

ANNEXE VII-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 : HAMIDI Adel-Hussein		N° candidat : 2541525509
Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation
	<input type="checkbox"/>	Date :
Organisation support de la réalisation professionnelle : Ingetis		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Application lourde Vendeur (client lourd)		
Période de réalisation : 2025-2026		Lieu :
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 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)		
Ressources fournies : Cahier des charges + règles des gestions, modèle relationnel de données		
Travaux attendus : Mise en place d'une application lourde pour les vendeurs, implémentation de fonction cohérente avec le site web.		
Résultats Attendus : application lourde fonctionnelle , connexion possible seulement pour les vendeurs		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
Logiciel :		
Visual Studio		
GitHub Desktop		
.NET, Entity framework, C#		
Matériels :		
Poste de travail		
WIFI/INTERNET		
Documentaires :		
Cahier des charges		
Documentation technique XAML / C#		

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.

²Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

adel.ingetis-itis-etudiants.fr

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2026

**ANNEXE VII-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

1 – Projet

Développement et mise en œuvre d'une application de gestion "Back-Office" exclusivement réservée aux vendeurs inscrit sur le site web **Vente Groupy**, l'objectif principal étant de fournir un outil permettant aux vendeurs de gérer leur activité de manière autonome et synchronisée avec le site principal.

2 – Fonctionnalités disponibles au Vendeur

L'application répond aux besoins métiers suivants :

- **Gestion des commandes** : Validation du statut de la commande client.
- **Gestion des stocks** : Mise à jour des stocks des produits.
- **Relation client** : Système de notifications pour informer les clients de l'état de leurs commandes ou autre raison (confirmation, expéditions alertes).
- **Tableau de bord décisionnel (Dashboard)** : Visualisation des indicateurs clés (KPI) via un tableau de bord (Dashboard) interactif.
- **Configuration personnalisable** : Module permettant d'ajuster les paramètres de l'interface selon les goûts du vendeur.

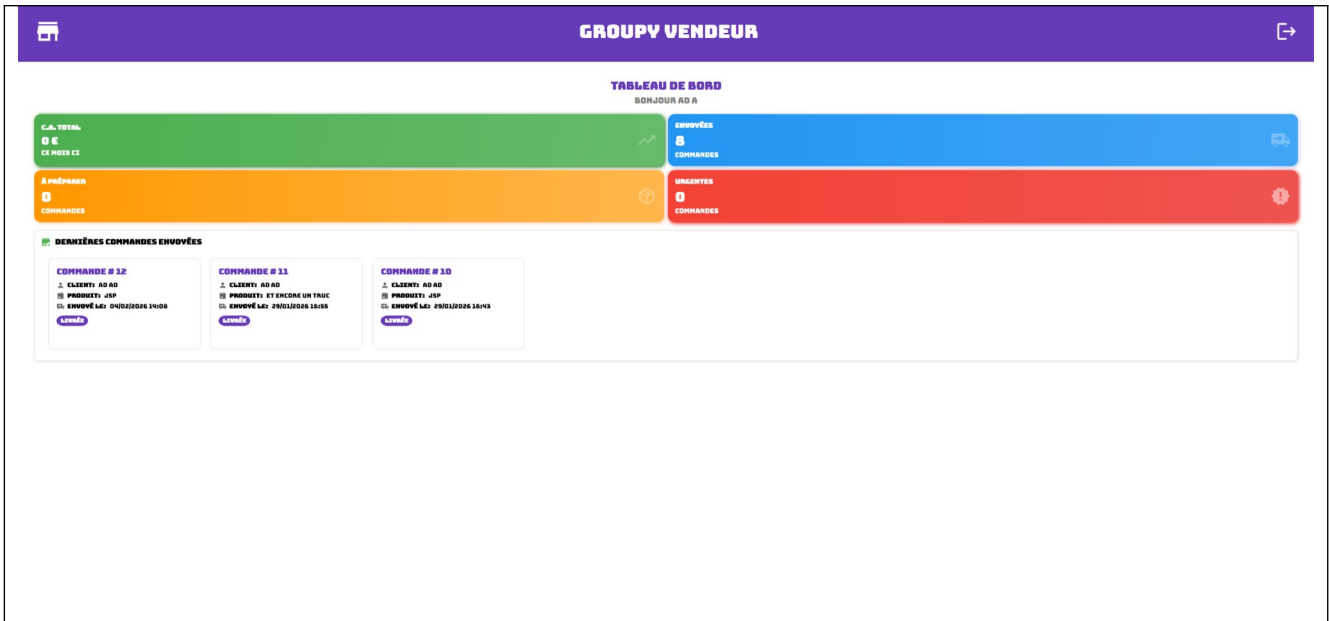
3 – Réalisation Technique

Le développement a nécessité la mise en place d'une architecture sécurisée pour garantir que seuls les vendeurs authentifiés accèdent aux données sensibles.

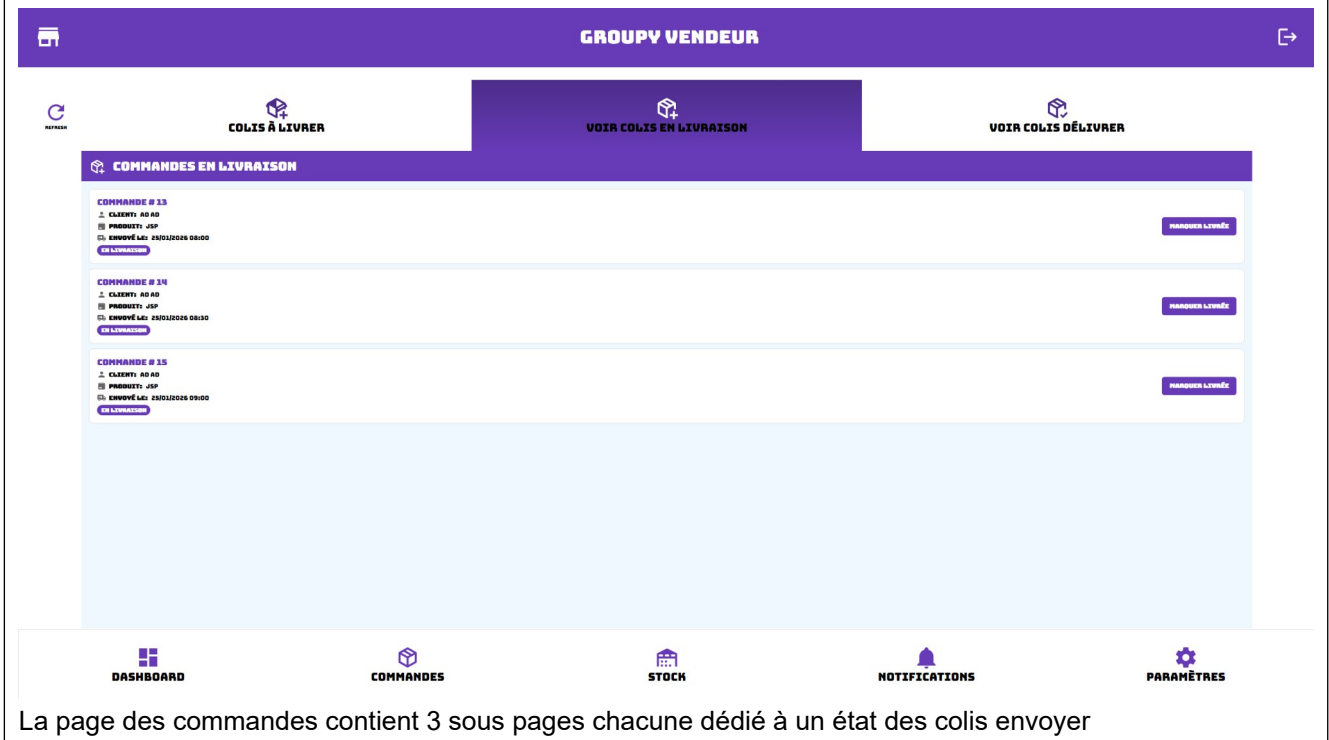
- **Interface Utilisateur (UI)** : Conception d'une interface ergonomique avec de la customisation disponible au vendeur.
- **Flux de données** : Interconnexion avec la base de données de la plateforme "Vente Groupy" pour assurer la persistance et l'intégrité des informations.

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.






Le Dashboard est la page par défaut et principale lorsqu'on lance l'application, elle contient des données clés au vendeur



La page des commandes contient 3 sous pages chacune dédié à un état des colis envoyer

VENTE GROUPY - VENDEUR

MES PRODUITS

	NINTENDO SWITCH 2 NINTENDO SWITCH 2 PRIX : 199.99 € STOCK : 40	MODIFIER STOCK
	NINTENDO SWITCH 2 NINTENDO SWITCH 2 PRIX : 1.00 € STOCK : 45	MODIFIER STOCK
	NINTENDO SWITCH 2 NINTENDO SWITCH 2 PRIX : 11.00 € STOCK : 20	MODIFIER STOCK

DASHBOARD

COMMANDES

STOCK

NOTIFICATIONS

PARAMÈTRES

Page de gestion des stocks ou le vendeur peut une fois toutes les 12 heures modifier le stock d'un produit.

GROUPY VENDEUR

NOTIFICATIONS CLIENTS

COMPOSER UN MESSAGE

DESTINATAIRE

OBJET

TYPE

INFO SUCCESS PENDING URGENT

MESSAGE

RÉINITIALISER ENVOYER LA NOTIFICATION

HISTORIQUE DES NOTIFICATIONS

AAAAAAAAAAAA URGENT

1. AD AD

AAAAAAAAAAAA

TO WEEK INFO

1. AD AD

JE WEEK

1. AD AD

1. AD AD

1. AD AD

DASHBOARD

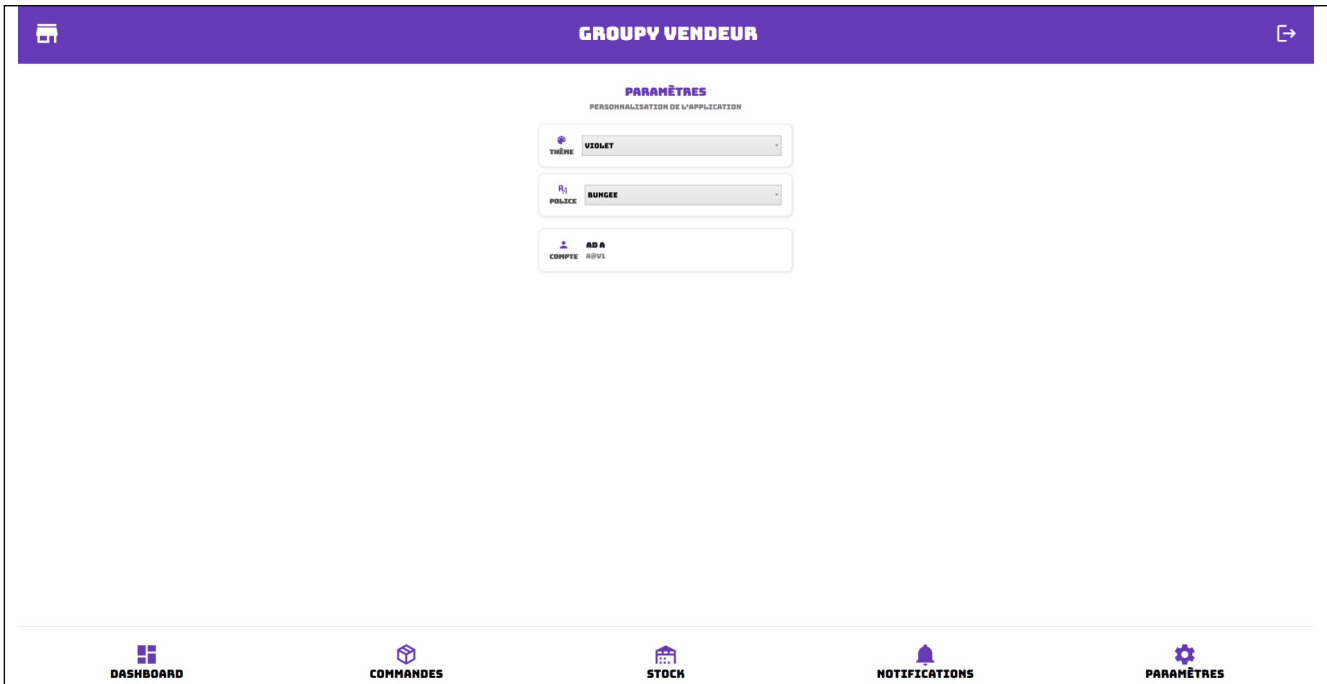
COMMANDES

STOCK

NOTIFICATIONS

PARAMÈTRES

Page notification que le vendeur peut envoyer aux clients du site pour leur informer de multiples informations



La page des Paramètres, permettant de customiser l'application et de voir le compte connecté sur l'application

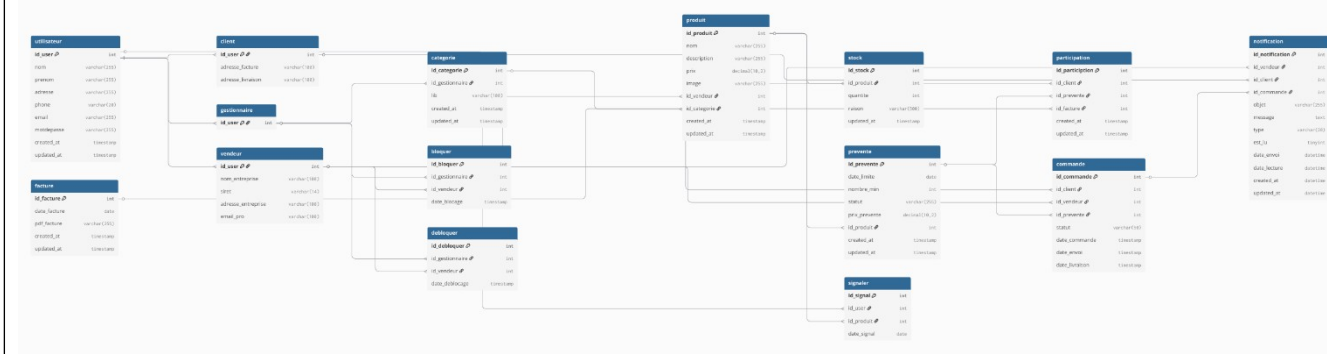


Diagramme de la Base de données utilisées par l'application lourde