

1ère étape: ENVIRONNEMENT DE DÉVELOPPEMENT: VIRTUALENV

Cette étape n'est obligatoire que dans le cas où vous utilisez des versions différentes du Framework Django et de toutes bibliothèques python.

« **Virtualenv** »: Comme solution aux problèmes d'incompatibilité entre des versions de bibliothèques dans différents projets, python utilise les environnements virtuels ou « **virtuelenv** ».

Permet la création d'environnements virtuels.

Permet, avec **pip**, d'installer des versions spécifiques paquets spécifiques pour un projet spécifique, dans l'environnement du projet.

Permet d'avoir plusieurs projets utilisant des versions différentes de mêmes paquets, sans conflits.

Installation et configuration

Installation


```
pip install virtualenv
```

Création

```
virtualenv <NOM_DE_VOTRE_ENV_V>
```

Activation

```
Linux: source bin/activate  
Windows: <NOM_DE_VOTRE_ENV_V>\Scripts\activate
```



```
(ENV_PERSONAL_PROJ) C:\Users\Mohamed\ENV_PERSONAL_PROJ>
```

Désactivation

deactivate