

BTS SIO ALIENOR D'AQUITAINE

Site de gestion de la Société 10STARS HOTEL

**Développement d'un site de gestions d'hôtellerie pour la
société 10STARS HOTEL**

Cahier des Charges



10STARS

UN SÉJOUR AU SOMMET DE L'EXCELLENCE

Contexte

Une société d'hôtellerie demande la réalisation d'une application mobile à destination des réceptionnistes de l'hôtel afin qu'ils puissent gérer les réservations des chambres de l'hôtel depuis le smartphone dédié à cette fonction.

Demande

Mettre en place une architecture évolutive lui permettant de pouvoir consulter et mettre à jour ces données à partir d'un smartphone.

Contraintes

L'application sera au format mobile et s'exécutera sur Android

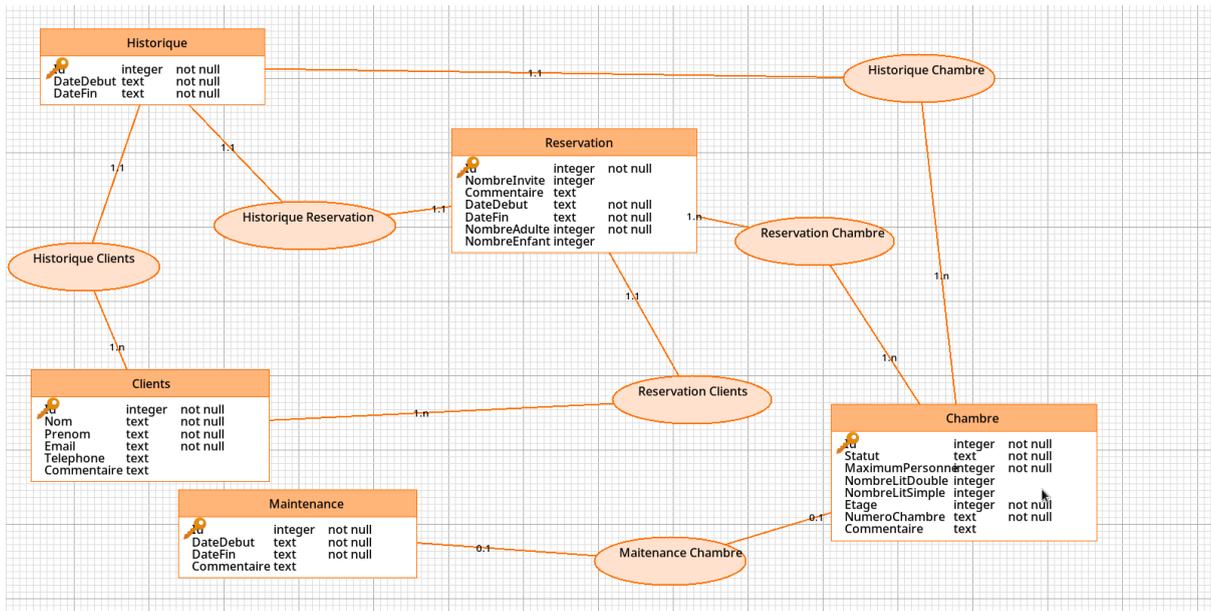
Le développement devra se faire impérativement en utilisant Java

Persistence des données sur une base de données locale API ROOM (SQLite)

Fonction	Spécification
FP1 : Gestion des clients	Ajout, modification et suppression des informations clients Historique des séjours précédents.
FP2 Gestion des chambres	Ajout, modification et suppression des chambres. Vue d'ensemble des chambres disponibles et occupées. Possibilité de bloquer/débloquer des chambres pour la maintenance.
FP3 Placement de réservation	Capacité à créer rapidement une nouvelle réservation en sélectionnant la chambre, la date d'arrivée et de départ, et le nombre d'invités. Possibilité d'ajouter des informations spéciales ou des demandes spécifiques.
FP4 Vérification de la disponibilité	Fonctionnalité pour vérifier rapidement la disponibilité des chambres pour une période donnée.
FC1 Historique des réservations	Accès à l'historique complet des réservations pour chaque client.

FC2 Gestion des arrivées et départs	Liste des arrivées et départs du jour.

Pour le modèle conceptuel de donnée voici la réalisation:



Le Diagramme de Classe est le suivant:

