

S2.04

Livrables semaine 18

Table des matières

Schéma logique.....	1
Schéma Conceptuel.....	2
Dictionnaire de données.....	3
Défauts constatés.....	5

Schéma logique

ARTICLE (NumArticle, NomArticle, ReferenceInterne, CodeBarre, PrixVente, CoutAchat, #NumCategorie, #CodeType)

COMMANDE (NumCommande, DateCommande, MontantFrais, MontantTHT, MontantTTC, #NumClient)

DETAILCOMMANDE (#NumCommande, #NumArticle, QuantiteCommmandee, QuantiteLivree)

TYPEARTICLE (CodeType, LibelleType)

CATEGORIE (NumCategorie, LibelleCategorie, #NumCatPere)

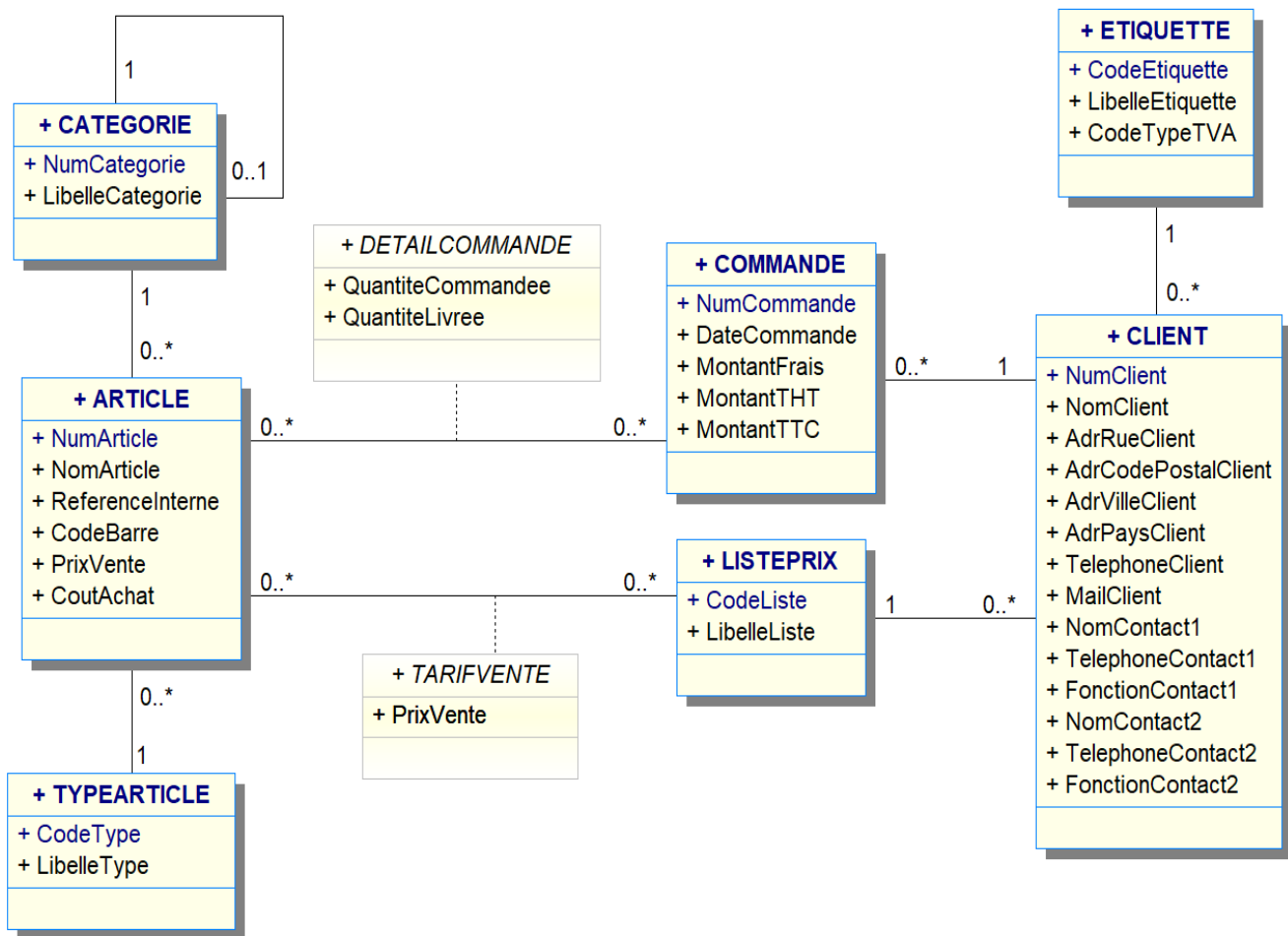
CLIENT (NumClient, NomClient, AdrRueClient, AdrCodePostalClient, AdrVilleClient, AdrPaysClient, TelephoneClient, MailClient, NomContact1, TelephoneContact1, FonctionContact1, NomContact2, TelephoneContact2, FonctionContact2, #CodeEtiquette, #CodeListe)

ETIQUETTE (CodeEtiquette, LibelleEtiquette, CodeTypeTVA)

LISTEPRIX (CodeListe, LibelleListe)

TARIFVENTE (#NumArticle, #CodeListe, PrixVente)

Schéma Conceptuel



Dictionnaire de données

Table	Appellation	Description	Type	Contrainte	Calcul
ARTICLE	NumArticle	Identifiant d'un article	NUMBER		
	NomArticle	Nom d'un article	VARCHAR		
	RefferenceInterne	Référence interne d'un article	VARCHAR		
	CodeBarre	CodeBarre d'un article	CHAR(13)		
	PrixVente	Prix de vente d'un article	NUMBER		
	CoutAchat	Cout à l'achat d'un article	NUMBER		
COMMANDE	NumCommande	Identifiant d'une commande	NUMBER		
	DateCommande	Date de réalisation d'une commande	DATE		
	MontantFrais	Montant des frais d'une commande	NUMBER		
	MontantTHT	Montant THT d'une commande	NUMBER		
	MontantTTC	Montant TTC d'une commande	NUMBER		
DETAILCOMMANDE	QuantiteCommmandee	Quantité d'un article commandé	NUMBER		
	QuantiteLivree	Quantité livrée d'un article commandé	NUMBER		
TYPEARTICLE	CodeType	Code du type d'un article	CHAR(1)	NOT NULL	
	LibelleType	Libellé du type d'un article	VARCHAR		
CATGORIE	NumCategorie	Identifiant d'une catégorie	NUMBER		
	LibelleCategorie	Libellé d'une catégorie	VARCHAR		

Table	Appellation	Description	Type	Contrainte	Calcul
CLIENT	NumClient	Identifiant d'un client	NUMBER		
	NomClient	Nom d'un client	VARCHAR		
	AdrRueClient	Adresse (rue) d'un client	VARCHAR		
	AdrCodePostalClient	Code postal d'un client	VARCHAR		
	AdrVilleClient	Ville d'un client	VARCHAR		
	AdrPaysClient	Pays d'un client	VARCHAR		
	TelephoneClient	N° de téléphone d'un client	CHAR(12)		
	MailClient	Mail d'un client	VARCHAR		
	NomContact1	Nom du contact1 d'un client	VARCHAR		
	TelephoneContact1	N° de téléphone du contact1 d'un client	CHAR(12)		
	FonctionContact1	Fonction du contact1 d'un client	VARCHAR		
	NomContact2	Nom du contact2 d'un client	VARCHAR		
	TelephoneContact2	N° de téléphone du contact2 d'un client	CHAR(12)		
	FonctionContact2	Fonction du contact2 d'un client	VARCHAR		
ETIQUETTE	CodeEtiquette	Code d'une étiquette	CHAR(2)		
	LibelleEtiquette	Libellé d'une étiquette	VARCHAR		
	CodeTypeTVA	Code du type de TVA d'une étiquette	NUMBER		
LISTEPRIX	CodeListe	Code d'une liste d'articles	CHAR(1)		
	LibelleListe	Libellé d'une liste d'articles	VARCHAR		
TARIFVENTE	PrixVente	Prix de vente d'une liste d'articles	NUMBER		

Défauts constatés

On constate que la base de données existante comporte quelques défauts nuisant à sa compréhension et son optimisation.

Défauts constatés par table :

- **Article et TarifVente** :
 - Attributs redondant : PrixVente
- **Client** :
 - Attributs redondant : NomContact1, TelephoneContact1, FonctionContact1, NomContact2, TelephoneContact2, FonctionContact2
- **ListePrix** :
 - Utilité trop implicite (table et association inutiles ?)
- **Etiquette** :
 - Utilité trop implicite (utilité ?)
- **TypeArticle** :
 - Contrainte d'attribut (**NOT NULL**) non renommée et inutile sur la clé primaire CodeType
- **Article, Commande, DetailCommande, TarifVente, Categorie et Client** :
 - Contraintes d'attribut (**NOT NULL**) non renommées sur les clés étrangères

Plusieurs solutions pourraient être mises en place pour pallier ces défauts et rendre la base de données plus optimisée et plus compréhensible.