


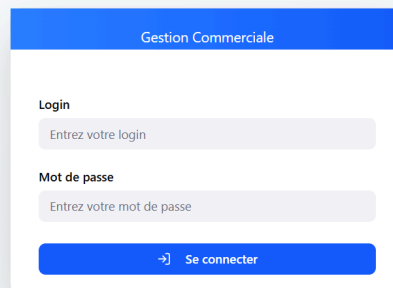
# Dossier de spécifications techniques

## 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=5Tj1a svDcv2FRez d-0>

A detailed image of the login form design. It features a blue header with the text 'Gestion Commerciale'. Below the header, there is a 'Login' section with an input field labeled 'Entrez votre login'. This is followed by a 'Mot de passe' section with an input field labeled 'Entrez votre mot de passe'. At the bottom, there is a blue button with a right arrow icon and the text '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

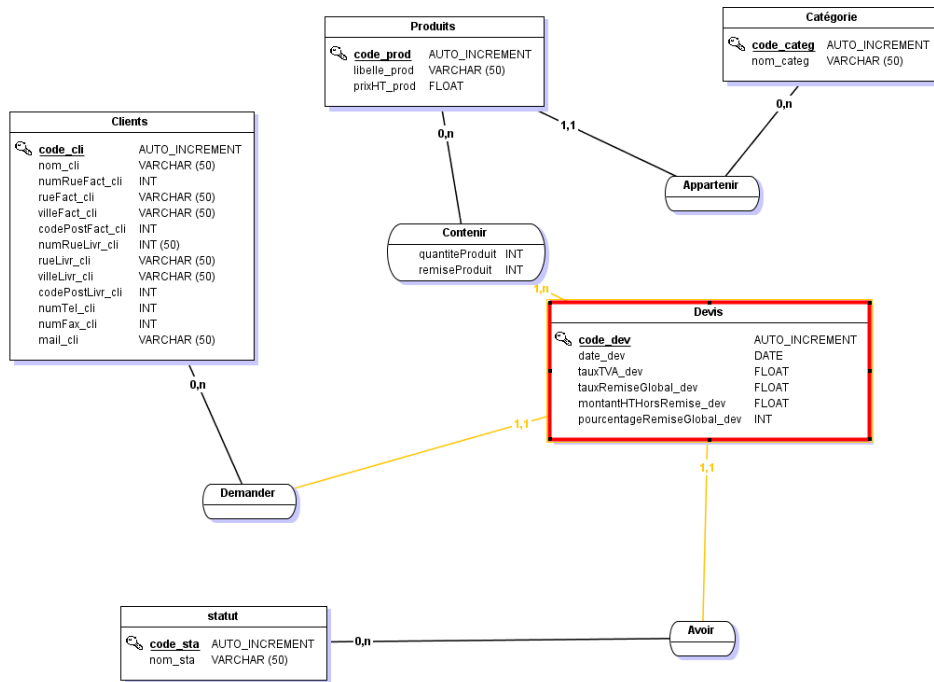
au

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, numRueLivri\_cli, rueLivri\_cli, villeLivri\_cli, codePostLivri\_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 DEFAULT 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/u6t67ixs2hyCttH24HaszTkLnKX4RTCK'),
('Utilisateur2', '$2y$10$o5Se2kDG8YwnNPkg241p.eDo9fbOOv4bG.BCySsu yVVhuXyledHc2');
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 Tilleuls', 'Lyon', 69003, '0734557899', '0734557899', 'info@martin-fils.fr'),
('TechnoWorld', 25, 'Boulevard des Sciences', 'Toulouse', 31000, 25, 'Boulevard des Sciences', 'Toulouse', 31000, '0612345678', '0612345678', 'contact@technoworld.fr'),
('Alpha Informatique', 45, 'Rue Voltaire', 'Marseille', 13006, 45, 'Rue Voltaire', 'Marseille', 13006, '0623456789', '0623456789', 'info@alphainfo.fr'),
('Design Office', 3, 'Rue des Artisans', 'Nantes', 44000, 3, 'Rue des Artisans', 'Nantes', 44000, '0634567890', '0634567890', 'contact@designoffice.fr'),
('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 [Categorie] WHERE [nom_categ]='PC')),
('Chaise de Bureau Ergonomique', 119.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='Pieces detachees')),
('Routeur Cisco 2800', 350.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHERE [nom_categ]='Reseau')),

```

```

('Switch HP 24 ports', 420.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] W
HERE [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 [Categori
e] WHERE [nom_categ]='PC')),
('Imprimante LaserJet Pro', 280.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categori
e] WHERE [nom_categ]='Consommables')),
('Disque SSD 1 To', 150.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categorie] WHER
E [nom_categ]='Pieces detachees')),
('Carte Mere ASUS B450', 120.00, (SELECT [code_categ] FROM [Categori
e] 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] FRO
M [Clients] WHERE [nom_cli]='Dupont SA'), (SELECT [code_sta] FROM [Sta
tut] WHERE [nom_sta]='En attente')),
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 0.00, 1570.00, (SELECT [code_cli] FRO
M [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] FR
OM [Clients] WHERE [nom_cli]='Alpha Informatique'), (SELECT [code_sta] F
ROM [Statut] WHERE [nom_sta]='En attente')),
(CAST(GETDATE() AS DATE), 20.00, 5.00, 1990.00, (SELECT [code_cli] FRO
M [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] FRO
M [Clients] WHERE [nom_cli]='Batitech'), (SELECT [code_sta] FROM [Statu
t] WHERE [nom_sta]='Refuse'));
GO

```

-- Contenir (liaisons Devis / Produits)

```

INSERT INTO [Contenir] ([code_dev], [code_prod], [quantiteProduit], [remis
eProduit])

```

```
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
```