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

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

Projet : Carte interactive et services distribués

## 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)

## 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 |

## 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)

## 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.

## Liens utiles

Dépôt Git : <https://github.com/Mitsouille/SAE_prog_repartie>  
 Webetu : <https://webetu.iutnc.univ-lorraine.fr/www/rochedre2u/SAE_projet_repartie/>