

Rapport de projet

Programmation système

Groupe : CERAGIOLI Arnaud, LEREST Sylvain,

TINOCO Miriam, MONTET Bastien

Table des matières

[I. Introduction 2](#_Toc532443261)

[II. Répartition du travail 3](#_Toc532443262)

[1. Arnaud 3](#_Toc532443263)

[2. Sylvain 3](#_Toc532443264)

[3. Miriam 4](#_Toc532443265)

[4. Bastien 4](#_Toc532443266)

[III. Participation des membres dans le projet 5](#_Toc532443267)

# Introduction

Notre projet consistait en la réalisation d’une application informatique en C# simulant la gestion d’un restaurant.

Le restaurant est divisé en deux entités, une salle de restauration et une cuisine. Chaque entité ayant du personnel actif à l’intérieur.

**Notre but ? : Automatiser cette gestion.**

Notre groupe est constitué de 4 personnes :

* Arnaud Ceragioli (Chef de groupe) ;
* Sylvain Le Rest ;
* Miriam Tinoco Alvarez ;
* Bastien Montet.

Ce document permet de faire apparaitre la répartition de la charge de travail entre les membres du groupe et de montrer l’implication de chaque membre du projet.

# Répartition du travail

## 1. Arnaud

* **Création de la BDD** : Réalisation du modèle MCD et du squelette de la base de données (SQL SERVER). Réalisation par la suite de triggers pour SQL SERVER 2016 pour l’automatisation et la simplification à l’extrême de l’exploitation des données.

Lien GitHub (requêtes SQL) :

* **View + Design :** Développement des méthodes d’appel par rapport au Controller et la librairie importée « SpriteLibrary ». Réalisation par outils graphiques (RPG MAKER XV) et exploitation de sprites externes.
* **Controller :** Développement de l’ensemble du Controller, que ce soit la création de chaque personnage du visuel ou encore chaque déplacement et méthode.
* **Rédaction livrable :** En parallèle avec Bastien.
* **Mise en place et gestion du GIT**

## 2. Sylvain

* **Diagramme de classe :** Réalisation de plusieurs versions de diagrammes de classe (selon l’avancée dans le projet, le diagramme à été modifié)

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/tree/master/Diagramme/Diagramme%20de%20classe>

* **Diagramme d’activité :** Réalisation d’une partie des diagrammes d’activités.

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/tree/master/Diagramme/Diagramme%20d'activit%C3%A9>

* **Model :** Développement en parallèle avec Miriam du model. S’est occupé de toute la création du model de la partie « Salle de restauration ».
* **Controller :** Assistance à Arnaud pour la réalisation de quelques fonctionnalités.

## 3. Miriam

* **Diagramme de cas d’utilisation :** Développement du diagramme de cas d’utilisation.

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/tree/master/Diagramme/Diagramme%20de%20cas%20d'utilisation>

* **Diagramme de composant :** Développement du diagramme de cas d’utilisation.

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/tree/master/Diagramme/Diagramme%20de%20composant>

* **Model :** Développement en parallèle avec Sylvain du model. S’est occupé de toute la création du model de la partie « Cuisine ».
* **Réalisation du PowerPoint de présentation**.
* **Recherche sur le choix de Design Patterns**

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/blob/master/Design_Patterns.docx>

## 4. Bastien

* **Diagramme de séquence :** Développement du diagramme de séquence.

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/tree/master/Diagramme/Diagramme%20de%20s%C3%A9quence>

* **Diagramme d’activité :** Développement d’une partie des diagrammes d’activités.

Lien GitHub : <https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/tree/master/Diagramme/Diagramme%20d'activit%C3%A9>

* **Scripts BDD** **:** Réalisation des scripts de « fillage », des méthodes d’appel de la BDD et des requêtes d’exploitation de cette dernière.

Lien GitHub :

* **Rédaction livrable :** En parallèle avec Arnaud.

# Participation des membres dans le projet

Afin de pouvoir montrer des chiffres sur le travail accompli en terme de code, un GIT a été mis en place pour pouvoir avoir un suivi détaillé des avancées et réalisations de l’ensemble de l’équipe du projet.

<https://github.com/CeragioliArnaud/LIVRABLES-FINAUX/network>

Voici un détaillé des réalisations de chaque membre du projet :