

■ Guide de Configuration - PC de Test

■■ Prendre les PC de test

Copier les dossiers utiles dans chaque PC, exemple :

PC1 (Server 1, LoadBalancer, Navigateur)

Copier les dossiers : server, loadBalancer, client

■ Côté Server

1. Donner la permission :

```
chmod +x start_primaries.sh
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/server/tools$ chmod +x start_primaries.sh
```

2. Activer tous les ports du backend (2121, 2122, 2223) :

```
./start_primaries.sh
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/server/tools$ ./start_primaries.sh
```

■■ Côté LoadBalancer

0. Désactiver le firewall (autoriser le port 8080) :

```
sudo ufw allow 8080/tcp
```

Compiler et exécuter tous les fichiers Java :

1. Compilation :

```
javac -d classes -cp "lib/json-simple-1.1.1.jar:src" src/*.java
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/loadbalancer$ javac -d classes -cp "lib/json-simple-1.1.1.jar:src" src/*.java
```

2. Exécution :

```
java -cp "classes:lib/json-simple-1.1.1.jar" LoadBalancer
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/loadbalancer$ java -cp "classes:lib/json-simple-1.1.1.jar"
LoadBalancer
```

■ Côté Client

Faire le déploiement :

```
./deploy.sh
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/client$ ./deploy.sh
```

Connexion au LoadBalancer :

Si un PC veut être client, il se connecte à :

```
http://IP_PC_LOADBALANCER/SmartDrive/
```

■ PC2 (Server 2)

Copier le dossier `server` dans ce PC

■ Configuration

1. Donner la permission :

```
chmod +x start primaries.sh
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/server/tools$ chmod +x start primaries.sh
```

2. Activer tous les ports du backend (2121, 2122, 2223) :

```
./start primaries.sh
```

Exemple :

```
mickaella@mickaella:~/server/tools$ ./start primaries.sh
```

■ Récapitulatif

PC	Composants	Commandes principales
PC1	Server 1 + LoadBalancer + Client	./start primaries.sh compilation Java ./deploy.sh
PC2	Server 2	./start primaries.sh