



INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
TOULOUSE

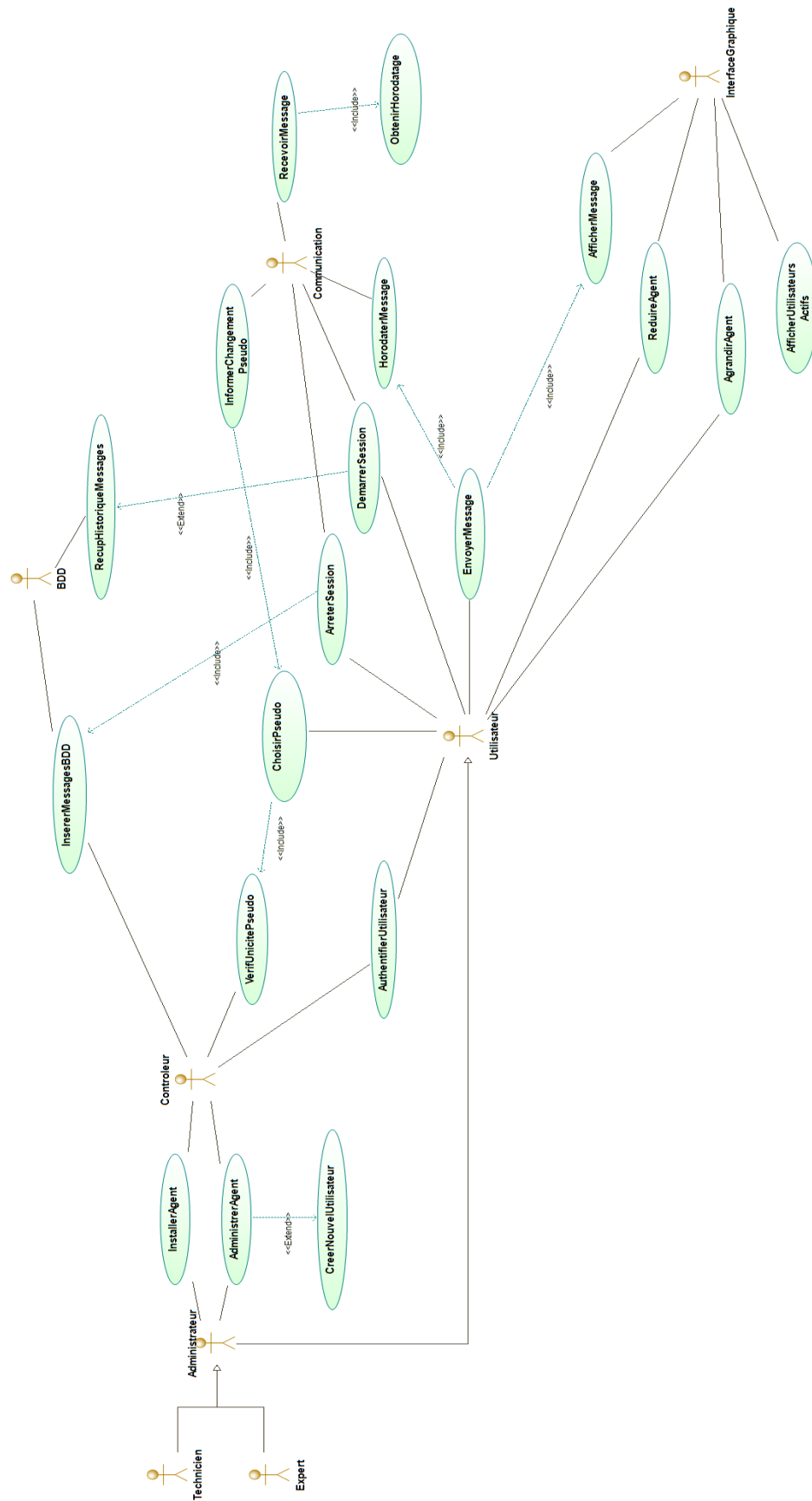
DOSSIER DE CONCEPTION
Projet de COO-POO de 4IR :
Application de clavardage
CAVAILLES Kevin, GUES Marianne
4IR-A

Table des matières

Diagramme de cas d'utilisation.....	4
Diagrammes de séquence	5
Authentification.....	5
Choix du pseudo.....	6
Affichage des utilisateurs actifs	7
Session de clavardage.....	8
Diagrammes de classes.....	9
Diagramme principal.....	9
Diagramme du package messages.....	10
Diagramme du package filetransfer	10
Diagramme du package database	11
Diagramme du serveur de présence.....	11
Diagramme de structure composite.....	12
Diagramme d'états	13

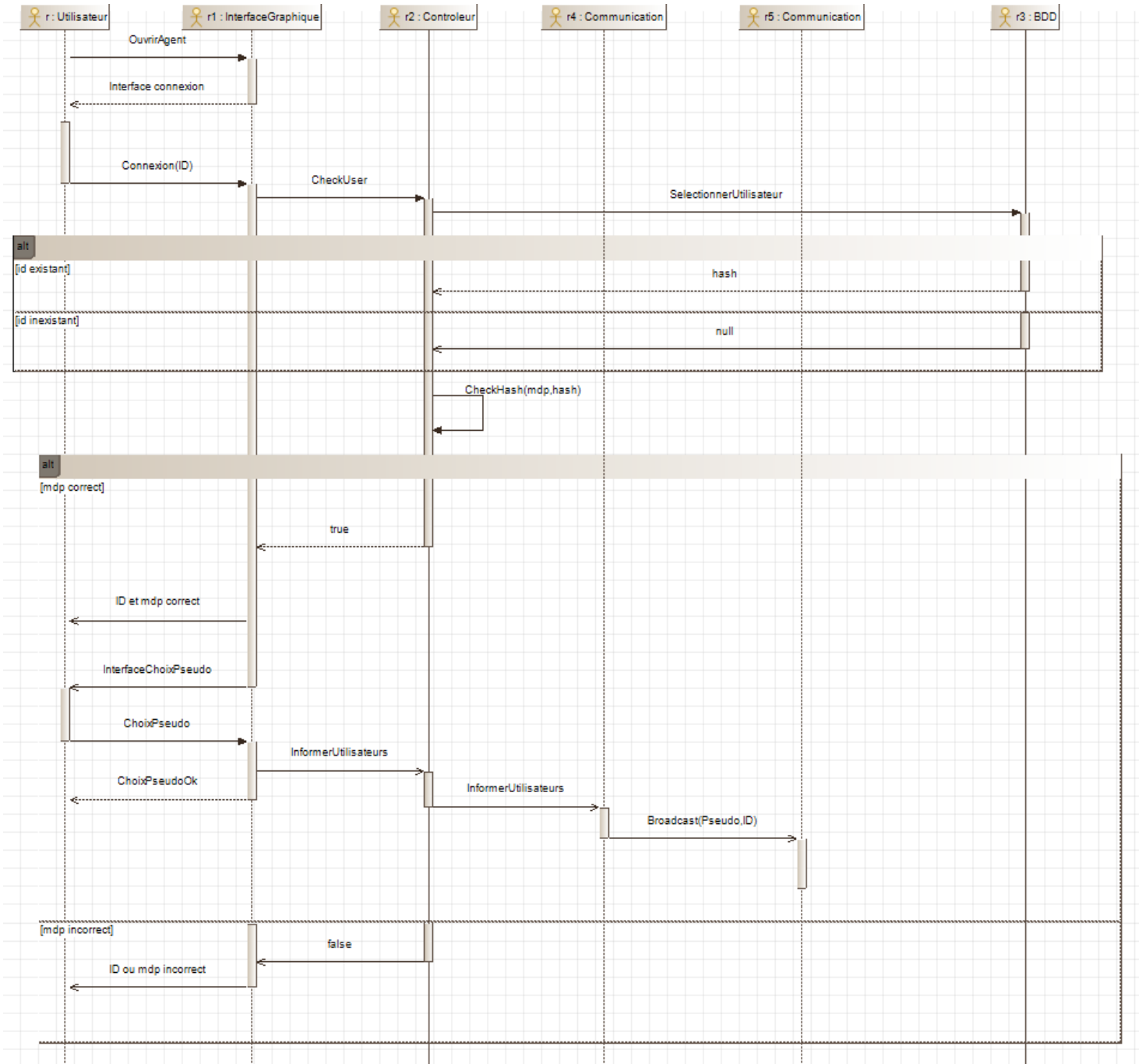
Nota bene : Le logiciel utilisé pour construire les diagrammes de classe, Modelio, ne permet pas de changer la visibilité affichée pour les attributs notés sur les relations entre les classes, ils apparaissent donc tous en public. Tous les attributs de toutes les classes sont privés en réalité.

Diagramme de cas d'utilisation

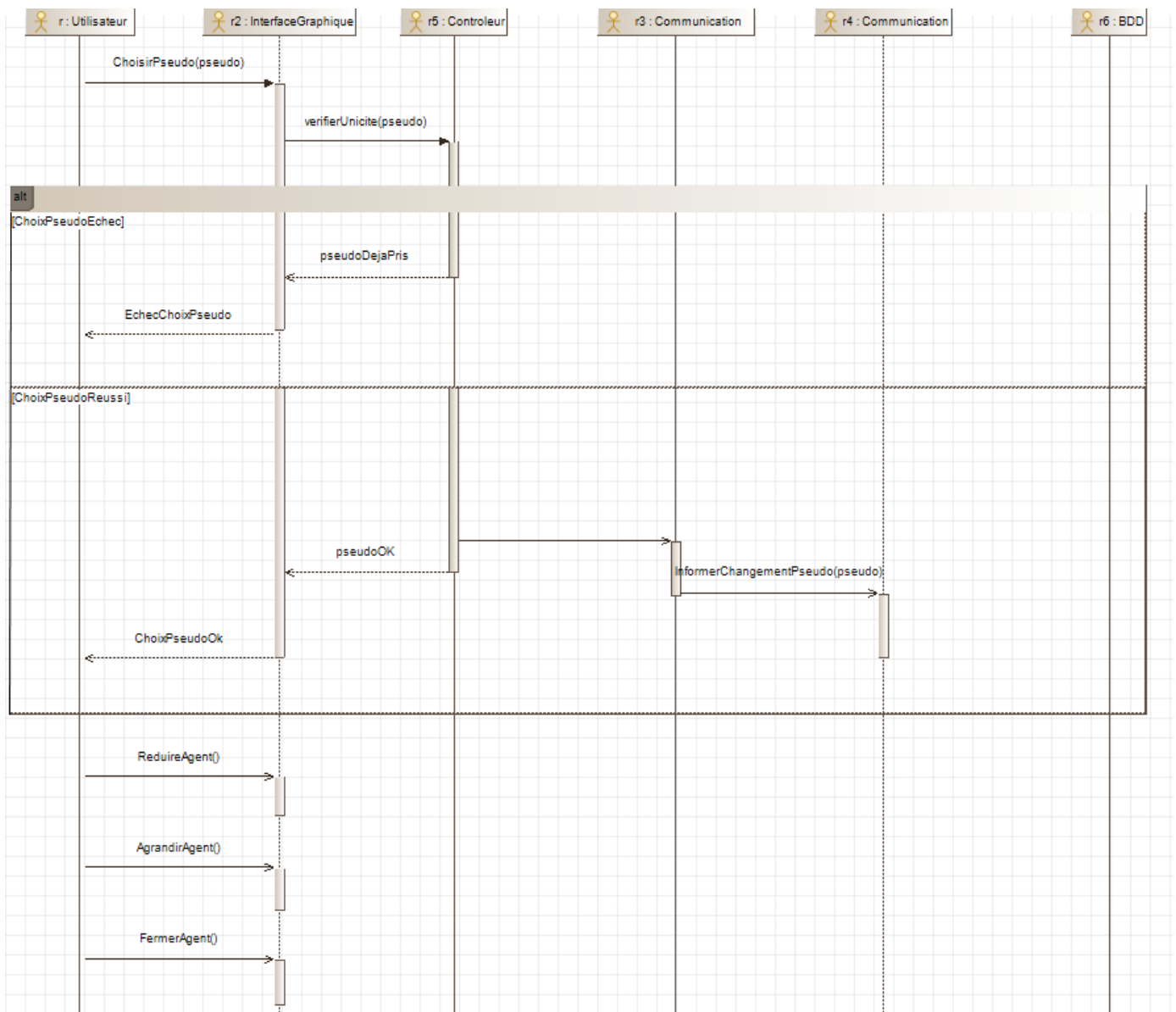


Diagrammes de séquence

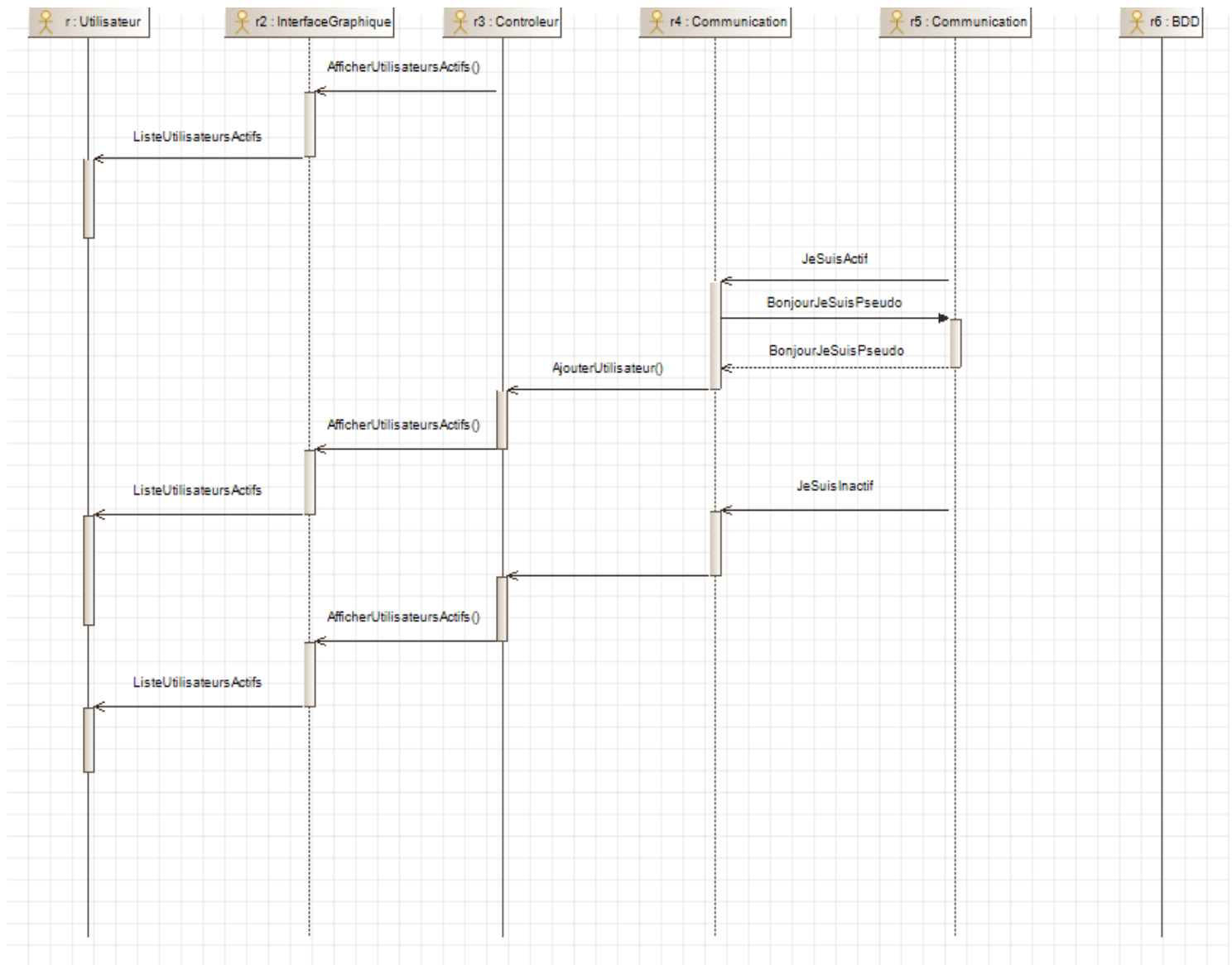
Authentification



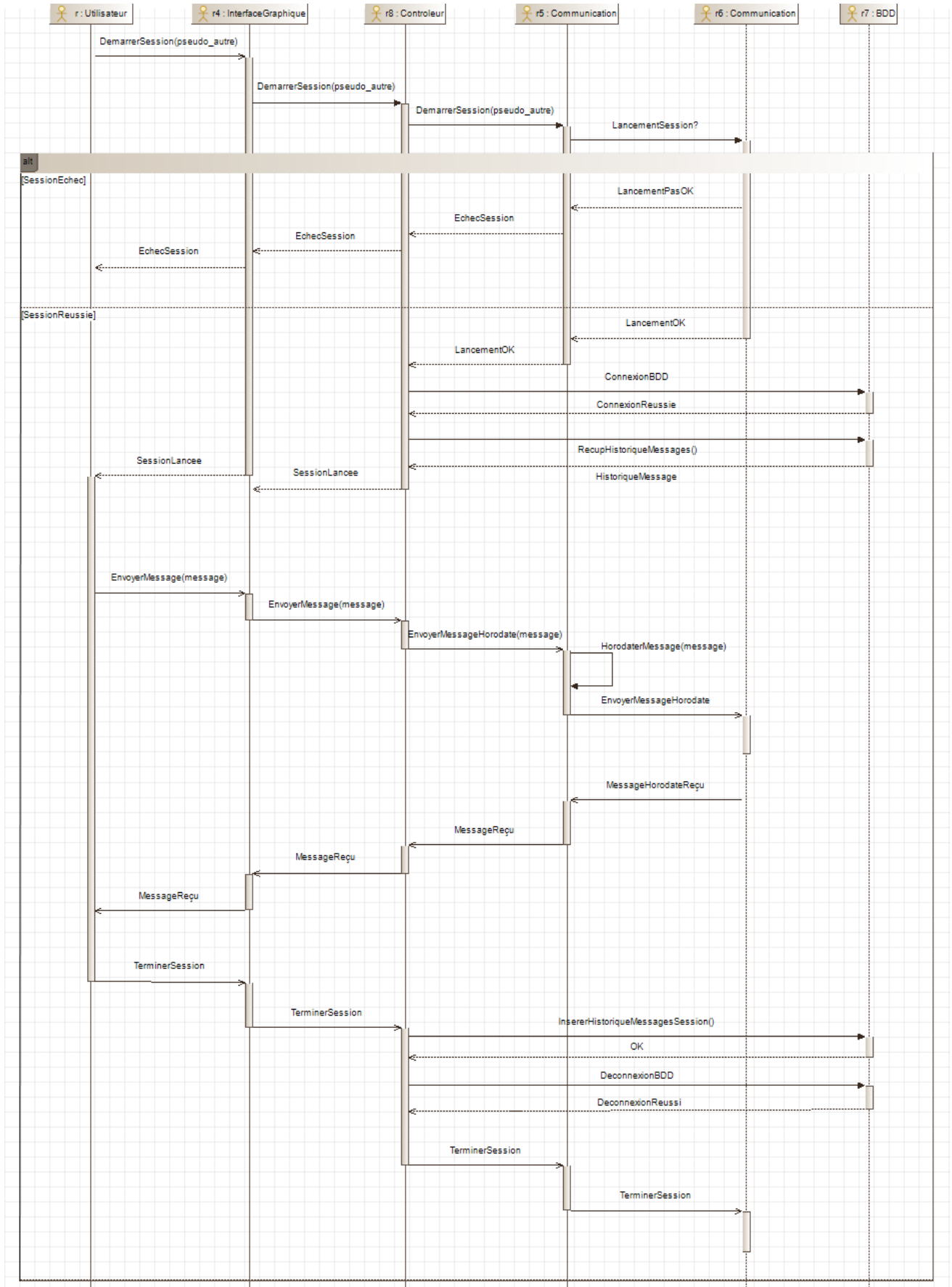
Choix du pseudo



Affichage des utilisateurs actifs



Session de clavardage



Diagrammes de classes

Diagramme principal

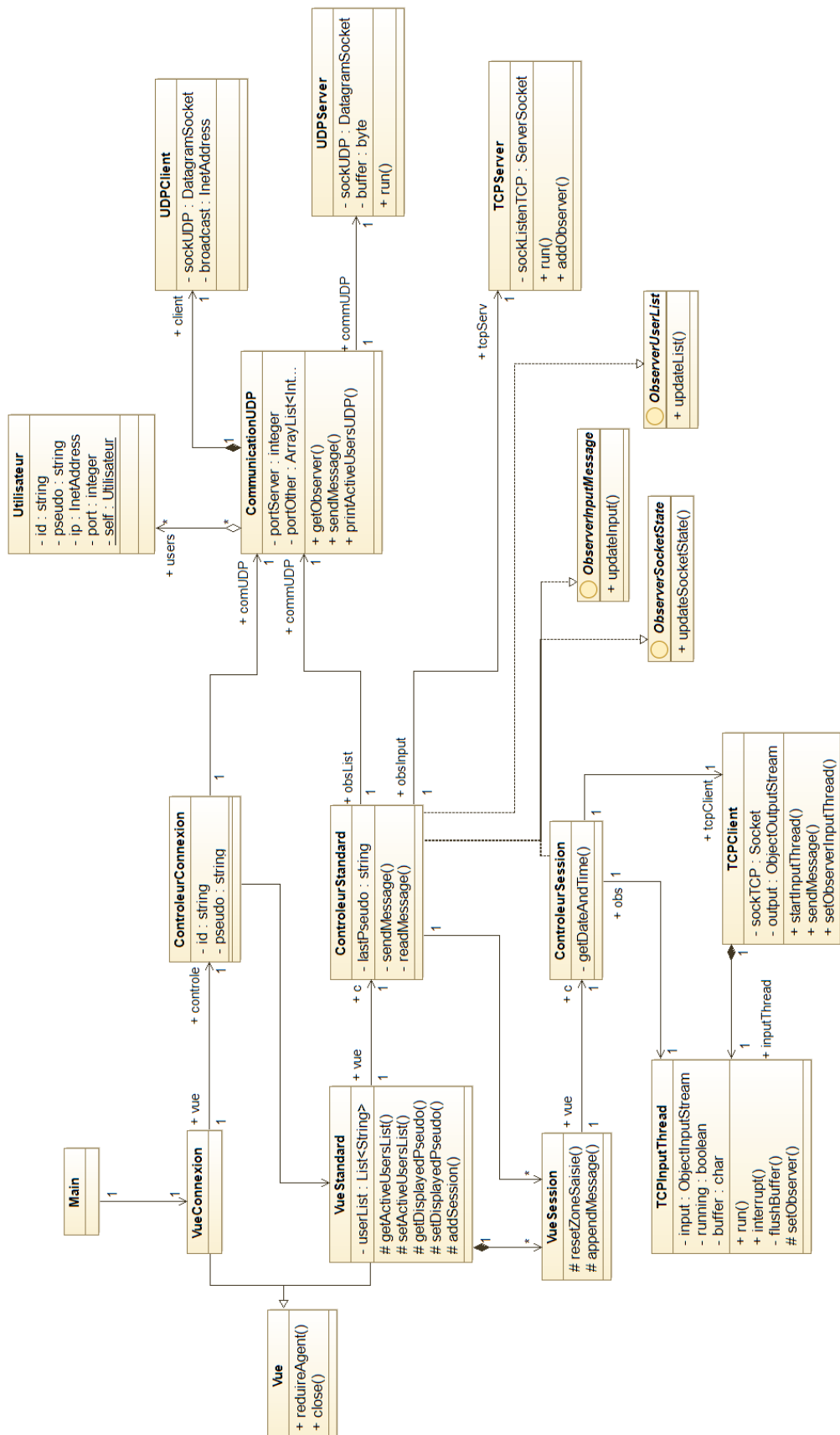


Diagramme du package messages

Ce package définit un standard pour les messages envoyés et reçus par l'application. Il est utilisé par la majorité des autres classes du projet.

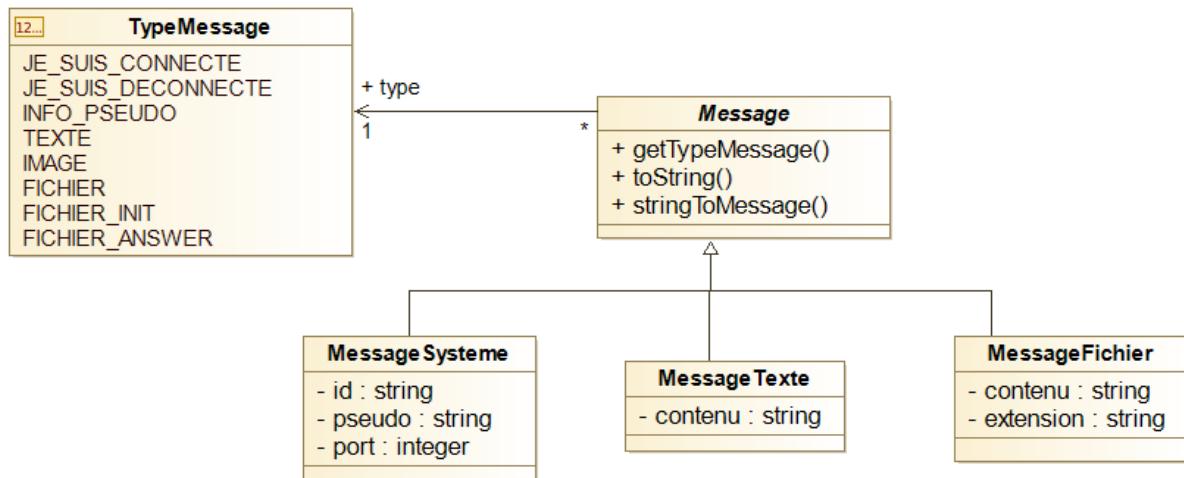


Diagramme du package filetransfer

Ce package permet le transfert de fichiers entre deux instances de l'application. Pour plus de clarté, les attributs et méthodes des classes déjà détaillées dans un autre diagramme ne seront pas réexplicitées.

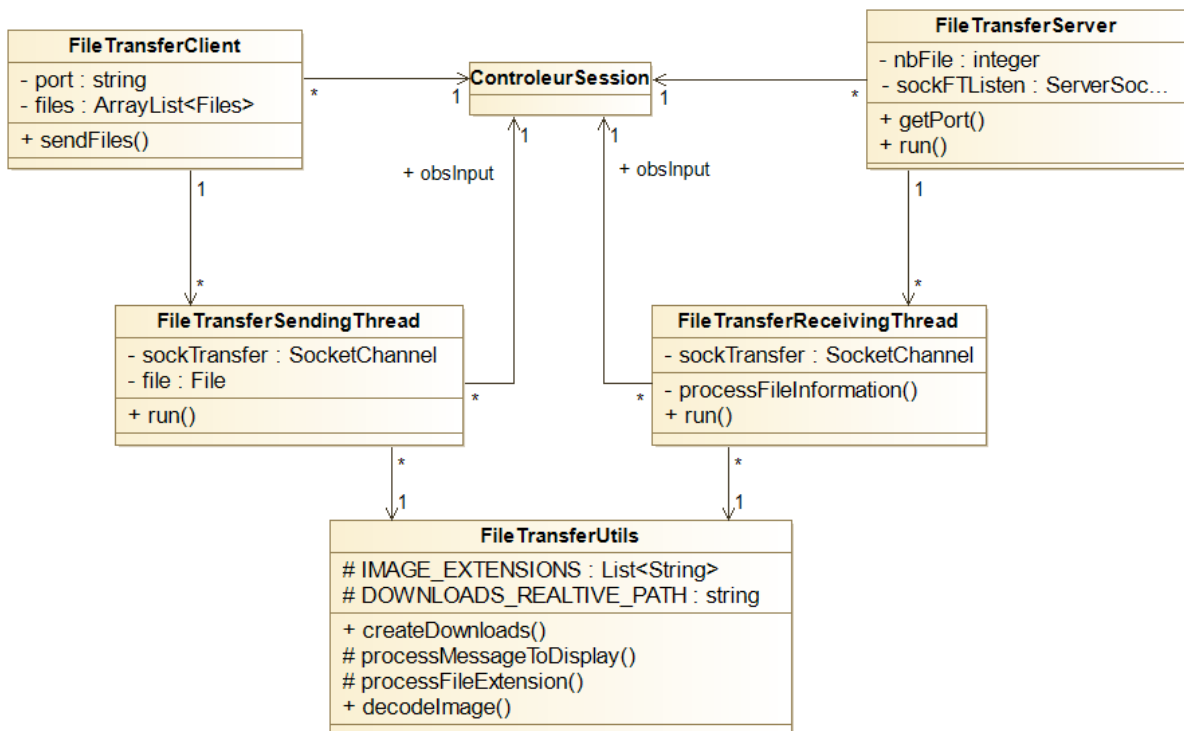


Diagramme du package database

Ce package spécifie les interactions avec la base de données contenant la liste des utilisateurs enregistrés et l'historique des messages. Pour plus de clarté, les attributs et méthodes des classes déjà détaillées dans un autre diagramme ne seront pas réexplicitées.

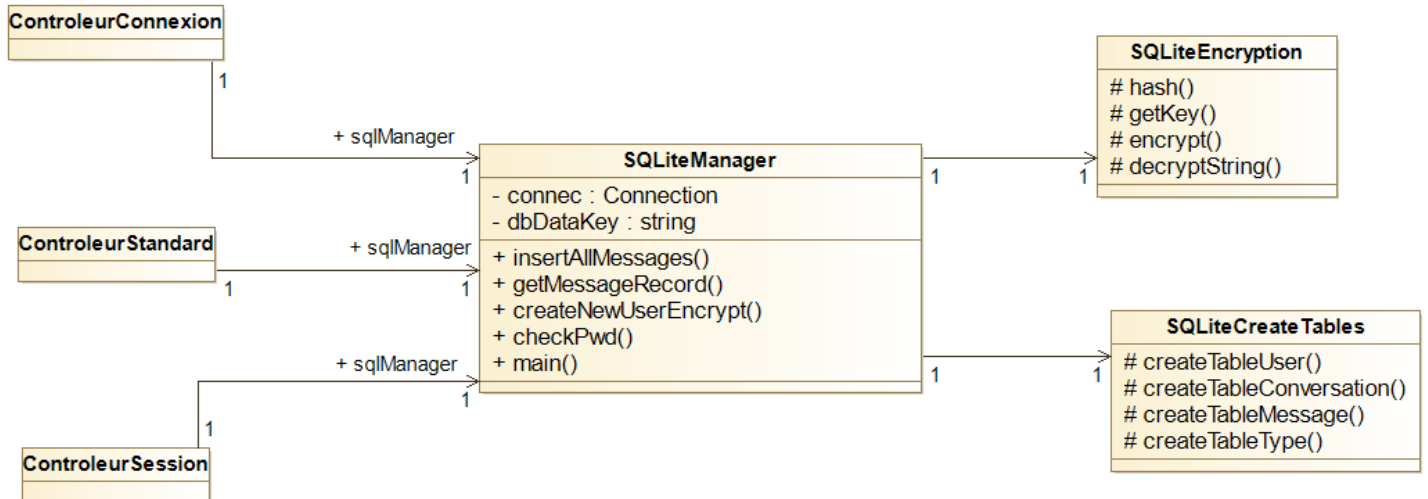


Diagramme du serveur de présence

Ce package représente le code exécuté sur le serveur de présence. Pour plus de clarté, les attributs et méthodes des classes déjà détaillées dans un autre diagramme ne seront pas réexplicitées. Dans le cas des classes légèrement modifiées, seules les fonctions et attributs additionnels apparaîtront.

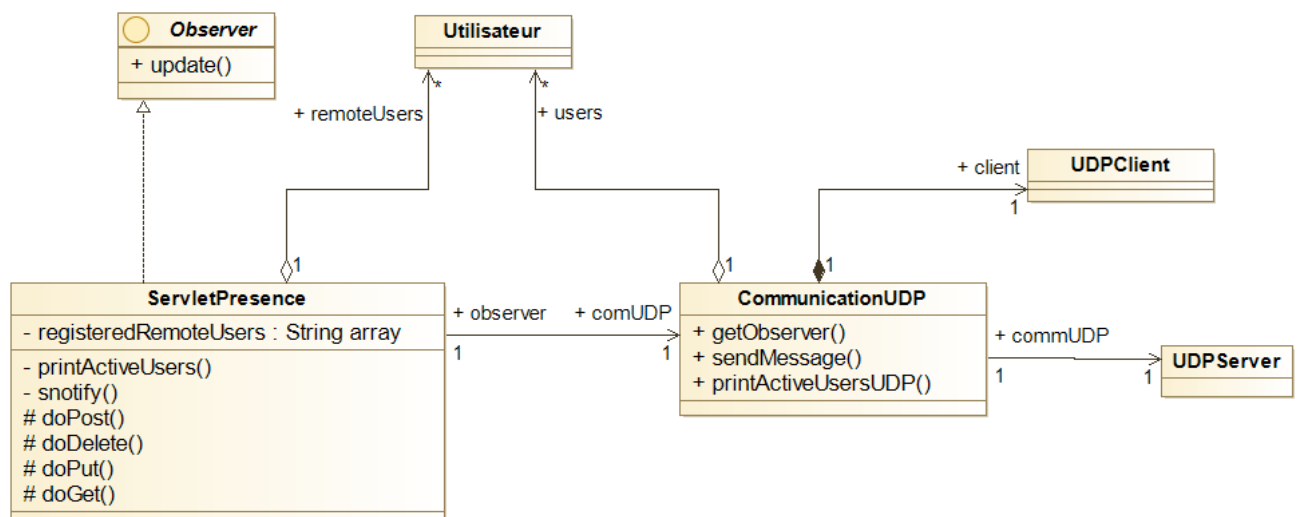


Diagramme de structure composite

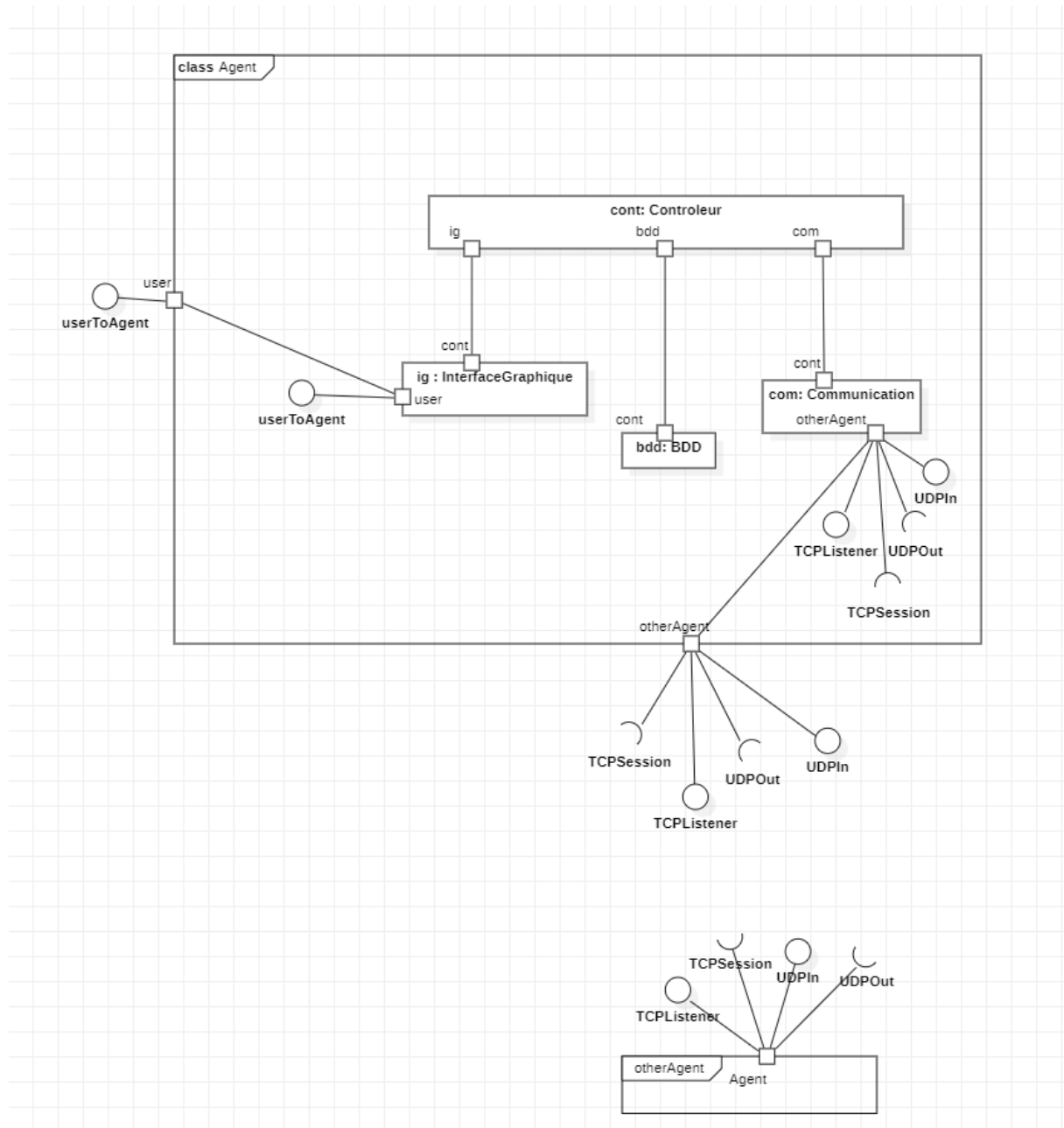
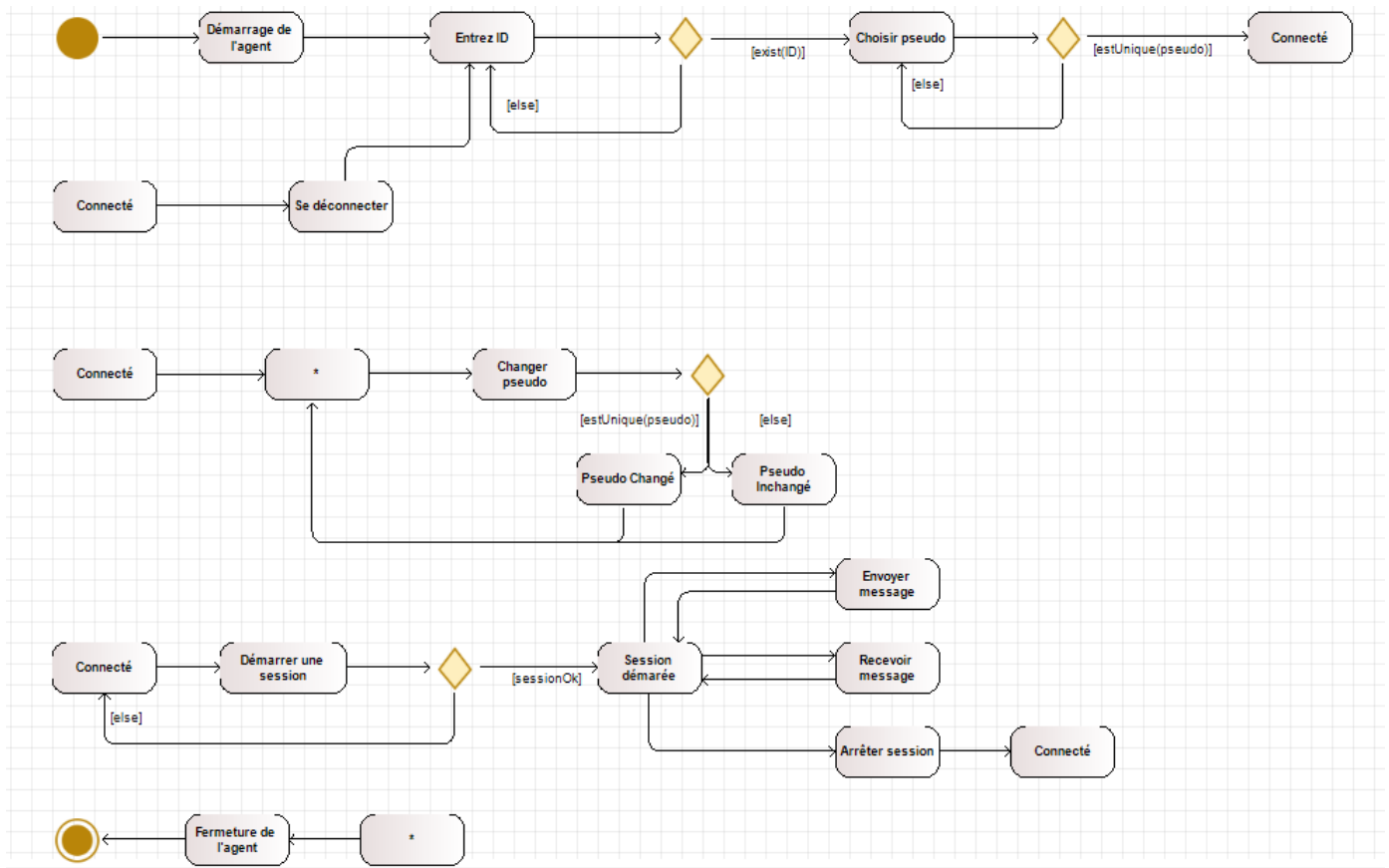


Diagramme d'états



INSA Toulouse

135, avenue de Rangueil
31077 Toulouse Cedex 4 - France
www.insa-toulouse.fr



MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE