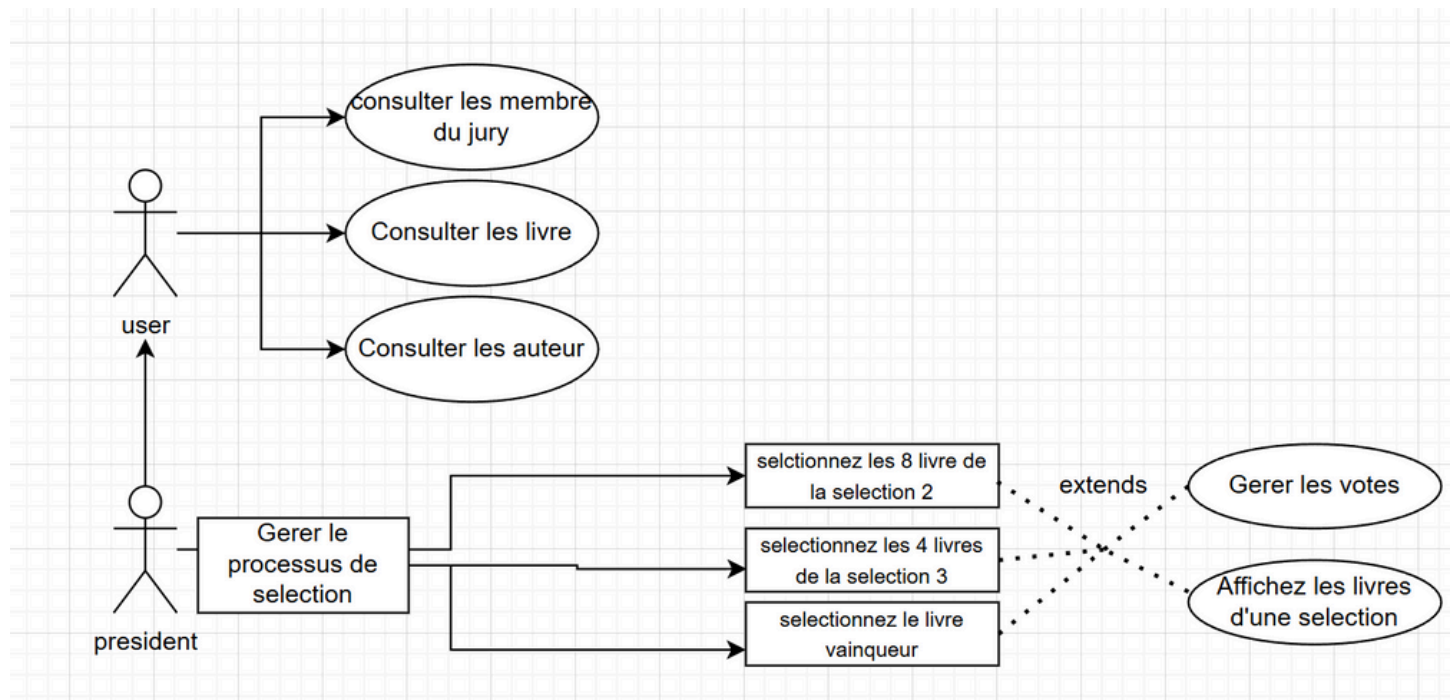


# Spécifications fonctionnelles gestion du prix Goncourt, v1.0

## 1 Diagramme de cas d'utilisation



## 2 Spécification fonctionnelles

### UC1 - Afficher les livres de chaque sélection

Permet à un utilisateur ou au président d'afficher la liste des livres d'une sélection donnée, en précisant pour chacun d'eux son titre, sa date de parution, son nombre de pages, son prix et son ISBN.

### UC2 - Consulter les détails d'un livre

Permet à un utilisateur, depuis UC1 ou directement, après sélection d'un livre, d'afficher ses détails complets : titre, résumé, date de parution, nombre de pages, ISBN, prix, ainsi que le nom et prénom de l'auteur et le nom de l'éditeur.

### UC3 - Processus de sélection des livres

Permet au président de gérer le processus de sélection en plusieurs tours :

- Affiche les livres du tour actuel avec leurs informations
- Permet de saisir les votes pour chaque livre (format : id\_livre,nb\_votes)
- Calcule automatiquement les résultats et sélectionne les livres qualifiés selon le tour :
  - Tour 1 : sélection de 8 livres parmi 15
  - Tour 2 : sélection de 4 livres parmi 8
  - Tour 3 : sélection du livre gagnant parmi 4
- Crée automatiquement la sélection suivante avec les livres qualifiés

## UC4 - Afficher les membres du jury

Permet à un utilisateur d'afficher la liste des membres d'un jury donné, en précisant pour chacun d'eux son nom, son prénom et s'il est président du jury.

## UC5 - Afficher les personnages principaux d'un livre

Permet à un utilisateur, depuis UC2 ou directement, après sélection d'un livre, d'afficher la liste des personnages principaux de ce livre avec leur nom.

## UC6 - Afficher les infos d'un auteur

Permet à un utilisateur d'afficher les informations détaillées d'un auteur : nom, prénom, biographie et autres informations disponibles.

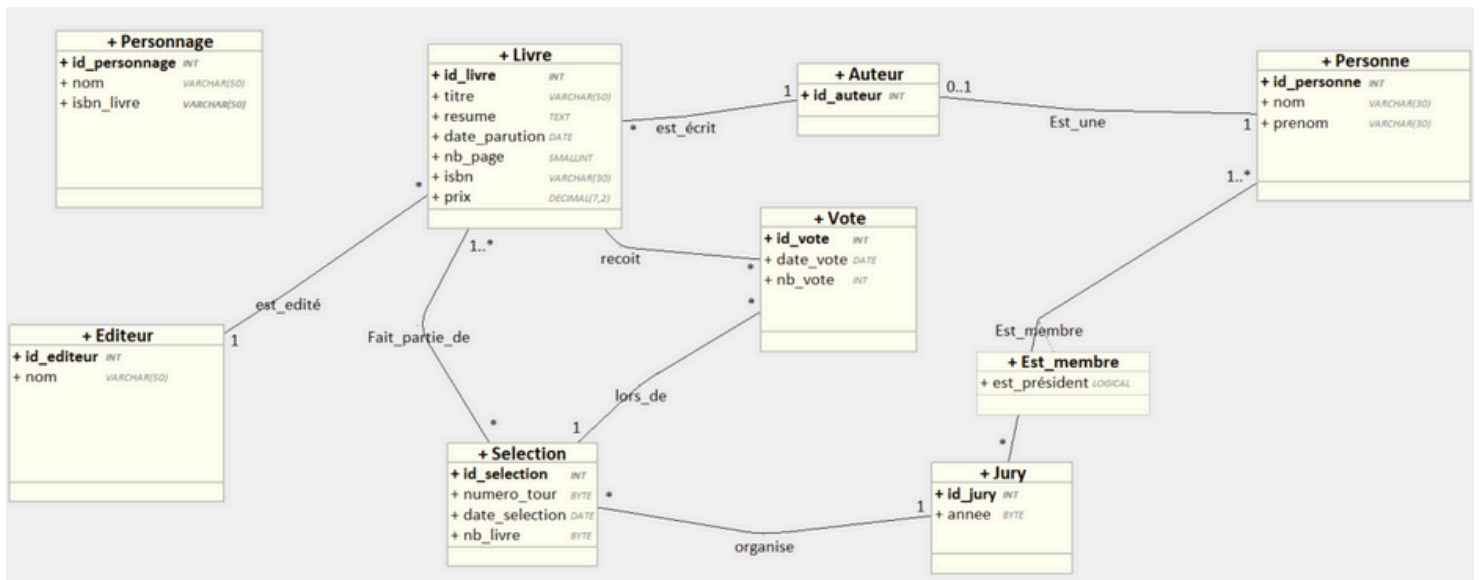
## UC7 - Consulter les résultats d'un vote

Permet à un utilisateur ou au président d'afficher les résultats des votes d'une sélection donnée, en présentant pour chaque livre son rang, son titre et son nombre de votes, triés par ordre décroissant.

## UC8 - Réinitialiser les sélections

Permet au président de réinitialiser le processus de sélection en supprimant tous les votes et toutes les sélections à l'exception de la sélection initiale (15 livres). L'application demande une confirmation avant d'effectuer cette opération irréversible.

# 3 Diagramme de classe



## 4 Annexe

Limite du périmètre fonctionnelle de l'application : couche métier uniquement.

