

# Document d'analyse : Factures

Pierre BONNEFOY, Ilyes ZEGHDALLOU, Alexandre MARINE, Aloys LANA

16 novembre 2022

## Table des matières

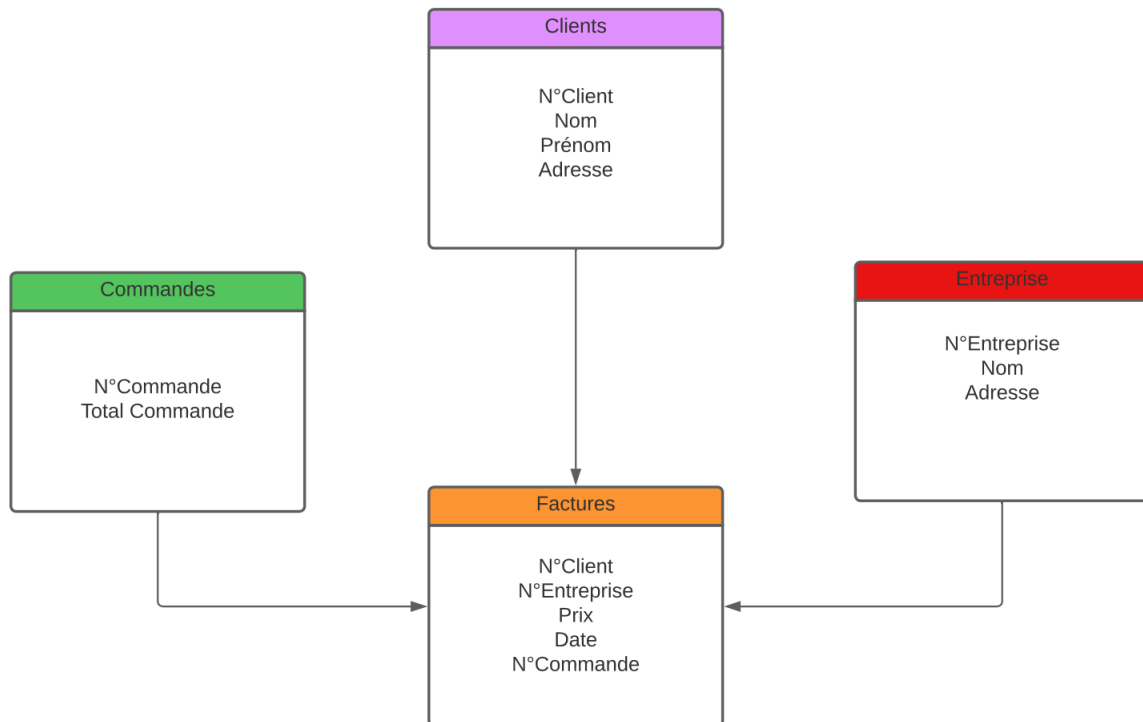
<b>1</b>	<b>Définition du Projet</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Modélisation de la Base de Données</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Modélisations du Message 1</b>	<b>2</b>
3.1	Intitulé du Message . . . . .	2
3.1.1	Requête . . . . .	2
3.1.2	Réponse . . . . .	2
3.2	Version JSON . . . . .	3
3.2.1	JSON Schéma . . . . .	3
3.2.2	JSON . . . . .	3
3.3	Version XML . . . . .	3
3.3.1	DTD . . . . .	3
3.3.2	XSD . . . . .	3
3.3.3	XML . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Modélisations du Message 2</b>	<b>3</b>
4.1	Intitulé du Message . . . . .	3
4.1.1	Requête . . . . .	3
4.1.2	Réponse . . . . .	3
4.2	Version JSON . . . . .	3
4.2.1	JSON Schéma . . . . .	3
4.2.2	JSON . . . . .	3
4.3	Version XML . . . . .	3
4.3.1	DTD . . . . .	3
4.3.2	XSD . . . . .	3
4.3.3	XML . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Choix des Technologies</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Tâches et répartition</b>	<b>4</b>
6.1	Analyse de Fichiers . . . . .	4
6.2	Communication de la Base de Données . . . . .	4
6.3	Génération des requêtes depuis l'application métier . . . . .	4
6.4	Réception des Réponses et Affichage coté Application Métier . . . . .	4

# 1 Définition du Projet

Projet qui analysera des factures. Nous allons nous cantonner à 2 types de messages :

- L'Application Métier demandera le montant total de toutes les factures sur une période données et/ou par une entreprise spécifique.
- L'Application Métier demandera la liste des entreprises lui ayant vendu un produit spécifique.

## 2 Modélisation de la Base de Données



## 3 Modélisations du Message 1

### 3.1 Intitulé du Message

#### 3.1.1 Requête

L'application métier demande à la Base de Données de lui envoyer le total de toutes les factures d'une entreprise cible et/ou d'une période cible.

#### 3.1.2 Réponse

La Base de Données renvoie la somme de tous les totaux de chaque factures correspondant aux contraintes énoncées dans la requête.

## **3.2 Version JSON**

### **3.2.1 JSON Schéma**

### **3.2.2 JSON**

## **3.3 Version XML**

### **3.3.1 DTD**

### **3.3.2 XSD**

### **3.3.3 XML**

## **4 Modélisations du Message 2**

### **4.1 Intitulé du Message**

#### **4.1.1 Requête**

L'application métier demande à la Base de Données de lui envoyer la liste des entreprises lui ayant vendu un produit spécifique.

#### **4.1.2 Réponse**

La Base de Données renvoie la liste de toutes les entreprises lui ayant vendu ce produit.

## **4.2 Version JSON**

### **4.2.1 JSON Schéma**

### **4.2.2 JSON**

## **4.3 Version XML**

### **4.3.1 DTD**

### **4.3.2 XSD**

### **4.3.3 XML**

## **5 Choix des Technologies**

Pour ce projet nous allons utiliser du Python côté Serveur pour l'analyse et la gestion de la base de données. Pour le côté Application Métier, nous utiliserons les technologies Web (HTML, CSS et JavaScript). Nous utiliserons des messages écrits en JSON pour communiquer entre les deux dans un dossier qui simulera le réseau.

## 6 Tâches et répartition

### 6.1 Analyse de Fichiers

Enoncé de la Tâche	Personne assignée	Etat	Priorité
Determiner les informations à relevé	Pierre BONNEFOY	Finit	HAUTE
Repérage des Mots-Clés	Pierre BONNEFOY	Finit	HAUTE
Développer une procédure de relevé	Pierre BONNEFOY	Finit	HAUTE
Adaptation à plusieurs types de factures	Pierre BONNEFOY	En Cours	HAUTE
Enregistrer dans la Base de Données	Pierre BONNEFOY	En Cours	HAUTE

### 6.2 Communication de la Base de Données

Enoncé de la Tâche	Personne assignée	Etat	Priorité
Créer une Base de Données	Alexandre MARINE	En Cours	HAUTE
Gérer l'accès a la Base de Données	Alexandre MARINE	En Cours	HAUTE
Réception des requête de AM	Alexandre MARINE	En Cours	HAUTE
Générer la réponse en JSON	Alexandre MARINE	En Cours	HAUTE

### 6.3 Génération des requêtes depuis l'application métier

Enoncé de la Tâche	Personne assignée	Etat	Priorité
Creer le formulaire du message 1	Ilyes ZEGHDALLOU	En Cours	HAUTE
Creer le formulaire du message 2	Ilyes ZEGHDALLOU	En Cours	HAUTE
Génération du fichier JSON de la requête	Ilyes ZEGHDALLOU	En Cours	HAUTE

### 6.4 Réception des Réponses et Affichage coté Application Métier

Enoncé de la Tâche	Personne assignée	Etat	Priorité
Scruter le Dossier de Simulation du réseau	Aloys LANA	En Cours	HAUTE
Récuperer les données du fichier JSON	Aloys LANA	Finit	HAUTE
Afficher les résultats	Aloys LANA	En Cours	HAUTE
Supprimer les anciens messages	Aloys LANA	En Cours	HAUTE