

Nous avons opter pour separer les fonctions principales dans 5 fichiers comme suit

1) Fichier principale (**main.py**) :

- **Rôle** : Démarrer le projet et afficher le menu principal.
- **Fonctionnalités** : Affiche les options disponibles pour l'utilisateur et oriente vers les fonctionnalités correspondantes.

2) (**user_management.py**) :

- **Rôle** : Gérer les opérations liées aux utilisateurs (création, mise à jour, suppression).
- **Fonctionnalités** : Contient des fonctions pour ajouter, modifier, supprimer et afficher les utilisateurs.

3) (**client_management.py**) :

- **Rôle** : Gérer les clients de l'application.
- **Fonctionnalités** : Offre des fonctions pour ajouter, mettre à jour, supprimer et lister les clients.

4) (**other_management.py**) **Gestion des Autres Entités** :

- **Rôle** : Gérer d'autres entités de l'application, comme les contrats ou les événements.
- **Fonctionnalités** : Regroupe les fonctions de gestion de toutes les autres entités nécessaires.

5) (**utils.py**) :

- **Rôle** : Fournir des fonctions utilitaires communes utilisées à travers l'application.
- **Fonctionnalités** : Contient des fonctions générales, comme la validation d'email, l'authentification, etc.

La Logique du Métier :

1) Le site permet :

De créer des :

- Utilisateurs liés à un ou plusieurs clients ou évènements
- Clients liés à un ou plusieurs contrats
- Contrats liés à un client
- Évènements liés à un contrat

Voici les différentes spécifications techniques de la logique métier :

-a) Authentification des utilisateurs**

Utilisation de JWT pour authentifier les utilisateurs.

-b) Un Utilisateur

- Seul un SuperUtilisateur ou un Membre du Département (ADM = ADMINISTRATION) peut créer un nouvel Utilisateur
- Seul un SuperUtilisateur ou un Membre du Département (ADM = ADMINISTRATION) peut Supprimer un Utilisateur
- Seul un SuperUtilisateur ou un Membre du Département (ADM = ADMINISTRATION) peut ré-affecter un Utilisateur d'un département à un autre

-c) Un client** :

- Peut être créé par un membre de l'équipe COMMERCIALE
- Peut être modifié par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT affecté au client
- Peut être consulté par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT
- Peut être supprimé par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT affecté au client

-d) Un contrat** :

- Peut être créé par un membre de l'équipe COMMERCIALE
- Peut être modifié par un membre de l'équipe COMMERCIALE
- Peut être consulté par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT
- Peut être supprimé par un membre de l'équipe COMMERCIALE

-e) Un événement** :

- Peut être créé par un membre de l'équipe COMMERCIALE
- Peut être modifié par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT affecté à l'événement
- Peut être consulté par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT
- Peut être supprimé par un membre de l'équipe COMMERCIALE, SUPPORT ou MANAGEMENT affecté à l'événement

