

1. Informations générales

Adresse du dépôt git

Lien du dépôt git : <https://github.com/BaptisteSE/Project-Stock-Medicament>

Nom du projet : Project-Stock-Medicament

Descriptif du projet:

L'application a pour but de gérer les demandes de médicaments de chaque service d'un hôpital.

Pour cela l'application gère les connexions et rôles des différents utilisateurs via un système d'authentification.

L'application permet à un service de faire une demande à une pharmacie dans l'hôpital afin d'obtenir un médicament dans une quantité voulue, par la suite la pharmacie peut accepter ou refuser la demande si elle accepte le stock du médicament dans le service augmente.

La pharmacie peut également commander des médicaments aux fournisseurs. Les demandes et commandes sont stockées dans des historiques.

Caractéristique : Langage Java 1.8 + JavaSwing, utilisation de NetBeans 12.0 sur Windows. Utilisation du serveur PostgreSQL

2. Spécifications techniques.

Schéma MCD

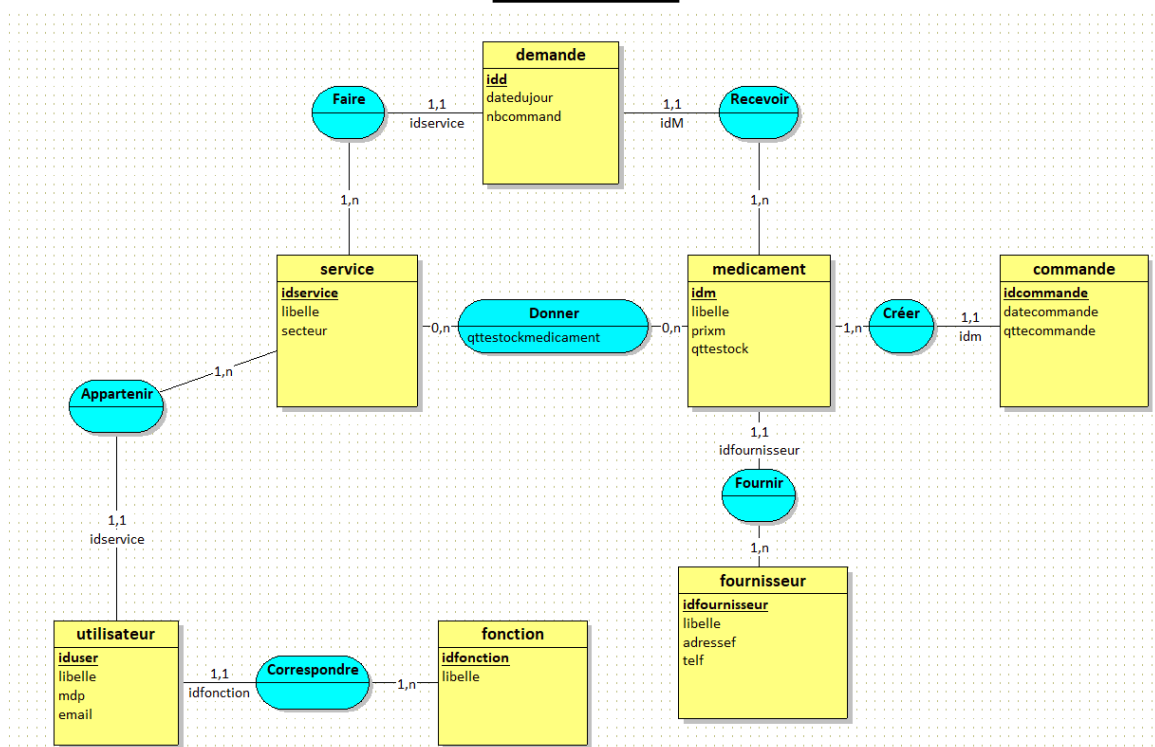
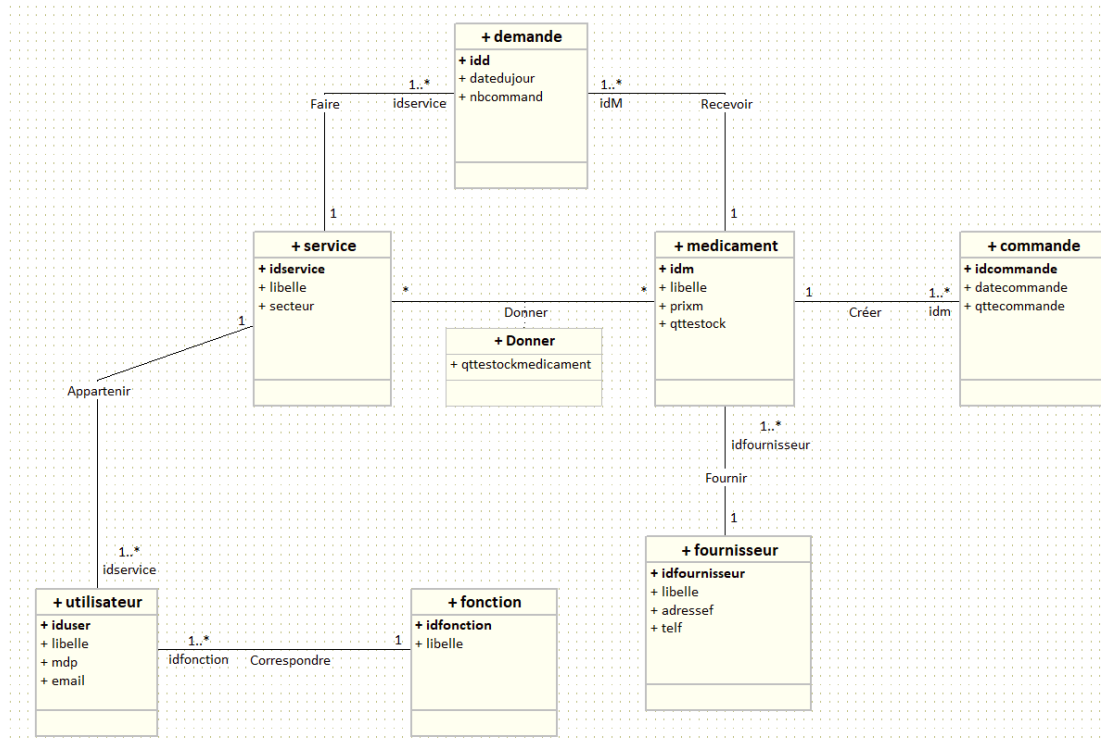


Schéma UML



IHM

Authentification.java



Hopital Jean Macé



Email



Mot de passe

☐ Afficher le mot de passe

SessionAdmin.java

Bienvenue

SE DECONNECTER

Afficher les utilisateurs

Ajouter un utilisateur

Modifier un utilisateur

Supprimer un utilisateur

AfficherUser.java

Affichage des utilisateurs

QUITTER

SupprimerUser.java

Supprimer un utilisateur QUITTER

Saisir l'id à modifier SUPPRIMER

SessionInfirmier.java

Service : 1 SE DECONNECTER

Afficher le stock

Faire une demande

Supprimer une quantité du stock

AfficherStockService.java

Affichage du stock du service QUITTER

DemandeService.java

Demande QUITTER

Médicaments disponible

Quantité demandée VALIDER

SupprimerStockService.java

Supprimer une quantité de médicament du service
QUITTER

Médicaments du service

Quantité à supprimer

VALIDER

Les fonctions de la classe Passerelle

Nom de la fonction	Type	Paramètre(s) de la fonction	Objectif de la fonction
connexionBdd	Connection	Aucun	Permet le de se connecter à la base de donnée postgres
donnerTousLesUser	ArrayList<Utilisateur>	Aucun	Permet de récupérer tous les utilisateurs existant
donnerTousLesMedicaments	ArrayList<Médicament>	Aucun	Permet de récupérer tous les médicaments existant
creerDemande	boolean	Demande uneDemande, int idService	Permet de créer une demande
updateLeStockMedicament	boolean	int idm, int qtedde	Permet de mettre à jour le stock de médicament
getLeStockMedicament	int	int idm	Permet d'obtenir le stock d'un médicament
checkLeStockMedicament	boolean	int idm, int qtedde	Permet de vérifier le stock d'un médicament si la quantité en stock est supérieur à la quantité demandé

getLeStockService	int	int idservice, int idm	Retourne la quantité du stock d'un médicament
ajouterDansLeStockService	boolean	int idservice, int idm, int qtde	Permet d'ajouter une quantité de médicament dans le stock d'un service
DonneLeStockDuService	ArrayList<M edicamentsS ervice>	int id	Donne le stock du service
supprimerDansLeStockService	boolean	int idservice, int idm, int qttesupp	Permet de supprimer une quantité de médicament du stock du service
ConnexionUser	boolean	String email,String pwd	Permet de vérifier si les paramètres existent bien dans la bdd pour pouvoir se connecter
donnerUser	Utilisateur	String email	Permet de donner les informations d'un utilisateur grâce à son email
donneUserId	Utilisateur	int unId	Permet de donner les informations d'un utilisateur grâce à son id
ajouterUser	boolean	Utilisateur unUtilisateur	Permet d'ajouter un utilisateur
ajouterUserNullService	boolean	Utilisateur unUtilisateur	Permet d'ajouter un utilisateur avec un service null
modifierUser	boolean	Utilisateur unUtilisateur	Permet de modifier l'utilisateur
supprimerUser	boolean	Utilisateur unUtilisateur	Permet de supprimer un utilisateur
ajouterCommande	boolean	int idM,int qtte	Permet d'ajouter une commande d'une quantité de médicament
envoyerMedicament	void	int idMedicament, int nbCommande	Permet d'envoyer des médicament
ajouterCommandeF	void	int idCommandes ,int qtte	Permet d'ajouter une commande de fournisseur