

**Volume**

**3**

PROJET DCDJ

---

Application de gestion de l'archivage de dossiers

Manuel  
développeur

APPLICATION DE GESTION DE L'ARCHIVAGE DE DOSSIERS

# Manuel développeur

---

© DCDJ  
ENSEA Avenue des Grandes écoles  
Abidjan Cocody • Côte d'Ivoire  
Site internet <https://dcdj.ci>

---

# Table des matières

Manuel développeur.....	1
Architecture.....	1
Base de données.....	1
Composants et librairies .....	2
Comment étendre l'application ? .....	2
Liens des applications .....	3

# Manuel développeur

## Architecture

L'application est développée en Django, et déployée dans des containers Docker exécutant Gunicorn (1) et Ngnix (1)



## Base de données

Dans une optique de simplicité, la base de données retenue est SQLite. Cependant, il est aisé de configurer Django pour interagir avec d'autres SGBD (PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle, etc.)

### Composants et librairies

Les différentes librairies nécessaires sont listées dans le fichier [https://github.com/Cheick-T/kanban\\_system/requirements.txt](https://github.com/Cheick-T/kanban_system/requirements.txt)

Cependant ci-dessous listés les éléments clés :

- **django** : framework de développement
- **river** : framework pour l'implémentation de workflows
- **river-admin** : interface visuelle pour la conception de workflows
- **reversion** : contrôle de version pour les instances de modèles
- **django-import-export** : import/export de données
- **django-rest-framework** : pour le développement des APIs
- **drf-yasg** : documentation des APIs
- **gunicorn** : Serveur web HTTP

### Comment étendre l'application ?

L'application est Open Source, développée en Django, et disponible au dépôt suivant [https://github.com/Cheick-T/kanban\\_system](https://github.com/Cheick-T/kanban_system)

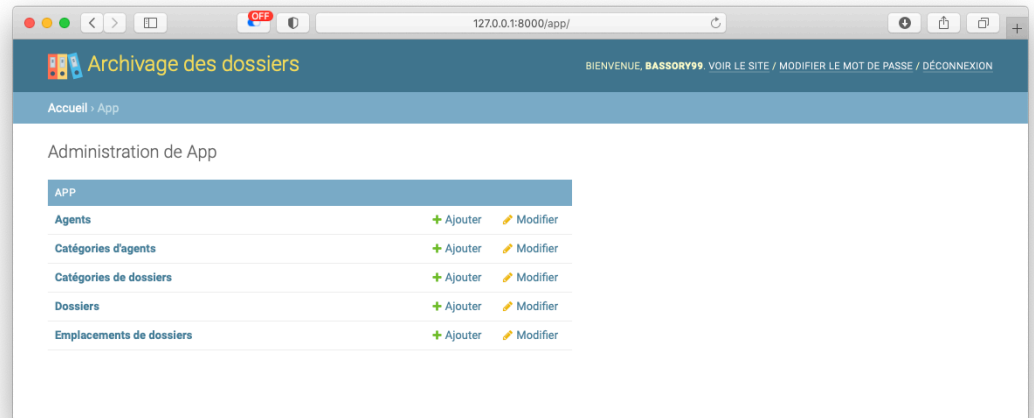
Étendre l'application demandera donc une connaissance du processus de développement avec le Framework Django. Ci-dessous quelques liens utiles :

- Documentation officielle de Django : <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/>
- Tutoriel officiel de Django : <https://docs.djangoproject.com/fr/3.1/intro/tutorial01/>

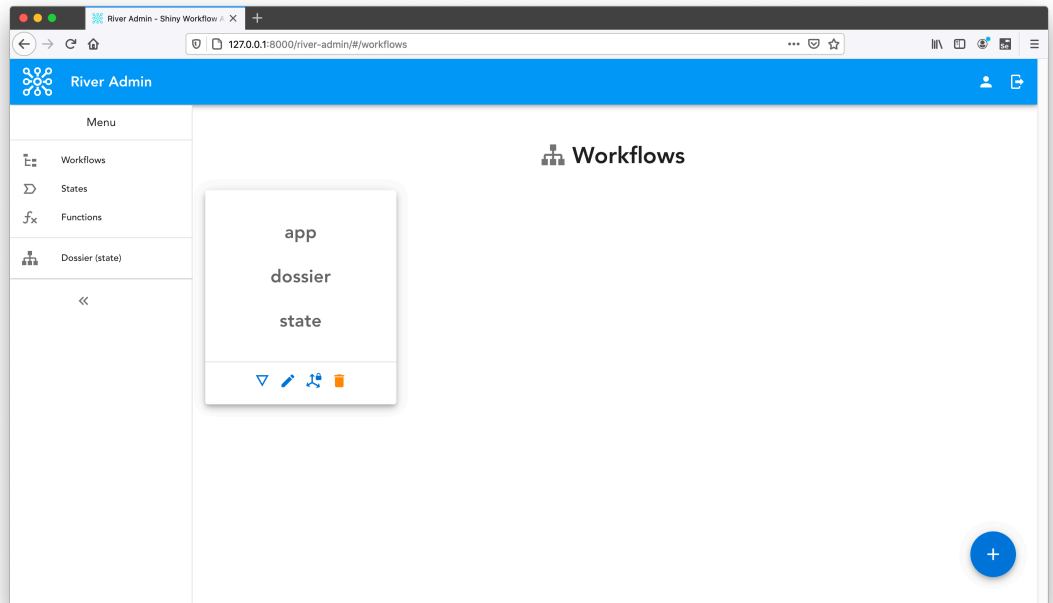
# Liens des applications

Après installation, les différentes applications sont disponibles aux liens ci-dessous

- **Application principale**  
<http://<hostname>:<port>/app>

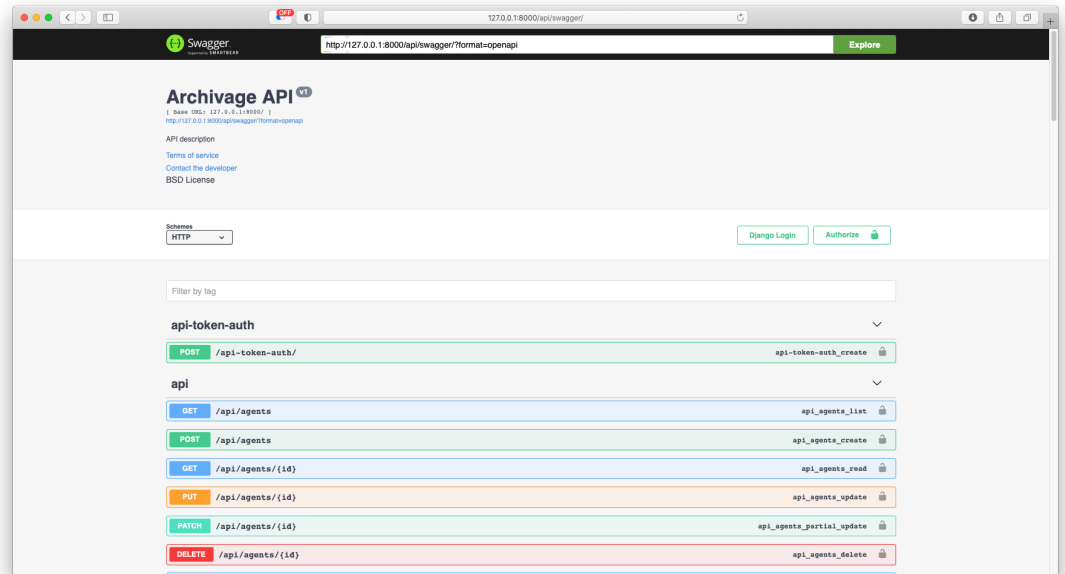


- **Application de conception des workflows**  
<http://<hostname>:<port>/river-admin>

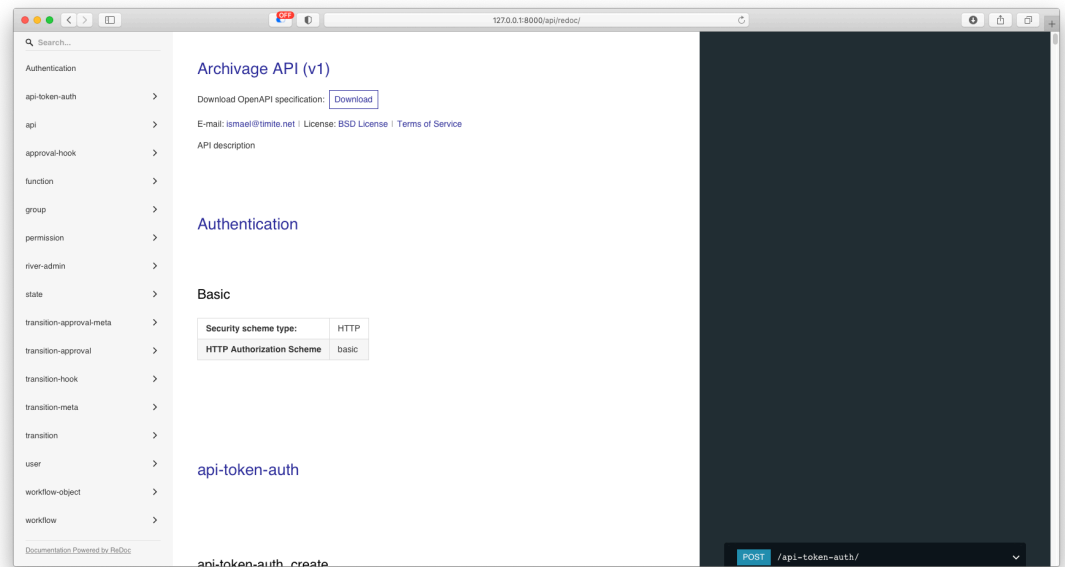


## INTRODUCTION

- Documentation Swagger  
<http://<hostname>:<port>/api/swagger/>



- Documentation Redoc  
<http://<hostname>:<port>/api/redoc/>



APPLICATION DE GESTION DE L'ARCHIVAGE DE DOSSIERS

# Fin du Manuel développeur

---