

Devoir : NFE114

Partie Web Service

Participants :

Jean-François HIMMER

Florent ARTIGAS

Sommaire

1 – Le service en ligne

- Exigences fonctionnelles :
- Exigences NON fonctionnelles :
- Contraintes de conception :

2 – Expression initiale des besoins

3 – Exigences fonctionnelles

4 – Exigences NON fonctionnelles

➤ Exigences de qualité.

➤ Exigences de performance

5 – Contraintes de conception

➤ base de données obligatoire : MySQL, BD embarquée pendant les tests

➤ Mise à jour des données de référence :

6 – Gestion des exigences

7 – Cas d'utilisations

Identification des acteurs:

Use case

UC Gestion des services

UC Association d'une liste de services à un OC

8 - Maquettes

9 - Diagrammes de Séquence Système

9.1 Gestion des services

9.1.1 Créer un service

9.1.2 Modifier un service

9.1.3 Lire un service

9.1.4 Supprimer un service

9.2 Association d'une liste de services à un OC

9.2.1 Associer un service à un OC

9.2.2 Recherche un OC

9.2.3 Recherche un service

10. Diagramme de classe participante.

10.1 Gestion des services

10.2 Associer un OC à un service.

11. Diagramme de conception

11.2 Associer un OD à un service.

Besoins, Exigences

1 – Le service en ligne

• Exigences fonctionnelles :

- réaliser un web service avec une interface administrateur
- créer un service, modifier un service, effacer un service, lire un service
- créer un OC, modifier un OC, effacer un OC, lire un OC

• Exigences NON fonctionnelles :

- performances, ergonomie

Commenté [1]: On n'est pas sur le projet de librairie en ligne !

Commenté [2]: putain merde!! bien vu

Commenté [3]: A confirmer ce soir

Commenté [4]: toujours pas compris

Commenté [5]: Oublie j'ai lu interface utilisateur ... fatigué

Commenté [6]: ok poulette!!!

--
Jean-François HIMMER
06.62.75.80.21

Commenté [7]: Et aussi lier un OC a un ou plusieurs service(s)

Commenté [8]: tu feras la modification quand on sera ensemble parce que la je n'ai pas compris ce que tu voulais dire

• Contraintes de conception :

- utilisation de java EE
- utilisation de SOAP en tant que web webservice

2 – Expression initiale des besoins

Le serveur traite un WS émis par un OC ou un autre process.

Un service correspond à un rôle particulier de l'ensemble des rôles nom d'un service.

Le WS service doit pouvoir traiter un OC à savoir créer, modifier, supprimer ou lire un OC.

3 – Exigences fonctionnelles

- Gestion des services (CRUD). (UC16)
- Association d'une liste de services à un OC. (UC15)
- Traitement d'un service. (UC17)

4 – Exigences NON fonctionnelles

➤ Exigences de qualité.

→ Ergonomie sobre et efficace

\$ Présentation de l'interface graphique de l'administrateur claire et intuitive.

→ Formulaire de commande simple

→ Aide en ligne non envahissante.

\$ pdf d'aide

➤ Exigences de performance

Commenté [9]: ou REST il faudra qu'on argumente sur ce choix

Commenté [10]: on en a déjà parlé près de la cafette. Je te disais qu'a mon travail j'utilise soap donc ca serait bien de l'utiliser. Ensuite soap est un webservice ce qui je crois n'est pas le cas de REST

Commenté [11]: Je sais juste il faudra penser à dire pourquoi... j'ai mis ça juste pour qu'on s'en rappelle

Commenté [12]: oO gggggga !! j'ai po compris

Commenté [13]: Pareil je ne comprends rien!!lol je le changerai

- prévision : plus de 500 clients.
- 1000 connexions simples simultanées.
- possibilité de stocker un milliers d'OC.
- possibilité de créer plus de 500 services.
- temps de recherche maxi : 2 secondes.

5 – Contraintes de conception

- base de données obligatoire : MySql, BD embarquée pendant les tests
- Mise à jour des données de référence :
 - une procédure d'insertion de nouveaux services dans la BD

6 – Gestion des exigences

référence exigence	description de l'exigence	priorité
CDC 001	Le W.S doit être développer en java EE.	1
CDC 002	L'interface graphique utilisera du html 5, CSS3, bootstrap, Ajax.	2
CDC 003	Intégrer bootstrap dans les fichiers de l'implémentation. (non pas comme un C.D.N(content delivery network)).	1
CDC 004	L'accès à une page web ne doit pas dépasser 2 secondes.	1
CDC 005	L'accès à un service ou un OC ne doit pas dépasser 2 secondes.	2
CDC 006	Le web service doit être accessible 24/24 et 7/7.	1
CDC 007	Le web service doit être implémenter en SOAP	1
CDC 008	La BDD du web service doit être MySQL.	1
CDC 009	Le WS doit comporter une aide en ligne.	1
CDC 010	Possibilité de créer un service, modifier un service, effacer un service, lire un service	1
CDC 011	Utiliser le serveur tomcat v7.0	1
CDC 012	Associer un service à des OC	1

Commenté [14]: Ces exigeances viennent de toi? étrange ...

Commenté [15]: qu'est ce qui d'étrange.Dis plutot que tu ne comprends pas. Ca se sera exact!

Commenté [16]: Ce qui m'étonne c'est de voir des exigences technique après les discussion endiablé qu'on a pu avoir sur ce sujet ... mais j'aime bien hein !

Commenté [17]: toi tu me cherches!! en fait si on fait un cdn. on oblige le prof a etre connecté à un internet.

--
Jean-François HIMMER
06.62.75.80.21

Commenté [18]: Même remarque ...

Commenté [19]: meme remarque

Commenté [20]: même remarque

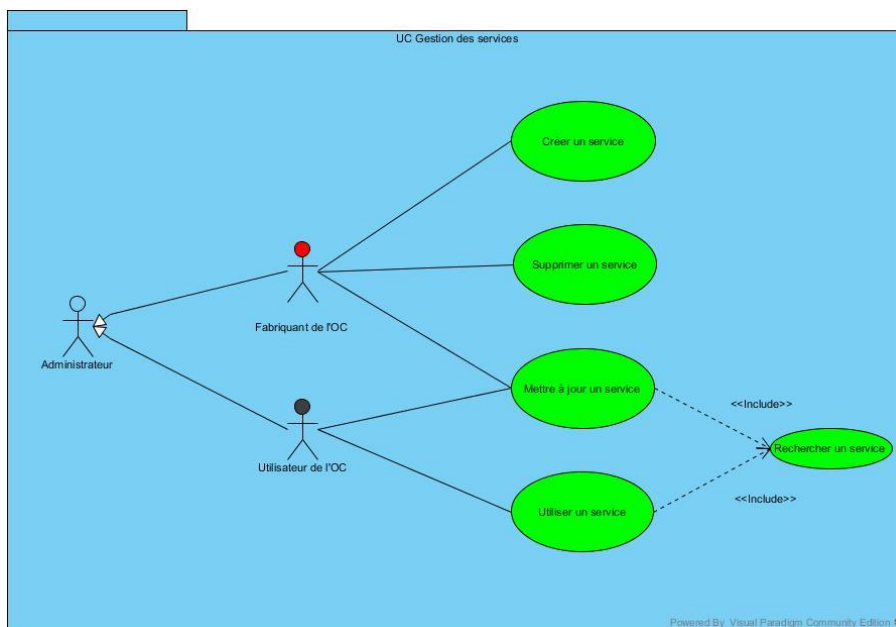
7 – Cas d'utilisations

Identification des acteurs:

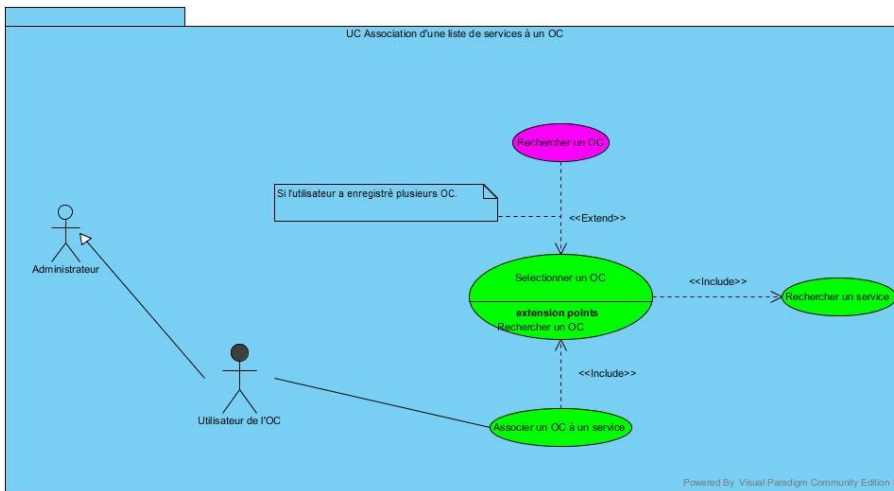
- L'administrateur.
- Le fabricant
- le client
- le système nouveauté

Use case

UC Gestion des services



UC Association d'une liste de services à un OC



8 - Maquettes

9 - Diagrammes de Séquence Système

9.1 Gestion des services

Commenté [21]: Pas utile pour nos web services

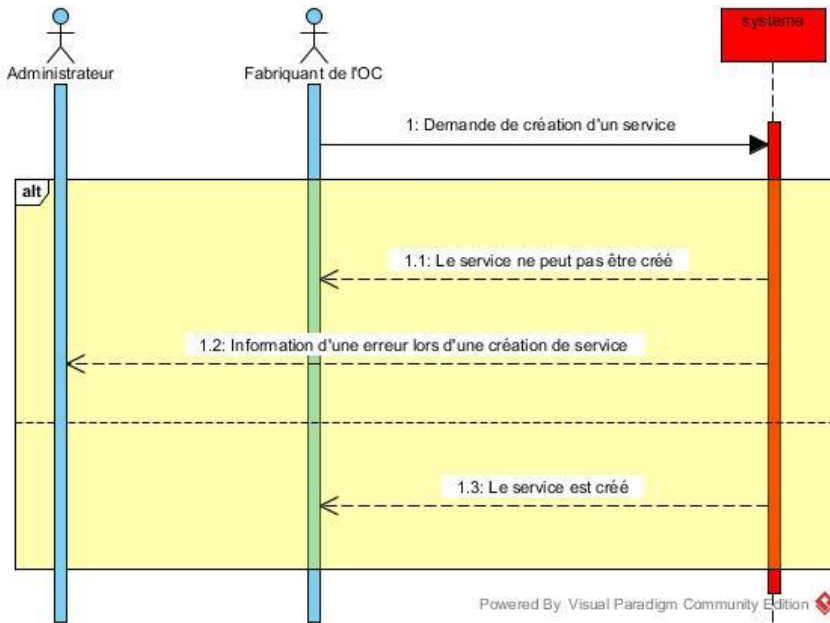
Commenté [22]: tu as tort a partir du moment où on fait une interface tu en as besoin

Commenté [23]: pourquoi pas ... ça va pas être violent

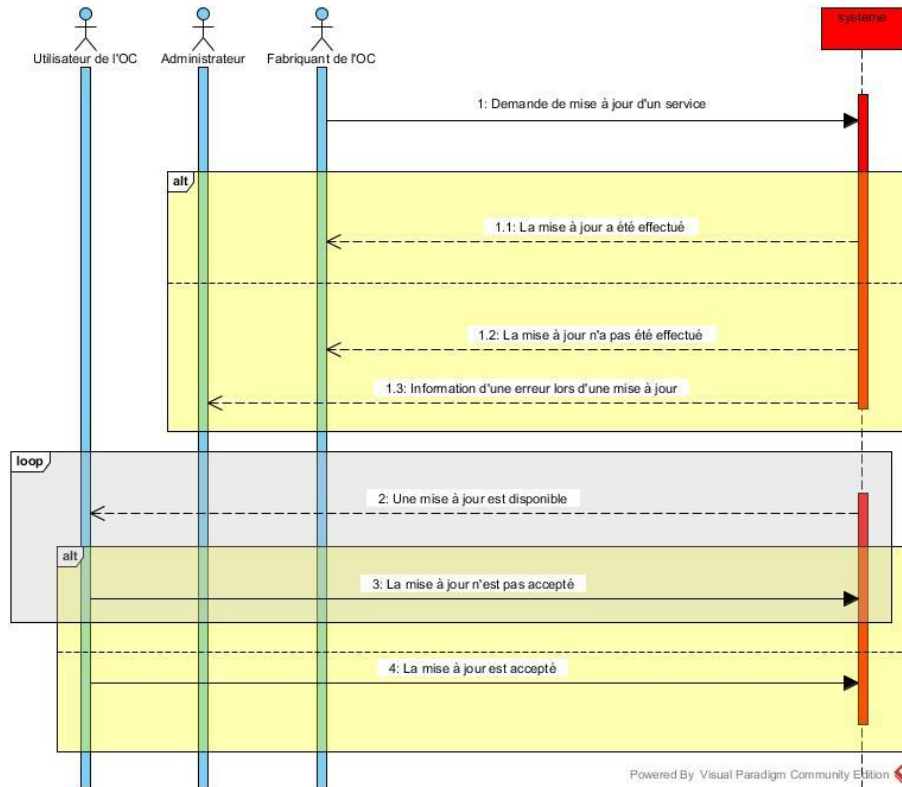
Commenté [24]: je sais :)

--
Jean-François HIMMER
06.62.75.80.21

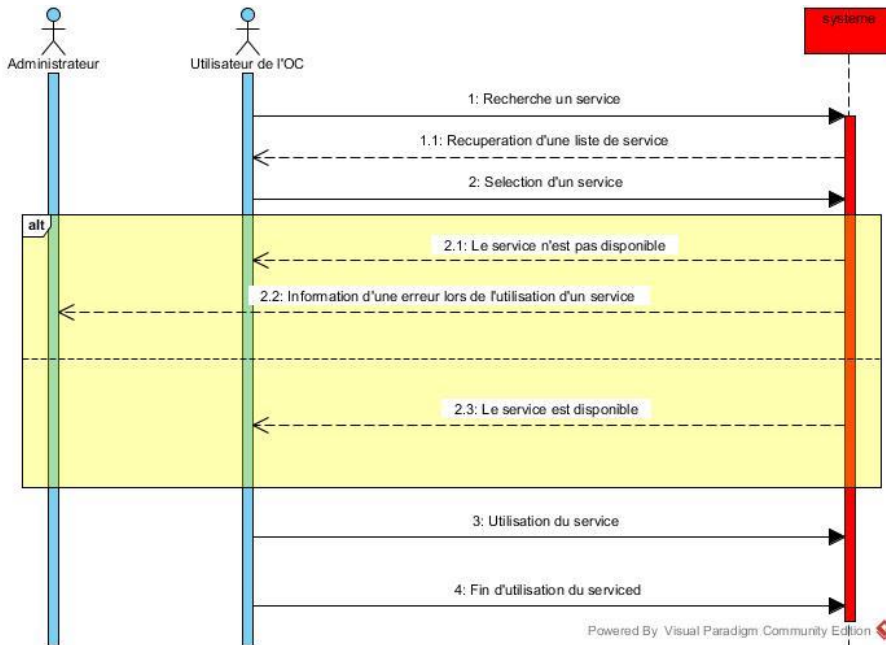
9.1.1 Créer un service



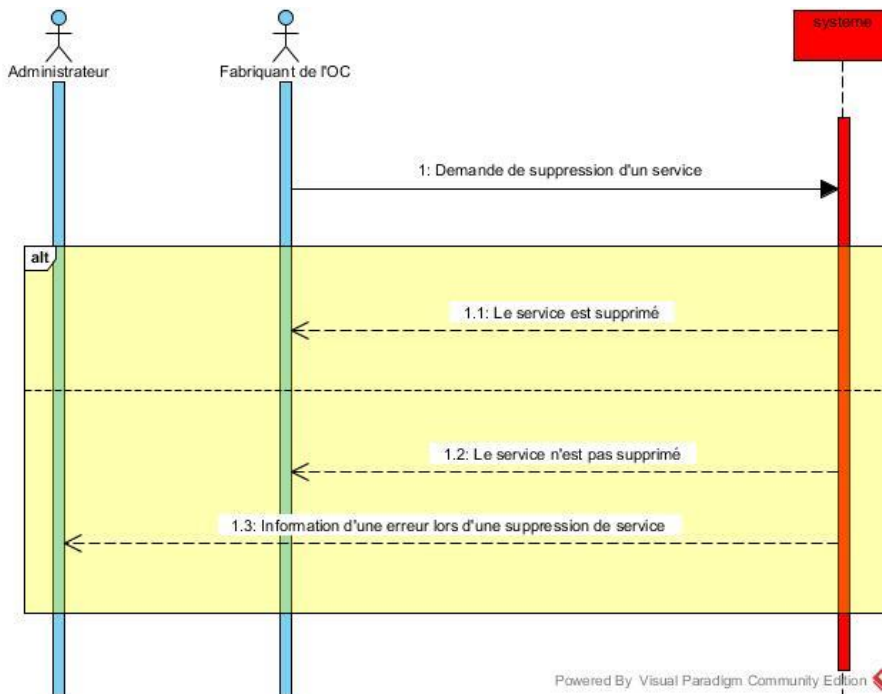
9.1.2 Modifier un service



9.1.3 Lire un service

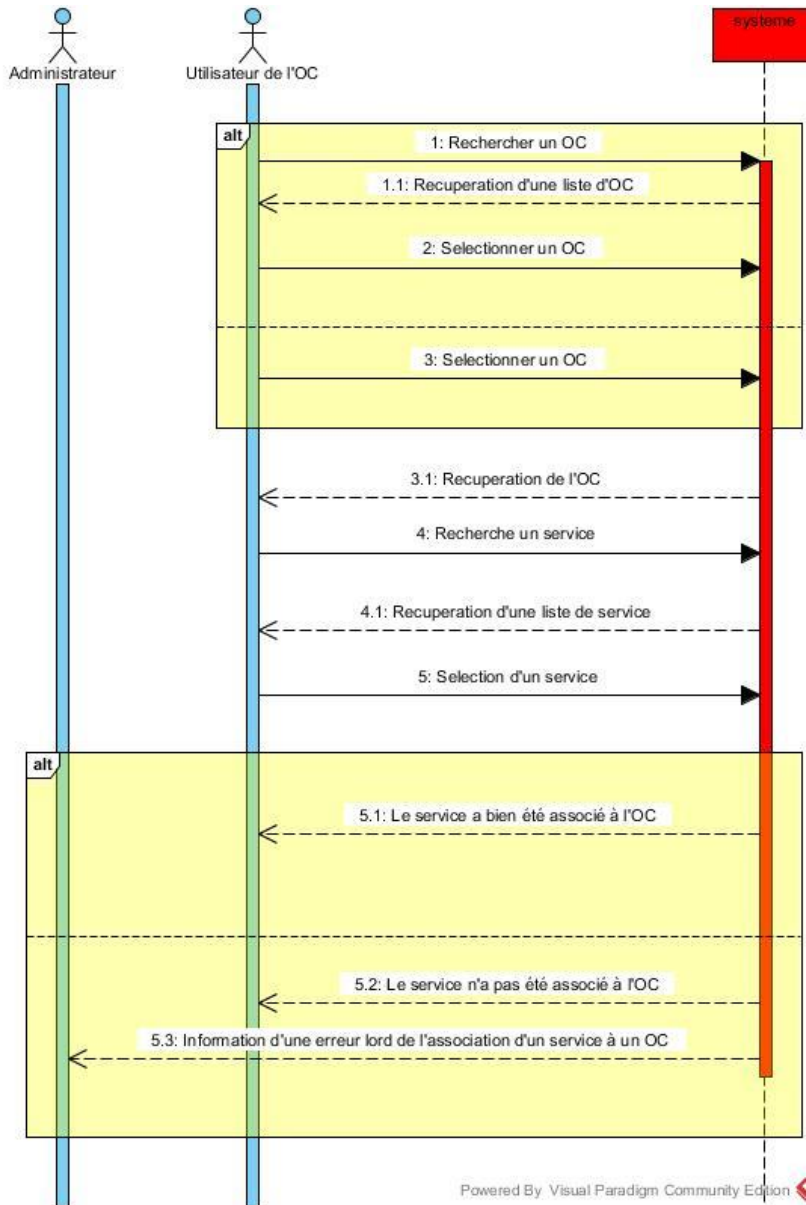


9.1.4 Supprimer un service



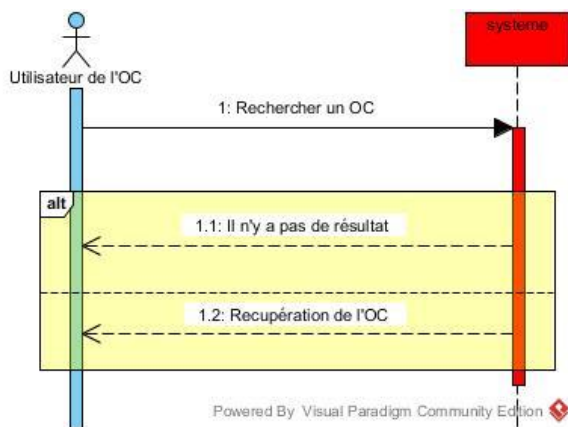
9.2 Association d'une liste de services à un OC

9.2.1 Associer un service à un OC

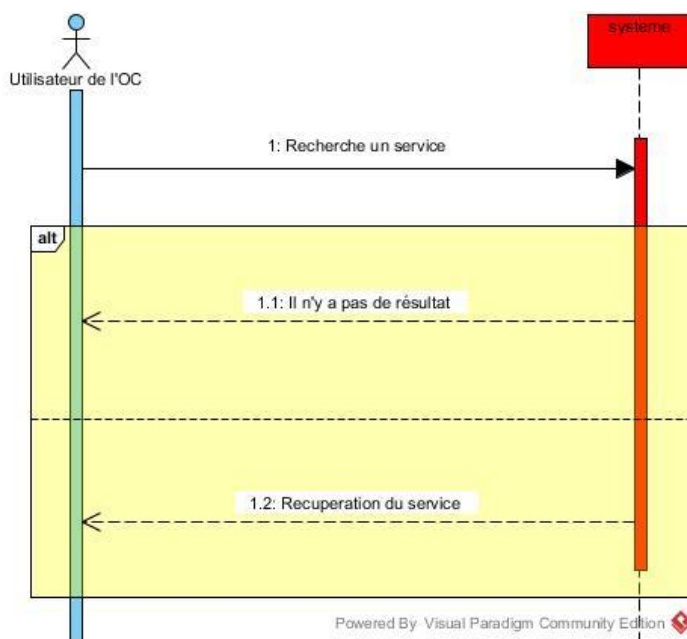


Powered By Visual Paradigm Community Edition

9.2.2 Recherche un OC

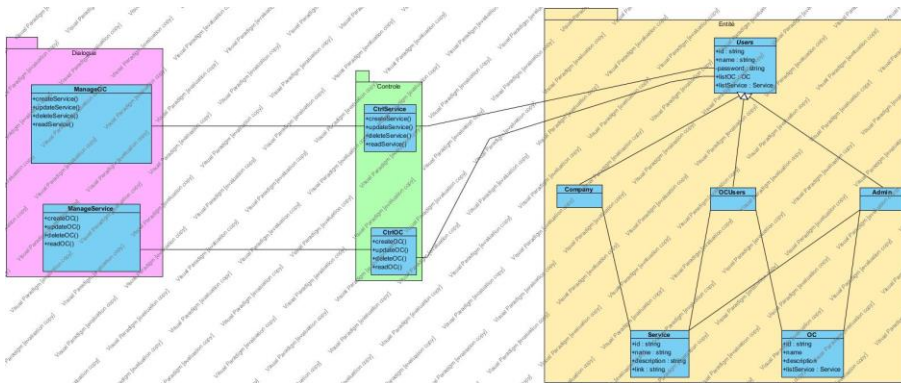


9.2.3 Recherche un service



10. Diagramme de classe participante.

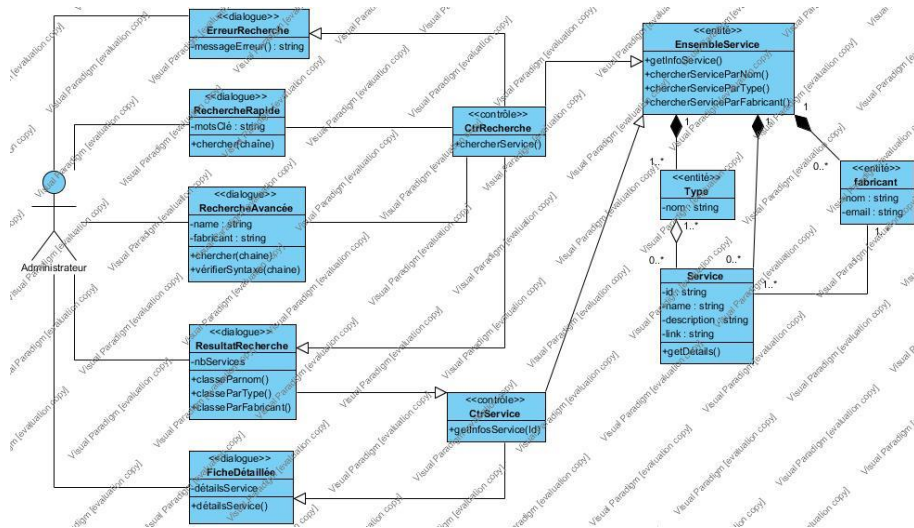
10.1 Gestion des services



10.2 Associer un OC à un service.

11. Diagramme de conception

11.1 Gestion des services



Commenté [25]: Je comprends dans les grandes lignes mais une petite explication sera pas de trop :D

Commenté [26]: Sinon beau boulot !!! ;)

Commenté [27]: heureusement que je n'attends pas sur toi pour être satisfait de mon travail :))!!

11.2 Associer un OD à un service.