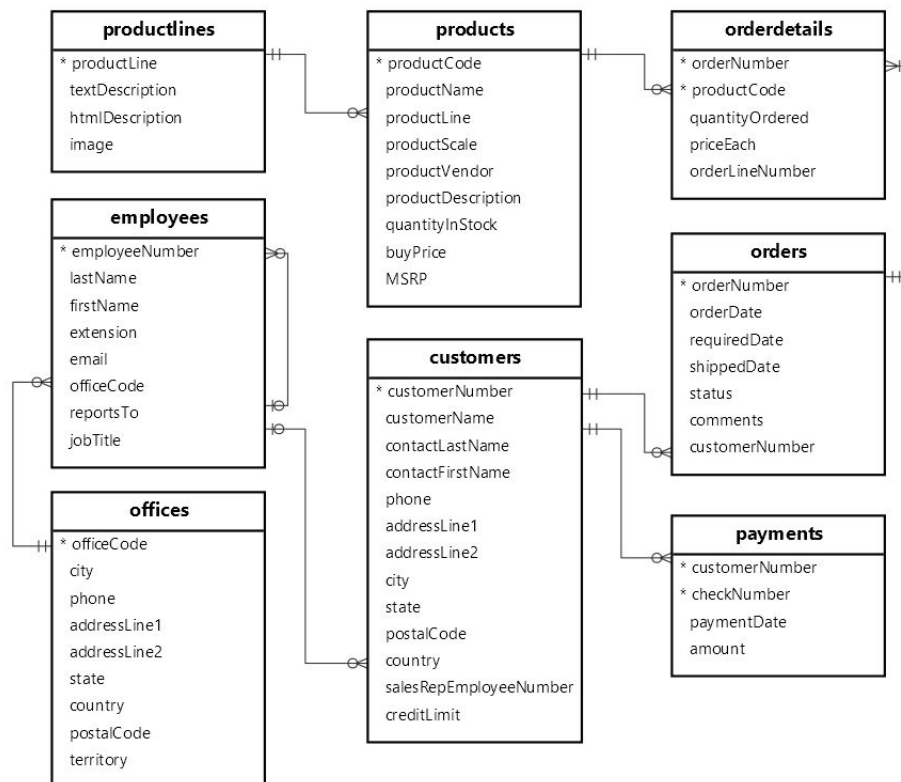


Description de la base de données *classicmodels*

Harold COMPAORE/DSB

La base de données **classicmodels** est celle d'un détaillant de maquettes de voitures classiques. Elle contient des données commerciales typiques, notamment des informations sur les clients, leurs commandes, leurs paiements, ainsi que les produits, leur classification, les employés et les bureaux.



Description de la table customers

Elle sert à enregistrer les données des clients

Colonnes principales :

- **customerNumber** (Numéro du client) : Identifiant unique de chaque client.
- **customerName** (Nom du client) : Nom officiel de l'entreprise ou du client.
- **contactLastName** (Nom du contact) : Nom de famille de la personne de contact chez le client.
- **contactFirstName** (Prénom du contact) : Prénom de la personne de contact.
- **phone** (Téléphone) : Numéro de téléphone du client.
- **addressLine1** (Adresse – ligne 1) : Première ligne de l'adresse postale du client.
- **addressLine2** (Adresse – ligne 2) : Deuxième ligne de l'adresse postale (facultative).
- **city** (Ville) : Ville où se situe le client.
- **state** (État / Région) : État ou région du client (souvent utilisé pour les clients américains).
- **postalCode** (Code postal) : Code postal du client.
- **country** (Pays) : Pays du client.
- **salesRepEmployeeNumber** (Numéro de l'employé commercial) : Référence vers l'employé chargé du suivi du client (clé étrangère vers *employees*).
- **creditLimit** (Limite de crédit) : Montant maximum de crédit accordé au client.

Description de la table orders

Cette table stocke les commandes passées par les clients.

Colonnes principales :

- **orderNumber** (Numéro de commande) : Identifiant unique de chaque commande.
- **orderDate** (Date de commande) : Date à laquelle la commande a été passée.
- **requiredDate** (Date requise) : Date limite à laquelle le client souhaite recevoir la commande.
- **shippedDate** (Date d'expédition) : Date à laquelle la commande a été expédiée (peut être nulle si la commande n'est pas encore envoyée).
- **status** (Statut) : État actuel de la commande (par exemple : *Shipped*, *Cancelled*, *In Process*).
- **comments** (Commentaires) : Remarques ou notes liées à la commande (facultatif).
- **customerNumber** (Numéro du client) : Identifiant du client ayant passé la commande (clé étrangère vers *customers*).

Description de la table orderdetails

Elle enregistre les détails de commande pour chaque commande.

Colonnes principales :

- **orderNumber** (Numéro de commande) : Référence à la commande associée (clé étrangère vers *orders*).
- **productCode** (Code produit) : Référence au produit commandé (clé étrangère vers *products*).
- **quantityOrdered** (Quantité commandée) : Nombre d'unités du produit commandées dans cette ligne de commande.
- **priceEach** (Prix unitaire) : Prix unitaire appliqué au produit pour cette commande.
- **orderLineNumber** (Numéro de ligne de commande) : Numéro séquentiel identifiant la ligne dans la commande (utile lorsqu'une commande contient plusieurs produits).

Description de la table products

Elle contient une liste de maquettes de voitures.

Colonnes principales :

- **productCode** (Code produit) : Identifiant unique de chaque produit.
- **productName** (Nom du produit) : Nom commercial du produit.
- **productLine** (Ligne de produit) : Catégorie du produit (clé étrangère vers *productlines*).
- **productScale** (Échelle) : Échelle de la maquette (par exemple : 1 :10, 1 :18).
- **productVendor** (Fournisseur) : Nom du fabricant ou du fournisseur du produit.
- **productDescription** (Description du produit) : Description textuelle du produit.
- **quantityInStock** (Quantité en stock) : Nombre d'unités disponibles en stock.
- **buyPrice** (Prix d'achat) : Coût d'acquisition du produit par l'entreprise.
- **MSRP** (Prix public conseillé) : Prix de vente conseillé du produit (*Manufacturer's Suggested Retail Price*).

Description de la table productlines

Elle contient une liste de lignes (catégories) de produits.

Colonnes principales :

- **productLine** (Ligne de produit) : Identifiant unique de la ligne de produit (clé primaire).
- **textDescription** (Description textuelle) : Courte description de la ligne de produit.
- **htmlDescription** (Description HTML) : Description de la ligne de produit au format HTML (facultative, pour affichage web).
- **image** (Image) : Donnée binaire ou chemin vers l'image représentative de la ligne de produit.

Description de la table payments

Elle enregistre les paiements effectués par les clients.

Colonnes principales :

- **customerNumber** (Numéro du client) : Identifiant unique du client associé au paiement.
- **checkNumber** (Numéro de chèque) : Numéro unique du chèque utilisé pour le paiement.
- **paymentDate** (Date de paiement) : Date à laquelle le paiement a été effectué.
- **amount** (Montant) : Montant du paiement effectué par le client.

Description de la table employees

Elle stocke les informations sur les employés et la structure de l'organisation, comme qui rend compte à qui.

Colonnes principales :

- **employeeNumber** (Numéro de l'employé) : Identifiant unique pour chaque employé.
- **lastName** (Nom de famille) : Nom de famille de l'employé.
- **firstName** (Prénom) : Prénom de l'employé.
- **extension** (Extension) : Numéro d'extension téléphonique de l'employé.
- **email** (Email) : Adresse email de l'employé.
- **officeCode** (Code du bureau) : Identifiant du bureau où travaille l'employé.
- **reportsTo** (Rend compte à) : Numéro de l'employé auquel cet employé rapporte (supérieur hiérarchique).
- **jobTitle** (Titre du poste) : Titre ou rôle professionnel de l'employé.

Description de la table offices

Cette table stocke les données des bureaux de vente.

Colonnes principales :

- **officeCode** (Code du bureau) : Identifiant unique pour chaque bureau.
- **city** (Ville) : Ville où se trouve le bureau.
- **phone** (Téléphone) : Numéro de téléphone du bureau.
- **addressLine1** (Adresse ligne 1) : Première ligne de l'adresse du bureau.
- **addressLine2** (Adresse ligne 2) : Deuxième ligne de l'adresse du bureau (facultatif).
- **state** (État) : État ou région où se trouve le bureau (si applicable).
- **country** (Pays) : Pays où se trouve le bureau.
- **postalCode** (Code postal) : Code postal du bureau.
- **territory** (Territoire) : Territoire ou région commerciale couverte par le bureau.