

## 1. Gestion des Ouvrages et du Catalogue

- **Typologie** : Le terme "ouvrages" inclut-il uniquement des livres, ou gérons-nous aussi des CD, DVD, revues, jeux de société ? Cela impacte-t-il les règles de prêt (durée différente selon le type) ?  
Plusieurs types d'"ouvrage" ex: revues, cd, romans etc.
- **Catégorisation** : Devez-vous gérer un système de catégories/genres (Roman, Science, Histoire) et d'auteurs multiples pour un même ouvrage ?  
Oui
- **Localisation fine** : Quel niveau de précision attendez-vous pour "l'emplacement exact"? (Rayon, étage, ou simplement la bibliothèque de rattachement ?)  
Bibliothèque, Rayon, étage.
- **Ajout** : Peut-on ajouter des ouvrages ?  
Oui mais pas besoin de pouvoir les supprimer ...  
Lorsqu'un abonné demande un livre que le réseau de bibliothèque ne possède pas, il est possible d'inscrire cette demande ou incrémenter le nombre de la demande associée, et lorsqu'un nombre de demande prédéfini est atteint, le livre doit être acheter à un fournisseur (l'achat d'un exemplaire peut également se faire lorsqu'une file d'attente est trop longue sur un exemplaire déjà existant).
- **ouvrages ou collections sont les plus populaires selon les abonnés d'une région spécifique** ? Pour définir si un ouvrage est "populaire", vous basez-vous sur le nombre de prêts ? ( ou le nombre de réservations, ou le temps moyen passé hors des rayons ?)  
La popularité d'un ouvrage est basée sur son nombre de prêts associé et le renouvellement de ses prêts

## 2. Le Réseau de Bibliothèques et Logistique

- **Structure du réseau** : Les bibliothèques sont-elles regroupées par "régions" géographiques ?  
Oui, un transfert est seulement possible au sein d'une même région. Les stocks des bibliothèques sont donc dépendant d'une région (une bibliothèque d'une région n'a pas accès au stock d'une autre région car chaque région possède son réseau propre qui n'a aucune liaison avec une autre région).
- **Logistique de transfert** : Pour optimiser les coûts, devons-nous stocker un temps de transport entre chaque bibliothèque ? Ou simplement suivre le statut du transfert (en transit, reçu) ?  
Oui nous devons gérer le statut ainsi que les temps de transferts entre chaque bibliothèque d'une même région.

- **Nombre d'ouvrages** : Peut t'il avoir plusieurs ouvrages du même nom sur une bibliothèque ? Y a t'il un maximum pour un ouvrage dans une bibliothèque ?

Oui, il peut y avoir plusieurs ouvrages du même nom sur une bibliothèque, avec un code bar différent.

Non, il n'y a pas de maximum pour un ouvrage dans une bibliothèque.

### 3. Les Abonnés et Adhésions

- **Infractions** : Comment définissez-vous une "infraction"? Est-ce simplement un retard ? Y a-t-il un système d'amende ou de points de pénalité à stocker ?  
Non il n'y a pas d'amendes forfaitaire, le système de pénalité se fait par impossibilité d'emprunter un ouvrage quelconque durant la même durée que le délai du retard.  
Dans le cas où un livre n'est pas du tout rendu, la personne ayant commis l'infraction ne peut pas emprunter un livre tant qu'il ne l'a pas remboursé et lorsque celui-ci a été remboursé il est automatiquement recommandé au fournisseur.
- **Historique** : Souhaitez-vous garder l'historique des prêts indéfiniment ou y a-t-il une règle d'archivage/anonymisation après un certain temps ?  
Archivage chaque année.
- **Fréquence** : Est-il possible de réemprunter un même exemplaire directement après l'avoir rendu ou y a t il un délai (ou est ce que il y a une file d'attente) ?  
Il est possible de réemprunter un même exemplaire directement après l'avoir rendu s'il n'y a personne en file d'attente pour cet ouvrage.
- **Non abonné** : Faut-il interpréter les personnes non abonnées ? Si oui existe t'il un système d'abonnement ?  
Non seules les abonnées peuvent emprunter donc pas besoin.
- **Abonnement** : Existe-t-il différentes catégories d'abonnés (ex: étudiants, professionnels, enfants) avec des droits de prêt différents (durée, nombre d'ouvrages maximum) ?  
Oui un étudiant peut emprunter jusqu'à 3 ouvrages simultanément alors qu'un professeur peut en emprunter 5 et une personne lambda seulement 2. Les délais sont également adaptés au type de personne.

## 4. Prêts et Réservations

- **Règles de réservation** : Peut-on réserver un livre qui est actuellement disponible en rayon, ou seulement ceux qui sont déjà empruntés ?  
On peut réserver un livre seulement si il est déjà emprunté par un autre individu, alors on se met dans la file d'attente. On pourra venir le récupérer lors de sa disponibilité en bibliothèque et notre délai d'emprunt débutera lors de la fin de l'emprunt de l'emprunter juste avant nous..
- **Durée de réservation** : Y a t'il une durée maximum pour le prêt d'ouvrage ? si oui que se passe t'il lors du dépassement de cette durée ? Peut-on alors prolonger la durée du prêt ?  
Oui la durée maximum est définie par l'abonnement, lors du dépassement de cette durée la pénalité est appliqué à l'individu -> pénalité = impossibilité de réserver durant le nombre de jour de retard  
Oui il est possible de prolonger la durée du prêt , une seule fois et de la durée du prêt.
- **Transfers pour réservation** : Une réservation déclenche-t-elle automatiquement une demande de transfert d'une bibliothèque à une autre ?  
Elle propose le transfert plutôt que l'automatisation.
- **Maximum prêt** : Y a t'il un nombre maximal d'ouvrages prêté simultanément par abonné ?  
Oui tout dépend du type d'abonné, étudiant, prof, lambda ...
- **Non abonné** : Une personne non abonné peut t'elle prendre un ou plusieurs ouvrages ? si oui combien maximum ?  
NON elle ne peut pas emprunter mais seulement participer aux événements.
- **Ouvrage non existant** : Que se passe-t-il si un abonné veut un ouvrage mais qu'il n'est disponible dans aucune bibliothèque du réseau ?  
Prise de note des demandes insatisfaites avec une incrémentation d'un compteur ( explication détaillée à 1. AJout )

## 5. Les Événements

- **Inscription** : Les abonnés doivent-ils s'inscrire formellement aux événements (conférences, expos) ? Si oui, y a-t-il une limite de places (capacité de la salle) à gérer ?  
Oui tout le monde doit s'inscrire et Oui il y a un capacité maximal pour les événements.  
L'identité des abonnés inscrits est requise, en revanche seule le nombre de non abonnés inscrit est requis par l'identité de chacun d'eux.

Cependant il n'y a aucune priorité ou autre pour abonné ou non : premier arrivé premier servi.

- **Types événements** : Quelles types d'événement sont attendus ? (des cours théorique, ou plutôt rencontre avec auteurs et groupes de lectures qui sont donc liées à des ouvrages)  
Tout type d'événement, un événement peut avoir un ouvrages, un auteur, ... liée ou non.
- **Annulation** : Est ce qu'un événement peut être annulé ?  
Oui à tout moment.
- **Non abonné** : Une personne non abonné peut t'elle participer à un évènement ?  
Oui
- **Historique** : Peut on refaire un événement identique plusieurs fois (seulement à des dates différentes) et si oui peut il y en avoir qui sont réguliers (hebdomadaire, mensuel, annuels ...).  
Non on recrée un nouvelle événement à chaque fois et pas d'événement récurrent