

# **OC BIBLIOTHEQUE**

## **SOLUTION TECHNIQUE DU WEB SERVICE DE OC BIBLIOTHEQUE**

Dossier de conception technique

Version 1.1.0

**Auteur**  
LAVERRIERE CELIM

# TABLE DES MATIERES

<b>1 - Versions</b>	<b>3</b>
<b>2 - Introduction</b>	<b>4</b>
2.1 - Objet du document	4
<b>3 - Cas d'utilisation</b>	<b>5</b>
3.1 - Diagramme de cas d'utilisation   Version 1.0.0	5
3.2 - Diagramme de cas d'utilisation   Version 1.1.0	6
<b>4 - Domaine fonctionnel</b>	<b>7</b>
4.1 - Diagramme de Classe   Version 1.0.0	7
4.2 - Diagramme de Classe   Version 1.1.0	8
<b>5 - Modele Physique de Donnees</b>	<b>9</b>
5.1 - Modele Physique de Donnees   Version 1.0.0	9
5.2 - Modele Physique de Donnees   Version 1.1.0	10

# 1 - VERSIONS

Auteur	Date	Description	Version
Laverriere celim	06/04/2019	Définition du domaine fonctionnel et conception de l'architecture technique de la solution répondant aux besoins d'un web service du système d'information de la bibliothèque d'une grande ville.	1.0.0
Laverriere celim	03/12/2019	Ajout d'un système de réservation de livres pour les usagers.	1.1.0

## 2 - INTRODUCTION

### 2.1 - Objet du document

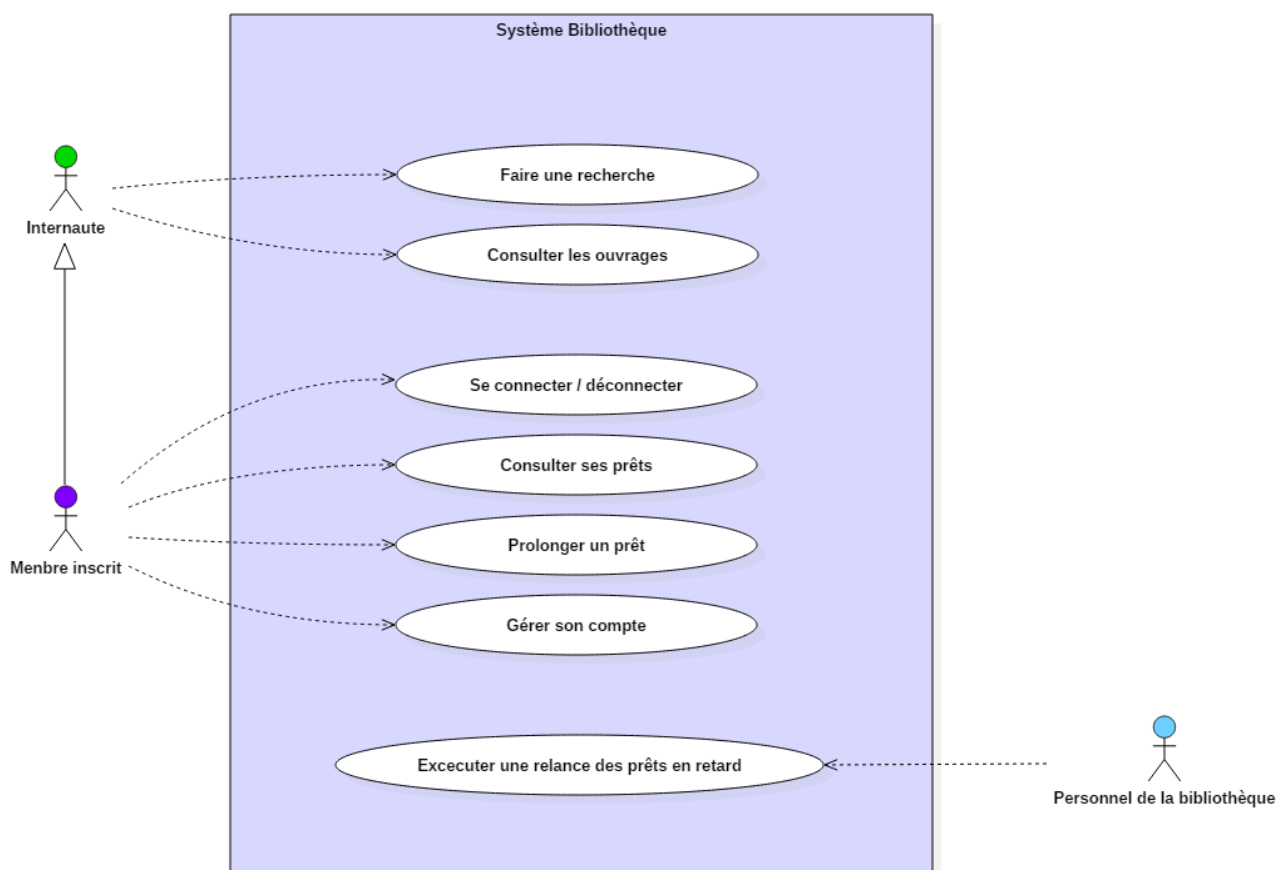
Le présent document constitue le dossier de conception technique du web-service d'un système d'information d'une bibliothèque.

Ce document a pour objectif de proposer une solution technique du système d'informatique à déployé, et répondre aux différentes attentes en matière de fonctionnalités à développer pour les différents clients qui vont être amenés à utiliser le web-service.

## 3 - CAS D'UTILISATION

### 3.1 - Diagramme de cas d'utilisation | Version 1.0.0

Vous trouverez ci-dessous le diagramme de cas d'utilisation, c'est-à-dire les fonctionnalités ou lots d'actions que pourrons réaliser nos acteurs.



*Diagramme de Cas d'utilisation | Version 1.0.0*

### 3.2 - Diagramme de cas d'utilisation | Version 1.1.0

Vous trouverez ci-dessous le diagramme de cas d'utilisation pour le système de réservation de livres pour les usagers.

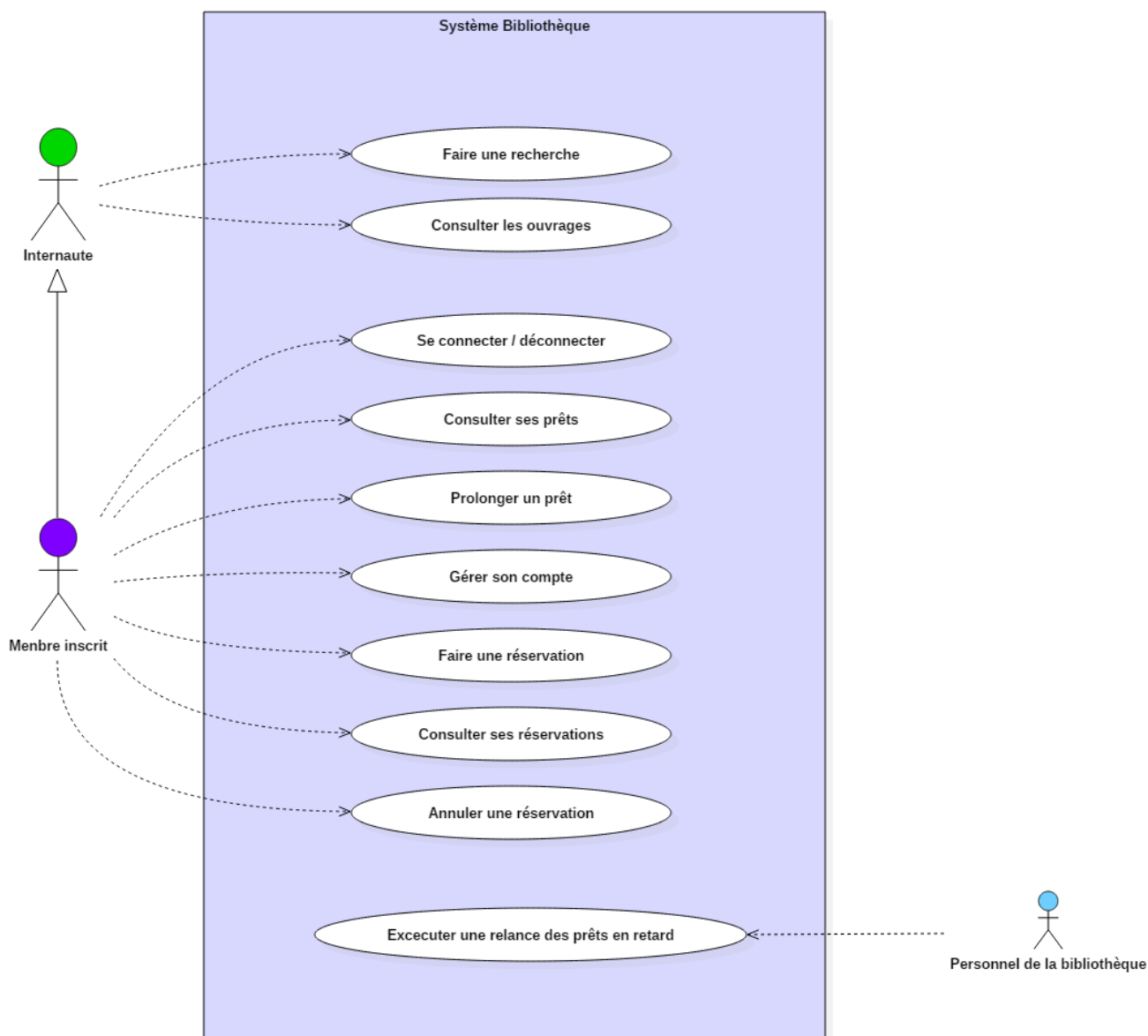
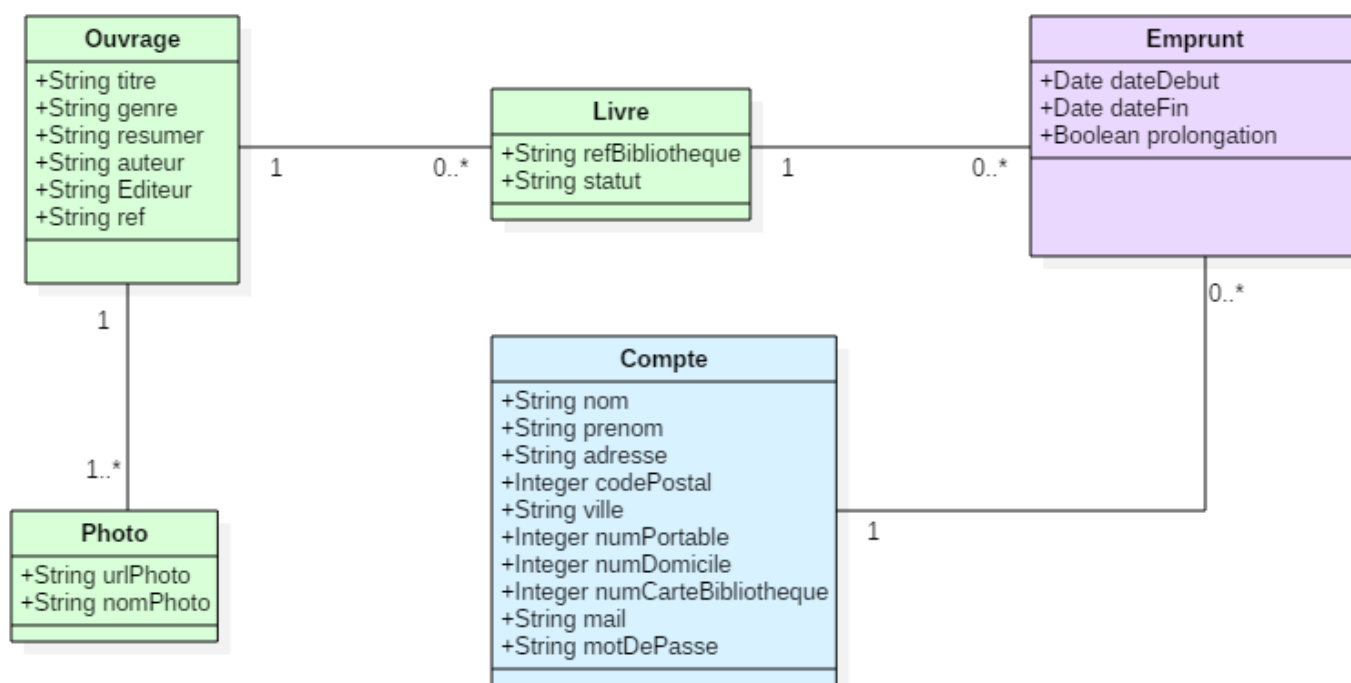


Diagramme de Cas d'utilisation | Version 1.1.0

## 4 - DOMAINE FONCTIONNEL

### 4.1 - Diagramme de Classe | Version 1.0.0

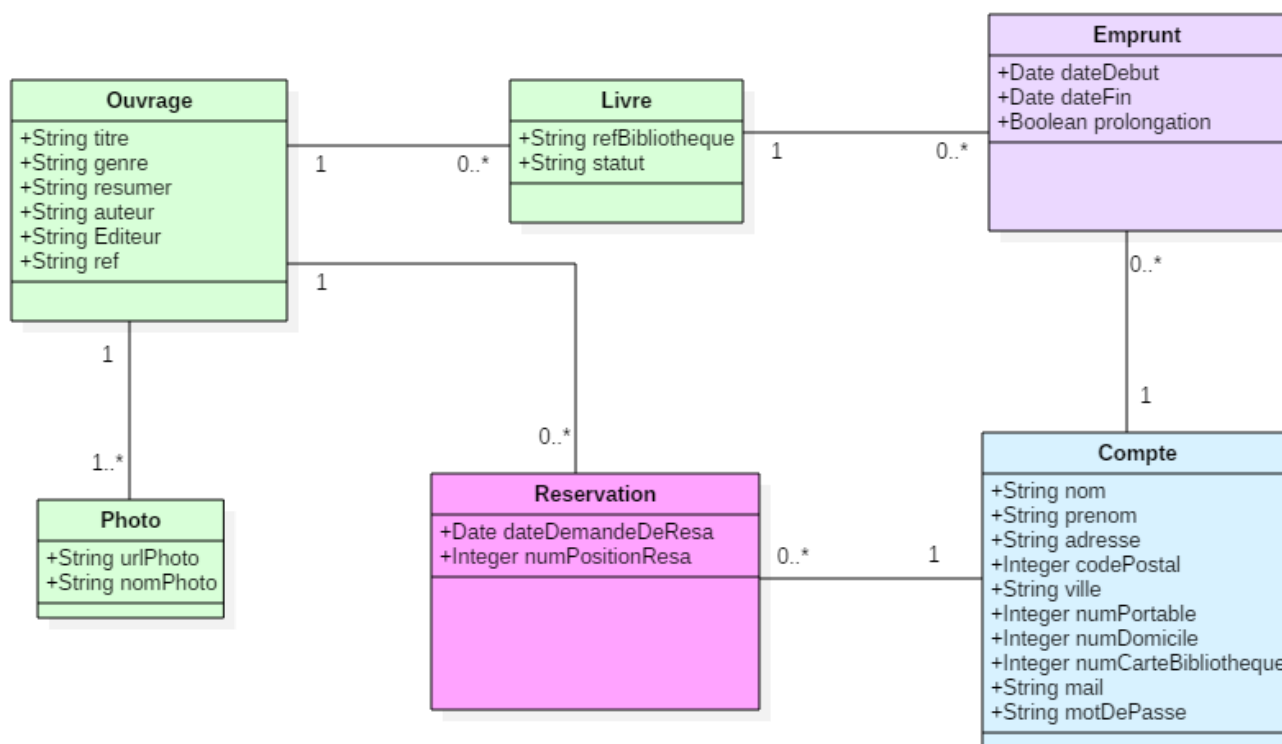
Vous trouverez ci-dessous la modélisation des objets du domaine fonctionnel, les différentes classes qui le composent et les données que l'on désire y stocker, ainsi, que leurs relations.



*Diagramme de Classe | Version 1.0.0*

## 4.2 - Diagramme de Classe | Version 1.1.0

Vous trouverez ci-dessous la modélisation des objets du domaine fonctionnel prenant en compte le système de réservation de livres pour les usagers.



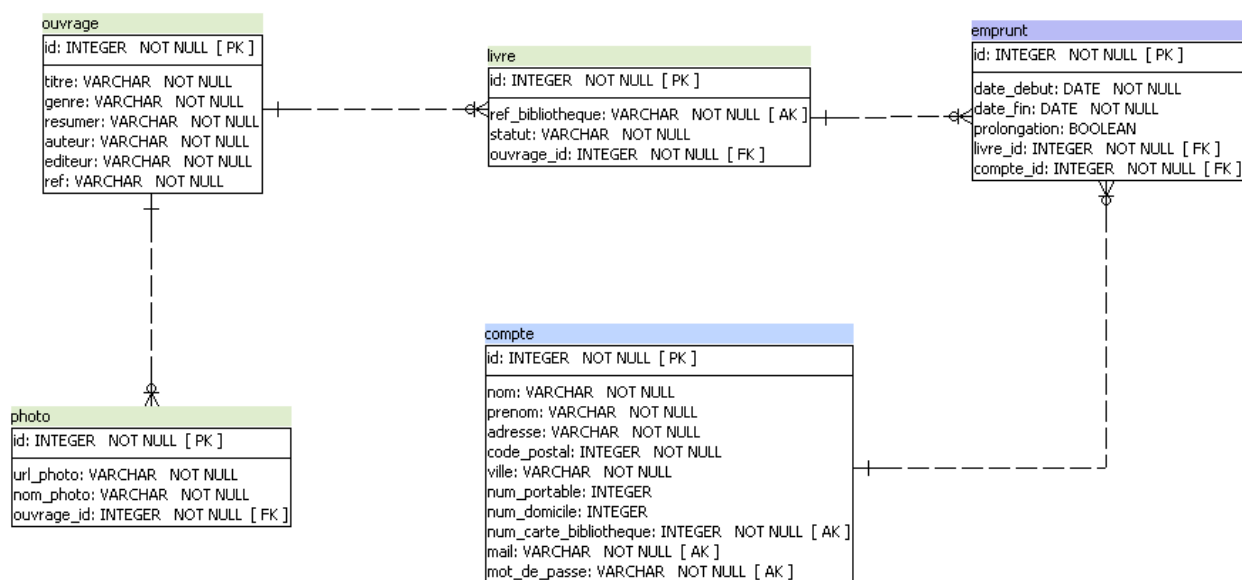
*Diagramme de Classe / Version 1.1.0*



## 5 - MODELE PHYSIQUE DE DONNEES

### 5.1 - Modele Physique de Donnees | Version 1.0.0

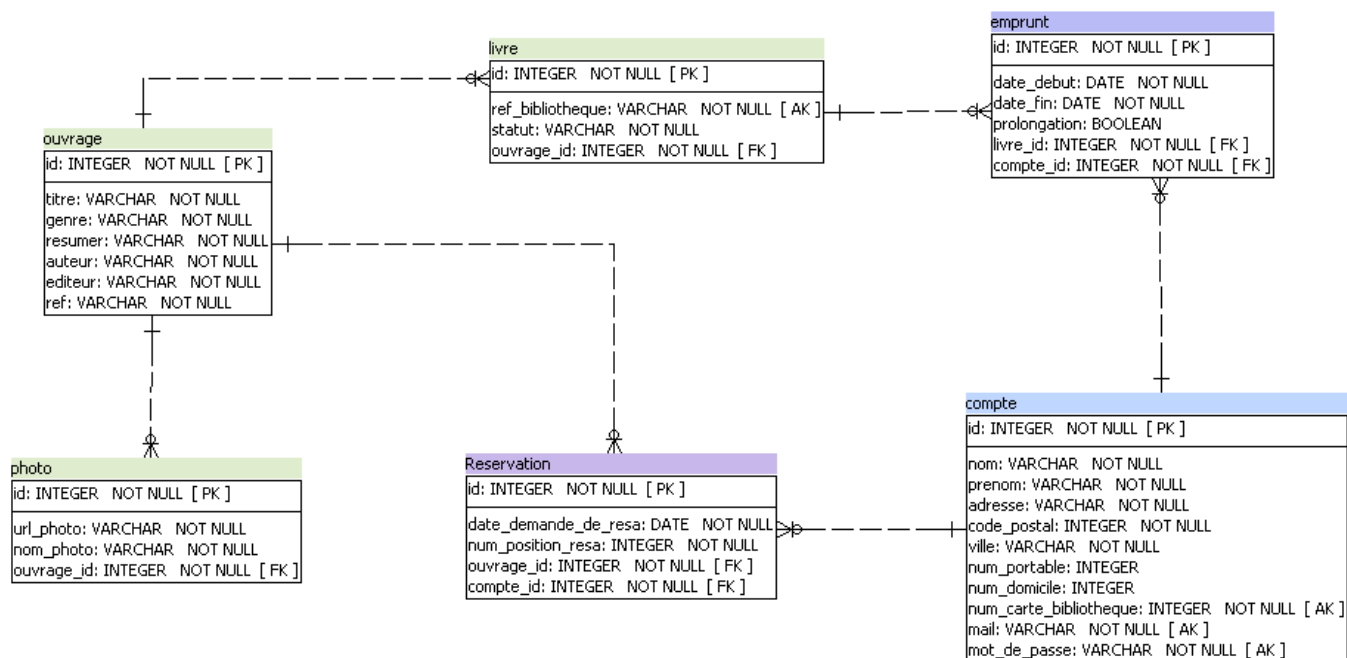
Vous trouverez ci-après le modèle physique de données, étape qui permet de construire la structure finale de la base de données avec les différents liens entre les éléments qui la composent.



Modèle Physique de Données / Version 1.0.0

## 5.2 - Modele Physique de Donnees | Version 1.1.0

Vous trouverez ci-après le modèle physique de données intégrant le système de réservation de livres pour les usagers.



Modèle Physique de Données | Version 1.1.0