

# COMPTE-RENDU N°5

VENGEON Noé

## S104 Création d'une base de données

### 5ème semaine : Fin de la phase de travail individuel

29/10 - 04/11

Tout d'abord, ce compte rendu n°5 marque la fin de la première phase. Pour rappel la première phase était la phase du travail individuel. Je vais donc faire une synthèse (seulement l'essentiel) sur tout ce que j'ai pu effectué lors de cette première phase, c'est à dire lors de ces 5 premières semaines de projet. Je précise que tous les documents présents dans ce document de synthèse sont les versions finales de cette première phase de travail individuel.

#### *1ère semaine – Choix de l'entreprise*

J'ai pu déterminer sur quelle entreprise travailler pour mener à bien ce projet. J'ai donc choisi l'entreprise de mon père car cela me permet de pouvoir lui demander des renseignements à tout moment et que c'est un support intéressant.

#### *2ème semaine – Récolte des informations de l'entreprise support*

##### Présentation de l'entreprise choisie :

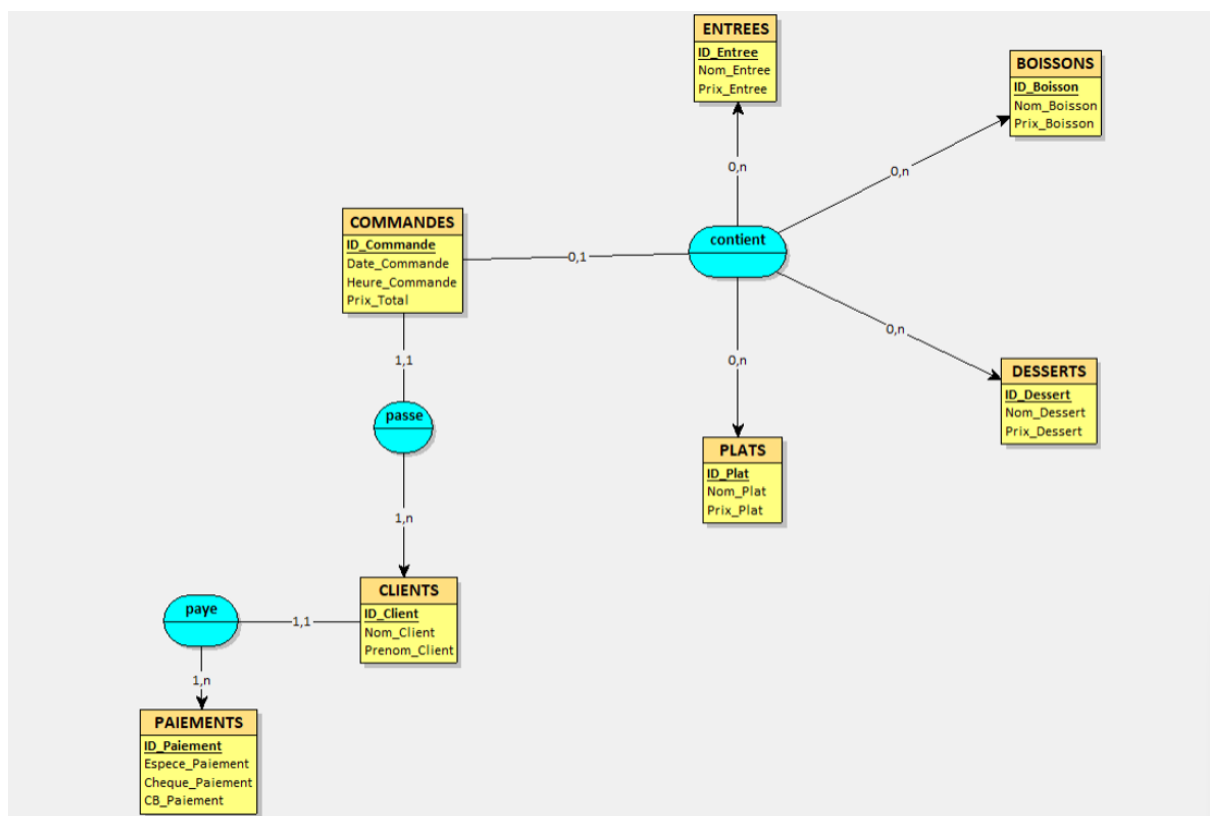
- **Type** : entreprise de restauration
- **Taille** : Petite (32 couverts en intérieur + 15 couverts en terrasse)
- **Statut juridique** : SARL
- **Salariés** : 1 serveuse et 1 cuisiner (patron)
- **Gestion des stocks** : vérification visuelle puis notation des manques
- **Gestion des factures** : manuellement
- **Gestion des données** : manuellement (à l'écrit dans un agenda prévu à cet effet)
- **Informations nécessaire** : bons de commandes pour le service et la comptabilité

### 3ème semaine – Debut MCD

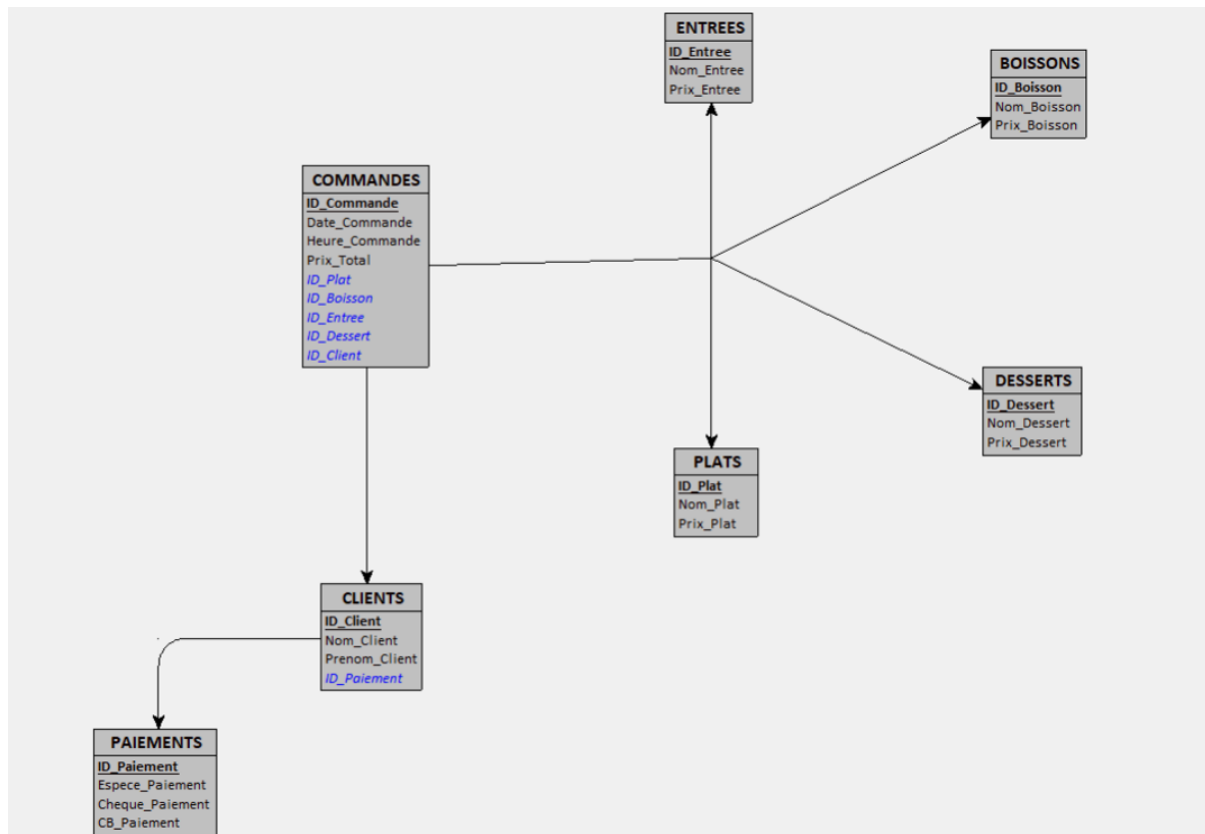
(Seulement des ébauches et pas de version finale dans ce compte-rendu. Pour voir les éléments en version finale : cf. 4ème semaine)

### 4ème semaine – Finalisation MCD et SR + création du dictionnaire de données

## Modèle Conceptuel des Données



## Schéma Relationnel



## Dictionnaire de données

NomRubrique	Type	Description
ID_Paiement	A	Identifiant unique représentant un paiement effectué
Espece_Paiement	P	Permet de savoir si le moyen paiement est en espèces (argent liquide)
Cheque_Paiement	P	Permet de savoir si le moyen paiement est par chèque bancaire
CB_Paiement	P	Permet de savoir si le moyen paiement est en Carte Bleu (CB)
ID_Client	A	Identifiant unique représentant un client
Nom_Client	A	Nom de famille du client
Prenom_Client	A	Prénom du client
ID_Commande	A	Identifiant unique représentant une commande effectuée
Date_Commande	A	La date à laquelle la commande a été effectuée
Heure_Commande	A	L'heure à laquelle la commande a été effectuée
Prix_Total	C	Prix total (TTC) de la commande (Somme des prix des : boisson(s) + entrée(s) + plat(s) + dessert(s))

ID_Entree	A	Identifiant unique représentant une entrée
Nom_Entree	A	Intitulé (nom) de l'entrée apparaissant que le menu
Prix_Entree	A	Prix (TTC) de l'entrée
ID_Boisson	A	Identifiant unique représentant une boisson
Nom_Boisson	A	Intitulé (nom) de la boisson apparaissant que le menu
Prix_Boisson	A	Prix (TTC) de la boisson
ID_Dessert	A	Identifiant unique représentant un dessert
Nom_Dessert	A	Intitulé (nom) du dessert apparaissant que le menu
Prix_Dessert	A	Prix (TTC) du dessert
ID_Plat	A	Identifiant unique représentant un plat
Nom_Plat	A	Intitulé (nom) du plat apparaissant que le menu
Prix_Plat	A	Prix (TTC) du plat

*5ème semaine – (Synthèse finale de la partie 1 du projet) | contraintes non modélisables*

## Contraintes non modélisables

NomRubrique	Contrainte non modélisable	Propriété
ID_Paiement	INT(6)	UNIQUE NOT NULL
Espece_Paiement	VARCHAR(50)	
Cheque_Paiement	VARCHAR(50)	
CB_Paiement	VARCHAR(50)	
ID_Client	INT(6)	UNIQUE NOT NULL
Nom_Client	VARCHAR(50)	
Prenom_Client	VARCHAR(50)	
ID_Commande	INT(6)	UNIQUE NOT NULL
Date_Commande	DATE	
Heure_Commande	VARCHAR(8)	
Prix_Total	DECIMAL(6,2)	
ID_Entree	INT(6)	UNIQUE NOT NULL

Nom_Entree	VARCHAR(50)	
Prix_Entree	DECIMAL(4,2)	
ID_Boisson	INT(6)	UNIQUE NOT NULL
Nom_Boisson	VARCHAR(50)	
Prix_Boisson	DECIMAL(4,2)	
ID_Dessert	INT(6)	UNIQUE NOT NULL
Nom_Dessert	VARCHAR(50)	
Prix_Dessert	DECIMAL(4,2)	
ID_Plat	INT(6)	UNIQUE NOT NULL
Nom_Plat	VARCHAR(50)	
Prix_Plat	DECIMAL(4,2)	