

Dossier Analyse Métier SMairport

BALLEJOS Lilian, CHARPIN Etienne et DENIZOT Hugo
ISIMA INP
Année Universitaire 2022/2023

Enseignant référant : Mr HILL David
Date du rendu : 16 janvier 2023

ISIMA

1 rue de la Chebarde - TSA 60125 - CS 60026 - 63178 Aubière CEDEX
Tel : 04 73 40 50 00
Site web : isima.fr

Sommaire

1	Introduction	1
2	Choix du langage	2
3	Objectifs	2
4	Conception du programme	2
4.1	Diagramme de cas d'utilisation	2
5	Analyse du programme	3
5.1	Diagramme de classe d'analyse	3
6	Planification des tâches	3
6.1	Gantt	3

1 Introduction

Nous allons vous présenter aujourd'hui dans ce dossier les prémices de notre futur programme de **SMA** (simulation multi-agents).

Il s'agit d'une simulation qui sera composé de douanier et de client lambda qui interagiront les uns avec les autres dans un aéroport.

2 Choix du langage

Nous avons décidé de coder ce programme en C++ pour deux raisons :

- Ce langage est performant car plus proche de la machine et sera donc plus efficace et plus rapide pour effectuer une SMA (des programmes qui sont parfois très lourd)
- Cela nous permettra de nous améliorer dans ce langage que nous étudions en ce moment en cours et sur lequel nous serons évalués.

3 Objectifs

4 Conception du programme

4.1 Diagramme de cas d'utilisation

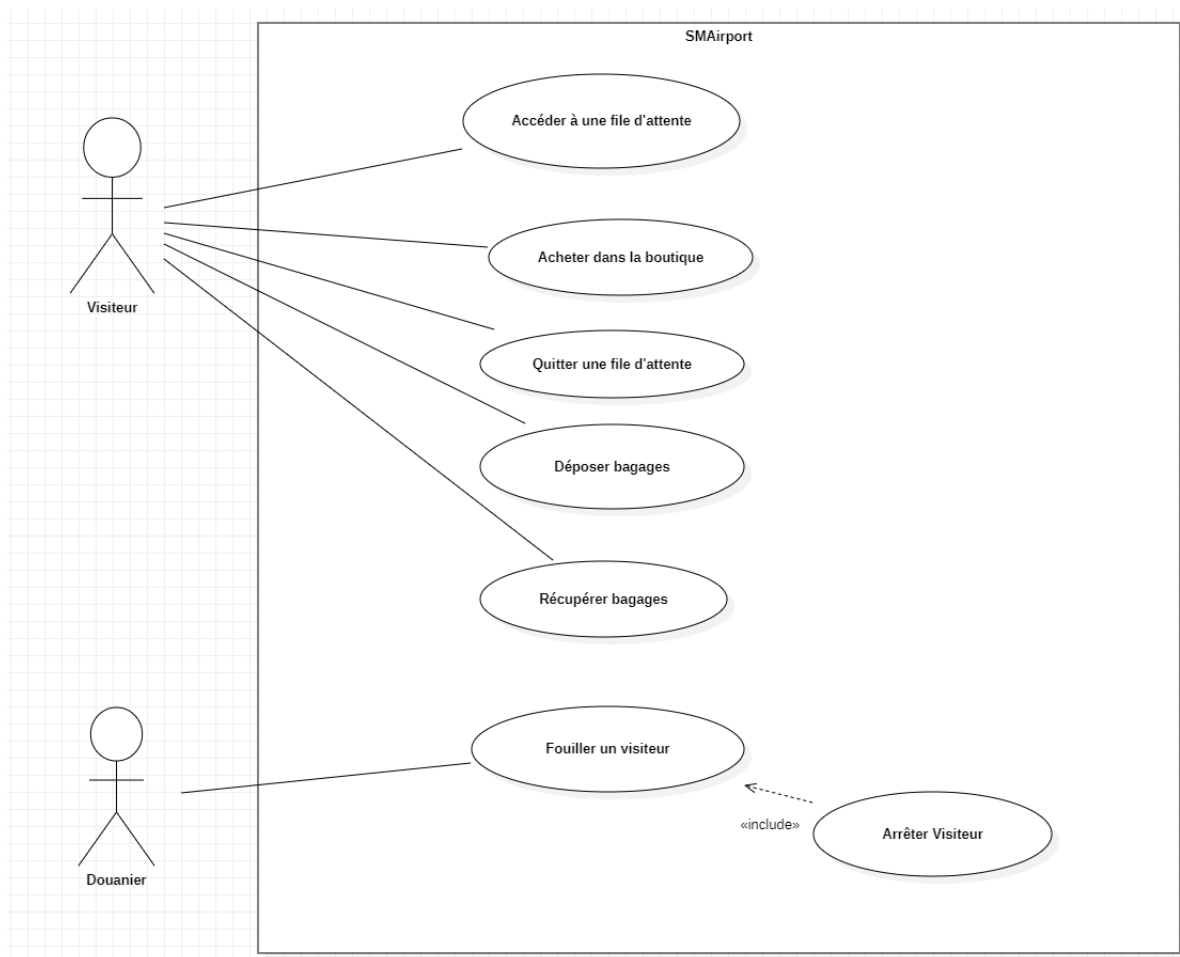


FIGURE 1 – Diagramme de cas d'utilisation

5 Analyse du programme

5.1 Diagramme de classe d'analyse

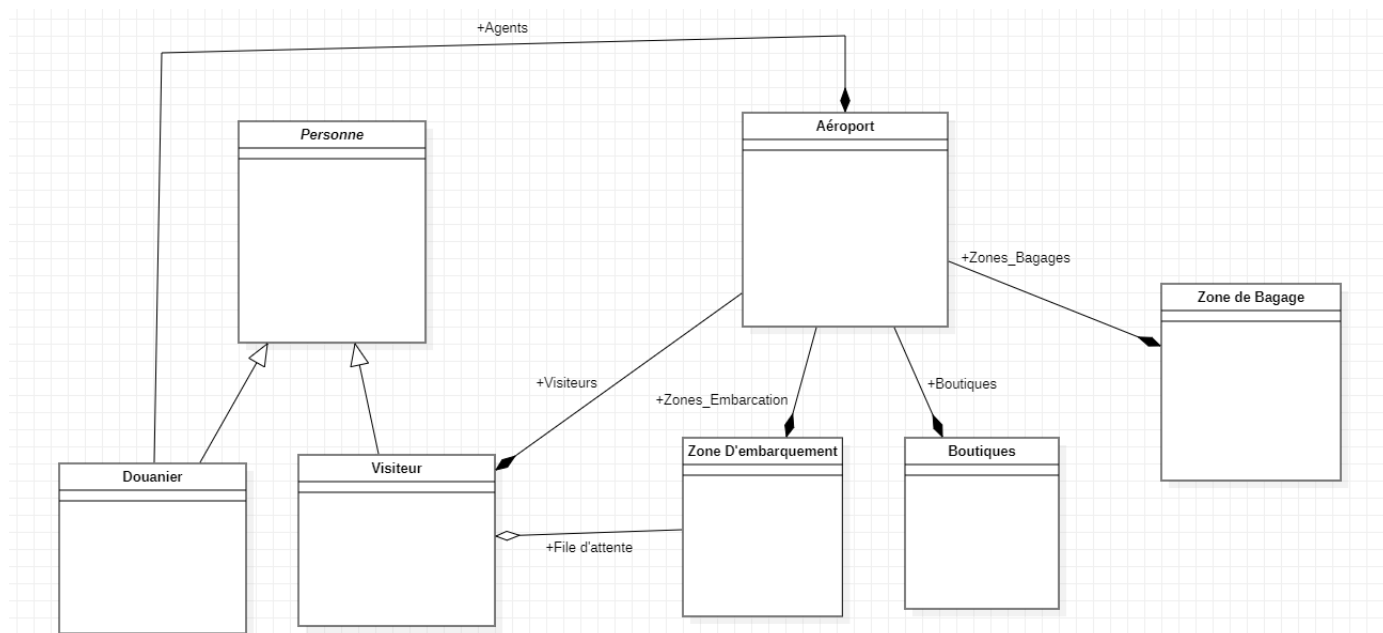


FIGURE 2 – Diagramme de classe d'analyse

6 Planification des tâches

6.1 Gantt

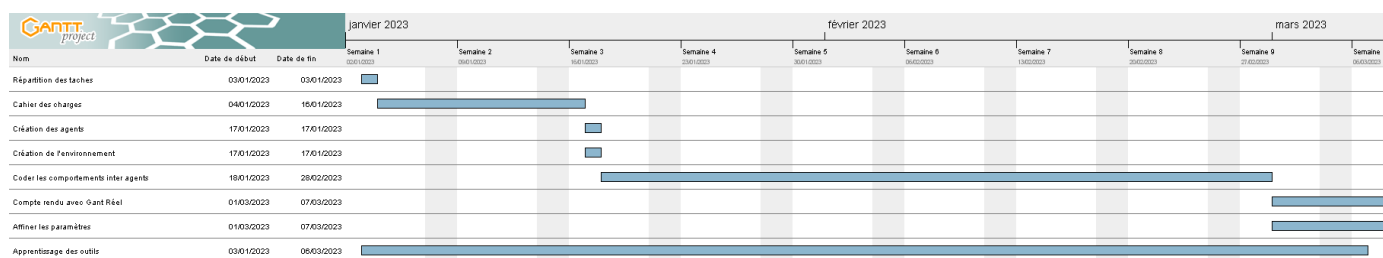


FIGURE 3 – Gantt prévisionnel

Table des figures

1	Diagramme de cas d'utilisation	2
2	Diagramme de classe d'analyse	3
3	Gantt prévisionnel	3