

Groupe G2A-9

Thomas Demeyere 🤖

Anton Xu 🧐

Louis Yvelin 🍪

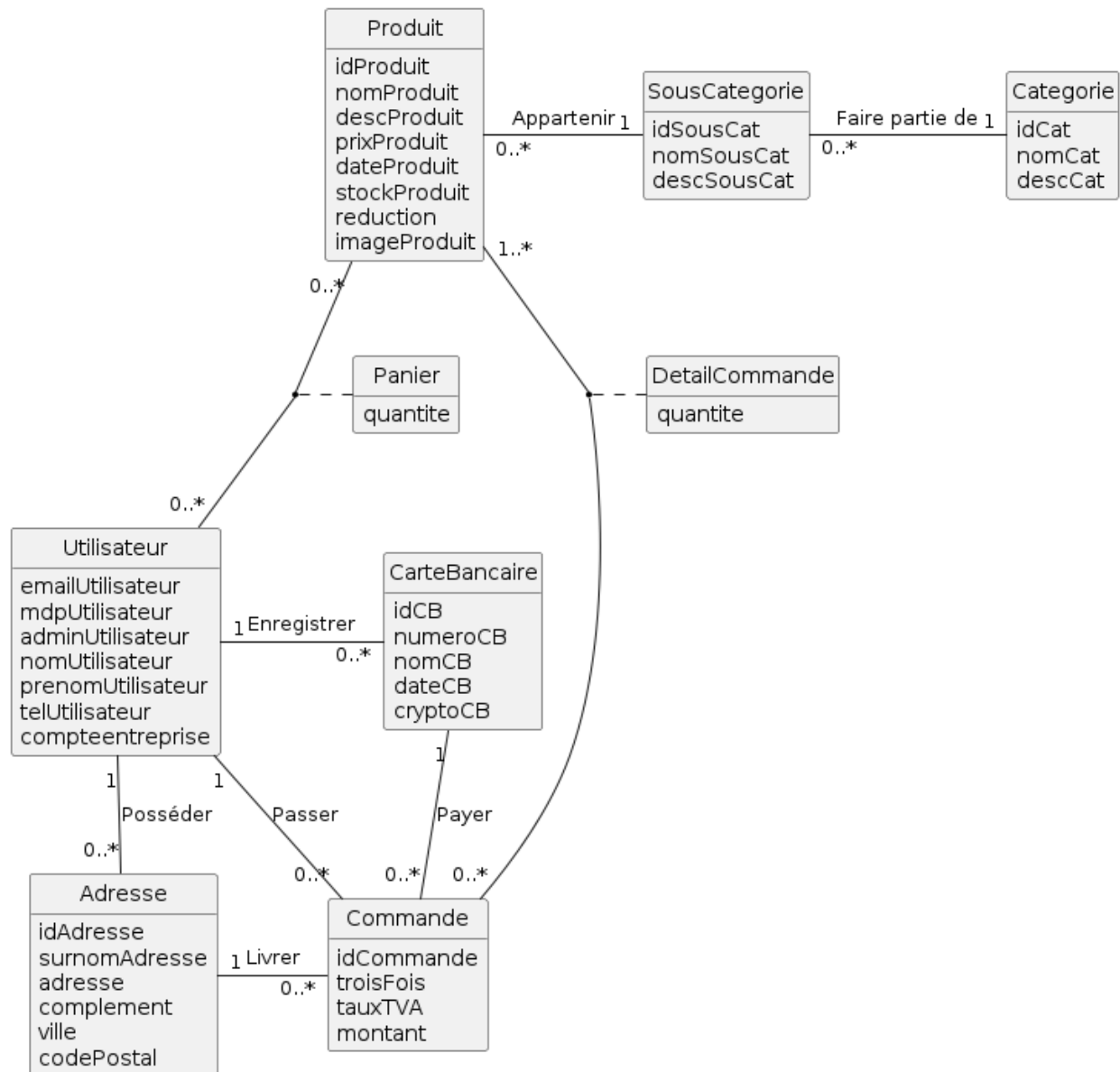
Oryann Prochaska 🚀

Conception de la base de données

SOMMAIRE

Diagramme de classes	3
Dictionnaire des données	4
Schéma relationnel	7

Diagramme de classes



Dictionnaire des données

nom	type	rôle	contraintes
idProduit	VARCHAR(20)	Identifiant du produit	
nomProduit	VARCHAR(64)	Nom du produit	
descProduit	VARCHAR(256)	Description du produit	
prixProduit	DECIMAL(9,2)	Prix du produit	≥ 0
dateProduit	DATE	Date de sortie du produit	
stockProduit	DECIMAL(9,2)	Stock restant du produit	≥ 0
reduction	DECIMAL(9,2)	Réduction sur le produit	≥ 0
imageProduit	VARCHAR(128)	Image du produit	
idCat	VARCHAR(20)	Identifiant de la catégorie	
nomCat	VARCHAR(64)	Nom de la catégorie	
descCat	VARCHAR(256)	Description de la catégorie	
idSousCat	VARCHAR(20)	Identifiant de la sous-catégorie	
nomSousCat	VARCHAR(64)	Nom de la sous-catégorie	
descSousCat	VARCHAR(256)	Description de la sous-catégorie	
quantite	DECIMAL(4)	Quantité d'un produit dans une commande ou dans un panier	> 0
idCommande	VARCHAR(20)	Identifiant de la commande	
troisFois	BOOLEAN	Indique si la commande est payée en trois fois	

tauxTVA	DECIMAL(3)	Taux TVA	>= 0
montant	DECIMAL(11,2)	Montant total de la commande	calculé
emailUser	VARCHAR(64)	Email de l'utilisateur	
mdpUser	VARCHAR(256)	Mot de passe chiffré de l'utilisateur	
adminUser	BOOLEAN	Indique si l'utilisateur possède les droits d'administrateur	
nomUser	VARCHAR(64)	Nom de l'utilisateur	
prenomUser	VARCHAR(64)	Prénom de l'utilisateur	
telUser	CHAR(10)	Numéro de téléphone de l'utilisateur	
idAdresse	VARCHAR(20)	Identifiant de l'adresse	
surnomAdresse	VARCHAR(64)	Surnom de l'adresse donné par l'utilisateur pour différencier ses différentes adresses	
adresse	VARCHAR(128)	Adresse	
complement	VARCHAR(64)	Complément d'adresse	
ville	VARCHAR(64)	Ville de l'adresse	
codePostal	CHAR(5)	Code postal de l'adresse	
idCB	VARCHAR(20)	Identifiant de la carte bancaire	
numeroCB	CHAR(16)	Numéro de la carte bancaire	
nomCB	VARCHAR(64)	Nom du propriétaire de la carte bancaire	

dateCB	DATE	Date d'expiration de la carte bancaire	
cryptoCB	VARCHAR(4)	Cryptogramme de la carte bancaire	

Schéma relationnel

Produit(idProd, nomProd, descProd, prixProd, imageProd, stockProduit, reduction, #idSousCat)

SousCategorie(idSousCat, nomSousCat, descSousCat, #idCat)

Categorie(idCat, nomCat, descCat)

Commande(idCommande, #emailUser, #idCB, #idAdresse, troisFois, tauxTVA, montant)

DetailCommande(#idCommande, #idProduit, quantite)

Utilisateur(emailUser, mdpUser, adminUser, nomUser, prenomUser, telUser, compteentreprise)

Panier(#emailUser, #idProduit, quantite)

Adresse(idAdresse, surnomAdresse, adresse, complement, ville, codePostal, #emailUser)

CarteBancaire(idCB, numeroCB, nomCB, dateCB, cryptoCB, #emailUser)