

PROJET S104 : Réaliser une base de données

Basé sur la banque Crédit Agricole

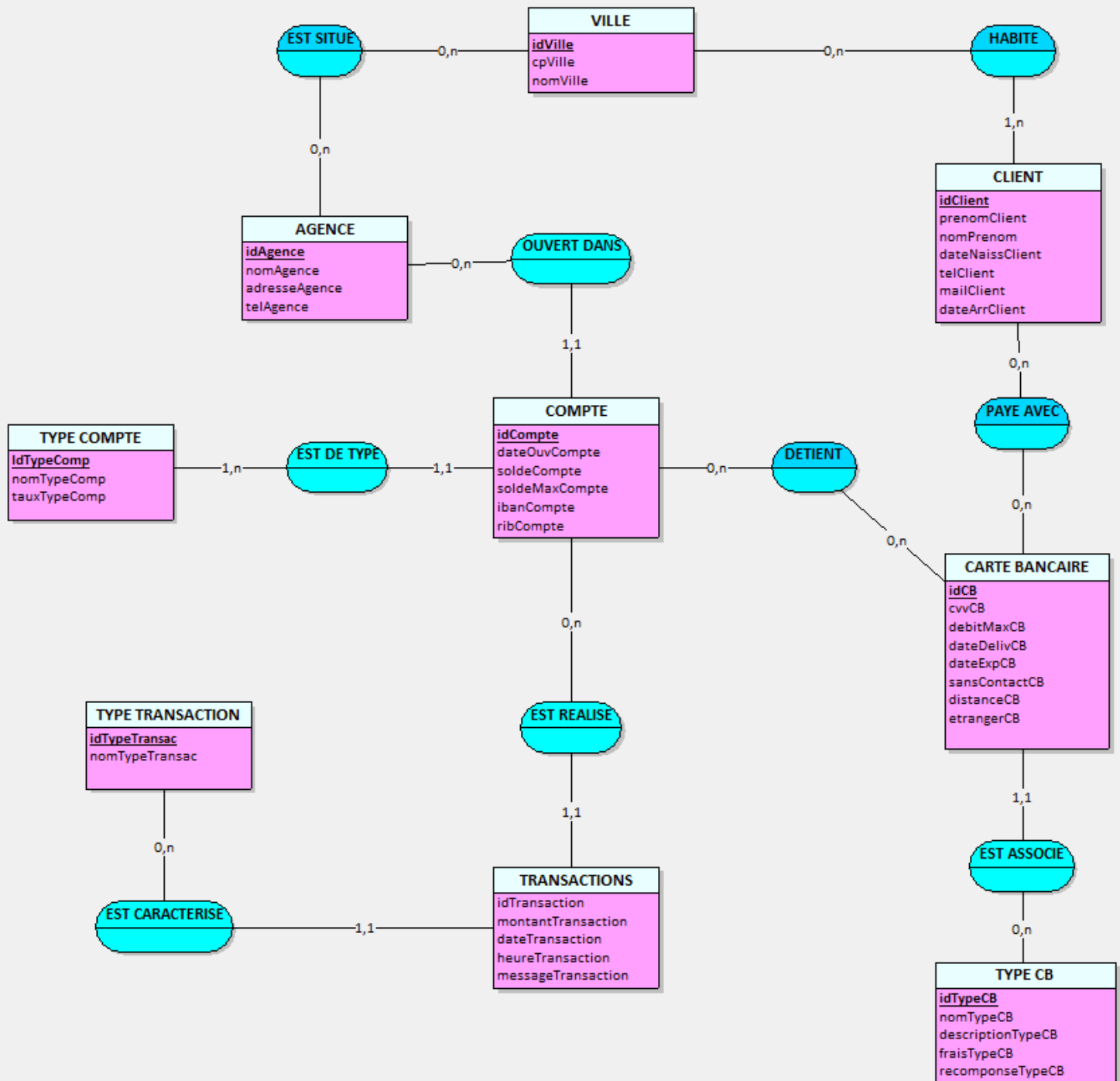
Par Ilan Luis et
Abdelmoumen
Hannachi

Table des matières

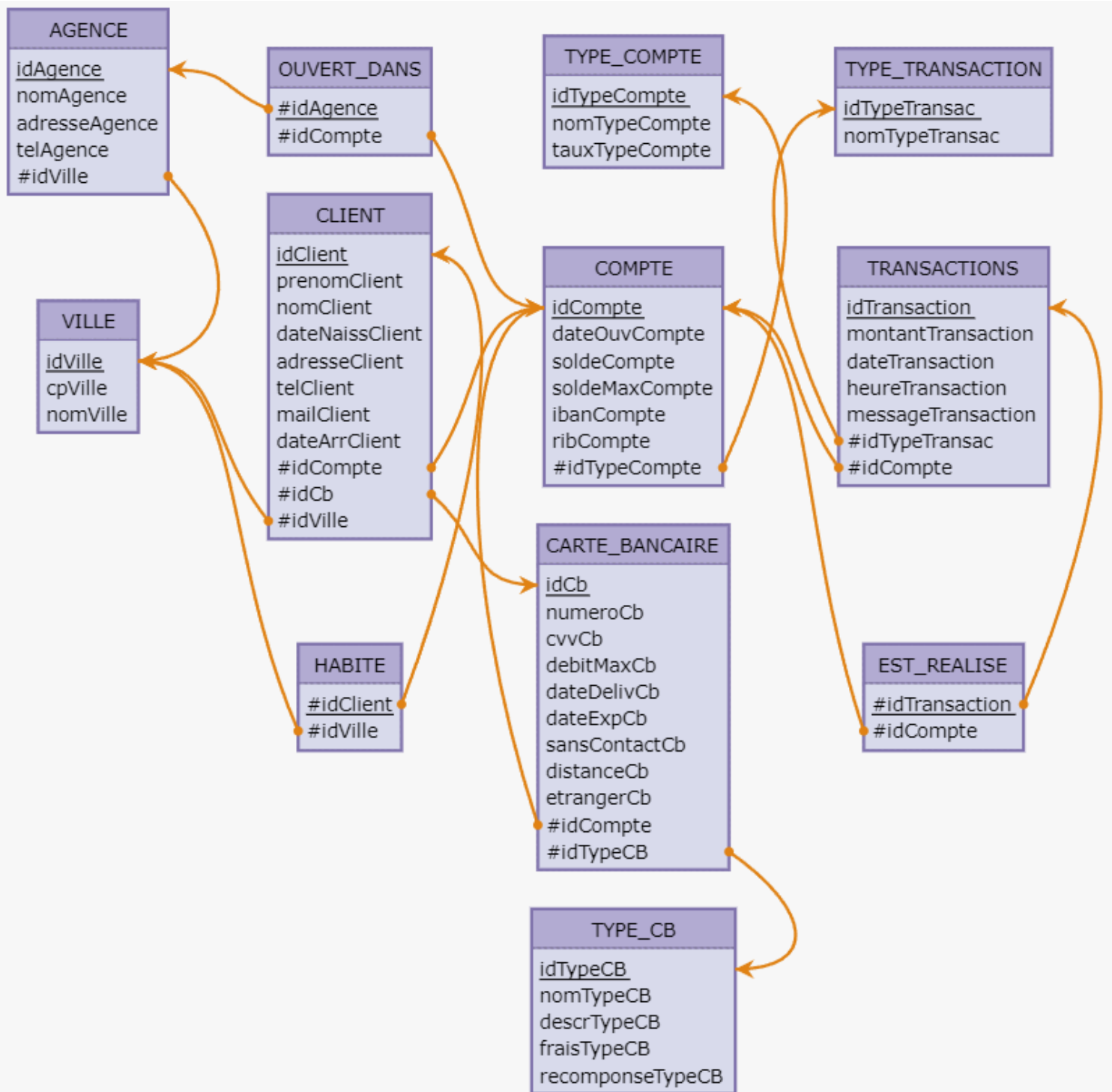
LE MCD FINAL	3
LE SR FINAL.....	4
Dictionnaire de données final	5
Règles de gestion	8



LE MCD FINAL



LE SR FINAL



Dictionnaire de données final

ENTITE	RUBRIQUE	TYPE	DESCRIPTION
VILLE	idVille	A	Identifiant unique de la ville
	nomVille	A	Nom de la ville
	cpVille	A	Code postal de la ville
AGENCE	idAgence	A	Identifiant unique de l'agence
	nomAgence	A	Nom de l'agence
	adresseAgence	A	Adresse de l'agence
	telAgence	A	Numéro de téléphone de l'agence
TYPE_CB	idTypeCb	A	Identifiant unique du type de carte bancaire
	nomTypeCb	A	Nom du type de carte bancaire
	descriptionTypeCB	A	Description du type de carte bancaire
	fraisTypeCB	A	Frais associés au type de carte bancaire
	recompenseTypeCB	A	Récompenses associées au type de carte bancaire

TYPE_COMPTE	idTypeComp	A	Identifiant unique du type de compte
	nomTypeComp	A	Nom du type de compte
	tauxTypeComp	A	Taux associé au type de compte
TYPE_TRANSACTION	idTypeTransac	A	Identifiant unique du type de transaction
	nomTypeTransac	A	Nom du type de transaction
COMPTE	idCompte	A	Identifiant unique du compte
	dateOuvCompte	A	Date de l'ouverture du compte
	soldeCompte	C	Solde actuel du compte qui se calcule après l'initialisation à 0 avec les transactions
	soldeMaxCompte	A	Solde maximal du compte
	ibanCompte	A	Iban du compte
	ribCompte	A	RIB du compte
CARTE_BANCAIRE	idCb	A	Identifiant unique de la carte bancaire
	numeroCb	A	Numéro de la carte bancaire
	cvvCb	A	CVV de la carte bancaire (code de vérification)

	debitMaxCb	A	Débit maximum possible en une fois
	dateDelivCb	A	Date de délivrance de la carte
	dateExpCb	A	Date d'expiration de la carte
	sansContactCb	A	Option de paiement en sans contact (booléen)
	distanceCb	A	Option de paiement à distance (booléen)
	etrangerCb	A	Option de paiement à l'étranger (booléen)
CLIENT	idClient	A	Identifiant unique du client
	prenomClient	A	Prenom du client
	nomClient	A	Nom du client
	dateNaissClient	A	Date de naissance du client
	adresseClient	A	Adresse du client
	telClient	A	Numéro de téléphone du client
	mailClient	A	Adresse e-mail du client
	dateArrClient	A	Date d'arrivée du client dans la banque
TRANSACTIONS	idTransaction	A	Identifiant unique de la transaction

	montantTransaction	A	Montant de la transaction réalisée
	dateTransaction	A	Date de la transaction
	heureTransaction	A	Heure à laquelle s'est réalisée la transaction
	messageTransaction	A	Message associé à la transaction

Règles de gestion

- TRANSACTION étant une fonction intégrée en SQL, nous avons dû la modifier et rajouter un s contrairement aux normes de nom de tables pour qu'elle fonctionne.
- Un client ne peut avoir qu'un seul compte
- La date de naissance du client doit être inférieure à la date de création du compte chez la banque.
- (La date du jour – la date de naissance du client) doit être > 18 ans afin d'être majeur en cas d'ouverture d'un compte.
- Un compte ne peut pas être fermé si le solde est négatif.