CoRoLo

industries

Rapport de Gestion de Projet

Gestion d'un stock pharmaceutique

MARCOUX Corentin - BAUDAT Louis - LOBREAU Romain - MOHAMED-NOUR MAROC

Table des matières

Sprint 1 (30 Septembre - 13 Octobre)

Objectifs et Tâches du sprint

L'objectif de ce premier sprint était de mettre en place les outils collaboratifs, rédiger les éléments de base du cahier des charges, et établir les bases visuelles et conceptuelles.

Mêlée 1

30 Septembre 2024

Objectif : Initialisation du projet et mise en place des outils de collaboration.

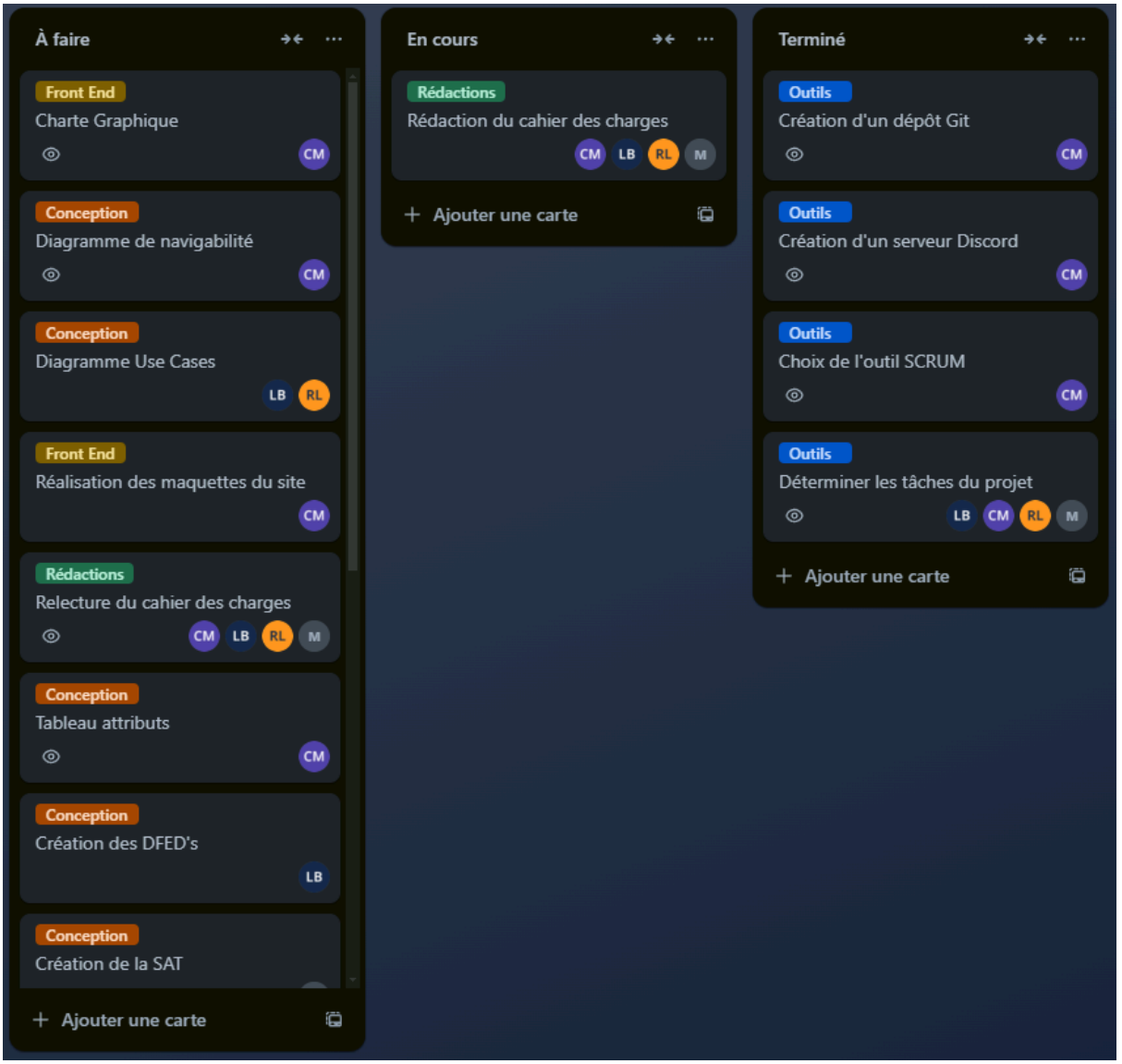
Résumé

- **Création du dépôt Git :** Mise en place du dépôt Git pour versionner et centraliser le projet. Cela permet d'assurer le suivi des modifications du code et de faciliter la collaboration.
- **Création du serveur Discord :** Mise en place du serveur Discord pour assurer une bonne communication entre les membres de l'équipe. Avec différents canaux de discussions.
- **Choix de l'outil SCRUM :** Sélection d'un outil SCRUM pour la gestion des sprints et du suivi des tâches.
- **Début de la rédaction du cahier des charges**

Lors de cette première mêlée, nous avons mis en place les fondations techniques du projet, à savoir les outils de communication, de gestion SCRUM, et de versionnement. Cela a permis de s'assurer que toute l'équipe dispose des outils nécessaires pour travailler efficacement ensemble. Nous avons aussi débuté la rédaction du cahier des charges du projet.

SAE - Rapport de Gestion de Projet

Tasks Board



Rendu

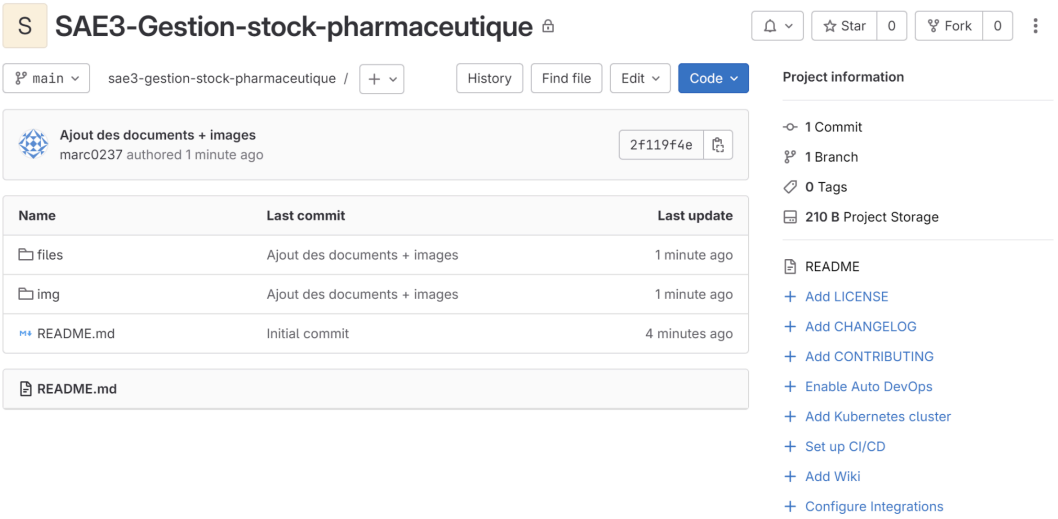
Outil SCRUM :

Nous utiliserons **TRELLO** pour la gestion des tâches du projet. Chacun des membres du groupe peut y accéder.

→ **Lien du projet TRELLO :**
https://trello.com/invite/b/670d57608e9a5065afde77eb/ATTIc38df0007d0d1b6778fc24aceaa6f3b21959D4D4/sae3-gestion-dun-stock-pharmaceutique

Git du projet :

SAE - Rapport de Gestion de Projet



Serveur Discord :

Mêlée 2

30 Septembre 2024

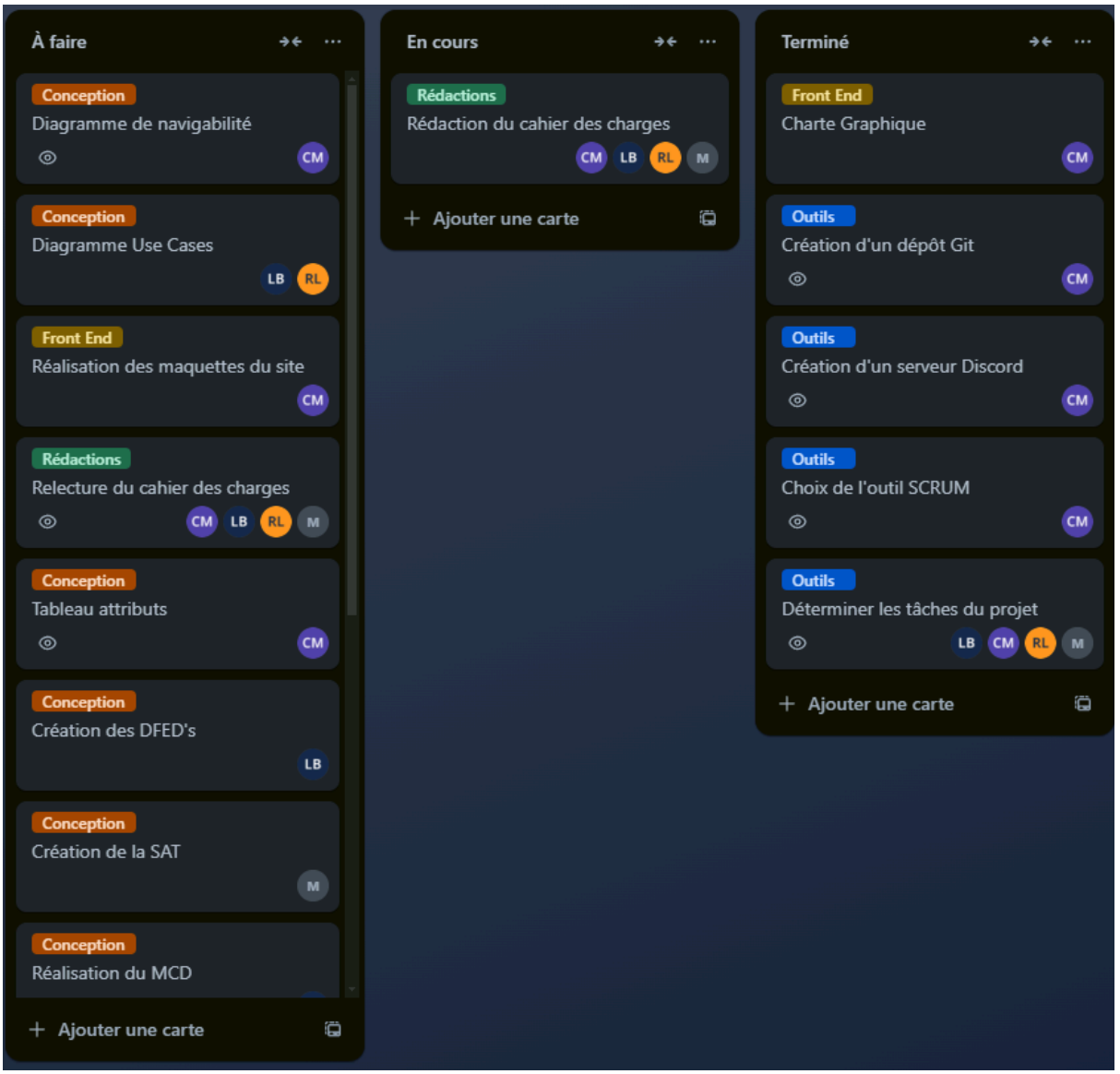
Objectif : Réalisation de la charte graphique

Résumé

- **Réalisation de la charte graphique** : Création d'une charte graphique qui définit les couleurs, polices et styles visuels qui seront utilisés dans l'interface du site web. Cette charte graphique assure une identité visuelle cohérente à travers toutes les pages de l'application.

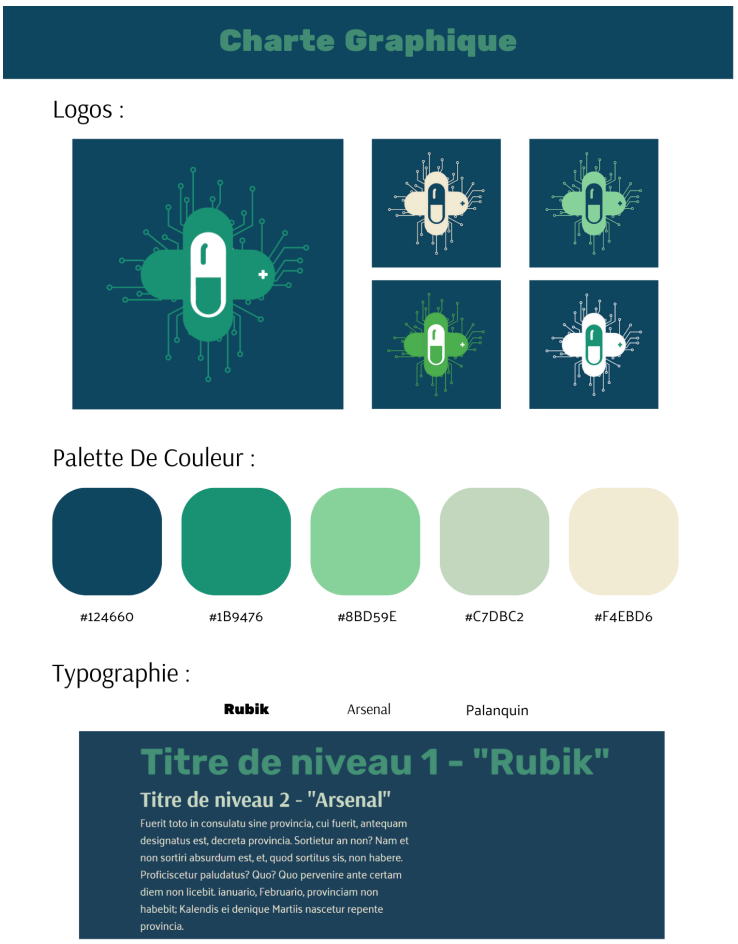
Lors de cette deuxième mêlée, nous avons défini les premiers aspects visuels de notre site.

Tasks Board



Rendu

Charte graphique :



Mêlée 3

04 Octobre 2024

Objectif : Définir les aspects visuels et conceptuels du projet.

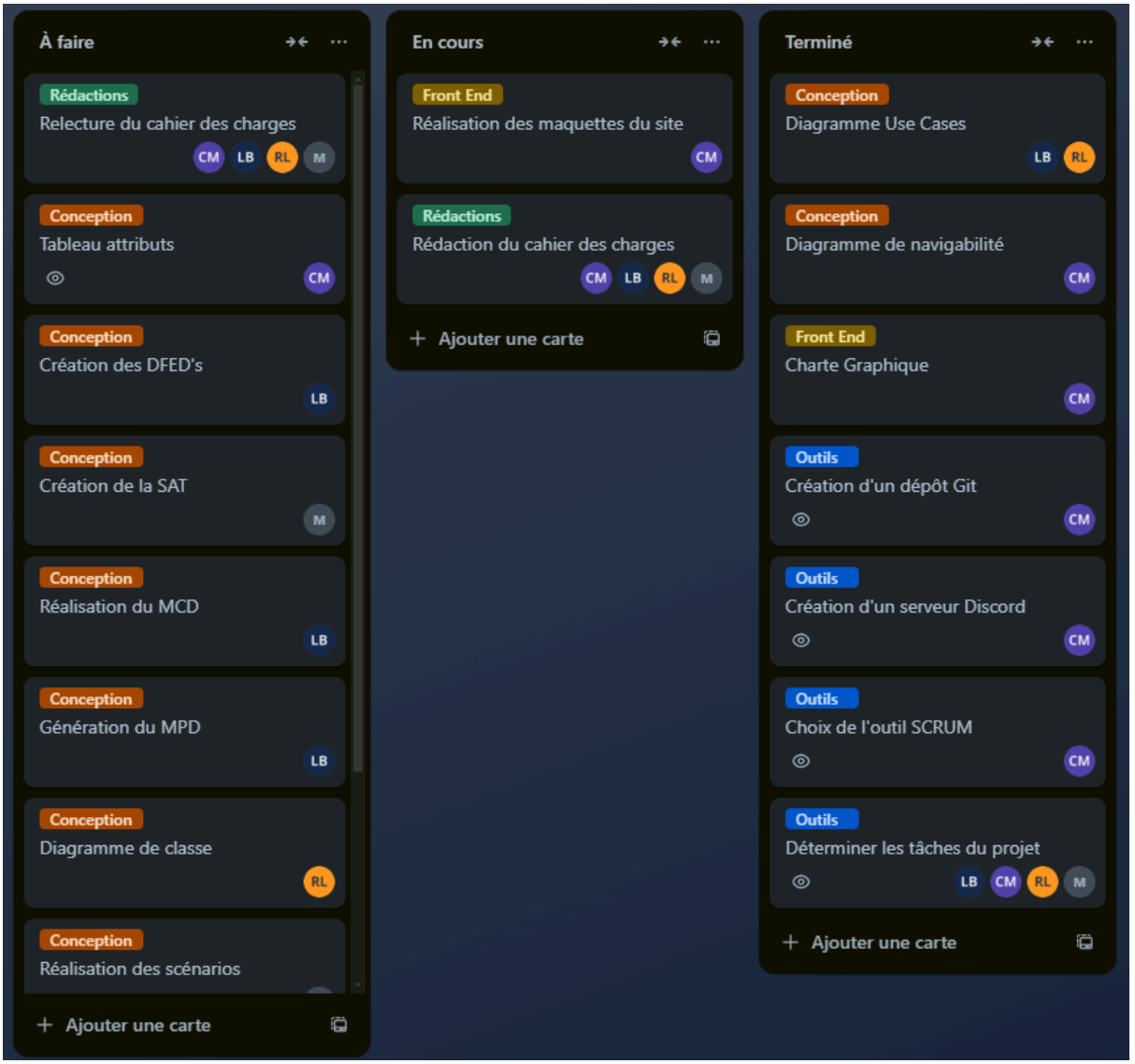
Résumé

- **Création du diagramme de navigabilité** : Un diagramme de navigabilité a été produit pour représenter les différentes pages du site et les liens de navigation entre elles.
- **Création du Diagramme UC (cas d'utilisation)**
- **Début des maquettes du site** : Création des premières maquettes de l'interface, en s'appuyant sur la charte graphique et les parcours définis par le diagramme de navigabilité. Ces maquettes servent à visualiser la structure du site et à valider les choix UX/UI.

SAE - Rapport de Gestion de Projet

Lors de cette troisième mêlée, l'équipe a défini l'architecture de navigation du site, créé le diagramme UC pour clarifier les intéractions utilisateurs ainsi que créé les premières maquettes du sites à partir de la charte graphique.

Tasks Board



Rendu

Diagramme de navigabilité :

SAE - Rapport de Gestion de Projet

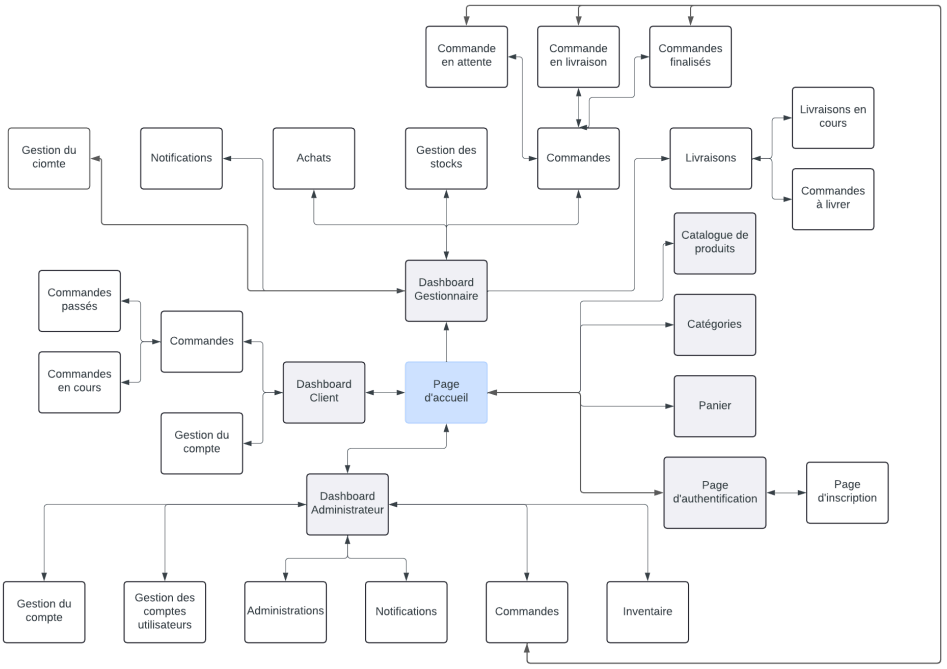
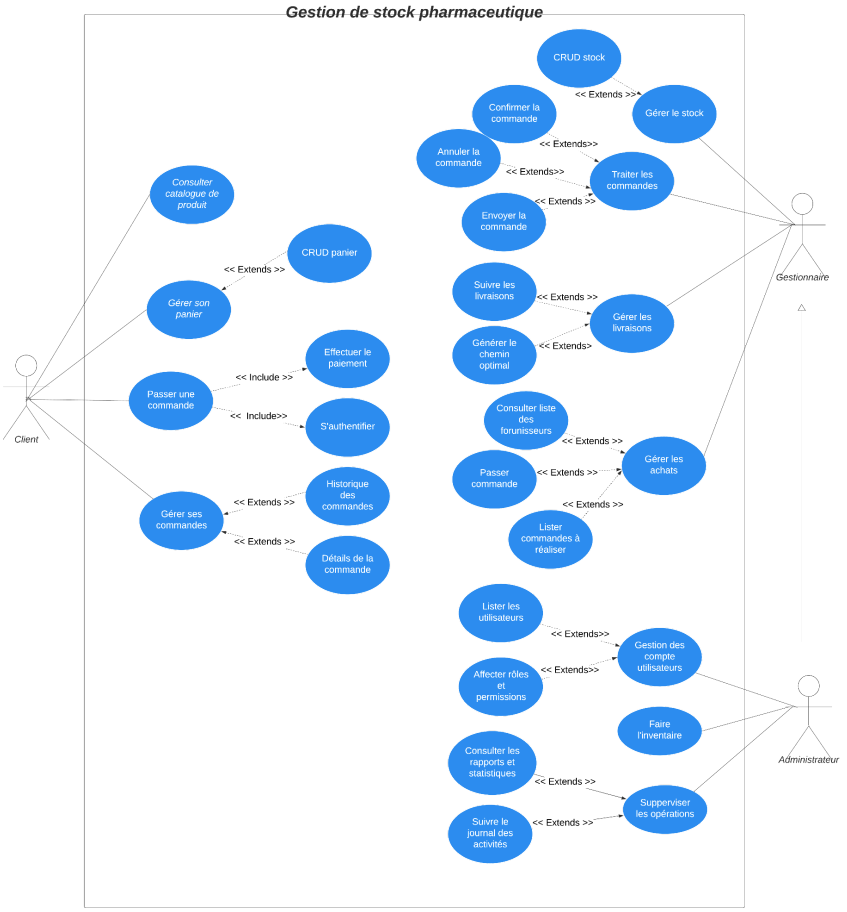
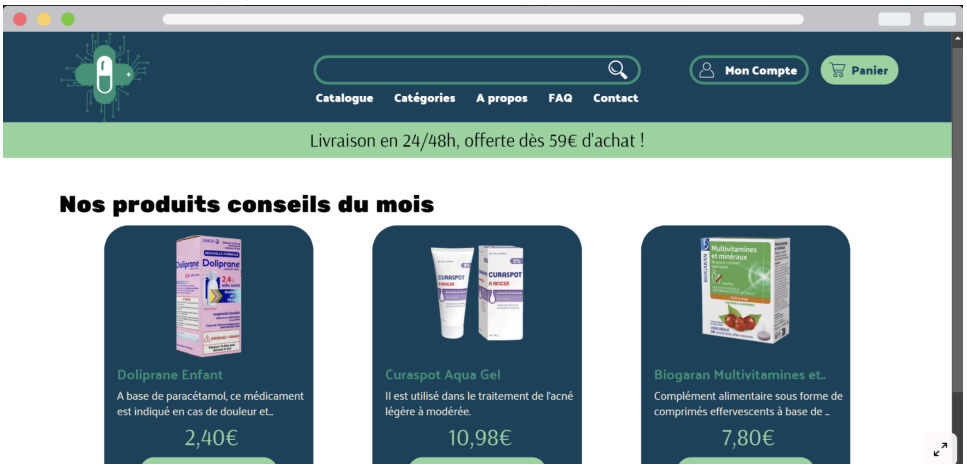


Diagramme UC :



Première maquette :



Mêlée 4

11 Octobre 2024

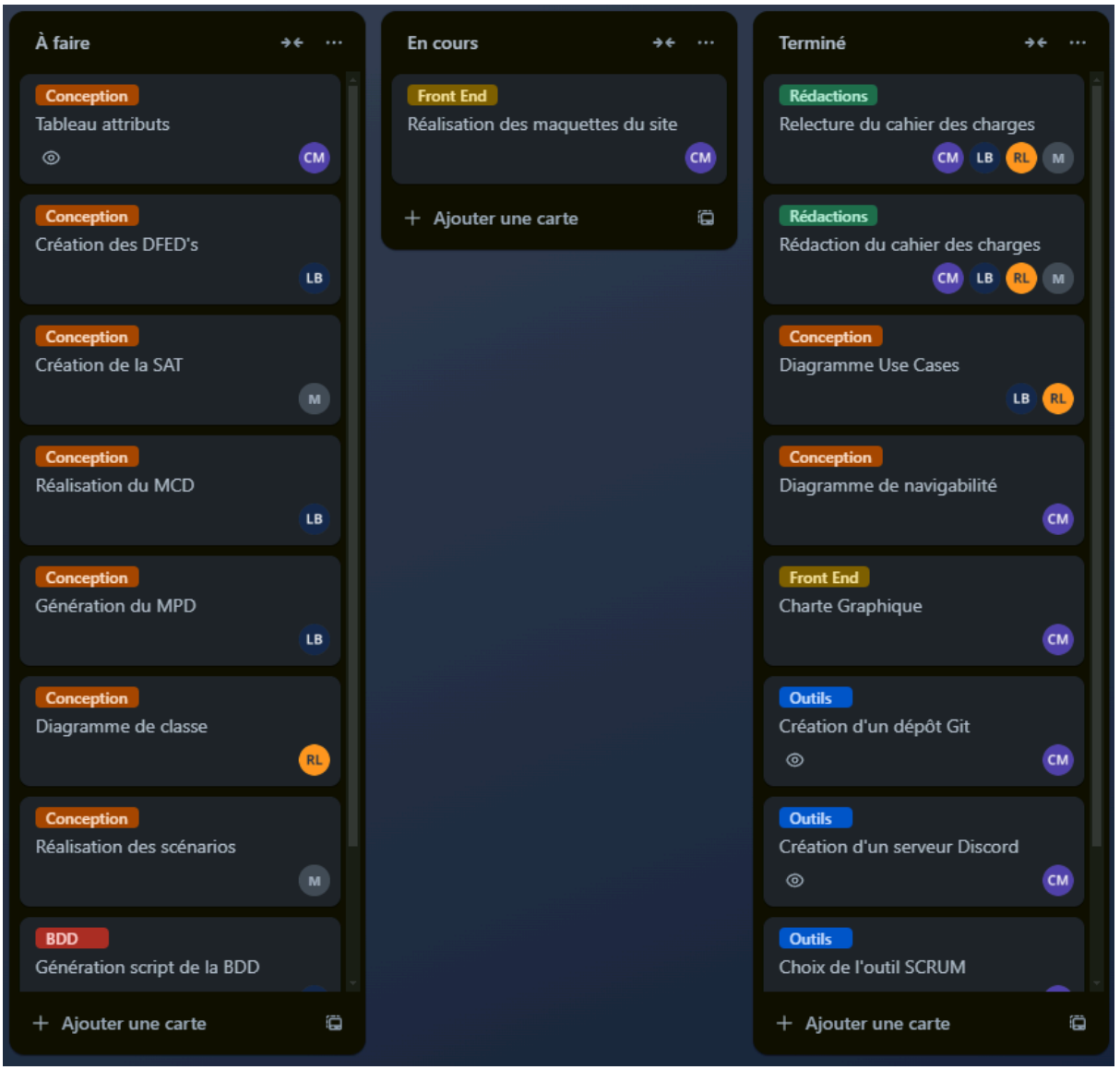
Objectif : Finaliser le cahier des charges

Résumé

- **Finalisation du cahier des charges**
- **Relecture et validation du cahier des charges**

Lors de cette quatrième et dernière mêlée du sprint, l'équipe a finalisé et relu le cahier des charges.

Tasks Board



Sprint 2 (14 Octobre - 03 Novembre)

Objectifs et Tâches du sprint

L'objectif du second sprint était de structurer la base de données en réalisant les différents diagrammes de conception et de préparer les fondations nécessaires pour le développement et l'implémentation des fonctionnalités du site.

Mêlée 1

17 Octobre 2024

SAE - Rapport de Gestion de Projet

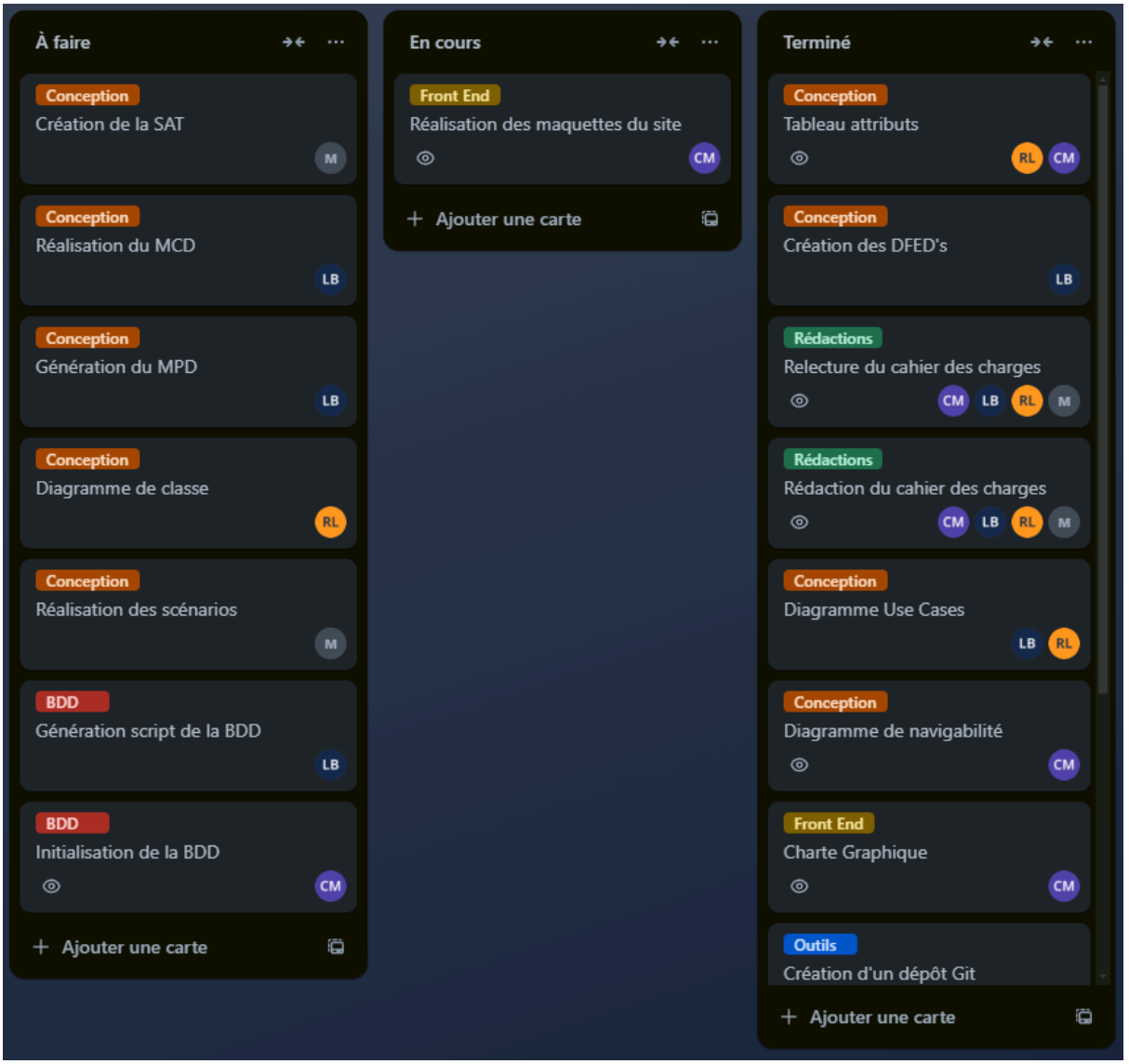
Objectif : Créer le tableau d'attributs et les DFEDs pour structurer les données du projet et planifier les flux d'information.

Résumé

- **Création du tableau d'attributs :** Définition des attributs nécessaires pour les entités principales du projet.
- **Création des DFED's**

Cette première mêlée a permis de clarifier la structure des données et les flux d'information nécessaires.

Tasks Board



Rendu

Tableau d'attributs :

Attribut	Description	Type
idProd	Identifiant du produit	INTEGER
libProd	Libellé du produit	VARCHAR100
descProd	Description du produit	VARCHAR150
prixProd	Prix du produit	FLOAT
imgProd	Image du produit	BLOB
dateExpiration	Date d'expiration du produit	DATE
idCat	Identifiant d'une catégorie	INTEGER
libCat	Libellé d'une catégorie	VARCHAR30
idCli	Identifiant d'un client	INTEGER
nomCli	Nom d'un client	VARCHAR50
mailCli	Mail d'un client	VARCHAR50
telCli	Numéro de téléphone d'un client	CHAR10
loginCli	Nom d'utilisateur d'un client	VARCHAR50
mdpCli	Mot de passe hashé d'un client	SHA512(VARCHAR50)
cpCli	Code postal d'un client	CHAR5
villeCli	Ville d'un cient	VARCHAR50
prénom	Prénom d'un client physique	VARCHAR30
dateNais	Date de naissance d'un client	DATE
numRPPS	Numéro RPPS d'un cabinet médical	CHAR11
idFour	Identifiant d'un fournisseur	INTEGER
libFour	Nom d'un fournisseur	VARCHAR50
cpFour	Code postal d'un fournisseur	CHAR5
villeFour	Ville du fournisseur	VARCHAR50
telFour	Numéro de téléphone d'un fournisseur	CHAR10

mailFour	Adresse mail d'un fournisseur	VARCHAR50
idCmde	Identifiant de la commande	INTEGER
numeroCmde	Numéro de la commande	VARCHAR20
dateCmde	Date de la commande	DATE
quantiteCmde	Quantite du produit commandé	INTEGER
prixUnitaireCmde	Prix unitaire du produit commandé	FLOAT
idAppr	Identifiant de l'approvisionnement	INTEGER
dateAppr	Date de l'approvisionnement	DATE
quantiteAppr	Quantité d'un produit reçue	INTEGER
prixUnitaireAppr	Prix unitaire du produit reçue	FLOAT
idStock	Identifiant du stock	INTEGER
quantiteStock	Quantite disponible dans le stock	INTEGER
seuilAlerte	Seuil d'alerte pour réapprovisionnement	INTEGER
idEmploye	Identifiant de l'employé	INTEGER
nomEmploye	Nom de l'employé	VARCHAR30
pnomEmploye	Prénom de l'employé	VARCHAR30
telEmploye	Numéro de téléphone d'un employé	CHAR10
mailEmploye	Adresse Mail d'un employé	VARCHAR30
loginEmploye	Nom d'utilisateur d'un employé	VARCHAR30
mdpEmploye	Mot de passe hashé d'un employé	SHA512(VARCHAR30)
idInventaire	Identifiant de l'inventaire	INTEGER
dateInventaire	Date de l'inventaire	DATE
idLivraison	Identifiant d'une livraison	INTEGER

dateLivraison	Date d'une livraison	DATE
quantiteLivr	Quantité d'une livraison	INTEGER
adrLivraison	Adresse d'une livraison	VARCHAR50
cpLivraison	Code postal d'une livraison	CHAR5
villeLivraison	Ville d'une livraison	VARCHAR50

DFED's :

Produit : idProd -> libProd, descProd, prixProd, imgProd, datePeremption

Catégorie : idCat -> libCat

Commande : idCmde -> numeroCmde, dateCmde,

LigneCmde : idCmde, idProduit -> quantiteCmde, prixUnitaireCmde

Approvisionnement : idAppr -> dateAppr

LigneApprovisionnement : idAppr, idProd -> quantiteAppr, prixUnitaireAppr

Fournisseur : idFour -> libFour, adrFour, cpFour, villeFour, telFour, mailFour

Stock : idStock -> quantiteStock, seuilAlerte

Inventaire : idInventaire -> dateInventaire

Employé : idEmploye -> nomEmploye, pnomEmploye, mailEmploye, telEmploye, loginEmploye, mdpEmploye

Livraison : idLivraison -> dateLivraison, quantiteLivr, adrLivr, cpLivr, villeLivr

Client : idCli -> nomCli, mailCli, telCli, loginCli, mdpCli, adrCli, cpCli, villeCli

ClientPhysique : idCli -> pnomCli, dateNais

CabinetMédical : idCli -> numRPPS

Mêlée 2

18 Octobre 2024

Objectif : Définir la structure de la base de données en réalisant la SAT et le MCD, en vue d'organiser les tables et leurs relations.

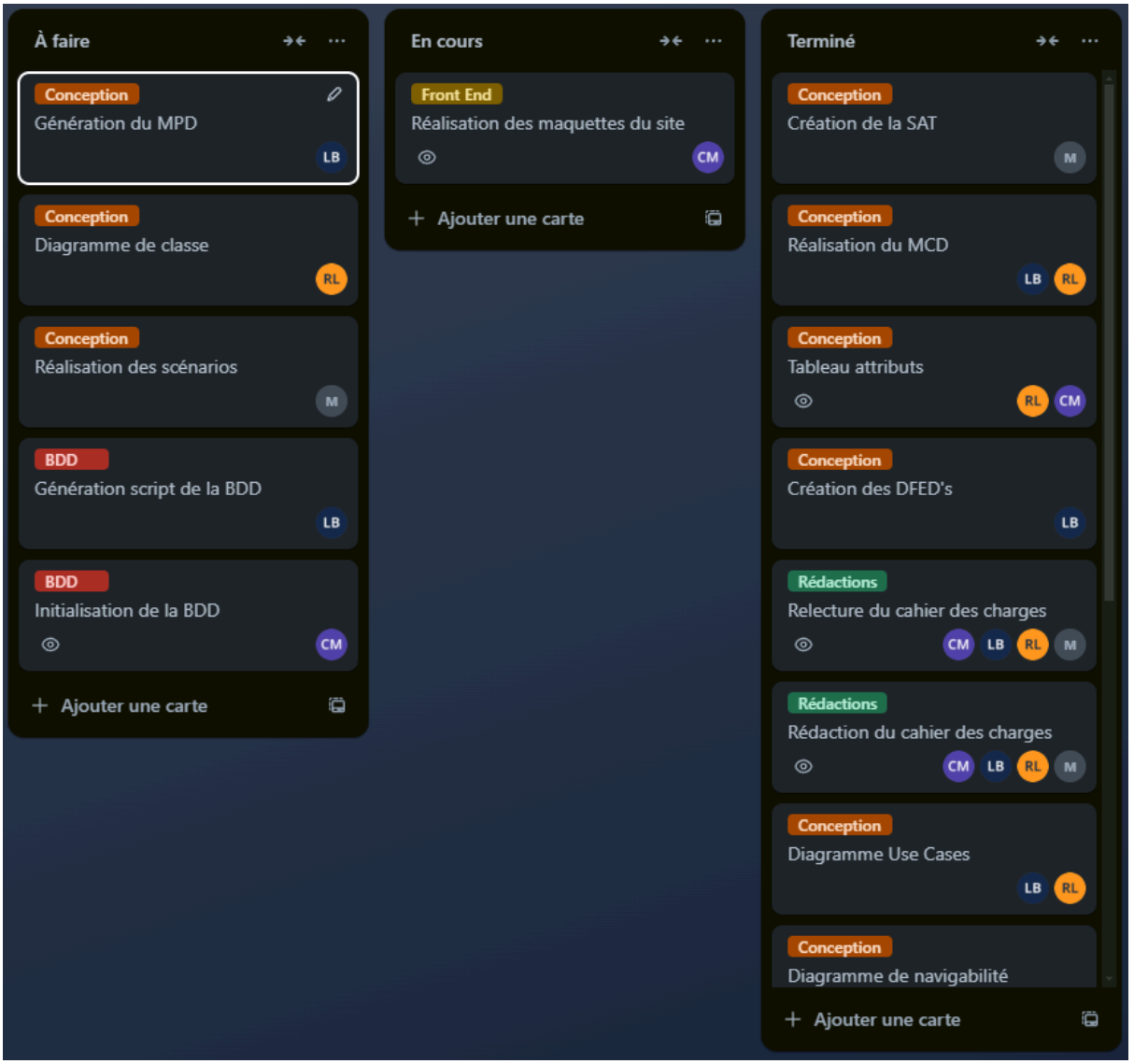
SAE - Rapport de Gestion de Projet

Résumé

- **Réalisation de la SAT**
- **Conception du MCD**
- **Fin de la conception des maquettes**

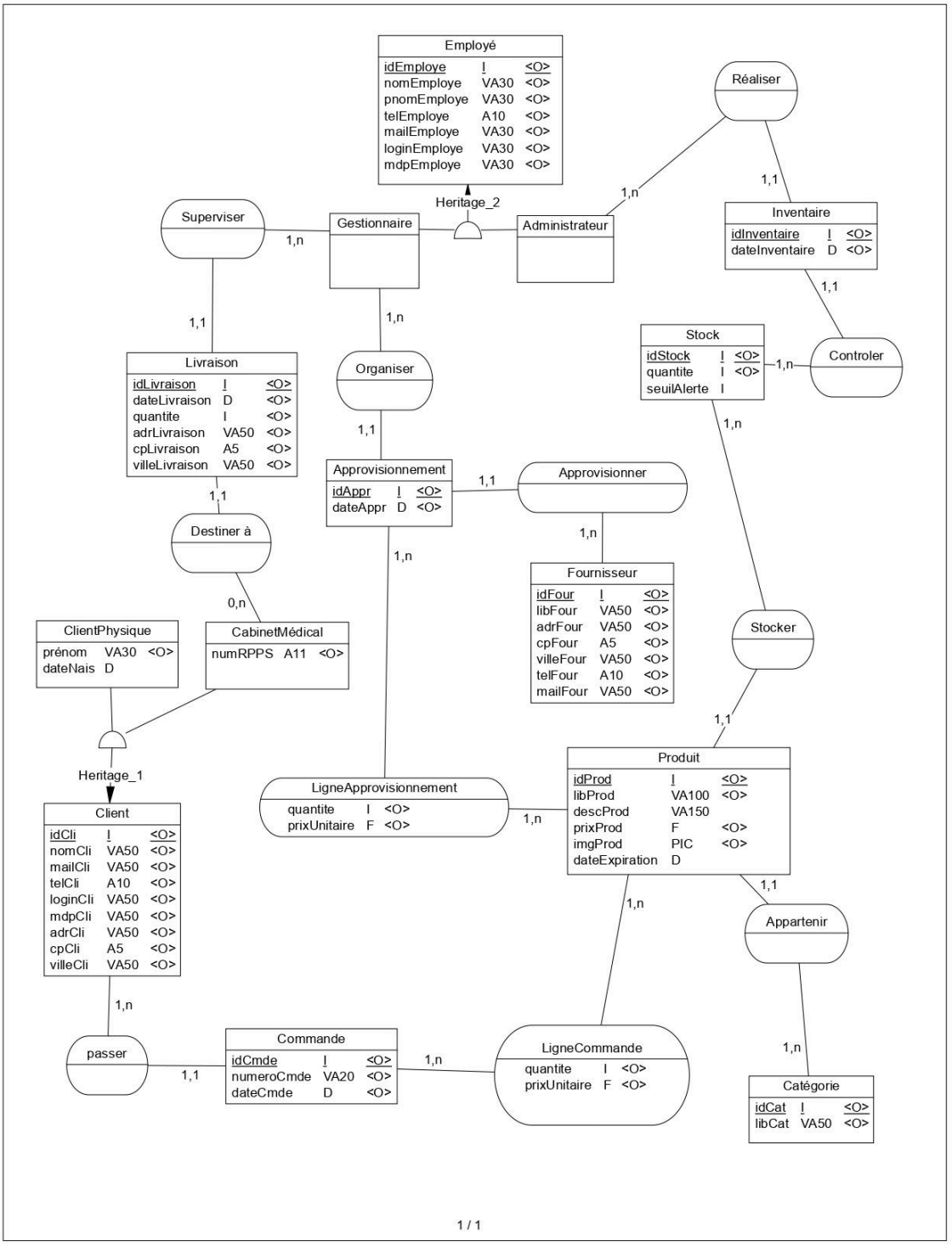
L'équipe a travaillé sur la structure de la base de données avec des analyses détaillées (SAT et MCD) pour garantir une organisation logique et efficace des données.

Tasks Board



Rendu

MCD :



Maquettes du site :

Mêlée 3

22 Octobre 2024

Objectif : Transformer le modèle conceptuel en MPD et élaborer le diagramme de classe.

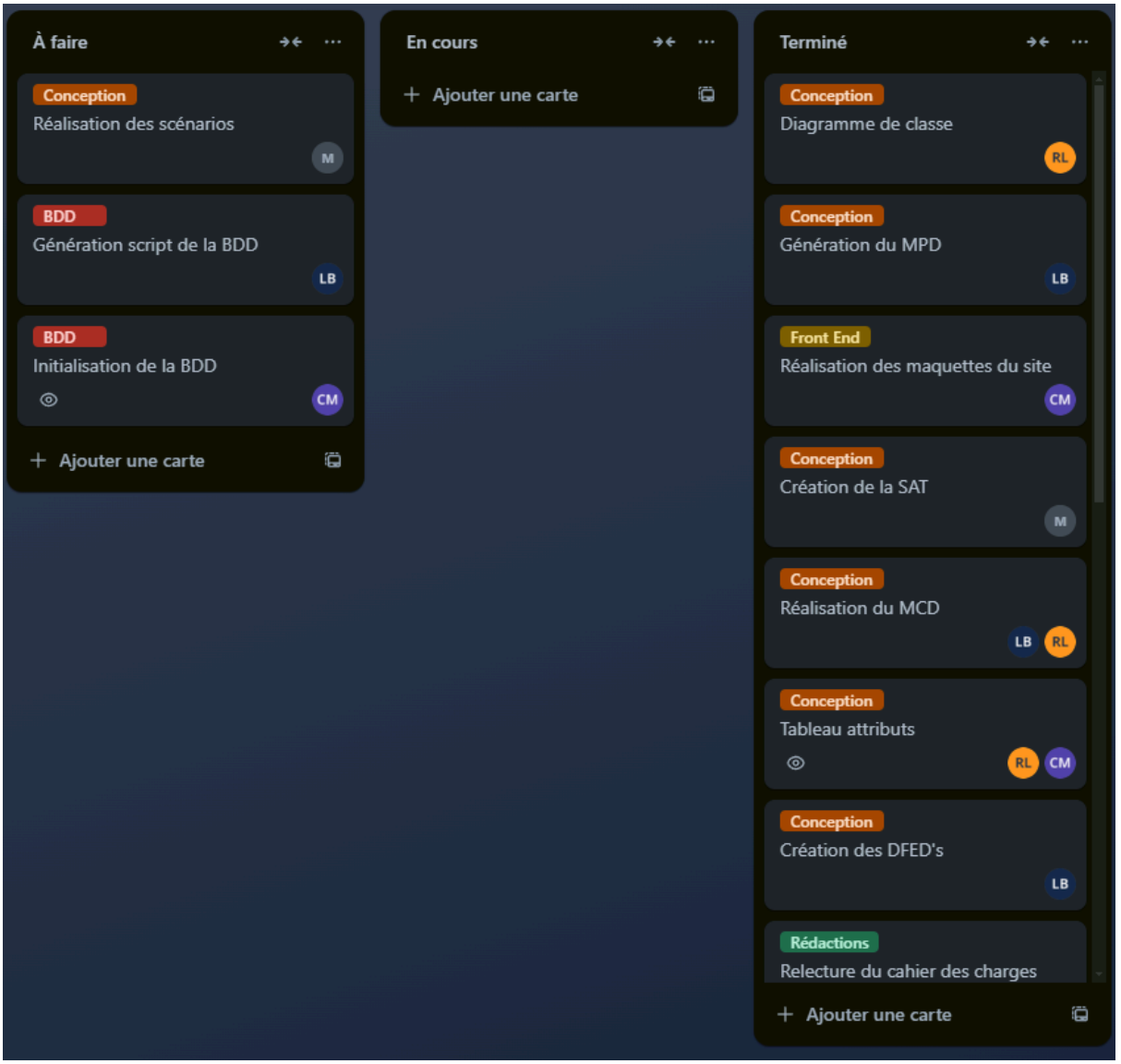
SAE - Rapport de Gestion de Projet

Résumé

- **Conversion du MCD en MPD**
- **Création du diagramme de classe**

Cette troisième mêlée a abouti à une structure physique de la base de données et un diagramme de classe détaillé pour l'implémentation.

Tasks Board



Rendu

MPD :

SAE - Rapport de Gestion de Projet

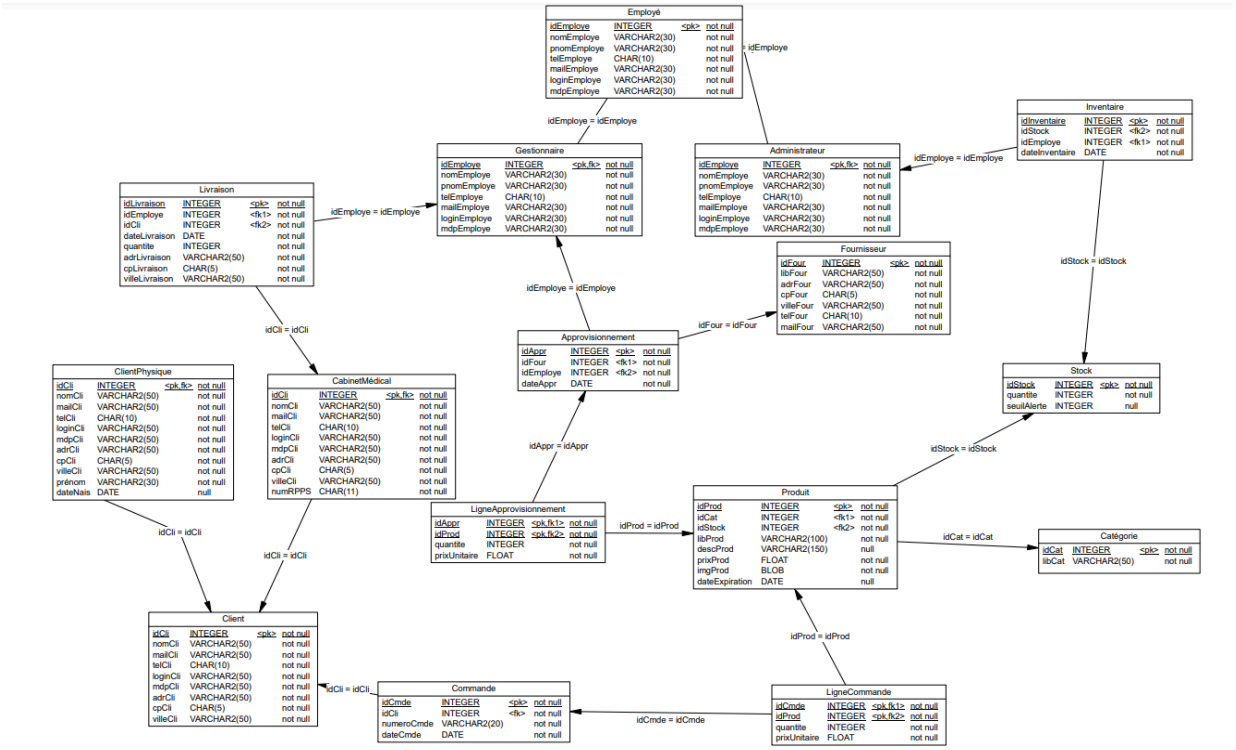
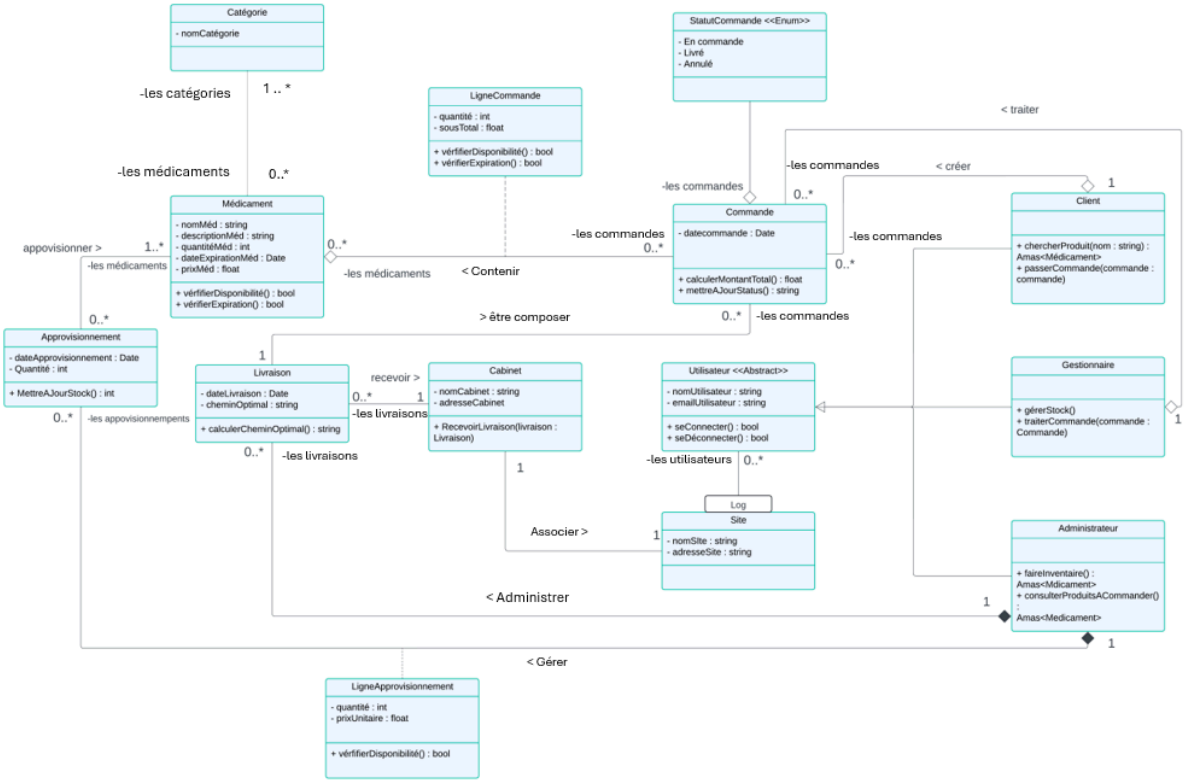


Diagramme de classe :



Mêlée 4

02 Novembre 2024

SAE - Rapport de Gestion de Projet

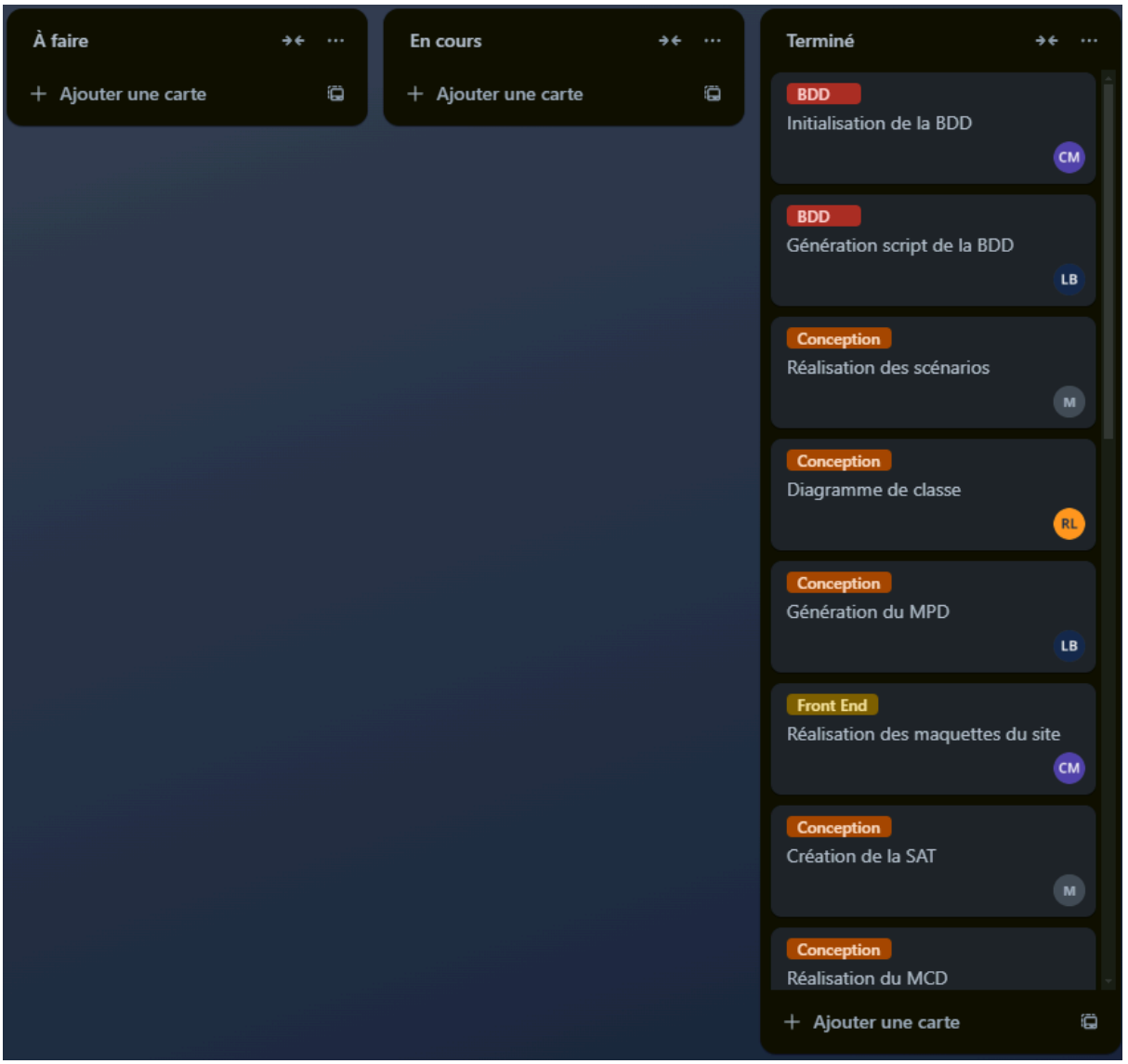
Objectif : Finaliser la préparation technique en rédigeant les scénarios et en générant le script SQL de la base de données.

Résumé

- **Création des scénarios**
- **Génération du script SQL**
- **Initialisation de la BDD**

Cette dernière mêlée a permis de préparer la base de données pour l'utilisation et de valider les parcours utilisateurs principaux.

Tasks Board



Rendu

Extraits du script de la BDD :

```
/*==============================================================*/
/* Table : Administrateur                                       */
/*==============================================================*/
create table Administrateur
(
   idEmploye            INTEGER             not null,
   nomEmploye           VARCHAR2(30)        not null,
   pnomEmploye          VARCHAR2(30)        not null,
   telEmploye           CHAR(10)            not null,
   mailEmploye          VARCHAR2(30)        not null,
   loginEmploye         VARCHAR2(30)        not null,
   mdpEmploye           VARCHAR2(30)        not null,
   constraint PK_ADMINISTRATEUR primary key (idEmploye)
);

/*==============================================================*/
/* Table : Approvisionnement                                    */
/*==============================================================*/
create table Approvisionnement
(
   idAppr               INTEGER             not null,
   idFour               INTEGER             not null,
   idEmploye            INTEGER             not null,
   dateAppr             DATE                not null,
   constraint PK_APPROVISIONNEMENT primary key (idAppr)
);
```

```
alter table LigneApprovisionnement
   add constraint FK_LIGNEAPP_LIGNEAPPR_APPROVIS foreign key (idAppr)
      references Approvisionnement (idAppr);

alter table LigneApprovisionnement
   add constraint FK_LIGNEAPP_LIGNEAPPR_PRODUIT foreign key (idProd)
      references Produit (idProd);

alter table LigneCommande
   add constraint FK_LIGNECOM_LIGNECOMM_COMMANDE foreign key (idCmde)
      references Commande (idCmde);

alter table LigneCommande
   add constraint FK_LIGNECOM_LIGNECOMM_PRODUIT foreign key (idProd)
      references Produit (idProd);

alter table Livraison
   add constraint FK_LIVRAISO_DESTINER__CABINETM foreign key (idCli)
      references CabinetMedical (idCli);

alter table Livraison
   add constraint FK_LIVRAISO_SUPERVISE_GESTIONN foreign key (idEmploye)
      references Gestionnaire (idEmploye);

alter table Produit
   add constraint FK_PRODUIT_APPARTENI_CATEGORI foreign key (idCat)
      references Categorie (idCat);

alter table Produit
   add constraint FK_PRODUIT_STOCKER_STOCK foreign key (idStock)
      references Stock (idStock);
```