

Groupe 10

# Rapport du livrable 6

Numéro de commit : bea9c5f9

Numéro de build : #611

---

Benbouchta Younes

Duong Quoc An

Nguyen Ngoc

Queguineur Tanguy

Yi Nghi Ke Man

11/05/2023

# Table des matières

<b>1. Rapport de métriques</b>	<b>1</b>
<b>2. Cahier des charges de la demande de changement</b>	<b>3</b>
a. Introduction	3
b. Description de la fonctionnalité	3
c. Impacts sur le logiciel	3
d. Impacts sur l'application	5
<b>3. Captures d'écrans</b>	<b>6</b>
<b>4. Rapport d'activités</b>	<b>8</b>

# 1. Rapport de métriques

Violations :

Nombre de violations de PMD	0
Nombre de violations de checkstyle	1
Nombre de violations de CPD	0

Lien vers le job : <https://jenkins.vinci.be/job/projet-ae-groupe10/611/>

Merge-requests :

	Livable 1	Livable 2	Livable 3	Livable 5	Livable 6
Nombre total de merge-requests	0	8	40	57	94

## Couverture de code des tests unitaires pour la couche business (% des UCC testés) :

name	instruction	branch	complexity	line	method	class
be.vinci.pae.domain	M: 265 C: 1817 87% 	M: 14 C: 113 89% 	M: 53 C: 166 76% 	M: 101 C: 537 84% 	M: 40 C: 113 74% 	M: 0 C: 11 100% 
Coverage Breakdown by Source File						
name	instruction	branch	complexity	line	method	class
AvailabilityDTO	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
AvailabilityImpl	M: 0 C: 17 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 5 100% 	M: 0 C: 8 100% 	M: 0 C: 5 100% 	M: 0 C: 1 100% 
AvailabilityUCC	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
AvailabilityUCCImpl	M: 0 C: 94 100% 	M: 0 C: 6 100% 	M: 0 C: 7 100% 	M: 0 C: 31 100% 	M: 0 C: 4 100% 	M: 0 C: 1 100% 
DomainFactory	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
DomainFactoryImpl	M: 0 C: 23 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 6 100% 	M: 0 C: 6 100% 	M: 0 C: 6 100% 	M: 0 C: 1 100% 
Item	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
ItemDTO	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
ItemImpl	M: 56 C: 127 69% 	M: 4 C: 21 84% 	M: 19 C: 32 63% 	M: 23 C: 44 66% 	M: 15 C: 21 58% 	M: 0 C: 1 100% 
ItemUCC	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
ItemUCCImpl	M: 16 C: 815 98% 	M: 6 C: 44 88% 	M: 6 C: 53 90% 	M: 6 C: 232 97% 	M: 0 C: 34 100% 	M: 0 C: 1 100% 
Notification	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
NotificationDTO	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
NotificationImpl	M: 42 C: 10 19% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 12 C: 3 20% 	M: 18 C: 4 18% 	M: 12 C: 3 20% 	M: 0 C: 1 100% 
NotificationUCC	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
NotificationUCCImpl	M: 36 C: 130 78% 	M: 1 C: 3 75% 	M: 1 C: 8 89% 	M: 18 C: 41 69% 	M: 0 C: 7 100% 	M: 0 C: 1 100% 
Photo	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
PhotoDTO	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
PhotoImpl	M: 0 C: 24 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 7 100% 	M: 0 C: 11 100% 	M: 0 C: 7 100% 	M: 0 C: 1 100% 
PhotoUCC	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
PhotoUCCImpl	M: 26 C: 178 87% 	M: 1 C: 7 88% 	M: 1 C: 7 88% 	M: 8 C: 44 85% 	M: 0 C: 4 100% 	M: 0 C: 1 100% 
User	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
UserDTO	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
UserImpl	M: 59 C: 47 44% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 12 C: 12 50% 	M: 18 C: 18 50% 	M: 12 C: 12 50% 	M: 0 C: 1 100% 
UserUCC	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 	M: 0 C: 0 100% 
UserUCCImpl	M: 30 C: 352 92% 	M: 2 C: 32 94% 	M: 2 C: 26 93% 	M: 10 C: 98 91% 	M: 1 C: 10 91% 	M: 0 C: 1 100% 

## 2. Cahier des charges de la demande de changement

### a. Introduction

Mme Riez, qui est également responsable de la ressourcerie aux côtés de son mari, vend énormément d'objets. Elle aimerait donc pouvoir indiquer qu'un objet est vendu dès qu'il est déposé en magasin, en indiquant le prix de vente de celui-ci.

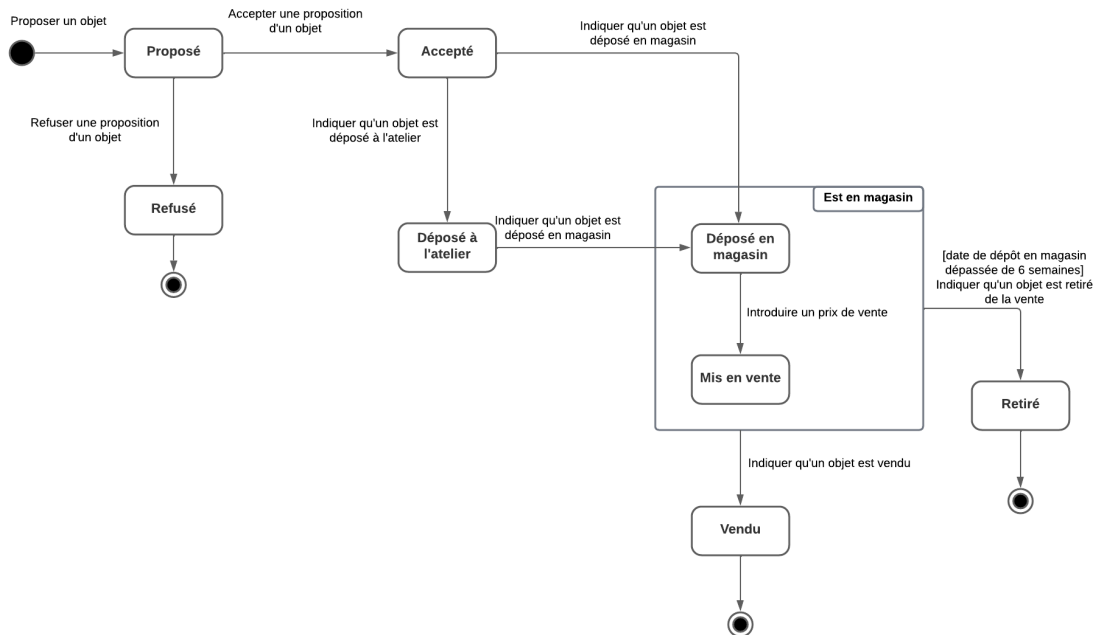
### b. Description de la fonctionnalité

La fonctionnalité demandée par le client fait apparaître deux nouveaux cas d'utilisation:

- indiquer qu'un utilisateur est un responsable.
- indiquer qu'un objet déposé en magasin est vendu ainsi que son prix de vente.

### c. Impacts sur le logiciel

Au niveau du diagramme d'états de l'application, il est maintenant possible d'indiquer qu'un objet est vendu quand il est dans le super-état "est en magasin" (composé des états "déposé en magasin" et "mis en vente") et plus uniquement depuis l'état "mis en vente".







La modification de l'application a été aisée à réaliser puisque la logique du diagramme d'états est représentée sous forme de conditions dans le code. Il a suffi d'ajouter la possibilité de passer de l'état "déposé en magasin" à "vendu".

Pour que le client puisse faire cette action, nous avons aussi dû ajouter une route spécifique à l'API pour passer un objet de l'état "déposé en magasin" à l'état "vendu" et le code en backend pour modifier l'état en base de données.

La seconde partie de la demande de changement qu'il a fallu traiter est que Madame Riez est maintenant aussi responsable. Il n'y a plus qu'un seul responsable par défaut dans l'application, et nous avons donc ajouté un moyen pour un responsable d'indiquer que d'autres utilisateurs sont également responsables. Cette fonctionnalité est similaire à celle qui permet aux responsables d'indiquer que des utilisateurs sont aidants et a donc été implémentée de manière semblable.

## d. Impacts sur l'application

Tout d'abord, pour permettre à Mme Riez d'avoir un compte responsable, nous avons ajouté un bouton sur la page qui liste les utilisateurs pour permettre au responsable de changer le compte de Mme Riez (ou tout autre utilisateur) d'un rôle d'utilisateur à un rôle de responsable.

	Date d'inscription	Nom et prénom	Email	Numéro de GSM	Photo/Avatar	Rôle
<input type="checkbox"/>	2022-3-1	Robert Riez	bert.riez@gmail.be	0477/96.85.47		Responsable
<input type="checkbox"/>	2022-3-1	Alfred Muise	fred.muise@gmail.be	0476/96.36.26		Aidant
<input type="checkbox"/>	2022-3-1	Caroline Line	caro.line@hotmail.com	0487/45.23.79		Utilisateur
<input type="checkbox"/>	2022-3-1	Achille Ile	ach.ile@gmail.com	0477/65.32.24		Utilisateur

Donner le status "responsable" aux personnes sélectionnées

Donner le status "aidant" aux personnes sélectionnées

Ensuite, nous avons ajouté un onglet "action du responsable" sur la page d'un objet, qui permet d'entrer directement le prix de vente si l'objet est en magasin. Le responsable confirme la vente en cliquant sur le bouton "objet vendu".

[Informations objet](#)  
[Informations propriétaire](#)  
[Actions](#)  
[Actions du responsable](#)

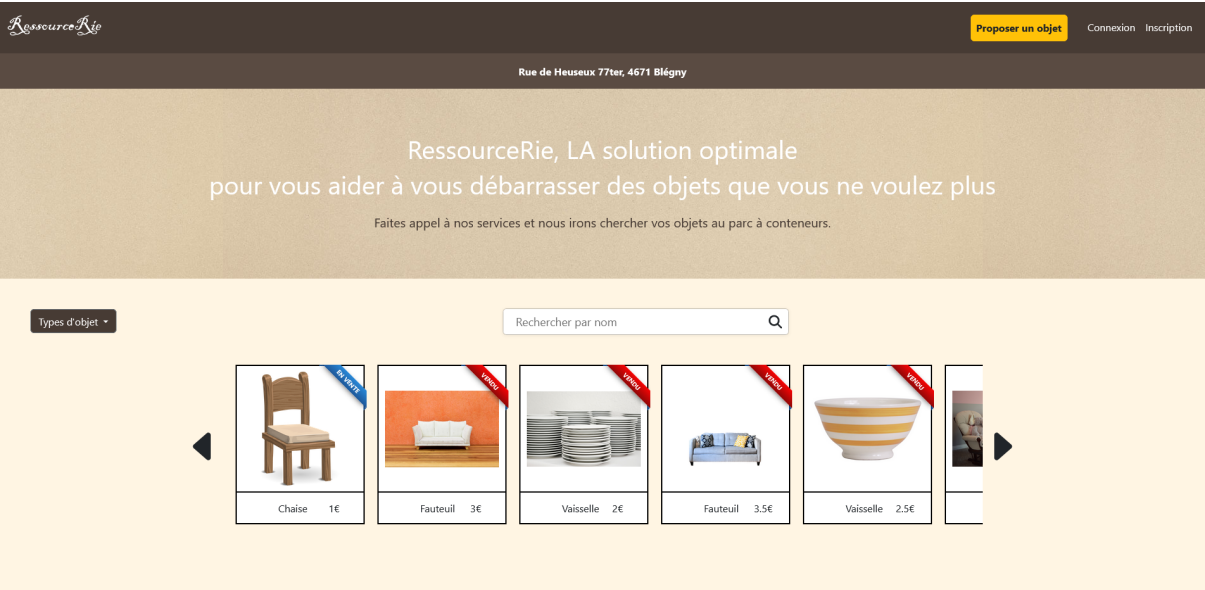
Veuillez entrer un prix de vente :

Prix de v  €

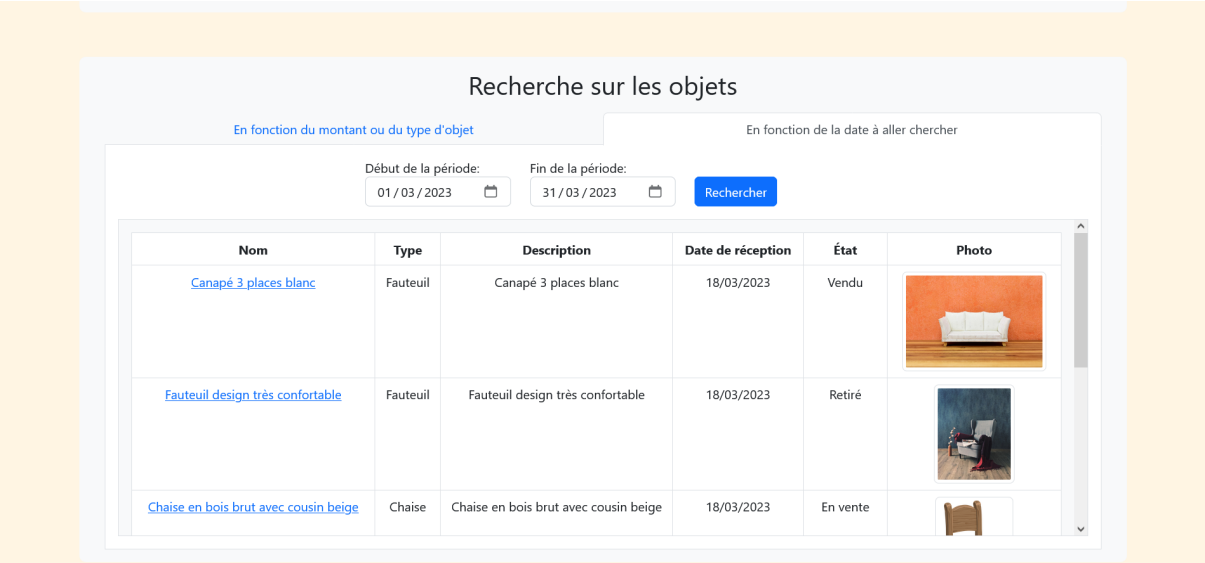
Objet vendu

### 3. Captures d'écrans

Etape 1.a.





Etape 3.c



Etape 13.j.



*ResourceRip*

Proposer un objet

Informations objet

Informations propriétaire

Actions

Objet vendu

Objet retiré de la vente

## 4. Rapport d'activités

Pour la réalisation de ce sixième livrable, notre groupe s'est réparti les tâches de la façon suivante:

- **Younes** s'est occupé de finaliser les UCs relatives à la création et au fonctionnement des notifications, incluant l'affichage des notifications en frontend, la gestion des notifications en backend et la création de tests pour NotificationUCC.
- **Quoc An** s'est occupé de modifier la classe ItemImpl, d'ajouter un footer et de changer le script sql pour la démo finale.
- **Ngoc** s'est occupé d'implémenter la nouvelle requête cliente, de rajouter des filtres sur la page principale, améliorer l'ergonomie du frontend et à aider Tanguy pour l'optimistic lock.
- **Tanguy** s'est occupé de finir les UC remplacer la photo d'un objet et le tableau de bord, implémenté l'optimistic lock, fait des modifications pour la démonstration et rédigé le rapport du livrable.
- **Ke Man** s'est occupé de modifier la classe UserImpl, de la gestion des avatars lors de l'inscription d'un utilisateur et de la modification de la photo de profil d'un utilisateur.

Lors de la réalisation de ce livrable, les tâches ont été réparties équitablement et il n'y a pas eu de problème au niveau du groupe.

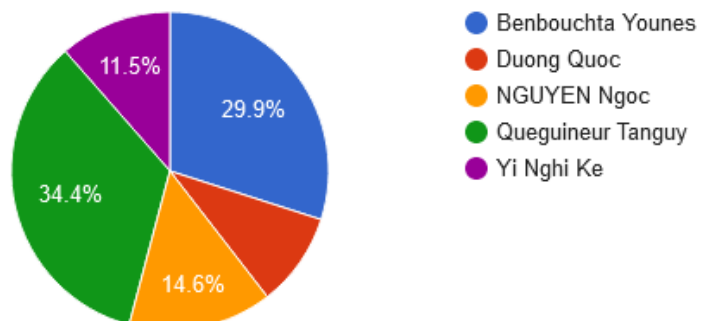
Pour conclure sur l'ensemble du projet, le groupe a bien fonctionné. Comme seul point à améliorer, nous avons travaillé un peu trop à la dernière minute.

Quant aux nombres d'heures prestées par chacun, les voici :

- **Younes** : 105.9h (23,5h pour le cours 10)
- **Quoc An** : 101.5h (7,5h pour le cours 10)
- **Ngoc** : 102h (11,5h pour le cours 10)
- **Tanguy** : 101h (27h pour le cours 10)
- **Ke Man** : 100.33h (9h pour le cours 10)

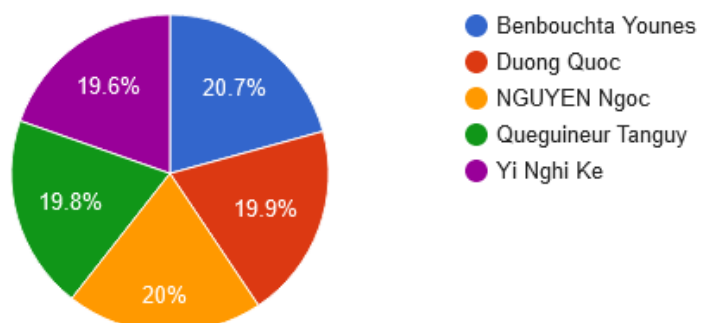
Temps pour le cours 10 :

Temps de cette itération de cours (en heures)



Temps pour la totalité du projet :

Temps total complet (en heures)



Ceci est la dernière page du rapport