

## Rapport – SAE S4-IL-02 – Application Répartie

Groupe : ROCHEDREUX Hugo - KLINGLER Emma - FÉNARD Dorian - DROUVOT Melody

Projet : Carte interactive et services distribués

### 1. Architecture de l'application

- Frontend : site web avec carte Leaflet (JS)
- Serveur HTTPS Java : intermédiation entre le site et les services (via /data et /incidents)
- Service RMI pour les restaurants (information, réservation, annulation)
- Service RMI pour les incidents
- Données ouvertes : stations vélos
- Base de données Oracle (sur Charlemagne)

### 2. Répartition du travail

Nom	Partie réalisée
Dorian FÉNARD	Carte Leaflet, frontend JS
Emma KLINGLER	Service RMI Restaurant, accès DB Oracle
Hugo ROCHEDREUX	Serveur HTTPS, gestion CORS, handlers
Melody DROUVOT	Service RMI Incidents, proxy

### 3. Fonctionnalités implémentées

- Carte Leaflet centrée sur Nancy
- Affichage dynamique des stations vélos, incidents, restaurants
- Réservation de tables (nom, prénom, téléphone, heure)
- Annulation de réservation
- Interaction avec base Oracle via RMI
- Proxy HTTP Java (HTTPS ou HTTP)
- Sélecteur dynamique d'adresse IP (non codée en dur)
- Rapport et source en ligne (Git)

### 4. Lancement du projet

- 1) Lancer le serveur principal : MainServeur/src/main/java/Main.java

- 2) Lancer le service pour les incidents : `MainServeur/src/main/java/Main.java`
- 3) Lancer le service pour la base de données : `DB_restaurant/src/main/java/Main.java`
- 4) S'assurer d'être connecté sur le réseau de l'IUT, ou d'utiliser le VPN correspondant.

## 5. Liens utiles

Dépôt Git : [https://github.com/Mitsouille/SAE\\_prog\\_repartie](https://github.com/Mitsouille/SAE_prog_repartie)

Webetu : [https://webetu.iutnc.univ-lorraine.fr/www/rochedre2u/SAE\\_projet\\_repartie/](https://webetu.iutnc.univ-lorraine.fr/www/rochedre2u/SAE_projet_repartie/)