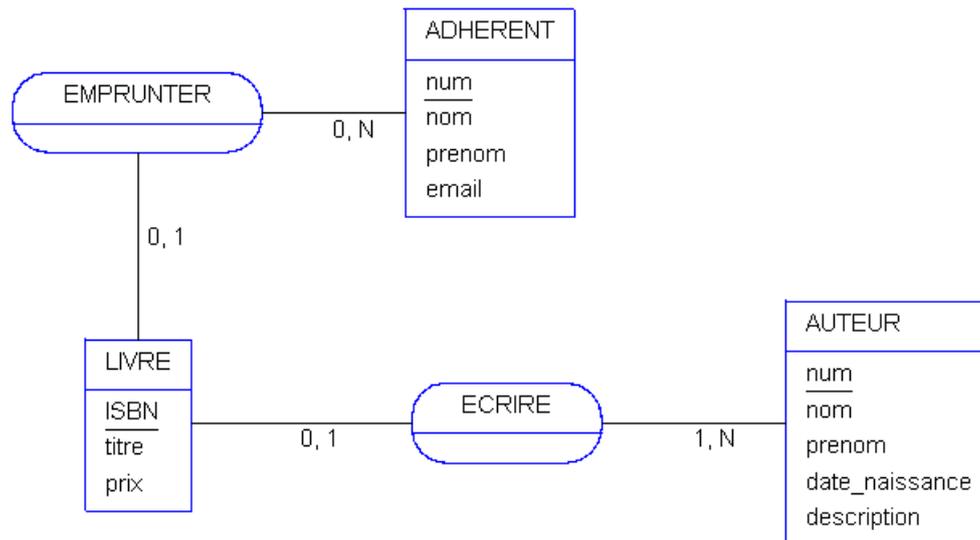


# Cahier des charges – Projet : Bibliothèque

Par RANDOUR Benjamin

Lundi 15 janvier 2024

## Modèle Conceptuel des Données de la BDD



## Modèle Relationnel des Données de la BDD

ADHERENT(num, nom, prenom, email)

clé primaire : num

AUTEUR(num, nom, prenom, date\_naissance, description)

clé primaire : num

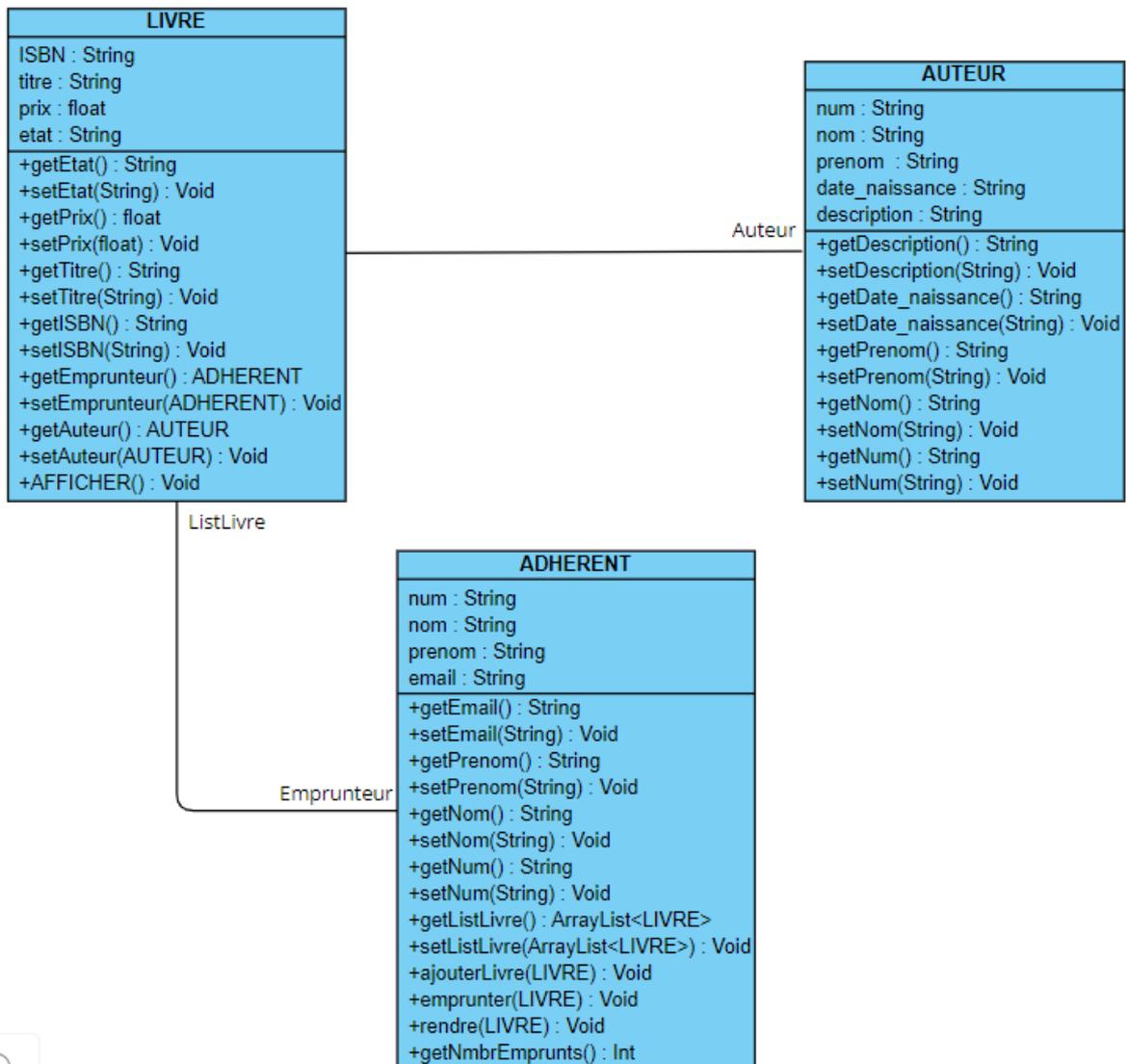
LIVRE(ISBN, titre, prix, adherent, auteur)

clé primaire : ISBN

clé étrangère : adherent en référence à ADHERENT(num)

auteur en référence à AUTEUR(num)

## Diagramme de classe



## Dictionnaire des Données de la BDD

### ADHERENT

Nom	Type	Taille	Description
num	Varchar	20	
nom	Varchar	50	
prenom	Varchar	50	
email	Varchar	50	

### AUTEUR

num	Varchar	20	
nom	Varchar	50	
prenom	Varchar	50	
date_naissance	Date		
description	Text		

## LIVRE

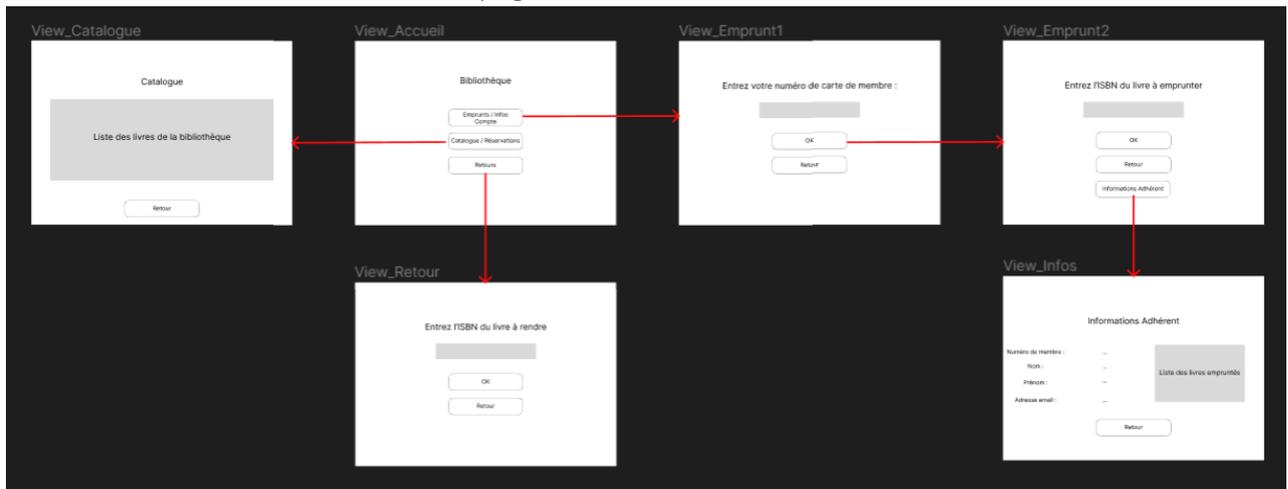
ISBN	Varchar	20	Identifiant standardisé d'un livre
titre	Varchar	50	
prix	Float		
adherent	Varchar	20	En référence à ADHERENT(num)
auteur	Varchar	20	En référence à AUTEUR(num)
etat	Int	1	En référence à ETAT(num)

## ETAT

id	Int	11	
libelle	Varchar	10	

## Maquette de l'application

Vue d'ensemble et relation entre les pages :



View\_Accueil

## Bibliothèque

Emprunts / Infos  
Compte

Catalogue / Réservations

Retours

View\_Emprunt1

Entrez votre numéro de carte de membre :

OK

Retour

View\_Emprunt2

Entrez l'ISBN du livre à emprunter

OK

Retour

Informations Adhérent

View\_Infos

Informations Adhérent

Numéro de membre : ...

Nom : ...

Prénom : ...

Adresse email : ...

Liste des livres empruntés

Retour

View\_Catalogue

## Catalogue

Liste des livres de la bibliothèque

Retour

View\_Retour

Entrez l'ISBN du livre à rendre

OK

Retour