

**PROJET BASE DE DONNÉES**

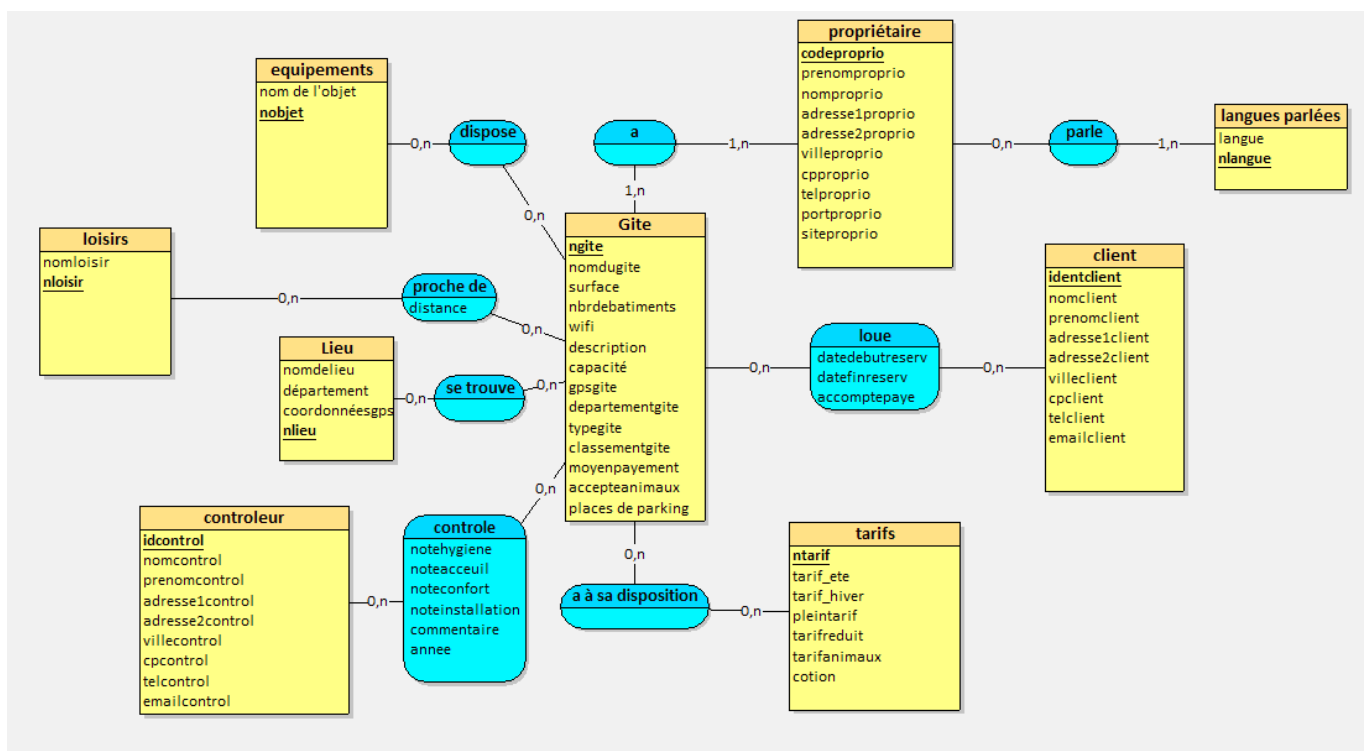
**GÎTES**

**NEMO TORRES**

Dans le cadre de ce projet nous avons travaillé pour une entreprise de location de gîtes. Le client nous a demandé de réaliser uniquement la base de données dans laquelle on va pouvoir mettre nos gîtes, les réservations, les propriétaires des différents gîtes, les clients, les matériels que possèdent les différents gîtes, etc. Nous devions aussi faire des requêtes qui pourraient être utiles à l'entreprise.

Nous avons donc tout d'abord réalisé un dictionnaire de données puis un MCD :

	<u>gite</u>	proprio	client	
<u>n°du gite</u>	x			
nom du gite	x			
capacité du gite	x			
surface	x			
langues parlées		x		
nombre de batiments	x			
wifi	x			
moyen de paiement				
description	x			
equipements	x			
loisirs a proximité	x			
nom proprio		x		
<b>code proprio</b>		x		
pre nom proprio		x		
adresse1 proprio		x		
adresse2 proprio		x		
ville proprio		x		
cp proprio		x		
tel proprio		x		
portable proprio		x		
email proprio		x		
site proprio		x		
gps gite	x			
département gite	x			
type de gite	x			
classement	x			
disponibilités				
<b>identclient</b>			x	
nom client			x	
pre nom client			x	
adresse1client			x	
adresse2client			x	
villeclient			x	
cpclient			x	
telclient			x	
emailclient			x	



Nous avons ensuite créé le script de création de la base de données :

```
CREATE TABLE Gite(  
    ngite INTEGER,  
    nomdugite CHAR(70),  
    surface INTEGER,  
    nbrdebatiments INTEGER,  
    wifi NUMERIC,  
    description CHAR(70),  
    capacité CHAR(70),  
    gpsgite CHAR(70),  
    departementgite CHAR(70),  
    typegite CHAR(70),  
    classementgite INTEGER,  
    moyenpayement CHAR(70),  
    accepteanimaux NUMERIC,  
    places_de_parking INTEGER  
);  
  
CREATE TABLE proprietaire(  
    codeproprio INTEGER,  
    prenomproprio CHAR(70),  
    nomproprio CHAR(70),  
    adresselproprio CHAR(70),  
    adresse2proprio CHAR(70),  
    villeproprio CHAR(70),  
    cpproprio CHAR(70),  
    telproprio CHAR(70),  
    portproprio CHAR(70),  
    siteproprio CHAR(70)  
);  
  
CREATE TABLE client(  
    identclient INTEGER,  
    nomclient CHAR(70),  
    prenomclient CHAR(70),  
    adresselclient CHAR(70),  
    adresse2client CHAR(70),  
    villeclient CHAR(70),  
    cpclient CHAR(70),  
    telclient CHAR(70),  
    portclient CHAR(70)
```

Cela nous a permis de créer un jeu de données en insérant des données dans les différentes tables.

```

INSERT INTO Gite VALUES (6, 'Le Refuge Alpin', 180, 4, 1,
'Idéal pour les amateurs de sports dhiver', 10, '45.1784,
6.6990', 'Savoie', 'Chalet', 5, 'Espèces', 0, 4);
INSERT INTO Gite VALUES (7, 'Maison de Campagne', 120, 2, 1,
'Un charme authentique au cœur de la campagne', 6, '46.6031,
1.8883', 'Indre-et-Loire', 'Maison', 3, 'Chèque', 1, 2);
INSERT INTO Gite VALUES (8, 'Gîte du Lac Tranquille', 90, 1,
1, 'Paisible et entouré par un lac pittoresque', 4, '48.6361,
6.1590', 'Vosges', 'Maison', 4, 'Carte bancaire', 1, 2);
INSERT INTO Gite VALUES (9, 'Chalet des Montagnes', 160, 3, 1,
'Une expérience alpine inoubliable', 8, '46.6031, 1.8883',
'Haute-Loire', 'Chalet', 4, 'Virement bancaire', 0, 3);
INSERT INTO Gite VALUES (10, 'Gîte du Vignoble', 110, 2, 1,
'Situé au cœur des vignobles, idéal pour les amateurs de vin',
6, '47.0417, 0.7071', 'Indre', 'Maison', 3, 'Espèces', 1, 2);
INSERT INTO Gite VALUES (11, 'Maison de Plage', 80, 1, 1,
'Accès direct à la plage, parfait pour les vacances d ete', 2,
'43.5790, 3.0166', 'Hérault', 'Maison', 2, 'Chèque', 0, 1);
INSERT INTO Gite VALUES (12, 'Gîte de la Forêt Noire', 130, 2,
1, 'Niché au cœur de la forêt, idéal pour les randonneurs', 6,
'48.7391, 8.0296', 'Bas-Rhin', 'Maison', 4, 'Virement
bancaire', 0, 2);
INSERT INTO Gite VALUES (13, 'La Roulotte Bohème', 50, 1, 0,
'Une expérience unique dans une roulotte bohème', 2, '47.3220,
5.0415', 'Côte-d Or', 'Roulotte', 2, 'Carte bancaire', 1, 1);
INSERT INTO Gite VALUES (14, 'Gîte du Soleil Levant', 120, 2,
1, 'Profitez de magnifiques levers de soleil chaque matin', 6,
'43.5297, 5.4474', 'Bouches-du-Rhône', 'Maison', 3, 'Espèces',
1, 2);
INSERT INTO Gite VALUES (15, 'Chalet des Montagnes', 170, 3,
1, 'Vue panoramique sur les sommets enneigés', 8, '45.8328,
6.8656', 'Haute-Savoie', 'Chalet', 5, 'Virement bancaire', 0,
3);
INSERT INTO Gite VALUES (16, 'Gîte de la Riviere', 100, 2, 1,
'Au bord d une rivière paisible, parfait pour la pêche', 6,
'48.8566, 2.3522', 'Seine-et-Marne', 'Maison', 3, 'Chèque', 1,
2);

```

### Travailler en mode projet

Ce projet a été réalisé en groupe, nous avons fait le MCD ensemble puis j'ai travaillé sur le script d'initialisation de la base de données tandis que mes camarades travaillaient sur les insertions car nous avions une idée claire du format qu'auraient les données.