

Dossier de spécifications techniques

Maquettes et lien Figma :

Redesign Existing Application

Created with Figma

 <https://www.figma.com/make/h0yL3Q2n1jBUgtW7SsMOpY/Redesign-Existing-Application?node-id=0-1&p=f&t=5Tj1asvDcv2FRezd-0>



Gestion Commerciale

Login

Entrez votre login

Mot de passe

Entrez votre mot de passe

→ Se connecter

Produits
Clients
Devis
Synthèse clients

Gestion des produits

Code	Libellé	Catégorie	Prix de vente
Data 1	12	36	
Data 2	19	35	
Data 3	65	63	

Détail

+ Nouveau

Libellé

Catégorie
Sélectionner

Prix de vente

Modifier
 Supprimer

Produits
Clients
Devis
Synthèse clients

Gestion des clients

Code	Nom client	Adresse fact	Adresse livr	Tel	Fax	Email
Data 1	12	36				
Data 2	19	35				
Data 3	65	63				

Détail

+ Nouveau

Nom

Numéro Rue Fact
Numéro rue Livr

Rue Fact
Rue Livr

Ville fact
Ville livr

CP fact
CP livr

Téléphone
Fax

Email

Modifier
 Supprimer

Produits Clients Devis Synthèse clients

Gestion des devis

Code	Nom client	Date	Prix
Data 1	12	34	
Data 2	19	35	
Data 3	65	63	

Détail

+ Nouveau

Date: 26/12/2020

Client: Sélectionner Statut: Sélectionner

Articles du devis

Produit	Libelle	Catégorie	Prix U	Qté	Prix
Produit 1	Colle	34	2	68	
Produit 2	Module	35	1	1	
Produit 3	Clou	62	1	245	

Montant HT tous revenus Montant HT avec revenus

Montant TVA Montant TTC

Modifier Supprimer

Produits Clients Devis Synthèse clients

Synthèse des clients

Du: 20/12/2020 au: 28/12/2020

Recherche

Date	Client	% devis acceptés	% devis déclinés	% devis attente	% devis refusés	Montant tot facture HT
Data 1	12	34				
Data 2	19	35				
Data 3	65	63				

Modèle entités/associations :

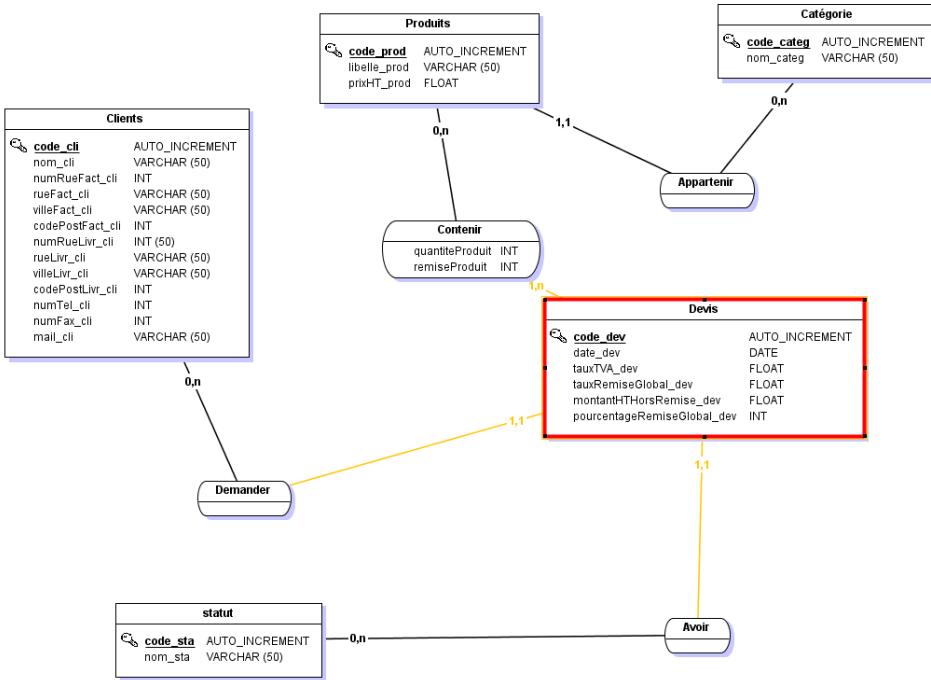


Schéma relationnel de données :

Clients (code_cli, num_cli, numRueFact_cli, rueFact_cli, villeFact_cli, codePost_cli, numRueLivr_cli, rueLivr_cli, villeLivr_cli, codePostLivr_cli, numTel_cli, numFax_cli, mail_cli)

Clé primaire : code_cli.

Catégorie (code_categ, nom_categ)

Clé primaire : code_categ.

Statut (code_sta, nom_sta)

Clé primaire : code_sta.

Produits (code_prod, libelle_prod, prixHT_prod, code_categ)

Clé primaire : code_prod.

Clé étrangère : code_categ en références à code_categ de la table Catégorie.

Devis (code_dev, date_dev, tauxTVA_dev, tauxRemiseGlobal_dev,
MontantHTHorsRemise_dev, code_client, code_sta)

Clé primaire : code_dev.

Clé étrangère 1 : code_client en références à code_client de la table Clients.

Clé étrangère 2 : code_sta en références à code_sta de la table statut.

Contenir(code_dev, code_prod, quantiteProduit, remiseProduit)

Clé primaire : (code_dev, code_prod)

Clé étrangère 1 : code_dev en références à code_dev de la table Devis

Clé étrangère 2 : code_prod en références à code_prod de la table Produits

Script SQL et Données de test :

```
-- CREATION BASE DE DONNEES

CREATE DATABASE Gestion_Commerciale;
GO
USE Gestion_Commerciale;
GO

-- TABLE : Users

CREATE TABLE [Users] (
    [id] INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    [username] VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,
    [password] VARCHAR(255) NOT NULL
);
GO

-- TABLE : Clients
```

```
-----  
CREATE TABLE [Clients] (  
    [code_cli] INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [nom_cli] VARCHAR(50) NOT NULL,  
    [numRueFact_cli] INT NOT NULL,  
    [rueFact_cli] VARCHAR(50) NOT NULL,  
    [villeFact_cli] VARCHAR(50) NOT NULL,  
    [codePostFact_cli] INT NOT NULL,  
    [numRueLivr_cli] INT NOT NULL,  
    [rueLivr_cli] VARCHAR(50) NOT NULL,  
    [villeLivr_cli] VARCHAR(50) NOT NULL,  
    [codePostLivr_cli] INT NOT NULL,  
    [numTel_cli] VARCHAR(20) NOT NULL,  
    [numFax_cli] VARCHAR(20) NOT NULL,  
    [mail_cli] VARCHAR(50) NULL  
);  
GO
```

-- TABLE : Categorie

```
-----  
CREATE TABLE [Categorie] (  
    [code_categ] INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [nom_categ] VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE  
);  
GO
```

-- TABLE : Statut

```
-----  
CREATE TABLE [Statut] (  
    [code_sta] INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [nom_sta] VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE  
);  
GO
```

-- TABLE : Produits

```
-----  
CREATE TABLE [Produits] (  
    [code_prod] INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [libelle_prod] VARCHAR(100) NOT NULL,  
    [prixHT_prod] DECIMAL(10,2) NOT NULL CONSTRAINT df_prixHT_prod  
    DEFAULT 0.00,  
    [code_categ] INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT fk_produits_categorie FOREIGN KEY ([code_categ])  
        REFERENCES [Categorie]([code_categ])  
);  
GO
```

```
-- TABLE : Devis
```

```
-----  
CREATE TABLE [Devis] (  
    [code_dev] INT NOT NULL IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    [date_dev] DATE NOT NULL,  
    [tauxTVA_dev] DECIMAL(5,2) NOT NULL CONSTRAINT df_tauxTVA DEFA  
ULT 0.00,  
    [tauxRemiseGlobal_dev] DECIMAL(5,2) NOT NULL CONSTRAINT df_taux  
Remise DEFAULT 0.00,  
    [MontantHTHorsRemise_dev] DECIMAL(10,2) NOT NULL CONSTRAINT d  
f_MontantHT DEFAULT 0.00,  
    [code_cli] INT NOT NULL,  
    [code_sta] INT NOT NULL,  
    CONSTRAINT fk_devis_clients FOREIGN KEY ([code_cli])  
        REFERENCES [Clients]([code_cli]),  
    CONSTRAINT fk_devis_statut FOREIGN KEY ([code_sta])  
        REFERENCES [Statut]([code_sta]),  
    CONSTRAINT ck_devis_taux CHECK ([tauxTVA_dev] >= 0 AND [tauxRem  
iseGlobal_dev] >= 0)  
);  
GO
```

```
-- TABLE : Contenir
```

```
CREATE TABLE [Contenir] (
    [code_dev] INT NOT NULL,
    [code_prod] INT NOT NULL,
    [quantiteProduit] INT NOT NULL,
    [remiseProduit] DECIMAL(5,2) NOT NULL CONSTRAINT df_remise DEFALT 0.00,
    PRIMARY KEY ([code_dev], [code_prod]),
    CONSTRAINT fk_contenir_devis FOREIGN KEY ([code_dev])
        REFERENCES [Devis]([code_dev])
        ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT fk_contenir_produits FOREIGN KEY ([code_prod])
        REFERENCES [Produits]([code_prod]),
    CONSTRAINT ck_contenir_quantite CHECK ([quantiteProduit] > 0),
    CONSTRAINT ck_contenir_remise CHECK ([remiseProduit] >= 0)
);
GO
```

```
-- INSERTIONS INITIALES
```

```
-- Users
```

```
INSERT INTO [Users] ([username], [password]) VALUES
('Utilisateur1', '$2y$10$jP2Y9o.rGCuy4Qr4/1Ax/u6t67ixs2hyCttH24HaszTk
LnKX4RTCK'),
('Utilisateur2', '$2y$10$o5Se2kDG8YwnNPkg241p.eDo9fbOOv4bG.BCySsu
yVVhuXyIedHc2');
GO
```

```
-- Categories
```

```
INSERT INTO [Categorie] ([nom_categ]) VALUES
('Reseau'),
('Consommables'),
('PC'),
('Pieces detachees');
GO
```

```
-- Statuts
```

```

INSERT INTO [Statut] ([nom_sta]) VALUES
('En attente'),
('Refuse'),
('Accepte');
GO

-- Clients
INSERT INTO [Clients]
([nom_cli], [numRueFact_cli], [rueFact_cli], [villeFact_cli], [codePostFact_cli],
[numRueLivr_cli], [rueLivr_cli], [villeLivr_cli], [codePostLivr_cli],
[numTel_cli], [numFax_cli], [mail_cli])
VALUES
('Dupont SA', 12, 'Rue de la Paix', 'Paris', 75002, 12, 'Rue de la Paix', 'Paris',
75002, '0678969034', '0678969034', 'contact@dupont-sa.fr'),
('Martin et Fils', 8, 'Avenue des Tilleuls', 'Lyon', 69003, 10, 'Avenue des Tille
uls', 'Lyon', 69003, '0734557899', '0734557899', 'info@martin-fils.fr'),
('TechnoWorld', 25, 'Boulevard des Sciences', 'Toulouse', 31000, 25, 'Boule
vard des Sciences', 'Toulouse', 31000, '0612345678', '0612345678', 'conta
ct@technoworld.fr'),
('Alpha Informatique', 45, 'Rue Voltaire', 'Marseille', 13006, 45, 'Rue Voltair
e', 'Marseille', 13006, '0623456789', '0623456789', 'info@alphainfo.fr'),
('Design Office', 3, 'Rue des Artisans', 'Nantes', 44000, 3, 'Rue des Artisan
s', 'Nantes', 44000, '0634567890', '0634567890', 'contact@designoffice.f
r'),
('Batitech', 18, 'Rue du Batiment', 'Lille', 59000, 18, 'Rue du Batiment', 'Lille',
59000, '0645678901', '0645678901', 'contact@batitech.fr');
GO

-- Produits
INSERT INTO [Produits] ([libelle_prod], [prixHT_prod], [code_categ])
VALUES
('Ordinateur Portable 15 pouces', 799.00, (SELECT [code_categ] FROM [Cat
egorie] WHERE [nom_categ]='PC')),
('Chaise de Bureau Ergonomique', 119.00, (SELECT [code_categ] FROM [Ca
tegorie] WHERE [nom_categ]='Pieces detachees')),
('Routeur Cisco 2800', 350.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] W
HERE [nom_categ]='Reseau')),
```

```
('Switch HP 24 ports', 420.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='Reseau')),  
('Unite Centrale Intel i5', 600.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='PC')),  
('Ecran 27 pouces Full HD', 230.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='PC')),  
('Imprimante LaserJet Pro', 280.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='Consommables')),  
('Disque SSD 1 To', 150.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='Pieces detachees')),  
('Carte Mere ASUS B450', 120.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='Pieces detachees'));  
GO
```

-- Devis

```
INSERT INTO [Devis] ([date_dev], [tauxTVA_dev], [tauxRemiseGlobal_dev],  
[MontantHTHorsRemise_dev], [code_cli], [code_sta])  
VALUES  
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 5.00, 799.00, (SELECT [code_cli] FROM [Clients] WHERE [nom_cli]='Dupont SA'), (SELECT [code_sta] FROM [Statut] WHERE [nom_sta]='En attente')),  
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 0.00, 1570.00, (SELECT [code_cli] FROM [Clients] WHERE [nom_cli]='TechnoWorld'), (SELECT [code_sta] FROM [Statut] WHERE [nom_sta]='En attente')),  
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 10.00, 1660.00, (SELECT [code_cli] FROM [Clients] WHERE [nom_cli]='Alpha Informatique'), (SELECT [code_sta] FROM [Statut] WHERE [nom_sta]='En attente')),  
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 5.00, 1990.00, (SELECT [code_cli] FROM [Clients] WHERE [nom_cli]='Design Office'), (SELECT [code_sta] FROM [Statut] WHERE [nom_sta]='Accepte')),  
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 0.00, 810.00, (SELECT [code_cli] FROM [Clients] WHERE [nom_cli]='Batitech'), (SELECT [code_sta] FROM [Statut] WHERE [nom_sta]='Refuse'));  
GO
```

-- Contenir (liaisons Devis / Produits)

```
INSERT INTO [Contenir] ([code_dev], [code_prod], [quantiteProduit], [remiseProduit])
```

```
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 1, 0.00
FROM Devis D
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Routeur Cisco 2800'
WHERE C.nom_cli = 'TechnoWorld';
```

```
INSERT INTO [Contenir]
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 2, 0.00
FROM Devis D
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Switch HP 24 ports'
WHERE C.nom_cli = 'TechnoWorld';
```

```
INSERT INTO [Contenir]
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 2, 5.00
FROM Devis D
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Unite Centrale Intel i5'
WHERE C.nom_cli = 'Alpha Informatique';
```

```
INSERT INTO [Contenir]
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 2, 5.00
FROM Devis D
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Ecran 27 pouces Full HD'
WHERE C.nom_cli = 'Alpha Informatique';
```

```
INSERT INTO [Contenir]
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 10, 10.00
FROM Devis D
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Chaise de Bureau Ergonomique'
WHERE C.nom_cli = 'Design Office';
```

```
INSERT INTO [Contenir]
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 2, 0.00
FROM Devis D
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli
```

```
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Imprimante LaserJet Pro'  
WHERE C.nom_cli = 'Design Office';
```

```
INSERT INTO [Contenir]  
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 3, 0.00  
FROM Devis D  
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli  
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Disque SSD 1 To'  
WHERE C.nom_cli = 'Batitech';
```

```
INSERT INTO [Contenir]  
SELECT D.code_dev, P.code_prod, 3, 5.00  
FROM Devis D  
JOIN Clients C ON D.code_cli = C.code_cli  
JOIN Produits P ON P.libelle_prod = 'Carte Mere ASUS B450'  
WHERE C.nom_cli = 'Batitech';  
GO
```