

Laurianne MAILLOCHAUD

Dylan TAIN

Dorian SACERDOTE

Matias PRUVOT

Gabriel LABONDE

20/11/2020

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

LIVRABLE 1

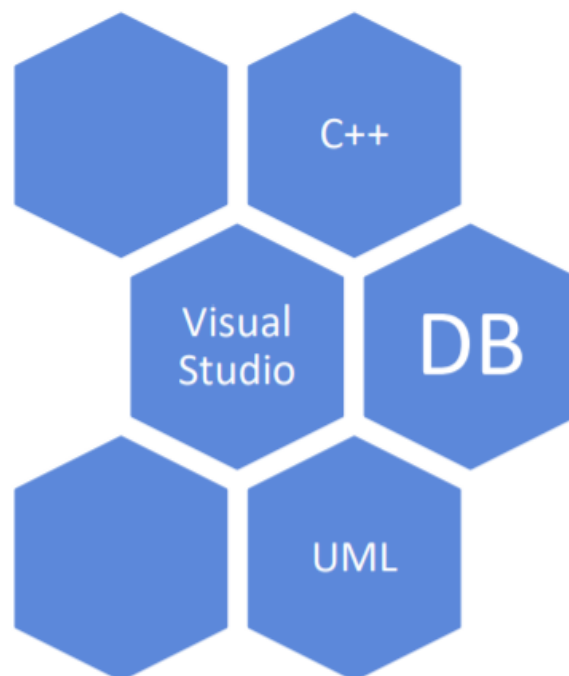


TABLE DES MATIERES

Items évalués le 20 novembre 2020	3
Planning et répartition des tâches.....	3
Environnement de travail : logiciel utilisé	4
Dictionnaire de données	5
MCD	6
MLD.....	6
Diagramme de classe	7
Diagramme de cas d'utilisation	8
Diagramme de séquence : gestion du personnel	9
Diagramme d'activité : gestion du personnel	10
Conclusion.....	11

ITEMS EVALUES LE 20 NOVEMBRE 2020

- 📁 Environnement de travail opérationnel
- 📁 Dictionnaires des données
- 📁 MCD
- 📁 MLD
- 📁 Diagramme de classes
- 📁 Diagramme de cas d'utilisation
- 📁 Diagramme de séquences
 - Créer un personnel
 - Modifier un personnel
 - Supprimer un personnel
 - Afficher un personnel
- 📁 Diagramme d'activité (Gestion d'un personnel)

PLANNING ET REPARTITION DES TACHES

Mercredi 18/11/20

Réalisation du diagramme de cas d'utilisation en groupe afin de se mettre d'accord sur ce qui est attendu de nous

Travail réalisé :

- diagramme d'activité
- diagramme de séquence
- diagramme de classe

Réunion l'après-midi pour revoir en groupe et apporter des modifications sur chaque diagramme

Jeudi 19/11/20

Travail réalisé :

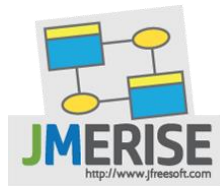
- MCD
- MLD
- dictionnaire des données

Réunion l'après-midi pour faire un point, apporter des modifications

Vendredi 20/11/20

Rédaction du livrable 1

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL : LOGICIEL UTILISE

VISUAL PARADIGM*DRAW.IO**JMERISE**EXCEL*

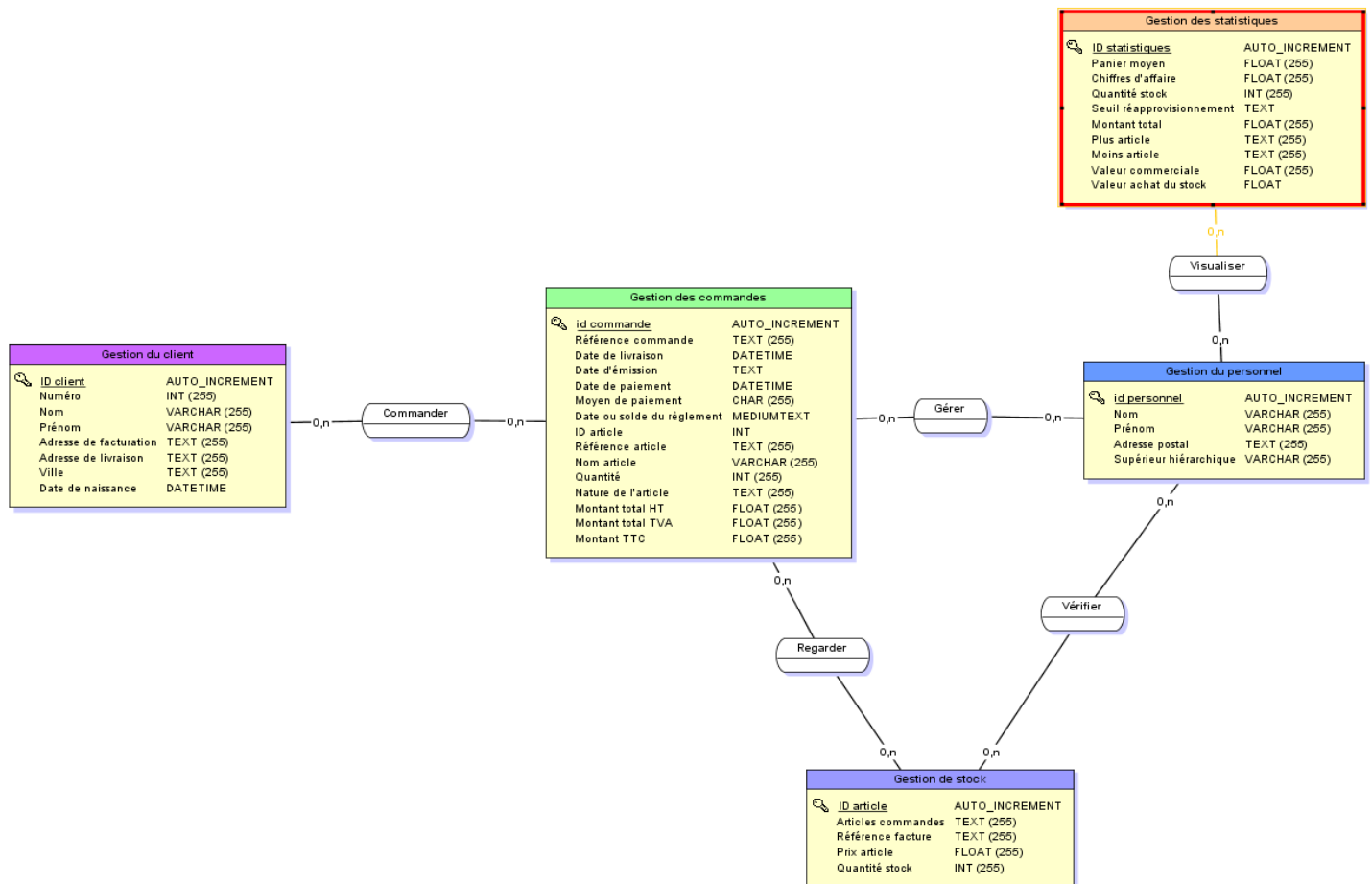
DICTIONNAIRE DE DONNEES



Table	Nom	Type	Taille	Commentaire
personnel	ID Personnel	N	255	
	Nom	A	255	
	Prénom	A	255	
	Adresse postal	AN	255	
client	Superieur hiérarchique	A	255	
	ID Client	N	255	
	Numéro	N	255	
	Nom	A	255	
	Prénom	A	255	
	Adresse de facturation	AN	255	
	Adresse de livraison	AN	255	
commandes	Ville	A	255	
	Date de naissance	N	255	
	ID Commande	N	255	
	Référence commande	AN	255	Référence commande composée des deux premières lettres du prénom du client, deux premières lettres du nom du client, de l'année de la commande, de trois premières lettres de la ville de livraison et d'un numéro incrémentiel.
	Date de livraison	N	255	
	Date d'émission	N	255	
	Date de paiement	N	255	
	Moyen de paiement	A	255	
	Date ou solde du règlement	N	255	
	ID Article	N	255	
	Référence article	AN	255	
	Nom article	AN	255	
	Quantité	N	255	
	Nature de l'article	AN	255	
	Montant total HT	AN	255	
Article	Montant total TVA	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL.
	Montant total TTC	AN	255	
	ID Article	N	255	
	Prix article	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL : Afficher les articles de la commande
statistiques	Type d'article	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL.
	stock article	AN	255	
	ID Statistiques	N	255	
	Panier moyen	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL.
	Chiffre d'affaire	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL.
	Quantité stock	N	255	Calculer à partir d'une requête SQL : Nombre de produit en stock
	Seuil réapprovisionnement	N	255	
	Montant total	AN	255	
	Plus article	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL : 10 articles les plus vendu
	Moins article	AN	255	Calculer à partir d'une requête SQL : 10 articles les moins vendu
	Valeur commerciale	AN	255	
	Valeur achat du stock	AN	255	

Table	Nom	Type	Taille
personnel	ID Personnel	N	255
	Nom	A	255
	Prénom	A	255
	Adresse postal	AN	255
	Superieur hiérarchique	A	255
client	ID Client	N	255
	Numéro	N	255
	Nom	A	255
	Prénom	A	255
	Adresse de facturation	AN	255
	Adresse de livraison	AN	255
	Ville	A	255
commandes	Date de naissance	N	255
	ID Commande	N	255
	Référence commande	AN	255
	Date de livraison	N	255
	Date d'émission	N	255
	Date de paiement	N	255
	Moyen de paiement	A	255
	Date ou solde du règlement	N	255
	ID Article	N	255
	Référence article	AN	255
	Nom article	AN	255
	Quantité	N	255
	Nature de l'article	AN	255
	Montant total HT	AN	255
	Montant total TVA	AN	255
	Montant total TTC	AN	255
Article	ID Article	N	255
	Prix article	AN	255
	Type d'article	AN	255
	stock article	AN	255
statistiques	ID Statistiques	N	255
	Panier moyen	AN	255
	Chiffre d'affaire	AN	255
	Quantité stock	N	255
	Seuil réapprovisionnement	N	255
	Montant total	AN	255
	Plus article	AN	255
	Moins article	AN	255
	Valeur commerciale	AN	255
	Valeur achat du stock	AN	255

MCD



MLD

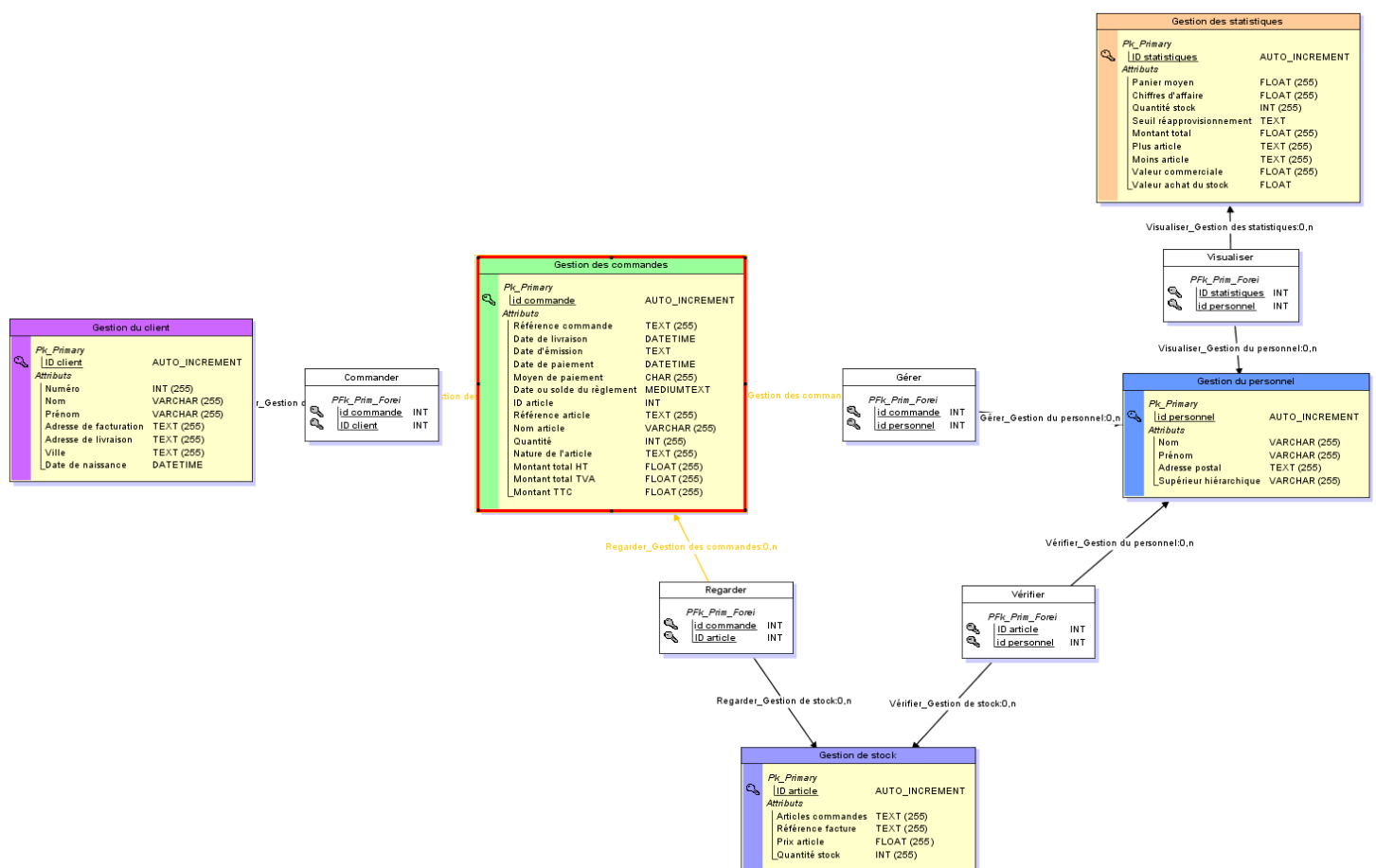


DIAGRAMME DE CLASSE

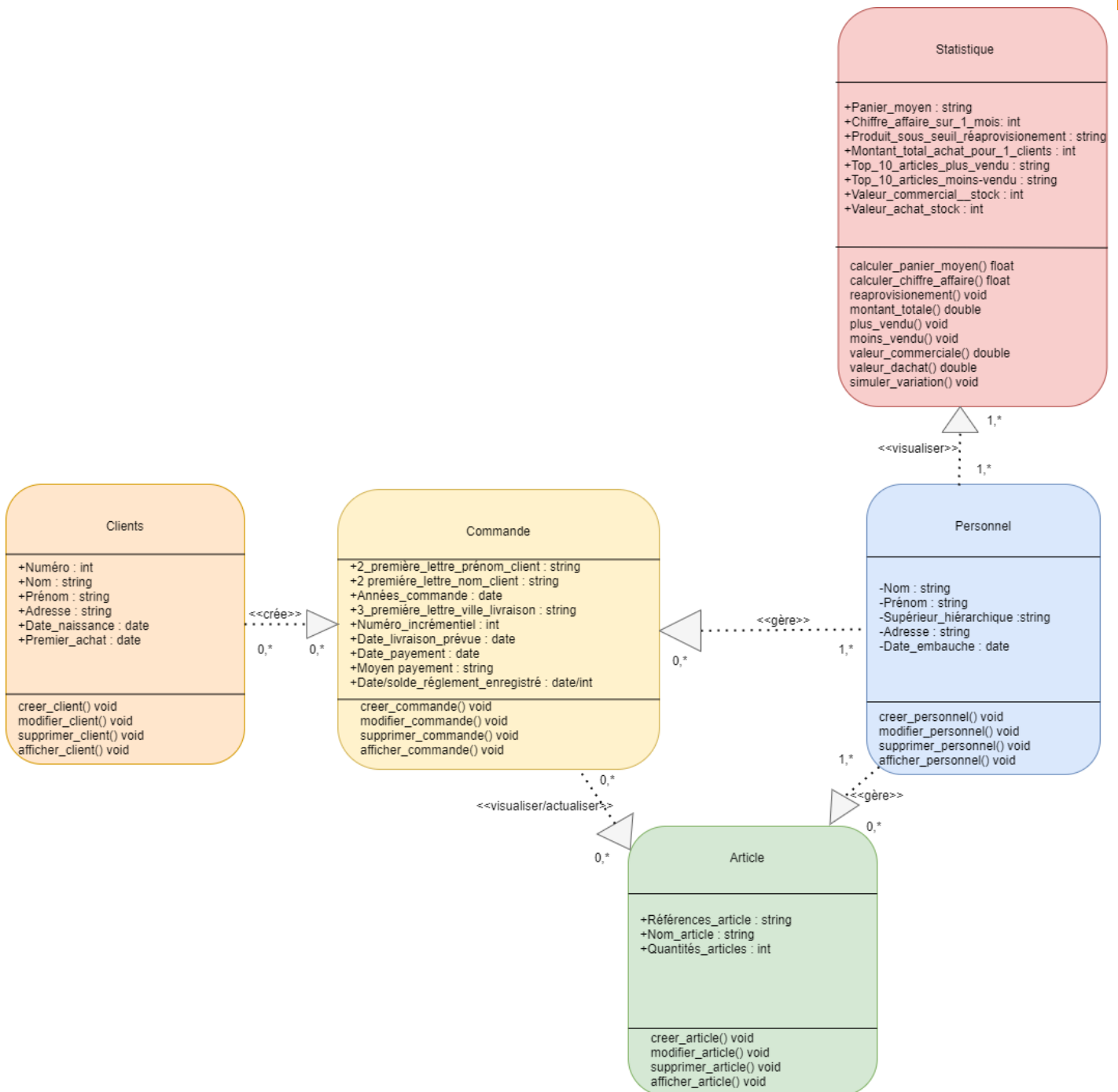


DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

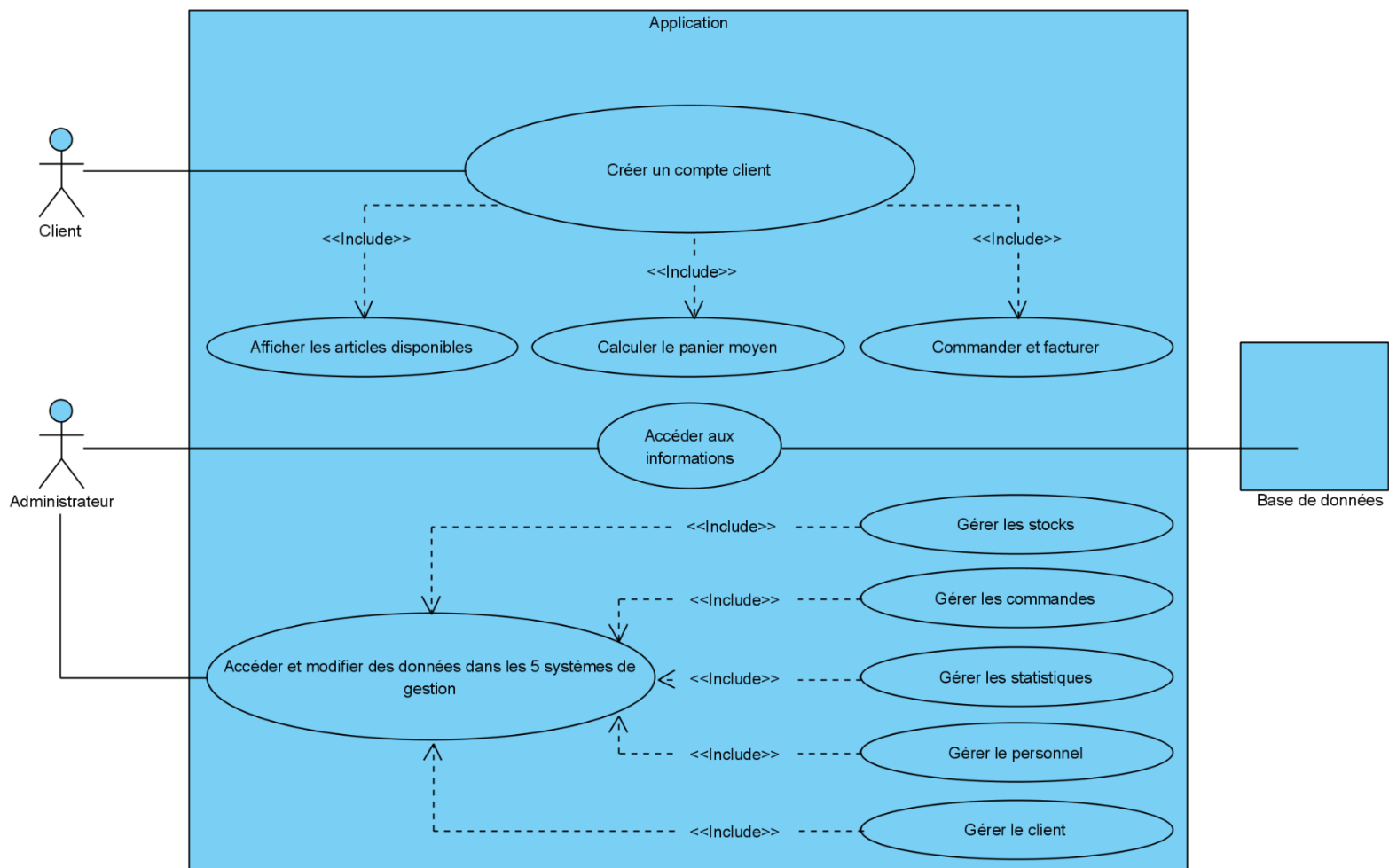


DIAGRAMME DE SEQUENCE : GESTION DU PERSONNEL

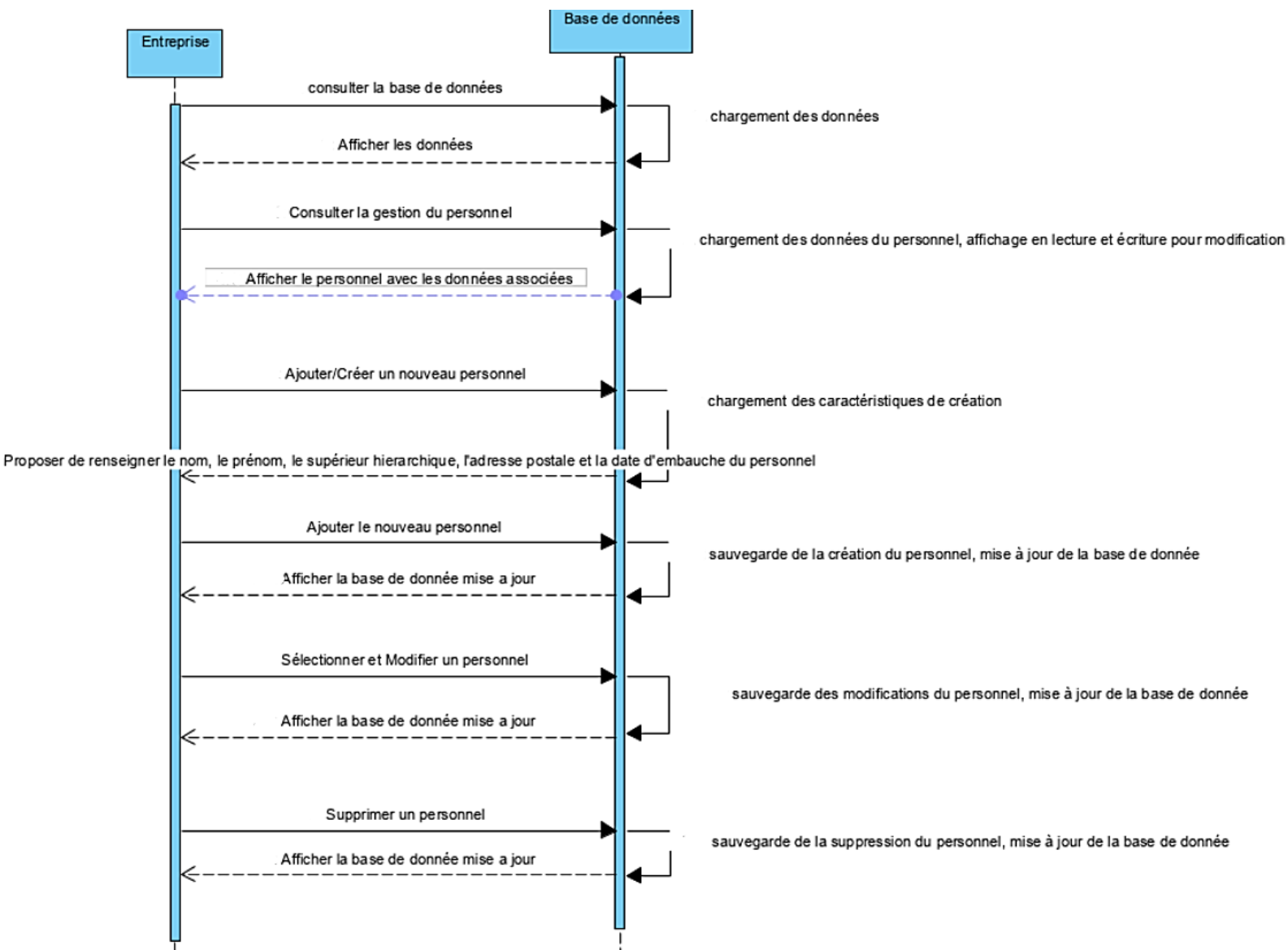
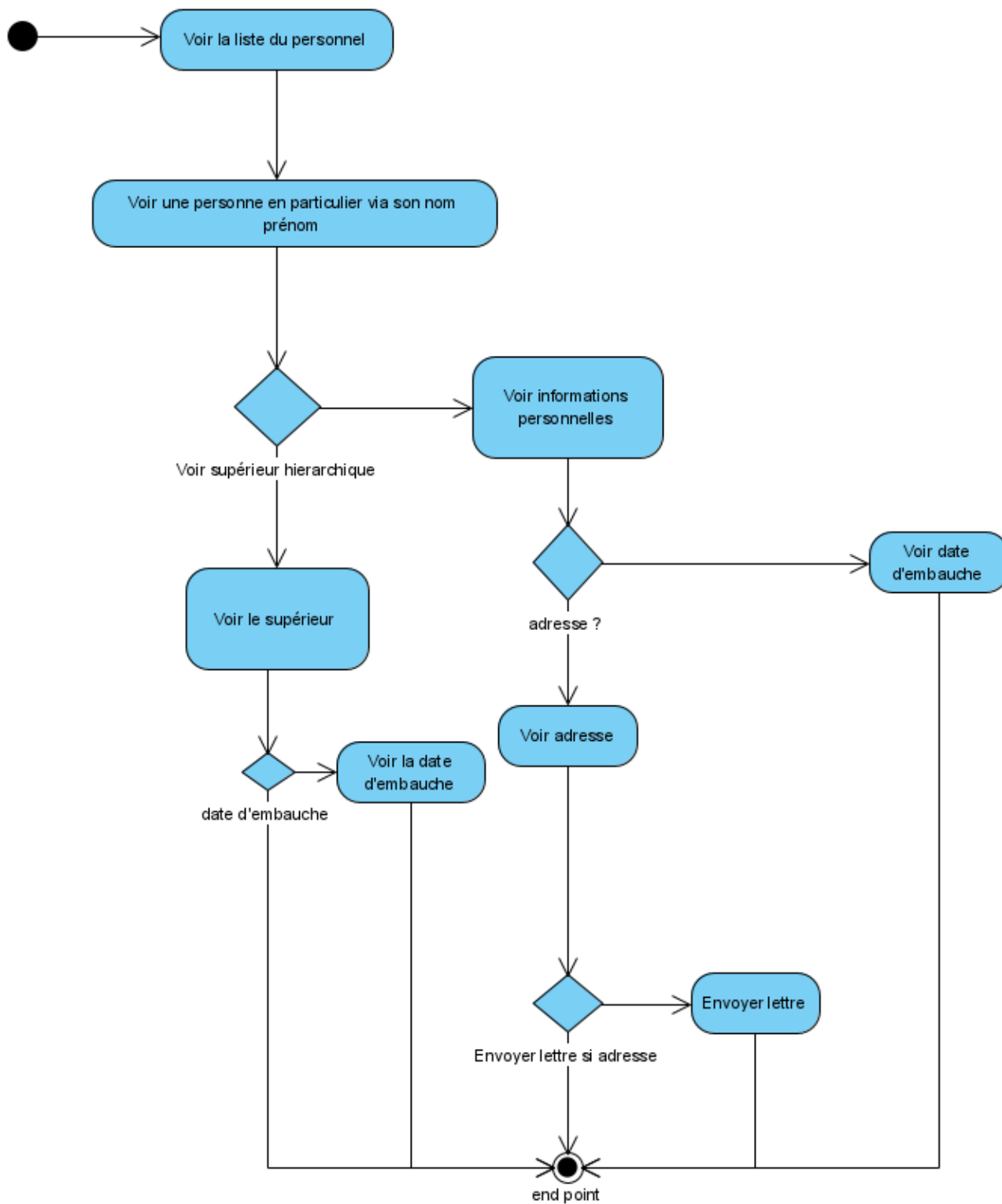
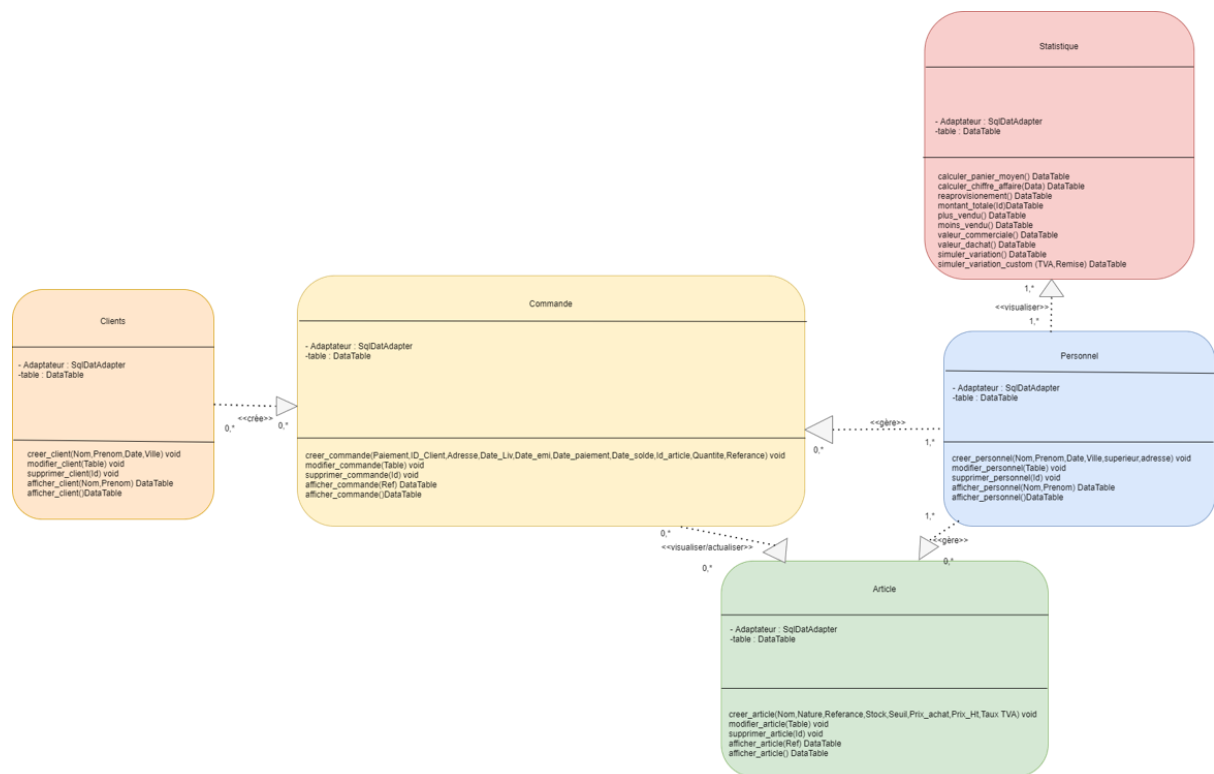


DIAGRAMME D'ACTIVITE : GESTION DU PERSONNEL

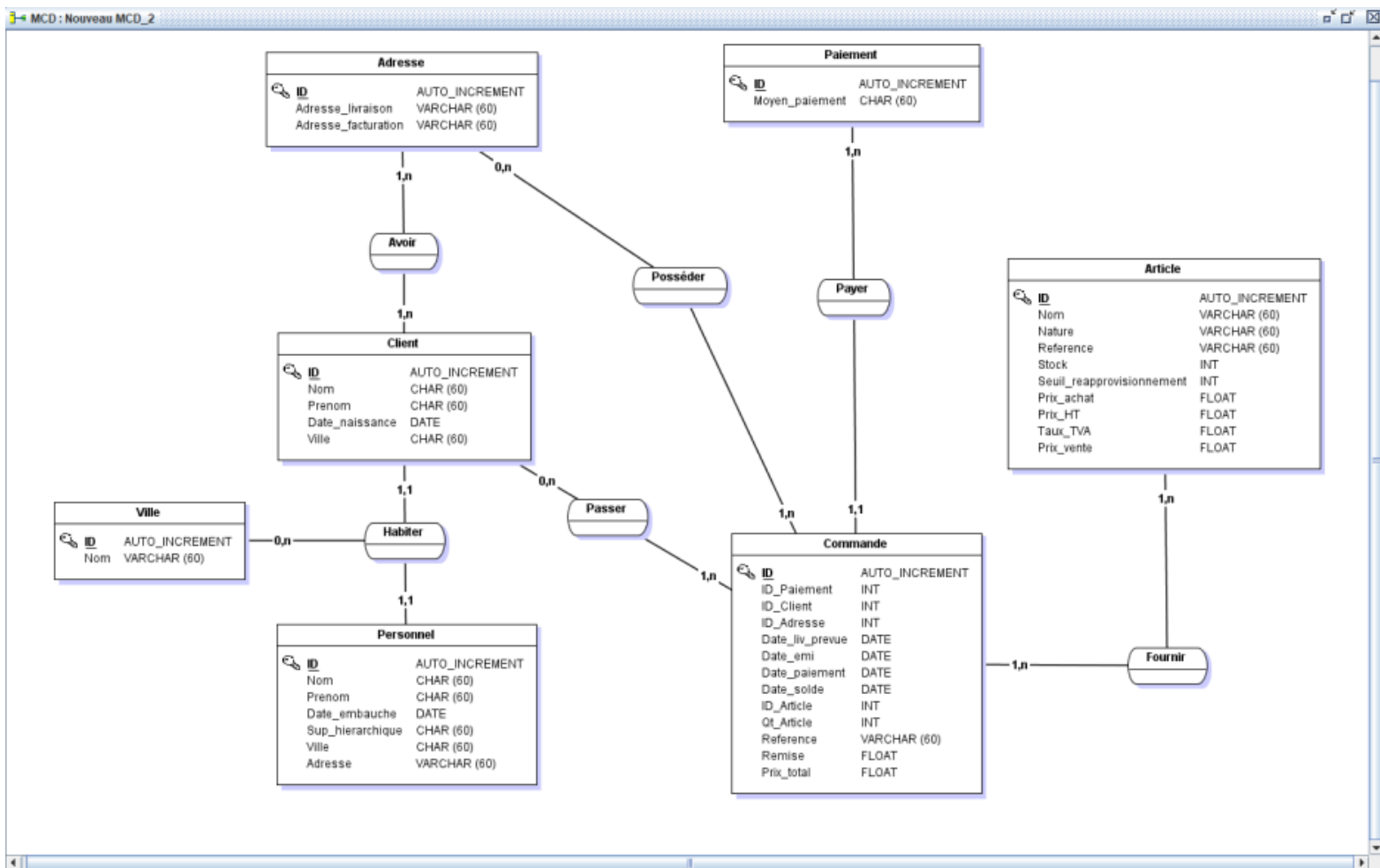


LIVRABLE 1 FINAL : MODIFICATION APPORTEE APRES

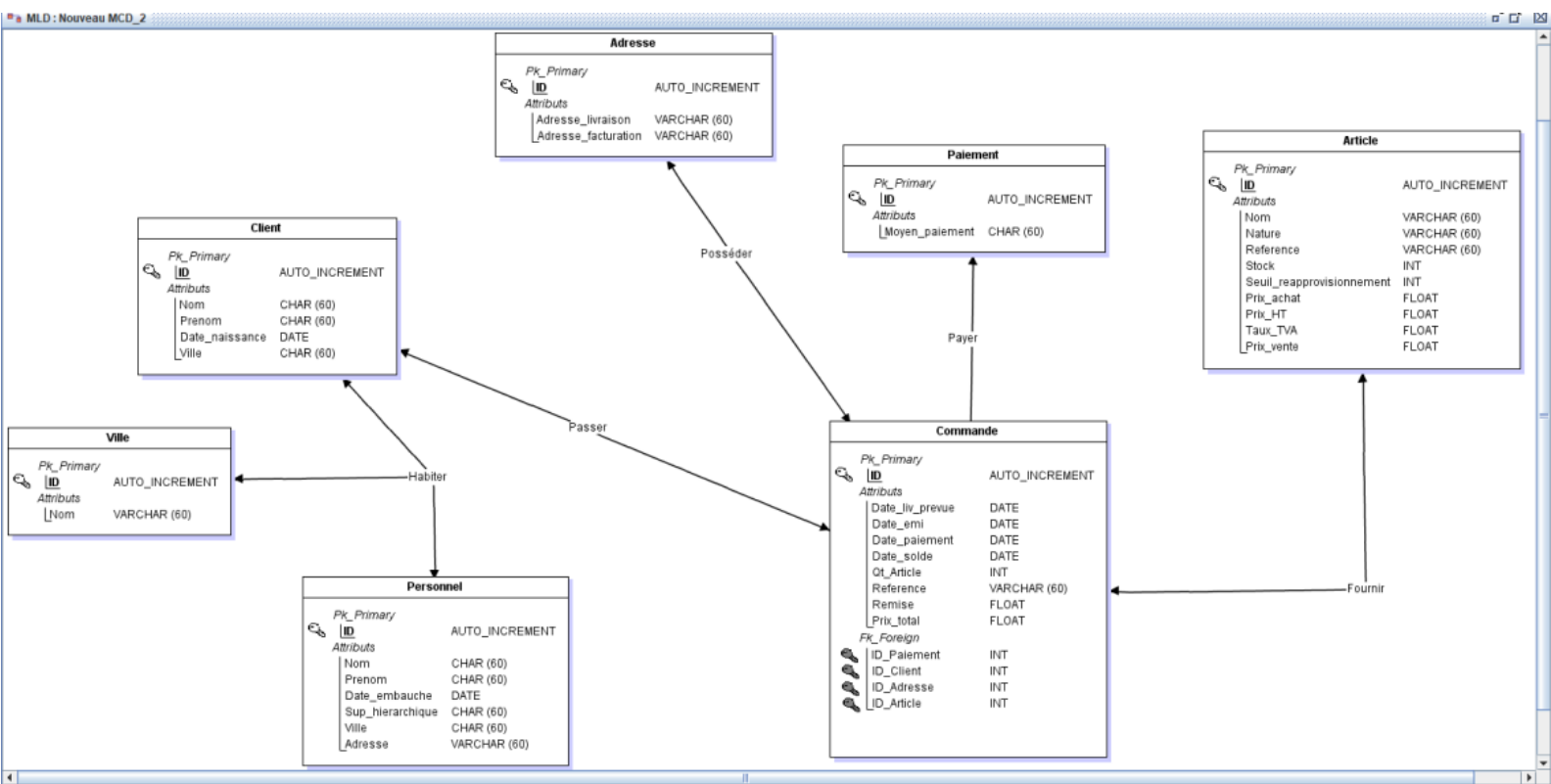
Diagramme de classe, version finale.



Notre première version du MCD comportait certaines incohérences que nous avons constaté pendant la réalisation du livrable 2. Voici ci-dessous la nouvelle version du MCD de notre base de données.



MLD GÉNÉRÉ A PARTIR DU MCD



DICTIONNAIRE DE DONNEES CORRESPONDANT A NOTRE BASE DE DONNEES

Entité	Nom	Type	Taille
Adresse	ID	INT_AUTO_INCREMENT	0
Adresse	Adresse_livraison	VARCHAR	60
Adresse	Adresse_facturation	VARCHAR	60
Article	ID	INT	0
Article	Nom	CHAR	60
Article	Nature	CHAR	60
Article	Reference	VARCHAR	60
Article	Prix_HT	INT	0
Article	Stock	INT	0
Article	Seuil_reapprovisionnement	INT	0
Article	Taux_TVA	FLOAT	0
Client	ID	INT_AUTO_INCREMENT	0
Client	Nom	CHAR	60
Client	Prenom	CHAR	60
Client	Date_naissance	DATE	0
Commande	ID	INT_AUTO_INCREMENT	0
Commande	Reference	VARCHAR	60
Commande	Date_liv_prevue	DATE	0
Commande	Date_emi	DATE	0
Commande	Date_paiement	DATE	0
Commande	Date_solde	DATE	0
Commande	Qt_Article	INT	0
Personnel	ID	INT_AUTO_INCREMENT	0
Personnel	Nom	CHAR	60
Personnel	Prenom	CHAR	60
Personnel	Date_embauche	DATE	0
Personnel	Sup_hierarchique	CHAR	60
Personnel	Adresse	VARCHAR	60
Ville	ID	INT	0
Ville	Nom	VARCHAR	60
Article	Prix_achat	INT	0
Article	Prix_vente	FLOAT	0
Commande	Remise	FLOAT	0
Commande	Prix_total	FLOAT	0
Paiement	ID	INT_AUTO_INCREMENT	0
Client	Ville	CHAR	60
Paiement	Moyen_paiement	CHAR	60
Personnel	Ville	CHAR	60
Commande	ID_Paiement	INT	0
Commande	ID_Client	INT	0
Commande	ID_Adresse	INT	0

CONCLUSION

Ce projet a été l'occasion pour notre groupe de mettre en pratique les notions apprises pendant les prosits du bloc programmation orientée objet, mais aussi de revoir des acquis de la première année avec la conception du dictionnaire de données, du MCD et du MLD.

Le livrable 1 est très intéressant selon nous, car il nous permet de déterminer précisément ce que le projet attend de nous.

Nous avons tous pu apporter notre contribution sur chaque item évalué lors des réunions de groupe où chacun exposait son avis pour améliorer le travail fournis.