



Ecole Polytechnique de l'Université de Tours  
64 Avenue Jean Portalis  
37200 TOURS, France  
Département Informatique

# Cahier de recette

Application de gestion de Stock d'un magasin de sport

| Étudiants  | Encadrants  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Colin Defienas</li><li>➤ Florian Gigot</li><li>➤ Quentin Levieux</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>➤ François Senis</li><li>➤ Otmane El guenouni</li></ul> |

# Sommaire

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Sommaire</b>               | <b>2</b>  |
| <b>Stratégie</b>              | <b>3</b>  |
| <b>Page de connexion</b>      | <b>4</b>  |
| <b>Page chef de magasin</b>   | <b>5</b>  |
| Général                       | 5         |
| Gestion des vendeurs          | 6         |
| Gestion des rayons            | 8         |
| Gestion des articles          | 9         |
| Gestion des articles réservés | 10        |
| <b>Page vendeur</b>           | <b>11</b> |
| Général                       | 11        |
| Mon rayon                     | 12        |
| Autres rayons                 | 13        |
| Visiter Rayon                 | 14        |
| Articles réservés             | 14        |

# Stratégie

Nous avons développé notre logiciel selon le pattern MVC.

Dans le modèle, nous avons mis les classes de “base” : Article, ChefMagasin, Magasin, Personne, Rayon et Vendeur. Dans ces classes, on retrouve les attributs, les constructeurs, les getters et setters.

Dans le package Controlleur, on retrouve les DAO pour chacune des classes du modèle ainsi que la classe SetupEM (qui permet d’initialiser l’entity manager qui nous sert afin de faire les transactions pour hibernate) et la classe BoiteAOutil (qui contient des méthodes utiles comme mettre une chaîne de caractère au bon format, vérifier si une chaîne de caractère est un nombre positif, ...).

Les classes DAO contiennent elles des méthodes pour créer, modifier, supprimer un objet ainsi que d’autres méthodes qui seront appelées par la vue comme par exemple celle pour transférer un article ou celle pour réserver un article.

Pour la vue, nous avons utilisé javaFXML. Ainsi, pour chaque classe, nous avons une classe .fxml qui concerne la vue et une classe dont le nom se termine par “controlleur” qui permet de gérer cette vue.

Ainsi la classe connexion.fxml affiche la fenêtre de connexion et la classe ConnexionControlleur permet de gérer cet affichage.

Cette classe permet ensuite de rediriger l’utilisateur vers ApplicationPrincipaleControlleur si l’utilisateur est un vendeur et vers ApplicationPrincipaleChefControlleur si l’utilisateur est le PDG.

Ensuite pour l’utilisateur, selon le bouton sur lequel il cliquera, cela lancera telle ou telle vue. La classe MonRayonControlleur prend le relais s’il clique sur Mon Rayon. S’il clique sur Autres Rayons, cela lancera la classe GestionDesRayonsControlleur, s’il clique sur Articles Reserves, cela lancera la classe GestionArticlesReserves.

Le projet comporte également 6 classes controlleur qui gèrent les boîtes de dialogue: BoiteDialogueArticleControlleur, BoiteDialogueParametresControlleur, BoiteDialogueRayonControlleur, BoiteDialogueReservationArticleControlleur, BoiteDialogueTransférerArticleControlleur et BoiteDialogueVendeurControlleur.

Concernant le PDG, après s’être connecté, cela lance la classe ApplicationPrincipaleChefControlleur. Il peut ensuite cliquer sur Gestion des vendeurs ce qui lancera GestionDesVendeursControlleur afin de pouvoir gérer les vendeurs (créer, modifier, supprimer, ...). Il peut également cliquer sur Gestion articles reserves ce qui lancera la même classe que pour un vendeur (GestionArticlesReservesControlleur) avec simplement une vue légèrement différente puisqu’il peut voir tous les articles du magasin contrairement aux vendeurs qui ne voient que les articles de leur rayon.

Il peut également cliquer sur Gestion des rayons ce qui lance GestionDesRayonsControlleur, la même classe que lorsqu’un vendeur clique sur Autres rayons, mais avec des différences au niveau de la vue puisqu’en plus de pouvoir visiter un rayon, il peut en créer un, en modifier un, ou en supprimer un.

Lorsqu'il clique sur Visiter cela va lancer MonRayonControleur comme pour les vendeurs. La vue sera différente puisqu'à la différence des vendeurs qui ne peuvent créer, modifier, supprimer ou réserver seulement un article de leur rayon, il peut créer, supprimer, modifier ou réserver un article de n'importe quel rayon. Il peut également en plus transférer un article d'un rayon à un autre.

## Page de connexion

| Nom de la User Story         | Test effectué   | Résultat attendu                   | Validation |
|------------------------------|---|------------------------------------|------------|
| Se connecter à l'application | Sans remplir les champs cliquer sur Se connecter  | Erreur nom d'utilisateur incorrect | OK         |
| Se connecter à l'application | Remplir uniquement le champ mot de passe et cliquer sur se connecter  | Erreur nom d'utilisateur incorrect | OK         |
| Se connecter à l'application | Remplir uniquement le champ nom utilisateur (nom utilisateur valide) et cliquer sur se connecter                    | Erreur mot de passe incorrect      | OK         |
| Se connecter à l'application | Remplir uniquement le champ nom utilisateur (nom utilisateur invalide) et cliquer sur se connecter                  | Erreur nom d'utilisateur incorrect | OK         |
| Se connecter à l'application | Remplir champ nom utilisateur valide et champ mot de passe invalide et cliquer sur se connecter                     | Erreur mot de passe incorrect      | OK         |
| Se connecter à l'application | Remplir champ nom utilisateur invalide et champ mot de passe valide et cliquer sur se connecter                     | Erreur nom d'utilisateur incorrect | OK         |
| Se connecter à l'application | Remplir champ nom utilisateur valide et champ mot de passe valide et cliquer sur se connecter (identifiant vendeur) | Connexion à la page d'un vendeur   | OK         |
| Se connecter à               | Remplir champ nom   | Connexion à la page                | OK         |

|                              |   |   |    |
|------------------------------|---|---|----|
| l'application                | utilisateur valide et champ mot de passe valide et cliquer sur se connecter (identifiant vendeur) | d'un chef de magasin                                  |    |
| Se connecter à l'application | Entrer dans le champ mot de passe azerty et cliquer sur l'icone de visionnement                   | Voir azerty écrit en clair dans le champ mot de passe | OK |

## Page chef de magasin

### Général

| Nom de la User Story            | Test effectué  | Résultat attendu   | Validation |
|---------------------------------|--|--|------------|
| X                               | Vérifier nom prenom  | Nom Prénom correct   | OK         |
| Se déconnecter de l'application | Cliquer sur le bouton pour se déconnecter                            | Retour à la Page de connexion + page du chef de magasin fermé              | OK         |
| Consulter ses paramètres        | Cliquer sur Mes paramètres   | Voir une fenêtre indiquant Nom, Prénom, Mot de passe                       | OK         |
| Consulter ses paramètres        | Cliquer sur Mes paramètres et changer son nom prénom                 | Vérifier le changement sur la page et dans la BDD                          | OK         |
| Consulter ses paramètres        | Cliquer sur Mes paramètres et changer le mot de passe bon format     | Vérifier le changement dans la BDD puis se reconnecter avec le nouveau mdp | OK         |
| Consulter ses paramètres        | Cliquer sur Mes paramètres et changer le mot de passe mauvais format | Message d'erreur   | OK         |

## Gestion des vendeurs

| Nom de la User Story            | Test effectué  | Résultat attendu                                    | Validation |
|---------------------------------|--|---|------------|
| Consulter la liste des vendeurs | Cliquer sur gestion des vendeurs   | Voir la liste des vendeurs et les outils de gestion | OK         |
| Ajouter vendeur                 | Cliquer sur Ajouter vendeur et remplir le formulaire correctement + mot de passe valide          | Ajout du vendeur dans la liste + dans la BDD        | OK         |
| Ajouter vendeur                 | Cliquer sur Ajouter vendeur et remplir le formulaire de manière incomplète + mot de passe valide | Message d'erreur                                    | OK         |
| Ajouter vendeur                 | Cliquer sur Ajouter vendeur et remplir le formulaire correctement + mot de passe mal formaté     | Message d'erreur                                    | OK         |
| Modifier vendeur                | Cliquer sur modifier + modifier des champs dans le formulaire + mot de passe valide              | Modification du vendeur dans la liste et en BDD     | OK         |
| Modifier vendeur                | Cliquer sur modifier + modifier des champs dans le formulaire + mot de passe invalide            | Message d'erreur                                    | OK         |

|                    |   |  |    |
|--------------------|---|--|----|
| Modifier vendeur   | Sélectionner un vendeur et Cliquer sur modifier + modifier des champs dans le formulaire avec un champ manquant mot de passe valide | Message d'erreur   | OK |
| Supprimer vendeur  | Sélectionner un vendeur et Cliquer sur supprimer  | Suppression dans la BDD et dans la liste de vendeur                      | OK |
| Supprimer vendeur  | Cliquer sur supprimer   | Message d'erreur   | OK |
| Rechercher vendeur | Entrer le prénom d'un vendeur dans la barre de recherche  | Dans la liste de vendeur seules les vendeurs avec ce prénom apparaissent | OK |
| Rechercher vendeur | Entrer le nom d'un vendeur dans la barre de recherche   | Dans la liste de vendeur seules les vendeurs avec ce nom apparaissent    | OK |
| Rechercher vendeur | Cliquer sur la croix après une recherche  | Recherche annulé   | OK |

## Gestion des rayons

| Nom de la User Story          | Test effectué  | Résultat attendu   | Validation |
|-------------------------------|--|--|------------|
| Consulter la liste des rayons | Cliquer sur gestion des rayons   | Voir la liste des rayons et les outils de gestion                  | OK         |
| Ajouter rayon                 | Cliquer sur Ajouter rayon et remplir le formulaire correctement                    | Ajout du rayon dans la liste + dans la BDD                         | OK         |
| Ajouter rayon                 | Cliquer sur Ajouter rayon et ne pas remplir le formulaire                          | Message d'erreur   | OK         |
| Modifier rayon                | Sélectionner un rayon et cliquer sur modifier + remplir correctement le formulaire | Modification du rayon en BDD et dans la liste                      | OK         |
| Modifier rayon                | Sélectionner un rayon et cliquer sur modifier + ne pas remplir le formulaire       | Message d'erreur   | OK         |
| Supprimer rayon               | Sélectionner un rayon et cliquer sur supprimer                                     | Rayon supprimer dans la BDD et supprimer dans la liste des rayons  | OK         |
| Supprimer rayon               | Cliquer sur supprimer  | Message d'erreur   | OK         |
| Visiter rayon                 | Sélectionner un rayon et cliquer sur visiter                                       | Affiche liste des articles et outils gestion                       | OK         |
| Rechercher rayon              | Entrer le nom d'un rayon dans la barre de recherche                                | Dans la liste de rayons seules les rayons avec ce nom apparaissent | OK         |
| Rechercher rayon              | Cliquer sur la croix   | Recherche annulé   | OK         |



|  |                     |  |  |
|--|---------------------|--|--|
|  | après une recherche |  |  |
|--|---------------------|--|--|

## Gestion des articles

| Nom de la User Story | Test effectué  | Résultat attendu   | Validation |
|----------------------|--|--|------------|
| Ajouter un article   | Cliquer sur le "+" et remplir correctement le formulaire   | Ajout d'un article dans la BDD et ajout dans la liste des articles | OK         |
| Ajouter un article   | Cliquer sur le "+" et dans le formulaire champ manquant  | Message d'erreur   | OK         |
| Ajouter un article   | Cliquer sur le "+" et prix ou nombre de réservation négatif  | Message d'erreur   | OK         |
| Ajouter un article   | Cliquer sur le "+" et prix ou nombre de réservation n'est pas un nombre                            | Message d'erreur   | OK         |
| Modifier un article  | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire correctement               | Modifie l'article dans la BDD et dans la liste                     | OK         |
| Modifier un article  | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire avec champs manquants      | Message d'erreur   | OK         |
| Modifier un article  | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire prix ou quantité négatif   | Message d'erreur   | OK         |
| Modifier un article  | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire prix ou quantité n'est pas | Message d'erreur   | OK         |

|                       |   |  |    |
|-----------------------|---|--|----|
|                       | un nombre   |  |    |
| Réserver un article   | Sélectionner un article et cliquer sur réserver + quantité correct          | Vérifier la nouvelle quantité disponible dans la liste et le nombre réservé    | OK |
| Réserver un article   | Sélectionner un article et cliquer sur réserver + quantité trop grande      | Message d'erreur   | OK |
| Réserver un article   | Sélectionner un article et cliquer sur réserver + quantité négative         | Message d'erreur   | OK |
| Transférer un article | Sélectionner un article et cliquer sur transférer + choisir un rayon        | Disparaît de liste d'article de ce rayon et apparaît dans le rayon sélectionné | OK |
| Transférer un article | Sélectionner un article et cliquer sur transférer + ne pas choisir un rayon | Message d'erreur   | OK |
| Supprimer un article  | Sélectionner un article et cliquer sur supprimer                            | Supprime dans la BDD et dans la liste d'article                                | OK |
| Supprimer un article  | Cliquer sur supprimer   | Message d'erreur   | OK |
| Retour aux rayons     | Cliquer sur la flèche de retour   | Retourne à la gestion des rayons   | OK |
| Rechercher article    | Entrer le nom d'un article dans la barre de recherche                       | Dans la liste d'article seules les articles avec ce nom apparaissent           | OK |
| Rechercher article    | Cliquer sur la croix après une recherche                                    | Recherche annulé   | OK |

## Gestion des articles réservés

| Nom de la User | Test effectué | Résultat attendu | Validation |
|----------------|---------------|------------------|------------|
|----------------|---------------|------------------|------------|

|  |   |   |    |
|--|---|---|----|
| Story                                    |   |   |    |
| Consulter la liste des articles réservés | Cliquer sur gestion articles réservés   | Voir la liste des articles et les outils de gestion   | OK |
| Ajout Réservation                        | Sélectionner un article et cliquer sur ajouter + accepter l'incrémentation                | Incrémentation du nombre de réservation dans la liste d'article réservé et dans la liste du rayon | OK |
| Ajout Réservation                        | Sélectionner un article et cliquer sur ajouter +l'article n'a plus de quantité disponible | Message d'erreur  | OK |
| Retirer Réservation                      | Sélectionner un article et cliquer sur retirer + accepter la décrémentation               | Décrémentation du nombre de réservation dans la liste d'article réservé et dans la liste du rayon | OK |

## Page vendeur

### Général

| Nom de la User Story            | Test effectué                             | Résultat attendu  | Validation |
|---------------------------------|---|---|------------|
| X                               | Vérifier nom prenom                       | Nom Prénom correct  | OK         |
| Se déconnecter de l'application | Cliquer sur le bouton pour se déconnecter | Retour à la Page de connexion + page du chef de magasin fermé | OK         |

## Mon rayon

| Nom de la User Story            | Test effectué  | Résultat attendu   | Validation |
|---------------------------------|--|--|------------|
| Consulter la liste des articles | Cliquer sur Mon Rayon  | Voir la liste des articles et les outils de gestion                | OK         |
| Ajouter un article              | Cliquer sur le “+” et remplir correctement le formulaire   | Ajout d’un article dans la BDD et ajout dans la liste des articles | OK         |
| Ajouter un article              | Cliquer sur le “+” et dans le formulaire champ manquant  | Message d’erreur   | OK         |
| Ajouter un article              | Cliquer sur le “+” et prix ou nombre de réservation négatif                                      | Message d’erreur   | OK         |
| Ajouter un article              | Cliquer sur le “+” et prix ou nombre de réservation n’est pas un nombre                          | Message d’erreur   | OK         |
| Modifier un article             | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire correctement             | Modifie l’article dans la BDD et dans la liste                     | OK         |
| Modifier un article             | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire avec champs manquants    | Message d’erreur   | OK         |
| Modifier un article             | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire prix ou quantité négatif | Message d’erreur   | OK         |
| Modifier un article             | Sélectionner un article et cliquer sur modifier + remplir le formulaire prix ou                  | Message d’erreur   | OK         |

|                      |  |   |    |
|----------------------|--|---|----|
|                      | quantité n'est pas un nombre   |   |    |
| Réserver un article  | Sélectionner un article et cliquer sur réserver + quantité correct     | Vérifier la nouvelle quantité disponible dans la liste et le nombre réservé | OK |
| Réserver un article  | Sélectionner un article et cliquer sur réserver + quantité trop grande | Message d'erreur  | OK |
| Réserver un article  | Sélectionner un article et cliquer sur réserver + quantité négative    | Message d'erreur  | OK |
| Supprimer un article | Sélectionner un article et cliquer sur supprimer                       | Supprime dans la BDD et dans la liste d'article                             | OK |
| Supprimer un article | Cliquer sur supprimer  | Message d'erreur  | OK |
| Rechercher article   | Entrer le nom d'un article dans la barre de recherche                  | Dans la liste d'article seules les articles avec ce nom apparaissent        | OK |
| Rechercher article   | Cliquer sur la croix après une recherche                               | Recherche annulé  | OK |

## Autres rayons

| Nom de la User Story          | Test effectué                                | Résultat attendu                   | Validation |
|-------------------------------|--|------------------------------------|------------|
| Consulter la liste des rayons | Cliquer sur Autres Rayons                    | Voir la liste des rayons           | OK         |
| Visiter rayon                 | Sélectionner un rayon et cliquer sur visiter | Affiche liste des articles         | OK         |
| Visiter rayon                 | cliquer sur visiter                          | Message d'erreur                   | OK         |
| Rechercher rayon              | Entrer le nom d'un rayon dans la barre       | Dans la liste de rayons seules les | OK         |

|                  |  |                                 |    |
|------------------|--|---------------------------------|----|
|                  | de recherche                             | rayons avec ce nom apparaissent |    |
| Rechercher rayon | Cliquer sur la croix après une recherche | Recherche annulé                | OK |

## Visiter Rayon

|                               |   |  |    |
|-------------------------------|---|--|----|
| Consulter la liste des rayons | Cliquer sur Autres Rayons, visiter un rayon           | Voir la liste des rayons   | OK |
| Rechercher article            | Entrer le nom d'un article dans la barre de recherche | Dans la liste d'article seules les articles avec ce nom apparaissent | OK |
| Rechercher article            | Cliquer sur la croix après une recherche              | Recherche annulé   | OK |
| Retour aux rayons             | Cliquer sur la flèche de retour                       | Retourne à la gestion des rayons                                     | OK |

## Articles réservés

| Nom de la User Story                     | Test effectué   | Résultat attendu   | Validation |
|--|---|--|------------|
| Consulter la liste des articles réservés | Cliquer sur gestion articles réservés   | Voir la liste des articles de son rayon et les outils de gestion                         | OK         |
| Ajout Réserve                            | Sélectionner un article et cliquer sur ajouter + accepter l'incrément           | Incrément du nombre de réserve dans la liste d'article réservé et dans la liste du rayon | OK         |
| Ajout Réserve                            | Sélectionner un article et cliquer sur ajouter + l'article n'a plus de quantité | Message d'erreur   | OK         |

|                 |   |   |    |
|-----------------|---|---|----|
|                 | disponible  |   |    |
| Retirer Réserve | Sélectionner un article et cliquer sur retirer + accepter la décrémentation | Décrémentation du nombre de réservation dans la liste d'article réservé et dans la liste du rayon | OK |