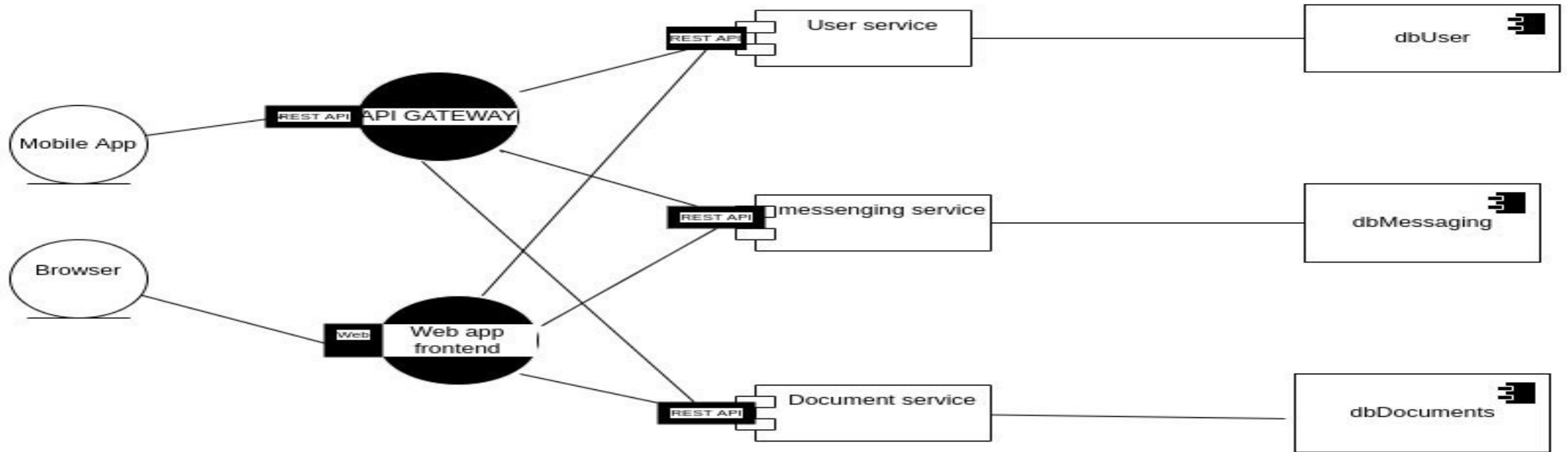


# Architecture logicielle : Micro-services

Notre système est constitué de 3 micro-services :

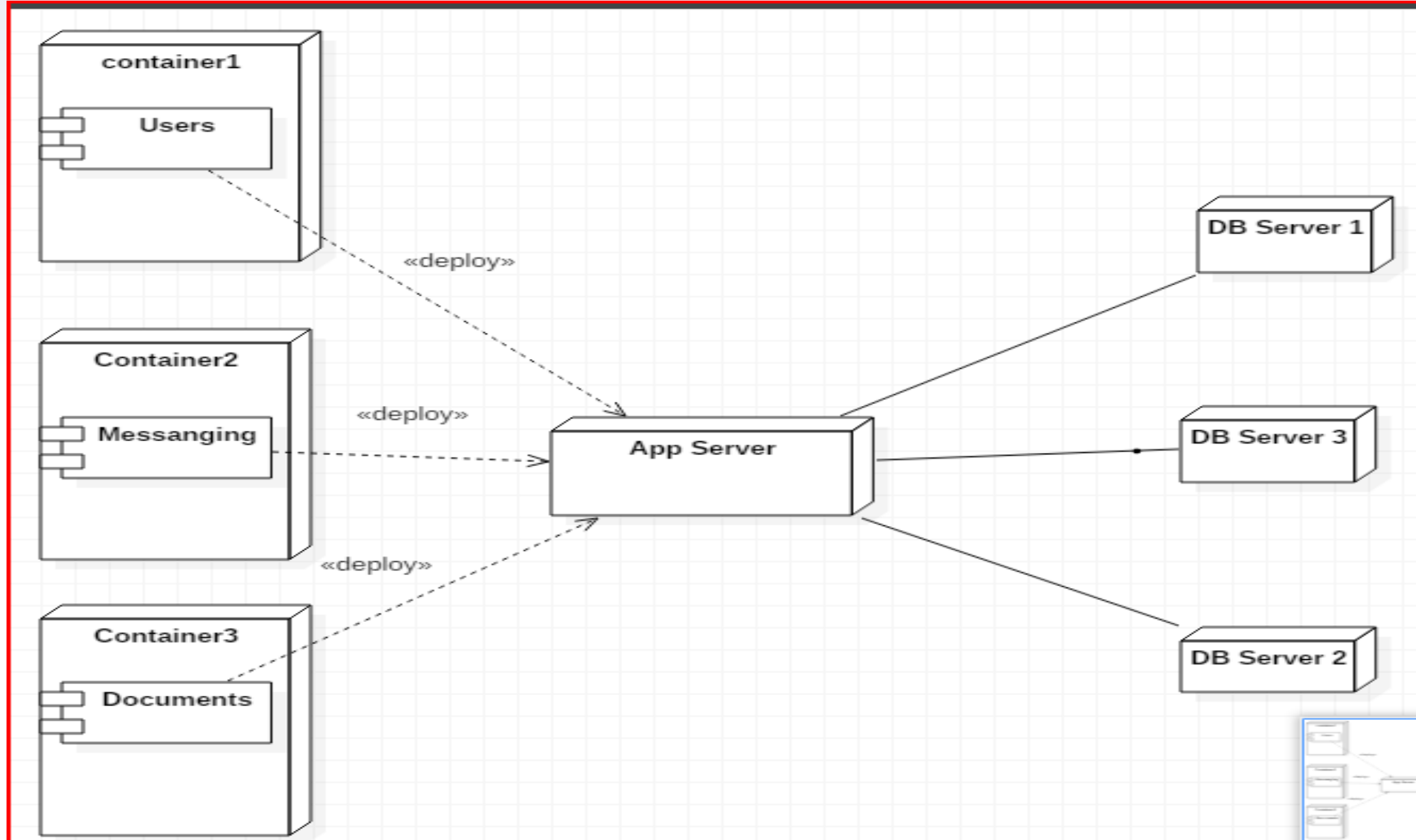
- Micro-service de gestion des utilisateurs
- Micro-service de gestion des documents
- Micro-service de messagerie

# Diagramme d'architecture





# Diagramme de déploiement



# 4. Méthodologie et technologies

## a) Méthodologie

Nous utiliserons la méthode **SCRUM** qui est une méthode agile de gestion des projets informatiques privilégiant la communication et facilitant les réorientations opportunes.

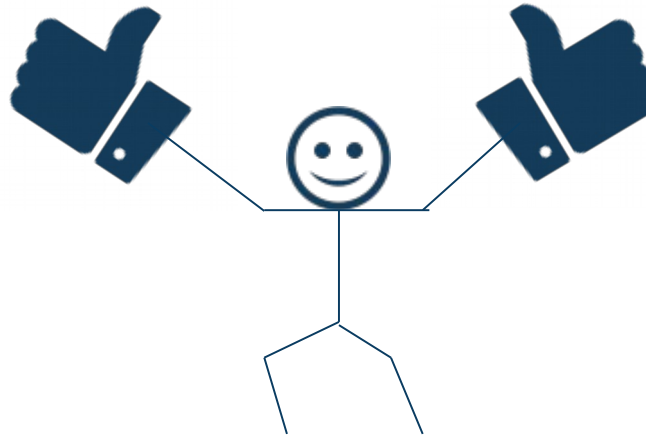
## b) Technologies

Frontend : HTML, CSS, VUE JS

Backend : Node JS, Express JS



# Merci pour votre attention!



# Des questions?

Retrouvez notre projet sur gitlab:

