

1. Description des règles des gestions.

Dans le cadre de la réservation de chambre dans un hôtel par un client sachant que cette hôtel est décrit par son nom, son numéro, sa catégorie, le nombre de chambre(une a son prix unitaire) et la station d'appartenance(toutes décrit par son nom, son adresse et son numéro) est :

- Comment un client peut-il réserver une chambre d'hôtel ?

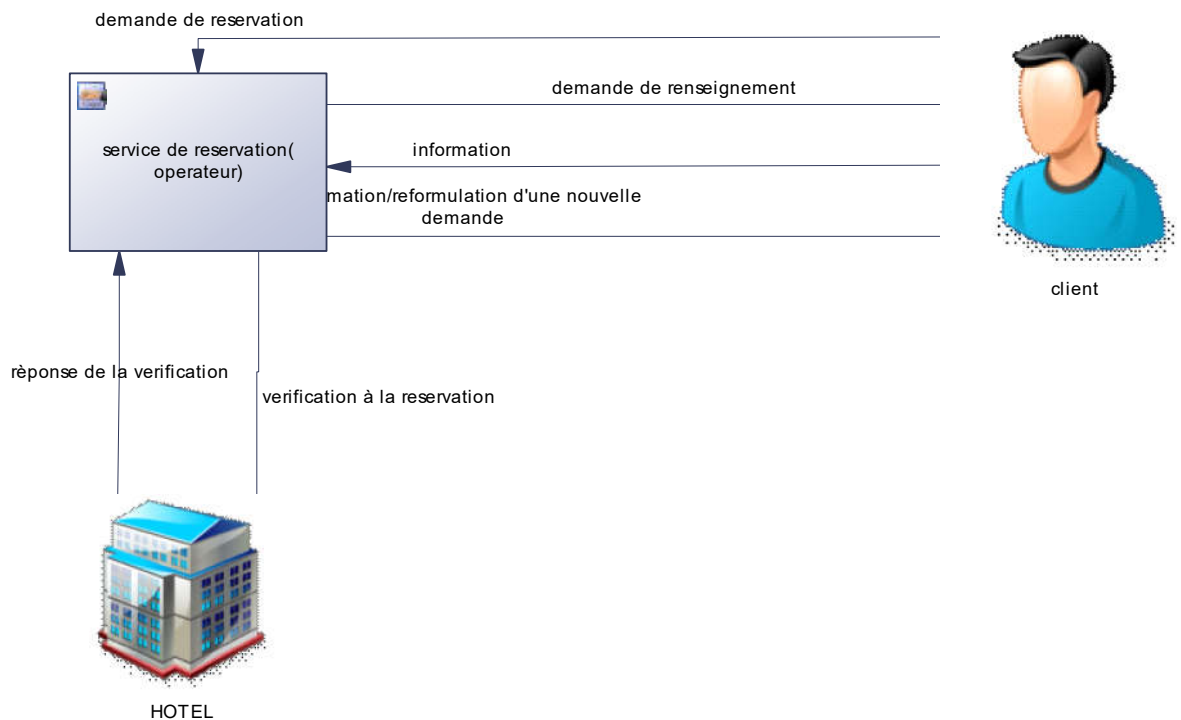
Un client peut appeler un opérateur via son téléphone pour la réservation de chambre ou se rendre dans le service de réservation.

- Quelle sont les renseignements nécessaire pour la réservation d'une chambre ?

Le client doit fournir toutes les informations telles que ; son nom, prénom, adresse, numéro de téléphone et quelle qu'indication comme le nombre de chambre qu'il aimerai réserver, la catégorie d'hôtel, sa période de séjour, d'où sont fournis à l'opérateur chargé de la réservation

- Une fois faite, la demande est vérifié si elle ne peut être satisfaite le client est saisi pour une nouvelle demande en une nouvelle période au cas contraire il y aura une confirmation et la facture qui lui sera délivrer à la fin de son séjour, C'est-à-dire au client et une copie archivée.

2 .Etablissons le MCC

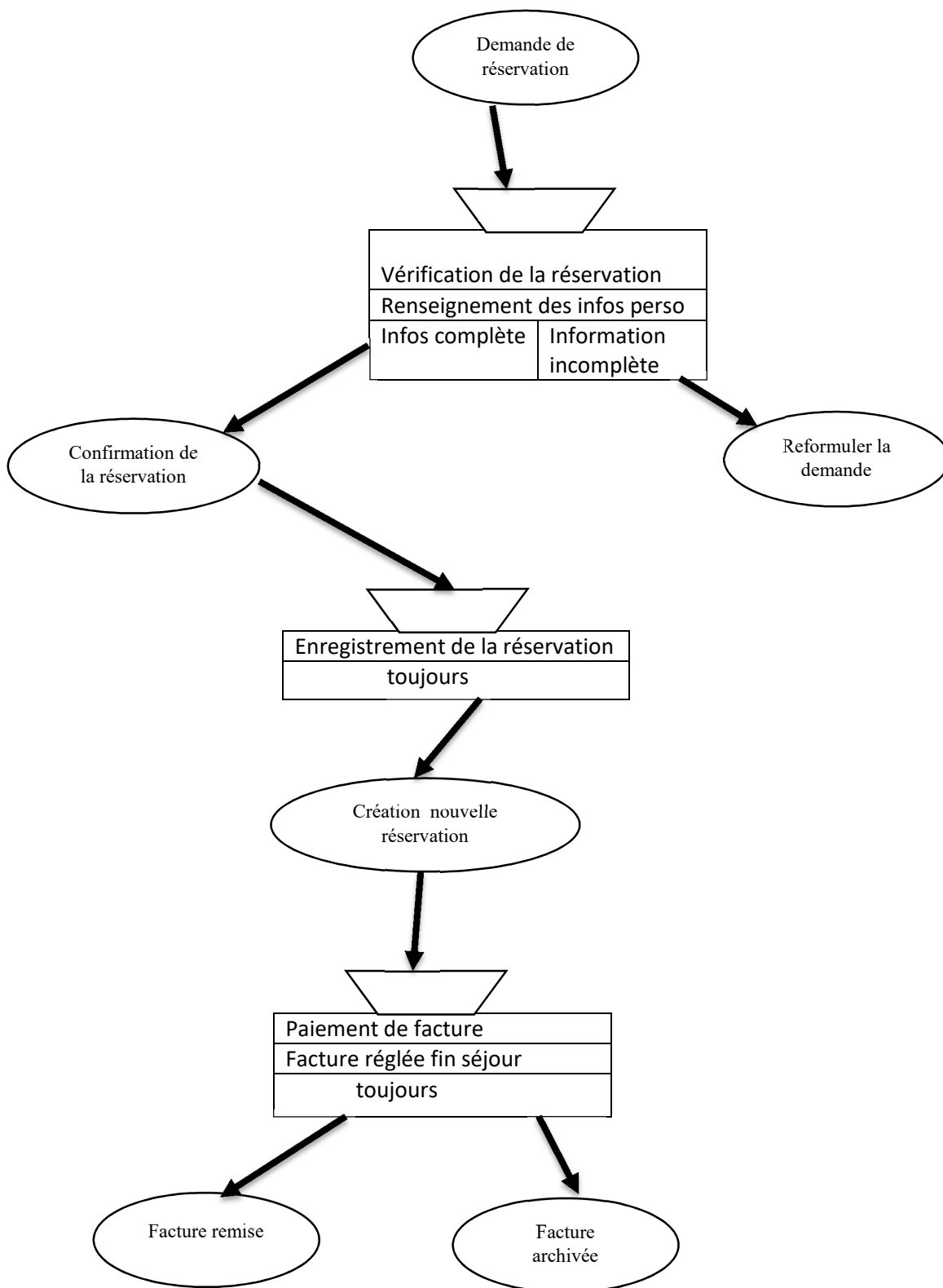


3. Recenser les règles de gestion

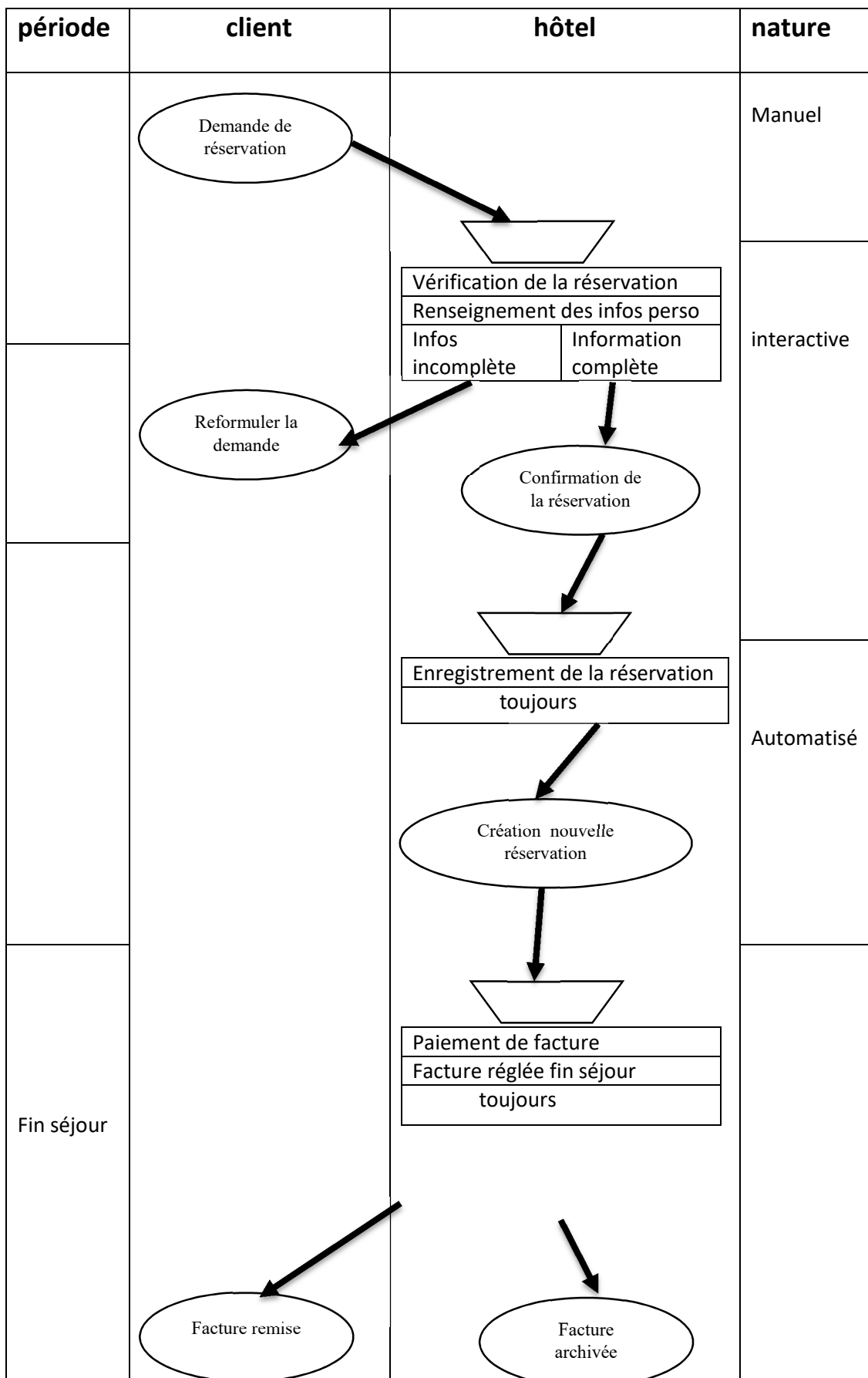
- RG₁: Tout client peut téléphoner afin de réserver une chambre.
- RG₂: Un hôtel contient plusieurs chambres.
- RG₃: Un hôtel est décrit par son nom son prénom et sa station à laquelle il appartient.
- RG₄: Pour chaque chambre on doit indiquer son prix unitaire
- RG₅: Tout client doit fournir les renseignements.
- RG₆: Tout demande est vérifié à savoir si elle peut être satisfaite ou pas

4. Etablissons les MCT et MOT

- **Etablissons le MCT**



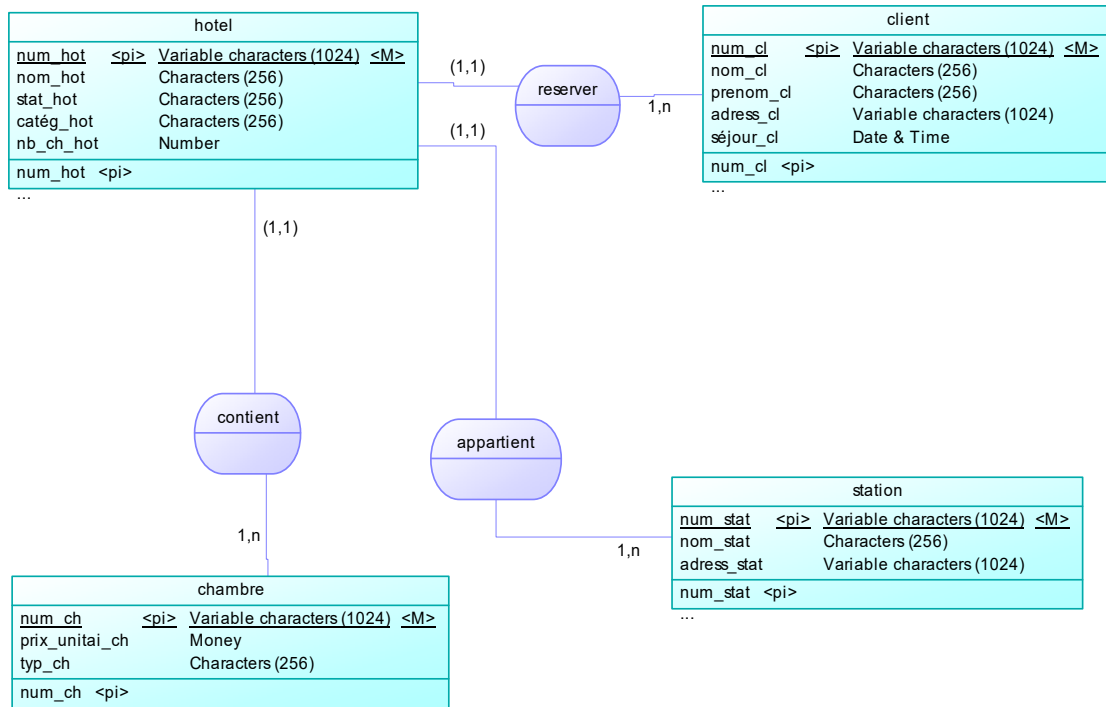
Etablissons le MOT



5. Etablissons le dictionnaire de donnée

Entités	propriétés	description
hôtel	Num_hot	Numéro d'hôtel dans la région
	Nom_hot	Nom de l'hôtel
	Stat_hot	Le nom de station à laquelle l'hôtel appartient
	Catég_hot	Catégorie d'hôtel
	Nb_ch_hot	Nombre de chambre que cet hôtel contient
chambre	Num_ch	Numéro de chambre que l'hôtel à attribuer
	Prix_unitair_ch	Prix unitaire de base de cette chambre
	Typ_ch	Type de chambre de cet hôtel
Station	Num_stat	Numéro de station
	Nom_stat	Nom de station
	Adress_stat	Adresse de station
client	Num_cl	Identité client
	Prenom_cl	Prénom client
	Nom_cl	Nom client
	Adress_cl	Adresse client
	Séjour_cl	Séjour du client dans cet hôtel

6. Le modèle MCD correspondant à ce SI est comme la suivante



7. En déduisons le MLD

