

Publication du SDK sur PyPI

Publier un SDK sur [PyPI](#) permet à n'importe quel utilisateur Python d'installer ton package avec un simple `pip install`. Voici comment faire, étape par étape.

1- Créer un compte sur PyPI

Rendez-vous sur <https://pypi.org/account/register/> et créez un compte gratuit. Ce compte te permettra de publier ton SDK sur le Python Package Index (PyPI).

2- Générer un token d'authentification

Une fois connecté à ton compte PyPI :

- Va dans [Paramètres de compte PyPI](#)
 - Clique sur **"Ajouter un jeton d'API"**
 - Donne-lui un nom (ex. : `token-sdk-movies`)
 - Laisse les paramètres par défaut (accès global)
 - Clique sur **"Créer"**
 - **Copie immédiatement le token affiché** (il commence par `pypi-...`) : tu ne pourras plus le revoir plus tard.
-

3- Enregistrer ton token dans un fichier de config

Dans un **nouveau terminal**, configure ton token pour que l'outil `twine` puisse l'utiliser automatiquement.

Sous Linux/macOS :

```
nano ~/.pypirc
```

Puis colle les lignes suivantes dans le fichier :

```
[distutils]
index-servers =
    pypi

[pypi]
username = __token__
password = pypi-votre_token_ici
```

Remplace `pypi-votre_token_ici` par le vrai token que tu as copié.

✓ Enregistre avec `CTRL + O`, puis `Entrée`, et quitte avec `CTRL + X`.

Sous Windows :

1. Ouvre **PowerShell** ou l'invite de commandes (cmd).
2. Crée un fichier de configuration `.pypirc` dans ton répertoire utilisateur :

```
notepad $env:USERPROFILE\.pypirc
```

3. Colle-y les lignes suivantes :

```
[distutils]
index-servers =
    pypi

[pypi]
username = __token__
password = pypi-votre_token_ici
```

Remplace `pypi-votre_token_ici` par le token que tu as copié depuis PyPI.

4. Enregistre et ferme le fichier.

Une fois ce fichier `.pypirc` en place, tu pourras exécuter la commande `twine upload dist/*` sans avoir à saisir manuellement ton token à chaque fois.

4- Construire et publier le package

Retourne dans le terminal de ton projet (`sdk/`) et exécute les commandes suivantes :

```
pip install build twine
python3 -m build
twine upload dist/*
```

5- Résultat attendu

- Après `python3 -m build`, tu devrais voir quelque chose comme :

```
Successfully built moviesdk-0.0.1.tar.gz and moviesdk-0.0.1-py3-none-any.whl
```

- Après `twine upload dist/*`, tu devrais voir :

```
Uploading distributions to https://upload.pypi.org/legacy/
Uploading moviesdk-0.0.1-py3-none-any.whl
100% ───────────────────────────────── 7.0/7.0 kB • 00:00 • ?
Uploading moviesdk-0.0.1.tar.gz
100% ───────────────────────────────── 6.2/6.2 kB • 00:00 • ?

View at:
https://pypi.org/project/moviesdk/0.0.1/
```

Félicitations

Ton SDK est maintenant **publié sur PyPI** ! Tout le monde peut l'installer avec :

```
pip install moviesdk
```

Tu peux maintenant partager le lien <https://pypi.org/project/moviesdk/> à tes utilisateurs.
