Base de données :

« **DBPrestaConnect** »

**ConnectionString :** Data Source=(localDB)\v11.0;Initial Catalog=DBPrestaConnect;Integrated Security=True

Les scripts de génération des tables de cette base de données :

CREATE TABLE [dbo].[Localisation]

(

[Id] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,

[AdresseComplete] NVARCHAR(200) NULL,

[Latitude] NVARCHAR(9) NOT NULL,

[Longitude] NVARCHAR(10) NOT NULL

)

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Contient les localisations latitude longitude',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Localisation',

@level2type = NULL,

@level2name = NULL

CREATE TABLE [dbo].[Zone]

(

[Id] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,

[Nom] NVARCHAR(50) NOT NULL,

[LocalisationNO] INT NOT NULL,

[LocalisationSE] INT NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_Zone\_ToLocalisationNO] FOREIGN KEY ([LocalisationNO]) REFERENCES [Localisation]([Id]),

CONSTRAINT [FK\_Zone\_ToLocalisationSE] FOREIGN KEY ([LocalisationSE]) REFERENCES [Localisation]([Id])

)

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Clé étrangère sur la table Localisation',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Zone',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'LocalisationNO'

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Clé étrangère sur la table Localisation',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Zone',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'LocalisationSE'

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Nom de la zone',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Zone',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'Nom'

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Contient les Zones géographique qui regroupent les clients',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Zone',

@level2type = NULL,

@level2name = NULL

CREATE TABLE [dbo].[Client]

(

[Id] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,

[Nom] NVARCHAR(50) NOT NULL,

[Localisation] INT NOT NULL,

[Zone] INT NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_Client\_ToLocalisation] FOREIGN KEY ([Localisation]) REFERENCES [Localisation]([Id]),

CONSTRAINT [FK\_Client\_ToZone] FOREIGN KEY ([Zone]) REFERENCES [Zone]([Id])

)

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Nom du client doit être unique',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Client',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'Nom'

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'La latitude et longitude du client',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Client',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'Localisation'

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Zone d''appartenance du client',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Client',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'Zone'

CREATE TABLE [dbo].[Prestataire]

(

[Id] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,

[Nom] NVARCHAR(50) NOT NULL,

[Prenom] NVARCHAR(50) NOT NULL,

[EmailPro] NVARCHAR(100) NULL,

[EmailPerso] NVARCHAR(100) NULL,

[Mobile] NVARCHAR(20) NULL,

[CompteSkype] NVARCHAR(50) NULL,

[Localisation] INT NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_Prestataire\_ToLocalisation] FOREIGN KEY ([Localisation]) REFERENCES [Localisation]([Id])

)

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Contient les informations pour le prestataire',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Prestataire',

@level2type = NULL,

@level2name = NULL

CREATE TABLE [dbo].[Intervention]

(

[Id] INT NOT NULL PRIMARY KEY IDENTITY,

[Client] INT NOT NULL,

[Prestataire] INT NOT NULL,

[DateDebut] DATE NOT NULL,

[DateFin] DATE NULL,

[Poste] NVARCHAR(50) NOT NULL,

CONSTRAINT [FK\_Intervention\_ToClient] FOREIGN KEY ([Client]) REFERENCES [Client]([Id]),

CONSTRAINT [FK\_Intervention\_ToPrestataire] FOREIGN KEY ([Prestataire]) REFERENCES [Prestataire]([Id])

)

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Poste du prestataire chez le client lors de l''intervention',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Intervention',

@level2type = N'COLUMN',

@level2name = N'Poste'

GO

EXEC sp\_addextendedproperty @name = N'MS\_Description',

@value = N'Contient les interventions des prestataires chez les clients',

@level0type = N'SCHEMA',

@level0name = N'dbo',

@level1type = N'TABLE',

@level1name = N'Intervention',

@level2type = NULL,

@level2name = NULL

Génération de jeu d’enregistrement pour la base de données :

INSERT INTO LOCALISATION (LATITUDE, LONGITUDE) VALUES ('48.895963','2.228603')

INSERT INTO LOCALISATION (LATITUDE, LONGITUDE) VALUES ('48.885494','2.250661')

INSERT INTO LOCALISATION (LATITUDE, LONGITUDE) VALUES ('48.893254','2.230577')

INSERT INTO LOCALISATION (LATITUDE, LONGITUDE) VALUES ('48.716691','2.457812')

INSERT INTO LOCALISATION (LATITUDE, LONGITUDE) VALUES ('48.894539','2.477826')

INSERT INTO ZONE (NOM, LOCALISATIONNO, LOCALISATIONSE) VALUES ('LA DEFENSE',1,2)

INSERT INTO CLIENT (NOM, LOCALISATION, ZONE) VALUES ('AGEAS',3,1)

INSERT INTO PRESTATAIRE (NOM, PRENOM, EMAILPRO, EMAILPERSO, MOBILE, COMPTESKYPE, LOCALISATION) VALUES ('LOU','ETI','LOUETI@SOAT.FR','LOUETI@TRUC.FR','605040302','SKIPI',4)

INSERT INTO PRESTATAIRE (NOM, PRENOM, EMAILPRO, EMAILPERSO, MOBILE, COMPTESKYPE, LOCALISATION) VALUES ('ADI','STE','ADISTE@SOAT.FR','','','',5)

INSERT INTO INTERVENTION (CLIENT, PRESTATAIRE, DATEDEBUT, DATEFIN, POSTE) VALUES (1,1,'2014-06-26',NULL,'INGENIEUR .NET')

INSERT INTO INTERVENTION (CLIENT, PRESTATAIRE, DATEDEBUT, DATEFIN, POSTE) VALUES (1,2,'2011-07-15','2014-07-15','DEVELOPPEUR .NET')