

■ Django — Commandes Essentielles (Windows / cmd)

1) Environnement virtuel (venv)

Créer l'environnement virtuel dans le dossier du projet :

```
python -m venv env
```

Activer (cmd) :

```
env\Scripts\activate
```

Activer (PowerShell) :

```
.\env\Scripts\Activate.ps1
```

Désactiver :

```
deactivate
```

2) Installer Django et vérifier la version

```
pip install django  
python -m django --version
```

3) Créer le projet Django

Option A (recommandée) — créer le projet dans le dossier courant :

```
django-admin startproject merchex .
```

Option B — créer un sous-dossier nommé merchex :

```
django-admin startproject merchex
```

4) Migrations & lancer le serveur

```
python manage.py migrate  
python manage.py runserver
```

5) Créer un module (application) : listings

```
python manage.py startapp listings
```

■■ Pense à ajouter 'listings' dans INSTALLED_APPS (merchex/settings.py).

6) Mettre à jour requirements.txt

```
pip freeze > requirements.txt
```

■ Astuces

- Toujours activer le venv avant d'installer des packages ou de lancer le serveur.
- Si Option B a été utilisée, exécute les commandes manage.py depuis le sous-dossier contenant manage.py.