

GSBStock

ITH Kagnana
BTS SIO 2



SOMMAIRE

01 Contexte “Laboratoire GSB”

- A.** Description du laboratoire
- B.** Domaine d'étude

02 Les objectifs et les besoins

- A.** Professionnel
- B.** Personnel

03 Analyse fonctionnelle

- A.** Conception
- B.** Déploiement
- C.** Tester
- D.** Présentation de l'application

04 Annexes

CONTEXTE GSB

Description du laboratoire

Le secteur d'activité

L'industrie pharmaceutique est un secteur très lucratif dans lequel le mouvement de fusion acquisition est très fort. Les regroupements de laboratoires ces dernières années ont donné naissance à des entités gigantesques au sein desquelles le travail est longtemps resté organisé selon les anciennes structures.

Des déboires divers récents autour de médicaments ou molécules ayant entraîné des complications médicales ont fait s'élever des voix contre une partie de l'activité des laboratoires : la visite médicale, réputée être le lieu d'arrangements entre l'industrie et les praticiens, et tout du moins un terrain d'influence opaque.

L'entreprise

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) est issu de la fusion entre le géant américain Galaxy (spécialisé dans le secteur des maladies virales dont le SIDA et les hépatites) et le conglomérat européen Swiss Bourdin (travaillant sur des médicaments plus conventionnels), lui même déjà union de trois petits laboratoires. En 2009, les deux géants pharmaceutiques unissent leurs forces pour créer un leader de ce secteur industriel. L'entité Galaxy Swiss Bourdin Europe a établi son siège administratif à Paris. Le siège social de la multinationale est situé à Philadelphie, Pennsylvanie, aux Etats-Unis.

Domaine d'étude

La force commerciale d'un laboratoire pharmaceutique est assurée par un travail de conseil et d'information auprès des prescripteurs. Les visiteurs médicaux (ou délégués) démarchent les médecins, pharmaciens, infirmières et autres métiers de santé susceptibles de prescrire aux patients les produits du laboratoire.

L'objectif d'une visite est d'actualiser et rafraîchir la connaissance des professionnels de santé sur les produits de l'entreprise. Les visiteurs ne font pas de vente, mais leurs interventions ont un impact certain sur la prescription de la pharmacopée du laboratoire.

Pour donner une organisation commune aux délégués médicaux, l'entreprise a adopté l'organisation de la flotte de visiteurs existant chez Galaxy, selon un système hiérarchique par région et, à un niveau supérieur, par secteur géographique (Sud, Nord, Paris-Centre, etc).

Il n'y a pas eu d'harmonisation de la relation entre les personnels de terrain (Visiteurs et Délégués régionaux) et les responsables de secteur. Les habitudes en cours avant la fusion ont été adaptées sans que soient données des directives au niveau local.

LES OBJECTIFS & BESOINS

Professionnels

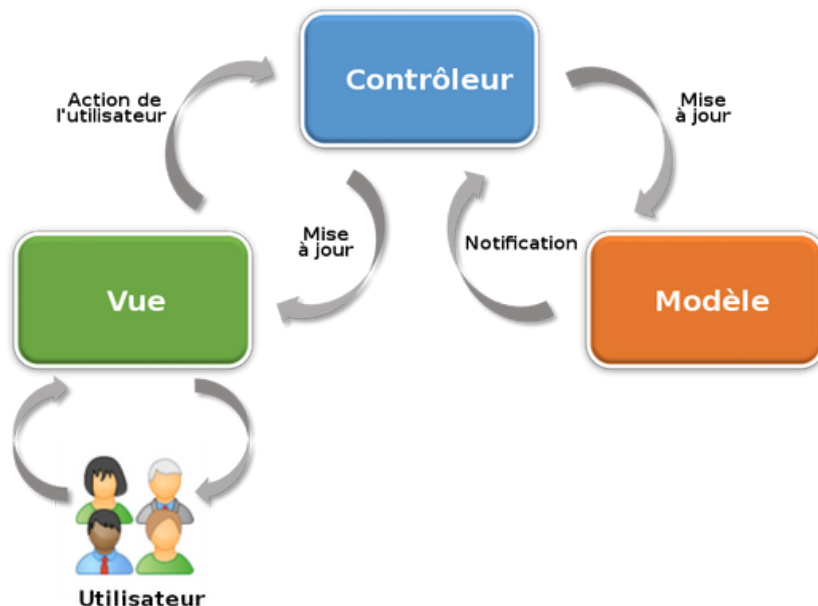
Le but est de permettre aux employés de GSB de gérer les stocks de leurs entreprise. On souhaite également permettre aux clients de GSB de créer des commandes.

Personnel

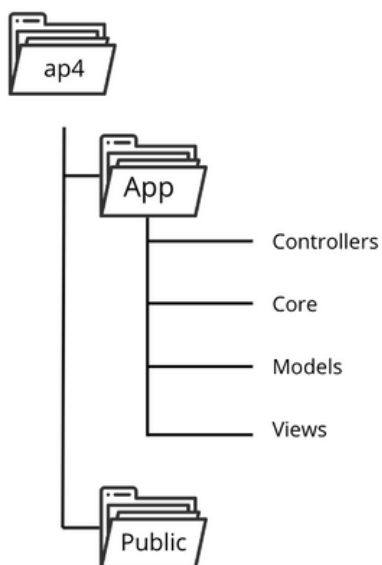
Le but est de permettre aux employés de GSB de gérer les stocks de leurs entreprise. On souhaite également permettre aux clients de GSB de créer des commandes.

ANALYSE FONCTIONNELLE

Conception – Architecture



Dans notre projet PHP, nous avons décidé d'utiliser l'architecture MVC pour organiser nos fichiers



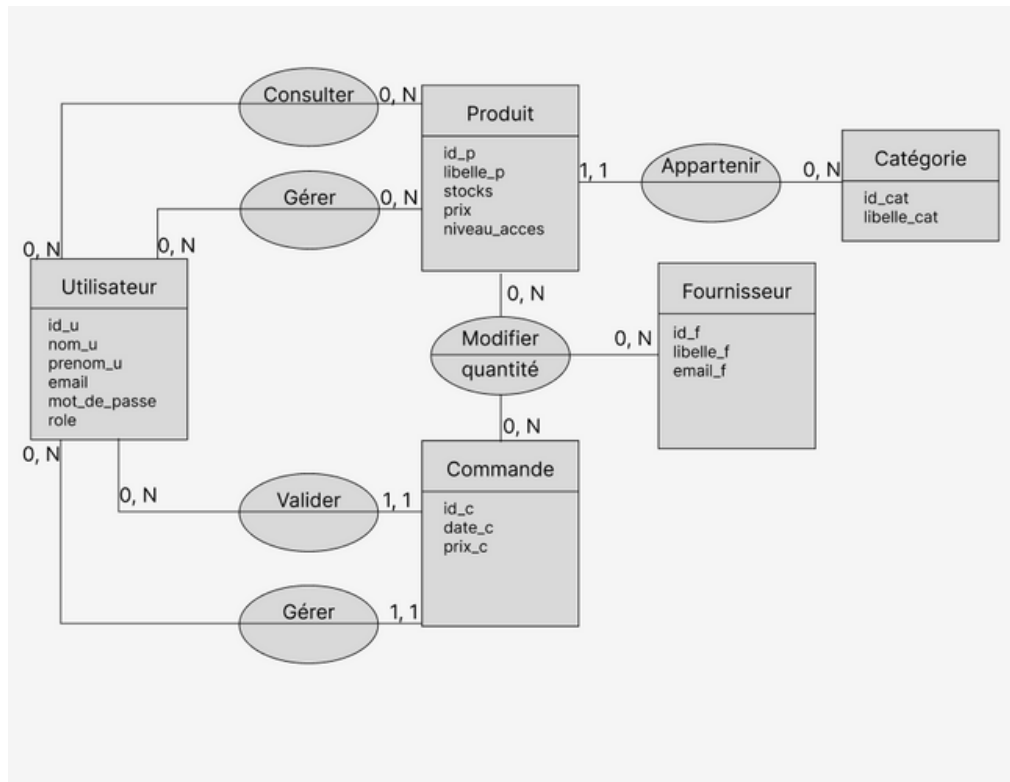
Le contrôleur permet de gérer l'action faite par l'utilisateur et de rediriger l'utilisateur vers la bonne page.

Le contrôleur est en contact avec le modèle qui va gérer les requêtes et gère ses erreurs.

Le dossier core permet de regrouper les fichiers qui ne sont pas classables mais qui ont une utilité dans l'application.

Par exemple on va y retrouver les classes qui vont être héritées par les contrôleurs ou les modèles.

Conception – Base de donnée



MCD DE NOTRE APPLICATION

Principe

Les utilisateurs ont 3 rôles :

- administrateur

Il a les droits sur tous. Il s'occupe de contrôler les commandes et il peut faire des commandes entrantes et sortantes.

- employé

Il peut faire des commandes entrantes et sortantes. Il peut voir toutes les commandes et ne peut pas les contrôler.

- client

Il n'est autorisé qu'à faire des commandes sortantes et ne peut voir que ses commandes.

Le niveau d'accès aux produits est différent du rôle. Plus il est haut (limité à 3), plus il est moins accessible.

Conception – Base de donnée

Modifications apportées à la base de données

Conception – Base de donnée

Trigger

Afin de pouvoir automatiquement modifier les stocks après la validation d'une commande, on va créer un trigger

```
DELIMITER $$
CREATE TRIGGER UpdateProductStockTrigger AFTER UPDATE ON
orders
FOR EACH ROW
BEGIN
  IF NEW.status = "Validé" THEN
    UPDATE products
    JOIN orders_details ON orders_details.id_o = NEW.id_o
    SET stock = orders_details.quantity + products.stock
    WHERE products.id_p = orders_details.id_p;
  END IF;
END
$$
DELIMITER
```

Ce trigger s'exécute après la modification d'une commande uniquement si son status a été changé en validé.

On va alors mettre à jour la table **products** en changeant pour chaque produit appartenant à la commande le stock.

Dans le cas d'une commande entrante ou sortante, on fait la même chose car la colonne *quantity* dans la table **orders_details** peut contenir des entiers négatifs

Les stocks sont alors modifiés uniquement après la validation de la commande. Si la commande est en attente de traitement ou refusée, les stocks ne changeront pas.

Conception – Navigation

Fonctionnement

La navigation est gérée par l'App.php dans le dossier core. Ce dernier va décomposer les différents éléments de l'url et utiliser le contrôleur associé.

Méthode qui permet de décomposer l'url en un tableau.

```
41      /** function that get the url and separed the different section in url
42      */
43      1 reference | 0 overrides
44      public function parseUrl()
45      {
46          if (isset ($_GET["url"])) {
47              return explode("/", $_GET["url"]); # return an array of string
48          } else {
49              return "login";
50          }
51      }
```

Méthode qui exécute la fonction du contrôleur renseignée par l'url.

```
12      {
13          $url = $this->parseUrl();
14
15          # get controller
16          if (file_exists("../app/controllers/" . ucfirst($url[0]) . "Controller.php")) {
17              $this->controller = ucfirst($url[0]) . "Controller";
18
19              if (!$this->checkRole($this->controller)) {
20                  $this->controller = "ErrorController";
21              }
22
23              unset($url[0]);
24          }
25
26          # set controller instance
27          $this->controller = new $this->controller;
28
29          # to process if multiple views or request are handle by the controller
30          if (isset ($url[1]) && $url[1] != "o") {
31              if (method_exists($this->controller, $url[1])) {
32                  $this->method = $url[1];
33                  $this->controller->{$this->method}();
34                  unset($url[1]);
35              }
36          } else {
37              $this->controller->index();
38          }
```

Conception – Sécurité

Hachage de mot de passe

Il est important de hacher le mot de passe pour éviter qu'il soit visible en clair dans la base de donnée.

On va utiliser la fonction `password_hash()` de php.

```
function createUser()
{
    try {
        $this->db->query("INSERT INTO users (lastname_u, firstname_u, email_u, password, role, status, enterprise)
VALUES (:lastname, :firstname, :email, :password, :role, :status, :client_name)");
        $this->db->bind("lastname", $this->lastname);
        $this->db->bind("firstname", $this->firstname);
        $this->db->bind("email", $this->email);
        $this->db->bind("role", $this->role);
        $hashedPassword = password_hash($this->password, PASSWORD_DEFAULT);
        $this->db->bind("password", $hashedPassword);
        $this->db->bind("client_name", $this->enterprise ?? "");
        $this->db->bind("status", $this->status);
        $this->db->fetch();
    } catch (Exception $e) {
        return ["error" => "Impossible d'ajouter un utilisateur pour le moment."];
    }
}
```

Pour permettre à l'utilisateur de se connecter avec le mot de passe même s'il est haché en base, on va utiliser la fonction `password_verify()` qui va vérifier que le password donné par l'utilisateur correspond à celui en base.

```
public function login($email, $password)
{
    try {
        $this->db->query("SELECT * FROM users WHERE email_u=:email");
        $this->db->bind("email", $email);
        $result = $this->db->fetch();
    } catch (Exception $e) {
        return ["data" => false, "error" => "Une erreur est survenue lors de la connexion."];
    }

    # prevent user to login when his status is not valid
    if ($result["status"] == "En attente de validation") {
        return ["data" => false, "error" => "L'administrateur n'a pas encore validé votre compte."];
    } else if ($result["status"] == "Refusé") {
        return ["data" => false, "error" => "L'administrateur a refusé votre demande"];
    }

    if (count($result) != 0 && password_verify($password, $result[4])) {
        $user = new User();
        $user->setUser(
            $result["enterprise"],
            $result["lastname_u"],
            $result["firstname_u"],
            $result["email_u"],
            "", # place for the password
            $result["role"],
            $result["level_access"],
            $result["status"],
            $result["id_u"],
        );
        $user->saveInSession();
        return ["data" => true];
    } else {
        return ["data" => false, "error" => "Vos identifiants sont invalides."];
    }
}
```

Conception – Sécurité

Gestion d'erreur

Il est important de gérer les erreurs que peuvent nous renvoyer notre SGBD lorsqu'une requête a échoué. Ainsi nous pouvons prévenir les utilisateurs que l'opération n'a pas abouti.

Toutes les fonctions vont retourner :

- une **donnée** si nécessaire
- une **erreur** si elle existe

Dans un bloc try/catch, nous allons exécuter la requête et si il y a une erreur la récupérer grâce au catch.

Nous allons ensuite retourner une donnée et/ou une erreur. Ainsi on pourra afficher la réponse à l'utilisateur

```
/** Function to get all categories
 * @return [] categories
 */
0 references | 0 overrides
public function getCategories()
{
    try {
        $this->db->query("SELECT * FROM categories");
        $result = $this->db->fetchAll();
    } catch (PDOException $exception) {
        return ["data" => [], "error" => "Les catégories n'ont pas pu être récupérées."];
    }

    return ["data" => $result];
}
```

Ensuite dans le ProductController

```
57     $res = $this->product->getCategories();
58     $error = $res["error"] ?? null;
59
60     if (isset ($extra["error"])) {
61         $error = $extra["error"];
62     }
63
64     # display form to add product
65     $this->view("product/form-product-view", [
66         "allCat" => $res["data"],
67         "error" => $error ?? null,
68         "form" => $newProduct ?? null,
69     ]);
70 }
```

S'il y a une erreur lors de la requête.

[Accueil](#) [Stocks](#) [Commande](#) [Utilisateurs](#) [Fournisseurs](#) [Déconnexion](#)











Filtres :

Rechercher

CatégorieTous

Réinitialiser les filtres

Les catégories n'ont pas pu être récupérées.

id	Libellé	Prix à l'unité (€)	Stock	Niveau d'accès	Catégorie	Action
2	Blouse blanche	12.5	50	1	Combinaison	 
3	Molécule ARM	102	1	3	Composant médicamenteux	 
4	Fliale 25ml	3.8	98	1	Verrerie	 
5	Masque en papier (lot de 20)	10.5	196	1	Combinaison	 
8	Pipette	3.8	346	1	Matériel de recherche	 

Pour la suppression de certains éléments on va vérifier que l'erreur n'est pas dû au fait qu'il est utilisé dans une autre table. Pour cela, on utilise une enum dans core/Database.php et on va récupérer le type d'erreur en fonction du code.

```
/** Function to return error type if needed
 * @param ?string $code
 */
3 references | 0 overrides
public function getTypeError($code)
{
    return match ($code) {
        "23000" => ErrorType::IsFK,
        default => ErrorType::UnkownError
    };
}
```

Dans models/Product.php

```
public function deleteProduct($id)
{
    try {
        $this->db->query("DELETE FROM products WHERE id_p = :id");
        $this->db->bind("id", $id);
        $this->db->fetch();
    } catch (PDOException $exception) {
        $errorType = $this->db->getTypeError($exception->getCode());
        $errorMsg = $errorType == ErrorType::IsFK ? "Le produit est associé à une commande. Il ne peut pas être supprimé." :
            "Le produit n'a pas pu être supprimé";
        return ["error" => $errorMsg];
    }
}
```

Conception – Sécurité

Gérer les entrées utilisateurs

Pour éviter les erreurs en base et pour s'assurer que les données fournies sont bien celles que l'on attend on va vérifier que l'entrée correspond au type demandé et n'est pas vide

Par exemple, quand on veut ajouter un fournisseur on vérifie que le champ de nom et d'email ne sont pas vides mais également que l'email correspond au format classique d'un email grâce à un regex.

```
public function setProvider($name, $email, $id = null)
{
    $this->name = $name;
    $this->email = $email;
    $this->id = $id;
    if (!isset($name) || !isset($email) || $name == "" || $email == "") {
        return ["error" => "Certains champs sont vides."];
    }

    if (!preg_match("/[\w\-\.\.]+\@([\w-]+\.)+[\w-]{2,4}/", $email)) {
        return ["error" => "L'email est invalide."];
    }
}
```

On impose également à l'utilisateur d'avoir un mot de passe un minimum sécurisé. Le mot de passe doit contenir au minimum :

- Une majuscule
- Une minuscule
- Un chiffre
- Un caractère spécial
- Une longueur de 8 caractères

Dans ce cas là, on utilise également un Regex pour vérifier que toutes les conditions sont remplies.

Dans controllers/UserController.pph

```
36 if (isset($_POST["origin"]) && $_POST["origin"] == "user") {
37     $check = $newUser->setUser($enterprise, $lastname, $firstname, $email, $password, $role);
38     if (isset($check["error"])) {
39         $this->view("user/create-account-view", ["error" => $check["error"], "form" => $newUser]);
40         return;
41     }
42     if (!preg_match("/(?!.*[a-z])(?!.*[A-Z])(?!.*\d)(?!.*[!@#$%^&*]) [A-Za-z\d@$!%*?&]{8,}/", $password)) {
43         $error = "Le mot de passe doit contenir au minimum une majuscule, une minuscule, un chiffre et un spécial caractère.
44         Il doit également avoir une longueur minimum de 8 caractères.";
45         $this->view("user/create-account-view", ["error" => $error, "form" => $newUser]);
46         return;
47     }
48     $res = $newUser->createUser();
49     $this->view("user/login-view", ["error" => $res["error"] ?? null]);
```

Affichage de l'erreur dans le formulaire.

Crée un compte

Et profitez des fonctionnalités de notre site

Le mot de passe doit contenir au minimum une majuscule, une minuscule, un chiffre et un spécial caractère. Il doit également avoir une longueur minimum de 8 caractères.

Votre status

☒ Employé

☐ Client

Nom de l'entreprise (Client uniquement)

Nom

Renard

Prénom

René

Email

renard.rené@gsb.com

Mot de passe

.....

Valider

← Retour

Corbeille

Contrôler les accès aux pages et fonctionnalités

On souhaite également empêcher les utilisateurs n'ayant pas les accès d'accéder à des pages et des confitions de notre application.

Dans l'App.php qui contrôle la navigation, nous allons vérifier que les utilisateurs ont les accès à la page qu'ils souhaitent accéder.

```
52  /** private func to check if user has access to the page
53  * @param string $controller
54  * @return bool if user has access
55  */
56  1 reference
57  private function checkRole($controller)
58  {
59      $role = $_SESSION["userRole"] ?? null;
60
61      if (!isset ($role)) {
62          return match ($controller) {
63              "LoginController" => true,
64              "UserController" => true, #check will be done inside controller
65              "HomeController" => true, #check will be done inside controller
66              default => false,
67          };
68      } else {
69          return match ($controller) {
70              "ProviderController" => $role == 0 ? true : false,
71              "ProductController" => $role < 2 ? true : false,
72              "UserController" => true, #check will be done inside controller
73              "OrderController" => true, #check will be done inside controller
74              "LoginController" => true,
75              "HomeController" => true,
76          };
77      }
78  }
```

On vérifie si l'utilisateur est connecté et s'il a les droits pour accéder à la page. Si ce n'est pas le cas il sera redirigé.

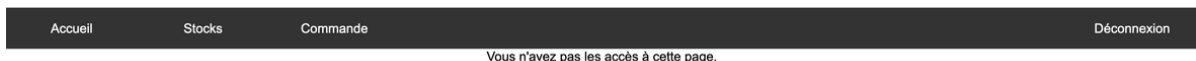
Pour certaines pages, on ne limite uniquement que quelques fonctionnalités. On prend par exemple le cas où l'utilisateur a le rôle employé. Ce dernier peut consulter toutes les commandes mais il ne peut pas les contrôler.

De ce fait, nous allons vérifier que l'utilisateur a le bon rôle pour accéder à la page de contrôle mais également aux fonctions qui y sont liées.

Dans controllers/OrderController.php

```
98     public function control($extra = null)
99     {
100         if (!$this->checkAccess("admin")) {
101             $this->view("error/prohibited-view");
102             return; # force exit
103         }
```

Dans le cas où l'utilisateur essaie d'accéder à une page dont il n'a pas les autorisations, il sera redirigé vers une page d'erreur.



Déploiement

Configuration

Le projet est doté d'une configuration Docker qui permet de faciliter le lancement de l'application sur n'importe quelle machine possédant docker mais permet également de faciliter le déploiement.



Le fichier docker-compose.yml est un fichier de configuration pour les conteneurs utilisé dans mon projet

Le projet se compose en 3 conteneurs :

- web : avec une image php:8.2-apache
- db : avec une image mysql:8.0
- phpmyadmin

Explications de la configuration :

Le network permet à nos conteneurs de communiquer entre elles.

Les volumes permettent de stocker l'informations en mémoire de manière permanente.

Le Dockerfile est un fichier nécessaire à la création d'un conteneur, notamment celui de php.

Étapes du déploiement

Nous avons à notre disposition une machine Ubuntu accessible via ssh et à l'adresse ip : 10.10.1.208

Sur cette machine, j'installe l'apt docker :

<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>

Sans oublier d'installer git. Ensuite je git clone mon projet

git clone https://github.com/iKagnana/ap4-GSBStock.git

Pour build et lancer mes conteneurs, j'utilise la commande suivante :

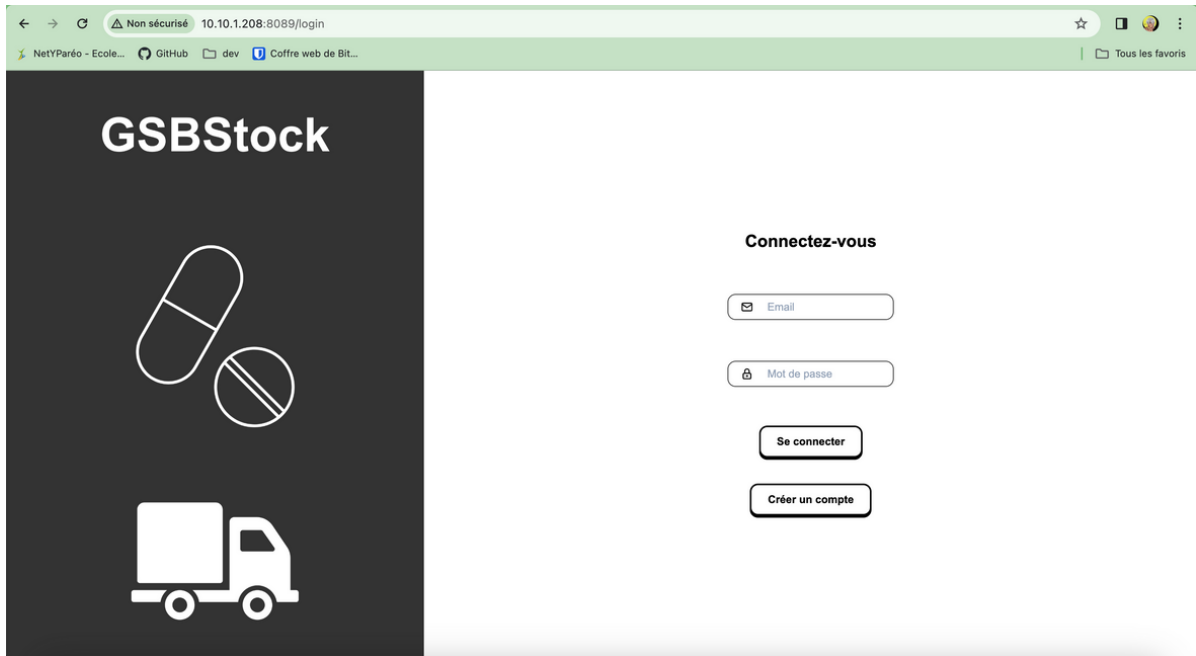
sudo docker compose up -d

Cette commande permet de build, créer, lancer et attacher les conteneurs à un service

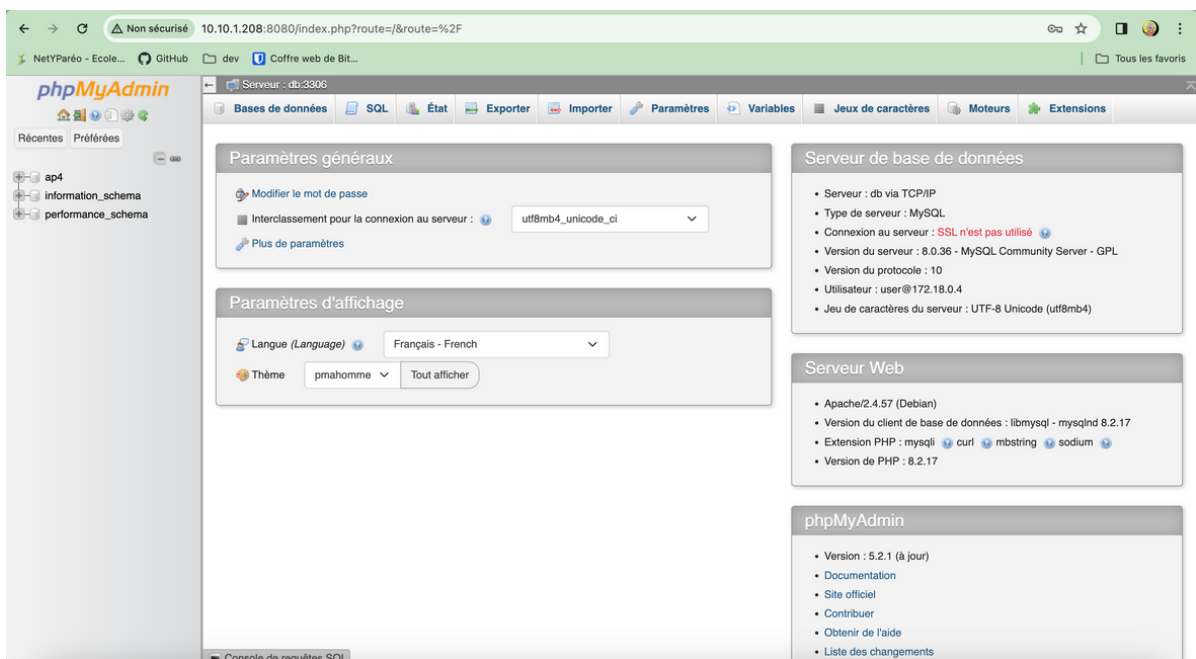
le flag `-d` permet d'exécuter les conteneurs en arrière-plan.

Ensuite on peut vérifier que nos conteneurs tourne avec la commande :
docker ps

Maintenant si on va sur l'adresse ip 10.10.1.208:8089



On peut également accéder à phpmyadmin pour importer notre dump de la base de donnée pour l'utiliser dans notre application.



Déploiement

Test

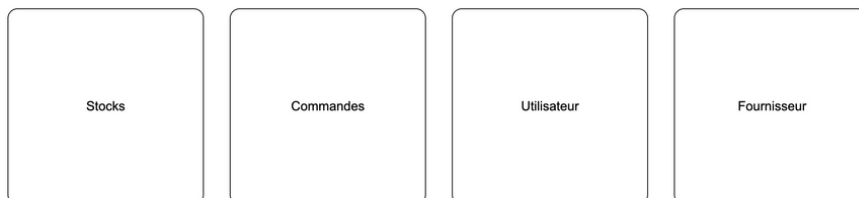
Différents comptes pour tester

	Administrateur	Employé	Client
Email	lecomte.julien@gsb.com	b.tapis@gsb.com	d.jean@fidele.com
Mot de passe	leComteJ123!	bTapis12!	test

Et voilà !



Bonjour, Lecomte Julien



Présentation de l'application

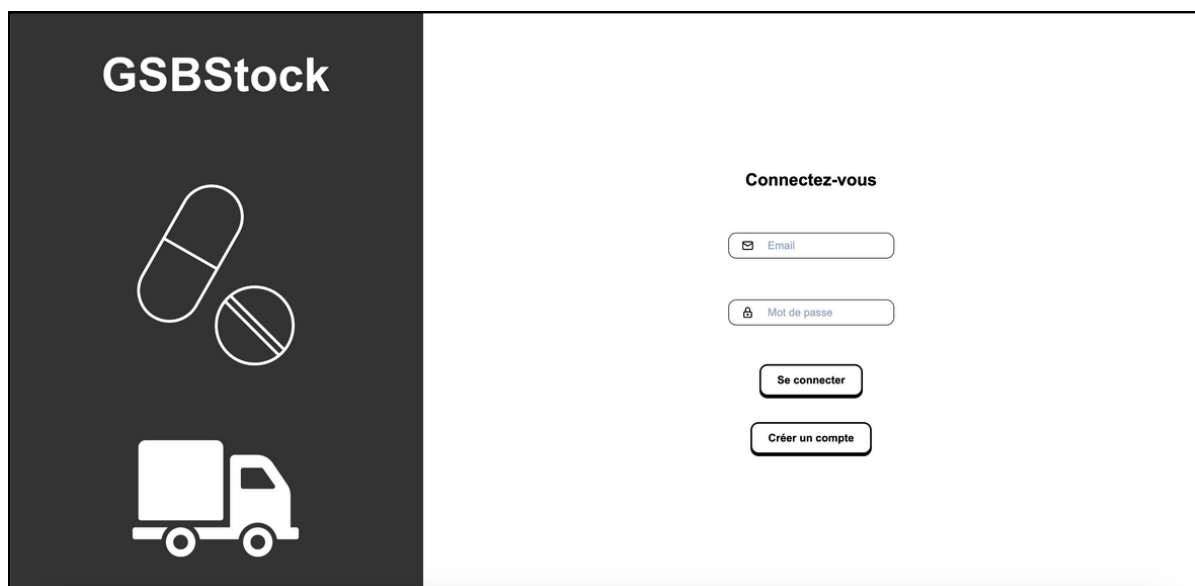
L'affichage des vues peut différer en fonction du rôle de l'utilisateur.

Par exemple, un client peut uniquement créer des commandes sortantes et consulter les siennes.

Un employé est aussi limité, ce dernier ne peut pas créer d'utilisateur ou encore contrôler les commandes.



Nous allons nous mettre à la place de l'administrateur pour montrer toutes les fonctionnalités et pages de l'application.

Page de connexion



The login page features a dark sidebar on the left with the 'GSBStock' logo, a pill icon, and a truck icon. The main content area is white and contains a 'Connectez-vous' section with input fields for 'Email' and 'Mot de passe', and buttons for 'Se connecter' and 'Créer un compte'.

GSBStock



Connectez-vous

Email

Mot de passe

Se connecter

Créer un compte

Page de création de compte



The account creation page has a dark header with the title 'Crée un compte' and a subtitle 'Et profitez des fonctionnalités de notre site'. The form includes a status selection (Employé or Client), and input fields for 'Nom de l'entreprise (Client uniquement)', 'Nom', 'Prénom', 'Email', and 'Mot de passe'. It concludes with 'Valider' and '<- Retour' buttons.

Crée un compte
Et profitez des fonctionnalités de notre site

Votre status
☐ Employé ☐ Client

Nom de l'entreprise (Client uniquement)

Nom

Prénom

Email

Mot de passe

Valider

<- Retour

[Accueil](#)[Stocks](#)[Commande](#)[Utilisateurs](#)[Fournisseurs](#)[Déconnexion](#)

Bonjour, ITH Kagnana

Stocks

Commandes

Utilisateur

Fournisseur

Accueil
Stocks
Commande
Utilisateurs
Fournisseurs
Déconnexion

Consulteur
Ajouter

Filtres :

Rechercher
Catégorie

Id	Libellé	Prix à l'unité (€)	Stock	Niveau d'accès	Catégorie	Action
2	Blouse blanche	12.5	50	1	Combinaison	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>
3	Molécule ARM	102	1	3	Composant médicamenteux	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>
4	Fiole 25ml	3.8	98	1	Verrerie	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>
5	Masque en papier (lot de 20)	10.5	196	1	Combinaison	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>
8	Pipette	3.8	346	1	Matériel de recherche	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>

Deux actions possibles :

- Voir le détail
- Ajouter une nouvelle compagnie

Deux actions possibles :

- Voir les détails
- Ajouter au panier

Détails d'un produit

AccueilStocksCommandeUtilisateursFournisseursDéconnexion

← Retour

Libellé
Blouse

Prix à l'unité €
12,5

Stock
50
Attention il n'est pas conseillé de modifier cette valeur.

Niveau d'accès
1

Catégorie
Matériel de recherche

Valider

Supprimer

Formulaire d'ajout de produit

AccueilStocksCommandeUtilisateursFournisseursDéconnexion

Libellé du produit

Prix à l'unité (€)

Stock

Niveau d'accès

Catégorie
Composant médicamenteux

Valider

Page accessible depuis sous menu stock dans la barre de navigation

LA PARTIE COMMANDE

Accueil

Stocks

Commande

Utilisateurs

Fournisseurs

Déconnexion

Consulter

Ajouter

Contrôler

Filtres :

Rechercher par demandeur

Status

Tous

Réinitialiser les filtres

Commandes						
Id	Date	Prix total	Demandeur	Status	Raison	
1	2024-03-03 15:42:59	39€	ITH Kagnana	Validé		Détails
2	2024-03-05 21:20:36	48€	ITH Kagnana	Refusé	pas besoin	Détails
3	2024-03-05 22:07:21	162€	ITH Kagnana	Validé		Détails
4	2024-03-05 22:08:33	369€	ITH Kagnana	Validé	RAS	Détails
10	2024-03-18 10:39:32	37€	ITH Kagnana	Validé		Détails
11	2024-03-18 11:11:28	918€	ITH Kagnana	Validé		Détails
12	2024-03-18 11:11:48	204€	ITH Kagnana	En attente de validation		Détails
9	2024-03-18 08:13:32	24€	Dupont Jean	Validé		Détails

Filtrage par nom/prénom du demandeur & par status

Possibilité d'avoir le détails de la commande

Détails d'une commande

Accueil

Stocks

Commande

Utilisateurs

Fournisseurs

Déconnexion

Filtres :

Rechercher par demandeur

Status

Tous

Réinitialiser les filtres

Commandes						
Id	Date	Prix total	Demandeur	Status	Raison	
1	2024-03-03 15:42:59	39€	ITH Kagnana	Validé		X
Commande Cliente	Libellé	Quantité	Prix unité	Catégorie	Stock	
	Blouse blanche	3	12.5€	Combinaison	50	
2	2024-03-05 21:20:36	48€	ITH Kagnana	Refusé	pas besoin	Détails
3	2024-03-05 22:07:21	162€	ITH Kagnana	Validé		Détails
4	2024-03-05 22:08:33	369€	ITH Kagnana	Validé	RAS	Détails
10	2024-03-18 10:39:32	37€	ITH Kagnana	Validé		Détails
11	2024-03-18 11:11:28	918€	ITH Kagnana	Validé		Détails
12	2024-03-18 11:11:48	204€	ITH Kagnana	En attente de validation		Détails
9	2024-03-18 08:13:32	24€	Dupont Jean	Validé		Détails

Page de contrôle des commandes

AccueilStocksCommandeUtilisateursFournisseursDéconnexion

X

Demands to be processed

Id	Date	Prix total	Demander	Status	Raison
12	2024-03-18 11:11:48	204	ITH Kagnana	En attente de validation	

Status : Validé

Commentaire :

Valider

Demands processed

id	Date	Prix total	Demander	Status	Raison
1	2024-03-03 15:42:59	39	ITH Kagnana	Validé	
2	2024-03-05 21:20:36	48	ITH Kagnana	Refusé	pas besoin
3	2024-03-05 22:07:21	162	ITH Kagnana	Validé	
4	2024-03-05 22:08:33	369	ITH Kagnana	Validé	RAS
9	2024-03-18 08:13:32	24	Dupont Jean	Validé	
10	2024-03-18 10:39:32	37	ITH Kagnana	Validé	
11	2024-03-18 11:11:28	918	ITH Kagnana	Validé	

Si jamais on veut valider une commande mais qu'il n'y a pas assez de stock, ça affiche une erreur et empêche la validation.

AccueilStocksCommandeUtilisateursFournisseursDéconnexion

Attention, vous n'avez pas assez de stock pour ce produit : Molécule ARM

Demands to be processed

id	Date	Prix total	Demander	Status	Raison
12	2024-03-18 11:11:48	204	ITH Kagnana	En attente de validation	

Détails

Contrôler

Demands processed

id	Date	Prix total	Demander	Status	Raison
1	2024-03-03 15:42:59	39	ITH Kagnana	Validé	
2	2024-03-05 21:20:36	48	ITH Kagnana	Refusé	pas besoin
3	2024-03-05 22:07:21	162	ITH Kagnana	Validé	
4	2024-03-05 22:08:33	369	ITH Kagnana	Validé	RAS
9	2024-03-18 08:13:32	24	Dupont Jean	Validé	
10	2024-03-18 10:39:32	37	ITH Kagnana	Validé	
11	2024-03-18 11:11:28	918	ITH Kagnana	Validé	

La création d'une commande est le point d'entrée de notre application. C'est principalement grâce à celle-ci que l'ont va gérer les stocks.

Page formulaire de commande

Possibilité de rechercher les produits en fonction de leur nom

Accueil

Stocks

Commande

Utilisateurs

Fournisseurs

Déconnexion

Rechercher par produit :

Rechercher

Libellé	Prix	Catégorie	Stock	Quantité	Action
Blouse blanche	12.5	Combinaison	50	<input type="text" value="1"/>	<input data-bbox="1045 840 1069 862" type="button" value="+"/>
Molécule ARM	102	Composant médicamenteux	1	<input type="text" value="1"/>	<input data-bbox="1045 884 1069 907" type="button" value="+"/>
Fiole 25ml	3.8	Verrerie	98	<input type="text" value="1"/>	<input data-bbox="1045 929 1069 952" type="button" value="+"/>
Masque en papier (lot de 20)	10.5	Combinaison	196	<input type="text" value="1"/>	<input data-bbox="1045 974 1069 996" type="button" value="+"/>
Pipette	3.8	Matériel de recherche	346	<input type="text" value="1"/>	<input data-bbox="1045 1019 1069 1041" type="button" value="+"/>

☒ Commande client

☐ Commande fournisseur

Fournisseur (Commande fournisseur uniquement)

MatMed

Panier

Libellé	Quantité	Prix	Catégorie	Prix total €	
Fiole 25ml	1	3.8	Verrerie	3.8	<div><input data-bbox="1029 1288 1053 1310" type="button" value="-"/> <input data-bbox="1029 1310 1053 1332" type="button" value="X"/></div>
Blouse blanche	2	12.5	Combinaison	25	<div><input data-bbox="1029 1355 1053 1377" type="button" value="-"/> <input data-bbox="1029 1377 1053 1400" type="button" value="X"/></div>
Molécule ARM	1	102	Composant médicamenteux	102	<div><input data-bbox="1029 1422 1053 1444" type="button" value="-"/> <input data-bbox="1029 1444 1053 1467" type="button" value="X"/></div>

Valider

Vider le panier

Corbeille

Les produits s'auto-incrémente lors de l'ajout

LA PARTIE UTILISATEURS

Filtrage par nom/prénom ou email & par status

Consulter

Ajouter

Rechercher

Status

Tous

Réinitialiser les filtres

Id	Entreprise	Nom	Prenom	Email	Rôle	Niveau d'accès	Status	
1	GSB	ITH	Kagnana	ikagnana@gmail.com	Administrateur	3	Validé	
2	GSB	Doe	John	j.doe@mail.com	Utilisateur	1	Refusé	
5	Fidele	Dupont	Jean	d.jean@fidele.com	Cliet	2	Validé	
9	GSB	Tapis	Bernard	b.tapis@gsb.com	Utilisateur	1	Validé	
11	GSB	Lecomte	Julien	lecomte.julien@gsb.com	Administrateur	3	Validé	

Possibilité d'avoir le détails de l'utilisateur

10.10.1.208:8089/user

Détails d'un utilisateur

← Retour

Rôle

Client

Nom de l'entreprise (Client uniquement)

GSB

Nom

Doe

Prénom

John

Email

j.doe@mail.com

Niveau d'accès maximum

1

Status

Refusé

Valider

Supprimer

Fomulaire d'ajout d'un utilisateur

Accueil

Stocks

Commande

Utilisateurs

Fournisseurs

Déconnexion

Rôle

Client

Nom de l'entreprise (Client uniquement)

Nom

Prénom

Email

Mot de passe

Niveau d'accès maximum

1

Valider

LA PARTIE FOURNISSEURS

AccueilStocksCommandeUtilisateursFournisseursDéconnexion

Rechercher...

Id	Nom	Email	
1	MatMed	matmed@mail.com	
2	Pharmacie des Lys	pharmacie-lys@hotmail.com	

Filtrage par nom
ou par email

Possibilité d’avoir le
détails du
fournisseur

Détail d’un fournisseur

AccueilStocksCommandeUtilisateursFournisseursDéconnexion

Rechercher...

Id	Nom	Email	
1	<div>MatMed</div>	<div>matmed@mail.com</div>	<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div> <div>X</div>
2	Pharmacie des Lys	pharmacie-lys@hotmail.com	

Annexes

Lien GITHUB vers le projet

