



ANNEE UNIVERSITAIRE 2022-2023
RAPPORT D'ANALYSE ET DE CONCEPTION DU
PROJET

PROFESSEUR : DR BAMBA MBACKE

CLASSE : GLSI-A ET B

ETUDIANT :

- **Diaramouna SOUMARE**
- **Mouhamadou SECK**
- **Elimane NDAO**
- **Omar SAMBE**

Plan :

1) Application de Gestion hôtelière déjà existant

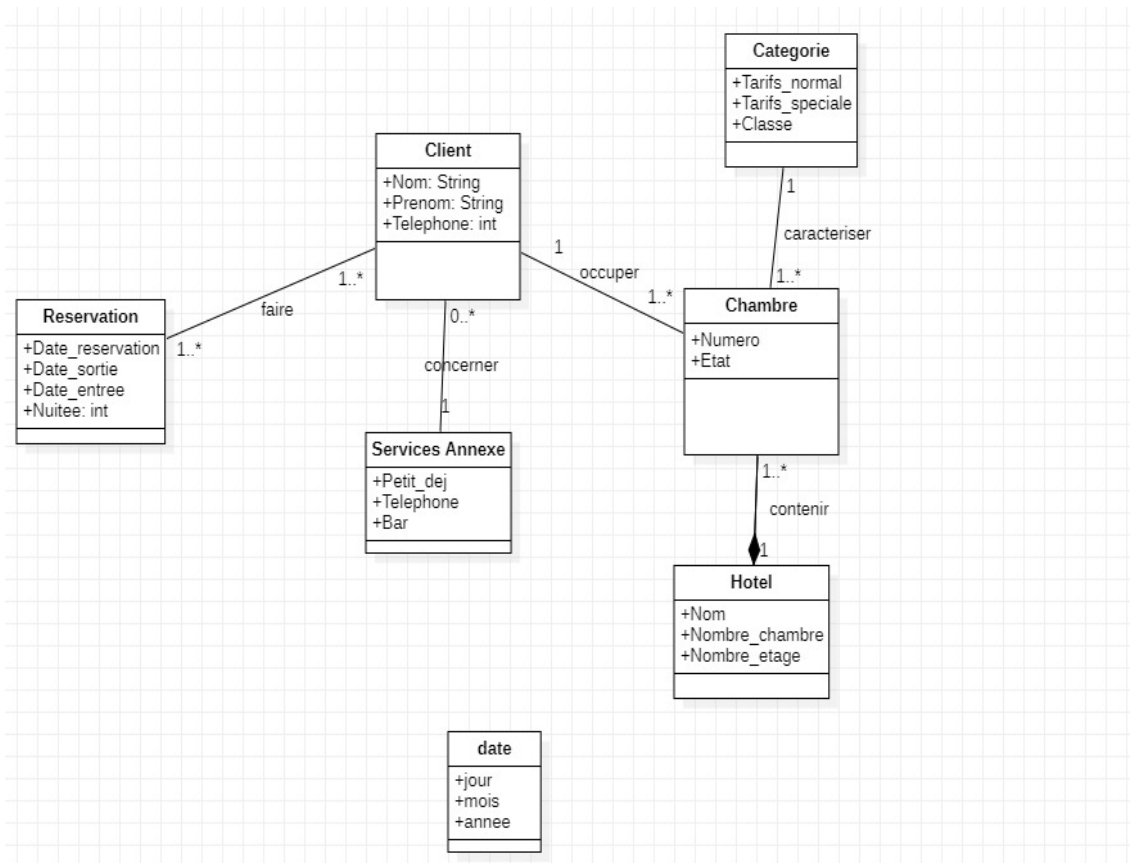
- **Ingénierie renversée**

2) Nouvelle conception de l'application

- **Critique de l'existant**
- **Nouvelle conception**

1. Application de Gestion hotellière déjà existant :

- **Ingénierie inversée : Après** une analyse du code voici le diagramme de classe que nous proposons



- Représentation des fonctionnalités à travers un diagramme de cas utilisation et un diagramme d'activité :

Cas d'utilisation :

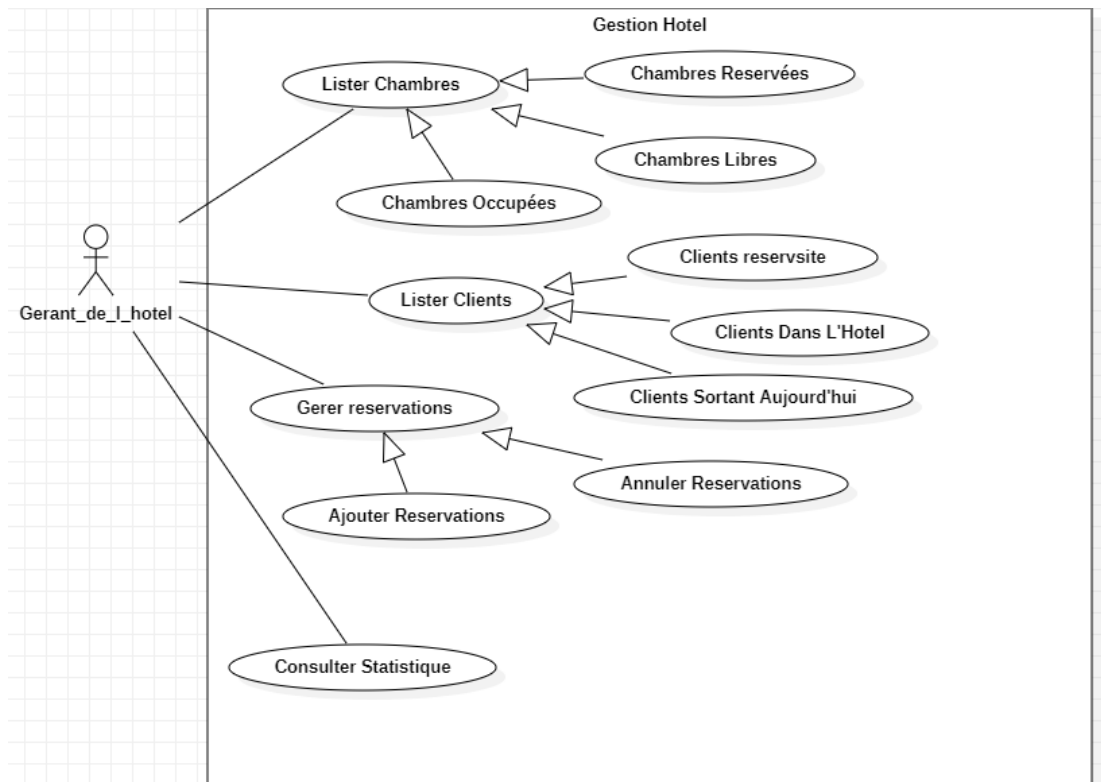
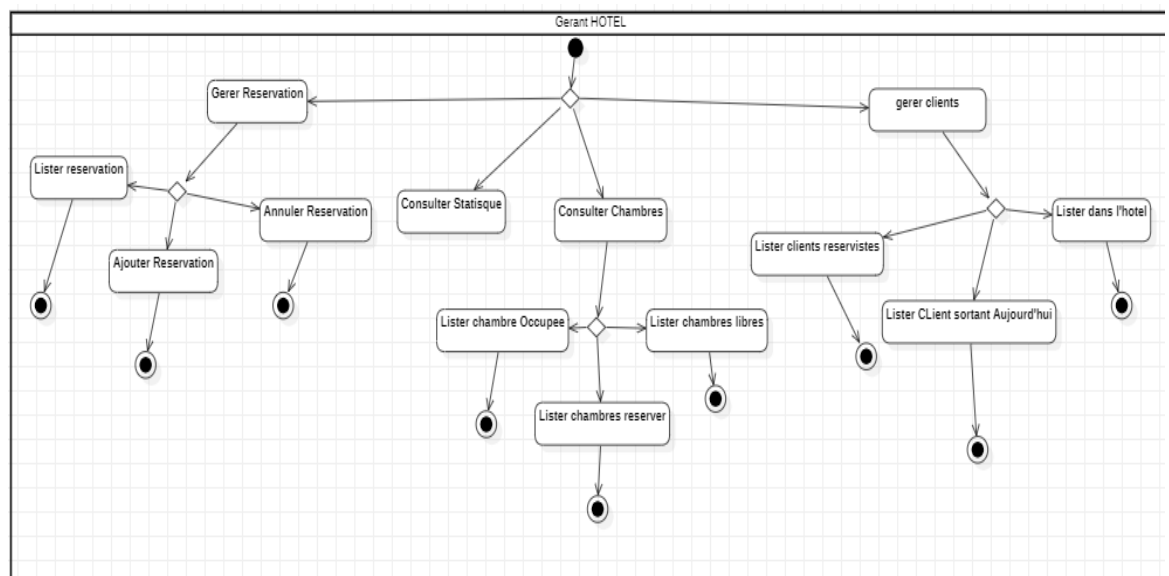


Diagramme d'activité :



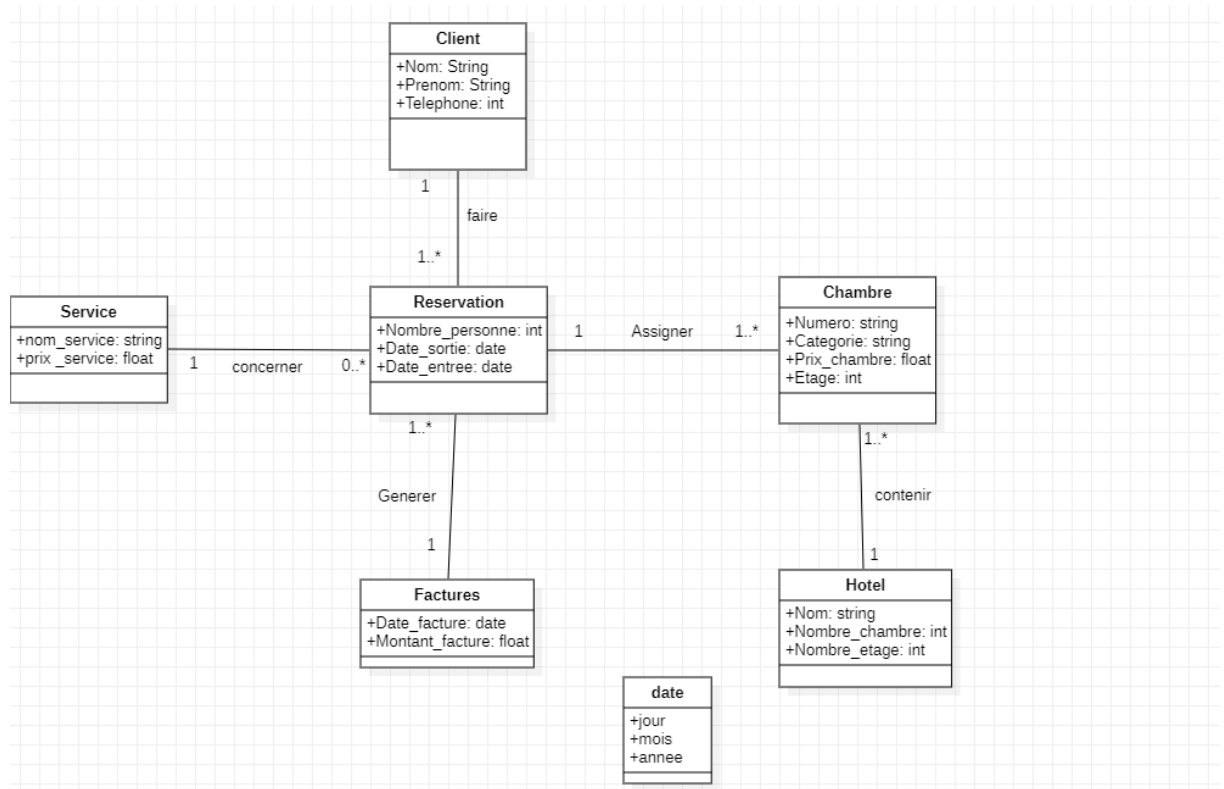
2. Nouvelle conception de l'application :



- Critique de l'existant :
Alors après avoir analysé l'application suivante nous pouvons soumettre quelques critiques. Côté fonctionnalités d'abord on peut dire que certaines fonctionnalités manquent de modularité c'est-à-dire par exemple pour les services annexes il n'est pas possible d'ajouter de nouveaux, pareil pour les chambres il n'est pas possible d'augmenter le nombre de chambres, l'application n'est pas sécurisée aussi et utilise d'anciennes technologies. Maintenant côté données la première chose qu'on remarque est qu'il n'y a pas de base de données toutes les données sont stockées localement.
- Nouvelle Conception :

Après la critique de l'existant voici le diagramme de classe que nous proposons :

- Diagramme de classe :



Par rapport à l'ancien la classe catégorie disparaît et devient un attribut de chambres, la classe services annexes devient services avec de nouveaux attributs par contre une nouvelle classe née qui est la classe factures reliée à réservation. Quelques attributs font leur apparition comme dans les chambres ou il y a directement le prix.

- Diagramme de cas utilisation :

