

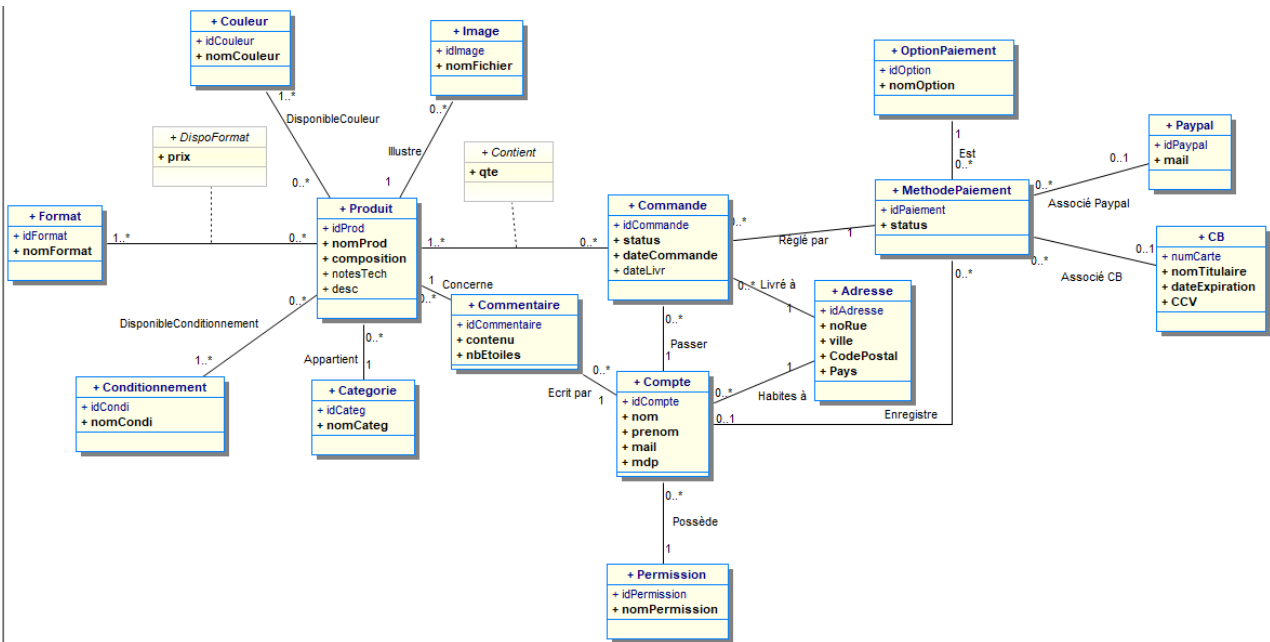
Équipe 1A3 :
- Raphaël Lamothe
- Pierre Cornu
- David Tran
- Naria Savary

Compte-Rendu SAE : base de données

Table des matières

1.Diagramme de classe.....	2
2.Dictionnaire des données.....	3

1. Diagramme de classe



2.Dictionnaire des données

nom	description	type	contrainte
idFormat	Identifiant des tuples Format	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomFormat	Nom du format	VARCHAR(32)	
idCondi	Identifiant des tuples Conditionnement	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomCondi	Nom du conditionnement	VARCHAR(32)	
idCouleur	Identifiant des tuples Couleur	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomCouleur	Nom de la couleur	VARCHAR(32)	
prix	Prix d'un produit en fonction du format	NUMBER(8,2)	>=0
idCategorie	Identifiant des tuples Categorie	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomCategorie	Nom de la catégorie	VARCHAR(32)	
idImage	Identifiant des tuples Image	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomFichier	Nom du fichier image dans le serveur web	VARCHAR(32)	
idProduit	Identifiant des tuples Produit	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomProduit	Nom du produit	VARCHAR(64)	
composition	Composition du produit	VARCHAR(2047)	
notesTech	Notes techniques concernant le produit	VARCHAR(2047)	
desc	Description du produit	VARCHAR(2047)	
qte	Quantité d'un produit dans une commande	NUMBER(3)	>=0
idCommentaire	Identifiant des tuples Commentaire	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nbEtoiles	Nombre d'étoiles du commentaire	NUMBER(2)	>=0 && <=10
contenu	Contenu d'un commentaire	VARCHAR(2047)	
idPermission	Identifiant des tuples Permission	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomPermission	Nom de la permission	VARCHAR(32)	
idCompte	Identifiant des tuples Compte	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nom	Nom de famille de l'utilisateur du Compte	VARCHAR(32)	
prenom	Prénom de l'utilisateur du compte	VARCHAR(32)	
mail	Adresse email de l'utilisateur du compte	VARCHAR(128)	
mdp	Mot de passe crypté du compte	VARCHAR(128)	
idAdresse	Identifiant des tuples Adresse	CHAR(6)	#[0-9](6)#
noRue	Numéro de la rue	NUMBER(4)	>=0
ville	Nom de la ville	VARCHAR(128)	
CodePostal	Code postal de la ville	CHAR(5)	#[0-9](5)#
Pays	Nom du pays	VARCHAR(128)	

idCommande	Identifiant des tuples Commande	CHAR(6)	#[0-9](6)#
status	Etat de la commande	VARCHAR(16)	{‘Payé’ ;’Expédiée’ ;’Reçue’}
dateCommande	Date à laquelle est passée la commande	DATE	
dateLivr	Date à laquelle est livrée la commande	DATE	>dateCommande
idPaielement	Identifiant des tuples Paiement	CHAR(6)	#[0-9](6)#
status	Etat du moyen de paiement	VARCHAR(16)	{‘Valide’ ;’Expiré’}
idOption	Identifiant des tuples Option	CHAR(6)	#[0-9](6)#
nomOption	Nom de l’Option	VARCHAR(32)	
idPaypal	Identifiant des tuples Paypal	CHAR(6)	#[0-9](6)#
mail	Adresse email associée au compte Paypal	VARCHAR(128)	
numCarte	Numéro de la carte	CHAR(16)	#[0-9](16)#
nomTitulaire	Nom du titulaire de la carte	VARCHAR(32)	
dateExpiration	Date d’expiration (MM/AAAA) de la carte	DATE	
CCV	Cryptogramme visuel	CHAR(3)	#[0-9](3)#

3.Schéma Relationnel

R1, R2, R3, R4

Produit(idProduit, #categorie, nomProduit, composition, notesTech, desc)

Commande(idCommande, #idCompte, #adrLivr, #methodePaiement, status, dateCommande, dateLivr)

Compte(idCompte, #adr, #permission, nom, prenom, mail, mdp)

Adresse(idAdr, noRue, ville, codePostal, pays)

MethodePaiement(idPaiement, #compteAssoc, #optionPaiement, #paypal, #CB, status)

Commentaire(idCommentaire, #produit, #compte, contenu, nbEtoiles)

Categorie(idCateg, nomCateg)

Conditionnement(idCondi, nomCondi)

Format(idFormat, nomFormat)

Couleur(idCouleur, nomCouleur)

Image(idImage, #produit, nomFichier)

OptionPaiement(idOption, nomOption)

Paypal(idPaypal, mail)

CB(numCarte, nomTitulaire, dateExpiration, CCV)

Permission(idPermission, nomPermission)

DispoFormat(#format, #produit, prix)

Contient(#produit, #commande, qte)

DisponibleConditionnement(#conditionnement, #produit)

DisponibleCouleur(#couleur, #produit)