

SAE 23 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise

Fiche de procédure du déploiement
de l'application sur serveur Apache

Martin Baumgaertner
IUT de Colmar
17 juin 2022

Table des matières

1	Introduction	2
1.1	Configuration de la machine	2
1.2	Configuration des paramètres du projet	2

1 Introduction

1.1 Configuration de la machine

Pour commencer, j'ai choisi déployer mon application sur une machine sous Ubuntu Server. En effet, cette version est optimisée pour le type de déploiement que je vais effectuer. J'ai donc installé les paquets suivants (nécessaires pour le déploiement) :

```
apt install python3-pip apache2 libapache2-mod-wsgi-py3
```

Code 1 – Installation des paquets

Puis, j'ai configuré un environnement virtuel, dans lequel j'ai installé tous les prérequis de mon projet (Django, Pillow, Django-crispy-forms, etc.) :

```
sudo apt install python3-venv  
python3 -m venv venv  
source venv/bin/activate  
pip3 install -r requirements.txt
```

Code 2 – Configuration de l'environnement virtuel

1.2 Configuration des paramètres du projet

J'ai dû ajuster le fichier "settings.py" de mon projet pour qu'il corresponde à mon environnement virtuel.