

# Projet Personnalisé Encadré



BTS SIO SLAM 2A

Préparé par NGO THI KIM CHI

03 - 2022

# Présentation de l'entreprise

## Coordonnées

**Nom : DEV.INC**

**Statut social : SARL**

**Capital social 9900€ (chacun à mis 3300 environ)**

**Numéro SIREN : 725972342**

**Chiffre d'affaire : 80 000€**

**Activité : développeur web**

**Création : 2015**

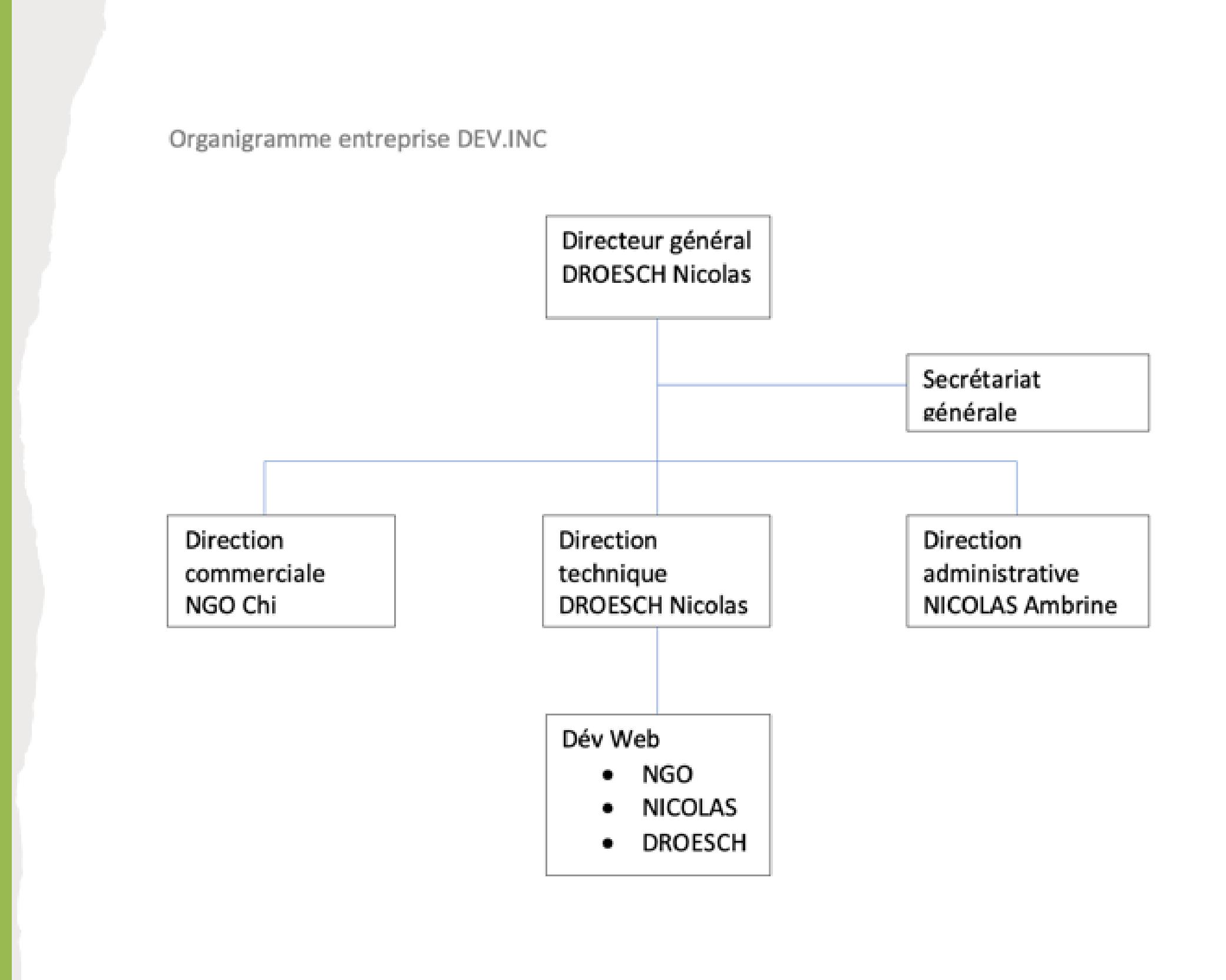


# Résumé de l'entreprise

- Nous sommes une entreprise de webmaster et développeur d'application depuis 2015.
- Nous réalisons des sites web et des applications et effectuons leurs maintenances.
- Nous avons déjà réalisé plusieurs site web et applications pour diverses entreprises.
- Parmi nos clients nous pouvons notamment citer la banque de France ou encore le groupe d'agence immobilière ORPI.
- Nous continuons à intervenir auprès de ces entreprises afin d'effectuer la maintenance de leurs sites et applications en apportant de nouvelles solutions adaptées aux systèmes d'informations.
- C'est dans ce contexte que la mairie d'Ermont nous a contacté.



# Structure de l'entreprise :



# Partenaires économiques et sociaux



## CLIENTS

Mairie de Paris  
- Agence ORPI



## PARTENAIRES

- Infographie : Flying saucer paris
- Agence de pub : HumanFish
- Agence de marketing : Let's Clic
- Agence de comptabilité : AROLD
- AUDIT & ACCOUNTANCY
- Banque : Banque populaire



## FOURNISSEURS

- Serveurs : OVH
- Internet : Orange
- Scanner, imprimante: HP
- Ordinateurs : MacBook Pro 2021
- Téléphone : iPhone 12 Pro Max
- Microsoft : Pack Office365

# Problématique



Réaliser dans un premier temps un site web :

- à dynamique
- à sécurisé
- à spécialisé dans la gestion et l'administration du secteur évènementiel et administratif de la ville.

# Présentation du client :

## Contexte

- Mairie d'Ermont
- Numéro de SIREN du client :  
219502192

- Le site de la mairie d'Ermont présente certaines imperfections concernant la partie évènementielle et de la gestion administrative citoyenne
- Nous avons donc été contacté dans le but d'une remise à niveau et une optimisation du site de la mairie.

# Cahier des charges

## Analyse des besoins

### UN MENU DÉROULANT

Mettre en place un système de gestion des comptes et privilège utilisateur

- Un pied de page contenant :
- Différents liens vers les réseaux-sociaux de la ville, le plan du site, les différents moyens de contacter la mairie et les mentions légales

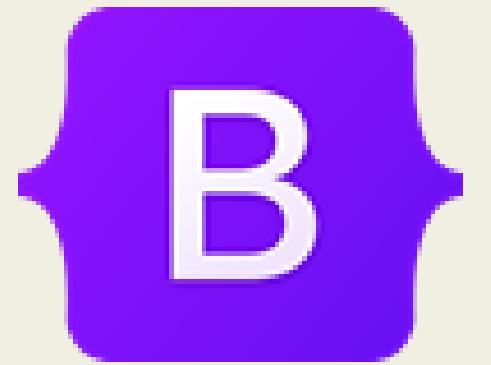
### SÉCURISER LE SITE

- La possibilité pour les citoyens inscrit de :
- Faire une demande de projet de mariage à la mairie,
- Faire une demande parmi les différents actes d'état-civil disponibles en ligne,
- Faire une demande d'inscription à des évènements.

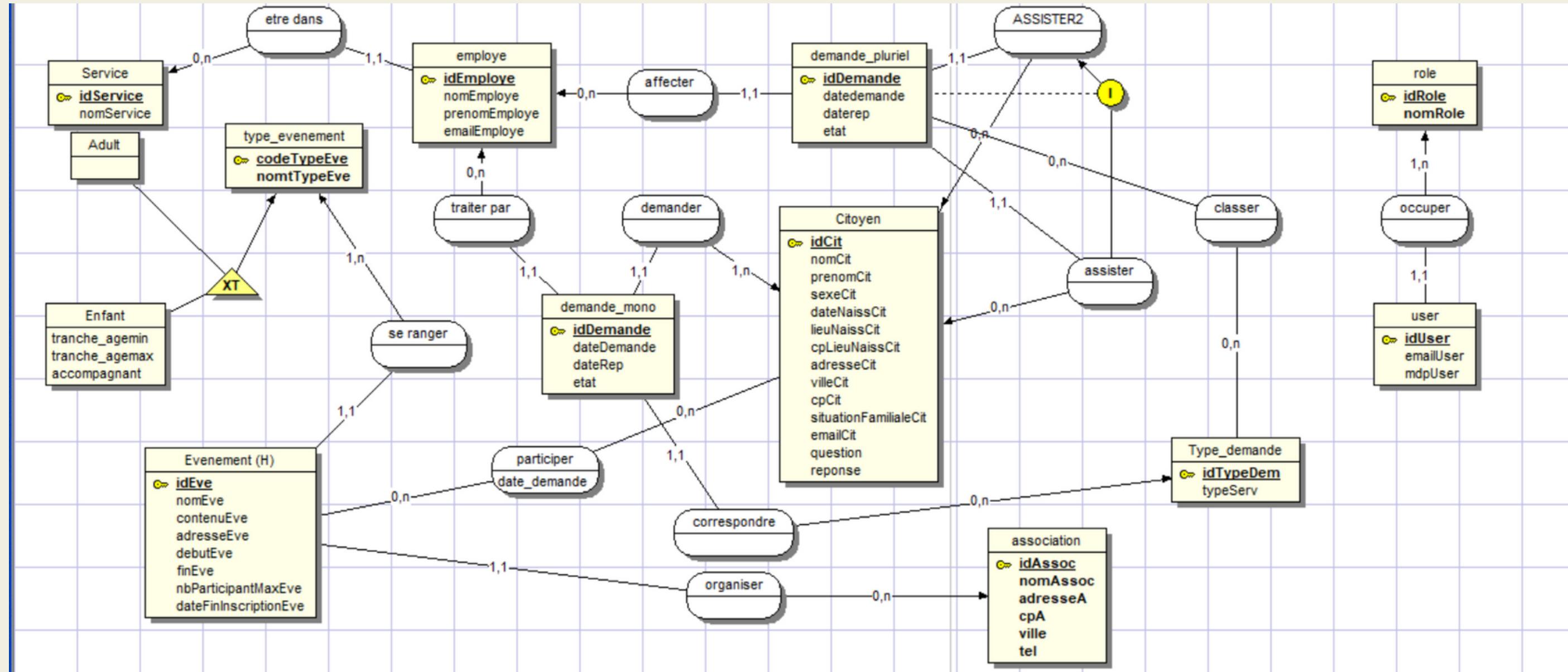
### UNE PAGE DE PRÉSENTATION DE LA MAIRIE

- La possibilité de laisser les citoyens de créer un compte sur le site

# Les outils utilisés :



# Modèle conceptuel des données

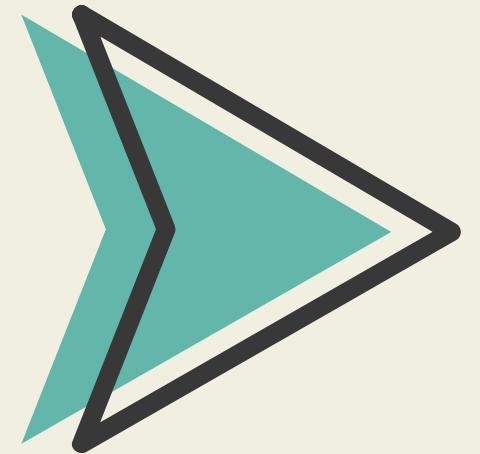


# La base de données

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the title bar "mairie.sql - PPE\_18\_2 - Visual Studio Code". The left sidebar displays a file tree for a project named "PPE\_18\_2". The "bdd" folder contains files: "a\_faire.txt", "mairie.sql" (which is currently selected), and "trigger.sql". Other folders include "controleur", "css", "images", "js", "modele", "ToDo", "vue", and "OUTLINE". The status bar indicates there are 1 untracked file and 1 modified file.

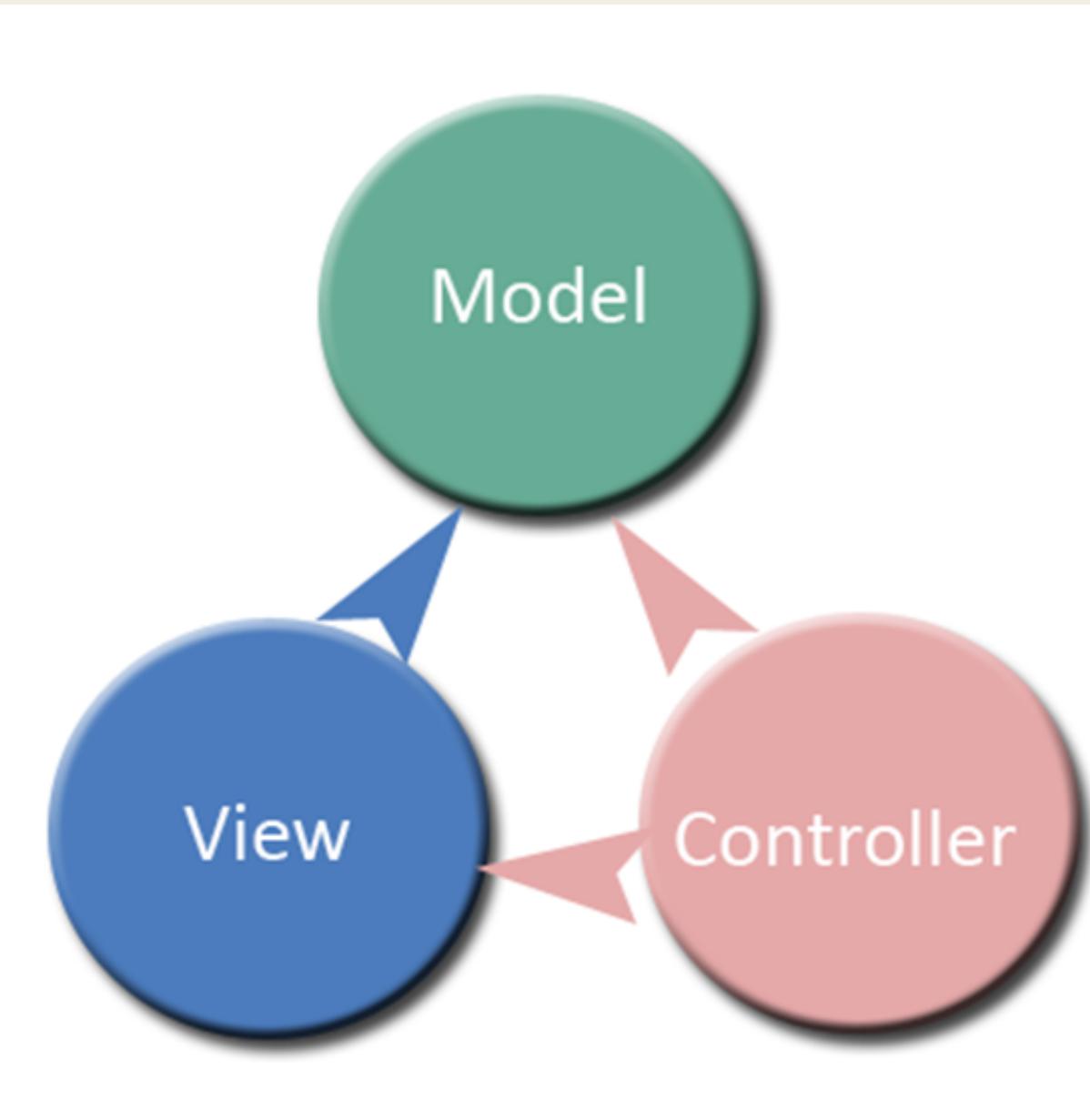
```
21     idRole int(10) not null auto_increment,  
22     nomRole varchar(20) not null,  
23     primary key (idRole)  
24 )engine=innodb, charset=utf8;  
25  
26 select "user" AS "Creation table";  
27 create table user(  
28    idUser int(10) not null auto_increment,  
29     emailUser varchar(50) not null unique,  
30     mdpUser varchar(15) not null,  
31     idRoleUser int(10) default 1,  
32     primary key (idUser),  
33     foreign key (idRoleUser) references role(idRole)  
34 )engine=innodb, charset=utf8;  
35  
36 select "citoyen" AS "Creation table";  
37 create table citoyen(  
38     idCit int(10) not null auto_increment,  
39     nomCit varchar(30) not null,  
40     prenomCit varchar(30) not null,  
41     sexeCit enum("Masculin", "Feminin"),  
42     dateNaissCit date not null,  
43     lieuNaissCit varchar(20) not null,  
44     cpLieuNaissCit varchar(5) not null,
```

# La base de données



- ajout\_evenement\_enfant\_trigger
- ajout\_evenement\_adulte\_trigger
- update\_eve\_enfant\_trigger
- update\_eve\_adulte\_trigger
- delete\_evenement\_enfant\_trigger
- delete\_evenement\_adulte\_trigger

# Le code(méthode MVC)



L'objectif global du MVC est de séparer les aspects traitement, données et présentation, et de définir les interactions entre ces trois aspects. En simplifiant, les données sont gérées par le modèle, la présentation par la vue, les traitements par des actions et l'ensemble est coordonné par les contrôleurs. La figure Architecture MVC donne un aperçu de l'architecture obtenue, en nous plaçant d'emblée dans le cadre spécifique d'une application Web.

# L'interface le site web

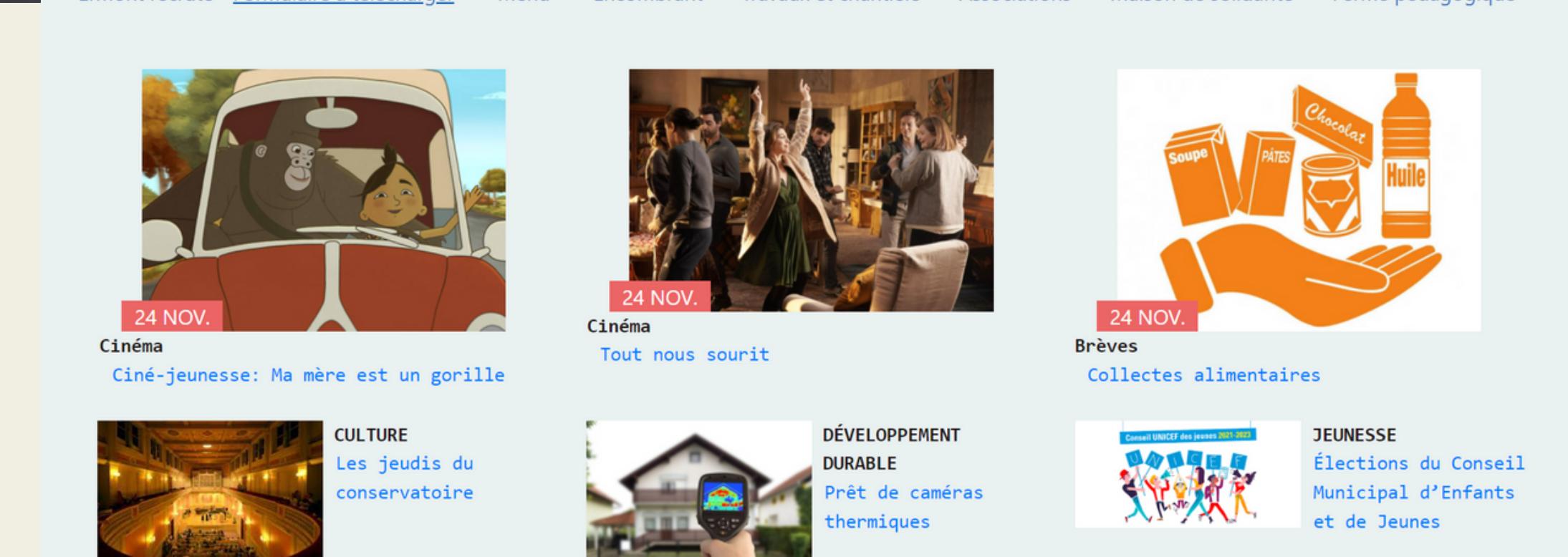
VILLE d'ERMONT Ermont & Vous Vie municipale Événement Incrire Service en ligne



**Lutte contre les violences faites aux femmes**



Ermont recrute [Formulaire à télécharger](#) Menu Encombrant Travaux et chantiers Associations Maison de solidarité Ferme pédagogique



# L'interface le site web



VILLE d'ERMONT Ermont & Vous ▾ Vie municipale ▾ Événement Incrire Service en ligne ⚡

## Participer aux événements

### Le plateau omnisports

Cet espace, ouvert à tout type de glisse, est en accès libre. Chaque usager doit respecter le règlement affiché et être équipé des protections corporelles individuelles minimum le protégeant en cas de chute ou de collision..  
Cet événement se passera du 15/02/2022 à 17/02/2022 par DSD ORGANISATION , l'école primaire Guyonnerie  
Le fin d'inscription pour tout le monde : 14/02/2022.  
Le nombre de participant : 200.

[Participer](#)

### Les tennis extérieurs

Des collectes de sang sont organisées à Bures. Rendez-vous le 23 février 2022 en mairie et partagez votre pouvoir de sauver des vies !.  
Cet événement se passera du 10/03/2022 à 12/03/2022 par Mappy, Bures sur Yvette  
Le fin d'inscription pour tout le monde : 27/02/2022.  
Le nombre de participant : 150.



MONT Ermont & Vous ▾ Vie municipale ▾ Événement Incrire Service en ligne ⚡

## Liste de services en ligne

Liste de service	Choisir en cliquant
acte de mariages	<a href="#">Cliquer ici</a>
acte de naissance	<a href="#">Cliquer ici</a>
demande de passeport	<a href="#">Cliquer ici</a>
Pacs	<a href="#">Cliquer ici</a>

# L'interface d'inscription

VILLE d'ERMONT Ermont & Vous Vie municipale Événement Incrire Service en ligne ⚡

## S'inscrire au site de la mairie d'Ermont

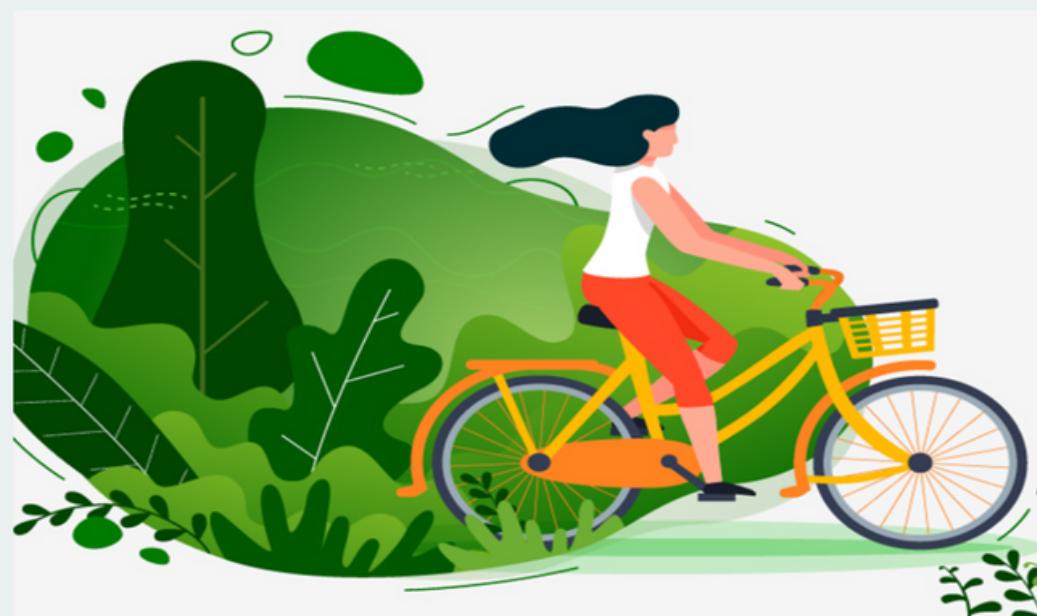
Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Sex	Masculin <input type="button" value="▼"/>
Date de naissance	<input type="text"/> mm/dd/yyyy <input type="button" value="□"/>
Lieu de naissance	<input type="text"/>
Code Postal de naissance	<input type="text"/>
Adresse de naissance	<input type="text"/>
Ville	<input type="text"/>
Code postal Citoyen	<input type="text"/>
Situation familiale	Célibataire <input type="button" value="▼"/>
Email	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="text"/>
<input type="button" value="Annuler"/>	<input type="button" value="S'inscrire"/>



### Espaces verts communaux

Avec ses 485 000 m<sup>2</sup> d'espaces verts (hors complexes sportifs), la commune compte 6 parcs et 4 squares, répartis dans différents quartiers. Cinq parcs sont dotés de clôtures et de portails fermés la nuit.

Pendant tout l'été, la ville vous propose de suggérer vos idées pour renommer les parcs de l'Araignée, de l'Audience, le square Jean Moulin et le nouveau parc rue du général De Gaulle. Veuillez également trouver ci-dessous les localisations des espaces verts.



# L'interface le site web en tant qu'un administrateur

The screenshot shows the official website of the town of Ermont. At the top left is the logo "VILLE d'ERMONT". The top navigation bar includes links for "Ermont & Vous", "Vie municipale", "Événement", "Inscrire", "Service en ligne", "Gestion d'administration", and a power icon. A large banner image of a Christmas tree and fireplace serves as the background. On the right, a white dropdown menu from the "Gestion d'administration" link lists five items: "Gestion des citoyens", "Gestion des demandes mono", "Gestion des demandes pluriel", "Gestion type des événements", and "Gestion des événements". At the bottom, a banner reads "Repair Café : ouverture élargie".

VILLE d'ERMONT

Ermont & Vous ▾ Vie municipale ▾ Événement Incrire Service en ligne Gestion d'administration ▾ ⚡

Gestion des citoyens  
Gestion des demandes mono  
Gestion des demandes pluriel  
Gestion type des événements  
Gestion des événements

Repair Café : ouverture élargie

# L'interface gestion des citoyens

VILLE d'ERMONT Ermont & Vous Vie municipale Événement Incrire Service en ligne Gestion d'administration ⚡

## Ajout un citoyen

Nom :

Prénom :

Sexe : Masculin

Date de naissance : mm/dd/yyyy

Lieu de naissance:

Code Postal lieu de naissance:

Adresse:

Ville:

Code Potsal

Situation familiale:

Email:

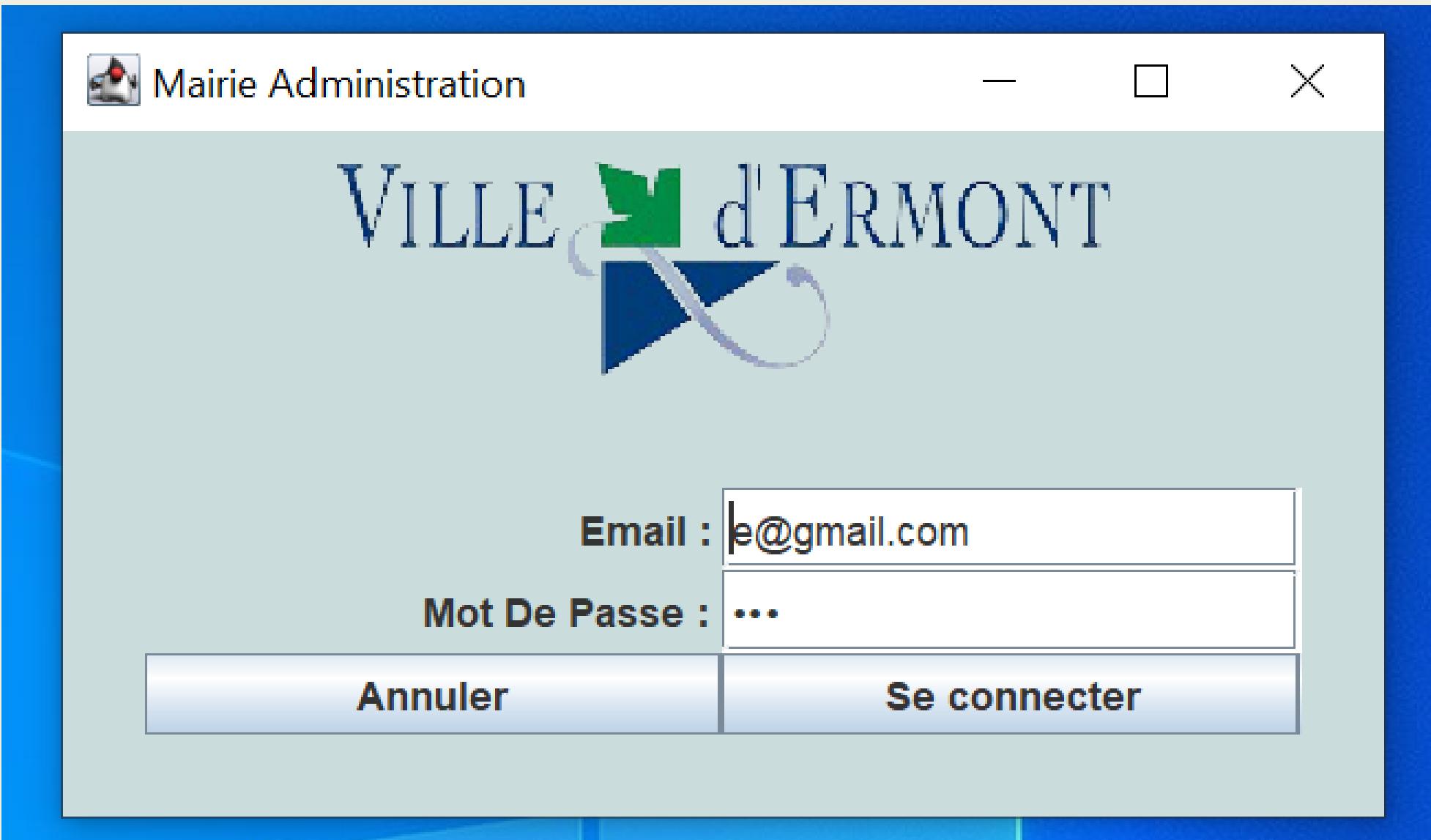
Mdp



## Gestion de citoyens

ID	Nom	Prénom	Sexe	Date de naissance	Lieu de naissance	CP lieu de naissance	Adresse	Ville	CP adresse	Situation familiale	Email	Opération
2	Helen tata	Jade		2021-02-01	Parise	78000	rue des tulipes	Paris	78000	Célibataire	a@gmail.com	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
3	Jack	Tom	Feminin	2021-02-01	Paris	78000	rue des tulipes	Paris	78000	Célibataire	b@gmail.com	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
4	David	Gabriel	Masculin	1980-02-01	Paris	78000	rue des tulipes	Paris	78000	Célibataire	c@gmail.com	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
5	Tommas	Bernard		2022-02-02	Cannes	58742	Antony	Antony	78008	Divorcé(e)	tom2@gmail.com	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
8	Bachet	Julien	Masculin	2006-03-16	Havre	78500	paris	Halion	67839	Célibataire	bachet@gmail.com	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
9	Anne	Marine	Feminin	1995-03-16	Saint Remy	58742	paris	Antony	78001	Célibataire	an@gmail.com	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

# Interface pour le client lourd (Java/Mysql)



Eclipse IDE est principalement écrit en Java (à l'aide de la bibliothèque graphique SWT, d'IBM), et ce langage, grâce à des bibliothèques spécifiques, est également utilisé pour écrire des extensions.



```
1 package modele;
2
3 import controleur.*;
4
5 public class Modele {
6     private static Bdd uneBdd = new Bdd("localhost","ppe_mairiev2_new","root","");
7
8     public static void insertUser (User unUser)
9     {
10         String requete="insert into User values " +
11             "(null," +
12             "'" + unUser.getEmail() + "'," +
13             "'" + unUser.getMdp() + "','" +
14             "'" + unUser.getRole() + "'"+
15             ");";
16
17         try
18         {
19             uneBdd.seConnecter();
20             Statement unStat = uneBdd.getMaConnexion().createStatement();
21             unStat.execute(requete);
22             unStat.close();
23             uneBdd.seDeconnecter();
24             System.out.println("Succes de requete : " + requete);
25         }
26         catch(SQLException exp)
27         {
28             System.out.println("Erreur de requete : " + requete);
29         }
30     }
31
32
33     public static User selectWhereUser(String email, String mdp)
34     {
35         User unUser = null;
36         String requete="select * from user where email = '" + email + "' and mdp = '" + mdp + "' ";
37
38         try
39         {
40             uneBdd.seConnecter();
41             Statement unStat = uneBdd.getMaConnexion().createStatement();
42             unStat.execute(requete);
43             ResultSet unRst = unStat.getResultSet();
44             if(unRst.next())
45             {
46                 unUser = new User(unRst.getString("email"),
47                                 unRst.getString("mdp"),
48                                 unRst.getString("role"));
49             }
50             unRst.close();
51             unStat.close();
52             uneBdd.seDeconnecter();
53         }
54         catch(SQLException exp)
55         {
56             System.out.println("Erreur de requete : " + requete);
57         }
58     }
59 }
```

The code in the editor is a Java class named "Modele". It contains a static variable "uneBdd" of type "Bdd". The class has a static method "insertUser" that takes a "User" object as a parameter. Inside this method, a SQL INSERT statement is constructed with placeholder values for email, mdp, and role. A try-catch block is used to handle any SQL exceptions. The "selectWhereUser" method also takes "email" and "mdp" as parameters and returns a "User" object. It uses a similar try-catch block and a SELECT query to retrieve the user from the database based on the provided email and password.