

	Nom	Description	Domaine	Contrainte	Calcul
Produit	idNumProduit	Identifiant d'un produit.	INT		
	nomProduit	Nom d'un produit.	VARCHAR(50)	NOT NULL	
	prix	Prix normal d'un produit. C'ad son prix sans promotion.	DECIMAL(10,2)	NOT NULL	
	descriptionProduit	Description d'un produit.	VARCHAR(5000)	NOT NULL	
Categorie	idCategorie	Identifiant d'une catégorie.	INT		
	nomCategorie	Nom d'une catégorie.	VARCHAR(30)	NOT NULL	
	idCategoriePere	Identifiant de la catégorie parente.	INT		
Promotion	idPromotion	Identifiant d'une promotion.	INT		
	nomPromotion	Nom d'une promotion.	VARCHAR(20)	NOT NULL	
	pourcentageReduction	Valeur en % de la promotion.	INT	NOT NULL et pourcentageReduction > 0 et pourcentageReduction < 100	
Marque	idMarque	Identifiant d'une marque.	INT		
	nomMarque	Nom d'une marque.	VARCHAR(20)	NOT NULL	
Image	idImage	Identifiant d'une image.	INT		
	nomImage	Nom de l'image dans les fichiers (avec l'extension).	VARCHAR(100)	NOT NULL	
Commande	idCommande	Identifiant d'une commande.	INT		
	dateCommande	Date d'une commande.	DATE		
	estPanierActuel	Permet de vérifier si la commande que l'on consulte est le panier actuel ou une commande passée. Cette variable ne peut être vraie que pour une seule commande par client à la fois.	BOOLEAN	NOT NULL	
ACommande	qte	Pour un produit d'une commande, la quantité commandée.	INT	qte > 0	
	prixAchat	Le prix d'UN produit au moment de la commande (avec les promotions). Le prix que le client a payé pour cet article.	DECIMAL(10,2)	prixAchat > 0	
Client	idNumCli	Identifiant d'un client.	INT		
	nom	Nom d'un client.	VARCHAR(25)	NOT NULL	
	prenom	Prenom d'un client.	VARCHAR(15)	NOT NULL	
	email	Adresse électronique d'un client.	VARCHAR(320)	NOT NULL	
	mdp	Mot de passe de connexion d'un client.	VARCHAR(300)	NOT NULL, Hashés avec SHA-256	
	telephone	Numéro de téléphone d'un client.	CHAR(10)		
AConsulte	dateConsultation	Date à laquelle un client a consulté un produit (enregistré lorsqu'il se connecte sur la page).	DATE		
AdressePostale	idAdresse	Identifiant d'une adresse.	INT		
	pays	Pays de l'adresse.	VARCHAR(30)	NOT NULL	
	ville	Ville de l'adresse.	VARCHAR(60)	NOT NULL	
	numNomRue	Numéro et nom de rue de l'adresse.	VARCHAR(50)	NOT NULL	
	codePostal	Code postal de l'adresse.	VARCHAR(10)	NOT NULL	
Employe	idNumEmploye	Identifiant d'un employé.	INT		
	nom	Nom d'un employé.	VARCHAR(25)	NOT NULL	
	prenom	Prénom d'un employé.	VARCHAR(15)	NOT NULL	
	email	Adresse électronique d'un employé.	VARCHAR(320)	NOT NULL	
	mdp	Mot de passe de connexion d'un employé.	VARCHAR(300)	NOT NULL, Hashés avec SHA-256	
	telephone	Numéro de téléphone d'un employé.	CHAR(10)		

	administrateur	Détermine si l'employé est considéré comme un administrateur ou non.	BOOLEAN	NOT NULL	
Avis	txtAvis	Le texte d'un avis.	VARCHAR(500)	NOT NULL	
	txtReponse	La réponse de l'employé	VARCHAR(500)		
MethodePaiement	idMethodePaiement	Identifiant d'une méthode de paiement.	INT		
	nomMethodePaiement	Nom de la méthode de paiement.	VARCHAR(20)	NOT NULL et nomMethodePaiement IN ("Paypal", "Visa", "MasterCard", "Carte_AE")	
InfoPaiement	idInfoPaiement	Identifiant d'une information de paiement. Une information de paiement est une sauvegarde des informations bancaires d'un client (consentie).	INT		
Carte_EU	idCarte	Identifiant d'une carte européenne.	INT		
	numCarte	Numéro d'une carte européenne.	CHAR(16)	NOT NULL	
	dateExp	Date d'expiration d'une carte européenne.	DATE	NOT NULL	
	nomProprietaire	Nom du propriétaire de la carte européenne.	VARCHAR(50)	NOT NULL	
Carte_AE	idCarte	Identifiant d'une carte american express.	INT		
	numCarte	Numéro d'une carte american express.	CHAR(15)	NOT NULL et numCarte LIKE ('34%') ou numCarte LIKE ('37%')	
	dateExp	Date d'expiration d'une carte american express.	DATE	NOT NULL	
	nomProprietaire	Nom du propriétaire de la carte american express.	VARCHAR(50)	NOT NULL	
Paypal	idCarte	Identifiant d'un paypal.	INT		
	email	Adresse électronique associée au paypal.	VARCHAR(320)	NOT NULL	
	mdp	Mot de passe du paypal.	VARCHAR(25)	NOT NULL	