

# Projet ACVL - Rapport

DANTIGNY Raynald, DE GEA Jordan, DUCLOT William, RABOURG Simon

10 avril 2016

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Analyse</b>	<b>2</b>
1.1	Diagramme de classes d'analyse . . . . .	2
1.2	Cas d'utilisation . . . . .	3
1.3	Diagrammes de séquence système . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Conception</b>	<b>6</b>
2.1	Diagramme d'architecture MVC . . . . .	6
2.2	Diagramme de classe logiciel . . . . .	6
2.3	Diagramme d'Etats-transitions . . . . .	6
<b>3</b>	<b>Manuel Utilisateur</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Bilan</b>	<b>8</b>
4.1	Recherche de modeleurs UML . . . . .	8
4.2	Outil : LucidChart . . . . .	8
4.3	IDE : Netbeans . . . . .	8
4.4	Tomcat8 / JDBC . . . . .	8
4.5	Latex : TexMaker . . . . .	8
4.6	Versionning : GIT . . . . .	8

# 1 Analyse

## 1.1 Diagramme de classes d'analyse

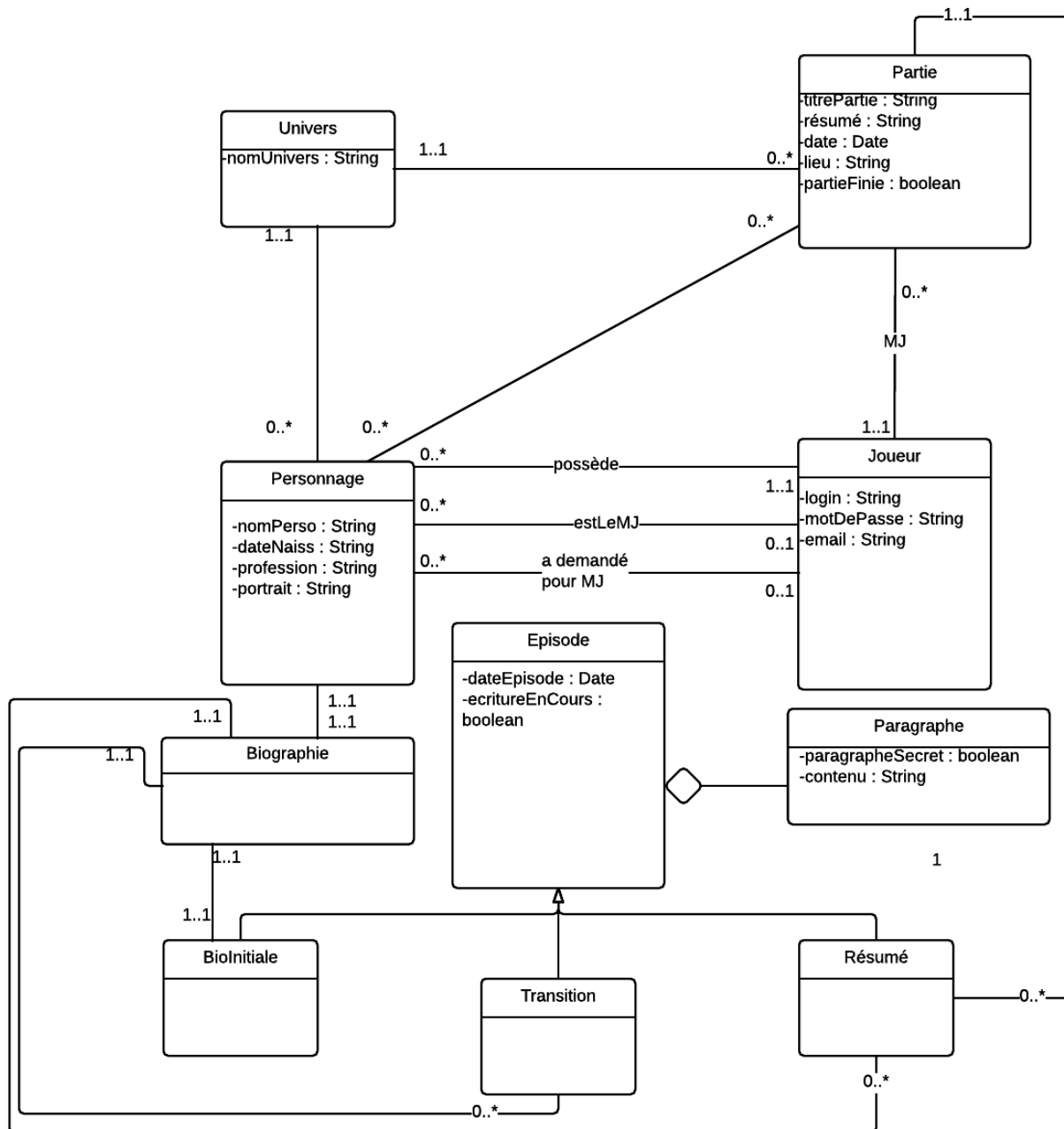


FIGURE 1 – Diagramme de classes d'analyse

## 1.2 Cas d'utilisation

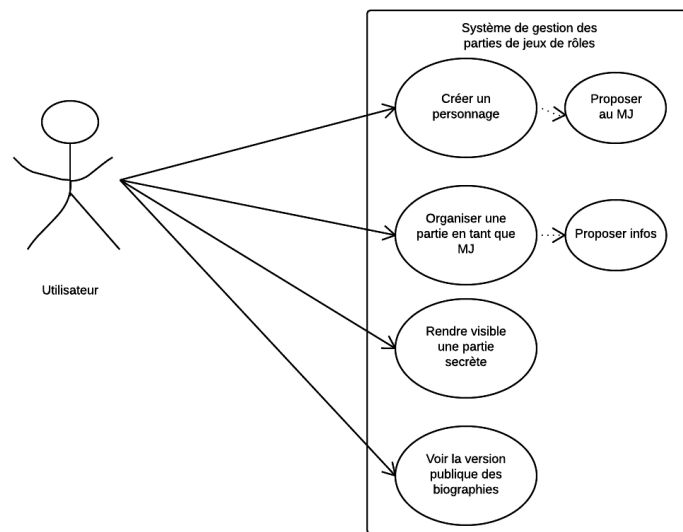


FIGURE 2 – Cas d'utilisation pour l'utilisateur

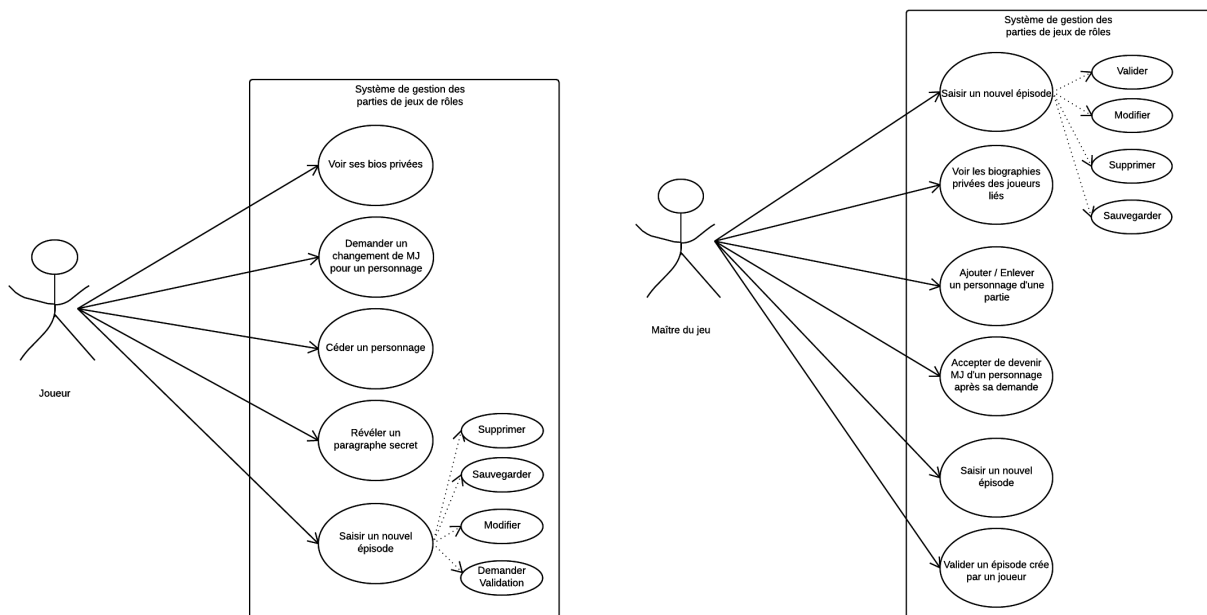


FIGURE 3 – Cas d'utilisation pour le joueur et le Maître du Jeu

### 1.3 Diagrammes de séquence système

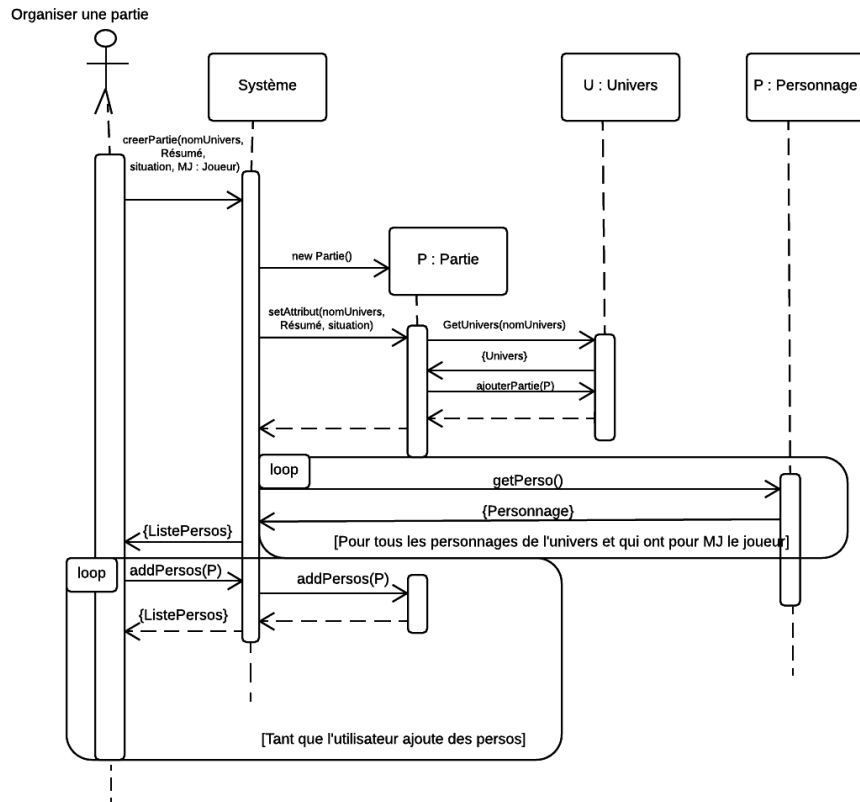


FIGURE 4 – Organiser une partie

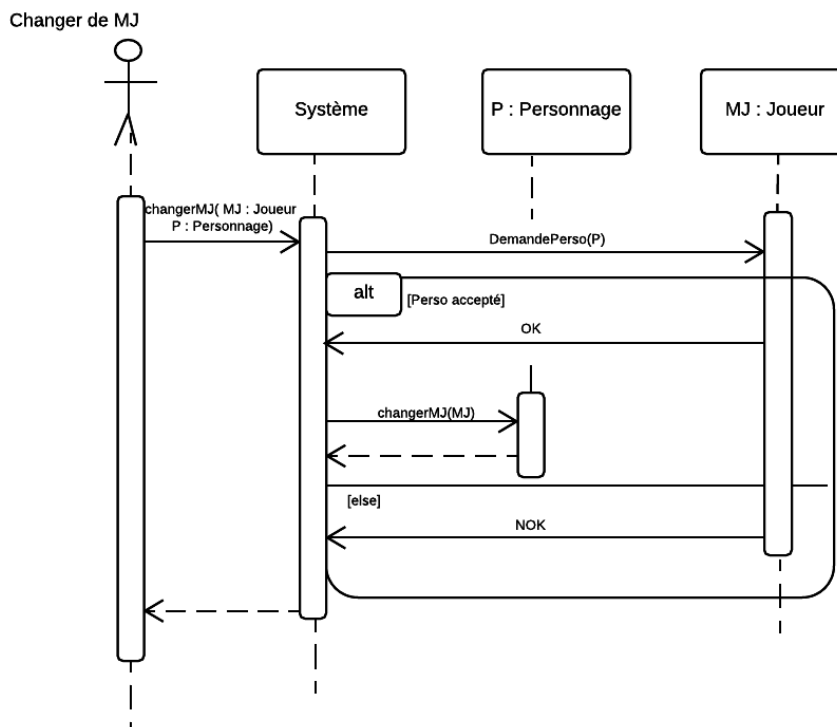


FIGURE 5 – Changer de maître du jeu pour un personnage

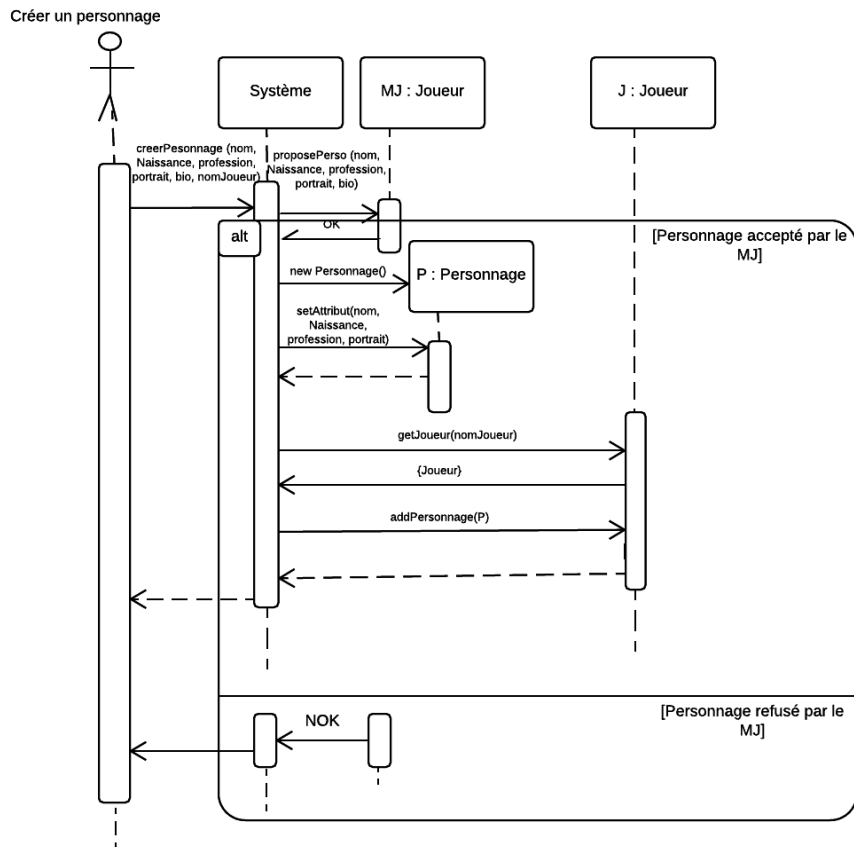


FIGURE 6 – Créer un personnage

## 2 Conception

### 2.1 Diagramme d'architecture MVC

### 2.2 Diagramme de classe logiciel

### 2.3 Diagramme d'Etats-transitions

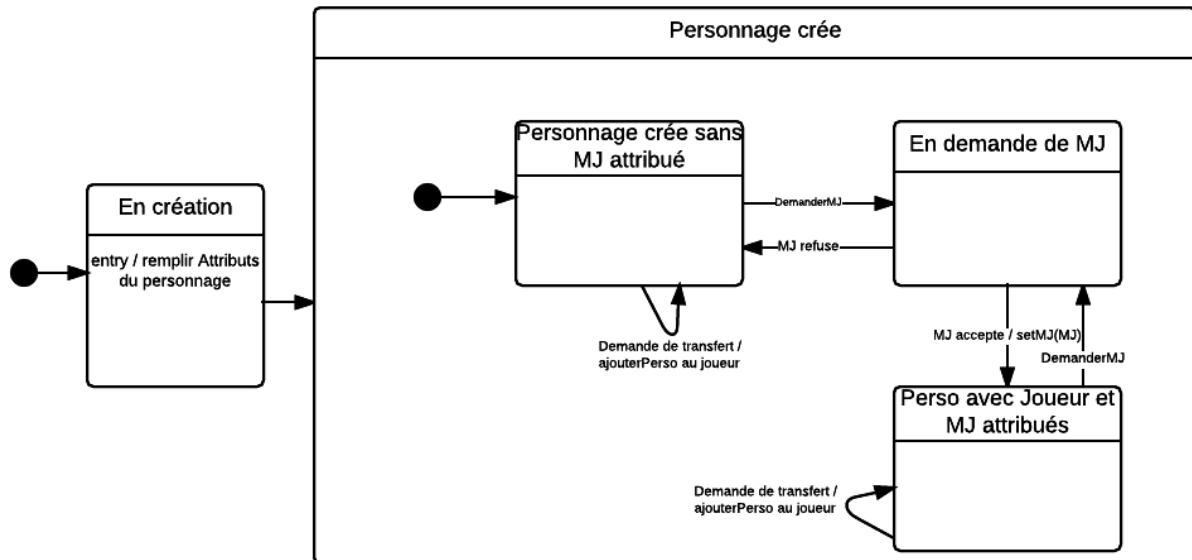


FIGURE 7 – Diagramme d'état/transition pour le changement de MJ et le transfert de personnage

### **3 Manuel Utilisateur**

## 4 Bilan

### 4.1 Recherche de modeleurs UML

Nous avons fait une courte recherche de modeleurs, mais aucun de ceux proposés spécialement en tant que Modeleur ne nous convenait. Nous nous sommes donc dirigé vers un outil que nous connaissons : LucidChart. LucidChart est un outil connecté à GoogleDrive permettant de faire des schémas, d'UML entre autre.

### 4.2 Outil : LucidChart

Nous avons utilisé LucidChart pour :

- Diagramme de classe d'analyse
- Diagramme de séquence système
- Cas d'utilisation

Difficultés : C'est pratique car c'est personnalisable mais pas forcément adapté pour l'UML. L'utilisation n'est pas simple et intuitive.

### 4.3 IDE : Netbeans

Nous avons tous utilisé Netbeans pour le développement. L'avantage d'avoir le même IDE est qu'il est plus facile d'aider un collègue lors d'un problème. Etant habitué à cet IDE, nous pouvions développer rapidement.

### 4.4 Tomcat8 / JDBC

Pour le serveur web, nous avons utilisé Tomcat8 . JDBC est la library devant être utilisé pour le projet afin de se connecter à la base Oracle.

### 4.5 Latex : TexMaker

TexMaker est, selon nous, le meilleur éditeur graphique de contenu L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

### 4.6 Versionning : GIT

Le système de version "de base" pour les projets. Hébergé sur Gitlab.com.