



# Cahier de charge

---

## E-Syndic

Nom de projet : E-syndic

Adresse : Cité Ghazela, Ariana, Tunisia

Tel : (216)51 752 552

Email : Aminemzoughy40@gmail.com



# 1. Contexte de projet

E-syndic est une application web qui gère les résidents, la facturation et bien plus encore, et donne aux résidents la possibilité de gérer leurs informations et tout ce qui concerne leur résidence.

## 2. Objectifs de site

- Gérer les residents
- Gérer les facturations
- Gérer les personelles, leurs contrats...
- Gérer les contacts
- Gérer le budget, les frais...

## 3. Besoins fonctionnelles et non fonctionnelles

### 3.1. Besoins fonctionnelles

#### Admin:

- Authentification
- Gestion des appartements
- Gestion des residents
- Gestion des contacts
- Combabilité
- Gestion des personelles

#### Resident:

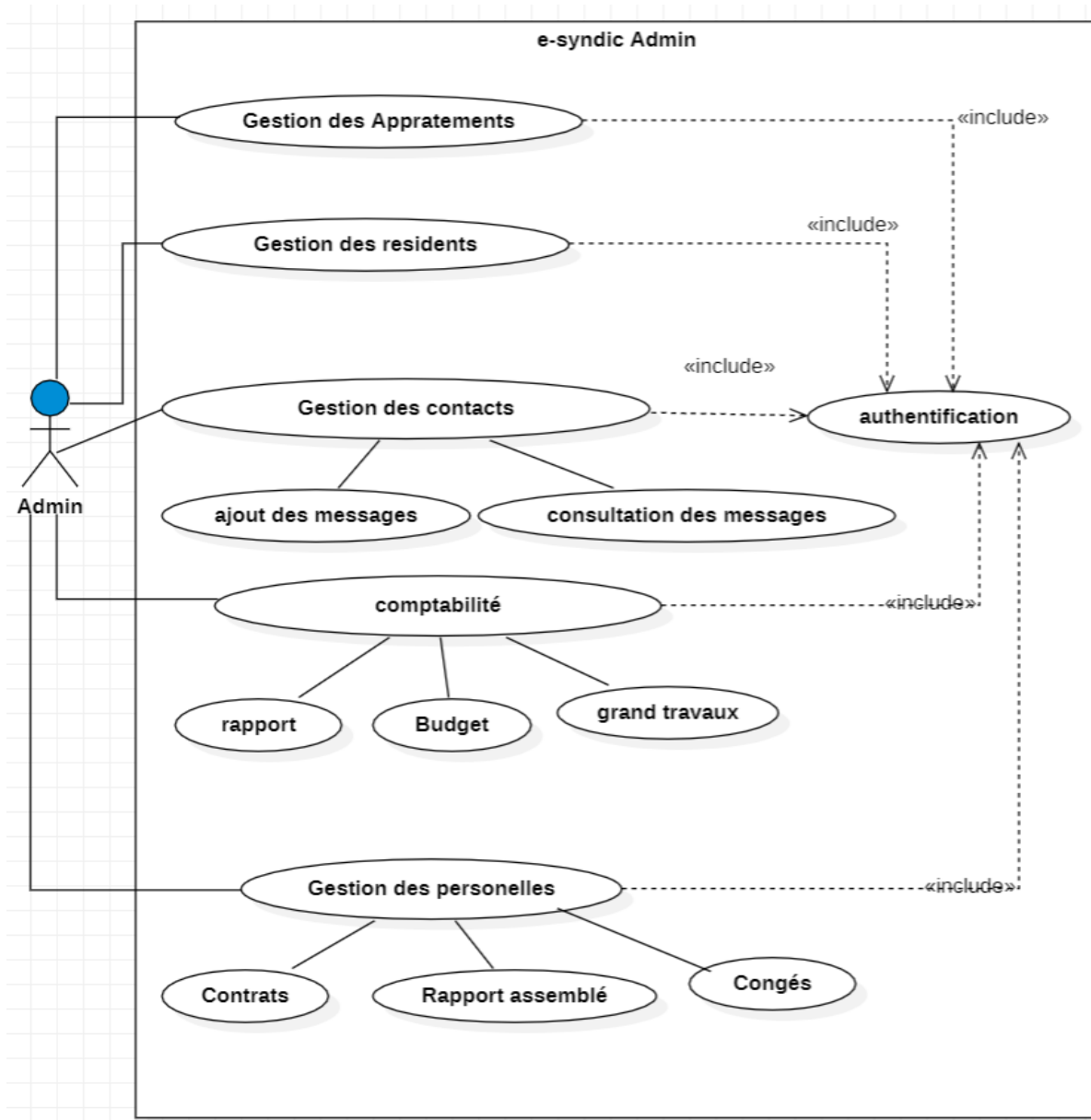
- Authentification
- Gestion de credit
- Gestion des informations personnelles
- Gestion des contacts

### 3.2. Besoins non fonctionnelles

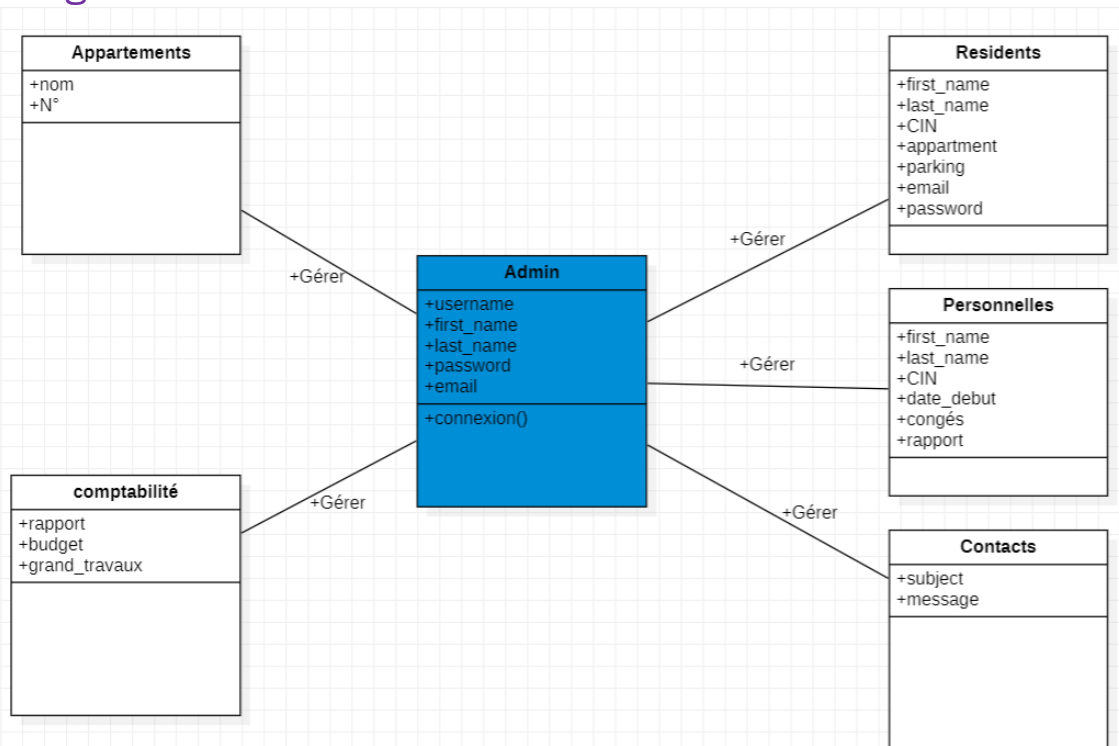
- Sécurité
- Performance
- Confidentialité
- Simplicité

## 4. Conception et Architecture

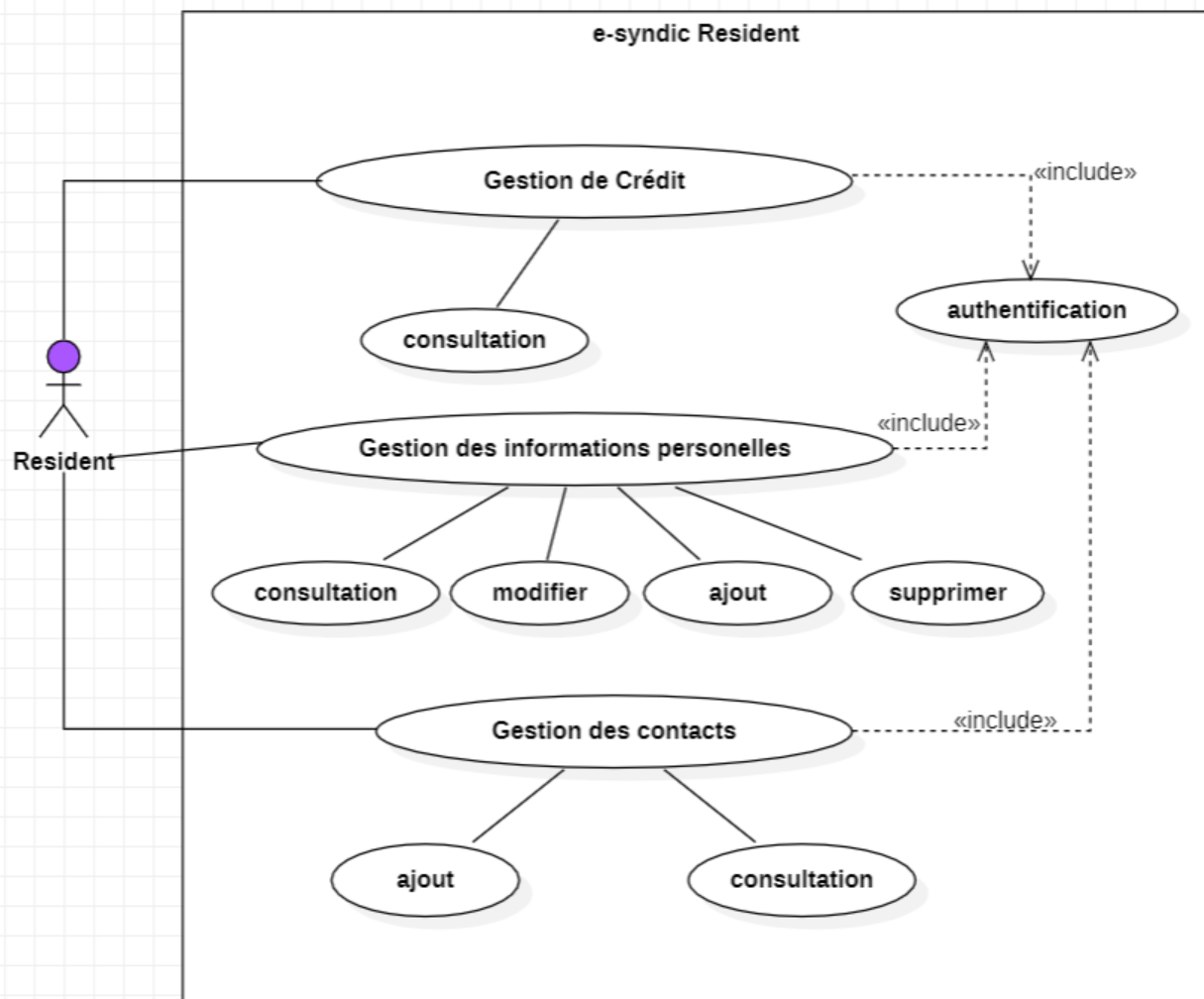
### 4.1. Diagramme de cas d'utilisation Admin :



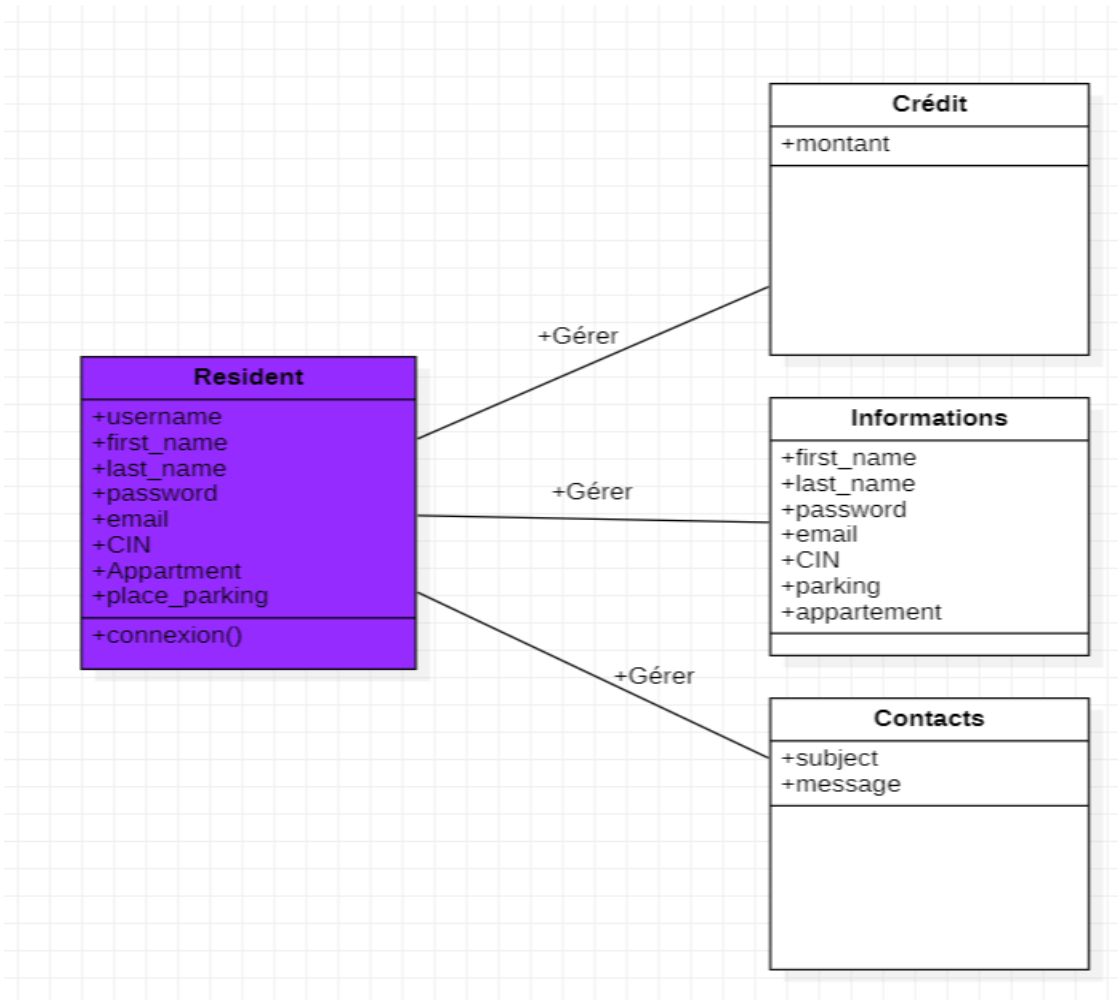
## 4.2. Diagramme de class Admin :



## 4.3. Diagramme de Cas d'utilisation Resident :



#### 4.4. Diagramme de class Resident :



### 5. Environnement logiciel

- 🚦 Django
- 🚦 Python
- 🚦 HTML, CSS, JS
- 🚦 MySQL
- 🚦 Bootstrap
- 🚦 VuesJS