

## TP2 – ANDROID (15%)

### MISE EN SITUATION

La deuxième partie de votre mandat est de réaliser l'application mobile Android qui permettra à l'ensemble de la population de visualiser les informations à propos des livres de Yannick-Bray et de leur attribuer des commentaires.

### MANDAT

En équipe de 2 à 3 personnes, vous devez utiliser les services web développés lors de votre premier travail pratique. Pour réaliser l'application mobile qui utilisera ces services Web. Le client vous a fourni une liste des récits utilisateur nécessaire pour la version 1.0 et un exemple des écrans que vous devez réaliser. L'application doit être fonctionnelle et adaptée pour un téléphone cellulaire. Vous pouvez néanmoins donner l'apparence de votre choix.

---

### DÉMONSTRATION

Lors de la séance de cours du **mardi 21 novembre 2017**, vous allez avoir 10 minutes, pour faire la démonstration de votre application à l'enseignant. Cette présentation se fera sur un appareil Nexus 5 et sera utilisée pour votre évaluation. Une absence lors de cette période de démonstration indiquera votre refus de passer cette évaluation et entraînera la note de zéro.

---

### REMISE

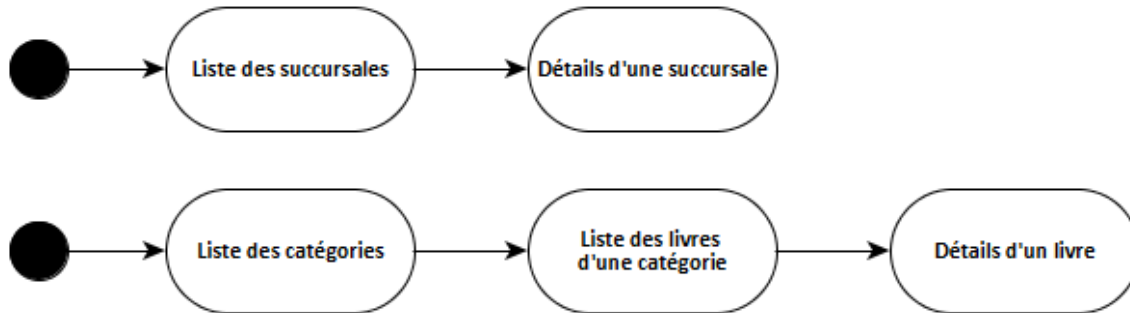
Votre projet Android Studio devra être remis dans Léa dans un fichier compressé (une remise par équipe) avant le **mardi 21 novembre 2017 avant 23h59**. Vous devez partager votre projet c9 contenant vos services avec l'enseignant sous le nom d'utilisateur **ycharroncstj** en mode lecture et écriture.

## CONCEPT GÉNÉRAL

Vous devez utiliser un Navigation Drawer pour la navigation de votre application, il devrait comporter au minimum deux sections

- Succursales : Liste de toutes les succursales
- Catégories : Liste de toutes les catégories

## SCHÉMA DE NAVIGATION



## RÉCIT UTILISATEUR DEMANDÉS

Voici la liste des récits utilisateur que vous avez négocié avec les parties prenantes pour la version 1.0 de l'application.

- En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste de toutes les succursales.
- En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste de toutes catégories.
- En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste de tous les livres d'une catégorie
- En tant qu'utilisateur, je veux voir les détails d'une succursale
- En tant qu'utilisateur, je veux voir les détails d'un livre
- En tant qu'utilisateur, je veux lire les commentaires à propos d'un livre
- En tant qu'utilisateur, je veux ajouter un commentaire à propos d'un livre

## SERVICES WEB

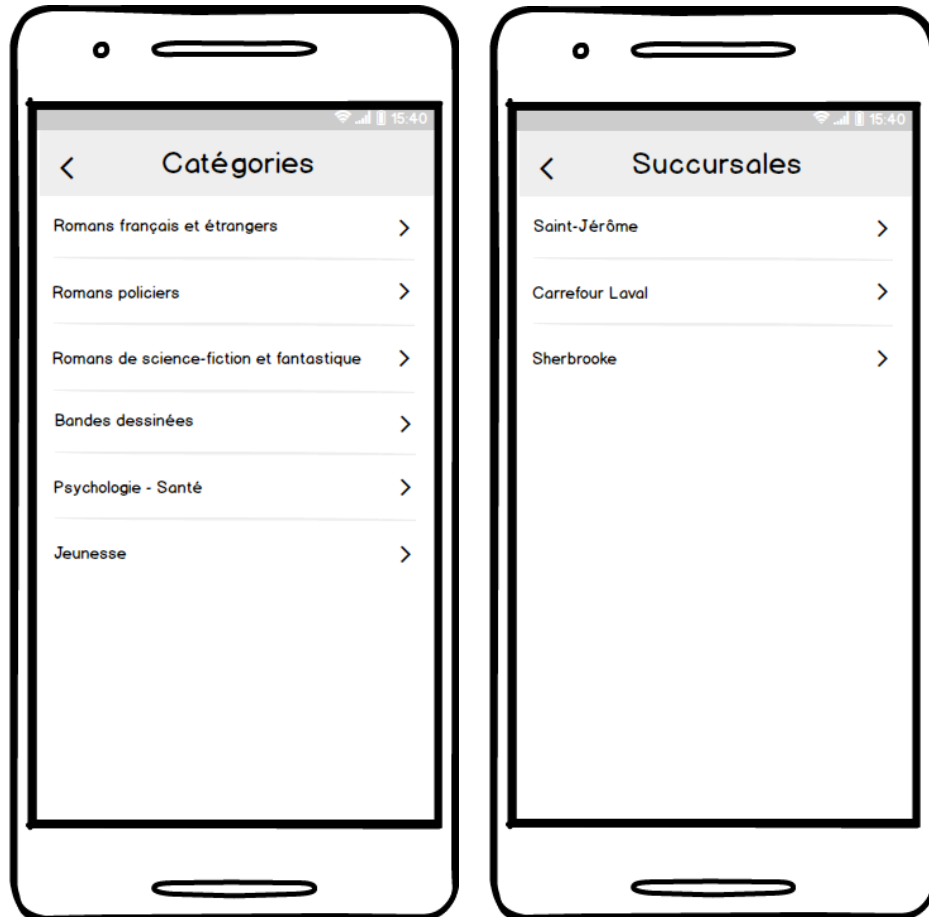
Vous devez ajouter un URL pointant vers une image pour chacun des livres de votre base de données.

Vous pouvez apporter les modifications que vous souhaitez à vos services Web.

## EXEMPLES D'ÉCRAN

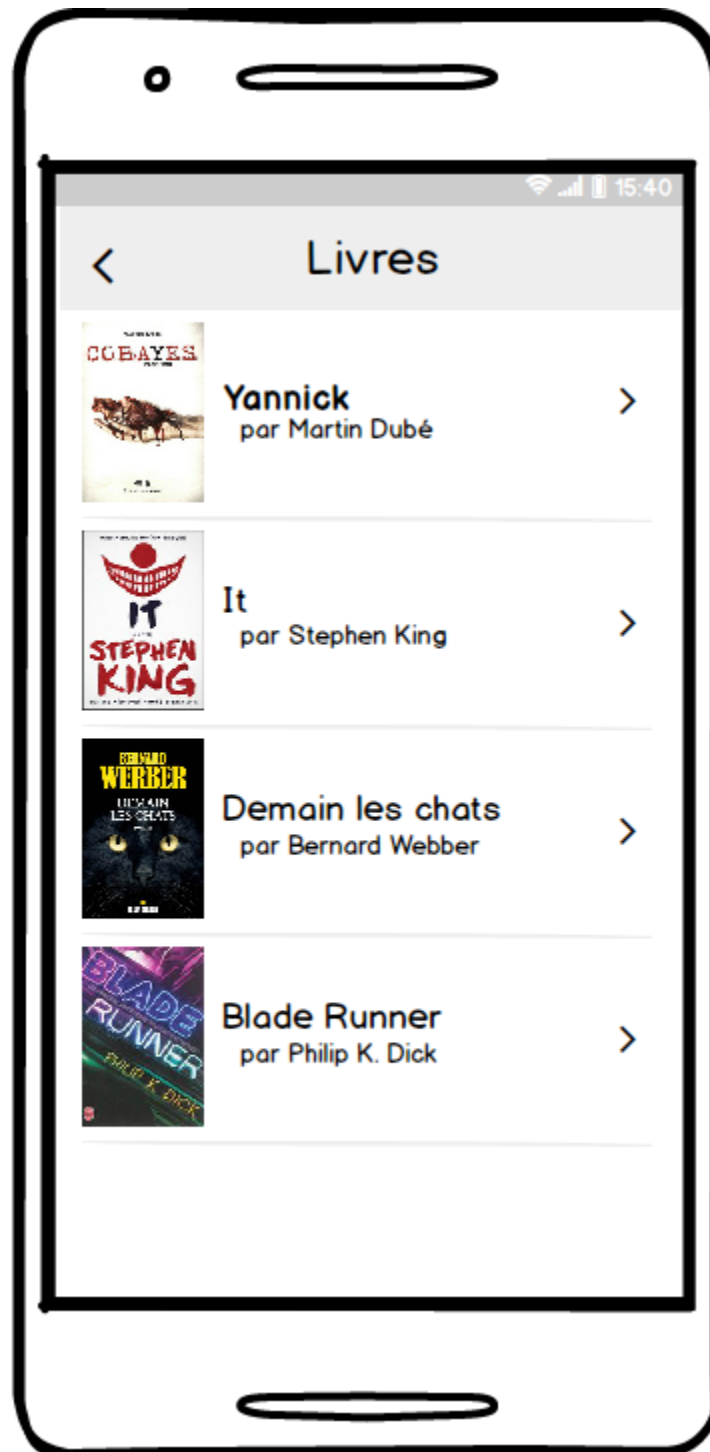
Les écrans qui suivent sont à titre indicatif seulement. Vous pouvez les modifier, mais elles correspondent au minimum requis pour le travail.

### LISTE DES CATÉGORIES ET LISTE DES SUCCURSALES



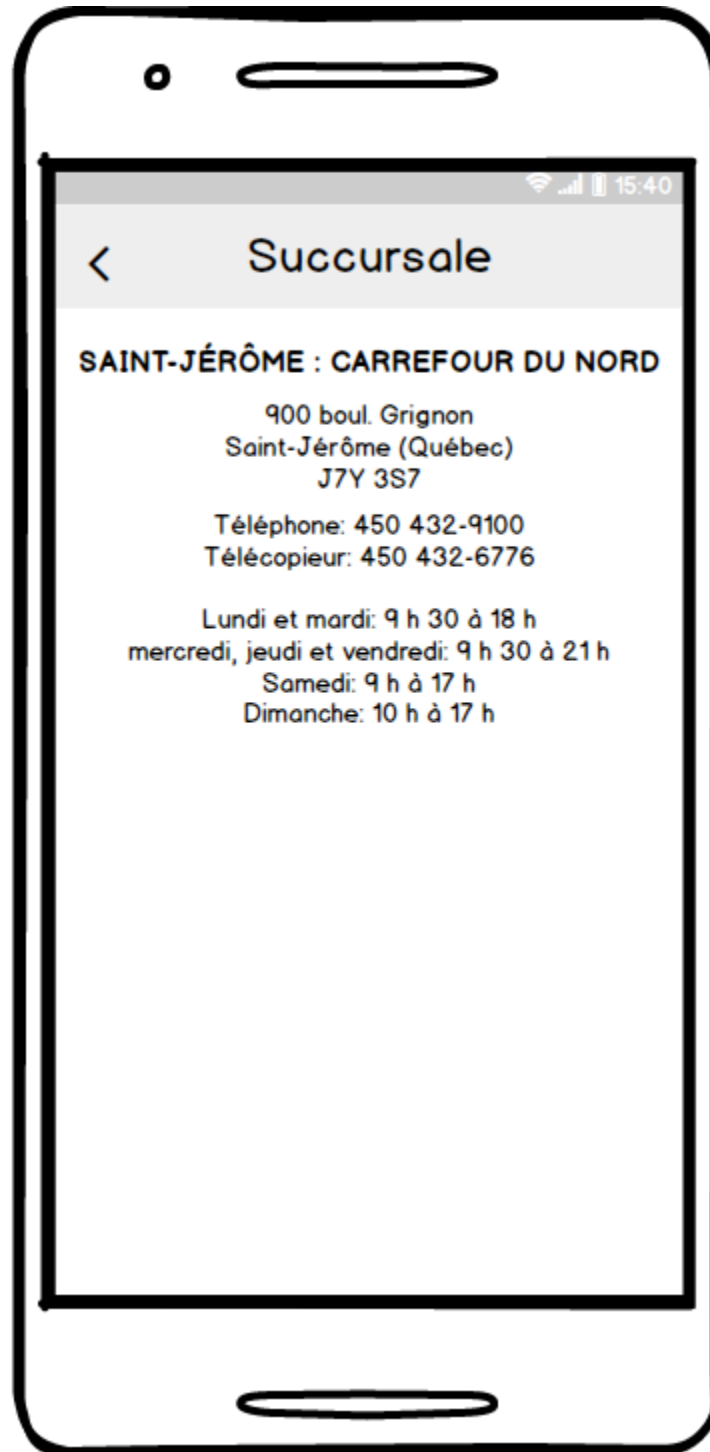
## LISTE DES LIVRES D'UNE CATÉGORIE

Pour l'écran de liste des livres, vous devez afficher les livres de la catégorie sélectionnée dans l'écran précédent. Vous devez afficher l'image, le titre et l'auteur du livre.



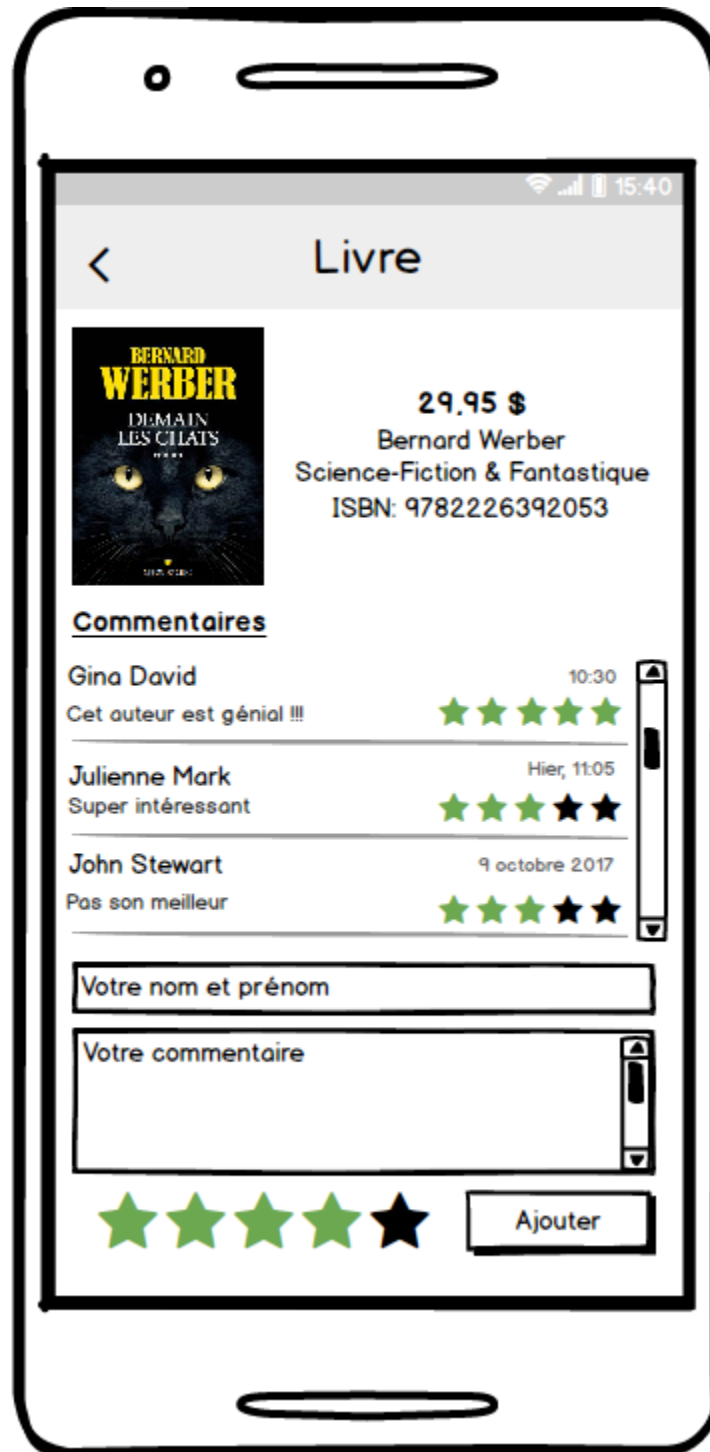
## DÉTAIL D'UNE SUCCURSALE

Pour cet écran vous devez afficher toutes les informations d'une succursale.



## DÉTAILS D'UN LIVRE

Pour cet écran vous devez afficher toutes les informations à propos d'un livre. C'est dans cet écran que vous pouvez afficher les commentaires du livre et permettre à l'utilisateur d'en ajouter. Vous pouvez aussi le faire sur un autre écran si vous le jugez nécessaire. Vous devez afficher les informations du livre avec une image.



**PONDÉRATION**

Ce travail compte pour **15%** de la note final du cours, les points seront distribués de cette manière

Élément de correction	%
Qualité de l'interface graphique et modularité	10
En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste de toutes les succursales.	7,5
En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste de toutes catégorie.	7,5
En tant qu'utilisateur, je veux voir la liste de tous les livres d'une catégorie	15
En tant qu'utilisateur, je veux voir les détails d'une succursale	5
En tant qu'utilisateur, je veux voir les détails d'un livre	15
En tant qu'utilisateur, je veux lire les commentaires à propos d'un livre	10
En tant qu'utilisateur, je veux ajouter un commentaire à propos d'un livre	10
Qualité du code source	15
Respect des normes et des consignes	5