

- Quand je lance le server (python manage.py runserver) j'ai ce message en jaune dans le terminal :
?: (urls.W005) URL namespace 'rest_framework' isn't unique. You may not be able to reverse all URLs in this namespace
D'où vient-il et pourquoi. Il y a cette petite alerte mais tout fonctionne correctement.
- Ce n'est pas particulièrement demandé, mais idéalement quand on arrive sur <http://127.0.0.1:8000>, il faudrait arriver sur login avec un lien signup:
Création d'un utilisateur : /signup/
Connexion de l'utilisateur : /login/
- Je dois récupérer la liste de tous les utilisateurs attachés à un projet avec `/projects/{id}/users/`
Là j'ai tous les utilisateurs du projet.
- Dans projects, je dois sélectionner les contributeurs.
Dans la liste issue, je retrouve toutes les personnes qui sont dans le fichier.
Il faudrait retrouver, uniquement, les personnes sélectionnées au project.
- Dans projects/views.py je veux afficher les projects uniquement sur tu es contributeurs ou auteur.
J'utilise la fonction Q.

```
# return Project.objects.filter(Q(contributor=user) ^ Q(author=user))
return Project.objects.filter(Q(author=user))
```

 La première ligne est commentée, car si je m'en sers, tout est en double.
 Si je rentre dans le détail (<http://127.0.0.1:8000/projects/1/>), j'ai un message d'erreur qui dit qu'il y a 2 retours.
 Exception Type : MultipleObjectsReturned
 Exception Value : get() returned more than one Project -- it returned 2!
 Il y a un besoin de cette distinction sur tout le project, car seul l'auteur peut supprimer ou modifier le message qu'il a écrit.
 Les contributeurs doivent pouvoir le voir et répondre seulement.
- L'utilisateur ne doit pouvoir appliquer le processus CRUD aux problèmes du projet que s'il ou elle figure sur la liste des contributeurs.
- Un projet ne doit être accessible qu'à son responsable et aux contributeurs. Seuls les contributeurs sont autorisés à créer ou à consulter les problèmes d'un projet.
- Un assigné par défaut étant l'auteur lui-même.
- Seuls les contributeurs peuvent créer (Create) et lire (Read) les commentaires relatifs à un problème. En outre, ils ne peuvent les actualiser (Update) et les supprimer (Delete) que s'ils en sont les auteurs.
- Un commentaire doit être visible par tous les contributeurs du projet, mais il ne peut être actualisé ou supprimé que par son auteur.
- Il est interdit à tout utilisateur autorisé autre que l'auteur d'émettre des requêtes d'actualisation et de suppression d'un problème/projet/commentaire.