

Compte rendu de BE

Rapport UML COO

Tanguy Duclos-Gendreu
Onnig Brulez
Promo 57
Année 2021/2022

- Version du 21 novembre 2022 -

Compte rendu de BE

Rapport UML COO

Tanguy Duclos-Gendreu
Onnig Brulez
Promo 57
Année 2021/2022

- Version du 21 novembre 2022 -

Table des matières

1	Identification des acteurs	2
1.1	Acteurs principaux	2
1.2	Acteur secondaire	2
2	Diagrammes des cas d'utilisation	3
3	Diagramme des classes	5
3.1	Schéma	5
4	Diagrammes de séquence	6
4.1	Connexion	6
4.2	Connexion d'un autre user	6
4.3	Deconnexion	7
4.4	Deconnexion d'un autre user	7
4.5	Lancement de conversation	8
4.6	Envoi de message	8
5	Structure composite	9
6	Schéma relationnel de la base de donnée	10
7	Schéma relationnel de la base de donnée	11
8	Maquettes des GUI	12

1 Identification des acteurs

1.1 Acteurs principaux

Les principaux acteurs identifiés à partir des exigences du cahier des charges sont les suivants :

- Les users : Ce sont ceux qui vont utiliser l'application pour s'envoyer des messages entre eux.
- Administrateur : personne habilitée à agir sur l'application lors d'un problème ou pour améliorer cette dernière si les utilisateurs ont des idées en plus ou si une faille de sécurité est détectée. Il est donc responsable du déploiement. Comme la gestion des messages est décentralisée il n'y aura pas de BDD à sauvegarder en cas de perte d'information. C'est donc de la responsabilité de chaque utilisateur de sauvegarder si il le veut ses messages en cas de problèmes en local. L'administrateur

1.2 Acteur secondaire

Les users destinataires : Ce sont ceux qui seront adressés lors de l'envoi d'un message. Qui sont, de leur point de vue, des users (comme vue précédemment) capable d'envoyer et de recevoir des messages).

2 Diagrammes des cas d'utilisation

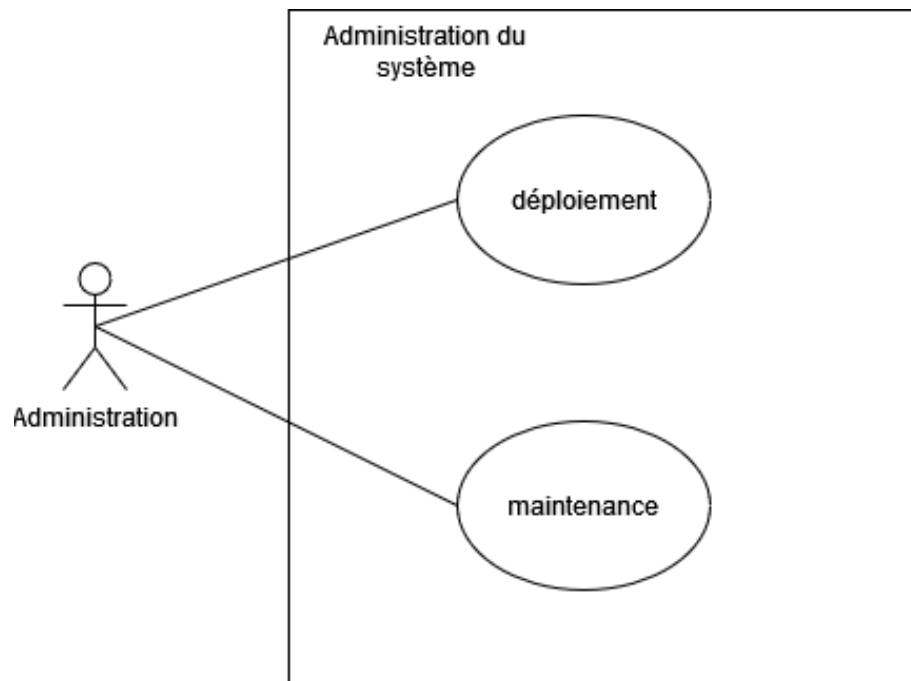


FIGURE 1 – Use case général avec users

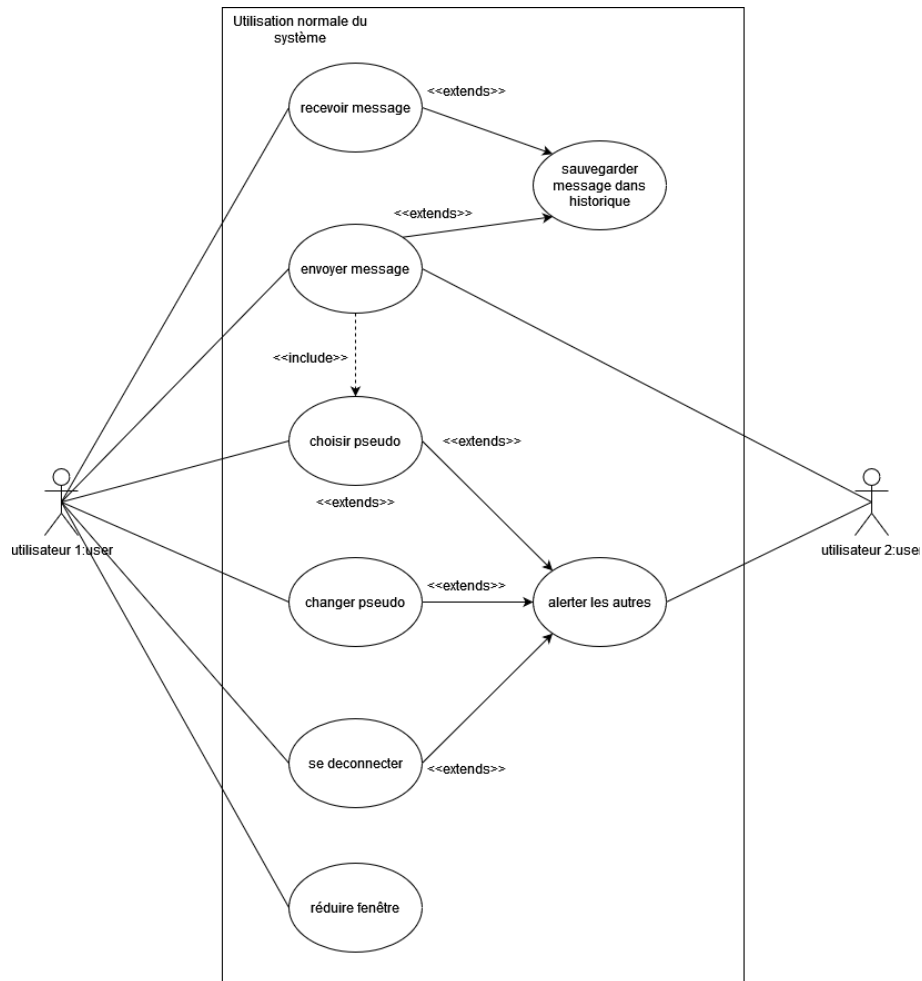


FIGURE 2 – Use case d’administration

4 Diagrammes de séquence

4.1 Connexion

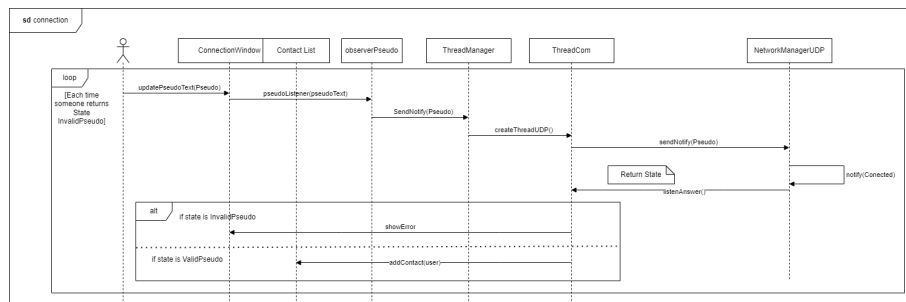


FIGURE 4 – Diagramme de Sequence : Connexion

4.2 Connexion d'un autre user

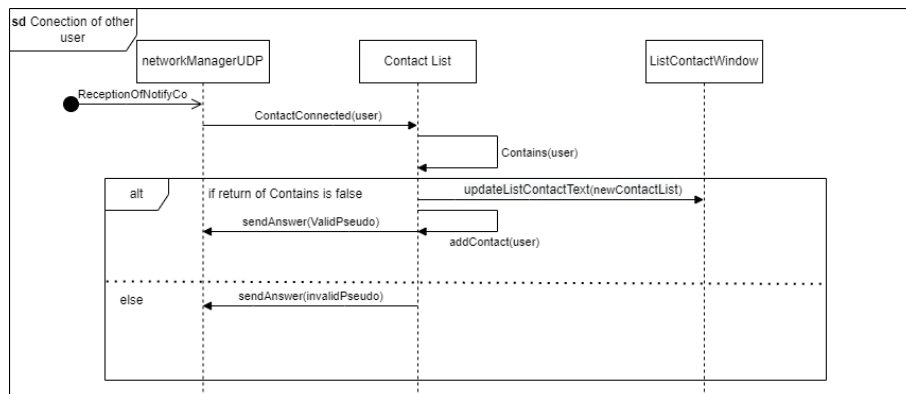


FIGURE 5 – Diagramme de Sequence : Connexion d'un autre user

4.3 Deconnexion

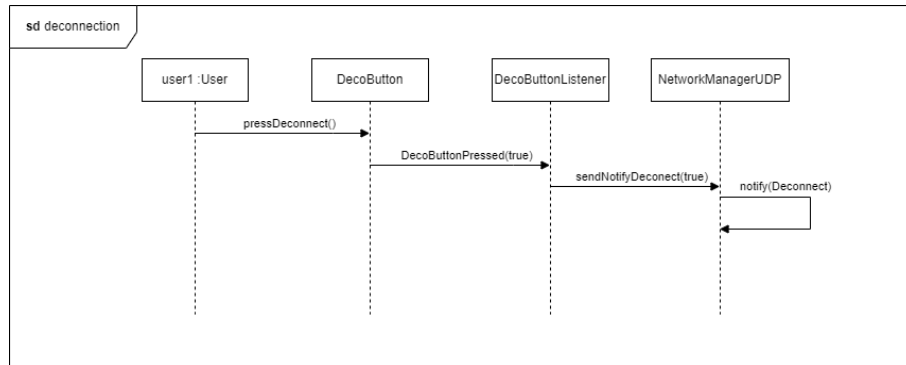


FIGURE 6 – Diagramme de Sequence : Deconnexion

4.4 Deconnexion d'un autre user

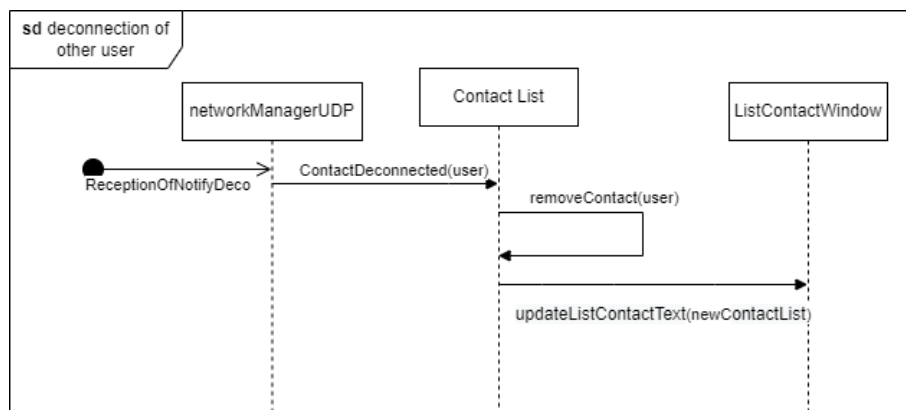


FIGURE 7 – Diagramme de Sequence : Deconnexion d'un autre user

4.5 Lancement de conversation

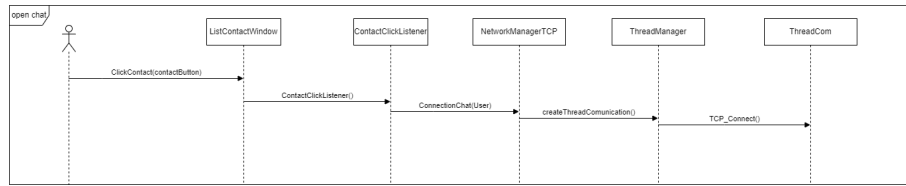


FIGURE 8 – Diagramme de Sequence : Lancement de la conversation

4.6 Envoi de message

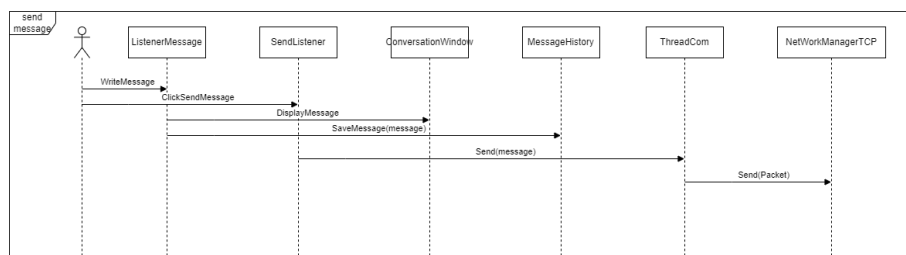


FIGURE 9 – Diagramme de Sequence : Envoi message

5 Structure composite

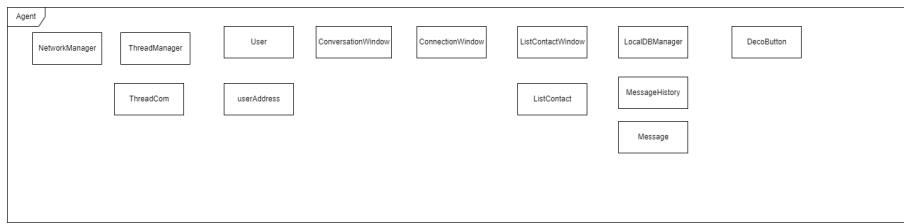


FIGURE 10 – Diagramme de structure Composite

6 Schéma relationnel de la base de donnée

ListMessage(String addressDestinataire,SQL.DATE dateMessage,String Message)
ListConact(String address,String Psuedo)

7 Schéma relationnel de la base de donnée

(expliquer les choix, une table générale / une par utilisateur / une par convo)

image simple

8 Maquettes des GUI

Changer pseudo			Deconnexion	
Pseudo contact 1	Pseudo emmeteur	Date/Heure	Contenu message	
Pseudo contact 2				
Pseudo contact 3				
...	Pseudo emmeteur	Date/Heure	Contenu message	
	Champ texte message [Les utilisateurs écrivent le message ici]		Envoyer message	
Pseudo contact N				

FIGURE 11 – Maquette GUI Clavardgae

champ pseudo	
Connexion	
Message d'erreur si pb de connexion	

FIGURE 12 – Maquette GUI Connexion

double image



(a) Avec la première version

(b) Avec la 2ème version

FIGURE 13 – Même situation avec les 2 versions

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