

Institut spécialisé dans les métiers de
l'offshoring

L'année : 2022 / 2023

*GESTION DE
REPARATION
DE STOCK*

Rapport de stage

Encadré Par : _ Oussama rahmouni

_ Abdellatif yaakoubi

Réalisé Par : Hayat dargui

Rquia jabri

SOMMAIRE

DÉDICACE	3
REMERCIEMENTS	4
Introduction :	5
Présentation de l'entreprise :.....	7
I. Partie d'analyse :	8
1.1 Cahier de charge.....	8
1.2 Back log (Les user stories) :	11
1.3 Le diagramme de PERT et GANT :	12
1.4 Merise et Uml :	13
1.5 Dictionnaire de données :	18
1.6 Sprint :	20
1.7 BurnDown :.....	22
1.8 BurnUp :.....	23
II. Partie de La réalisation :	24
2.1 Les technologies utilisées :	24
2.2 Benchmarking et argumentation :	26
III. Partie du manuel d'utilisateur :.....	27
3.1 La maquette initiale :.....	27
3.2 Les diagrammes de navigation :	30
3.3 Les Ecrans finaux :	31
Conclusion.....	40

DÉDICACE

“On tient à dédier ce rapport de stage à nos parents, qui ont été une source constante de soutien et d’encouragement tout au long de notre parcours éducatif et professionnel. Leurs sacrifices, leur amour inconditionnel et leur confiance en nous, etaient les piliers de notre réussite.

On voudrait également exprimer notre gratitude à notre superviseur de stage, M. Oussama rahmouni et M. Abdellatif yaakoubi, pour leur mentorat et leur appui précieux. Leurs conseils éclairés, leur expertise et patience qui ont grandement contribué à notre apprentissage et développement professionnel.

Un grand merci à nos collègues de travail qui ont partagé leur expertise et leur expérience avec nous pendant ce stage. Leur collaboration et leur soutien ont créé un environnement de travail inspirant et stimulant.

Cette dédicace est une reconnaissance envers tous ceux qui ont contribué de près ou de loin à la réussite de ce stage. Votre soutien et croyance en nous ont été des moteurs puissants dans la poursuite de nos objectifs.

REMERCIEMENTS

On tient à exprimer notre profonde gratitude envers M.Oussama Rahmouni,et notre superviseur de stage M.Abdellatif yaakoubi pour leur aide a approfondir nos compétences professionnelles, et de nous développer en tant que développeurs Full stack .

Un grand merci a notre établissement ISMO qui a renforcé notre compréhension du monde professionnel, aussi on souhaite également remercier chaleureusement nos collègues de stage au sein de l'équipe DEV201 pour leur accueil chaleureux.

« Merci du fond du cœur »

Introduction :

Le présent rapport de stage porte sur notre expérience de stage au sein de l'entreprise Dreamax, où on était impliqué dans le développement d'une application de gestion de réparation de stock. L'objectif principal de cette application était de faciliter et d'automatiser le processus de gestion des réparations des produits défectueux. L'application vise à améliorer l'efficacité et la précision de la gestion des réparations en fournissant une plateforme centralisée et conviviale pour les administrateurs.

Dans ce rapport, on va vous présenter les différentes fonctionnalités de l'application et décrire les tâches auxquelles on a participé durant ce stage. L'une des fonctionnalités clés de l'application était l'affichage des clients existants, où la première page de l'application permettait à l'administrateur de visualiser la liste des clients, ainsi que d'effectuer des actions telles que l'ajout, la modification ou la suppression d'un client.

Une autre fonctionnalité essentielle était l'affichage des produits défectueux. La deuxième page de l'application offrait à l'administrateur la possibilité de consulter la liste des produits existants, ainsi que d'effectuer des actions telles que l'ajout, la modification ou la suppression d'un produit. Cela permettait une gestion efficace du stock de produits défectueux.

La troisième page de l'application était dédiée au processus de réception des produits défectueux. À travers cette page, l'administrateur pouvait effectuer des actions telles que la modification, la suppression ou l'ajout des éléments dans la table de réception. L'administrateur va avoir la possibilité de sélectionner un client ou un produit, ainsi que de saisir d'autres informations nécessaires à la réception. L'application enregistrait les informations de chaque ligne de réception dans une session, calculait la quantité totale des produits sélectionnés et la sauvegardait dans la dernière ligne de la session. Cela permettait de suivre la quantité totale des produits à réparer, une fois que l'utilisateur cliquait sur le bouton "Valider", les données de la session s'enregistrent dans la table "Réception" de la base de données. La dernière ligne de la session, qui contenait la somme des quantités et les autres informations saisies, était également enregistrée dans la table "Réception".

Une autre fonctionnalité importante était la page de réparation, où l'administrateur pouvait afficher les colonnes de la table "Réception" et "réparation" telle qu'elle était définie dans la base de données. Cette page permettait de visualiser et de modifier ou supprimer chaque réparation d'un produit individuellement, en offrant également la possibilité de modifier l'état de réparation du produit associé à chaque ligne de réception. L'utilisateur pouvait indiquer si le produit avait été réparé, non réparé ou s'il était en attente de réparation. D'autres modifications, telles que la mise à jour de la détail de réparation, du technicien ou d'autres informations associées à la réparation, étaient également possibles.

Présentation de l'entreprise :

Dreamax est une entreprise spécialisée dans l'industrie et la réparation des produits électroniques. Depuis sa création, Dreamax s'est forgé une solide réputation en offrant des services de qualité supérieure dans le domaine de la réparation et de l'entretien des appareils électroniques.

Elle dispose d'une équipe d'experts hautement qualifiés et passionnés par la technologie. Ils possèdent une vaste expérience dans la réparation de divers produits électroniques tels que les téléviseurs, les ordinateurs, les smartphones, les tablettes, les consoles de jeux, les appareils audio, et bien plus encore.

L'entreprise Dreamax comprend l'importance des appareils électroniques dans la vie quotidienne et professionnelle de ses clients. Elle comprend également les besoins de ses clients en matière de réparation et d'entretien des produits électroniques, ainsi qu'elle s'efforce de fournir des services de qualité supérieure et de dépasser leurs attentes.

I. Partie d'analyse :

1.1 Cahier de charge

a- Introduction

L'application de gestion de réparation de stock vise à faciliter le suivi et le traitement des réparations en fournissant une plateforme centralisée où les administrateurs peuvent gérer les clients, les produits et les réceptions de manière efficace. L'application permettra d'afficher les clients existants, les produits défectueux, ainsi que de gérer les processus de réception et de réparation. En automatisant ces tâches, l'application vous aidera à déterminer quels produits fonctionneront et lesquels ne fonctionneront pas.

b- Objectifs de l'application :

-Affichage des clients : Permettre à l'administrateur de voir la liste des clients existants, ainsi que d'effectuer des actions comme l'ajout, la modification ou la suppression d'un client.

-Affichage des produits : Permettre à l'administrateur de consulter la liste des produits existants, ainsi que d'effectuer des actions comme l'ajout, la modification ou la suppression d'un produit.

-Page de réception : Permettre à l'administrateur d'effectuer des actions de réception, telles que la modification, la suppression ou l'ajout d'une réception pour un client et un produit défectueux spécifique, avec des informations complémentaires nécessaires à la réception.

-Validation et sauvegarde : Enregistrer les données de la session de réception dans la base de données lorsque l'administrateur clique sur le bouton "Valider". La quantité totale des produits à réparer est également enregistrée.

-Page de réparation : Afficher les colonnes de la table "Réception" de la base de données, permettant à l'administrateur de visualiser et de modifier chaque réception individuellement.

-Affichage de chaque ligne séparée avec le même ID : Afficher chaque réception enregistrée dans la table "Réception" avec une ligne distincte dans la page de réparation pour permettre la visualisation et la modification individuelle.

-Modification de l'état de réparation : Permettre à l'administrateur de modifier l'état de réparation du produit associé à chaque réception.

-Autres modifications : Permettre à l'administrateur de faire d'autres modifications nécessaires, telles que la mise à jour de détail de réparation, du technicien ou d'autres informations associées à la réception.

c- Spécifications fonctionnelles :

1-Gestion des clients :

- Affichage des clients existants dans la base de données.
- Actions disponibles :

 - Afficher la liste complète des clients.
 - Rechercher un client spécifique par nom, ID ou autre critère.
 - Ajouter un nouveau client en saisissant ses informations.
 - Modifier les informations d'un client existant.
 - Supprimer un client de la base de données.

2-Gestion des produits défectueux :

- Affichage des produits défectueux existants dans la base de données.
- Actions disponibles :

 - Afficher la liste complète des produits défectueux.
 - Rechercher un produit spécifique par nom, ID ou autre critère.
 - Ajouter un nouveau produit défectueux en saisissant ses informations.
 - Modifier les informations d'un produit défectueux existant.
 - Supprimer un produit défectueux de la base de données.

3-Processus de réception :

- Actions disponibles :

 - Sélectionner un client parmi la liste existante.
 - Sélectionner un produit défectueux parmi la liste existante.
 - Saisir des informations complémentaires nécessaires à la réception (date, transport, etc)

- Ajouter une ligne de réception en enregistrant les informations dans une session.
- Calculer automatiquement la quantité totale des produits défectueux sélectionnés.
- Répéter les étapes ci-dessus pour ajouter plusieurs lignes de réception.
- Valider la session de réception pour enregistrer les données dans la base de données.
- Modifier les informations de la réception.
- Supprimer une réception de la base de données.

4-Page de réparation :

- Affichage des colonnes de la table "Réception" et "réparation" de la base de données.
- Actions disponibles :
 - Afficher toutes les réceptions enregistrées avec leurs informations associées.
 - Rechercher une réparation spécifique par ID, date, produit.
 - Modifier l'état de réparation d'un produit associé à une réception (réparé, non réparé, en attente).
 - Modifier d'autres informations de la réparation (détail de réparation, technicien, etc.)
- Supprimer une réparation de la base de données.

5-Contraintes :

Contraintes de délai :

- La livraison de l'application doit être réalisée dans un délai d'un mois à compter du début du projet.
- Ce délai doit être pris en compte lors de la planification et de l'exécution du projet afin de respecter les échéances fixées.

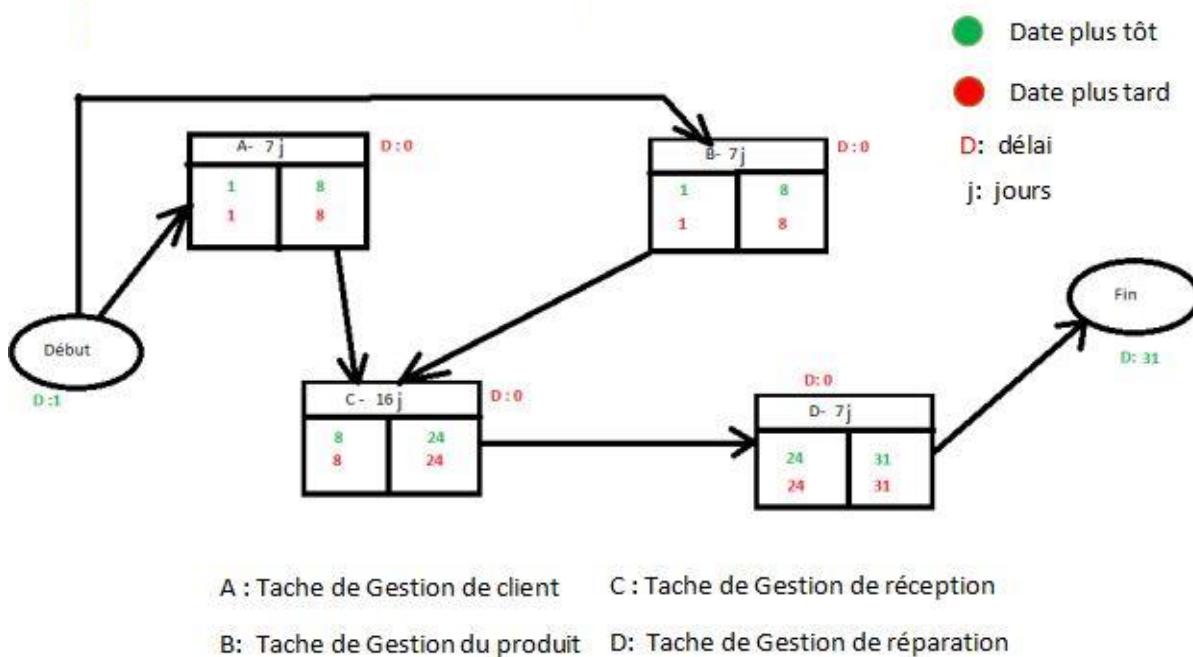
1.2 Back log (Les user stories) :

The screenshot shows the Jira Software interface for the 'Backlog' of the 'SATge' project. The left sidebar includes sections for 'PLANIFICATION' (Tableau SAT, Feuille de route, Backlog, Sprints actifs, Rapports, Tickets, Composants), 'DÉVELOPPEMENT' (Code), and a message about being part of an enterprise project. The main area displays a list of 19 tickets under the 'Backlog' heading, each with a green icon, a brief description, a priority level (V1.1.0 or V1.2.0), a component (e.g., GESTION DES PRODUITS, GESTION DES CLIENTS, GESTION DES RÉCÉP..., GESTION DES RÉPAR...), and a due date (SAT-5 to SAT-14). A search bar at the top allows filtering by ticket ID or name.

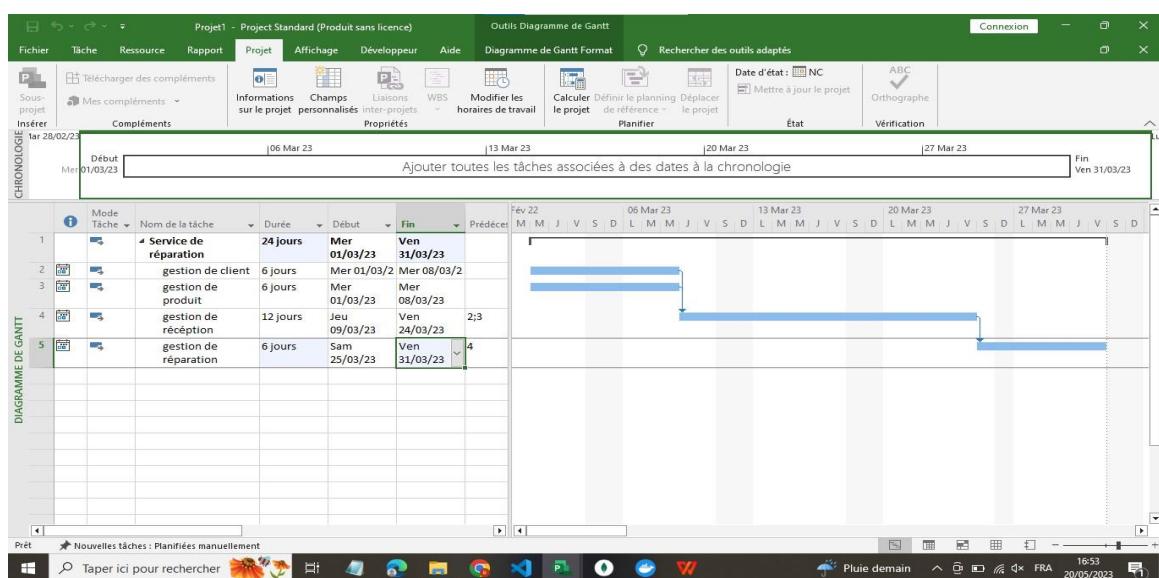
This screenshot is identical to the one above, showing the Jira Software interface for the 'Backlog' of the 'SATge' project. It displays the same 19 tickets with their respective details, including descriptions starting with 'en tant que admin je doit être capable', priority levels, components, and due dates. The interface includes the same sidebar and search functionality.

1.3 Le diagramme de PERT et GANT :

Le diagramme de PERT :

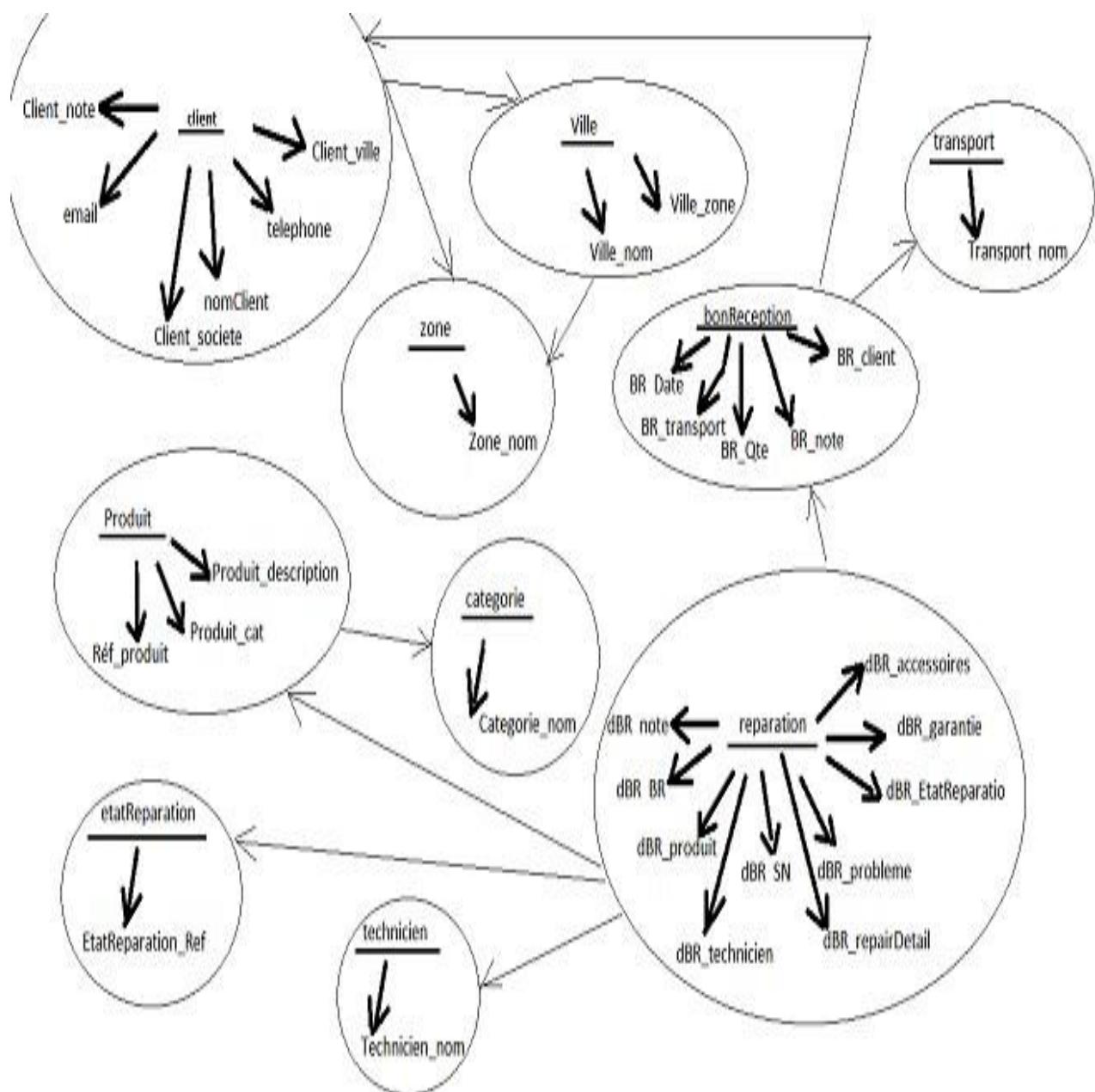


Le diagramme de GANT :

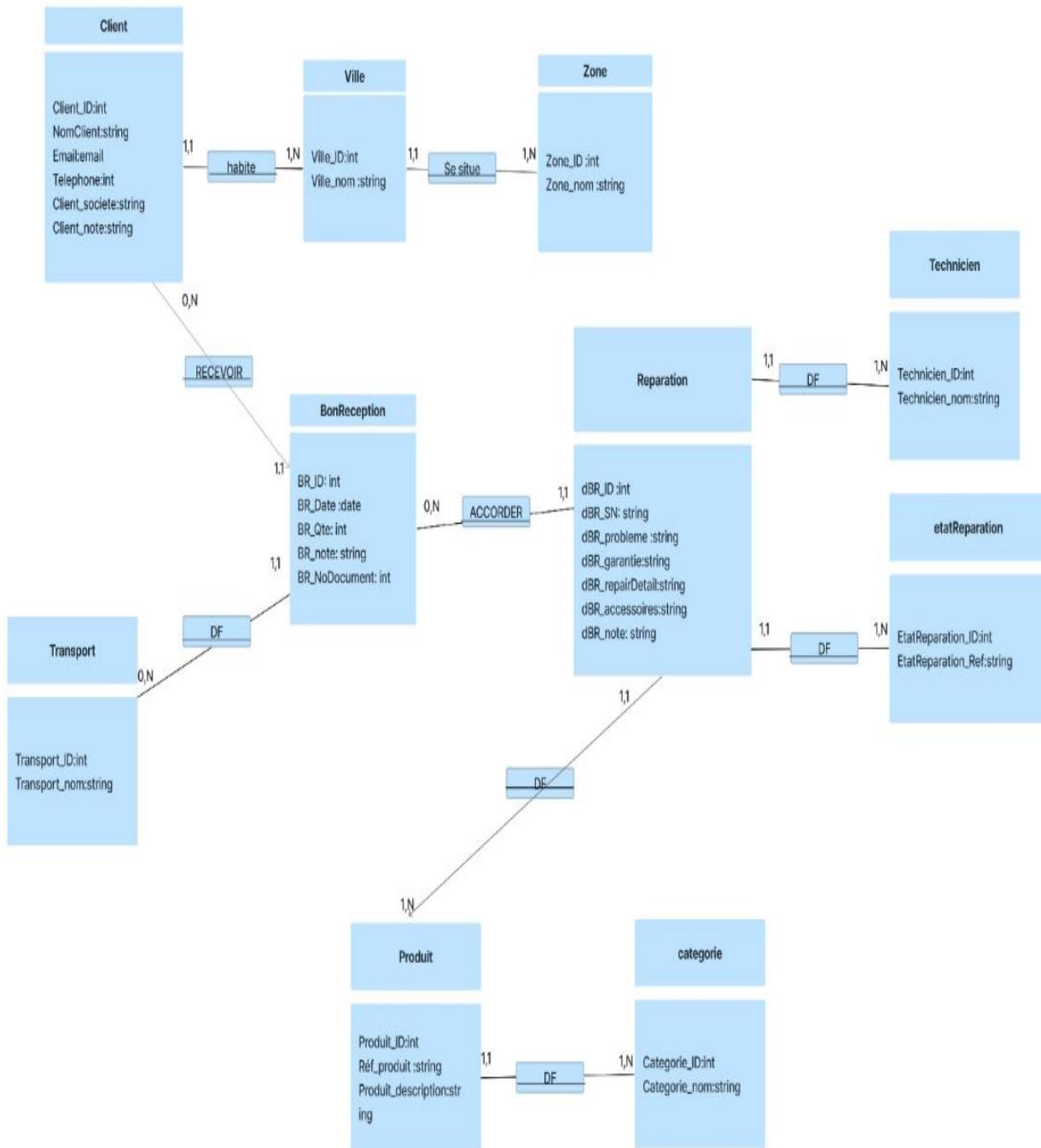


1.4 Merise et Uml :

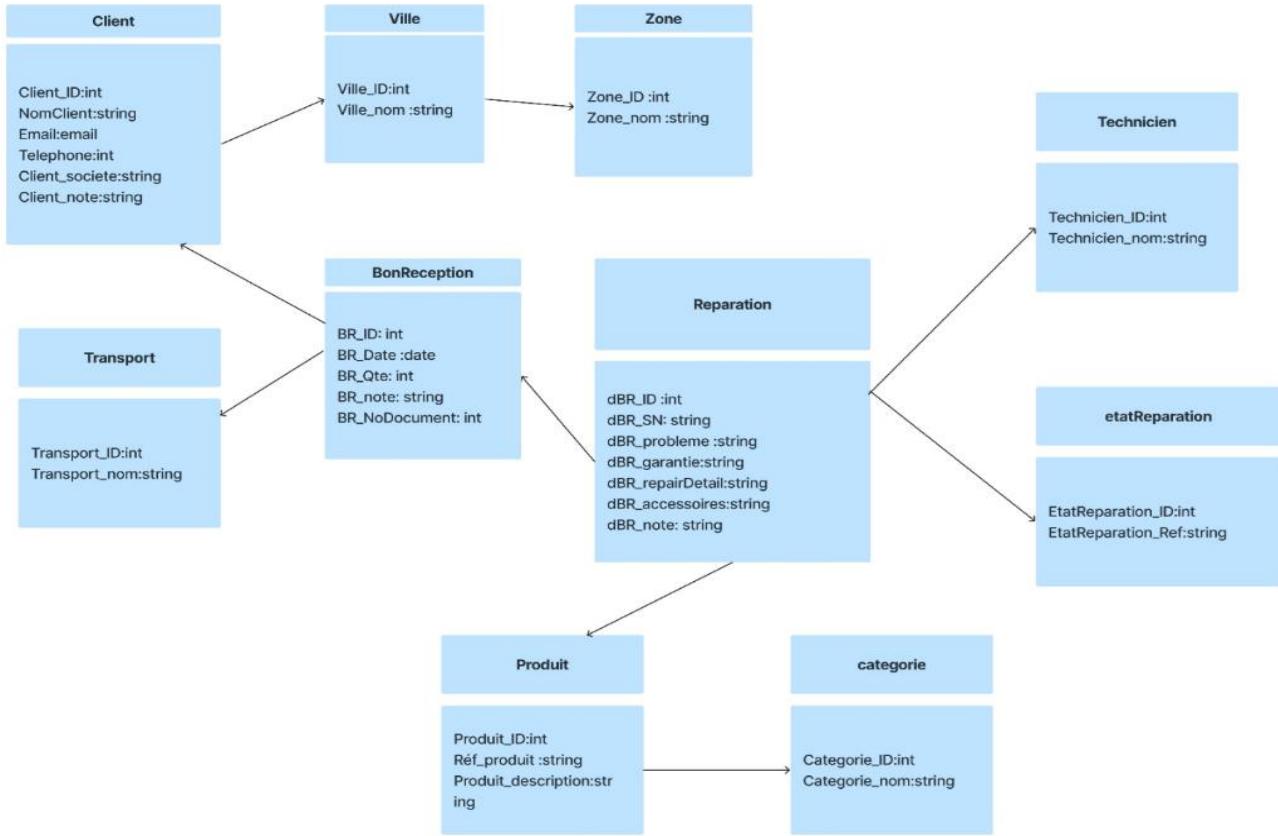
GDF :



MCD :



MLD :



MLDR

- Client(Client_ID,NomClient,Email,Telephone,#Client_ville,Client_societe,Client_note)
- Ville (Ville ID, Ville, nom, # Ville zone)
- Zone (Zone_ID, Zone nom)
- Produit (Produit_ID, Réf_produit, #Produit_cat, Produit_description)
- catégorie (Categorie_ID, Categorie_nom)
- BonReception(BR_ID, BR_Date, BR_Qte, BR_note, #BR_client, BR_NoDocument, #BR_transport)
- Transport (Transport_ID, Transport_nom)
- Technicien (Technicien_ID, Technicien_nom)
- etatReparation (EtatReparation_ID, EtatReparation_Ref)
- Reparation(dBR_ID, #dBR_BR, #dBR_produit, dBR_SN, dBR_probleme, #dBR_EtatReparation)
- dBR_garantie, #dBR_technicien, dBR_repairDetail, dBR_accessoires, dBR_note)

Diagramme de classe :

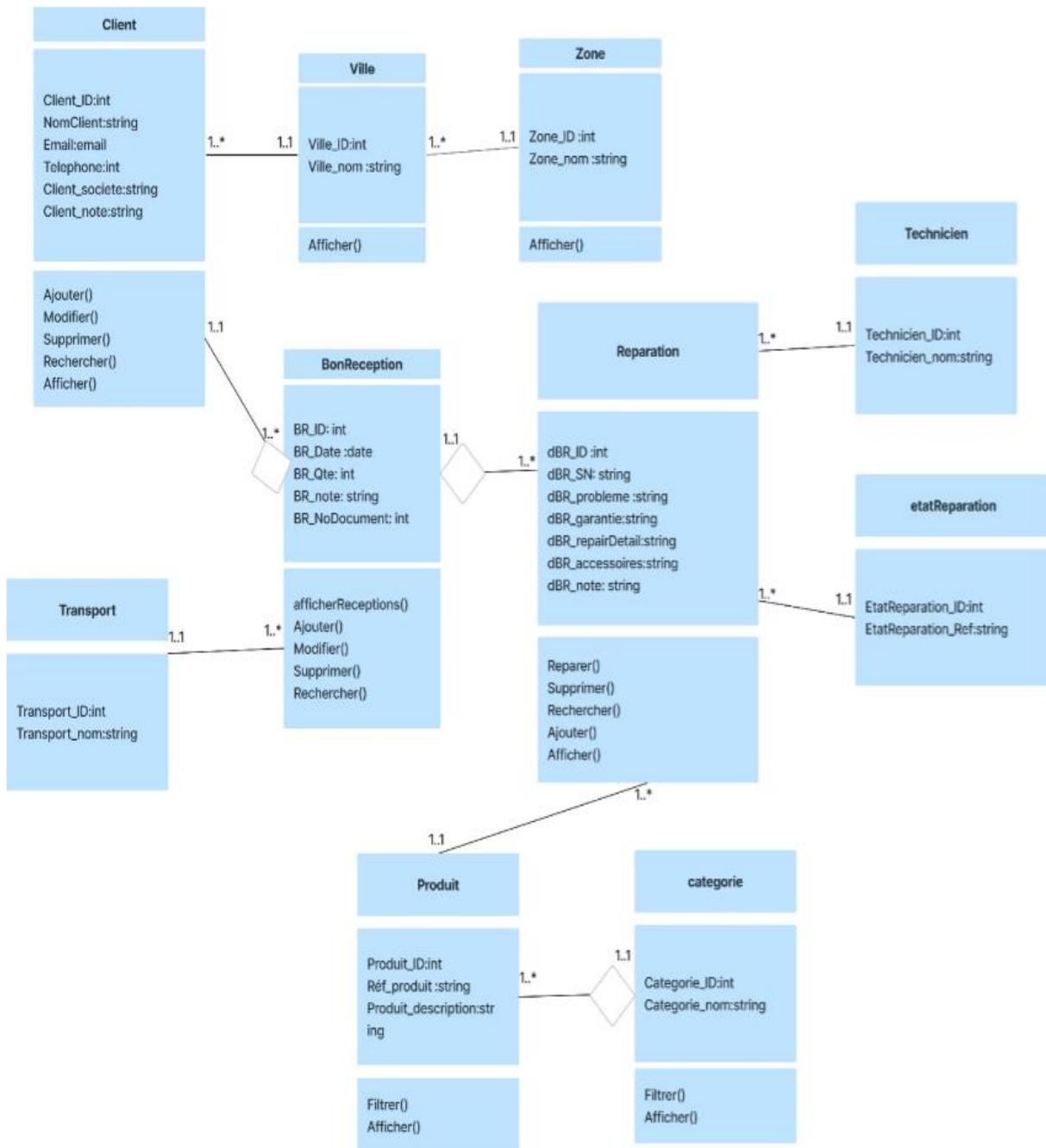
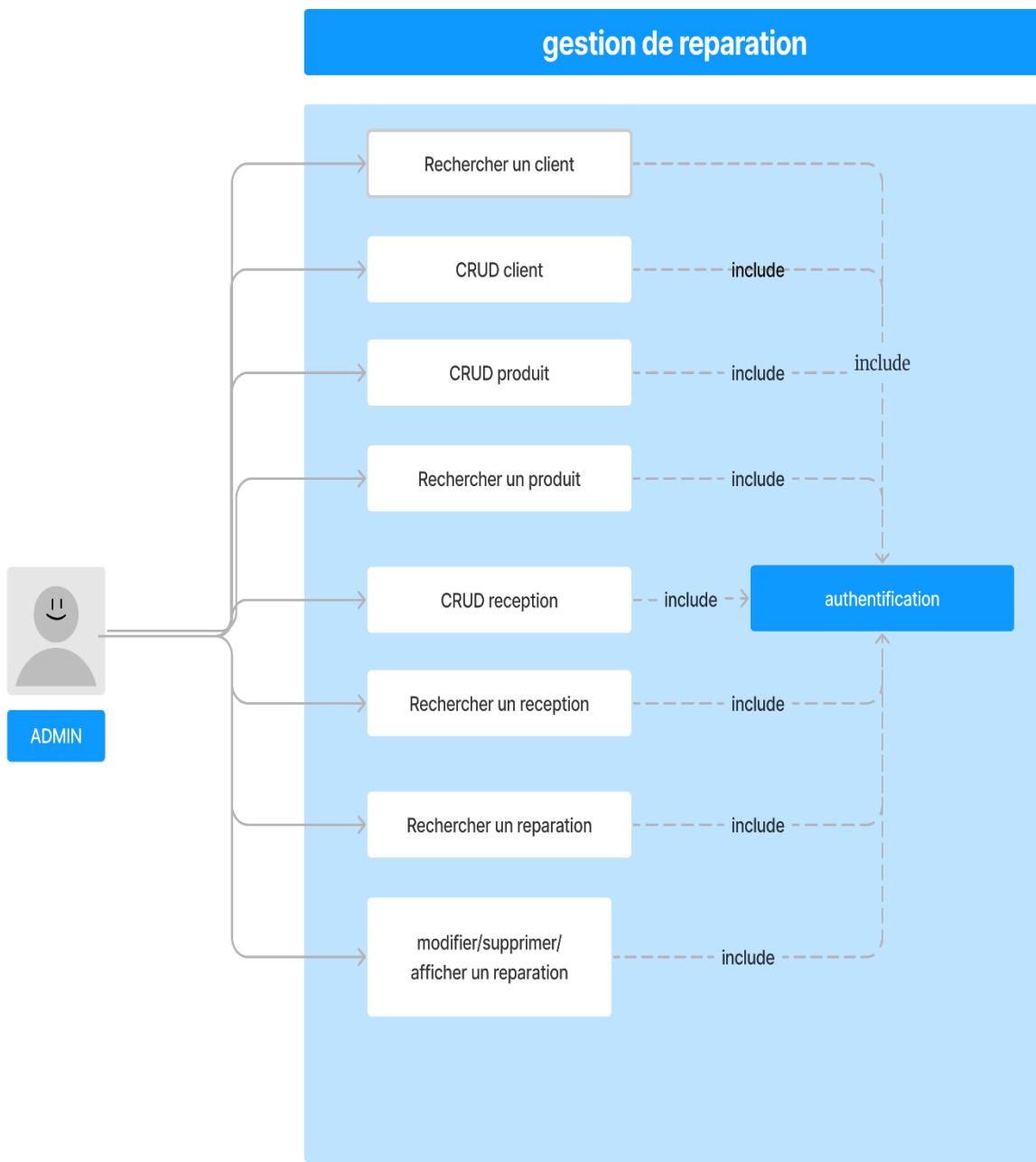


Diagramme de cas d'utilisation :



1.5 Dictionnaire de données :

Code	Type	Entité	Contraints	Observations
Client_ID	AN		unique	Identifiant de Client
nomClient	A			
email	email		unique	
telephone	N		Unique,entre (1 et 10)	
Client_ville	AN			
Client_societe	A			
Client_note	A			
Ville_ID	AN		unique	Identifiant de Ville
Ville_nom	A			
Ville_zone	AN			
Zone_ID	AN		unique	Identifiant de Zone
Zone_nom	A			
Produit_ID	AN		unique	Identifiant de Produit
Réf_produit	A			
Produit_cat	AN			
Produit_description	A			
Categorie_ID	AN		unique	Identifiant de Catégorie
Categorie_nom	A			
Technicien_ID	AN		unique	Identifiant de technicien
Technicien_nom	A			
Transport_ID	AN		unique	Identifiant de transport

Transport_nom	A			
EtatReparation_ID	AN		Unique	Identifiant de etatReparation
EtatReparation_Ref	A		Default (en cours)	
BR_ID	AN		unique	Identifiant de bonReception
BR_Date	D			
BR_Qte	N		Default (1)	
BR_note	A			
BR_client	AN			
BR_transport	AN			
BR_NoDocument	N			
dBR_ID	AN		unique	Identifiant de reparation
dBR_BR	AN			
dBR_produit	AN			
dBR_SN	N			
dBR_probleme	A			
dBR_EtatReparation	AN			
dBR_garantie	A			
dBR_technicien	AN			
dBR_repairDetail	A			
dBR_accessoires	A			
dBR_note	A			

1.6 Sprint :

Projet / Satge / Tableau SAT

Backlog

Rechercher dans le bac à sable RJ Uniquement mes tickets Récemment mis à jour Analyses

Tableau Sprint 1 10 tickets 02/mars/23 9:00 AM • 16/mars/23 9:00 AM

88 0 0 ... View linked pages

Etat	Description	Type	Priority	Assigné à	Créé le
En cours	en tant qu'admin je doit être capable d'afficher tout les clients qui se trouvent dans la base de données	GESTION DES CLIENTS	SAT-21	5	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable d'ajouter nouveau clients dans la base des données	GESTION DES CLIENTS	SAT-11	11	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable de modifier des clients dans la base des données	GESTION DES CLIENTS	SAT-10	11	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable de supprimer des clients dans la base des données	GESTION DES CLIENTS	SAT-11	6	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable de rechercher sur id ou nom ou email des clients dans la base de données	GESTION DES CLIENTS	SAT-12	12	02/03/2023
En cours	en tant qu'administrateur je doit être capable d'afficher tout les produits qui se trouvent dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-22	5	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable d'ajouter des produits et des catégories dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-5	10	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable de modifier des produits et des catégories dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-6	10	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable de supprimer des produits et des catégories dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-7	6	02/03/2023
En cours	en tant que admin je doit être capable de rechercher sur id ou nom des produits et des catégories dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-8	12	02/03/2023

Taper ici pour rechercher 16°C Ciel couvert 00:12 FRA 20/05/2023

Projet / Satge / Tableau SAT

Tableau Sprint 1

Rechercher dans ce tableau RJ Uniquement mes tickets Récemment mis à jour Analyses

0 jours restant(s) Terminer le sprint

Statut	Description	Type	Priority	Assigné à	Créé le
A FAIRE	en tant que admin je doit être capable de supprimer des clients dans la base des données	GESTION DES CLIENTS	SAT-11	6	02/03/2023
A FAIRE	en tant que admin je doit être capable de rechercher sur id ou nom ou email des clients dans la base des données	GESTION DES CLIENTS	SAT-12	12	02/03/2023
EN COURS	en tant que admin je doit être capable de modifier des clients dans la base des données	GESTION DES CLIENTS	SAT-9	11	02/03/2023
EN COURS	en tant que admin je doit être capable de ajouter des produits et des catégories dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-10	11	02/03/2023
TERMINÉ	en tant qu'administrateur je doit être capable d'afficher tout les clients qui se trouvent dans la base de données	GESTION DES CLIENTS	SAT-22	5	02/03/2023
TERMINÉ	en tant que admin je doit être capable d'afficher tout les produits qui se trouvent dans la base de données	GESTION DES PRODUITS	SAT-22	5	02/03/2023

Taper ici pour rechercher 16°C Ciel couvert 00:16 FRA 20/05/2023

rokayaa.atlassian.net/jira/software/c/projects/SAT/boards/2?selectedIssue=SAT-10

Projets / Satge / Tableau SAT

Tableau Sprint 1

Rechercher dans ce tab RJ

Uniquement mes tickets Récemment mis à jour

A FAIRE EN COURS TERMINÉ

TERMINÉ

- en tant qu'administrateur je doit être capable d'afficher tout les clients qui se trouvent dans la base de données
- GESTION DES CLIENTS**
- en tant que admin je doit être capable d'ajouter nouveau clients dans la base des données
- GESTION DES CLIENTS**
- en tant que admin je doit être capable de modifier des clients dans la base des données
- GESTION DES CLIENTS**

Tickets Composants

DÉVELOPPEMENT Code

Vous faites partie d'un projet géré par l'entreprise En savoir plus

Taper ici pour rechercher    16°C Ciel couvert 00:17 20/05/2023

rokayaa.atlassian.net/jira/software/c/projects/SAT/boards/2/backlog?issueLimit=100

Projets / Satge / Tableau SAT

Backlog

Rechercher dans le bac RJ

Uniquement mes tickets Récemment mis à jour

VERSIONS

Tableau Sprint 2 9 tickets 20/mars/23 12:24 AM • 27/mars/23 12:24 AM

Prévisions	Etat	Priority	Titre	Due Date
V1.2.0	GESTION DES RÉCÉP...	SAT-13	en tant que admin je doit être capable d'ajouter tout les champs nécessaire à la table réception et selec...	30/05/23
V1.2.0	GESTION DES RÉCÉP...	SAT-14	en tant que admin je doit être capable de modifier tout les champs nécessaire à la table réception dans...	28/05/23
V1.2.0	GESTION DES RÉCÉP...	SAT-15	en tant qu'administrateur je doit être capable de supprimer la ligne sélectionnée de la table de réceptio...	10/05/23
V1.2.0	GESTION DES RÉCÉP...	SAT-16	en tant qu'administrateur je doit être capable de rechercher sur id et date et référence de produit de la ...	12/05/23
V1.2.0	GESTION DES RÉCÉP...	SAT-23	en tant qu'administrateur je doit être capable d'afficher tout les réceptions qui se trouvent dans la bas...	05/05/23
V1.3.0	GESTION DES RÉPAR...	SAT-18	en tant qu'administrateur je doit être capable de modifier les colonne de la table réparation dans la ba...	15/05/23
V1.3.0	GESTION DES RÉPAR...	SAT-20	en tant qu'administrateur je doit être capable de filtrer l'id, réf de produit ou nom de client de la table ...	12/05/23
V1.3.0	GESTION DES RÉPAR...	SAT-19	en tant qu'administrateur je doit être capable de supprimer la ligne selectionner de la table réparation ...	06/05/23
V1.3.0	GESTION DES RÉPAR...	SAT-17	en tant qu'administrateur je doit être capable d'afficher tout les données de la table réception et aussi ...	05/05/23

Backlog 0 tickets

Taper ici pour rechercher    16°C Ciel couvert 00:26 20/05/2023

rokayaa.atlassian.net/jira/software/c/projects/SAT/boards/2?selectedIssue=SAT-24

Jira Software Votre travail Projets Filtres Tableaux de bord Équipes Appli Créez Rechercher

Satge Projet logiciel

PLANIFICATION Tableau SAT Tableau Feuille de route Backlog Sprints actifs Rapports Tickets Composants DÉVELOPPEMENT Code

Vous faites partie d'un projet géré par l'entreprise En savoir plus

Rechercher dans ce tab RJ Uniquement mes tickets Récemment mis à jour Analyses

Tableau Sprint 2

A FAIRE EN COURS TERMINÉ Autres tickets 8 tickets

en tant que admin je doit être capable de modifier tout les champs nécessaire à la table réception dans la base de données

GESTION DES RÉCEPTIONS SAT-14

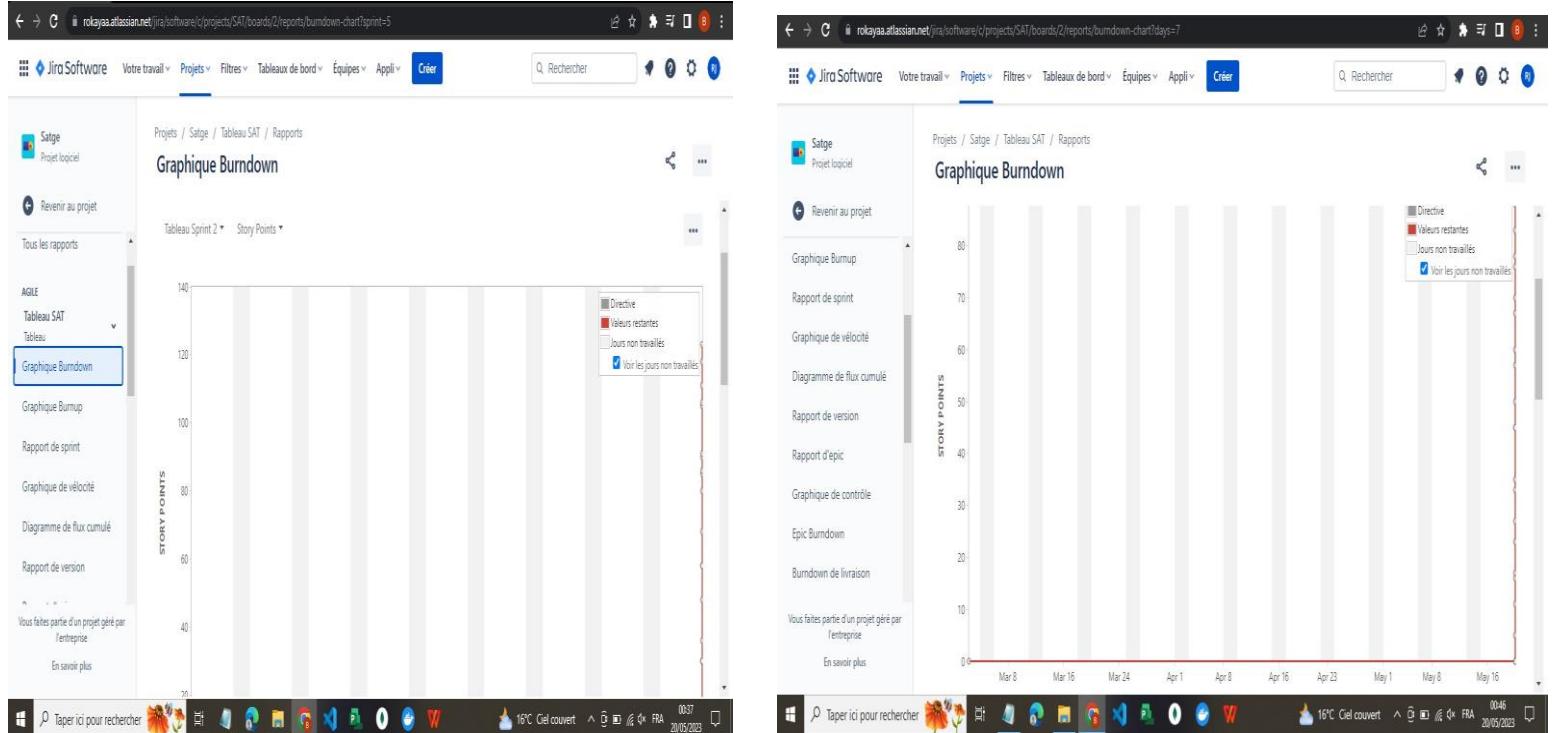
en tant qu'administrateur je doit être capable de supprimer la ligne sélectionnée de la table de réception dans la base de données

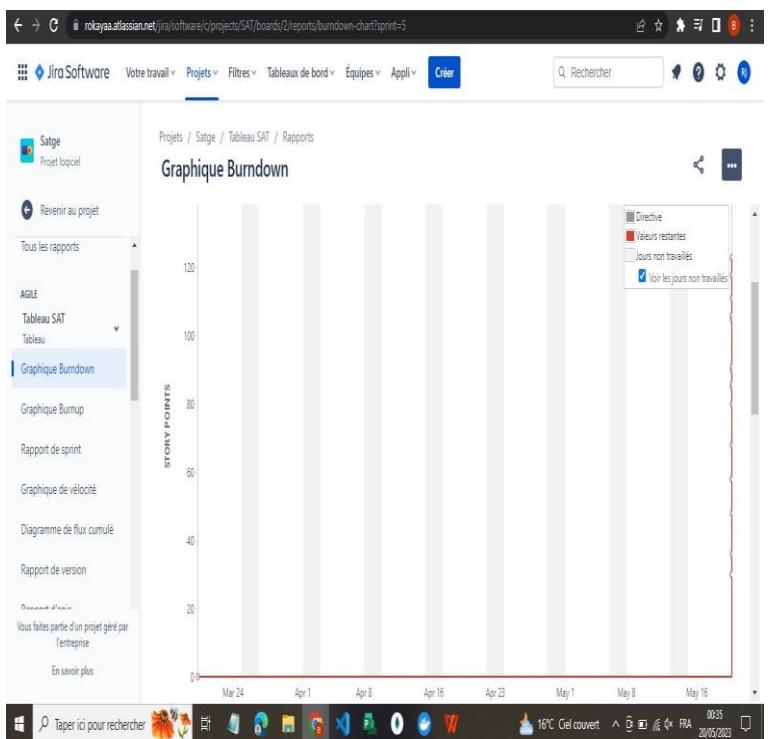
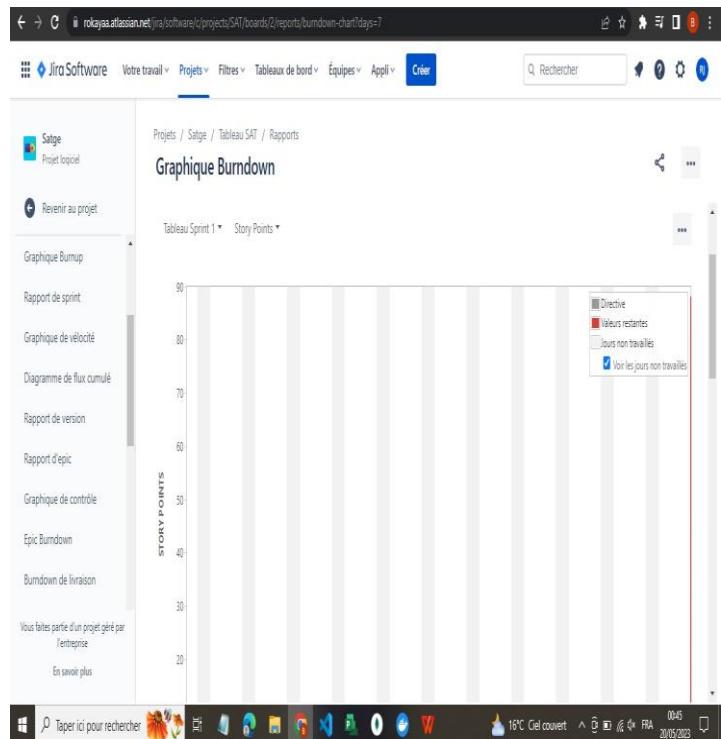
GESTION DES RÉCEPTIONS SAT-15

en tant qu'administrateur je doit être capable de

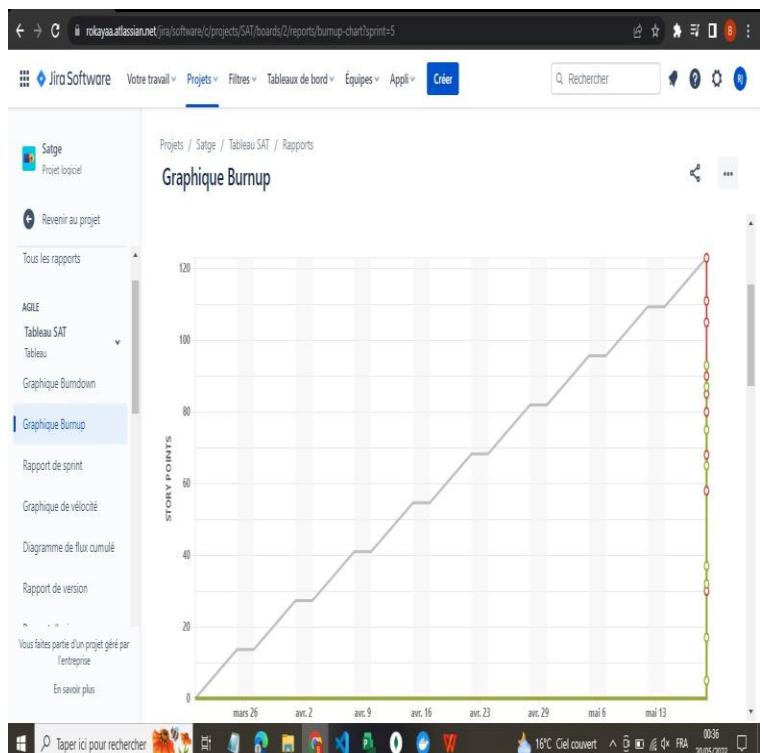
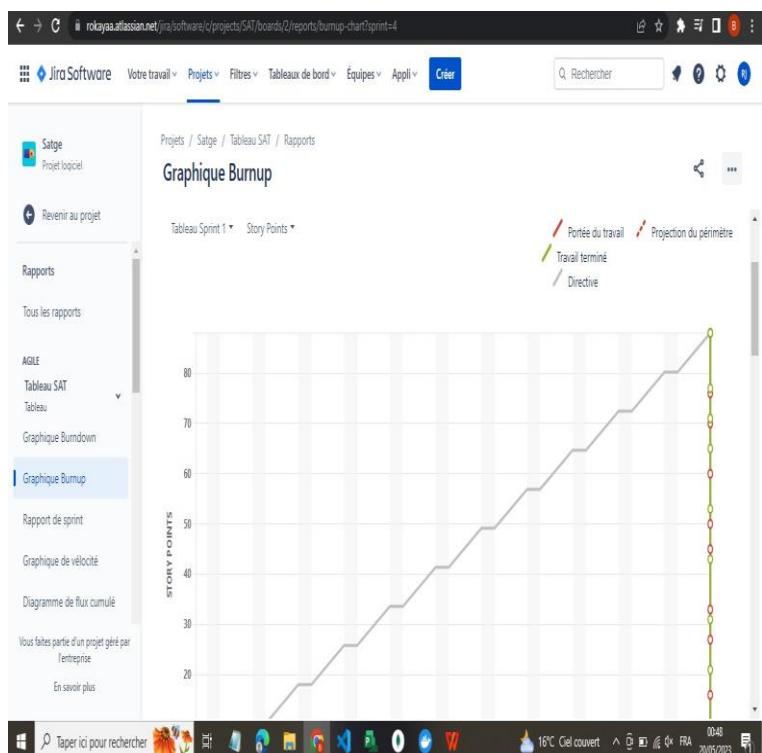
Taper ici pour rechercher 16°C Ciel couvert 00:31 20/05/2023

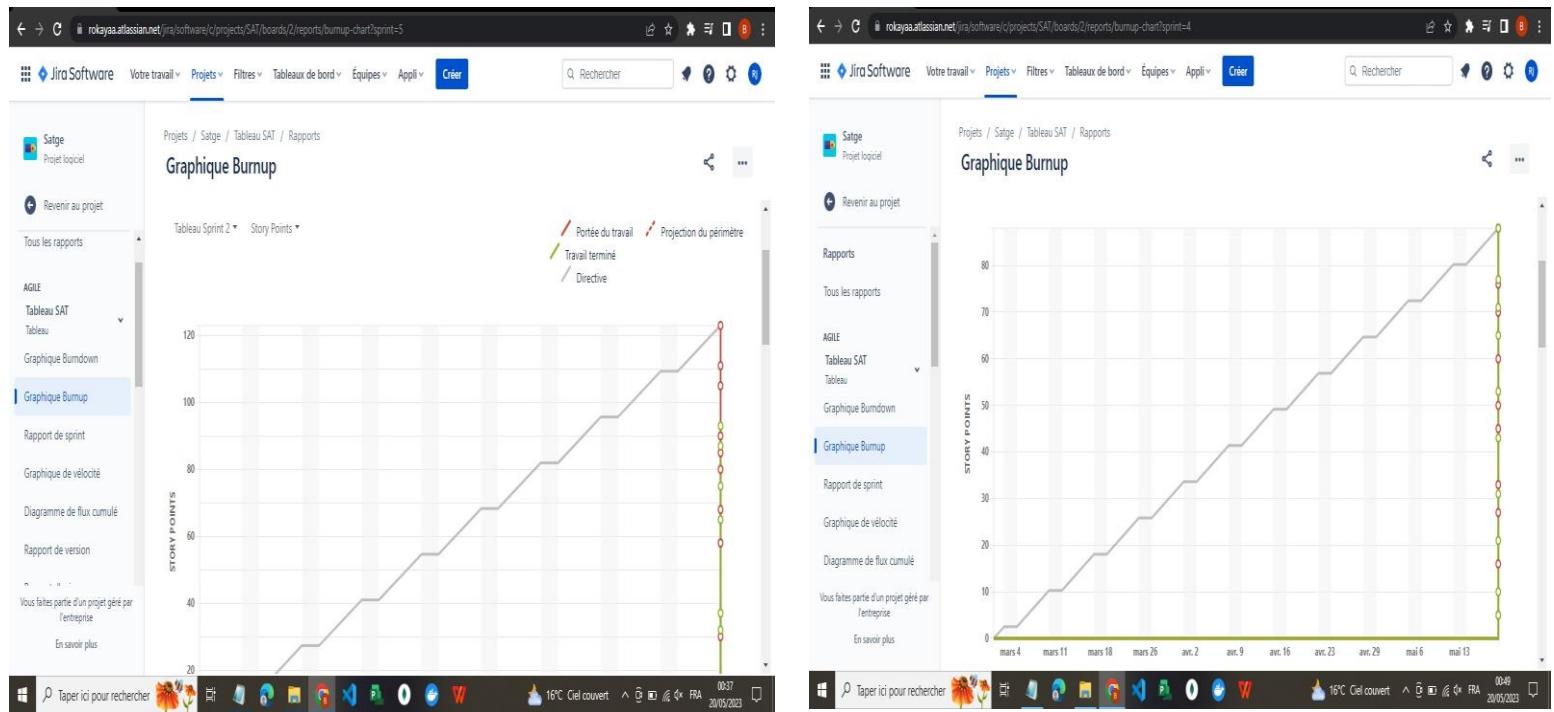
1.7 BurnDown :





1.8 BurnUp :





II. Partie de La réalisation :

2.1 Les technologies utilisées :

Pour la réalisation de cette application on a choisi comme spécifications techniques :

1-Framework : **Laravel**

-Nous utiliserons le framework Laravel, qui est un framework PHP populaire et puissant, pour le développement de l'application.

-Laravel offre une structure MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) et de nombreuses fonctionnalités intégrées, ce qui facilite la création d'applications web robustes et évolutives.

2-Gestionnaire de dépendances : **Composer**

-Nous utiliserons Composer, un gestionnaire de dépendances pour PHP, pour gérer les packages et les bibliothèques nécessaires à notre application Laravel.

-Composer nous permettra d'installer et de gérer facilement les dépendances requises par notre application.

3-Base de données : MySQL 8

-Nous utiliserons MySQL 8, une base de données relationnelle, pour stocker et gérer les données de notre application.

-MySQL 8 offre de nombreuses fonctionnalités avancées, des performances améliorées et une sécurité renforcée.

4-Tableau de bord : Dashboard

-Nous prévoyons d'intégrer un tableau de bord (dashboard) dans notre application pour l'interface d'administration.

-Le tableau de bord nous permettra de visualiser et de gérer les différentes fonctionnalités de l'application de manière conviviale.

-Nous utiliserons un framework ou une bibliothèque adapté(e) pour créer le tableau de bord, comme Laravel Nova, AdminLTE, ou Voyager.

⇒ En utilisant Laravel comme framework principal, Composer pour la gestion des dépendances, MySQL 8 comme base de données et un tableau de bord approprié, nous serons en mesure de développer une application de gestion de réparation de stock performante, sécurisée et conviviale.

2.2 Benchmarking et argumentation :

Nom d'application	Gratuit/Payant	Type de l'application (mobile,site web.)	Technologies et langage de programmation	Les fonctionnalités couvertes
ServiceMax	Payant	Application mobile et web	Java, Objective-C,HTML5, CSS3	Gestion des ordres de travail, planification des réparations, suivi des équipements, gestion des stocks,reporting, intégration avec d'autres systèmes.
Fiix	Payant (offre également une version d'essai gratuite)	Application web, application mobile	Ruby on Rails, AngularJS	Gestion des ordres de travail, suivi des équipements, planification de la maintenance préventive, suivi des stocks, tableau de bord de reporting.
UpKeep	Payant (offre également une version gratuite limitée)	Application mobile, application web	React Native, Node.js, MongoDB	Gestion des ordres de travail, suivi des équipements, planification de la maintenance, suivi des stocks, gestion des fournisseurs, gestion des pièces de rechange.

III. Partie du manuel d'utilisateur :

3.1 La maquette initiale :

The initial dashboard for DREAMAX displays a dark-themed interface with four main sections: Clients, Produits, Reception, and Reparation. Each section features a chart and a numerical value. Below these are two detailed card sections: 'Clients' and 'Produits'. The 'Clients' section lists three entries: Flotsam, Siuuuuu, and Bluenose, each with a profile icon, sales count (40k+), and revenue (\$1.4m). The 'Produits' section lists three entries: Flotsam, Astrom, and \$Moon, each with a profile icon, sales count (40k+), and revenue (\$1.4m). Both sections have a 'View all Clients' or 'View all Products' button at the bottom. A sidebar on the left shows navigation links for Dashboard, Clients, Produits, Reception, and Reparation. The top right includes a user profile and a search bar.

The client management screen for DREAMAX shows a table of client data. The table has columns for ID, Name, Mobile, Email ID, societe, and Action. There are five entries listed, each with a circular ID, a name (Ethan Noah), a mobile number (00 000 0000), an email (xyz@xyz.com), a company (masae, supereco, tripa, or dreames), and edit/delete icons. An 'Add Client' button is located in the top right corner of the table area. The sidebar on the left is identical to the initial dashboard. The top right includes a user profile and a search bar. At the bottom, it shows 'Showing 1 to 8 of 40 entries' and a navigation arrow.

DREAMAX						
Hello, Drax						
Dashboard		Reference..			Search	
	Dashboard		Reference..			Add Produit
ID	Reference	Categorie	Description	Action		
1	DR125	Television	Television non smart			
2	DR126	Television	Television non smart			
3	DR127	Television	Television non smart			
4	DR128	Television	Television non smart			
5	DR129	Television	Television non smart			

DREAMAX								
Hello, Drax								
Dashboard		Client Principal...			Search		Add Reception	
	Dashboard		Client Principal...			Add Reception		
No	Date	Client Principale	Societe	Ville	Qantite	Transport	Action	
24	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	4	CTM		
25	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	12	CTM		
26	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	2	CTM		
27	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	14	CTM		
27	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	45	CTM		

DREAMAX

Hello, Drax

No Br...

No Br	Date	Client Principale	Societe	ville	Produit Ref	Etat	Action	
24	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	DR126	Repare		
25	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	DR126	En cours		
26	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	DR126	En cours		
27	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	DR126	Repare		
27	2023-04-12	Rokaya jabri	Nttdata	tetouan	DR126	Repare		

Log out

Showing 1 to 8 of 40 entries

< 1 2 3 4 5 >

Login

Email

Password

Login

New User? [Join Us](#)

Registration

Name

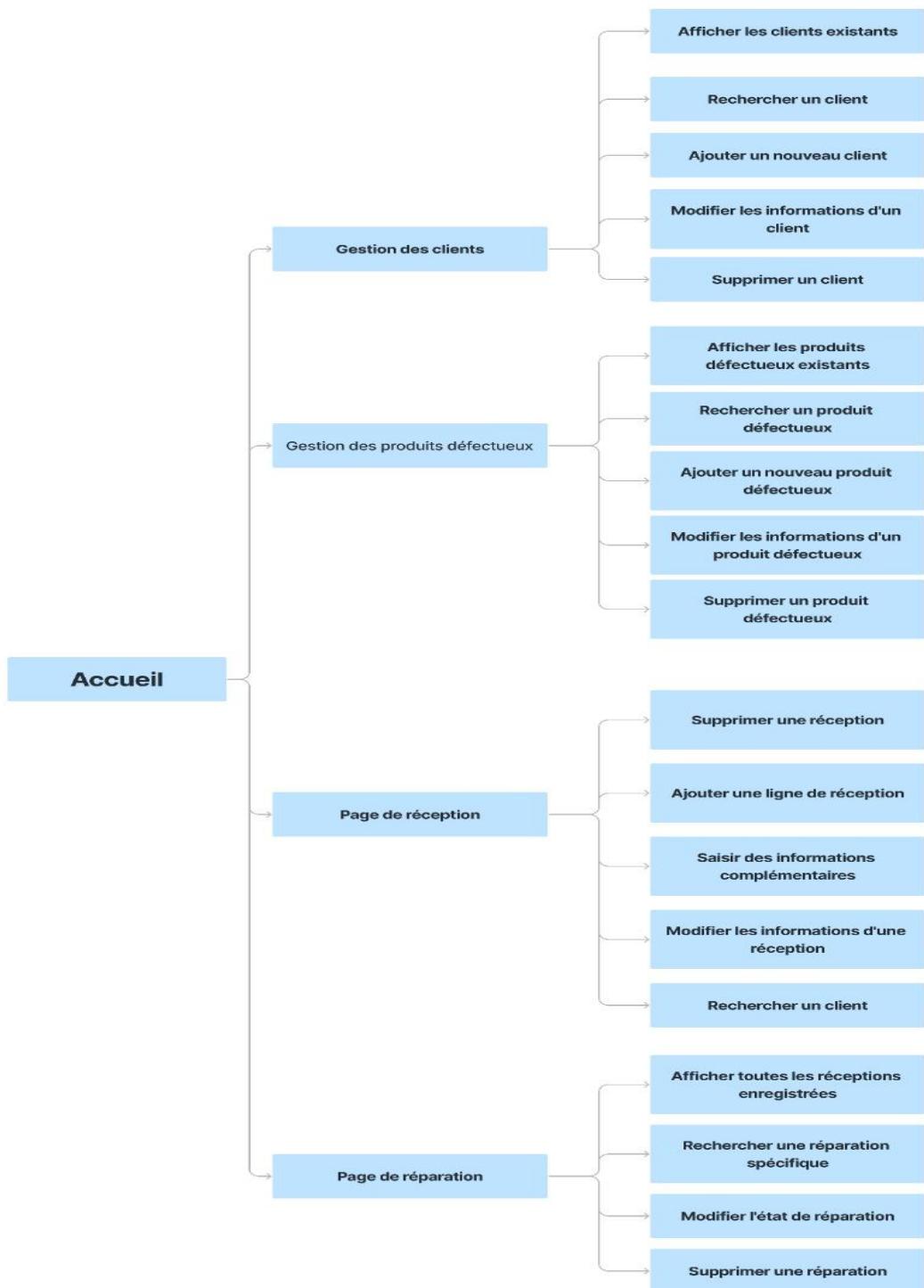
Email

Password

Registration

Already Have Account? [Login](#)

3.2 Les diagrammes de navigation :



3.3 Les Ecrans finaux :

« Les pages d'authentification pour se connecter ou pour s'inscrire »

Login

Access to our dashboard

Email

Enter email

Password

Enter Password

Forgot password?

Login

Don't have an account yet? [Register](#)

Register

Access to our dashboard

Full Name

Enter Your Name

Email

Enter Your Email

Password

Enter Password

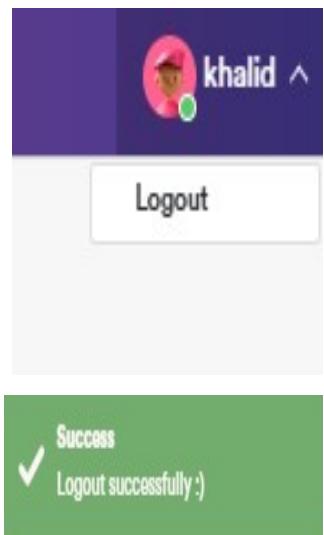
Repeat Password

Choose Repeat Password

Register

Already have an account? [Login](#)

« pour se déconnecter »



« Dashboard d'administrateur »

Hi, khalid

Welcome khalid!

Client 112

Product 110

Reception 37

Reparation 118

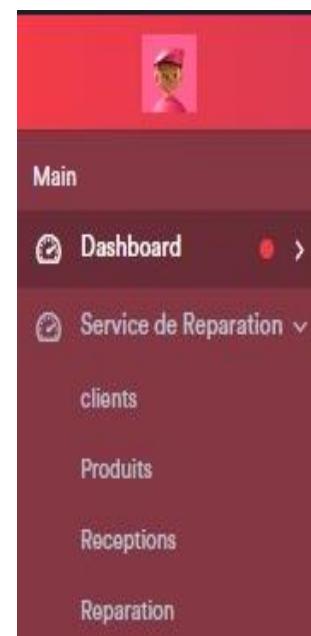
Name	Email	Status	Action
Barry Cuda	barrycuda@example.com	Active	⋮
Tressa Wexler	tressawexler@example.com	Inactive	⋮
Ruby Bartlett	rubybartlett@example.com	Inactive	⋮
Misty Tison	mistytiison@example.com	Active	⋮
Daniel Deacon	danieldeacon@example.com	Inactive	⋮

View all clients

Ref Product	Category	Action
XPB90-09SKIP	Antenne Parabolique	⋮
DM42DN100S [9]	Accessoire	⋮
DM24KGH22	Television	⋮
DM43DN100	Machine à Laver	⋮
DM40A35AS [1]	Congélateur	⋮

View all Product

« Le menu d'application »



Gestion de client :

« La page d'affichage de la liste des clients existants »

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note	Action
1	Giovanna Swaniawski	Schulist Ltd	tetouan	567890009	mer140@windler.org	Qui aut et eaque.	⋮
2	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundofurt	1-808-470-2937	herminia.kilback@gmail.com	Amet doloribus sapientia quam sapiente recusandae tenetur.	⋮
33	hayat dargui	drimax	martil	0678789609	hayat@gmail.com		⋮
34	khalid harty	njkl	rabat	098765430	khalid@gmail.com		⋮

« La page d'ajout d'un nouveau client »

Add New Client

Full Name	Societe
Enter Name	Enter Societe
City	Zone
Enter City	Enter Zone
E-mail	Note
Enter E-mail	Enter Note
Phone	
Enter Phone	

Submit

« Le client est ajouté avec succès »

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note
1	Giovanna Swaniawski	Schulist Ltd	tetouan	567890009	mer140@windler.org	Qui aut et eaque.
2	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundofurt	1-808-470-2937	herminia.kilback@gmail.com	Amet doloribus sapientia quam sapiente recusandae tenetur.
33	hayat dargui	drimax	martil	0678789609	hayat@gmail.com	
34	khalid harty	njkl	rabat	098765430	khalid@gmail.com	
38	rokaya jabri	dreamax	tetouan	0600660000	jabri@gmail.com	

« La modification d'un client »

Edit Client

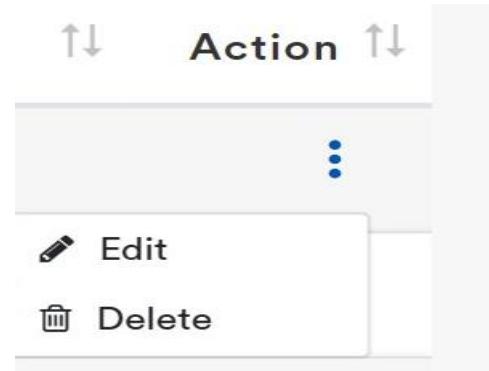
Name	Societe
rokaya jabri	dreamax
City	Zone
tetouan	Edit Zone
E-mail	Note
jabri@gmail.com	Edit Note
Phone	
0600660000	

Update

« L'affichage des nouvelles modifications »

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note
1	Giovanna Swaniawski	Schulist Ltd	tetouan	567890009	mer140@windler.org	Qui aut et eaque.
2	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundofurt	1-808-470-2937	herminia.kilback@gmail.com	Amet doloribus sapientia quam sapiente recusandae tenetur.
33	hayat dargui	drimax	martil	0678789609	hayat@gmail.com	
34	khalid harty	njkl	rabat	098765430	khalid@gmail.com	
38	rokaya jabri	dreamax	tetouan	0600660000	jabri@gmail.com	

« Edit : Pour modifier »
« Delete : Pour supprimer »



« Une fois qu'on clique sur 'Delete' le client sera supprimé, 'Cancel' pour annuler l'opération »

Clients

ID	Client	City
tetouan		
West Raymundorf		
martil		
rabat	098765430	khalid@gmail.com
tetouan	0600660000	jabri@gmail.com

Delete Client
Are you sure want to delete?

Delete **Cancel**

Previous 1 Next

« Pour la validation de la suppression »

Hi, khalid

Main Dashboard Service de Reparation > clients Produits Receptions Reparation

Clients

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note
1	Giovanna Swaniawski	Schulist Ltd	tetouan	567890009	merl40@windler.org	Qui aut et eaque sunt odio.
2	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundorf	1-800-470-2937	herminia.kilback@gmail.com	Amet doloribus
33	hayat dargui	drimax	martil	0678789609	hayat@gmail.com	
34	khalid harty	ntjiod	rabat	098765430	khalid@gmail.com	

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

« Pour le filtrage par l'ID »

Clients

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note	Action
1	Giovanna Swaniawski	Schulist Ltd	tetouan	567890009	merl40@windler.org	Qui aut et eaque sunt odio.	⋮

Show 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

« Pour le filtrage par le nom du client »

Clients

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note	Action
35	khalid harty	ntjiod	rabat	098765430	khalid@gmail.com		⋮

Show 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

« Pour le filtrage par la ville »

Clients

ID	Name	Societe	City	Phone	E-mail	Note	Action
34	hayat dargui	drimax	martil	0678789609	hayat@gmail.com		⋮

Show 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Gestion du Produit :

Edit Product

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
1	DM43DN100	Antenne Parabolique	Télévision Non SMART	⋮
3	GX40	Television	Récepteur Numérique GX40	⋮
4	Télécommande	Television	Accessoire Télécommande	⋮
5	DM40A35EEVS	Television	Télévision SMART VIDAA	⋮
51	HLSB47X	Congélateur	rien	⋮
54	GHJK7JJ	Récepteur Numérique	nop	⋮

Showing 1 to 6 of 6 entries

Product Reference: GHJK7JJ
Category: All categories
Description: nop

Update

Add New Product

Product Reference	New Category
Enter Product	Enter New Category
Category: All categories	Description: Enter Description

Submit

Success: product add successfully :)

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
1	DM43DN100	Antenne Parabolique	Télévision Non SMART	⋮
3	GX40	Television	Récepteur Numérique GX40	⋮
4	Télécommande	Television	Accessoire Télécommande	⋮
5	DM40A35EEVS	Television	Télévision SMART VIDAA	⋮
51	HLSB47X	Congélateur	rien	⋮
54	RXCN345H	Récepteur Numérique	Récepteur Numérique RXCN345H	⋮
59	LX39HH	Machine à Laver	aucune	⋮

Hi, khald

Product

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
1	DM43DN100		Télévision Non SMART	⋮
3	GX40		Récepteur Numérique GX40	⋮
4	Télécommande		Accessoire Télécommande	⋮
5	DM40A35EVS		Télévision SMART VIDAA	⋮
51	HLSB47X	Congélateur	rien	⋮
54	RXCN34SH	Récepteur Numérique	Récepteur Numérique RXCN34SH	⋮
59	LX39RH	Machine à Laver	aucune	⋮

Show 10 entries

Previous ⏪ Next ⏩

Hi, khald

Product

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
1	DM43DN100	Antenne Parabolique	Télévision Non SMART	⋮
3	GX40	Television	Récepteur Numérique GX40	⋮
4	Télécommande	Television	Accessoire Télécommande	⋮
5	DM40A35EVS	Television	Télévision SMART VIDAA	⋮
51	HLSB47X	Congélateur	rien	⋮
54	RXCN34SH	Récepteur Numérique	Récepteur Numérique RXCN34SH	⋮

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous ⏪ Next ⏩

Product

+ Add Product

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
1	DM43DN100	Antenne Parabolique	Télévision Non SMART	⋮

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous ⏪ Next ⏩

Product

+ Add Product

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
3	GX40	Television	Récepteur Numérique GX40	⋮

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous ⏪ Next ⏩

Product

+ Add Product

ID	Reference de Produit	Categorie	Description	Action
1	DM43DN100	Antenne Parabolique	Télévision Non SMART	⋮

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous ⏪ Next ⏩

Gestion de réception :

The screenshot shows a web-based application titled "Dashboard - HRMS" at the URL "127.0.0.1:8000/receptions". The interface includes a sidebar with navigation links like Main, Dashboard, Service de Réparation (clients, Produits, Réceptions), and Réparation. The main content area is titled "Receptions" and displays a table of existing entries. The columns include ID, Date, Client Principale, Société, Ville, Quantité, Transport, Note, and Action. Two entries are visible: one from 2023-04-12 for "rokaya jabri" and another from 2023-04-19 for "Emmie Olson". A green "SEARCH" button is located at the top right of the table.

This screenshot shows the "Add New Client in Reception" dialog box overlaid on the main reception management interface. The dialog contains fields for Date (Date format: jj/mm/aaaa), Client Principale (dropdown: All Clients), Quantité (text input: 1), Transport (text input: Enter transport), Société (text input: Enter société), City (text input: Enter city), Product (dropdown: All products, Etat réparation: en cours), SN (text input: Enter SN), Accessoire (text input: Enter Accessoire), Accessoire (text input: Enter Accessoire), Note (text input: Enter note), and Garantie (radio button). At the bottom are "Ajouter" and "Valider" buttons. The background shows the same reception list as the previous screenshot.

This screenshot shows the updated reception list after adding new entries. The table now includes two new rows: one for "Emmie Olson" with a quantity of 4 and transport "car", and another for "Emmie Olson" with a quantity of 2 and transport "motor". The "Ajouter" and "Valider" buttons are visible at the bottom of the dialog box, which has been partially closed.

Receptions									
ID	Client	jj/mm/aaaa	SEARCH						
Show: 10 entries									
No	Date	Client Principale	Societe	Ville	Quantite	Transport	Note	Action	
52	2023-04-12 00:00:00	rokaya jabri	nttda	tetouan	4	car			⋮
54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundofurt	2	motor			⋮
55	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundofurt	6	car			⋮

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Edit reception

Date	Client Principale
<input type="text" value="jj/mm/aaaa"/>	<input type="text" value="Emmie olson"/>
Quantite	Transport
<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="car"/>
Remarque	No de document
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Produit	Sn
<input type="text" value="GX40"/>	<input type="text" value="4567"/>
Etat Reception	accessoires
<input type="text" value="en cours"/>	<input type="text"/>
Garantie	<input type="radio"/>
<input type="button" value="Update"/>	

Receptions									
ID	Client	jj/mm/aaaa	SEARCH						
Show: 10 entries									
No	Date	Client Principale	Societe	Ville	Quantite	Transport	Note	Action	
54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	Kuhn, Homenick and Tillman	West Raymundofurt	2	motor			⋮
58	2023-05-05 00:00:00	Giovanna Swaniawski	Schulz Ltd	tetouan	6	car			⋮

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

Delete Reception

Are you sure want to delete ?

Gestion de réparation :

Main	Reparation											
Dashboard												
Service de Réparation												
clients												
Produits												
Receptions												
Reparation												
ID	No BR	Date	Client Principale	Ville	Produit Ref	SN	Etat de Réparation	Garantie	Transport	Tech		SEARCH
58	54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	Télécommande	345678	en cours	oui	motor	aucui		
59	54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	Télécommande	345678	repare	non	motor	aucui		
73	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car	aucui		
74	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car	aucui		
75	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car	aucui		
76	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car	aucui		
77	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	HLSB47X	4567	en cours	non	car	aucui		
78	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	HLSB47X	4567	en cours	non	car	aucui		

Hi, khalid

Success
reparations update successfully.

Main	Dashboard	Service de Réparation	clients	Produits	Réceptions	Reparation
Reparation						
ID	No BR	Date	SEARCH			
#	Etat de Réparation	Garantie	Transport	Technicien	Problèmes	Détails Réparations
78	en cours	oui	motor	aucune technicien		
78	repare	non	motor			
	en cours	non	car	aucune technicien		
	en cours	non	car	aucune technicien		
	en cours	non	car	aucune technicien		
	en cours	non	car	aucune technicien		
	en cours	non	car	aucune technicien		
	repare	oui	car	mohammed	il y a une défaut de la fabrication	

Reparation									
ID	No BR								
78	en cours	oui							
78	repare	non							
	en cours	non							
	en cours	non							
	en cours	non	car		aucune technicien				
	en cours	non	car		aucune technicien				
	en cours	non	car		aucune technicien				
	repare	oui	car	mohammed	il y a une défaut de la fabrication				

Hi, khalid

- Main
- Dashboard
- Service de Reparation
 - clients
 - Produits
 - Réceptions
 - Reparation

Success Model

reparations deleted successfully :)

Reparation									
ID	No BR								
58	54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	Télécommande	345678	en cours	oui	motor
59	54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	Télécommande	345678	repare	non	motor
73	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car
74	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car
75	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car
76	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	GX40	4567	en cours	non	car
77	58	2023-05-05 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	HLSB47X	4567	en cours	non	car

Reparation

ID	No BR								
58									

Show 10 entries

No DBR	No BR	Date	Client Principale	Ville	Produit Ref	SN	Etat de Réparation	Garantie	Transport	Tech
58	54	2023-04-19 00:00:00	Emmie Olson	West Raymundofurt	Télécommande	345678	en cours	oui	motor	aucun

Showing 1 to 1 of 1 entries

Conclusion

Ce rapport résume notre expérience de stage au sein de l'entreprise ‘Dreamax’, dont l’objectif principal était de développer une application visant à simplifier et améliorer le processus de la gestion de réparation des produits défectueux.

Le rapport est divisé en plusieurs sections. On a d'abord présenté le contexte de l'entreprise et les objectifs du stage. Ensuite, on a décrit les différentes tâches qui ont été confiées à nous, notamment la conception et le développement de l'application, ainsi que la collecte des exigences des utilisateurs.

On a utilisé diverses méthodes et technologies pour développer l'application, notamment des langages de programmation tels que Laravel, My SQL ..., on a également utilisé des bases de données relationnelles pour stocker les données liées aux réparations.

L'application qu'on a développée a permis d'automatiser de nombreuses tâches manuelles, réduisant ainsi le temps nécessaire pour traiter les réparations. Les utilisateurs ont également apprécié l'interface conviviale de l'application, ce qui a facilité leur travail quotidien.

En conclusion, ce stage a été une expérience enrichissante. On a pu développer nos compétences techniques et acquérir une expérience pratique dans le domaine de la gestion de réparation des produits. On a également été confronté à des défis, mais ceux-ci nous a aidé à développer notre capacité à résoudre les problèmes et à travailler efficacement sous pression.

Ce rapport met en évidence l'importance d'une application de gestion de réparation des produits et les avantages qu'elle peut apporter aux entreprises. On a apprécié cette opportunité d'apprentissage et on est reconnaissant d'avoir pu contribuer à l'amélioration des processus de réparation des produits au sein de l'entreprise.