

Rapport COO

Systeme de Clavardage dis-
tribué multi-utilisateur temps réel

IR Systèmes Communicants 2020/2021

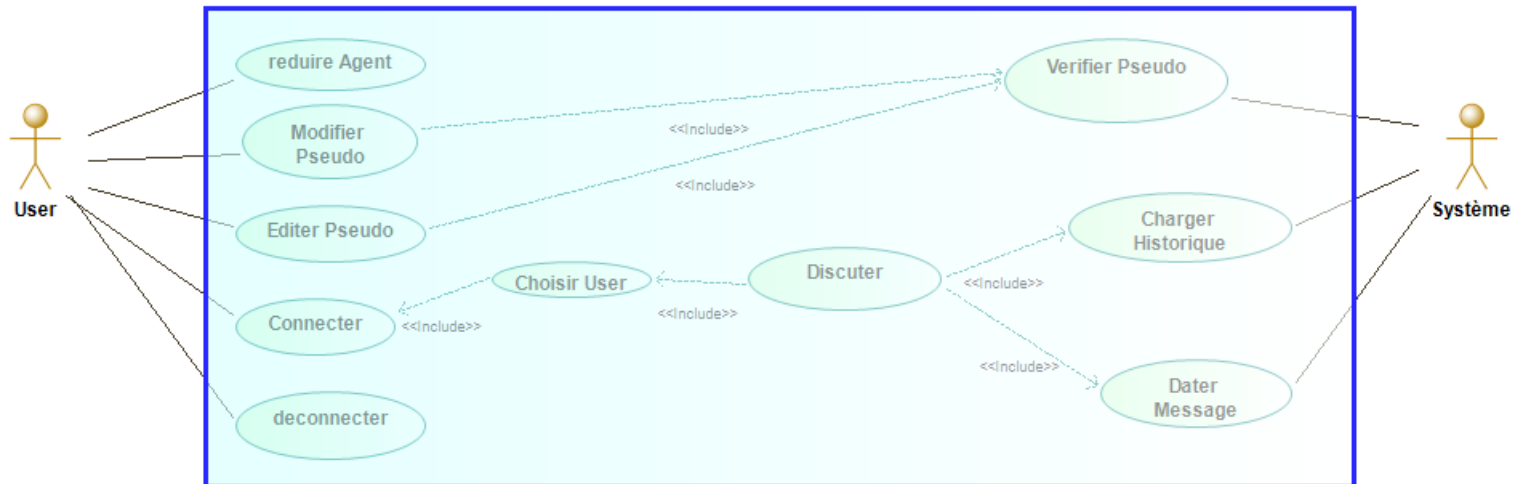
Rédigé par:
Mathieu Dechambe, David Pereira

Contents

1	Diagrammes de cas d'utilisation	2
1.1	Utilisateur	2
1.2	Administrateur	2
2	Diagrammes de séquence	2
2.1	Diagramme de séquence général	2
2.2	Diagramme de séquence "Choisir Pseudo"	4
2.3	Diagramme de séquence "Discuter"	4
2.4	Diagramme de séquence "Modifier Pseudo"	6
2.5	Diagramme de séquence "Discuter avec utilisateur externe"	7
3	Diagrammes de classes	8
3.1	Système de Clavardage	8
3.2	Serveur de Gestion de Présence	10
4	Diagramme état-transition	11

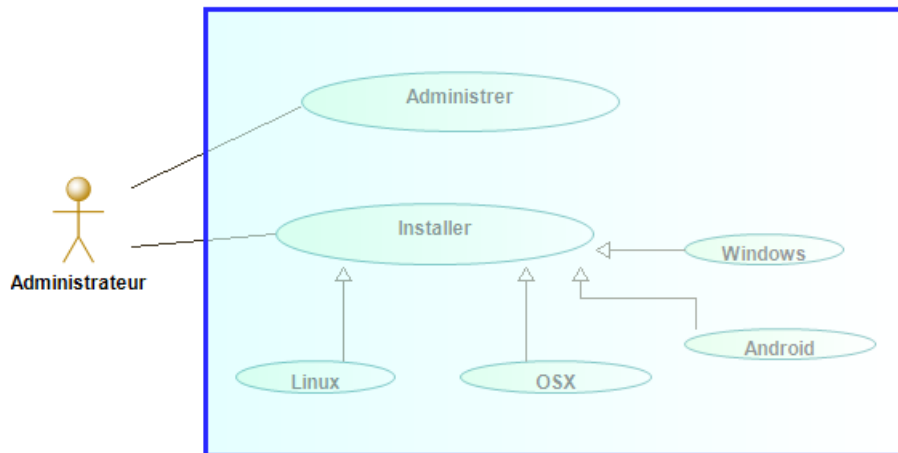
1 Diagrammes de cas d'utilisation

1.1 Utilisateur



Le diagramme d'utilisation permet de visualiser les fonctionnalités qui sont offertes par l'agent à l'utilisateur.

1.2 Administrateur



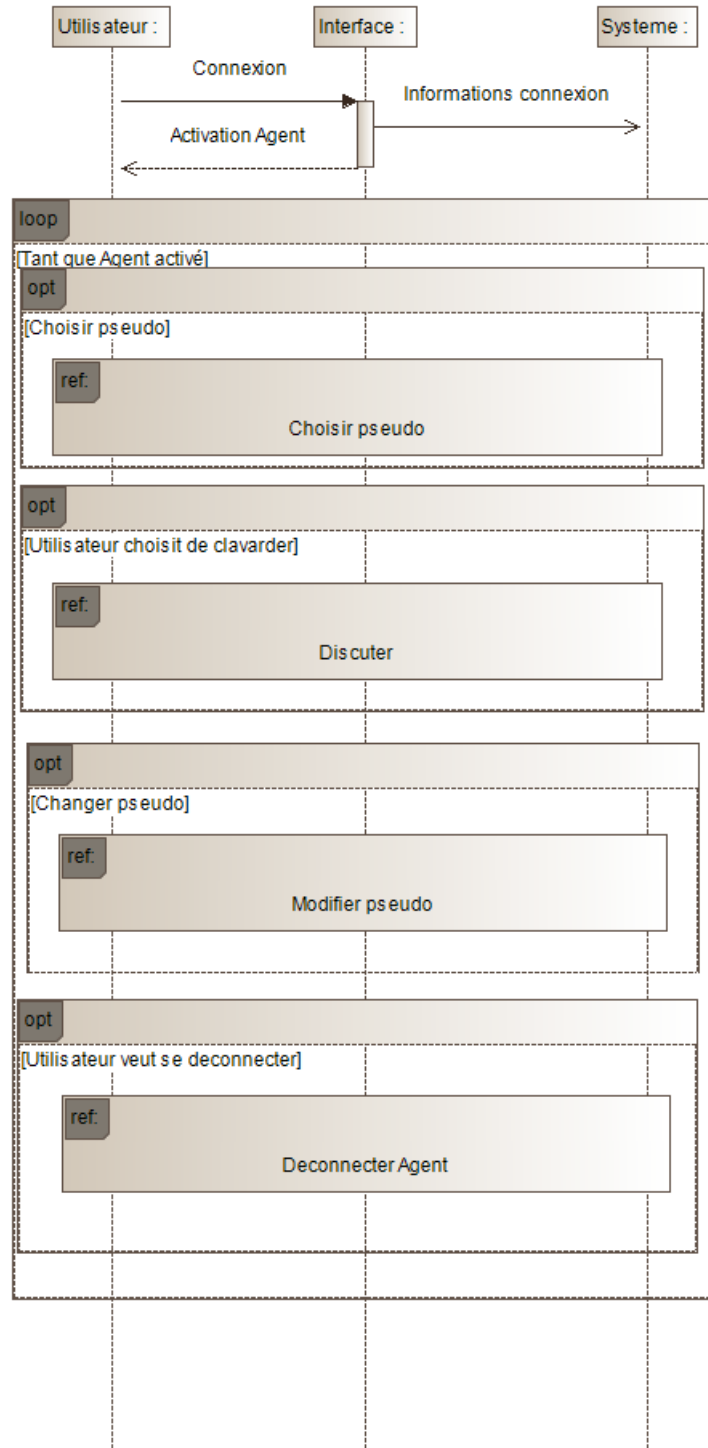
Ce diagramme illustre le rôle et le comportement de l'Administrateur.

2 Diagrammes de séquence

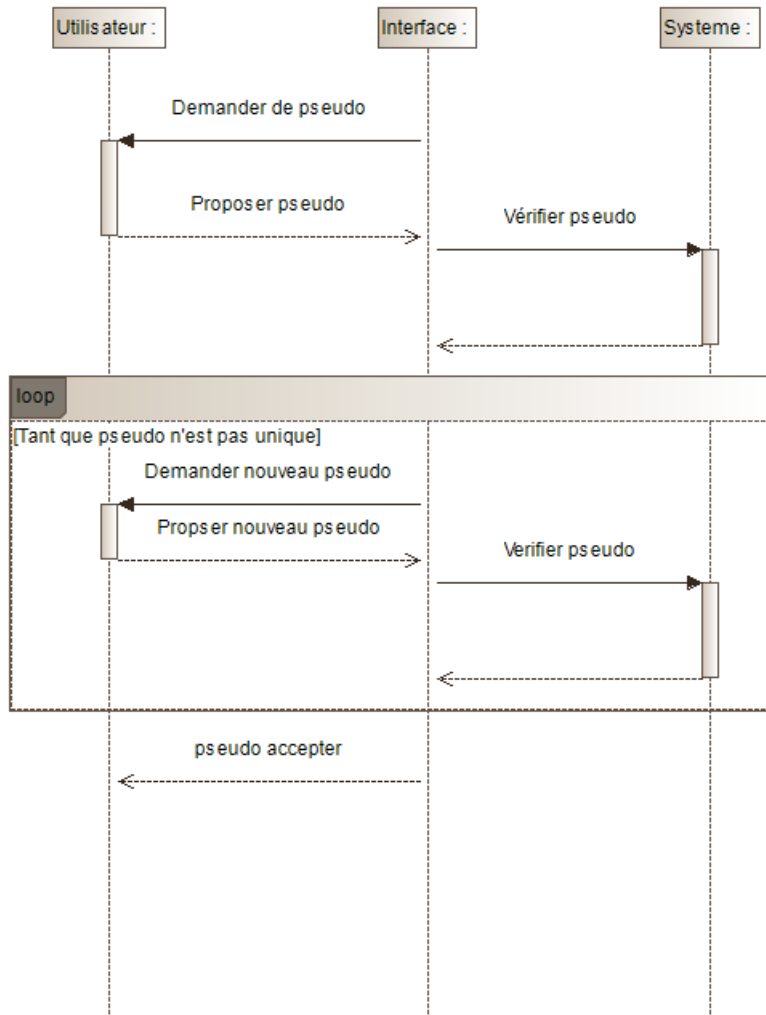
2.1 Diagramme de séquence général

Ce diagramme de séquence reprend dans sa globalité le processus d'un cycle d'utilisation d'un utilisateur. Chaque "boîte noire" sera détaillée à la suite de

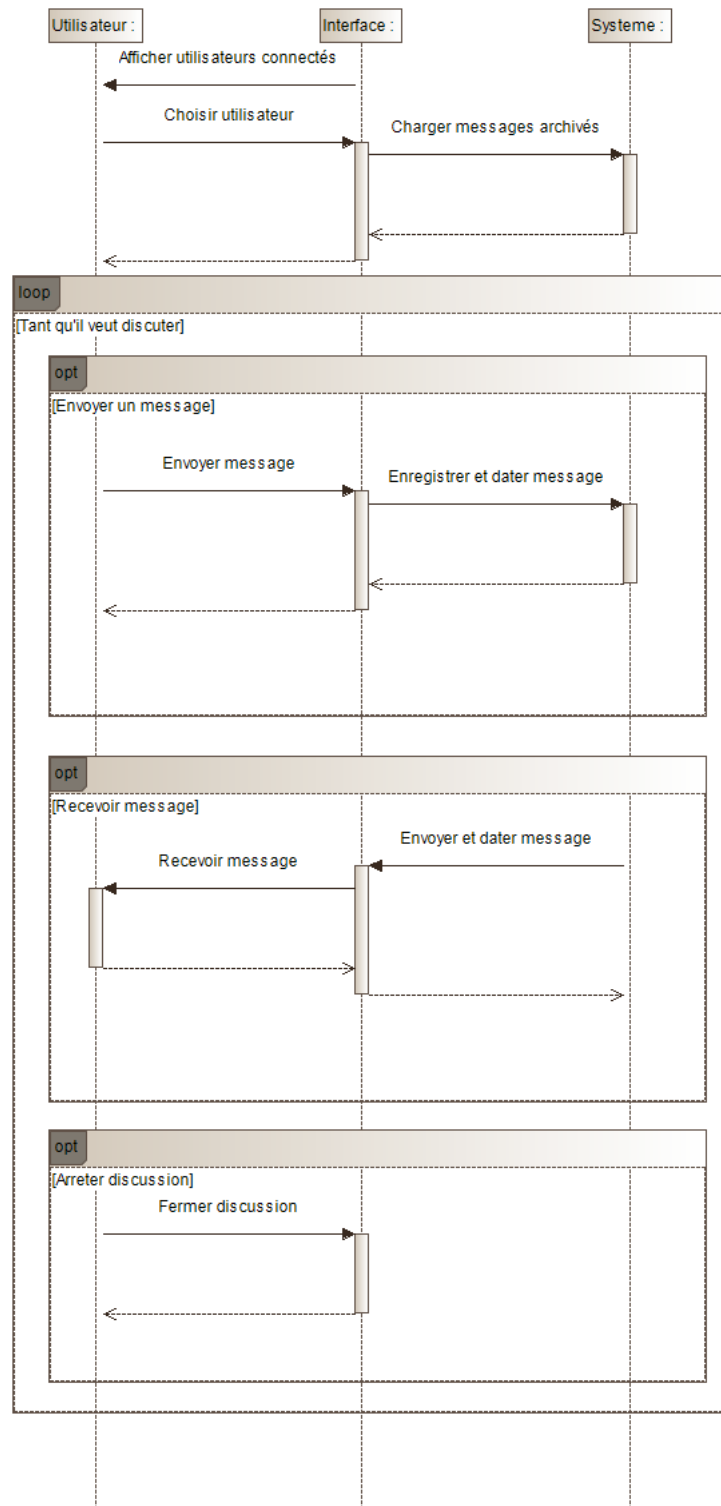
celui-ci. Il répond précisément aux contraintes [CdC-Bs-7],[CdC-Bs-9],[CdC-Bs-10],[CdC-Bs-11] et [CdC-Bs-13].



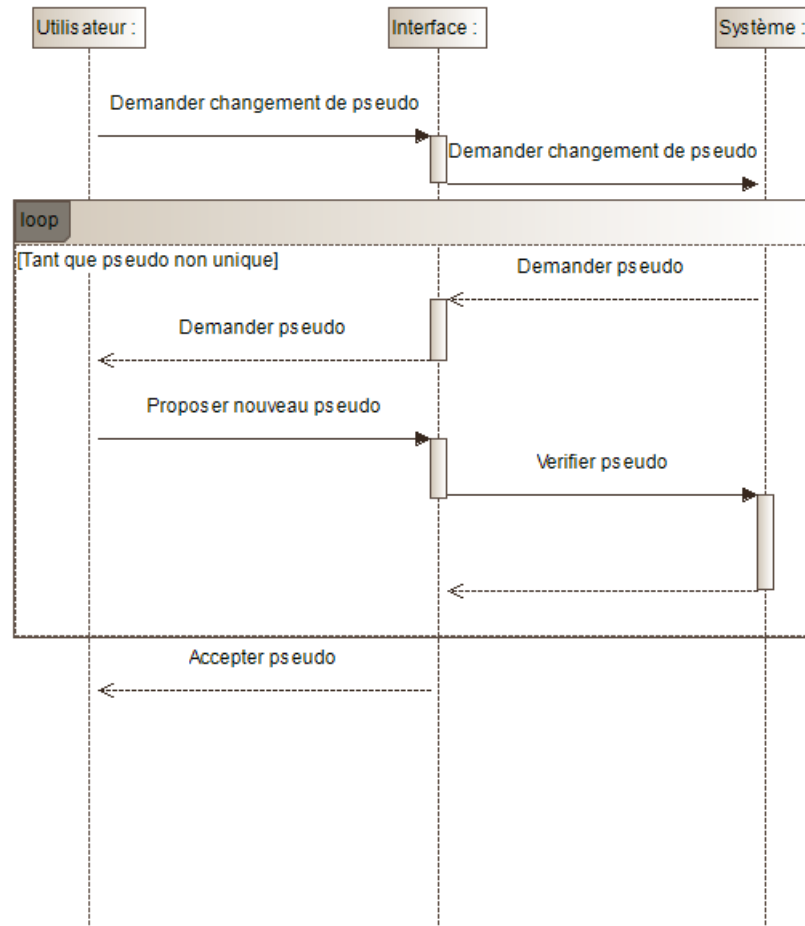
2.2 Diagramme de séquence "Choisir Pseudo"



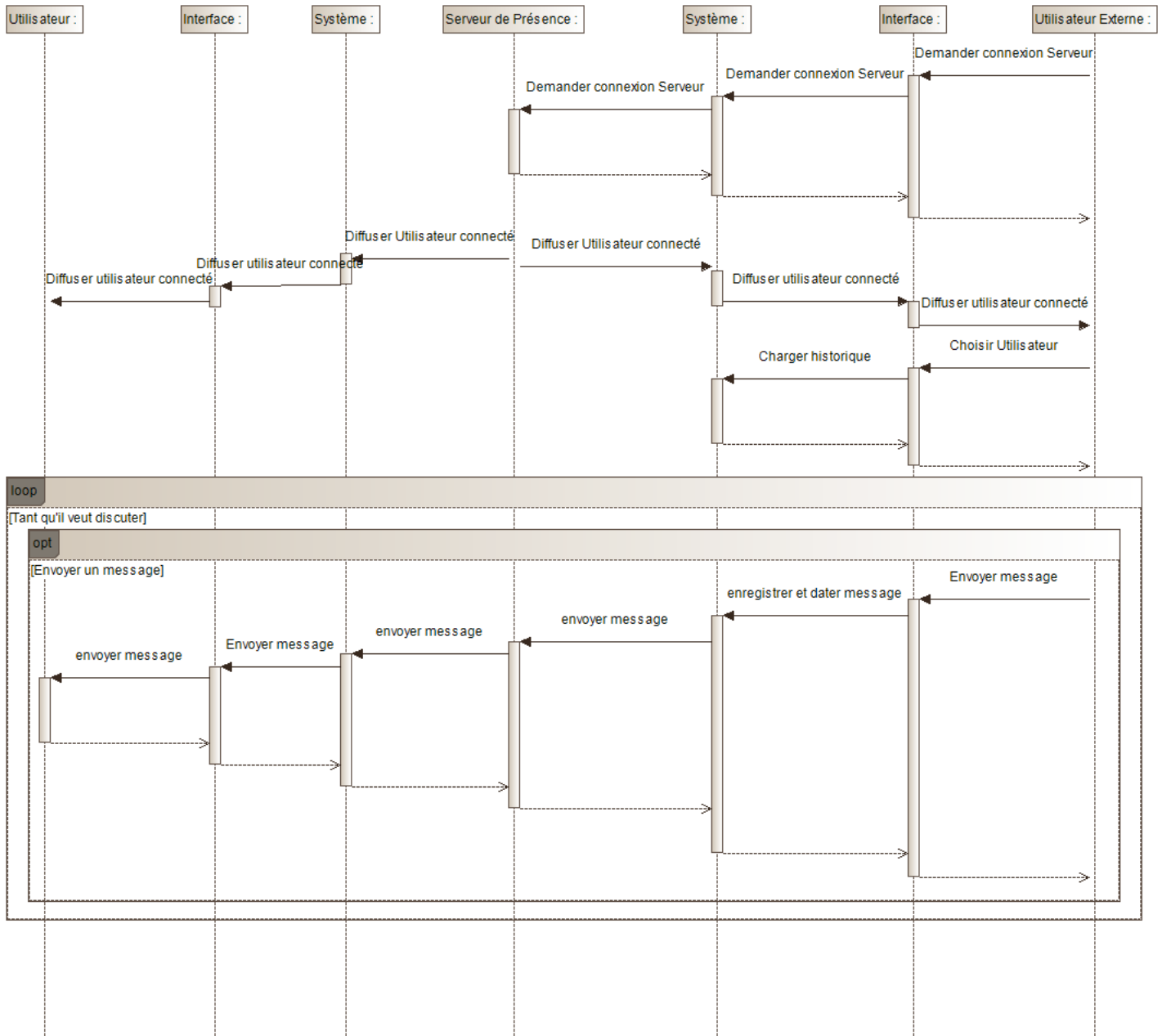
2.3 Diagramme de séquence "Discuter"



2.4 Diagramme de séquence "Modifier Pseudo"



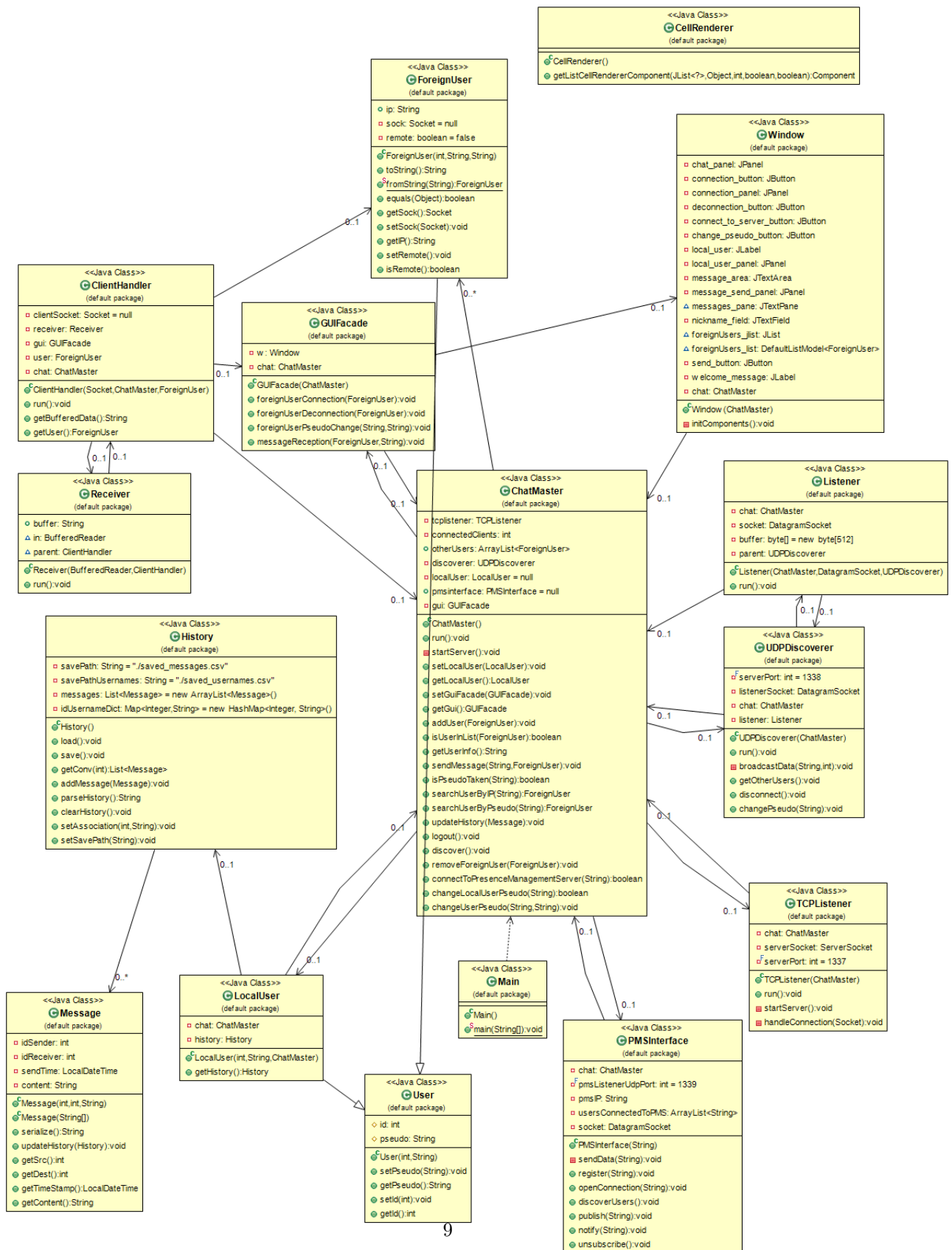
2.5 Diagramme de séquence "Discuter avec utilisateur externe"



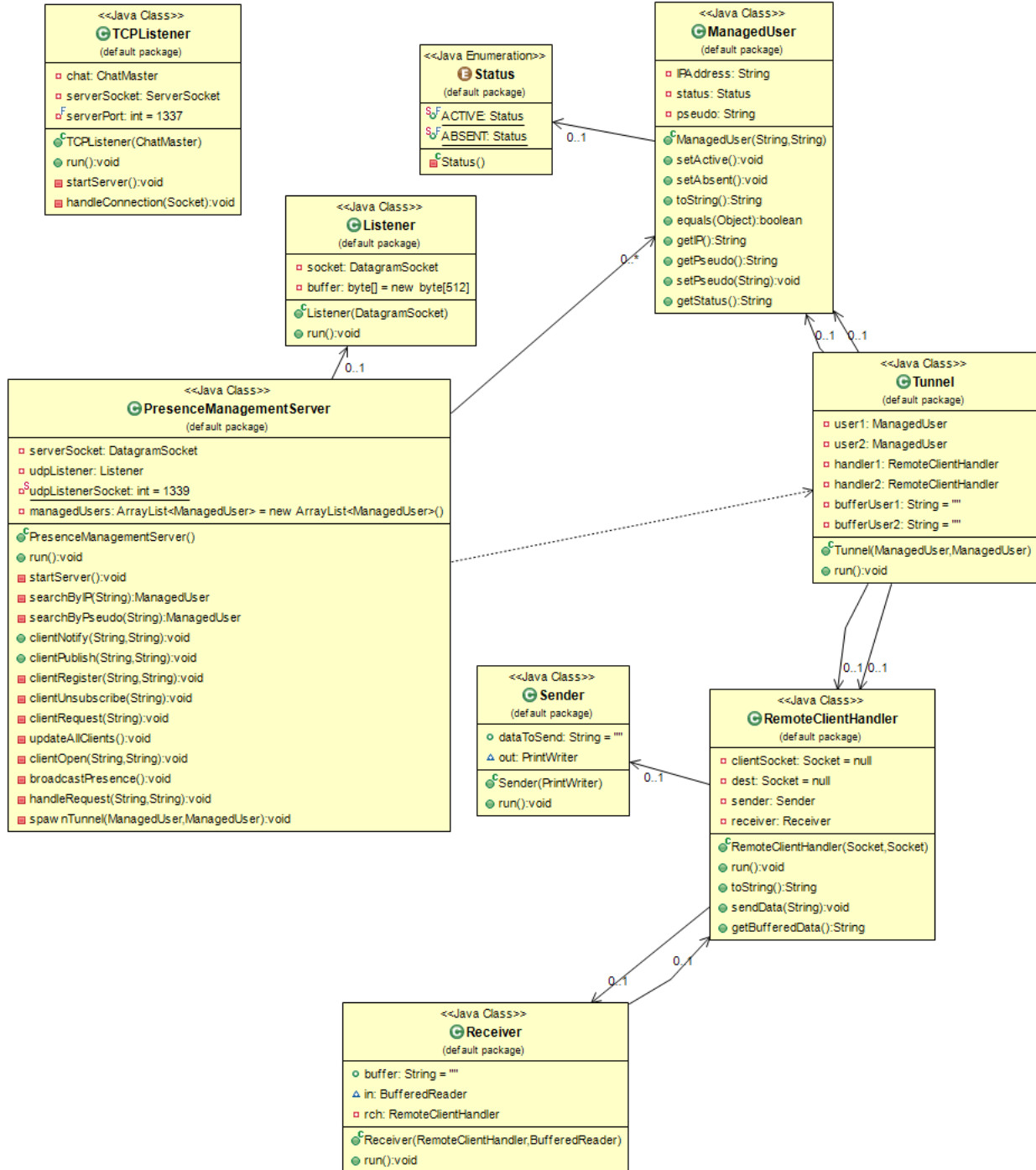
Cette partie illustre les interactions entre deux utilisateurs. Le premier est situé dans le réseau local de l'entreprise. Le second est situé dans un lieu où le réseau de l'entreprise est inaccessible. Ces interactions sont possibles grâce au serveur de présence qui fournit à l'un et à l'autre une "passerelle" qui leur permet de communiquer (contrainte "Second Milestone").

3 Diagrammes de classes

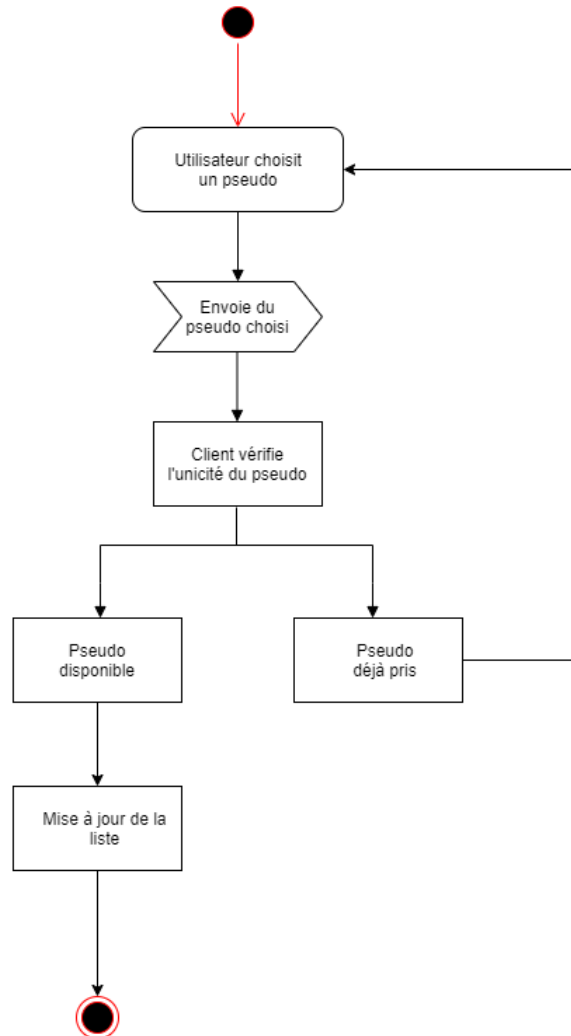
3.1 Système de Clavardage



3.2 Serveur de Gestion de Présence



4 Diagramme état-transition



Pour finir, le diagramme d'état transition illustre les étapes lors du choix de pseudo. Il permet de voir simplement les étapes lors du choix utilisateur à la connexion.