

## Projet: Programmation web avancée

Nom du binôme :

EL AMRANI Ismail 11928769

ABOUTARIK Ali 11706083

2020/2021



# Sommaire

I- Introduction

II- Conception

1- Diagramme de classes

2- Technologies utilisées

III- Test/Résultat

# Introduction

Ce projet a pour but de mettre en oeuvre les différentes notions abordées en cours:

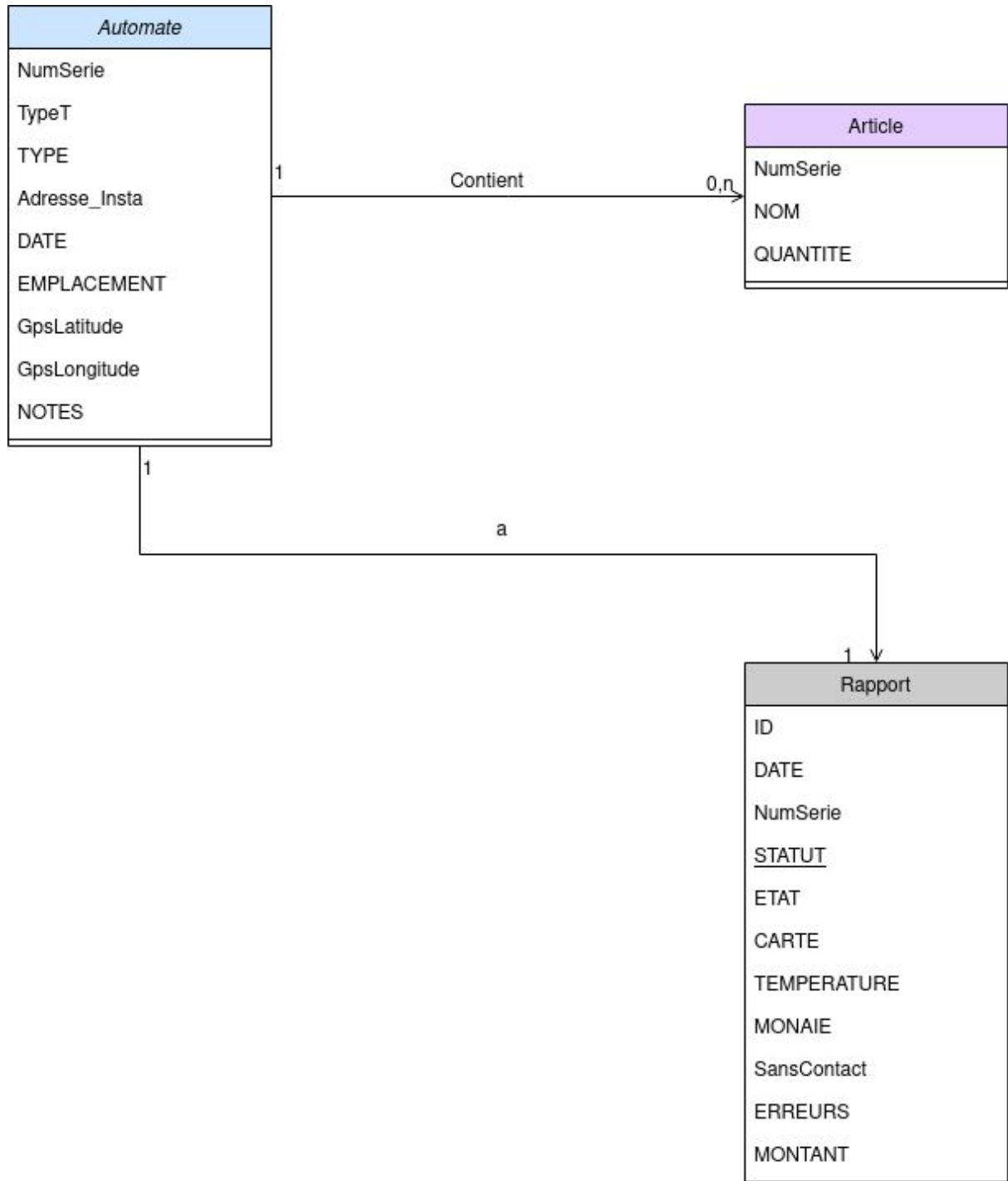
- Structure et composants d'un service Web. Librairies pour l'analyse du XML (DOM, SAX, JAXP).
- Techniques de création de pages web dynamiques au niveau client ou serveur(JQuery, AJAX, JSP).
- Environnements de déploiement (J2EE, JSP, Beans, Struts, Hibernate, etc.).

Ici, il s'agit de créer une application web qui permet le suivi et la maintenance d'automates de vente de boissons chaudes, froides et d'encas. Les seules technologies autorisées pour le développement sont celles vues en cours et tps.

Dans ce rapport, nous présenterons le travail de conception que nous avons effectué, les technologies utilisées pour le développement, les structures de fichier adoptées et les différents problèmes que nous avons rencontrés lors de la réalisation de ce projet.

# Conception

## I-1 Diagramme de classe:



## I-2 Technologies utilisées:

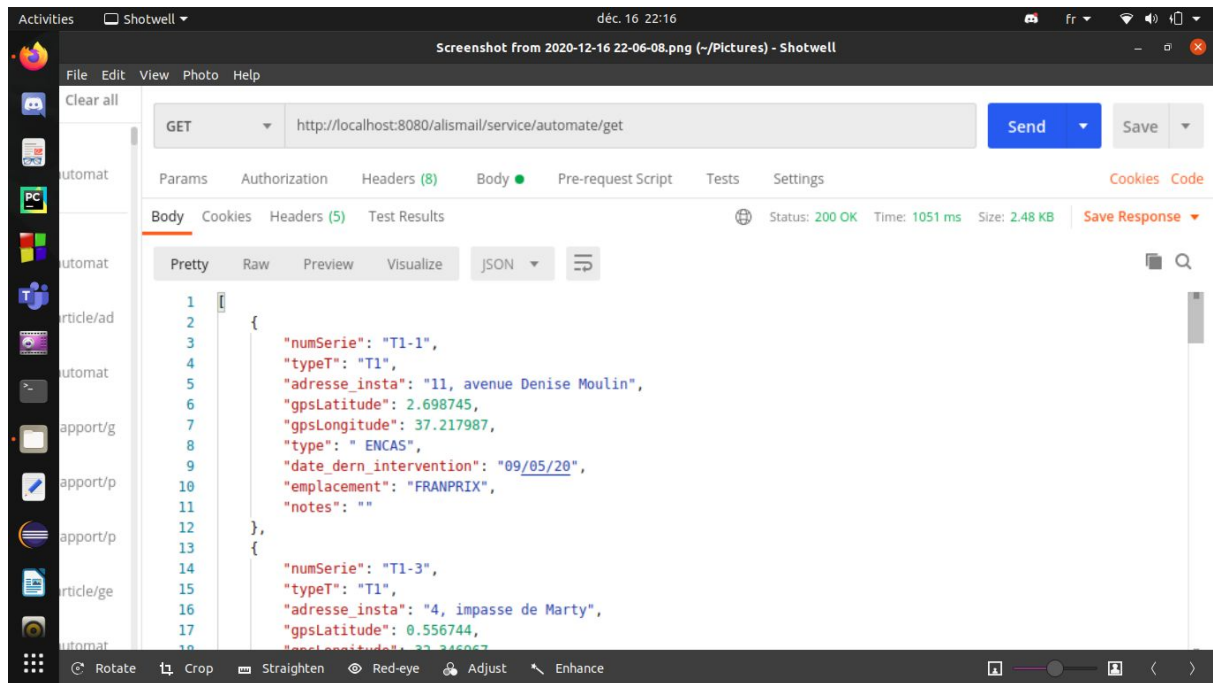
- Eclipse
- serveur Tomcat 9
- JSP/Servlet
- web-service
- XML/JSON
- Hibernate/MySQL: utilisé pour gérer les différentes opérations d'ajout, suppression et modification dans la base de données

# Test/Résultat

Dans cette partie, on montrera les tests que pour les automates.

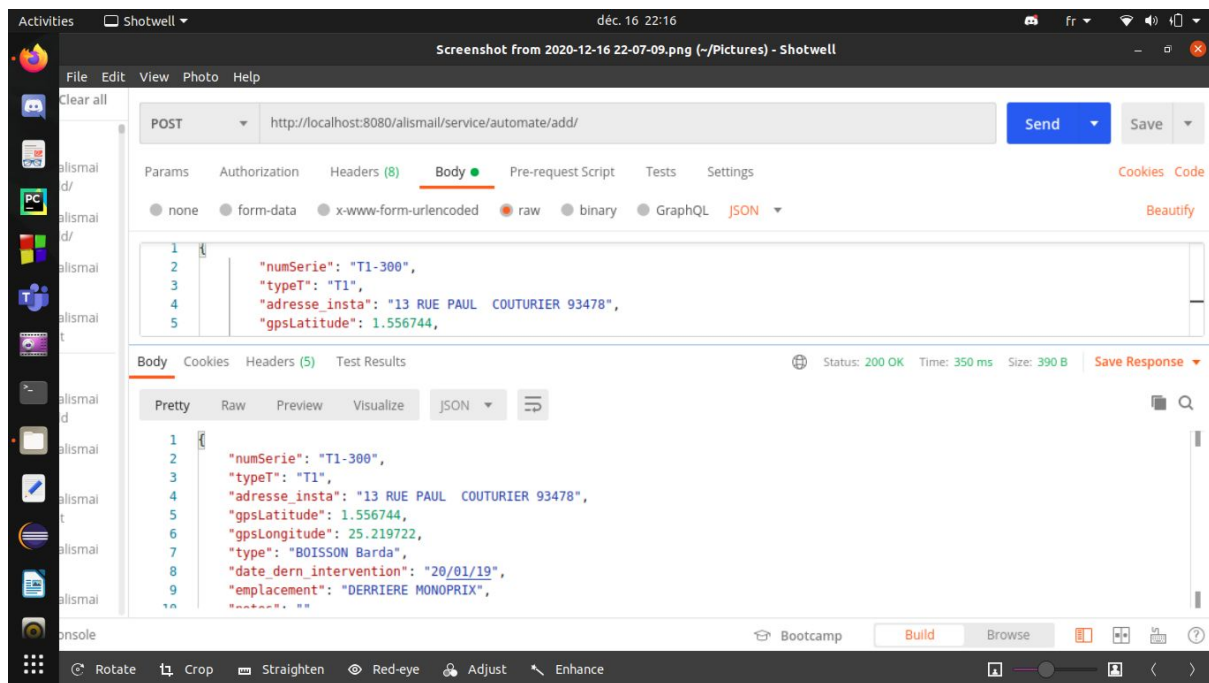
Affichage des automates/rapports/articles : méthode GET

<http://localhost:8080/alismail/service/automate/get>



Ajouter un automate/rapport: méthode POST

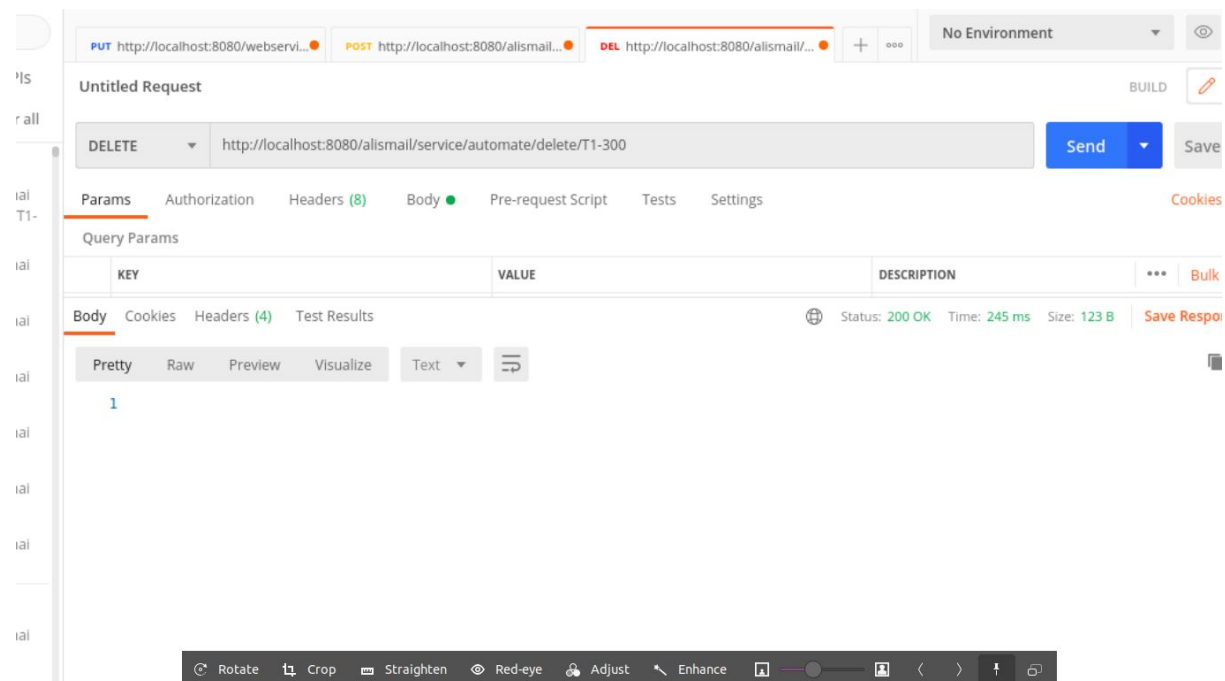
<http://localhost:8080/alismail/service/automate/add>



supprimer un automate/rapport: méthode DELETE

<http://localhost:8080/alismail/service/automate/delete/T1-300>

pour un rapport on mets l'id (int) à la place du numSérie (T1-300 dans ce cas)





Problèmes rencontrés:

1- nous avons rencontré plusieurs problèmes notamment lorsqu'on ajoute des fichiers .jar dans la librairie, qui contient des méthodes déjà définies dans un autre fichier .jar qui était existant, ce qui génère des erreurs.

2- nous avons essayé de comprendre la partie de l'envoi des rapports contenant les données sur l'état, le contenu et les ventes réalisées selon le type T1 et T2 (TypeT: attribut de la classe automate ). Pour cela nous avons ajouté 2 méthodes sur la classe RapportService getRapportXml et getRapportJson pour chaque type.

Dans le tableau des automates, en cliquant sur rapport, on affiche le rapport d'un automate(si il est de type T1 il affiche le rapport en XML, sinon il l'affiche en JSON).

Mais finalement on ne sait pas vraiment si ça correspond aux besoins .

Avancement entre mardi 15/12 et vendredi 18/12:

- Pendant ces 3 jours, nous avons essayé de régler les différents problèmes notamment ceux cités précédemment (grâce à l'aide de notre enseignant), nous avons aussi mis en place une page web sur la liste des articles disponibles dans les automates.
- On a aussi rajouté des méthodes(GET, DELETE) sur les classe articleService et RapportService.

