

BTS SIO 2025

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

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

Client lourd : GestionStockMySneakers

N° d'inscription ¹ : 02244051759

Portfolio : adlen.ifcsioslam.fr

NOM : Souci
PRENOM : Adlen

date de passage ¹ : 27 / 05 / 2025

Heure de passage ¹ : 09 h 00

CATEGORIE CANDIDAT² (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^{ème} Régiment des zouaves - BP 991
ZI de Courtine - 84094 AVIGNON Cedex 9
tél. 04 90 14 15 90 - Fax 04 90 14 15 98

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
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		
Compétences travaillées <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		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) 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.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² 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 : https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/desktop/wpf/?view=netdesktop-8.0 https://learn.microsoft.com/fr-fr/dotnet/desktop/wpf/get-started/create-app-visual-studio?view=netdesktop-9.0		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien du projet : https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers Lien du cahier des charges : https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers/blob/master/cahier_charge.md Lien du readme : https://github.com/AdlenSouci/GestionStockMySneakers/blob/master/readme.md		

¹ 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.

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

³ 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.

⁴ 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 :

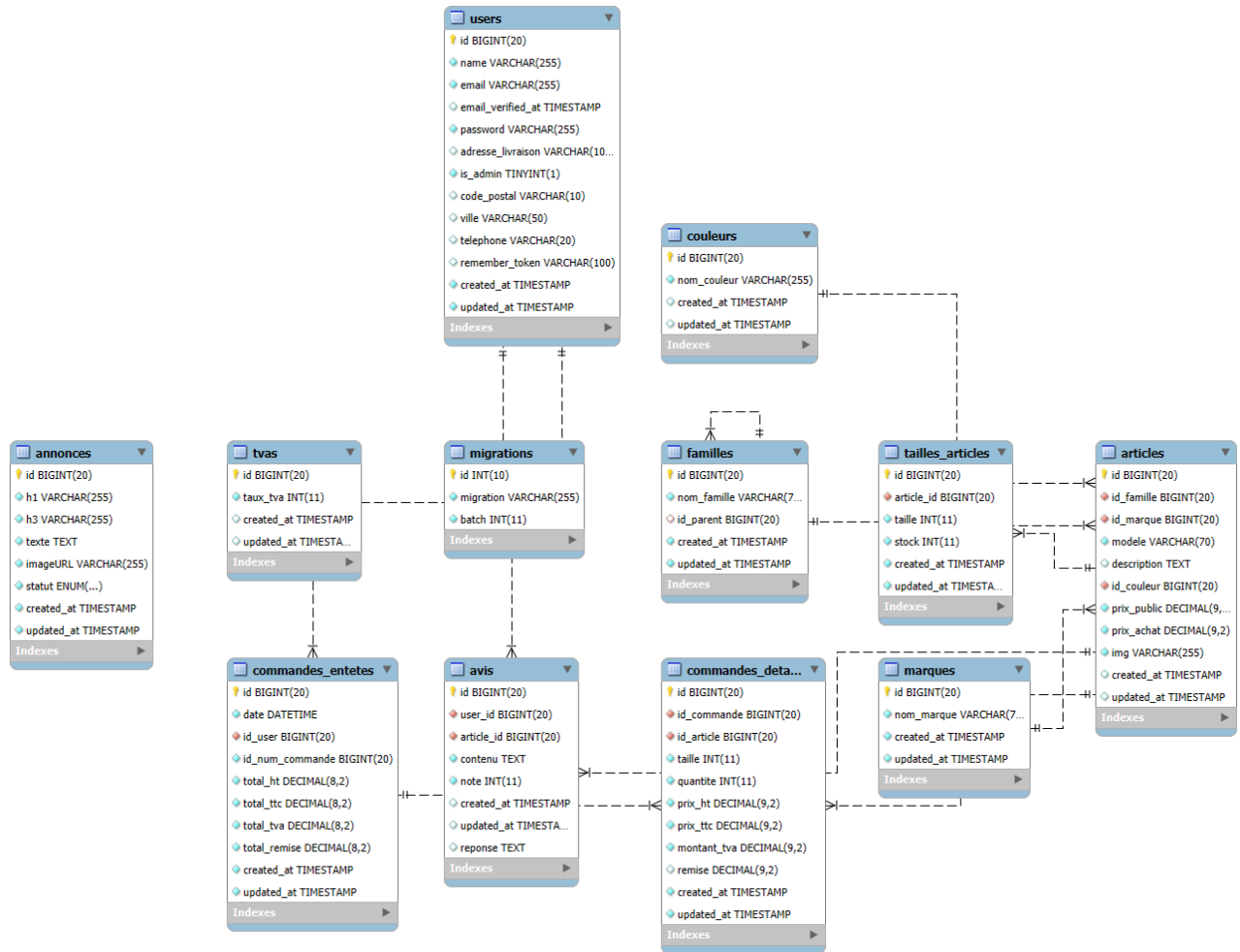
- Contrôler, mettre à jour les stocks

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**

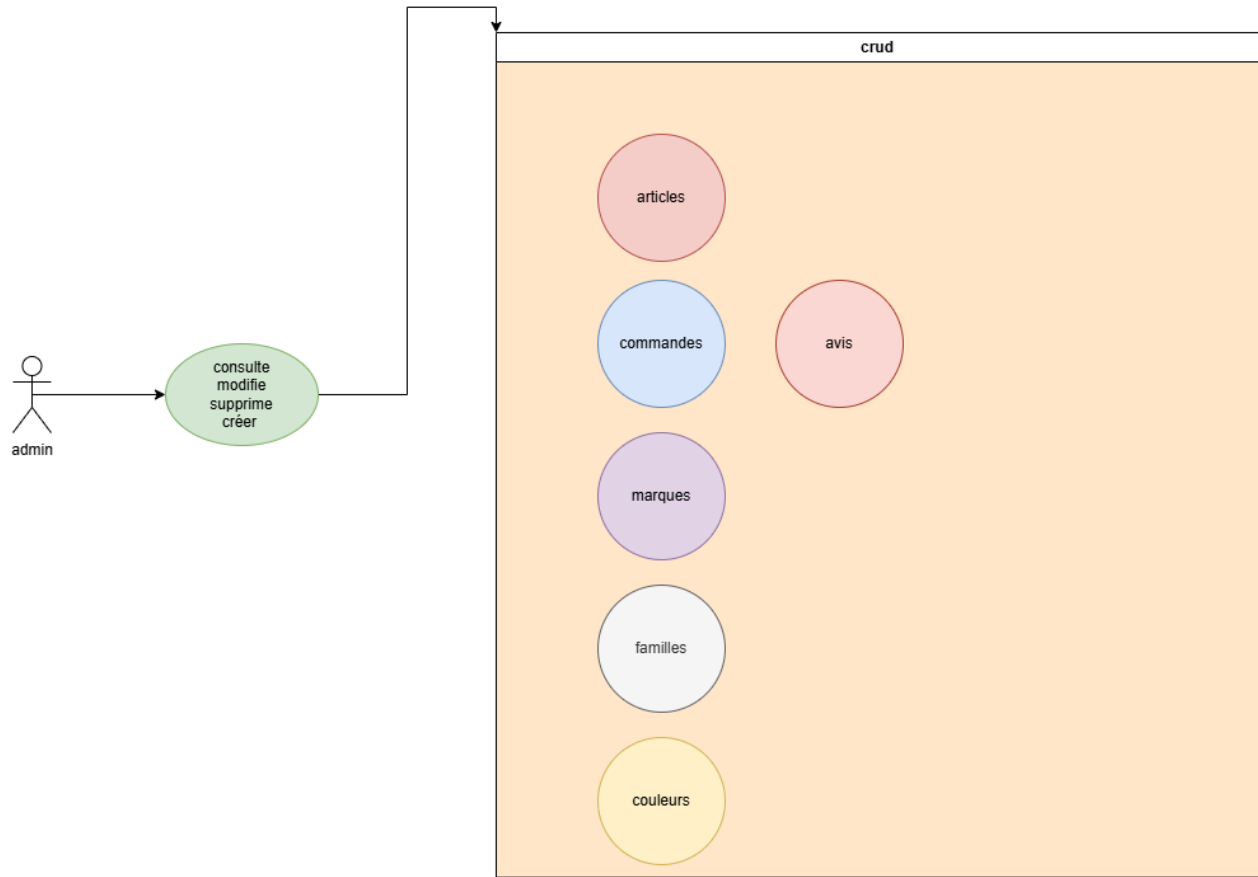
Schéma de la base de données au format MLD



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

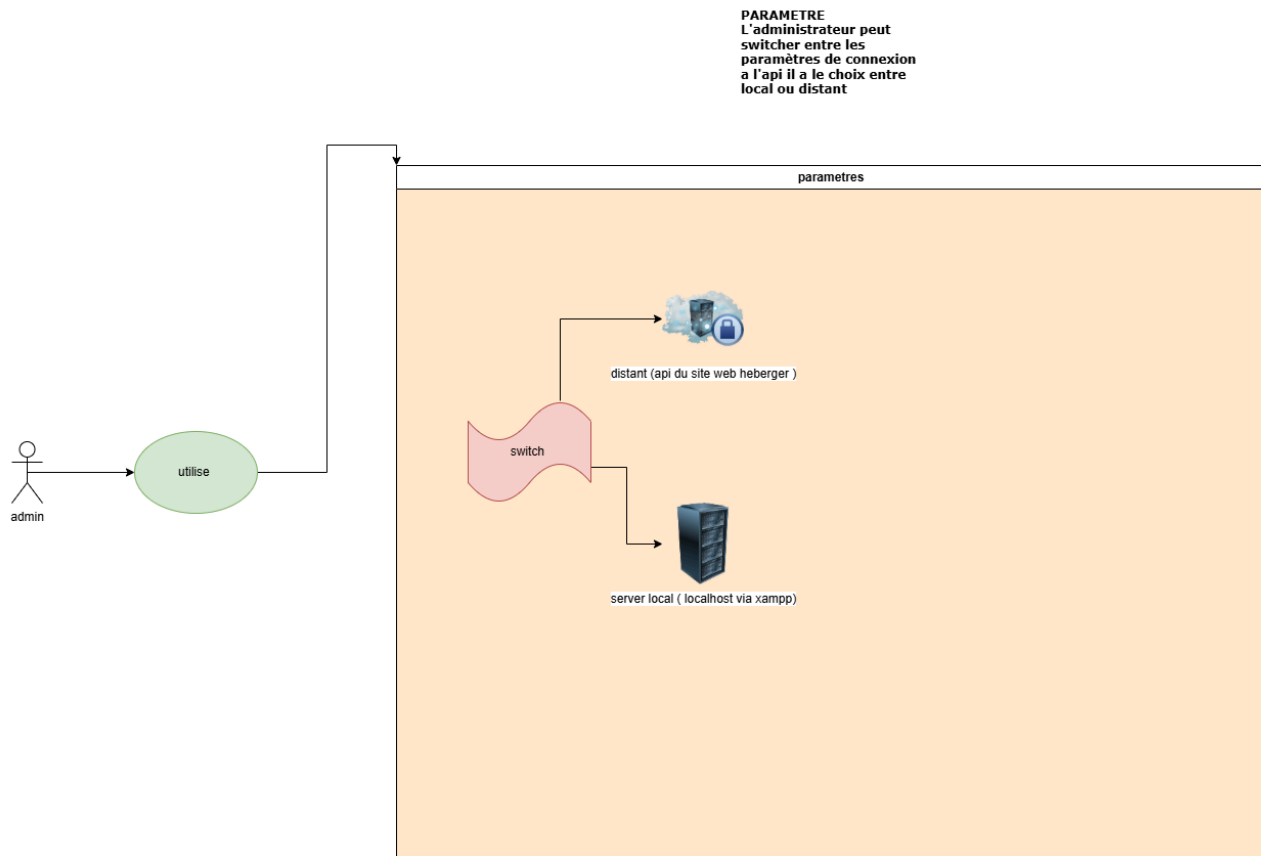


Tableau d'avancement de l'application

Application	Activité	Tâches	Conception	IHM	Logique métier	SGDBr	Total
GestionStockMySneakers							
	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%