

# BTS SIO 2025

☐ Administration des systèmes et des réseaux (E6 – SISR)

☒ Conception et développement d'applications (E6 –SLAM)

Client léger my-sneakers-shop.fr

N° d'inscription <sup>1</sup> : 02244051759

Portfolio : adlen.ifcsioslam.fr

NOM : Souci  
PRENOM : Adlen

Date de passage <sup>1</sup> : 27 / 05 / 2025

Heure de passage <sup>1</sup> : 09 h 00

## CATEGORIE CANDIDAT<sup>2</sup> (UNE CASE A COCHER)

☐ Scolaire

☒ Apprenti

☐ Formation professionnelle continue

☐ Expérience professionnelle 3 ans

☐ Ex-scolaire

☐ Ex-apprenti

☐ Ex-formation professionnelle continue

Tampon de L'établissement

**I.F.C. S.A.**  
Institut pour la Formation et le Conseil  
250, rue du 12<sup>ème</sup> Régiment des zouaves - BP 991  
ZI de Courtine - 84094 AVIGNON Cedex 9  
tél. 04 90 14 15 90 - Fax 04 90 14 15 98

<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2025</b>
<b>ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 1</b>
<b>Nom, prénom : Adlen Souci</b>		<b>N° candidat : 02244051759</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 27 / 05 / 2025.</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle : My Sneakers shop 2025</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle : my-sneakers-shop</b>		
<b>Période de réalisation : 2024/2025    Lieu : IFC Avignon</b> <b>Modalité :      <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e)                      <input type="checkbox"/> En équipe</b>		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Le projet consiste à réaliser un site web permettant de consulter et filtrer des articles, de les ajouter au panier et de passer commande. Un récapitulatif est envoyé au client après validation. Le site permet l'authentification des utilisateurs avec création, connexion, suppression de compte et changement de mot de passe. Il offre aussi la possibilité de contacter l'administrateur, de déposer un avis sur un article et de consulter ceux laissés par d'autres utilisateurs.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> Langage : Php, Javascript, HTML/CSS (Bootstrap) Outils de développement (IDE) : Visual Studio Code Laravel Framework 10.30.1 avec package Breeze authentication UML : draw.io Modélisation de la base de données : MySQL Workbench Base de données : MySQL Hébergement local Apache et MySQL : Xampp Hébergement serveur distant o2switch Gestion de Version : Git / GitHub Documentation utilisée : <a href="https://laravel.com/docs/10.x/readme">https://laravel.com/docs/10.x/readme</a> <a href="https://laravel.sillo.org/">https://laravel.sillo.org/</a> <a href="https://www.youtube.com/@FaitesLe">https://www.youtube.com/@FaitesLe</a>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Lien du github : <a href="https://github.com/AdlenSouci/projet_sneakers-test">https://github.com/AdlenSouci/projet_sneakers-test</a> Lien du cahier des charges : <a href="https://github.com/AdlenSouci/projet_sneakers-test/blob/main/cahier_charge.md">https://github.com/AdlenSouci/projet_sneakers-test/blob/main/cahier_charge.md</a> Lien du readme : <a href="https://github.com/AdlenSouci/projet_sneakers-test/blob/main/README.md">https://github.com/AdlenSouci/projet_sneakers-test/blob/main/README.md</a>		

<sup>1</sup> En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Fonctionnalités terminées :**

## Consultation :

- Consulter les pages : accueil, à propos, boutique, panier, contact, connexion / inscription

## Authentification Breeze :

- Créer un compte utilisateur
- Connexion au compte / déconnexion
- Création du mot de passe fort (le mot de passe doit contenir au moins une lettre majuscule, minuscule et un symbole) & changement du mot de passe avec l'envoi d'un mail le permettant.
- Suppression du compte
- Hachage du mot de passe

## Page shop :

- Choisir une quantité
- Choisir une peinture
- Consulter une page qui permet d'avoir plus d'information notamment l'historique de l'article
- Ajouter l'article au panier
- Déposer un avis si l'utilisateur est connecté et s'il a déjà acheté l'article en question.
- Un filtre est disponible pour filtrer les articles par marque, prix et couleur

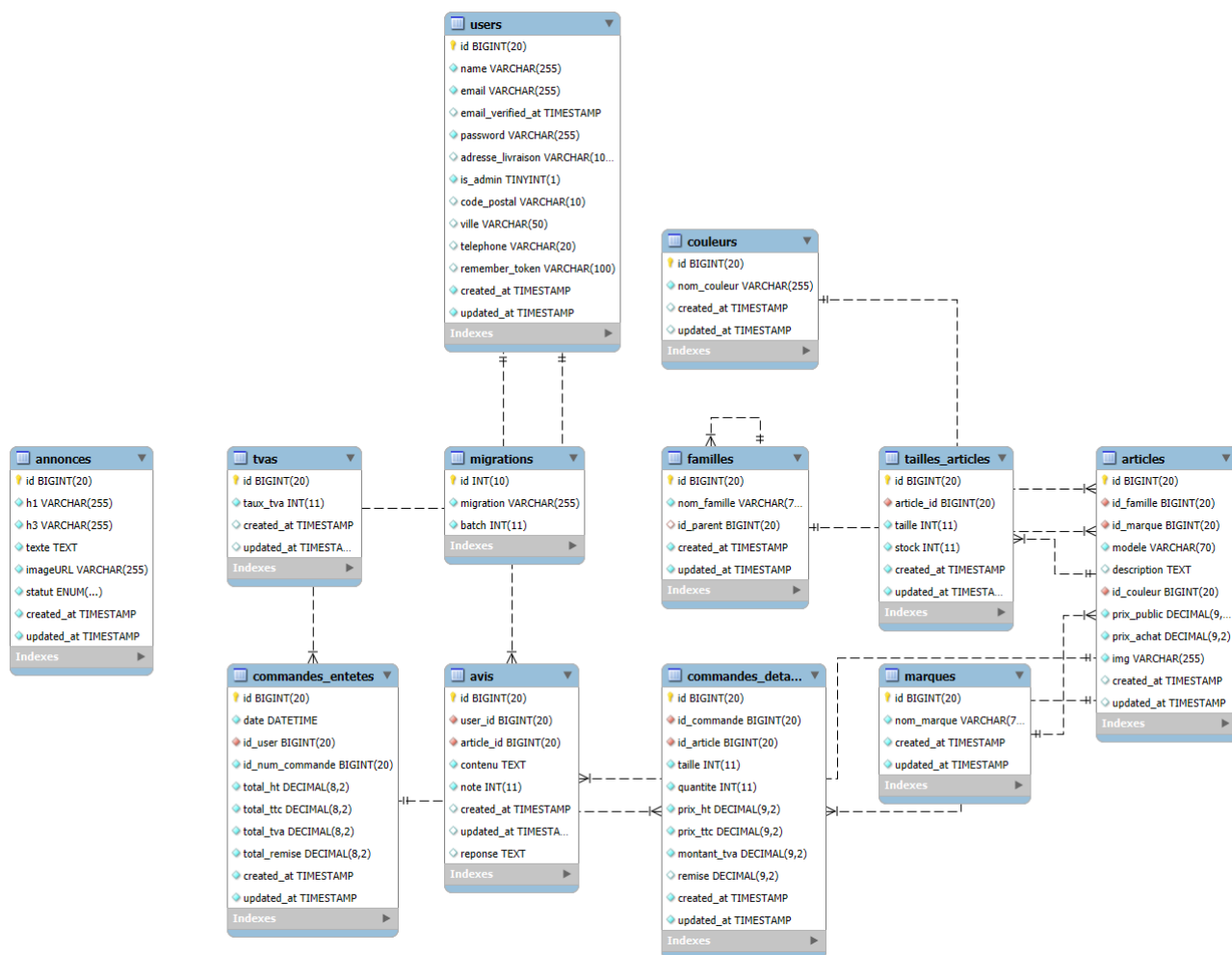
## Panier de produit :

- Consulter le panier
- Supprimer l'article ajouter au panier
- Vider entièrement le panier
- Authentification requise pour passer une commande, ainsi qu'une adresse de livraison
- Passer la commande

**Les schémas explicatifs :**

- Schéma de la base de données au format MLD
- Schéma Uml des fonctionnalités que le visiteur/utilisateur peut effectuer sur le site
  - o Consultation du site : la boutique
  - o Consultation du panier et interaction avec le panier
  - o Authentification sur le site avec l'utilisation du package Laravel Breeze
- **Tableau d'avancement de l'application**

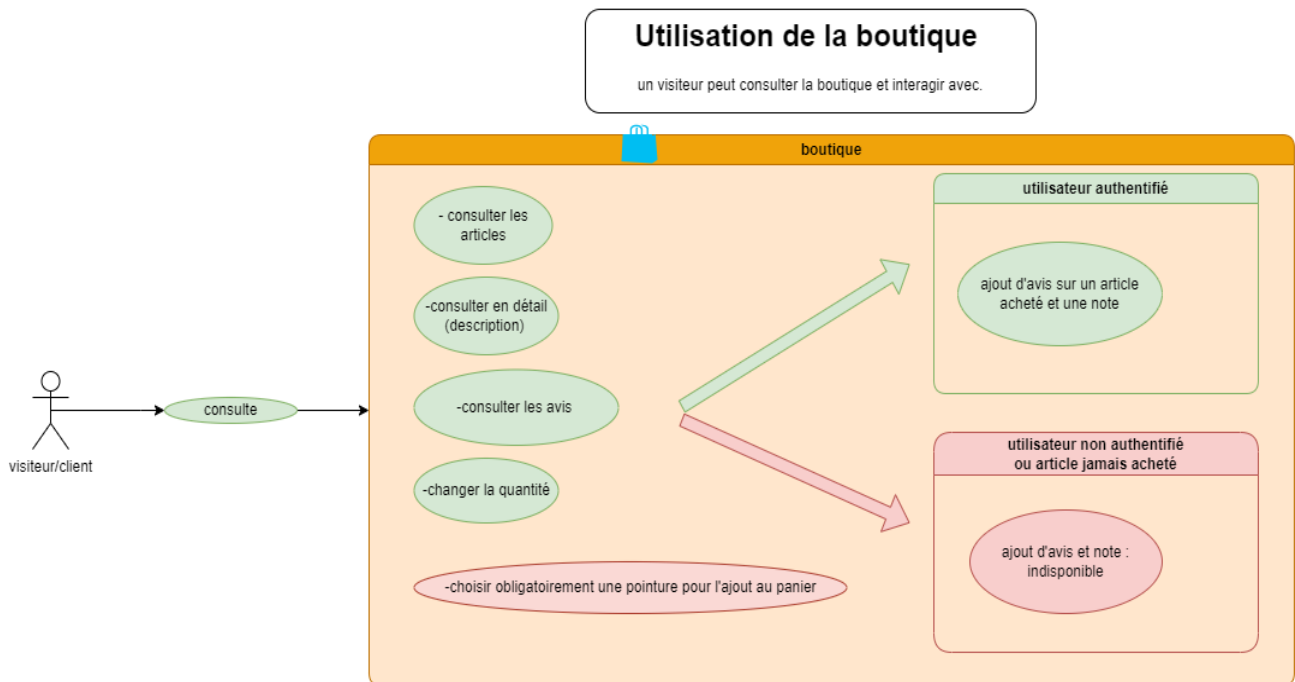
### Schéma de la base de données au format MLD



## Cas d'utilisation : Consultation de la boutique

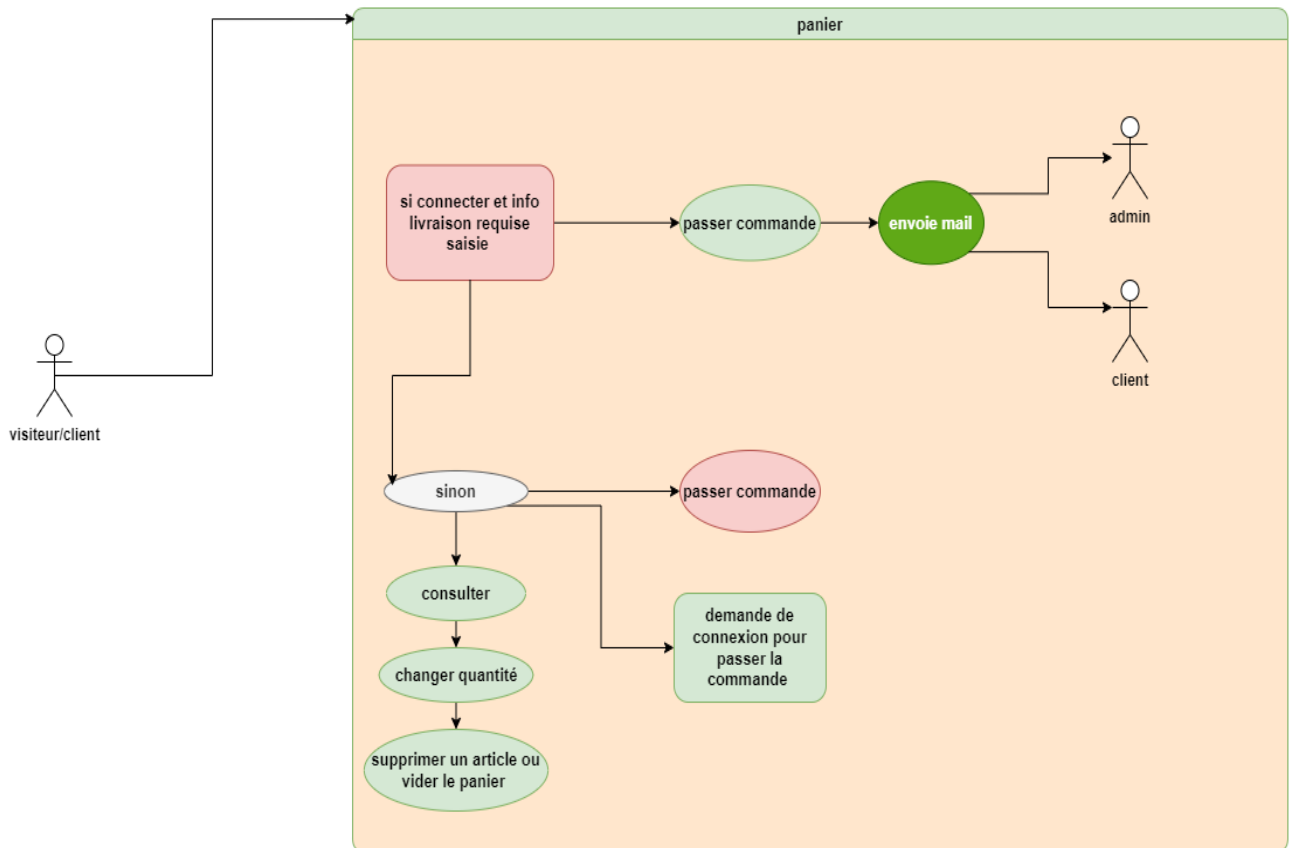
### La boutique

Le site est accessible pour tout le monde ainsi que les articles, on peut ajouter un article au panier mais pour cela on doit choisir une pointure. On peut également changer la quantité.



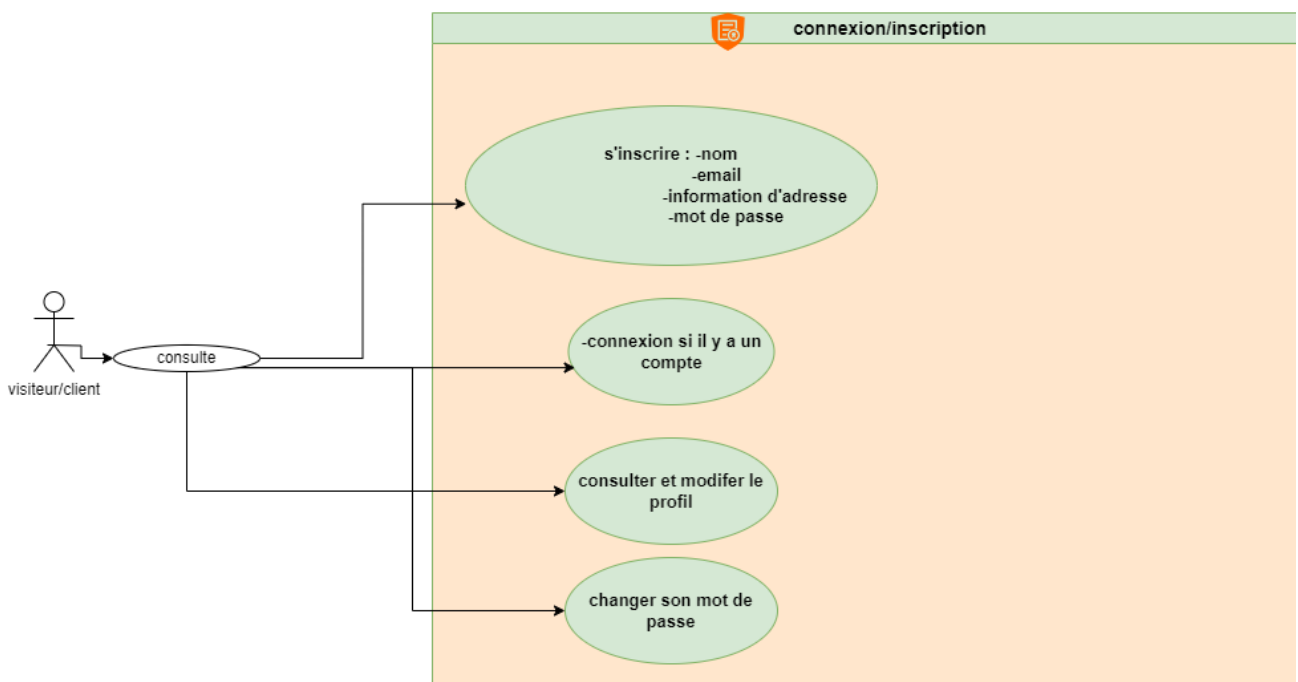
## Cas d'utilisation : Consultation du panier et interaction avec le panier

Pour passer une commande l'utilisateur doit être non seulement connecté mais aussi saisir son adresse de livraison saisie précédemment dans le formulaire d'inscription, si elle ne correspond pas la commande ne peut pas être effectuée.



## Cas d'utilisation : inscription et connexion

On peut créer un compte et se connecter, accéder aux informations du profil et changer son mot de passe.



## Tableau d'avancement de l'application

Application	Activité	Tâches	Conception	IHM	Logique métier	SGDBr	Total
<b>Client léger My sneakers Shop</b>							
	Préparer le développement	Etablir le cahier des charges	100%				100%
		Choisir un framework / Langage, un SGDBr	100%				100%
		Elaborer le dictionnaire des données, le MCD, le MLD	100%				100%
		Elaborer le schéma UML des cas d'utilisation	100%				100%
		Maquetter le site		100%			100%
		Intégration des maquettes en HTML/CSS		100%			100%
	Préparer l'environnement de développement	Installation de l'IDE et des extensions	100%				100%
		Création de l'application Laravel, installation des dépendances	100%				100%
	Base de données et jeu de données de test	Création des modèles Laravel			100%	100%	100%
		Création des migrations, factories et seeders Laravel	100%			100%	100%
		Tests de la base de données				100%	100%
	Développement de l'application	Routage, création des contrôleurs			100%	100%	100%
		Création des layouts, composants et vues (Accueil, Shopping, Panier, Contact, A propos, Register, Login)		100%	100%		100%
		consulter et filtrer les articles dans la page boutique, Implémentation de l'ajout au panier, modification des quantités, choix d'une pointure, suppression d'un article, vidage du panier, passage de commande et recapitulatif envoyer par mail, ajouter un avis répondre aux avis en tant que admin, Contacter l'administrateur du site pour des renseignements, Route api disponible		100%	100%		100%
	Authentification	Installation et mise en œuvre de Laravel Breeze, Créer un compte, supprimer un compte, se connecter		100%	100%		100%
	Sécurité	Cryptage et renforcement des mots de passe, gestion des failles CSRF et de SQLi		100%	100%		100%
	Tests	Mise en place des tests avec PHPUnit			50%		50%
	Déploiement	Déploiement sur serveur o2switch, paramétrage sous-domaine et HTTPS			100%		100%

# BTS SIO 2025

☐ Administration des systèmes et des réseaux (E6 – SISR)

☒ Conception et développement d'applications (E6 –SLAM)

**Client lourd : GestionStockMySneakers**

**N° d'inscription <sup>1</sup> : 02244051759**

**Portfolio : adlen.ifcsioslam.fr**

**NOM : Souci**  
**PRENOM : Adlen**

**date de passage <sup>1</sup> : 27 / 05 / 2025**

**Heure de passage <sup>1</sup> : 09 h 00**

## CATEGORIE CANDIDAT<sup>2</sup> (UNE CASE A COCHER)

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Scolaire                           | <input type="checkbox"/> Ex-scolaire                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Apprenti                | <input type="checkbox"/> Ex-apprenti                           |
| <input type="checkbox"/> Formation professionnelle continue | <input type="checkbox"/> Ex-formation professionnelle continue |
| <input type="checkbox"/> Expérience professionnelle 3 ans   |  |

**Tampon de L'établissement**

**I.F.C. S.A.**  
Institut pour la Formation et le Conseil  
250, rue du 12<sup>ème</sup> Régiment des zouaves - BP 991  
ZI de Courtine - 84094 AVIGNON Cedex 9  
tél. 04 90 14 15 90 - Fax 04 90 14 15 98



<b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b>	<b>SESSION 2025</b>
<b>ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b>	
<b>Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)</b>	

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		<b>N° réalisation : 2</b>
Nom, prénom : Adlen Souci		N° candidat : 02244051759
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 27 / 05 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle : My Sneakers shop 2025		
Intitulé de la réalisation professionnelle : GestionStockMySneakers		
Période de réalisation : 2024/2025    Lieu : IFC Avignon Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Le projet consiste à réaliser un gestionnaire pour notre site web, l'application interagit avec les données du site on peut donc les gérer à l'aide d'un CRUD qui fonctionne en utilisant une API configurée dans le projet client léger. Sur cette application il n'y a que l'administrateur qui peut gérer les données. Il a accès aux articles aux utilisateurs, au stock des articles et aux avis si jamais un avis comporte des caractères insultants ou un avis considéré comme faux par l'administrateur. Il y a la possibilité de switcher entre une base de données locale ou la base de données distante du client léger (sur o2switch.net) avec un bouton de paramétrage.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> Langage : C#, xaml Plateforme : Microsoft Dotnet Outils de développement : Visual Studio 2022 Framework: WPF UML : draw.io Modélisation de la base de données : MySQL Workbench Base de données : MySql au travers d'une API laravel Hébergement local Apache et MySQL : Xampp Hébergement distant : o2switch Gestion de Version : Git et GitHub Documentation utilisée : <a href="https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/desktop/wpf/?view=netdesktop-8.0">https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/desktop/wpf/?view=netdesktop-8.0</a> <a href="https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/desktop/wpf/get-started/create-app-visual-studio?view=netdesktop-9.0">https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/desktop/wpf/get-started/create-app-visual-studio?view=netdesktop-9.0</a>		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> Lien du projet : <a href="https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers">https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers</a> Lien du cahier des charges : <a href="https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers/blob/master/cahier_charge.md">https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers/blob/master/cahier_charge.md</a> Lien du readme : <a href="https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers/blob/master/readme.md">https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers/blob/master/readme.md</a>		

<sup>1</sup> En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

<sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle  
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**

**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

**Fonctionnalités terminées :**

**Consultation :**

- Consulter les pages de l'application : MainWindows, **Crud : Articles, familles, marques, couleurs commande**, paramètre

**Mettre à jour les tables de référence :**

- Créer, modifier, supprimer les Marques
- Créer, modifier, supprimer les Familles
- Créer, modifier, supprimer les Articles
- Créer, modifier, supprimer les Utilisateurs
- Créer, modifier, supprimer des commandes
- Créer, modifier, supprimer les avis
- Apporter une réponse aux avis des clients

**Mettre à jour les produits :**

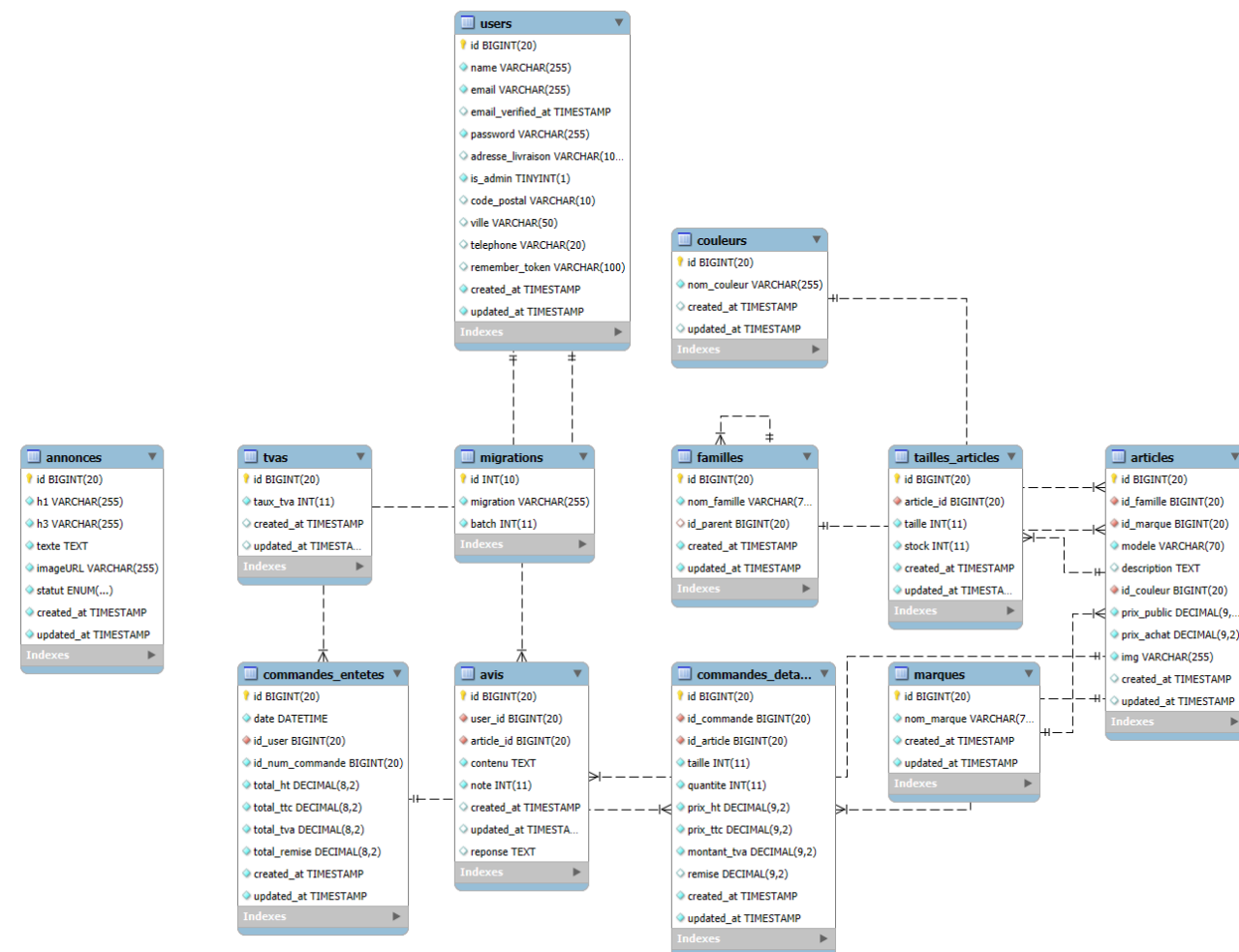
- Contrôler, mettre à jour les stocks

**Paramètre : gérer la connexion à la base de données (distante ou locale)**

**Les schémas explicatifs :**

- Schéma de la base de données au format MLD
- Schéma UML des cas d'utilisation
- **Tableau d'avancement de l'application**

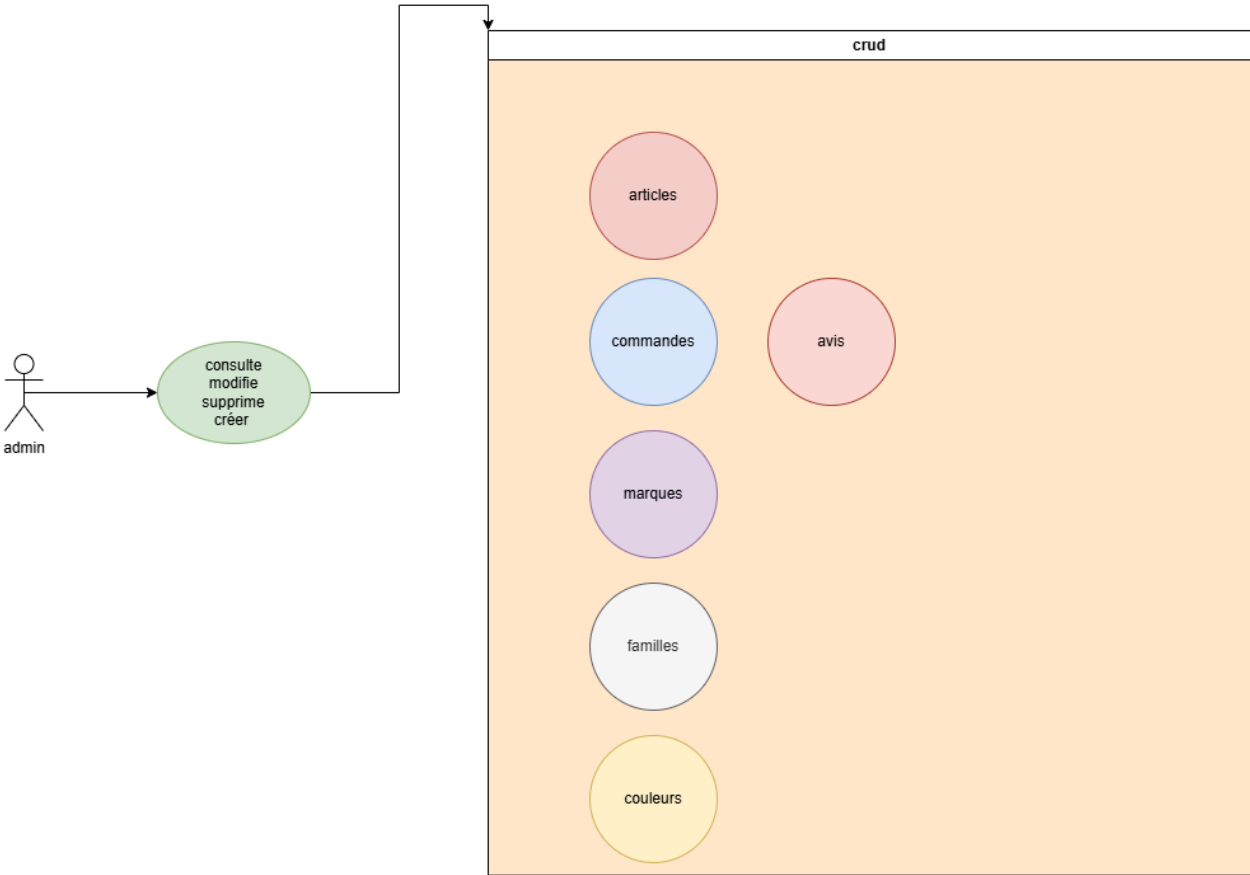
## Schéma de la base de données au format MLD



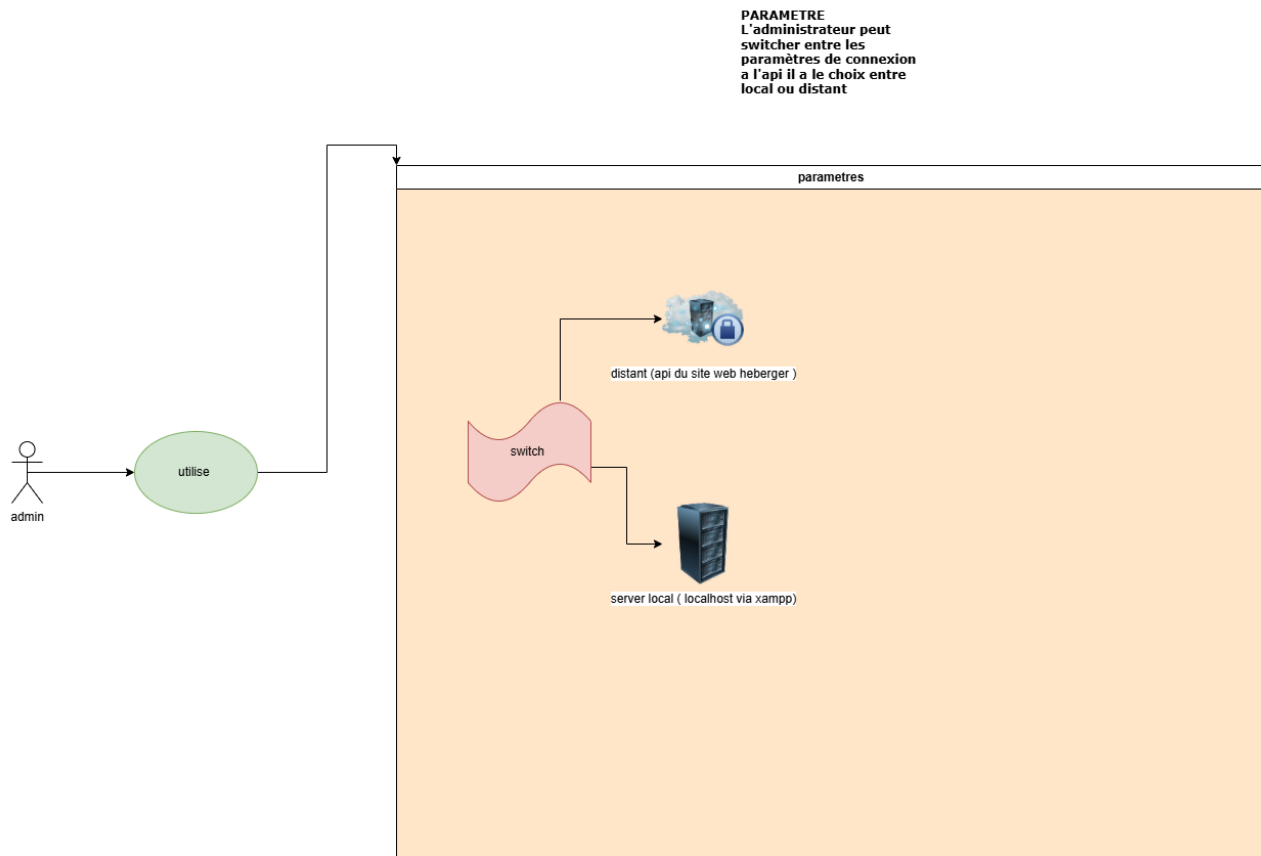
Utilisation des crud de l'application :

Crud global

modifier, ajouter et supprimer  
des articles, marques,  
commandes des utilisateurs,  
avis, familles et couleurs



## Utilisation des paramètres de la connexion a l'api



## Tableau d'avancement de l'application

Application	Activité	Tâches	Conception	IHM	Logique métier	SGDBr	Total
<b>GestionStockMySneakers</b>							
	Préparer le developpement	Etablir le cahier des charges	100%			100%	100%
		Choisir un Langage/logiciel/framework				100%	100%
	Préparer l'environnement de développement	Creation de l'application wpf	100%			100%	100%
		Installation des extensions	100%			100%	100%
	Développement de l'application	Creation des fenetres, layouts, redirection		100%		100%	100%
		Connection a l'API	100%		100%	100%	100%
		Crud Article	100%	100%		100%	100%
		Crud Marque	100%	100%		100%	100%
		Crud Famille	100%	100%		100%	100%
		Crud couleur	100%	100%		100%	100%
		Crud User	80%	80%		80%	80%
		Crud Avis	100%	100%		100%	100%
		Gestion du Stock	50%	100%		50%	50%
		Reponse aux avis du site	100%	100%		100%	100%