**Tâche 1 : Comprendre la Base**

Il y a 8 tables :

**La table ‘Customers’ contient :**

* **customerNumber :**  c’est le numéro du client Nombre entier
* **customerName** : c’est le nom du magasin
* **contactLastName :** c’est le nom de famille du contact du magasin
* **contact FirstName :**  c’est le prénom du contact du magasin
* **phone :** c’est le numéro de téléphone du magasin jusqu’à 50 caractères
* **addressLine1 :** texte jusqu’à 50 caractères
* **addressLine2 :** texte jusqu’à 50 caractères
* **city :** jusqu’à 50 caractères
* **state :** jusqu’à 50 caractères
* **postalCode :** jusqu’à 15 caractères
* **country :** jusqu’à 50 caractères
* **salesRepEmployeeNumber :** c’est le numéro de l’employé qui s’occupe (vendeur)
* **creditLimit :** limite du crédit accordé 10 chiffres maximum avec 2 décimales

**La table ‘payments’ contient :**

* **customerNumber :** c’est le numéro du client qui a payé
* **checkNumber :**  Numéro du chèque
* **paymentDate** : Date : la date du paiement
* **amount DECIMAL(10,2)** : le montant du paiement (10 chiffres avec 2 décimales)

**La table ‘products’ contient :**

* **productCode :** le code du produit jusqu'à 15 caractères maximum
* **productName** : le nom du produit jusqu'à 70 caractères maximum
* **productLine** : une catégorie de produit ? jusqu'à 50 caractères maximum
* **productScale** : rapport de réduction jusqu'à 10 caractères maximum
* **productVendor** : le fournisseur du produit ? jusqu'à
* **productDescription** : texte décrivant le produit
* **quantityInStock** SMALLINT : quantité en stock
* **buyPrice**  : prix d’achat du produit max10 chiffres avec 2 décimales
* **MSRP** 10.2 ?prix conseillé de vente

**La table ‘Productlines’ contient :**

* **Productlines** : Le nom de la catégorie de produit à 50 caractères maximum.
* **textDescription** : les descriptions en txt pour le type de produit à 400 caractères maximum.
* **htmlDescription** : les descriptions en html pour le type de produit à 400 caractères maximum.
* **Image MIDIEUMBLOB** : Un format d'image du type de produit.

**La table ‘Orderdetails’ contient :**

* **orderNumber** : La référence d’un produit en INT
* **productNumber** : Le code pour référencer le produit à 15 caractères maximum.
* **quantityOrdered** : la quantité de vente du produit en INT
* **priceEach :**le prix unitaire pour chaque produit en décimal.
* **orderLineNumber :** La différend produit qui représente dans la même commande.

**La table ‘Office’ contient :**

* **Officescode**: identification.
* **city:** la ville de l’office
* **phone:** numéro de téléphone en 50 caractères maximum.
* **adressLine1**: L’adresse de l’office 50 caractères maximum.
* **adressLine2:** supplémentaire de l’adresse de l’office 50 caractères maximum.
* **state:** la région de l’adresse de l’office 50 caractères maximum.
* **country:** La pays de localisation de l’office 50 caractères maximum.
* **postcode:** Le code postale de l’adresse de l’office 50 caractères maximum.
* **territory**: !!!???

**La table ‘ORDERS’ contient :**

* **OrderNumber** : Numéro de la commande
* **OrderDate** : date de la commande
* **RequiredDate** : date de livraison prévus(demandé)
* **ShippedDate** : date de livraison éffective
* **Status** : etat de la livraison (livré ou non livré)
* **Comment** : commentaire du client (pas obligatoire)

**La table ‘Employer’ contient :**

* **employeeNumber** : numéros d’identification de l’employé
* **lastName** : nom de l’employeur
* **firstName :** prénom de l'employé
* **extension** : numéro de téléphone de l’employé
* **email** : mail de l’employer
* **officeCode** : code correspondant à l’office (lien)
* **reportsTo** : numéro correspondant à son supérieur.
* **jobTitle** : poste occupé