

Optitop

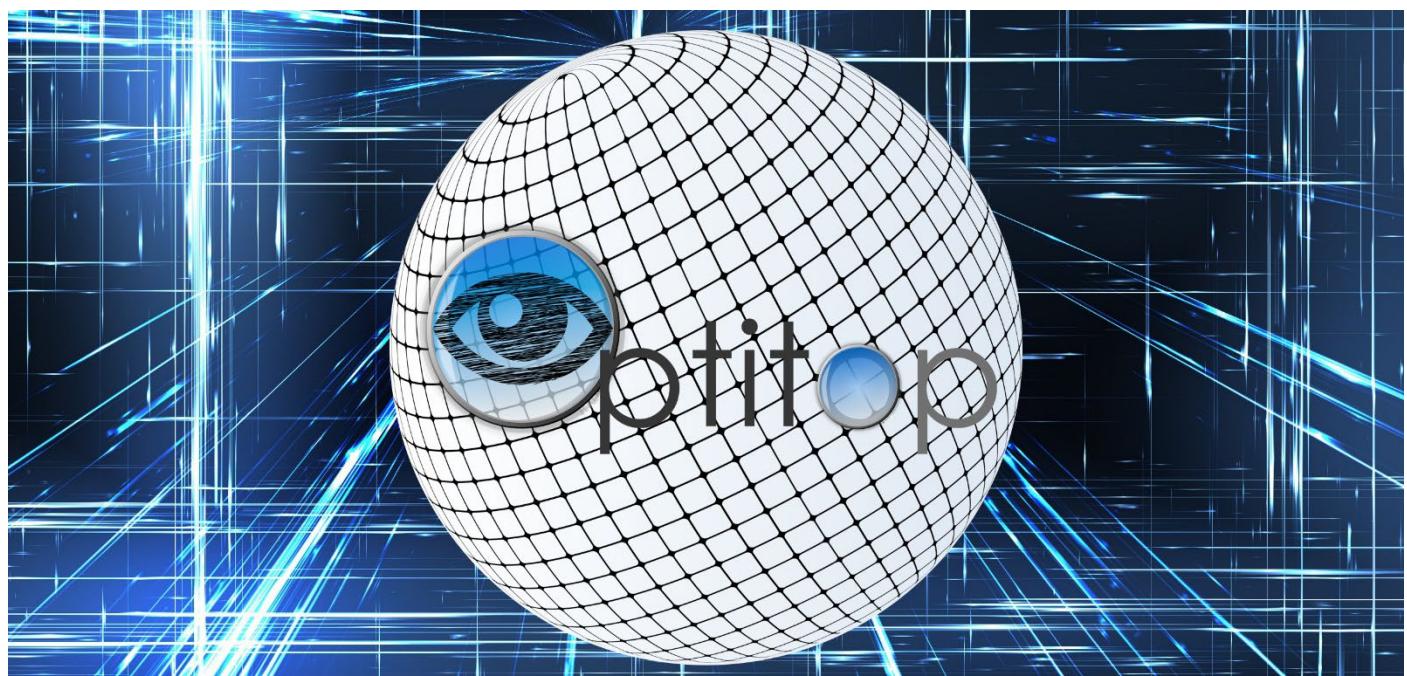


Table des matières

I.	FICHES DE REALISATION PROFESSIONNELLES.....	5
A.	Annexes 9-1-B.....	5
1.	Application Web	5
2.	Application Mobile	10
B.	Annexe 10B : Contrôle de l'environnement technologique.....	14
II.	MODELISATION	16
A.	Infrastructure	16
B.	Diagrammes de cas d'utilisation.....	17
1.	Application Web	17
2.	Application Mobile	18
C.	Fichiers .csv	18
D.	Base de données Optitop	20
1.	Modèle Logique de Données	20
2.	Contenu des tables.....	21
a)	user	21
b)	seller.....	21
c)	quotations_lines et invoices_lines.....	22
d)	quotations	23
e)	invoices.....	24
f)	pending_accounts.....	25
III.	IHM	26
A.	Application web	26
1.	Connexion et Compte	26
a)	Connexion.....	26
b)	La page Mon compte	26
	➤ L'onglet Profil.....	27
	➤ L'onglet Password	27
2.	La page Importation	28
3.	La page Dashboard et son affichage selon l'utilisateur.....	29
a)	Admin, supermanager et manager.....	29
b)	Collaborateur.....	30
4.	La page Devis Optiques et son affichage selon l'utilisateur	31
a)	Admin, supermanager, manager.....	31
b)	Collaborateur.....	32
5.	La page Paniers Moyens & Primes	32
6.	La page Chiffre d'Affaires (CA)	33
7.	La page Synthèse	34
8.	La page Comptes	35
a)	Admin	36
b)	Supermanager et manager.....	36
B.	Application Mobile	37
1.	Connexion	37
2.	La page Comptes	38
a)	Vue d'ensemble	38
	➤ Admin	38
	➤ Supermanager.....	39
b)	Nouvelle demande.....	39
	➤ Ajout	39

➤ Modification.....	41
➤ Suppression.....	42
IV. SECURISATION DES MOTS DE PASSE (BCRYPT)	44
A. Mise en application	44
B. Gestion des mots de passe en cas d'ajout d'utilisateur.....	45
1. Contexte.....	45
V. SAUVEGARDES	47
A. Sauvegardes automatisées de la base de données.....	47
B. Suivi de version et accès au projet	48
VI. GESTION DES ENVIRONNEMENTS (SPRING BOOT).....	49
VII. SUIVI DE PROJET, CREATIONS ET AMELIORATIONS FUTURES.....	51

I. Fiches de réalisation professionnelles

A. Annexes 9-1-B

1. Application Web

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 : 1
Nom, prénom : HURE Joy		N° candidat : 02408245558
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>		Date : 18 / 06 / 2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Magasin d'optique en recherche d'une solution de gestion des performances commerciales et des statistiques de vente des collaborateurs.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application web pour consulter, centraliser et automatiser la gestion des statistiques commerciales d'un magasin d'optique.		
Période de réalisation : 10/09/2024 – 06/05/2025		Lieu : TRANS EN PROVENCE (83)
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 réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) Utilisation de fichiers .csv extraits de « Cosium », un logiciel métier d'opticien, afin de mettre à jour les données de vente dans une base de données MySQL et pouvoir ensuite afficher les statistiques dans une application. Une API REST, développée avec le framework Springboot, centralise les interactions avec les données. L'application distingue plusieurs types d'utilisateurs (collaborateurs, managers, supermanagers et administrateurs), chacun disposant d'un accès limité à ses responsabilités. L'interface utilisateur, réalisée avec HTML, CSS, php, le framework Bootstrap et Javascript, permet une navigation intuitive et adaptée aux besoins de chaque rôle.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ Figma, Photoshop, Studi.com, github, Trello, node.js, VSCode, ChatGPT, html, CSS, PHP, Bootstrap, OpenClassroom, XAMPP, MySQL, Springboot, Java, JPA/Hibernate, Javascript, MySQL Workbench, phpmyadmin, Postman, Windows 11, Ubuntu, VMware Workstation.		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ API : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/backend/optitop-api Application web : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/frontend Fichiers de documentation : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources Documentation détaillée : https://github.com/joyhure/Optitop/blob/main/Ressources/Optitop.pdf		

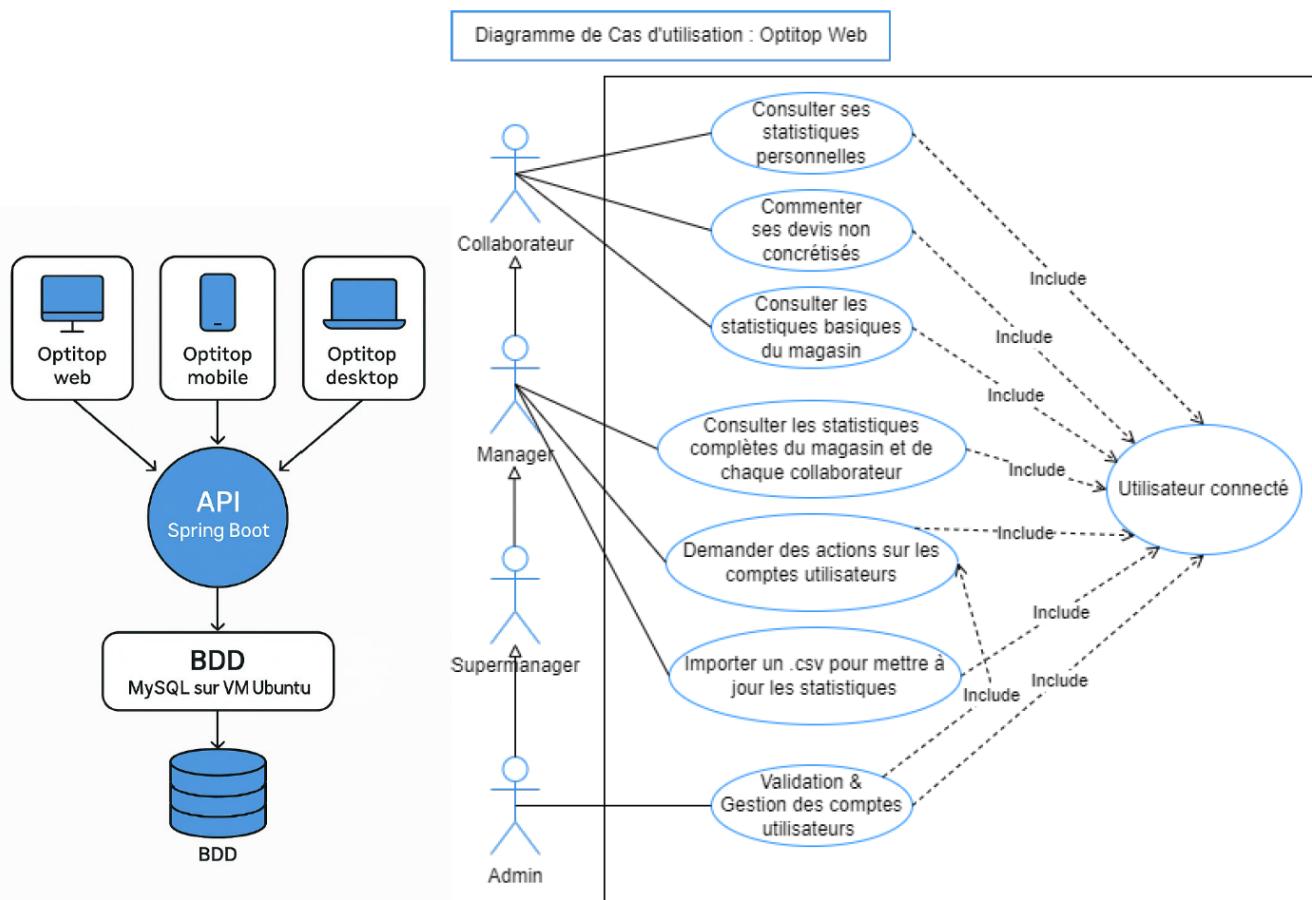
**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

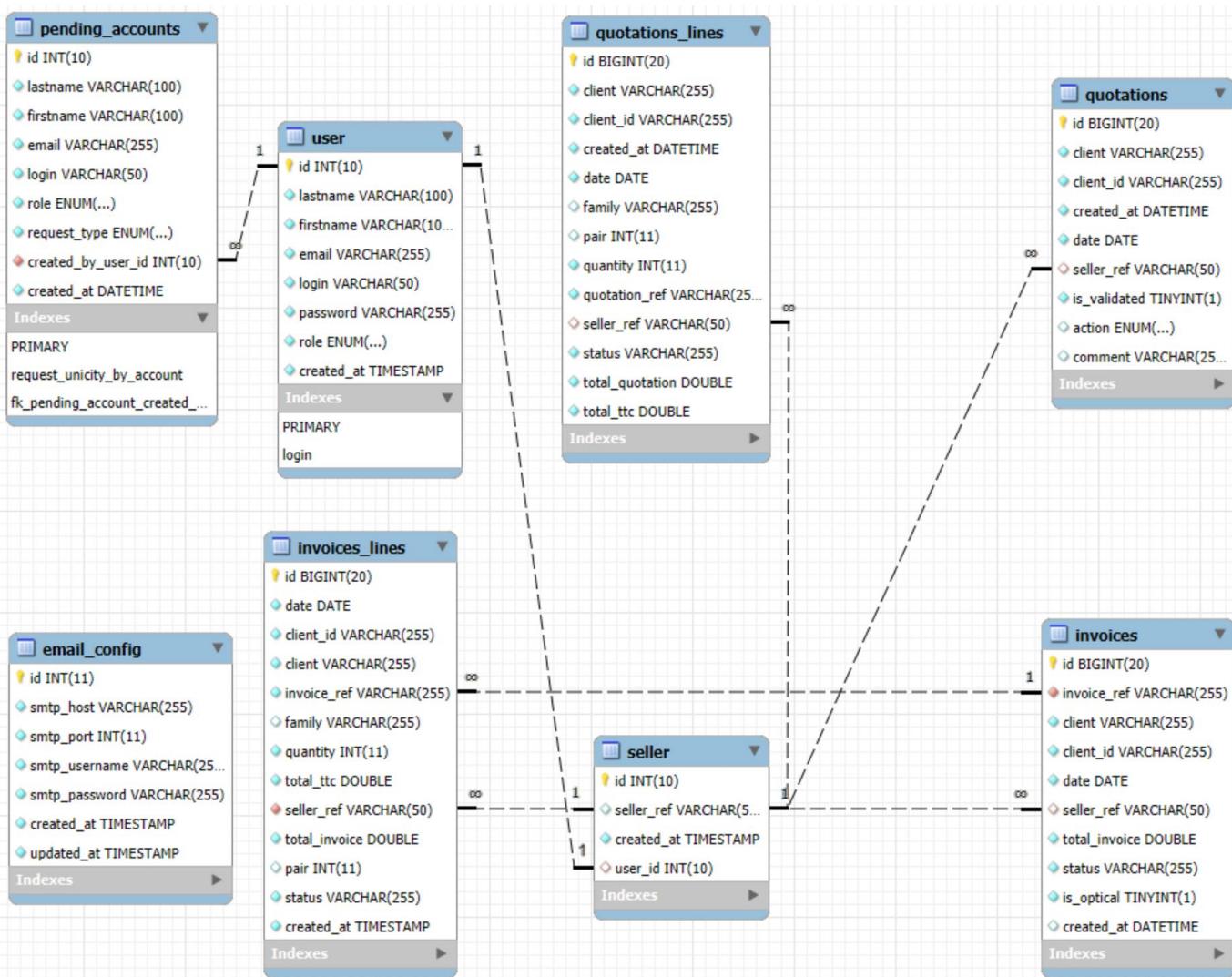
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Présentation de l'entreprise

L'entreprise support de cette réalisation est un magasin d'optique franchisé situé à Fréjus. Elle propose des prestations de vente de lunettes, lentilles, examens de vue et suivi client, avec une équipe structurée autour de différents rôles : collaborateurs, manager et directeur. En tant qu'opticienne manager, je constate que la gestion des performances commerciales s'effectue actuellement via plusieurs tableurs certes automatisés mais extrêmement chronophages à renseigner manuellement depuis notre application métier. Le besoin principal est donc de centraliser et automatiser la gestion des statistiques de vente à l'aide d'un système applicatif moderne, sécurisé, et adapté aux différents niveaux d'accès des utilisateurs. Le projet présenté ici vise à répondre à cette problématique.



ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle



ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle

 Swagger. Supported by SMARTBEAR

/api-docs Explore

API Optitop 1.0.0 OAS 3.0

/api-docs API pour la gestion des données d'Optitop

Servers ▾

Factures (InvoiceController) Gestion des statistiques de vente liées aux factures

GET /api/invoices/years Années d'activités

GET /api/invoices/total-stats Obtenir les statistiques globales du magasin

GET /api/invoices/seller-stats CA par vendeur et pourcentage du CA total

GET /api/invoices/period-revenue Chiffre d'affaires sur période et sa comparaison n-1

GET /api/invoices/monthly-revenue/{year} Chiffre d'affaires mensuel par année

GET /api/invoices/frame-stats Statistiques des montures primées

GET /api/invoices/average-baskets Obtenir les paniers moyens par vendeur

Date de dernière mise à jour (UpdateController) Gestion de la date de dernière M&J des données

GET /api/updates/last Dernière mise à jour

Utilisateurs (UserController) Gestion des utilisateurs et de leurs informations

GET /api/users/{id}/login Récupérer le login

GET /api/users/{id}/lastname Récupérer le nom de famille

GET /api/users/{id}/email Récupérer l'email

GET /api/users/{id}/created-at Récupérer la date de création du compte utilisateur

GET /api/users/logins Liste des logins disponibles à création de demande sur le compte

GET /api/users/login/{login} Récupérer un utilisateur par login

GET /api/users/all Liste des utilisateurs

POST /api/users/{id}/change-password Changer le mot de passe

Demandes sur les comptes (PendingAccountController) Gestion des demandes de création, modification et suppression de comptes

GET /api/pending-accounts Lister toutes les demandes

POST /api/pending-accounts Créer une demande de compte

POST /api/pending-accounts/validate/{id} Valider une demande

POST /api/pending-accounts/reject/{id} Rejeter une demande

Vendeurs (SellerController) Gestion des vendeurs disponibles pour création de compte

GET /api/sellers/available-sellers Récupérer les vendeurs disponibles pour la création de compte

ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**Devis (QuotationController)** Gestion des devis et de leurs statistiques

GET	/api/quotations/unvalidated	Récupérer les devis non validés	▼
GET	/api/quotations/stats	Statistiques des devis	▼
GET	/api/quotations/previous-concretization	Taux de concrétilsation N-1	▼
GET	/api/quotations/actions	Récupérer les actions possibles	▼
PUT	/api/quotations/batch-update	Mettre à jour un lot de devis	▼

Import des données de ventes (SalesController) Import des données de ventes (lignes de factures et de devis) depuis un fichier CSV

POST	/api/sales/import	Importer un fichier de ventes	▼
Authentification (AuthController)	Gestion de l'authentification des utilisateurs (connexion/déconnexion)		
POST	/api/auth/logout	Déconnexion utilisateur	▼

L'intégralité des réalisations est disponible dans le dossier GIT :

<https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources>

Le fichier Optitop.pdf en reprend tous les détails :

<https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources/Optitop.pdf>

2. Application Mobile

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 : HURE Joy		N° candidat : 02408245558
Épreuve ponctuelle	<input checked="" type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation	<input type="checkbox"/> Date : 18 / 06 /2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Magasin d'optique en recherche d'une solution de gestion des performances commerciales et des statistiques de vente des collaborateurs.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Application mobile permettant la gestion des comptes utilisateurs de l'application Optitop et notamment l'ajout de nouveaux comptes, la modification et la suppression de comptes existants. Permet aux utilisateurs autorisés de pouvoir initier et intervenir rapidement sur ce type de demandes grâce à l'accès permanent procuré par une solution mobile.		
Période de réalisation : 10/09/2024 – 06/05/2025	Lieu : TRANS EN PROVENCE (83)	
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 réalisation⁵ (ressources fournies, résultats attendus) L'application mobile Optitop, développée avec le framework Flutter, permet aux admins et supermanagers de demander la création, la modification ou la suppression de comptes utilisateurs d'Optitop en temps réel. Les admins valident ou refusent les demandes et accèdent à la liste des comptes utilisateurs existants. L'admin est notifié par une pop up de l'arrivée d'une nouvelle demande, et peut accepter ou refuser les demandes directement depuis son interface mobile. L'application repose sur une API REST sécurisée avec Spring Boot, connectée à une base de données MySQL hébergée sur une machine virtuelle UBUNTU. Un système d'authentification avec mots de passe chiffrés et rôles est intégré pour garantir la confidentialité et la sécurité des accès.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées⁶ Photoshop, Flutter / Dart, Studi.com, github, Trello, VSCode, ChatGPT, OpenClassroom, XAMPP, MySQL, Springboot, Java, JPA/Hibernate, MySQL Workbench, phpmyadmin, Postman, Windows 11, Ubuntu, VMware Workstation		
Modalités d'accès aux productions⁷ et à leur documentation⁸ API : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/backend/optitop-api Application mobile : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/mobile/optitop_mobile Fichiers de documentation : https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources Documentation détaillée : https://github.com/joyhure/Optitop/blob/main/Ressources/Optitop.pdf		

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

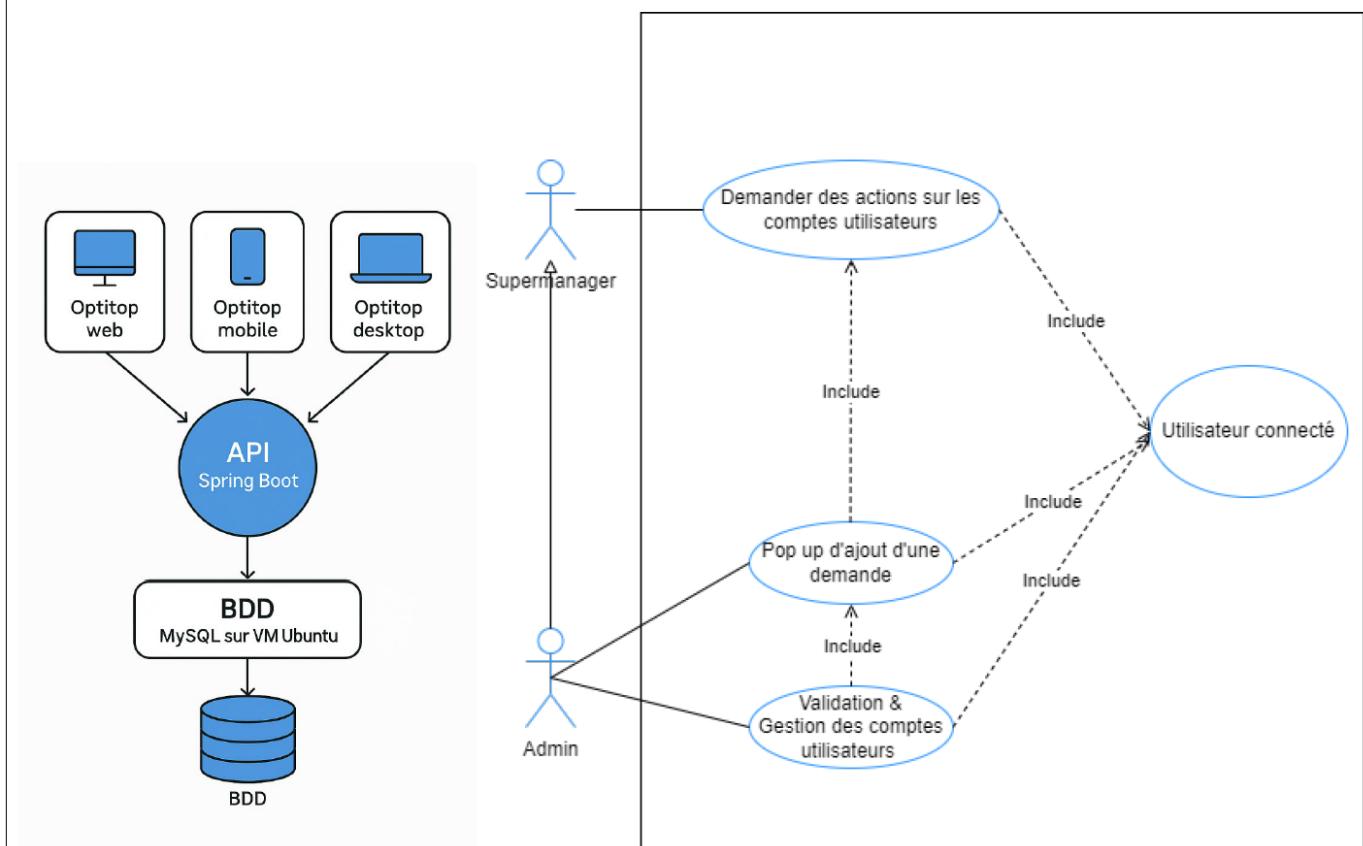
Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Présentation de l'entreprise

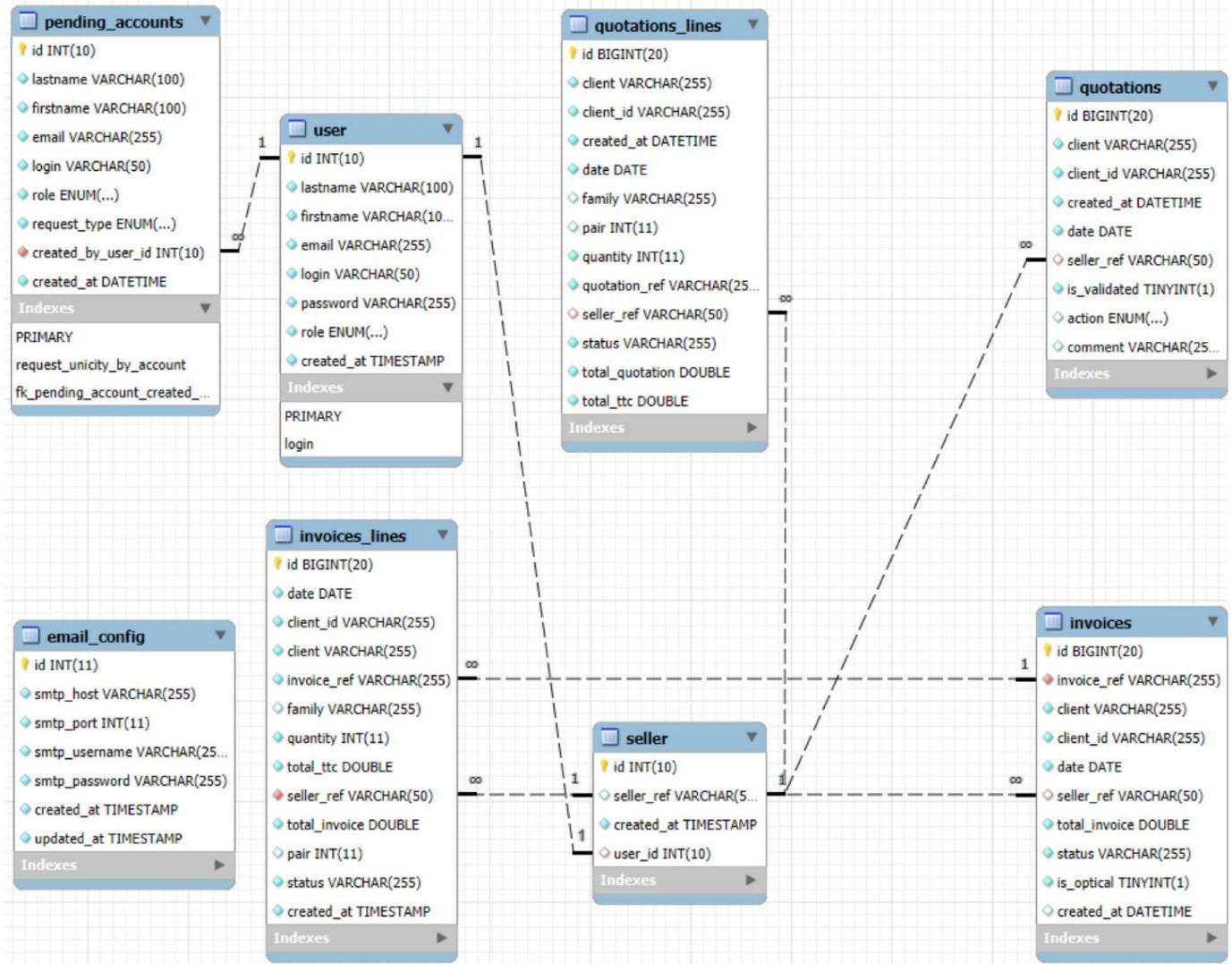
L'entreprise support de cette réalisation est un magasin d'optique franchisé situé à Fréjus. Elle propose des prestations de vente de lunettes, lentilles, examens de vue et suivi client, avec une équipe structurée autour de différents rôles : collaborateurs, manager et directeur. En tant qu'opticienne manager, je constate que la gestion des performances commerciales s'effectue actuellement via plusieurs tableurs certes automatisés mais extrêmement chronophages à renseigner manuellement depuis notre application métier. Le besoin principal est donc de centraliser et automatiser la gestion des statistiques de vente à l'aide d'un système applicatif moderne, sécurisé, et adapté aux différents niveaux d'accès des utilisateurs. Le projet présenté ici vise à répondre à cette problématique. Dans un soucis de sécurité et de confidentialité les données manipulées ici sont fictives.

L'application mobile se concentre sur la gestion des comptes utilisateurs de l'application et ne permet l'accès qu'au supermanager et à l'admin. L'intérêt d'ajouter une telle application permet de pouvoir répondre aux demandes urgentes (de création de compte notamment) à tout moment grâce à l'aspect mobile de la production.

Diagramme de Cas d'utilisation : Optitop Mobile



ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle



ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**Utilisateurs (UserController)** Gestion des utilisateurs et de leurs informations

GET	/api/users/{id}/login	Récupérer le login	▼
GET	/api/users/{id}/lastname	Récupérer le nom de famille	▼
GET	/api/users/{id}/email	Récupérer l'email	▼
GET	/api/users/{id}/created-at	Récupérer la date de création du compte utilisateur	▼
GET	/api/users/logins	Liste des logins disponibles à création de demande sur le compte	▼
GET	/api/users/login/{login}	Récupérer un utilisateur par login	▼
GET	/api/users/all	Liste des utilisateurs	▼
POST	/api/users/{id}/change-password	Changer le mot de passe	▼

Demandes sur les comptes (PendingAccountController) Gestion des demandes de création, modification et suppression de comptes

GET	/api/pending-accounts	Lister toutes les demandes	▼
POST	/api/pending-accounts	Créer une demande de compte	▼
POST	/api/pending-accounts/validate/{id}	Valider une demande	▼
POST	/api/pending-accounts/reject/{id}	Rejeter une demande	▼

Vendeurs (SellerController) Gestion des vendeurs disponibles pour création de compte**Authentification (AuthController)** Gestion de l'authentification des utilisateurs (connexion/déconnexion)

POST	/api/auth/logout	Déconnexion utilisateur	▼
POST	/api/auth/login	Connexion utilisateur	▼

Extrait des routes de l'API utilisées dans l'application mobile

L'intégralité des réalisations est disponible dans le dossier GIT :

<https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources>

Le fichier Optitop.pdf en reprend tous les détails :

<https://github.com/joyhure/Optitop/tree/main/Ressources/Optitop.pdf>

B. Annexe 10B : Contrôle de l'environnement technologique

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS ANNEXE 10-B : Modèle d'attestation de respect de l'annexe II.E – Environnement technologique pour la certification du référentiel Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)	SESSION 2025
---	---------------------

CONTRÔLE DE L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE

En référence à l'annexe II.E –« Environnement technologique pour la certification » du référentiel du BTS SIO

Identification²	N° candidat : 02408245558 Nom : HURE Prénom : Joy	SLAM
-----------------------------------	---	-------------

1. Environnement commun aux deux options

1.1 L'environnement technologique supportant le système d'information de l'organisation cliente comporte au moins :

Éléments	Description de l'implantation dans le centre d'examen (nom du service ou de l'outil et caractéristiques techniques)	Remarques de la commission d'interrogation
Un service d'authentification	Authentification en PHP via sessions complétée par du JavaScript pour la gestion d'affichage dynamique et des redirections selon les rôles.	
Un SGBD	MySQL Server 8.0.41, installé sur une VM Ubuntu 24.04 (mode bridge). Initialisation de la base optitop via un script fourni dans le dépôt GitHub.	
Un accès sécurisé à internet	VM Ubuntu en mode bridge, pare-feu UFW activé, port 3306 ouvert pour accès à MySQL.	
Un environnement de travail collaboratif	Git et GitHub (https://github.com/joyhure/Optitop)	
Deux serveurs, éventuellement virtualisés, basés sur des systèmes d'exploitation différents, dont l'un est un logiciel libre (<i>open source</i>)	VM Ubuntu (MySQL + phpMyAdmin), poste Windows (XAMPP : Apache + dev frontend PHP/JS + API Spring Boot)	

² Nom et adresse du centre d'examen ou identification de la personne candidate individuelle (numéro, nom, prénom)

ANNEXE 10-B (suite) : Modèle d'attestation de respect de l'annexe II.E – Environnement technologique pour la certification du référentiel
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Éléments	Description de l'implantation dans le centre d'examen (nom du service ou de l'outil et caractéristiques techniques)	Remarques de la commission d'interrogation
Une solution de sauvegarde	Script backup_optitop.sh + Cron	
Des ressources dont l'accès est sécurisé et soumis à habilitation	Contrôle d'accès géré en PHP via \$_SESSION, avec logique de rôles. Affichage conditionnel via JavaScript, accès BDD.	
Deux types de terminaux dont un mobile (type <i>smartphone</i> ou encore tablette)	Smartphone, PC portable	

1.2 Des outils sont mobilisés pour la gestion de la sécurité :

Éléments	Description de l'implantation dans le centre d'examen (nom du service ou de l'outil et caractéristiques techniques)	Remarques de la commission d'interrogation
Gestion des incidents	Suivi manuel via logs (API, PHP) et console.	
Détection et prévention des intrusions	UFW activé, ports restreints, utilisateur MySQL dédié.	
Chiffrement	Mots de passe chiffrés avec BCrypt dans l'API	
Analyse de trafic	Aucune analyse de trafic mise en place	

Remarque : les logiciels de simulation ou d'émulation sont utilisés en réponse à des besoins de l'organisation. Ils ne peuvent se substituer complètement à des équipements réels dans l'environnement technologique d'apprentissage.

ANNEXE 10-B (suite) : Modèle d'attestation de respect de l'annexe II.E – Environnement technologique pour la certification du référentiel
Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

2. Savoirs spécifiques à l'option « solutions logicielles et applications métiers » (SLAM)

2.1 L'environnement technologique supportant le système d'information de l'organisation cliente comporte au moins :

Éléments	Description de l'implantation dans le centre d'examen (nom du service ou de l'outil et caractéristiques techniques)	Remarques de la commission d'interrogation
Un ou deux environnements de développement disposant d'outils de gestion de tests et supportant un cadre applicatif (<i>framework</i>) et au moins deux langages	VS Code (Windows), avec Spring Boot (Java) et Bootstrap (PHP/JS). Langages utilisés : Java, PHP, JS, CSS, html. Tests via Postman et console navigateur.	
Une bibliothèque de composants logiciels	Bootstrap pour l'IHM, Spring Boot pour les composants backend	
Un SGBD avec langage de programmation associé	MySQL / SQL	
Un logiciel de gestion de versions et de suivi de problèmes d'ordre logiciel	Git / GitHub	
Une solution permettant de tester les comportements anormaux d'une application	Tests manuels via Postman (API) et navigateur (accès non autorisés, entrées invalides).	

2.2 Les activités de l'organisation cliente s'appuient sur aux moins deux solutions applicatives opérationnelles permettant d'offrir un accès sécurisé à des données hébergées sur un site distant. Au sein des architectures de ces solutions applicatives doivent figurer l'exploitation de mécanismes d'appel à des services applicatifs distants et au moins trois des situations ci-dessous :

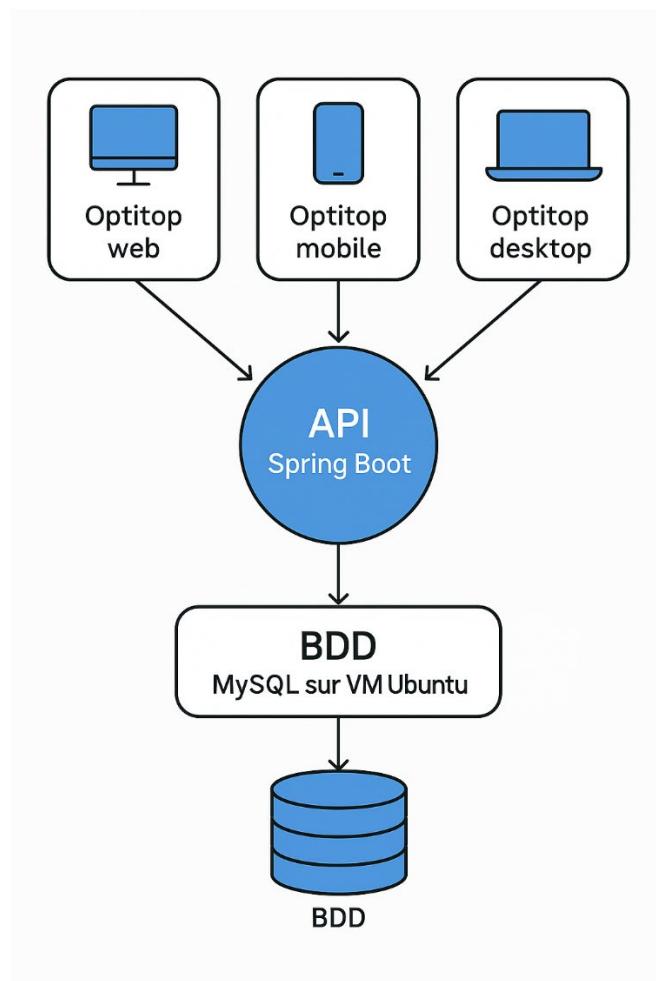
Éléments	Description de l'implantation dans le centre d'examen (nom du service ou de l'outil et caractéristiques techniques)	Remarques de la commission d'interrogation
Du code exécuté sur le système d'exploitation d'une solution technique d'accès fixe (type client lourd)		
Du code exécuté dans un navigateur Web (type client léger ou riche)	Javascript, css, html, php	
Du code exécuté sur le système d'exploitation d'une solution technique d'accès mobile	Flutter / Dart	
Du code exécuté sur le système d'exploitation d'un serveur	Java / API (Spring Boot)	

2.3 Une solution applicative peut être issue d'un développement spécifique ou de la modification du code d'un logiciel notamment open source.

2.4 Les solutions applicatives présentes dans le contexte sont opérationnelles et leur code source est accessible dans un environnement de développement opérationnel au moment de l'épreuve.

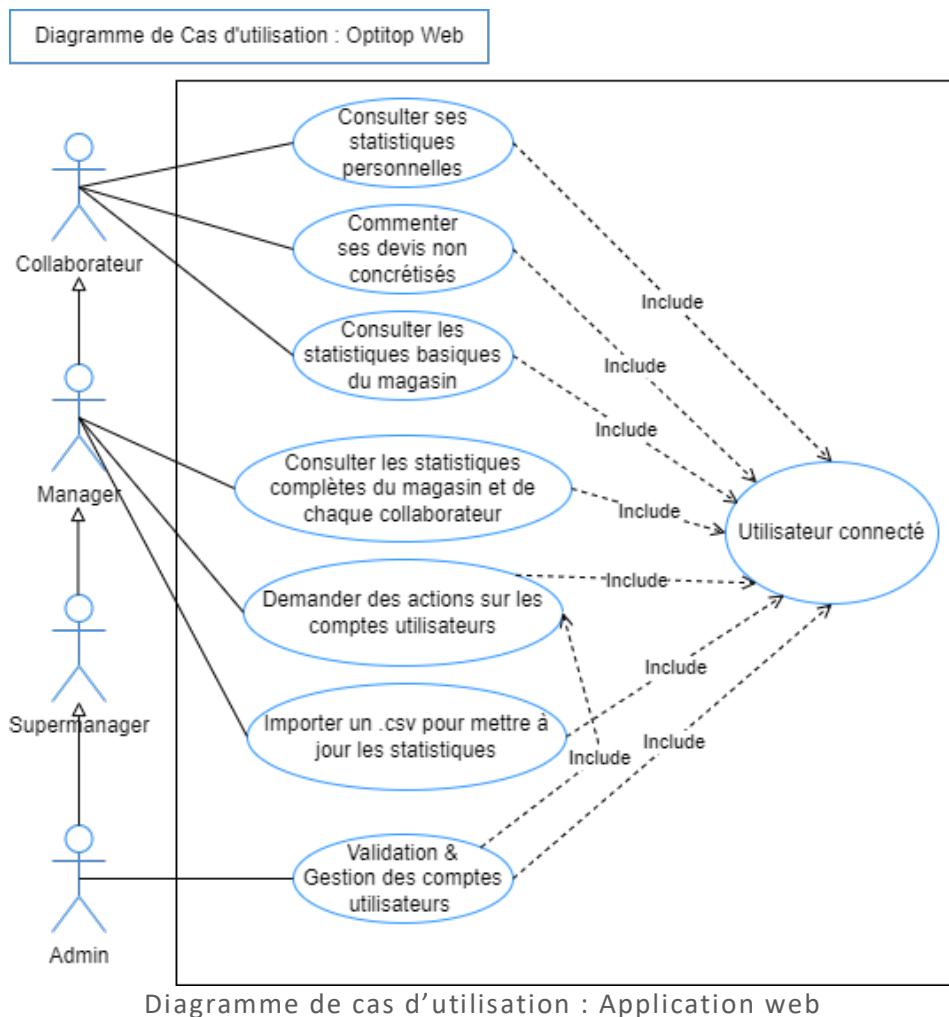
II. Modélisation

A. Infrastructure



B. Diagrammes de cas d'utilisation

1. Application Web



2. Application Mobile

Diagramme de Cas d'utilisation : Optitop Mobile

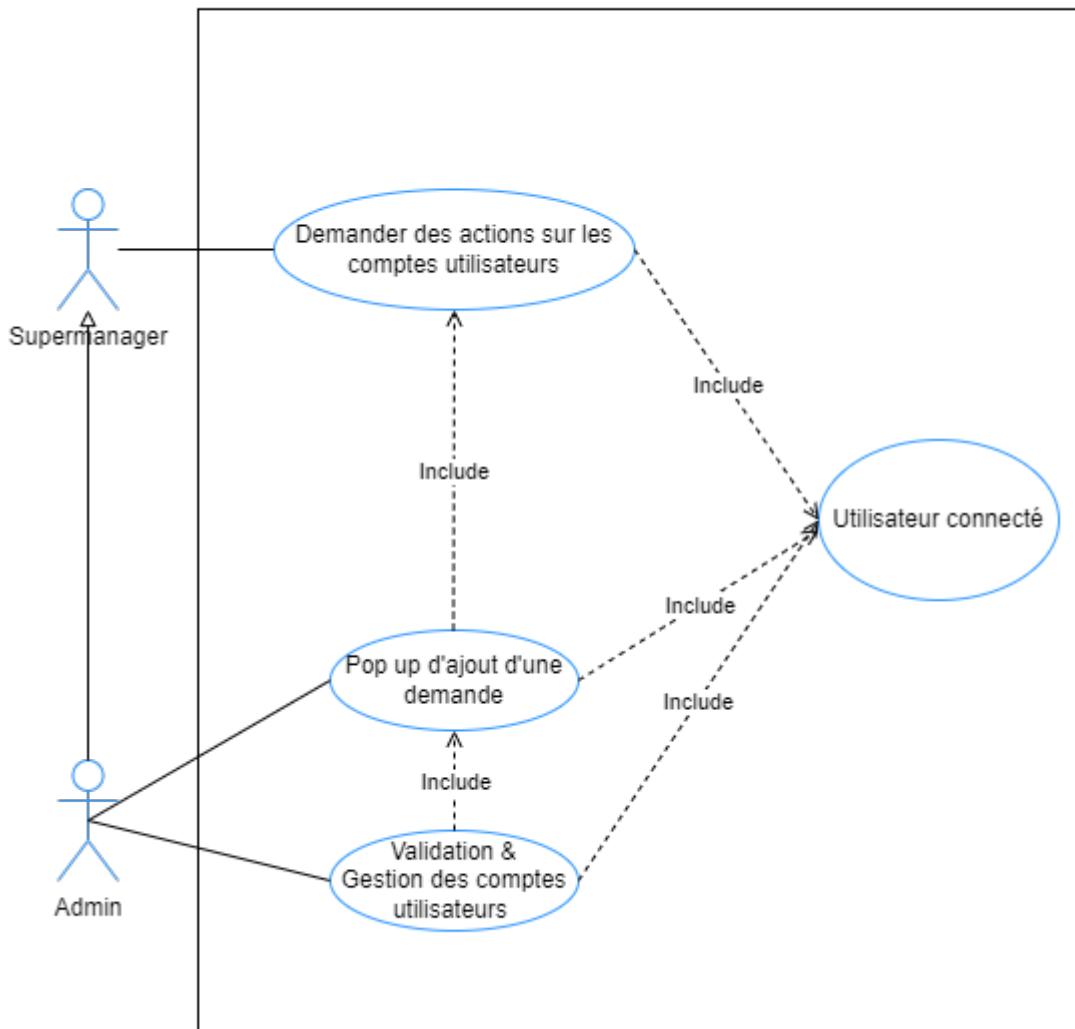


Diagramme de cas d'utilisation : Application mobile

C. Fichiers .csv

Lors d'un import, les données du fichier .csv sont importées dans la base de données pour alimenter plus tard les statistiques affichées par l'application. Ils ont tous la même structure.

Pour les besoins de l'examen et du développement, afin de garantir la confidentialité et protéger les données sensibles du magasin dans lequel je travaille, les données utilisées sont fictives et générées par un script en python qui modifie les données originales.

Les fichiers d'origine sont issus directement de notre logiciel magasin utilisé pour les ventes, la facturation, la gestion administrative, la caisse etc...

test_2023.csv X

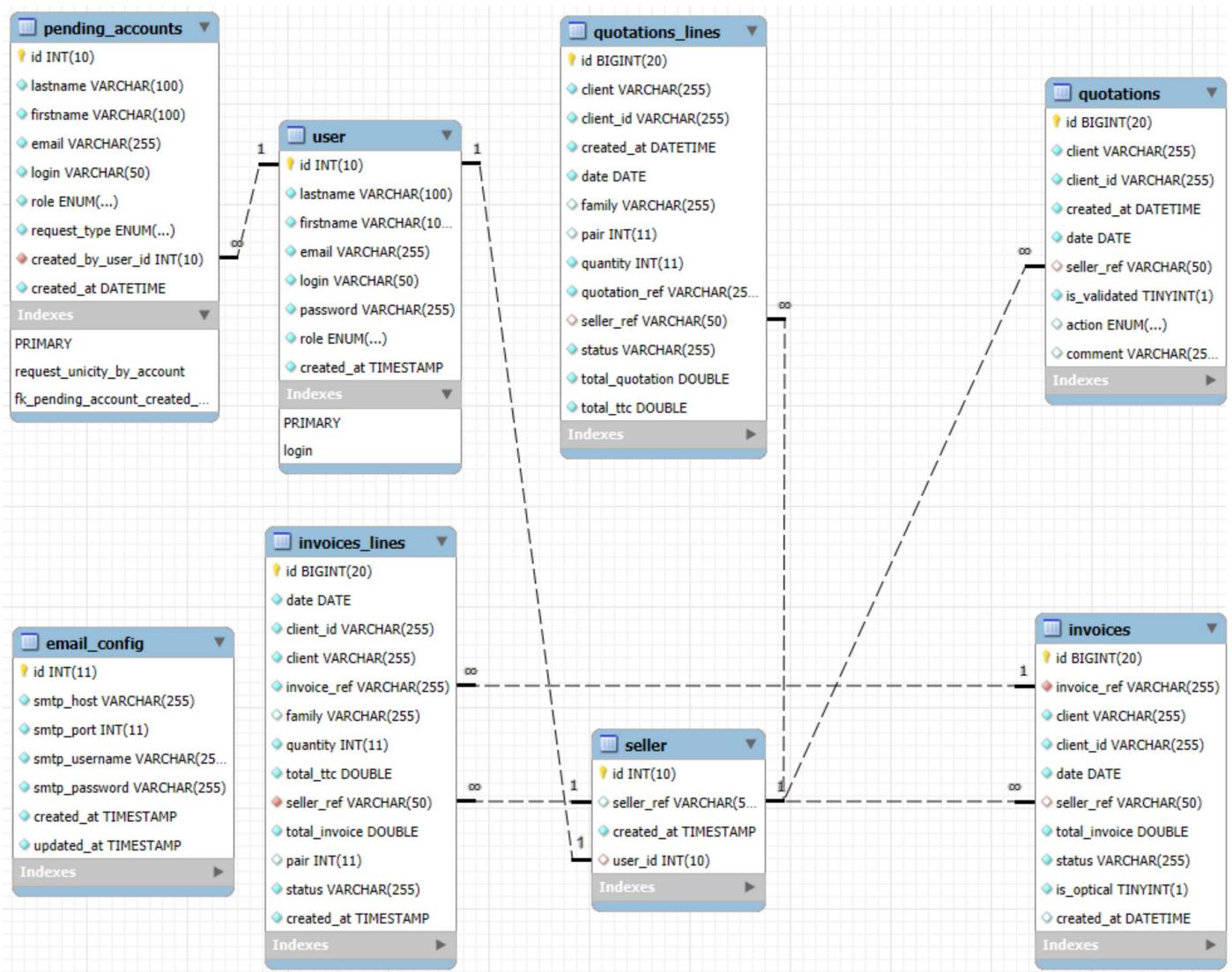
Ressources > Fichiers .csv > Tests > test_2023.csv > data

	Date;C.	Num client;Client;N° fact.;F.;Q;TotHT;TotTTC;Taux TVA;RefVendeur;Rm / Mj;Total facture;Paire;Type
1	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;75,00;90,00;20,00;irau;0,00;420,00;1;Devis Validé	
2	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;MON;1;99,17;119,00;20,00;irau;0,00;420,00;1;Devis Validé	
3	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;25,00;30,00;20,00;irau;-19,00;420,00;3;Devis Validé	
4	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;25,00;30,00;20,00;irau;-19,00;420,00;3;Devis Validé	
5	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;25,00;30,00;20,00;irau;-19,00;420,00;3;Devis Validé	
6	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;25,00;30,00;20,00;irau;-19,00;420,00;2;Devis Validé	
7	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;MON;1;0,83;1,00;20,00;irau;-118,00;420,00;2;Devis Validé	
8	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;75,00;90,00;20,00;irau;0,00;420,00;1;Devis Validé	
9	02/01/2023;MIFG;103012307;Alarçon Liam;D103047701;VER;1;25,00;30,00;20,00;irau;-19,00;420,00;2;Devis Validé	
10	02/01/2023;MIFG;103002164;Masclaux Ismaël;D103047702;LENT;1;37,50;45,00;20,00;irau;-1,00;90,00;;Devis Validé	
11	02/01/2023;MIFG;103002164;Masclaux Ismaël;D103047702;LENT;1;37,50;45,00;20,00;irau;-1,00;90,00;;Devis Validé	
12	02/01/2023;MIFG;103007619;Marron Owen;F103056577;CLI;1;24,17;29,00;20,00;bstud;0,00;29,00;;facture	
13	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;VER;1;198,50;238,20;20,00;egaligai;-4,00;786,20;1;Devis Validé	
14	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;MON;1;174,00;208,80;20,00;egaligai;-52,20;786,20;1;Devis Validé	
15	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;VER;1;0,00;0,00;20,00;egaligai;-49,00;786,20;3;Devis Validé	
16	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;VER;1;0,00;0,00;20,00;egaligai;-49,00;786,20;3;Devis Validé	
17	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;MON;1;0,00;0,00;20,00;egaligai;-119,00;786,20;3;Devis Validé	
18	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;VER;1;41,67;50,00;20,00;egaligai;-90,00;786,20;2;Devis Validé	
19	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;MON;1;0,83;1,00;20,00;egaligai;-118,00;786,20;2;Devis Validé	
20	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;VER;1;41,67;50,00;20,00;egaligai;-90,00;786,20;2;Devis Validé	
21	02/01/2023;MIFG;103012230;Alesi Liam;D103047703;VER;1;198,50;238,20;20,00;egaligai;-4,00;786,20;1;Devis Validé	
22	02/01/2023;MIFG;103011989;Jacquin Lino;F103056579;DIV;1;33,33;40,00;20,00;irau;0,00;40,00;;facture	
23	02/01/2023;MIFG;103017423;Mayniel Albane;D103047704;VER;1;97,50;117,00;20,00;bstud;0,00;354,00;1;Devis	
24	02/01/2023;MIFG;103017423;Mayniel Albane;D103047704;MON;1;99,17;119,00;20,00;bstud;0,00;354,00;1;Devis	
25	02/01/2023;MIFG;103017423;Mayniel Albane;D103047704;VER;1;0,00;0,00;20,00;bstud;-49,00;354,00;2;Devis	
26	02/01/2023;MIFG;103017423;Mayniel Albane;D103047704;VER;1;0,00;0,00;20,00;bstud;-49,00;354,00;2;Devis	
27	02/01/2023;MIFG;103017423;Mayniel Albane;D103047704;MON;1;0,83;1,00;20,00;bstud;-118,00;354,00;2;Devis	
28	02/01/2023;MIFG;103017423;Mayniel Albane;D103047704;VER;1;97,50;117,00;20,00;bstud;0,00;354,00;1;Devis	
29	02/01/2023;MIFG;103017424;Maas Kenza;D103047707;DIV;1;0,00;0,00;20,00;hiskander;0,00;0,00;;Devis	
30	02/01/2023;MIFG;103017425;Mazoiller Albane;F103056582;SOL;1;24,17;29,00;20,00;irau;0,00;29,00;;facture	
31	02/01/2023;MIFG;103014900;Méhaye Soan;D103047708;VER;1;120,83;145,00;20,00;hiskander;0,00;592,00;1;Devis	
32	02/01/2023;MIFG;103014900;Méhaye Soan;D103047708;VER;1;120,83;145,00;20,00;hiskander;0,00;592,00;1;Devis	
33	02/01/2023;MIFG;103014900;Méhaye Soan;D103047708;SOL;1;251,67;302,00;20,00;hiskander;0,00;592,00;1;Devis	
34	02/01/2023;MIFG;103014900;Méhaye Soan;D103047709;VER;1;105,83;127,00;20,00;hiskander;0,00;412,00;1;Devis	

Extrait d'un fichier .csv importable dans Optitop avec les données de vente (fictives) d'une période

D. Base de données Optitop

1. Modèle Logique de Données



Les tables de l'application Optitop

2. Contenu des tables

a) user

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'user' table. The table has columns: id, lastname, firstname, email, login, password, role, and created_at. The data includes rows for users like Joy Huré, Isidore Rau, Eden Galigai, Stud Barina, Iskander Henry, Ludovic Dupanloup, and TEST Aurore. The 'password' column contains hashed values.

	id	lastname	firstname	email	login	password	role	created_at
<input type="checkbox"/>	1	Huré	Joy	jhure.dev@gmail.com	jhure	\$2a\$10\$q/Dfjo4CvEtyE97kBmPX7OcNOgUkHtqC/i3lgLYZF9...	admin	2025-04-16 07:25:44
<input type="checkbox"/>	2	Rau	Isidore	jhure.dev@gmail.com	irau	\$2a\$10\$4I8X0m0PJquRdc12W4ls4uw/6ynTzGNfhVrXlc1m/L...	manager	2025-04-17 05:26:57
<input type="checkbox"/>	3	Galigai	Eden	jhure.dev@gmail.com	egaligai	\$2a\$10\$lWD.vSoddLugZrZU0egt8udR.GJp9roqu39O/2GGgPG...	collaborator	2025-04-17 05:27:58
<input type="checkbox"/>	4	Stud	Barina	jhure.dev@gmail.com	bstud	\$2a\$10\$0pp/fbSz1uvmlkl5zpr.h75ATHP/Nl3ck6FkMWxK...	collaborator	2025-04-17 05:28:02
<input type="checkbox"/>	5	Iskander	Henry	jhure.dev@gmail.com	hiskander	\$2a\$10\$W1mRPoDqwAXHjTTb8zwVIOutN8.9MaV2.Wc.7btWnFb...	collaborator	2025-04-17 05:28:05
<input type="checkbox"/>	6	Dupanloup	Ludovic	jhure.dev@gmail.com	ldupanloup	\$2a\$10\$y54l4bOH0ySnFzpFml3zulKcmhp40G4paixDoB3SSY...	supermanager	2025-04-17 05:28:08
<input type="checkbox"/>	12	TEST	Aurore	jhure.dev@gmail.com	atest	\$2a\$10\$oGdImGK3e/xbzPs4UBds1Osg5lfGIYP881MJ4LJYJo...	collaborator	2025-04-29 05:35:38

Table user

b) seller

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'seller' table. The table has columns: id, seller_ref, created_at, and user_id. The data includes rows for sellers like hiskander, irau, bstud, egaligai, atest, and btest. The 'user_id' column contains integer values or NULL.

	id	seller_ref	created_at	user_id
<input type="checkbox"/>	1	hiskander	2025-04-16 07:28:56	5
<input type="checkbox"/>	2	irau	2025-04-16 07:28:56	2
<input type="checkbox"/>	3	bstud	2025-04-16 07:28:56	4
<input type="checkbox"/>	4	egaligai	2025-04-16 07:28:57	3
<input type="checkbox"/>	5	atest	2025-04-26 11:32:11	12
<input type="checkbox"/>	6	btest	2025-04-26 11:32:11	NULL

Table seller

c) quotations_lines et invoices_lines

Lors de l'import des fichiers .csv, chaque ligne de facture ou ligne de devis présent est insérée dans les tables **quotations_lines** ou **invoices_lines** selon leur type. Les types « Devis » ou « Devis Validé » s'insèrent dans **quotations_lines** alors que les types « facture » ou « Avoir » s'insèrent dans **invoices_lines**.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** Serveur : localhost:3306
- Database:** Base de données : optitop
- Table:** Table : quotations_lines
- Toolbar:** Parcourir, Structure, SQL, Rechercher, Insérer, Exporter, Importer, Opérations, Suivi, Déclencheurs.
- Status Bar:** Affichage des lignes 0 - 24 (total de 25747, traitement en 0.0005 seconde(s).)
- Query Editor:** SELECT * FROM `quotations_lines`
- Buttons:** Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]
- Table Headers:** id, client, client_id, created_at, date, family, pair, quantity, quotation_ref, seller_ref, status, total_quotation, total_ttc
- Data Rows:** 25 rows listed, each with columns: id, client, client_id, created_at, date, family, pair, quantity, quotation_ref, seller_ref, status, total_quotation, total_ttc. The first few rows show entries for clients Alarçon Liam, Masclaux Ismaël, and Alesi Liam.

Extrait de la table quotations_lines

Affichage des lignes 0 - 24 (total de 19830, traitement en 0.0009 seconde(s).)

SELECT * FROM `invoices_lines`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

	id	date	client_id	client	invoice_ref	family	quantity	total_ttc	seller_ref	total_invoice	pair	status	created_at
<input type="checkbox"/>	630	2023-01-02	103007619	Marron Owen	F103056577	CLI	1	29	bstud	29	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	631	2023-01-02	103011989	Jacquin Lino	F103056579	DIV	1	40	irau	40	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	632	2023-01-02	103017425	Mazouller Albane	F103056582	SOL	1	29	irau	29	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	633	2023-01-03	102018267	Maurelès Capucine	F103056586	MON	1	30	bstud	210	1	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	634	2023-01-03	102018267	Maurelès Capucine	F103056586	VER	1	90	bstud	210	1	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	635	2023-01-03	102018267	Maurelès Capucine	F103056586	VER	1	90	bstud	210	1	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	636	2023-01-03	103016833	Leger Aanae	A103001088	ENT	-1	-6	egaligai	-6	NULL	avoir	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	637	2023-01-03	103000004	PASSAGE passage	F103056589	DIV	1	7	egaligai	7	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	638	2023-01-03	103000004	PASSAGE passage	F103056590	ENT	1	6	hiskander	30	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	639	2023-01-03	103000004	PASSAGE passage	F103056590	LENT	1	24	bstud	30	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	640	2023-01-03	103017426	Martines Younes	F103056591	DIV	1	7	egaligai	7	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	641	2023-01-04	103017405	Maretti Kylian	F103056593	VER	1	0	irau	0	1	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	642	2023-01-04	103017431	Charles Maxime	F103056600	SOL	1	29	hiskander	29	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	643	2023-01-04	103011266	Texier Aicha	F103056604	SOL	1	131	irau	131	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	644	2023-01-05	103000004	PASSAGE passage	F103056607	DIV	1	5	bstud	5	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	645	2023-01-05	103000004	PASSAGE passage	F103056608	ENT	1	32	irau	32	NULL	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	646	2023-01-05	103017435	Mazuret Lino	F103056609	MON	1	30	egaligai	105	1	facture	2025-04-17 05:32:41
<input type="checkbox"/>	647	2023-01-05	103017435	Mazuret Lino	F103056609	VER	1	37.5	egaligai	105	1	facture	2025-04-17 05:32:41
<input checked="" type="checkbox"/>	648	2023-01-05	103017435	Mazuret Lino	F103056609	VER	1	37.5	egaligai	105	1	facture	2025-04-17 05:32:41

Console de requêtes SQL Supprimer

Extrait de la table invoices_lines

d) quotations

Après l'insertion des lignes de devis dans **quotations_lines**, une entrée unique est créée dans **quotations** :

- par paire client/date
- Seulement si au moins une de ses lignes est de **family** "VER" (code des verres optiques). Cela m'a permis de filtrer les devis dit « optiques », concernant les lunettes de vue.

Un devis est considéré comme validé si une de ses lignes avec la même paire client / date a le **status** "devis validé".

Si un devis existe déjà pour ce client à cette date, le **status** du devis est mis à jour si nécessaire. Sinon, la nouvelle entrée est créée dans **quotations**, les champs **action** et **comments** sont créés et initialisés à **NULL**.

Serveur : localhost:3306 » Base de données : optipop » Table : quotations

Affichage des lignes 0 - 24 (total de 3660, traitement en 0.0035 seconde(s).) [date: 2023-01-02... - 2023-01-06...]

SELECT * FROM `quotations` ORDER BY `quotations`.`date` ASC

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

1 > >> | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

		id	client	client_id	created_at	date	1	seller_ref	is_validated	action	comment		
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	370	Alesi Liam	103012230	2025-04-17 05:34:55	2023-01-02	egaligai	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	473	Alarçon Liam	103012307	2025-04-17 05:34:57	2023-01-02	irau	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	592	Méhaye Soan	103014900	2025-04-17 05:34:59	2023-01-02	hiskander	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	835	Mayniel Albane	103017423	2025-04-17 05:35:02	2023-01-02	bstud	0 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	562	Alquin Sara	102030887	2025-04-17 05:34:58	2023-01-03	irau	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	821	Martines Younes	103017426	2025-04-17 05:35:02	2023-01-03	egaligai	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	462	Chevalier Maryam	102001314	2025-04-17 05:34:57	2023-01-03	hiskander	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	284	Maurelès Capucine	102018267	2025-04-17 05:34:54	2023-01-03	bstud	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	508	Mondiner Inaya	103013971	2025-04-17 05:34:57	2023-01-03	hiskander	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	606	Royer Elya	103017281	2025-04-17 05:34:59	2023-01-04	bstud	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	807	Mauri Marceau	103017434	2025-04-17 05:35:02	2023-01-04	irau	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	796	Gauthier Lyana	103017432	2025-04-17 05:35:02	2023-01-04	egaligai	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	428	Amiard Haroun	100011437	2025-04-17 05:34:56	2023-01-04	irau	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	675	Morrères Lino	103009997	2025-04-17 05:35:00	2023-01-04	bstud	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	803	Martinozzi Salome	103017433	2025-04-17 05:35:02	2023-01-04	bstud	0 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	891	Maretti Kylian	103017405	2025-04-17 05:35:03	2023-01-04	irau	1 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	197	Junker Clément	103015567	2025-04-17 05:34:53	2023-01-04	egaligai	0 NULL NULL
<input type="checkbox"/>		Éditer		Copier		Supprimer	785	Mazuret Lino	103017435	2025-04-17 05:35:02	2023-01-05	egaligai	1 NULL NULL

Extrait de la table quotations

e) invoices

Après l'insertion des lignes de factures dans **invoices_lines**, une entrée unique est créée par **invoice_ref (invoices_lines)** dans **invoices**.

Le champ **is_optical** est défini sur 1 si au moins une de ses lignes est de **family "VER"** (code des verres optiques).

Serveur : localhost:3306 » Base de données : optitop » Table : invoices

Affichage des lignes 0 - 24 (total de 6567, traitement en 0.0065 seconde(s).) [date: 2023-01-02... - 2023-01-07...]

SELECT * FROM `invoices` ORDER BY `invoices`.`date` ASC

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

1 > >> | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1154	F103056582	Mazoiller Albane	103017425	2023-01-02	irau	29 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1168	F103056577	Marron Owen	103007619	2023-01-02	bstud	29 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1173	F103056579	Jacquin Lino	103011989	2023-01-02	irau	40 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1238	F103056591	Martines Younes	103017426	2023-01-03	egaligai	7 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1235	F103056590	PASSAGE passage	103000004	2023-01-03	hiskander	30 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1625	A103001088	Leger Anae	103016833	2023-01-03	egaligai	-6 avoir	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1129	F103056586	Maurelès Capucine	102018267	2023-01-03	bstud	210 facture	1 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1133	F103056589	PASSAGE passage	103000004	2023-01-03	egaligai	7 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	946	F103056604	Texier Aicha	103011266	2023-01-04	irau	131 facture	0 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	1245	F103056593	Maretti Kylian	103017405	2023-01-04	irau	0 facture	1 2025-04-17 05:34:50
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	941	F103056600	Charles Maxime	103017431	2023-01-04	hiskander	29 facture	0 2025-04-17 05:34:50

Extrait de la table invoices

f) pending_accounts

La table **pending_accounts** regroupe les demandes en cours sur les comptes utilisateurs existants (modification, suppression) ou sur les comptes utilisateurs à créer (ajout).

Serveur : localhost:3306 » Base de données : optitop » Table : pending_accounts

Affichage des lignes 0 - 1 (total de 2, traitement en 0.0015 seconde(s).)

SELECT * FROM `pending_accounts`

Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Crée le code source PHP] [Actualiser]

Tout afficher | Nombre de lignes : 25 | Filtrer les lignes: Chercher dans cette table | Trier par clé : Aucun(e)

Options supplémentaires

<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	57	TEST	Bruno	jhure.dev@gmail.com	btest	collaborator	suppression	1 2025-05-01 11:19:54
<input type="checkbox"/>				Éditer	Copier	Supprimer	58	TEST	Aurore	jhure.dev@gmail.com	atest	manager	modification	1 2025-05-01 11:20:05

Table pending_accounts, 2 demandes sont en attente de traitement

III.IHM

A. Application web

1. Connexion et Compte

a) Connexion



Connexion

[Mot de passe oublié ?](#)
[Se connecter](#)

Mot de passe : Réinitialisation

Votre nouveau mot de passe vous sera transmis par email

[Envoyer](#)
[Retour à la connexion](#)

Les pages de connexion et de mot de passe oublié

b) La page Mon compte

Accessible depuis le menu déroulant en haut à droite, cette interface permet à chaque utilisateur connecté de gérer ses informations personnelles en toute autonomie.

A screenshot of the top navigation bar of the application. It includes a date range selector ("01/01/2025 au 15/02/2025"), a user profile dropdown ("Isidore ▾"), and a small calendar icon. A tooltip is visible, showing options like "Mon compte" and "Se déconnecter".

01/01/2025 au 15/02/2025 ▾

Isidore ▾

Mon compte

Se déconnecter

Accès à la page Mon compte

Elle est divisée en deux onglets principaux :

➤ L'onglet Profil

Cette section affiche les informations liées au compte :

- Nom, prénom
- Identifiant (login)
- Adresse e-mail
- Date de création du compte

Ces informations sont en lecture seule pour l'utilisateur, assurant l'intégrité des données de connexion.

The screenshot shows the Optitop software interface with the following details:

- Header:** optitop logo, date range (01/01/2025 au 15/02/2025), user name (Isidore).
- Main Content:** "Mon compte" title, last update (Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06). A sidebar on the left lists: Dashboard, Devis Optiques, Paniers Moyens & Primes, CA, Synthèse, Importation, Comptes.
- User Profile:** Shows a placeholder icon, name (Isidore Rau), role (Manager), and creation date (Depuis le 17/04/2025).
- Profile Management:** A tabbed panel with "Profil" selected, showing profile details:

Nom :	Rau
Prénom :	Isidore
Identifiant :	irau
Email :	jhure.dev@gmail.com
Création :	17/04/2025

Section Profil

➤ L'onglet Password

Cette section permet à l'utilisateur de modifier son mot de passe de manière sécurisée :

- L'ancien mot de passe est requis
- Le nouveau mot de passe doit être confirmé
- Complexité de 12 caractères, majuscule(s), minuscule(s), chiffre(s) et caractère(s) spécia(l)(ux)
- Les deux saisies correspondent
- Hashage du nouveau mot de passe avant stockage en BDD
- Retours d'erreurs spécifiques pour guider l'utilisateur

L'objectif de cette page est de renforcer la sécurité et la confidentialité, tout en laissant une autonomie de gestion à chaque utilisateur, quel que soit son rôle.

Mon compte

Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06

- [Dashboard](#)
- [Devis Optiques](#)
- [Paniers Moyens & Primes](#)
- [CA](#)
- [Synthèse](#)
- [Importation](#)
- [Comptes](#)



Profil
Password

Actuel :

Nouveau :

Confirmation :

Changer le mot de passe

Section password qui permet de modifier son mot de passe

2. La page Importation

Cette interface permet aux utilisateurs autorisés (manager, supermanager, admin) de téléverser un fichier CSV contenant les données de vente issues du logiciel métier (Cosium).

Une fois importées en base de données, elles sont utilisées pour :

- Alimenter les statistiques de l'ensemble de l'application
- Mettre à jour les tableaux des devis, primes, paniers moyens et chiffres d'affaires

Le bouton “Importer” déclenche un traitement côté serveur via l’API Spring Boot, qui lit, valide, puis insère les données dans la base MySQL (insertion dans les tables **quotations_lines**, **quotations**, **invoices_lines**, **invoices**, **seller**)

Optitop
Sélectionner une période ▾
Joy ▾

Importation

Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06

- [Dashboard](#)
- [Devis Optiques](#)
- [Paniers Moyens & Primes](#)
- [CA](#)
- [Synthèse](#)
- [Importation](#)
- [Comptes](#)



Importation des données de vente

Choisir un fichier CSV

Aucun fichier sélectionné.

La page Importation

3. La page Dashboard et son affichage selon l'utilisateur

La page Dashboard constitue le point d'entrée de l'application suite à la connexion de l'utilisateur. Cette interface a été pensée pour fournir une vue synthétique des statistiques commerciales du magasin ainsi que des performances individuelles de l'utilisateur connecté sur une période donnée.

La première étape sur cette page consiste donc à sélectionner une période afin de récupérer en BDD, traiter puis afficher les données de la période définie.

The screenshot shows the Optitop Dashboard for an admin user named Joy. At the top, there's a header with the Optitop logo, a date selector labeled "Sélectionner une période", and a user profile for Joy. Below the header, the word "Dashboard" is displayed in blue. On the left, a sidebar menu lists: Dashboard (selected), Devis Optiques, Paniers Moyens & Primes, CA, Synthèse, Importation, and Comptes. The main area features several cards: one for "Magasin" showing a building icon and a card for "Joy" showing a person icon. Below these are four pairs of cards: (CA, % CA Magasin), (Taux de concrétisation, Nb Non validés), (Panier Moyen optique, Montures primées), and (Panier Moyen P2, Prime Montures). Each card contains a small icon and some descriptive text.

Le Dashboard pour un profil admin avant de sélectionner la période de calcul des statistiques

a) Admin, supermanager et manager

Les cartes situées en-dessous de « Magasin » sont des liens dont le style change au survol telle que :

- € représentant le CA
- 📋 représentant le taux de concrétisation
- 🛒 représentant le panier moyen optique
- 💰 représentant les montures optiques primées (200€ et plus)

Les cartes situées en-dessous du prénom de l'utilisateur ne sont pas des liens hormis celle concernant le taux de concrétisation des devis.

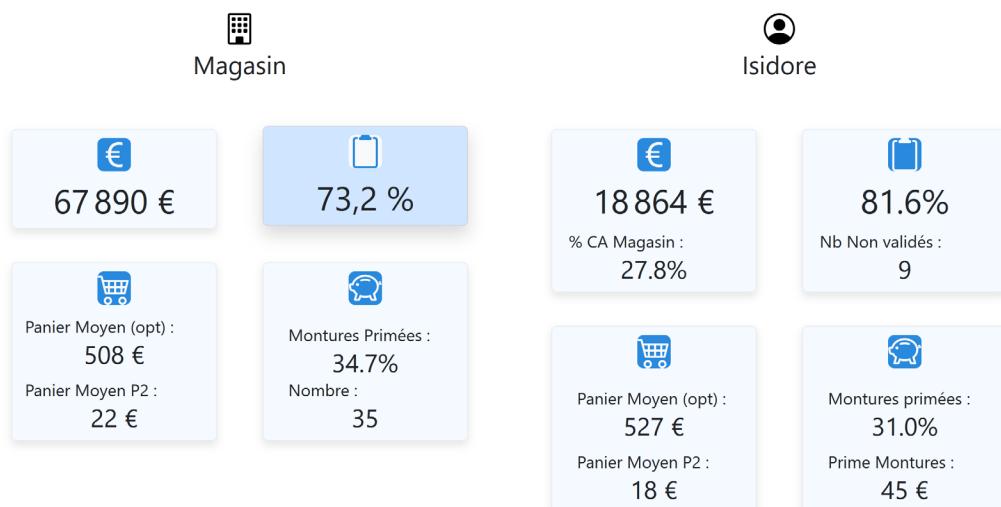
Les liens redirigent respectivement vers les pages « CA », « Devis Optiques », « Paniers Moyens & Primes » qui sont également accessibles par le menu de gauche.

Toutes les valeurs affichées proviennent de la base de données, puis d'un traitement (calculs).

Dashboard

Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06

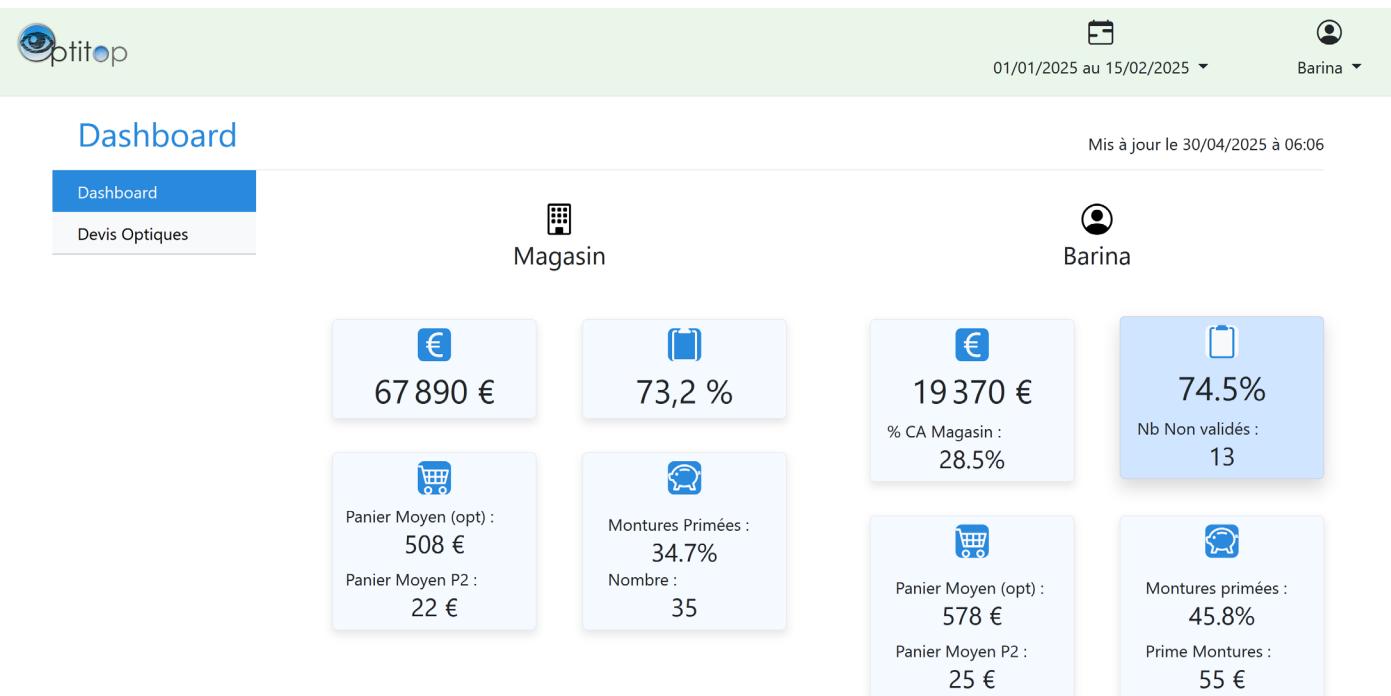
- [Dashboard](#)
- [Devis Optiques](#)
- [Paniers Moyens & Primes](#)
- [CA](#)
- [Synthèse](#)
- [Importation](#)
- [Comptes](#)



Page Dashboard d'un manager s'apprêtant à cliquer sur le lien vers la page « Devis Optiques »

b) Collaborateur

Pour les collaborateurs, le seul lien disponible est celui concernant le taux de concrétisation personnel (en-dessous du prénom de l'utilisateur) et redirigeant vers la page « Devis Optiques » puisque les autres pages ne sont pas accessibles à ce rôle.



Page Dashboard du rôle collaborator s'apprêtant à cliquer sur le lien vers la page « Devis Optiques »

4. La page Devis Optiques et son affichage selon l'utilisateur

a) Admin, supermanager, manager

Cette interface permet de visualiser et gérer la liste des devis optiques non validés sur une période donnée. Chaque ligne représente un devis, avec des informations essentielles telles que :

- La date de création
- Le collaborateur (par ses initiales) ayant saisi le devis
- Le client concerné
- La possibilité de sélectionner une action prédéfinie (**attente mutuelle, attente retour, à relancer, non validé, voir opticien**) → champ **action** de la table **quotations**
- L'ajout d'un commentaire libre → champ **comment** de la table **quotations**
- Il est possible de trier les lignes par Date, Nom ou Client

La page affiche également les taux de concrétisation calculés automatiquement :



Nom	Nb	Non V.	Taux
BS	51	13	74.5%
EG	65	19	70.8%
HI	48	16	66.7%
IR	49	9	81.6%

par collaborateur

Optitop 01/01/2025 au 15/02/2025 Ludovic

Devis Optiques

Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06

Dashboard
Devis Optiques
Paniers Moyens & Primes
CA
Synthèse
Importation
Comptes

73.2%
Nb : 213
Non validés : 57

Nom	Nb	Non V.	Taux
BS	51	13	74.5%
EG	65	19	70.8%
HI	48	16	66.7%
IR	49	9	81.6%

Devis Non Validés

Date	Nom	Client	Action	Commentaire
12/02/2025	BS	Moron Nino	Sélectionner	TEST
12/02/2025	EG	Thiollet Louis	Sélectionner	
11/02/2025	BS	Toutain Malone	Voir opticien	
10/02/2025	EG	Thiollet Louis	Attente mutuelle	
08/02/2025	HI	Jacques Noa	Non validé	
06/02/2025	HI	Tribouiller Eva	A relancer	
05/02/2025	BS	Audrin Lenny	Attente de retour	
05/02/2025	HI	Martz Ilyes	Sélectionner	
04/02/2025	HI	Jacques Noa	Sélectionner	
04/02/2025	BS	Arnaudy Charline	Sélectionner	
04/02/2025	HI	Tascher Marceau	Sélectionner	
04/02/2025	BS	Allessandro Esteban	Sélectionner	
03/02/2025	EG	Mesnoux Sofia	Sélectionner	
03/02/2025	IR	Anglade Louise	Sélectionner	
03/02/2025	HI	Morot Adrien	Sélectionner	

Enregistrer

La page Devis Optiques d'un supermanager s'apprête à enregistrer une action et un commentaire sur un devis.

b) Collaborateur

Cette page permet aux collaborateurs de consulter, commenter et mettre à jour le statut de leurs devis non validés sur une période définie.

Cette interface assiste chaque collaborateur dans le suivi de ses ventes, permet de réagir en temps réel à la validation des devis et de communiquer efficacement avec ses supérieurs hiérarchiques, notamment le manager et le supermanager.

Les collaborateurs n'ont pas accès aux taux de concrétisation par collaborateurs.

The screenshot shows a web application interface for managing optical quotes. At the top, there's a header with the logo 'optitop', a date range '01/01/2025 au 15/02/2025', and a user 'Barina'. Below the header, the title 'Devis Optiques' is displayed, along with a note 'Mis à jour le 17/04/2025 à 05:55'. A sidebar on the left includes links for 'Dashboard' and 'Devis Optiques', and a performance indicator card showing '73.2%' completion with 'Nb : 213' and 'Non validés : 57'. The main content area is titled 'Devis Non Validés' and contains a table with columns: Date, Nom, Client, Action, and Commentaire. The 'Action' column includes a dropdown menu and a 'TEST' button. The 'Commentaire' column is empty for all rows. A blue 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the table. The table data is as follows:

Date	Nom	Client	Action	Commentaire
12/02/2025	BS	Moron Nino	Sélectionner	TEST
11/02/2025	BS	Toutain Malone	Sélectionner	
05/02/2025	BS	Audrin Lenny	Sélectionner	
04/02/2025	BS	Arnaudy Charline	Sélectionner	
04/02/2025	BS	Allessandro Esteban	Sélectionner	
03/02/2025	BS	Montazel Mahé	Sélectionner	
29/01/2025	BS	Martin Margaux	Sélectionner	
27/01/2025	BS	Moron Nino	Sélectionner	
16/01/2025	BS	Herrera Inès	Sélectionner	
11/01/2025	BS	Moniri Léandre	Sélectionner	
10/01/2025	BS	Alliaume Lois	Sélectionner	
09/01/2025	BS	Alarçon Elio	Sélectionner	
07/01/2025	BS	Poulain Louis	Sélectionner	

Page Devis Optiques pour le rôle « collaborator »

5. La page Paniers Moyens & Primes

Les utilisateurs de rôle “**collaborator**” n’ont pas accès à cette page, conformément aux règles de permissions définies dans l’application.

Cette interface permet aux utilisateurs de suivre les performances commerciales de leur équipe, à travers deux indicateurs principaux :

🛒 Les paniers Moyens (des ventes optiques)

Un tableau regroupe pour chaque collaborateur :

- Le panier moyen global d'une vente optique (contenant au minimum une ligne de family = « VER » en BDD)
- Le nombre de factures émises
- Le panier moyen des montures vendues en 1ere paire
- Le panier moyen des verres vendus en 1ere paire
- Le panier moyen concernant les 2emes paires de lunettes

wallet Les primes sur les montures optiques vendues

Un second tableau synthétise :

- Le nombre de montures vendues
- Le nombre de montures “primées” (éligibles à une prime)
- Le pourcentage de primes obtenues sur le nombre de montures vendues en 1ere paire
- Le montant total de la prime obtenue

Ces données permettent un suivi précis de l’efficacité commerciale et de la valorisation du travail de chaque collaborateur.

Nom	PM	Nb factures	PM P1 Montures	PM P1 Verres	PM P2
BS	578.43€	30	178.37€	183.72€	24.63€
EG	451.66€	34	151.28€	131.62€	17.17€
HI	451.36€	23	133.63€	138.55€	33.08€
IR	526.59€	33	160.20€	165.22€	17.60€
Total	503.90€	120	157.31€	156.24€	21.60€

Nom	Nb montures	Nb primées	%	Montant
BS	24	11	45.8%	55.00€
EG	31	10	32.3%	50.00€
HI	17	5	29.4%	25.00€
IR	29	9	31.0%	45.00€
Total	101	35	34.7%	175.00€

Page des Paniers moyens & Primes

6. La page Chiffre d’Affaires (CA)

Cette page permet de suivre l’évolution du chiffre d’affaires (CA) sur plusieurs années, mois par mois, les rôles « collaborator » n’y ont pas accès. Elle propose une visualisation claire du CA par période, accompagnée d’indicateurs de performance :

- Delta n-1 : différence entre l’année en cours et l’année précédente
- Delta % : variation en pourcentage

Les données futures sont affichées comme “À venir” pour signaler leur absence.

Le composant latéral affiche :

- Le CA cumulé de la période définie par l’utilisateur
- Le taux de progression par rapport à la même période n-1
- La répartition du CA par collaborateur sous forme de tableau

Cette interface est un véritable outil d'aide à la décision pour les managers et supermanagers, leur permettant d'identifier rapidement les périodes fortes ou faibles, et de motiver les équipes avec des objectifs réalisables.

Chiffre d'Affaires

Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06

[Dashboard](#)
[Devis Optiques](#)
[Paniers Moyens & Primes](#)

CA
[Synthèse](#)
[Importation](#)
[Comptes](#)

📅 Année

2025 ▾

	2025	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
CA	43 898 €	23 487 €	0 €	0 €	0 €	À venir	67 386 €							
Delta n-1	+4 297 €	+3 305 €	Inconnu	Inconnu	Inconnu	À venir	+7 603 €							
Delta %	+10,9 %	+16,4 %	Indéfini	Indéfini	Indéfini	À venir	-67,9 %							

2024 ▾

	2024	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
CA	39 601 €	20 182 €	43 133 €	54 496 €	52 377 €	55 523 €	57 430 €	71 120 €	59 023 €	46 107 €	47 610 €	76 087 €	622 689 €	
Delta n-1	+8 335 €	-21 948 €	-7 201 €	-301 €	+6 419 €	-5 167 €	-9 963 €	+18 935 €	+4 409 €	+151 €	+9 072 €	+18 010 €	+20 751 €	
Delta %	+26,7 %	-52,1 %	-14,3 %	-0,5 %	+14,0 %	-8,5 %	-14,8 %	+36,3 %	+8,1 %	+0,3 %	+23,5 %	+31,0 %	+3,4 %	

2023 ▾

Nom	CA	% CA
BS	19 370 €	28,7 %
EG	17 082 €	25,3 %
HI	12 070 €	17,9 %
IR	18 864 €	28,0 %

	2023	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
CA	31 266 €	42 130 €	50 334 €	54 797 €	45 958 €	60 690 €	67 394 €	52 185 €	54 614 €	45 955 €	38 539 €	58 076 €	601 938 €	
Delta n-1	Inconnu													
Delta %	Inconnu													

Page CA (n'incluant pas le header qui est bien présent)

7. La page Synthèse

Cette interface regroupe en un seul écran les principaux indicateurs du magasin et des collaborateurs pour une période sélectionnée, les rôles « collaborator » n'y accèdent pas.

Synthèse

Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06

- [Dashboard](#)
- [Devis Optiques](#)
- [Paniers Moyens & Primes](#)
- [CA](#)
- [Synthèse](#)
- [Importation](#)
- [Comptes](#)

Synthèse

Chiffres du Magasin

Du 01/01/2025 au 15/02/2025				Mis à jour le 30/04/2025 à 06:06
Catégorie	CA Facturé	Delta CA	Delta CA %	Taux Concret
N	67 386 €	+8 628 €	+14,7 %	73,2 %
N-1	58 758 €			76,5 %

Statistiques Collaborateurs

Nom	Primes		P2		Devis		CA
	Prime Monture	% Mont. primées	Nombre	Panier Moyen	Nombre	Concrétisation	
BS	55 €	45.8%	61	25 €	51	74,5 %	19 370 €
EG	50 €	32.3%	60	17 €	65	70,8 %	17 082 €
HI	25 €	29.4%	37	33 €	48	66,7 %	12 070 €
IR	45 €	31.0%	70	18 €	49	81,6 %	18 864 €
Total	175 €	34.7%	228	22 €	213	73,2 %	67 386 €

La page Synthèse

8. La page Comptes

Cette page est dédiée à la gestion des utilisateurs dans l'application. Elle offre plusieurs fonctionnalités :

- Demandes de création, modification ou suppression de comptes : les managers, supermanagers et admins peuvent soumettre une demande via le bouton "Nouvelle demande"
- Visualiser la liste des demandes en attente, avec les informations associées : nom, rôle demandé, initiateur, type de demande (une unique demande est autorisée concernant un utilisateur donné)
- Validation ou refus par le rôle admin exclusivement
- Liste des comptes existants visibles exclusivement par le rôle admin

Les demandes en cours sont enregistrées dans la table **pending_accounts** puis supprimées de celle-ci lors du refus ou de la validation de la demande.

Comptes Utilisateurs

Nouvelle demande

Demande ▾

Ajouter

Modifier

Supprimer

cours ▾

Choix disponibles pour une demande concernant un compte utilisateur

a) Admin

The screenshot shows the Optitop Admin interface. At the top, there is a header with the Optitop logo, a date range from "01/01/2025 au 15/02/2025", and a user profile for "Joy". Below the header, the main title is "Comptes". On the left, a sidebar menu includes "Dashboard", "Devis Optiques", "Paniers Moyens & Primes", "CA", "Synthèse", "Importation", and "Comptes" (which is highlighted in blue). The main content area is titled "Comptes Utilisateurs" and contains a "Nouvelle demande" button. A section titled "Demandes en cours" lists three user requests:

Date	Initiateur	Nom	Prénom	Login	Rôle	Email	Demande	Action
01/05/2025	jhure	Stud	Barina	bstud	collaborator	jhure.dev@gmail.com	suppression	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
01/05/2025	jhure	TEST	Bruno	btest	collaborator	jhure.dev@gmail.com	ajout	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
01/05/2025	jhure	TEST	Aurore	atest	manager	jhure.dev@gmail.com	modification	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>

Below this, another section titled "Comptes Utilisateurs" displays a list of existing users:

Date Crédation	Login	Rôle	Nom	Prénom	Email
16/04/2025	jhure	admin	Huré	Joy	jhure.dev@gmail.com
17/04/2025	irau	manager	Rau	Isidore	jhure.dev@gmail.com
17/04/2025	egaligai	collaborator	Galigai	Eden	jhure.dev@gmail.com
17/04/2025	bstud	collaborator	Stud	Barina	jhure.dev@gmail.com
17/04/2025	hiskander	collaborator	Iskander	Henry	jhure.dev@gmail.com
17/04/2025	ldupanloup	supermanager	Dupanloup	Ludovic	jhure.dev@gmail.com
29/04/2025	atest	collaborator	TEST	Aurore	jhure.dev@gmail.com

Page Comptes de l'admin : il peut valider ou refuser une demande et voir les comptes existants

b) Supermanager et manager

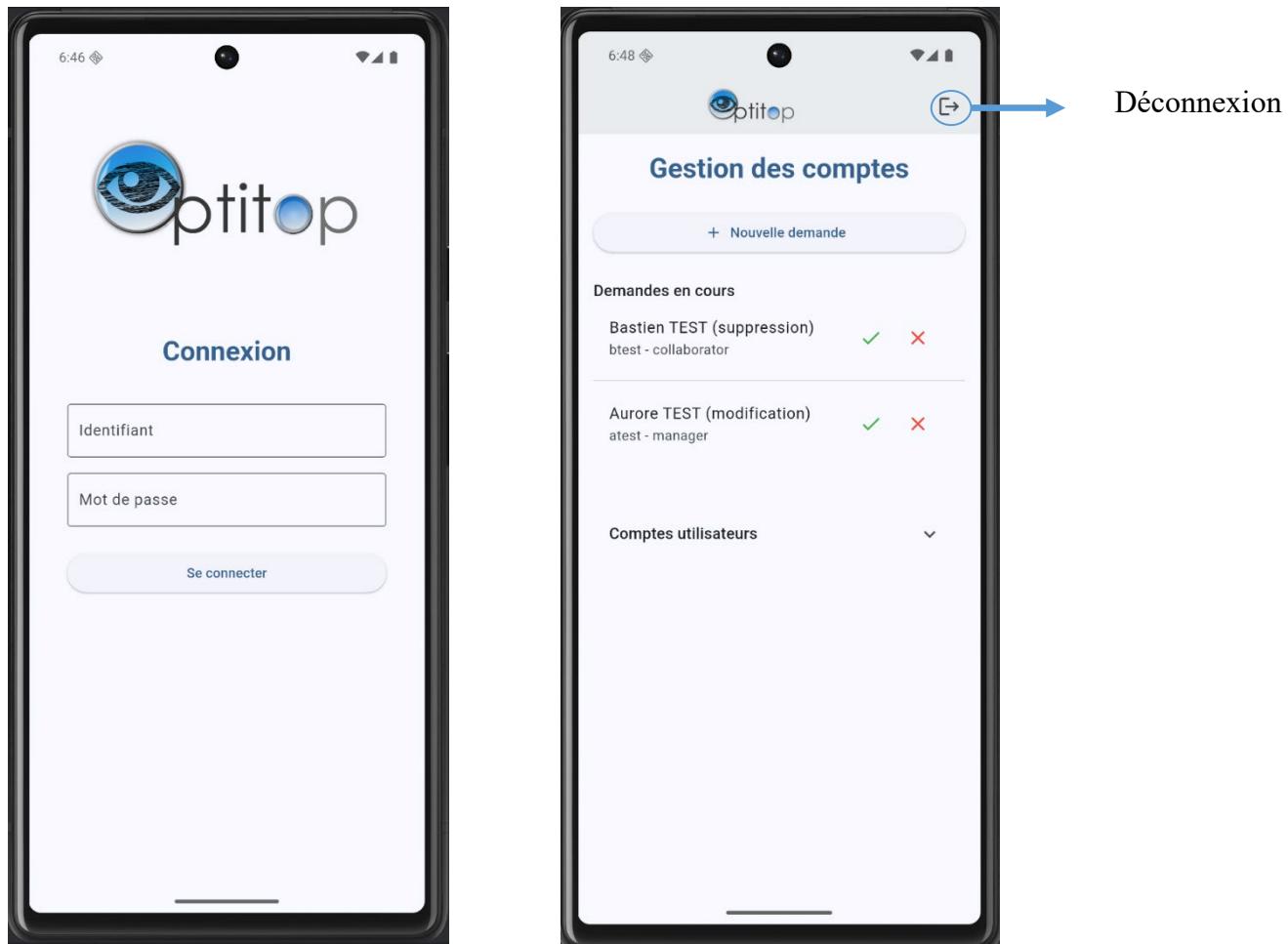
The screenshot shows the Optitop Supermanager/Manager interface. At the top, there is a header with the Optitop logo, a date range from "01/01/2025 au 15/02/2025", and a user profile for "Isidore". Below the header, the main title is "Comptes". On the left, a sidebar menu includes "Dashboard", "Devis Optiques", "Paniers Moyens & Primes", "CA", "Synthèse", "Importation", and "Comptes" (which is highlighted in blue). The main content area is titled "Comptes Utilisateurs" and contains a "Nouvelle demande" button. A section titled "Demandes en cours" lists three user requests:

Date	Initiateur	Nom	Prénom	Login	Rôle	Email	Demande	Action
01/05/2025	jhure	Stud	Barina	bstud	collaborator	jhure.dev@gmail.com	suppression	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
01/05/2025	jhure	TEST	Bruno	btest	collaborator	jhure.dev@gmail.com	ajout	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
01/05/2025	jhure	TEST	Aurore	atest	manager	jhure.dev@gmail.com	modification	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>

La page Comptes d'un manager, les boutons « Valider » et « Refuser » sont inactifs

B. Application Mobile

1. Connexion



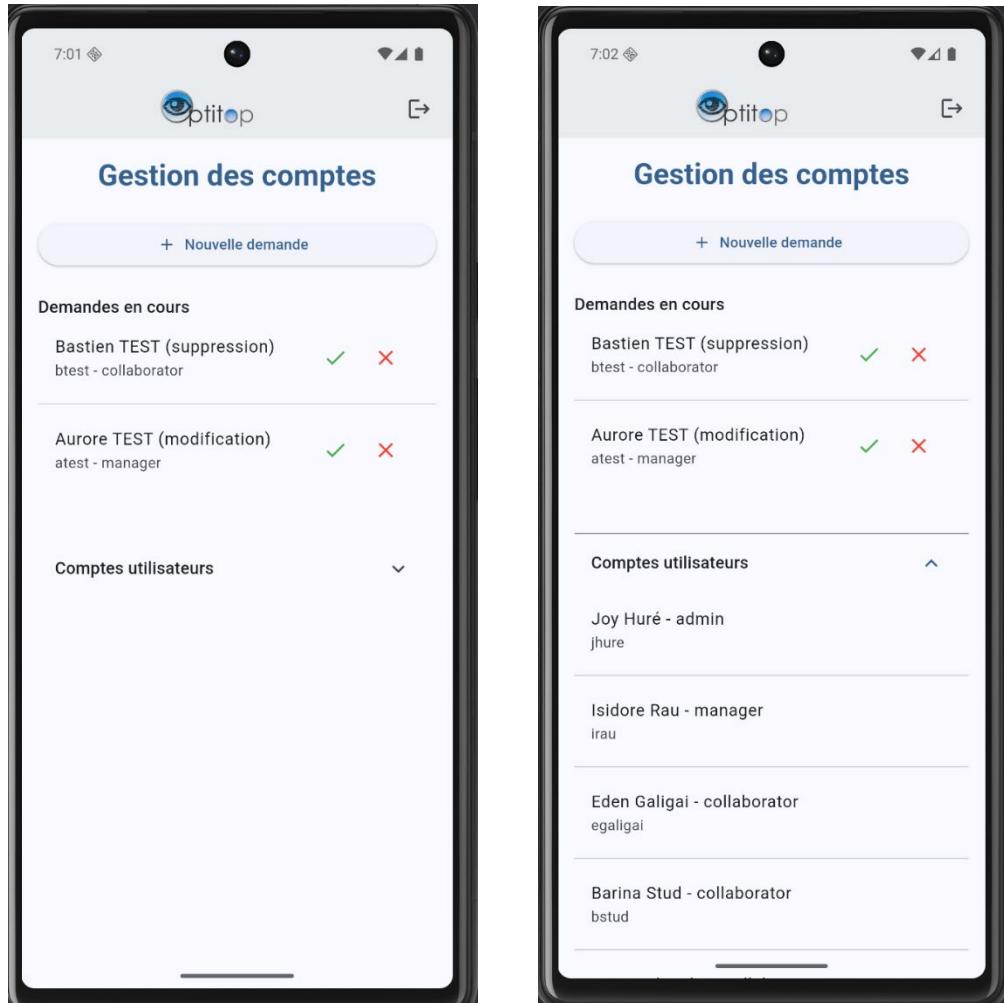
Page de connexion et déconnexion

2. La page Comptes

a) Vue d'ensemble

➤ Admin

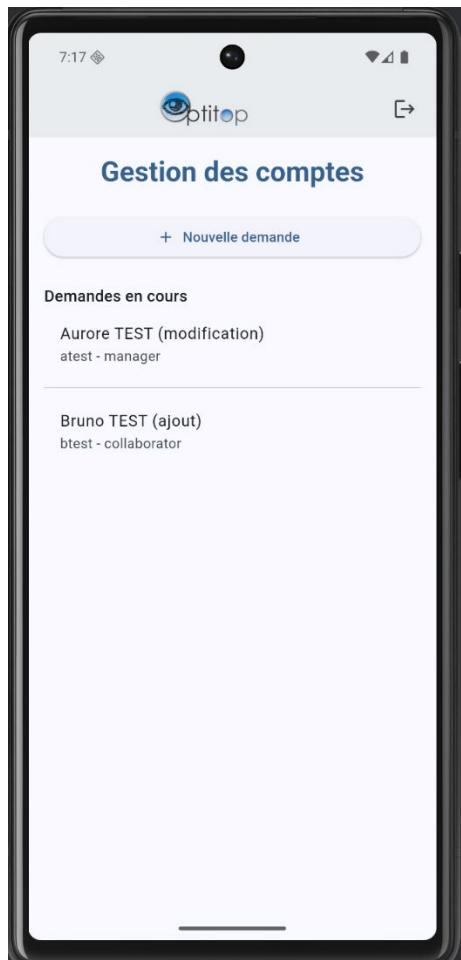
Les demandes en cours affichent le contenu de la table **pending_accounts** qui regroupe les demandes sur les comptes et « Comptes utilisateurs » affichent les données à partir de la table **user**.



L'admin a accès aux boutons de validation / refus des demandes et à l'ensemble des comptes utilisateurs

➤ Supermanager

Le supermanager a accès à la consultation des demandes en cours et peut créer de nouvelles demandes. Cependant il ne peut pas valider ou refuser les demandes déjà créées et consulter les comptes utilisateurs.



Vue d'ensemble de la page pour les supermanagers

b) Nouvelle demande

Lorsqu'une nouvelle demande est créée, elle s'enregistre dans la table **pending_accounts** et apparaît dans la liste des demandes en cours. Une pop up informe l'admin de l'arrivée d'une nouvelle demande.

Aucune demande ne peut être créée si une demande concernant le même utilisateur est déjà en cours. La vérification se fait sur le champ **login** de la table **pending_accounts**.

➤ Ajout

Quand la demande est un ajout, la sélection du rôle conditionne les possibilités...

- Si collaborateur ou manager est sélectionné alors le champ vendeur est un choix déroulant qui propose uniquement les identifiants des vendeurs (table **seller**) n'ayant pas de compte utilisateur (table **user**).
- Si supermanager ou admin est sélectionné pour le rôle, alors le champ vendeur est libre de saisie puisque ces rôles ne sont pas nécessairement des vendeurs (donc présents dans la table seller suite à l'import des fichiers .csv, source des données de vente).

Tous les champs doivent être renseignés pour pouvoir envoyer la demande.

The first screenshot shows the initial state of the "Nouvelle demande" form with the "Ajout" type selected. The second screenshot shows the addition of a role ("Collaborateur") and a vendor ("btest"). The third screenshot shows all fields filled: "Nom" (TEST), "Prénom" (Bruno), and "Email" (jhure.dev@gmail.com). The "Nom" field is highlighted in red, indicating it is a required field.

The fourth screenshot shows the completed form with all fields filled. The fifth screenshot displays a confirmation dialog: "Demande de ajout reçue !" with details "Nom: Bruno TEST" and "Rôle: collaborateur". The sixth screenshot shows the main "Gestion des comptes" screen with the new user listed under "Demandes en cours".

L'ensemble d'actions pour l'ajout d'un utilisateur

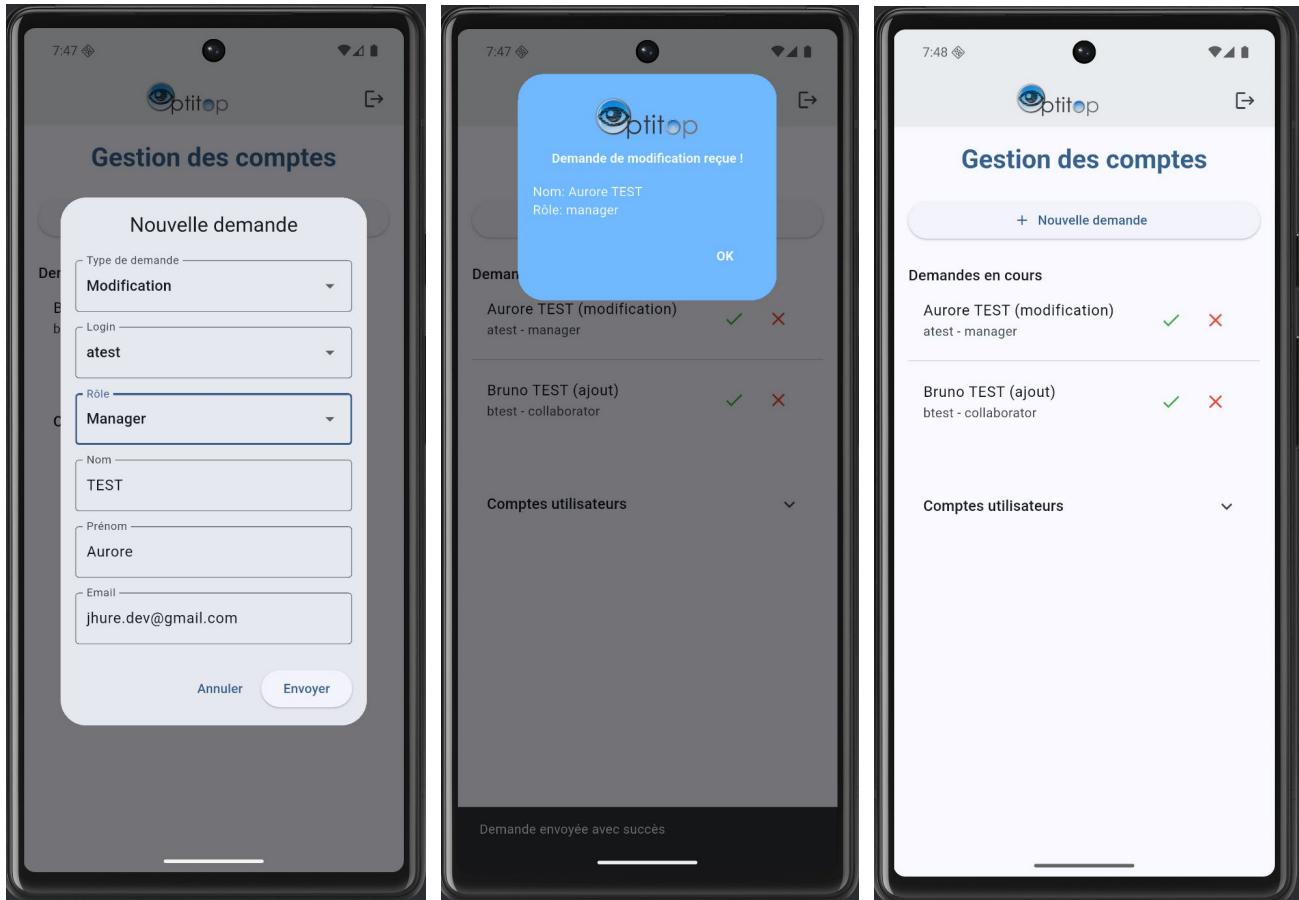
➤ Modification

Quand la demande est la modification d'un compte existant il faut d'abord sélectionner le login concerné parmi ceux des utilisateurs existants (table **user**).

Ensuite le reste du formulaire se dévoile prérempli avec les données actuelles de l'utilisateur. Le bouton « Envoyer » est débloqué seulement si une modification est réalisée sur l'un de ces champs.

The screenshots illustrate the process of modifying an existing user account:

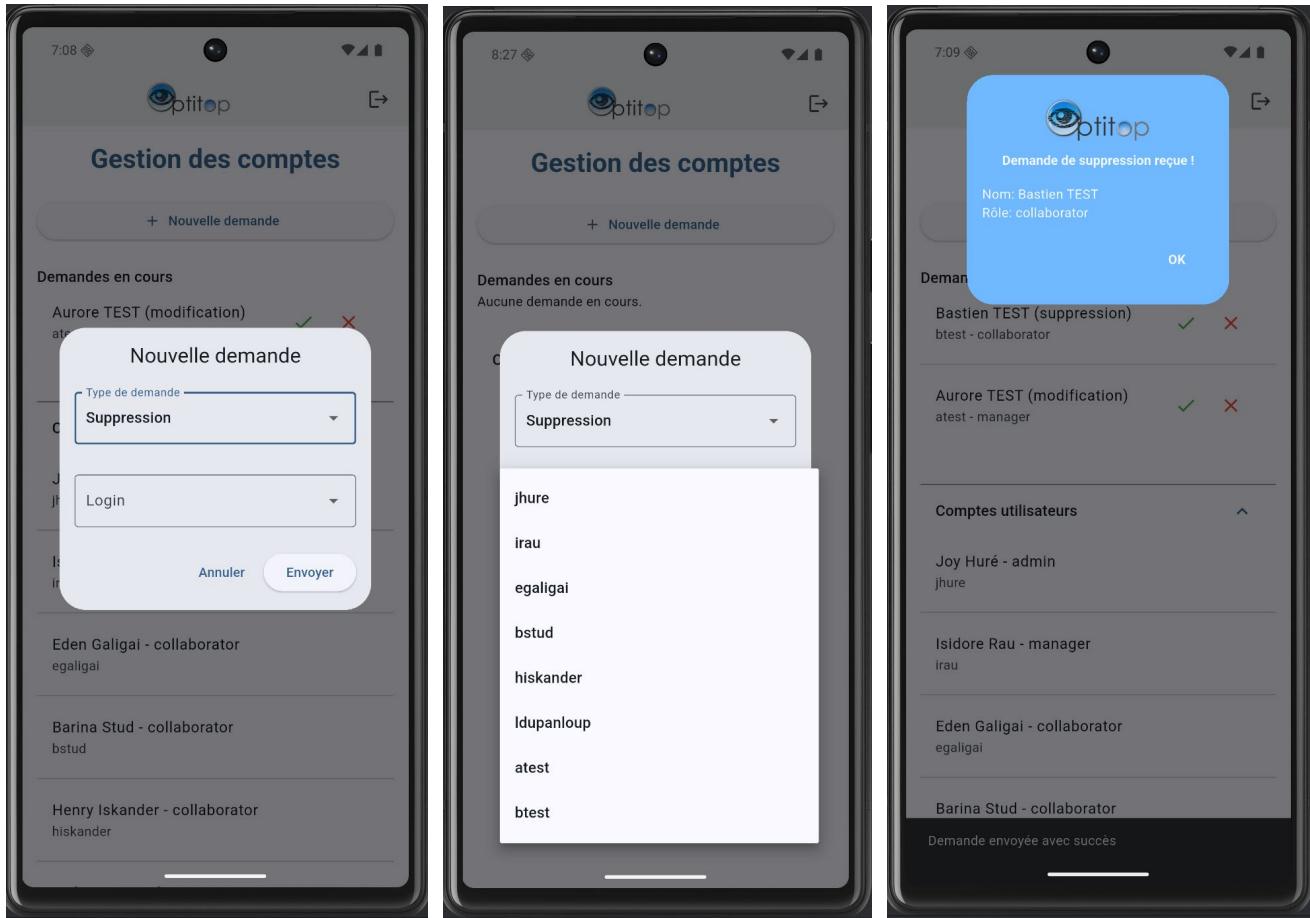
- Screenshot 1:** Shows the initial state of the "Nouvelle demande" (New request) form. The "Type de demande" dropdown is set to "Modification" and the "Login" dropdown shows "atest".
- Screenshot 2:** The "Login" dropdown has been expanded, displaying a list of available users: jhure, irau, egaligai, bstud, hiskander, and ldupanloup. The selection "atest" is highlighted.
- Screenshot 3:** The "Nouvelle demande" form is now fully visible, showing fields for "Type de demande" (set to "Modification"), "Login" (set to "atest"), "Rôle" (set to "Collaborateur"), "Nom" (set to "TEST"), "Prénom" (set to "Aurore"), and "Email" (set to "jhure.dev@gmail.com"). The "Envoyer" (Send) button is visible at the bottom right.



L'ensemble d'actions pour la modification d'un utilisateur existant

➤ Suppression

Quand la demande est la suppression d'un compte existant, les logins des tous les comptes des utilisateurs sont proposés dans un choix déroulant (issus de la table **user** et sans les logins ayant déjà une demande en cours).

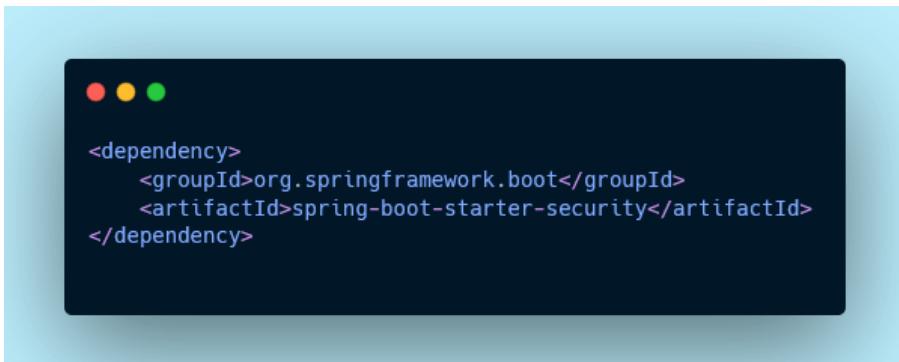


L'ensemble d'actions pour la suppression d'un utilisateur existant

IV. Sécurisation des mots de passe (BCrypt)

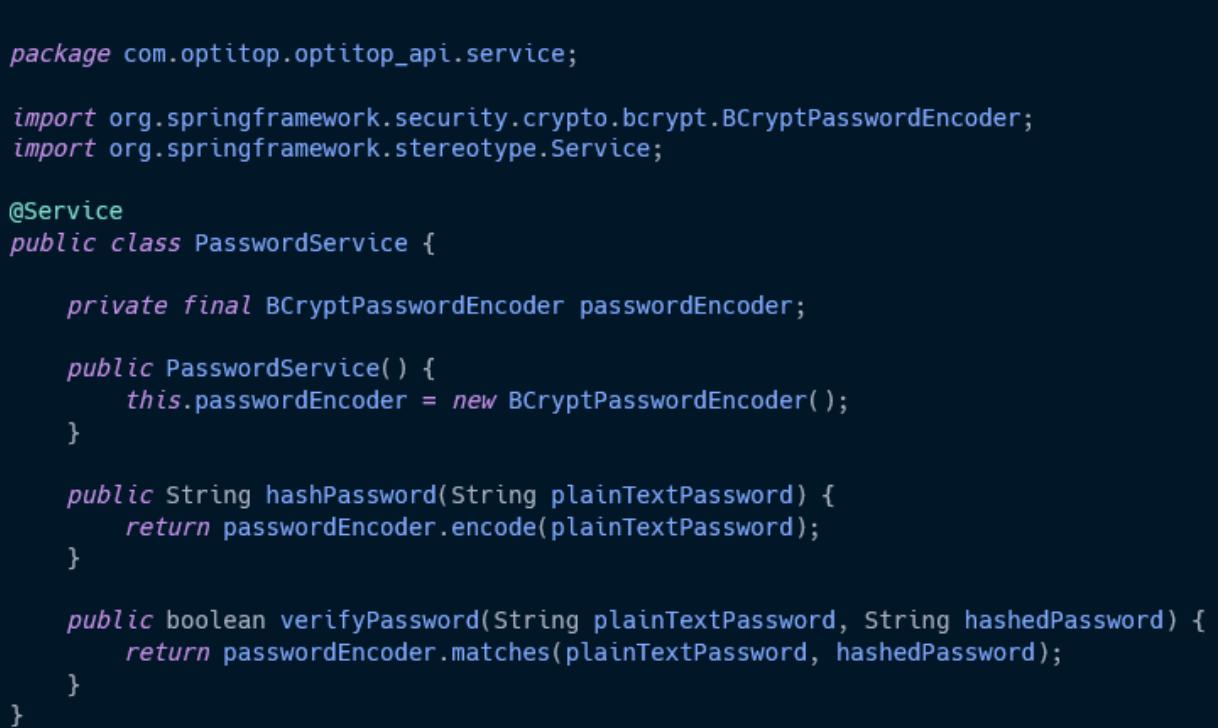
A. Mise en application

Afin d'assurer la protection des comptes utilisateurs, les mots de passe sont chiffrés grâce à l'algorithme BCrypt via un service dédié dans l'API. Ce chiffrement est automatiquement appliqué lors de la création d'un compte ou de la modification d'un mot de passe.



```
<dependency>
    <groupId>org.springframework.boot</groupId>
    <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
</dependency>
```

Ajout de dépendance Spring Security dans pom.xml



```
package com.optitop.optitop_api.service;

import org.springframework.security.crypto.bcrypt.BCryptPasswordEncoder;
import org.springframework.stereotype.Service;

@Service
public class PasswordService {

    private final BCryptPasswordEncoder passwordEncoder;

    public PasswordService() {
        this.passwordEncoder = new BCryptPasswordEncoder();
    }

    public String hashPassword(String plainTextPassword) {
        return passwordEncoder.encode(plainTextPassword);
    }

    public boolean verifyPassword(String plainTextPassword, String hashedPassword) {
        return passwordEncoder.matches(plainTextPassword, hashedPassword);
    }
}
```

Fichier PasswordService.java (service de hachage)

B. Gestion des mots de passe en cas d'ajout d'utilisateur

1. Contexte

Un nouvel utilisateur est ajouté selon cette procédure :

- Un nouveau vendeur est ajouté à la table seller par l'import du fichier .csv, s'il n'existe pas encore. Son user_id est alors « NULL »

	Éditer	Copier	Supprimer	id	seller_ref	created_at	user_id
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	146	atest	2025-04-06 16:47:49	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	147	egaligai	2025-04-06 16:47:49	9
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	148	btest	2025-04-06 16:47:49	NULL
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	149	bstud	2025-04-06 16:47:49	10
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	150	hiskander	2025-04-06 16:48:16	8
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	151	irau	2025-04-06 16:48:16	6

Table seller où les seller_ref « atest » et « btest » sont des vendeurs sans compte user : user_id = NULL

- Un admin, supermanager ou manager pourra alors faire une demande de création de compte pour chaque vendeur d'user_id **NULL**. L'application propose uniquement les vendeurs référencés dans seller sans compte utilisateur existant pour les demandes d'ajout.

👤 Comptes Utilisateurs

+ Nouvelle demande

Ajouter Nom Prénom Collaborateur atest Envoyer

Demandes en cours ▾

Date	Initiateur	Nom	Prénom	Login	Rôle	Email	Demande	Action
12/04/2025	jhure	GALIGAI	Eden	egaligai	collaborator	egaligai@example.fr	suppression	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
12/04/2025	jhure	RAU	Isidore	irau	collaborator	iroas@example.fr	modification	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>

Création d'une demande d'ajout de compte utilisateur possible pour les vendeurs atest et btest uniquement

- La demande crée s'enregistre dans la table pending_accounts qui référence toutes les demandes en cours sur les comptes.

	Éditer	Copier	Supprimer	id	lastname	firstname	email	login	role	request_type	created_by_user_id	created_at
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	20	RAU	Isidore	iroas@example.fr	irau	collaborator	modification	5	2025-04-12 11:51:51
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	21	GALIGAI	Eden	egaligai@example.fr	egaligai	collaborator	suppression	5	2025-04-12 11:52:01
<input type="checkbox"/>	Éditer	Copier	Supprimer	22	TEST	Aurore	jhure.dev@gmail.com	atest	collaborator	ajout	5	2025-04-12 11:55:48

Table pending_accounts : demandes en cours sur les comptes utilisateurs

- Les utilisateurs de rôle « admin » accèdent à la possibilité de valider ou de refuser la demande soumise.

Demandes en cours ▾

Date	Initiateur	Nom	Prénom	Login	Rôle	Email	Demande	Action
12/04/2025	jhure	TEST	Aurore	atest	collaborator	jhure.dev@gmail.com	ajout	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
12/04/2025	jhure	GALIGAI	Eden	egaligai	collaborator	egaligai@example.fr	suppression	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>
12/04/2025	jhure	RAU	Isidore	irau	collaborator	iroas@example.fr	modification	<button>Valider</button> <button>Refuser</button>

Demandes en cours, à traiter par un administrateur.

- Si un administrateur valide un ajout, le vendeur est ajouté à la table « user », son mot de passe est définit aléatoirement, haché avec bcrypt, un email lui est envoyé avec son mot de passe et son identifiant.

Vos identifiants Optitop ➔ Boîte de réception ×



jhure.dev@gmail.com

À moi ▾

Bonjour,

Votre compte Optitop a été créé avec succès.

Vos identifiants de connexion :

Login : atest

Mot de passe : 4]mzL|6[AU|-

Pour des raisons de sécurité, veuillez changer votre mot de passe lors de votre première connexion.

Cordialement,

L'équipe Optitop

Email reçu avec les identifiants

- Lorsque la demande est validée ou refusée, la ligne de l'utilisateur est effacée de la table **pending_accounts**

V. Sauvegardes

A. Sauvegardes automatisées de la base de données

Afin de garantir la pérennité des données du projet Optitop, une solution de sauvegarde automatique de la base de données a été mise en place.

Le besoin initial était de disposer d'une sauvegarde régulière, sans intervention manuelle, pour restaurer rapidement les données en cas de problème système ou de corruption de la base.

Le choix s'est porté sur une sauvegarde complète hebdomadaire de la base **optitop**, réalisée tous les mardis à 2h00 du matin.

Les sauvegardes sont stockées sur un disque dur externe de 5 To connecté à la Freebox du domicile, garantissant un stockage sécurisé et externe au serveur principal.

```
GNU nano 7.2 joy@joy-VM-UBUNTU01:~/home/joy/backup_optitop.sh

#!/bin/bash

# Date actuelle pour le nom du fichier
DATE=$(date +%Y-%m-%d_%H-%M)

# Commande de sauvegarde
mysqldump --user [REDACTED] optitop > /mnt/backup_optitop/Informatique/Backups/Optitop_BDD/optitop_backup_${DATE}.sql
```

Script backup_optitop.sh

```
GNU nano 7.2 /tmp/crontab.QtGCNV/crontab

# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.

# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
0 2 * * 2 bash /home/joy/backup_optitop.sh
```

[Lecture de 24 lignes]

^G Aide ^O Écrire ^W Chercher ^K Couper ^T Exécuter ^C Emplacement ^X Quitter ^R Lire fich. ^\ Remplacer ^U Coller ^J Justifier ^/ Aller ligne

Automatisation de l'exécution du script à 2h du matin tous les mardis

B. Suivi de version et accès au projet

L'ensemble du projet Optitop est versionné à l'aide de Git et hébergé publiquement sur GitHub à l'adresse suivante :

<https://github.com/joyhure/Optitop>

Ce dépôt regroupe :

- Le code source de l'application Web (PHP/JavaScript),
- Le backend (API REST Spring Boot),
- Le script SQL de création de la base de données,
- Des fichiers d'exemples .csv,
- Toute la documentation associée à l'épreuve E6.

Le dépôt est structuré en plusieurs branches :

- **main** : pour les versions **stables**,
- **dev** : pour les développements en cours,
- branches **feat-*** ou **fix-*** : pour chaque nouvelle fonctionnalité ou correctif.

Grâce à Git, chaque évolution est documentée via des commits clairs, et les différentes versions du projet peuvent être retracées précisément. Cette organisation assure un travail rigoureux et facilitera, je l'espère, l'évaluation par les membres du jury.

The screenshot shows the GitHub repository interface for 'Optitop'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. A search bar is at the top right. The main area has tabs for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. The 'Code' tab is selected, showing a tree view of files and folders. The 'main' branch is selected. The tree shows '.vscode', 'Ressources', 'backend/optitop-api', 'database', 'frontend', and '.gitignore'. To the right, a list of recent commits is displayed:

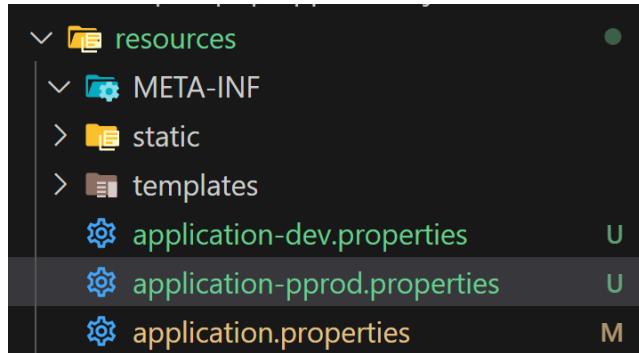
Name	Last commit message	Last commit date
..		
optitop-api	Ajout de la récupération des logins avec demandes en cours dans UserC...	last week

At the bottom left, it says 'Dépôt Optitop sur github'.

VI. Gestion des environnements (Spring Boot)

Afin d'assurer une séparation entre les phases de développement et de préproduction, deux profils Spring Boot distincts ont été mis en place : **dev** pour les tests locaux et **pprod** pour la validation sur un serveur distant.

Chaque environnement possède ses propres paramètres de connexion et de journalisation. Le changement de profil s'effectue facilement au démarrage de l'application grâce à Maven.



Arborescence du fichier resources contenant les fichiers .properties

```
# Configuration de la base de données
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3306/optitop?
useSSL=false&serverTimezone=UTC&useUnicode=true&characterEncoding=utf8&characterSetResults=utf8&connectionC
ollation=utf8_general_ci
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=

#Adresse du serveur (localhost uniquement)
server.address=localhost

# Configuration de JPA
spring.jpa.show-sql=true

# Niveaux de log
logging.level.com.optitop=DEBUG
logging.level.org.springframework=DEBUG
logging.level.org.hibernate.SQL=DEBUG
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicBinder=TRACE

# Active le mode debug Spring
debug=true
```

Fichier application-dev.properties

```
# Connexion à la base distante
spring.datasource.url=jdbc:mysql://XXX.XXX.X.XXX/optitop
spring.datasource.username=optitop_user
spring.datasource.password=XXXXXXXXX

# Écoute sur toutes les interfaces réseau
server.address=0.0.0.0

# Niveaux de log réduits pour la prod
logging.level.com.optitop=INFO
logging.level.org.springframework=INFO
logging.level.org.hibernate.SQL=WARN
logging.level.org.hibernate.type.descriptor.sql.BasicBinder=OFF

# Pas de mode debug en prod
debug=false
```

Fichier application-pprod.properties

```
PS C:\Users\joyou\Informatique\Projets\Optitop\backend\optitop-api> mvn spring-boot:run "-Dspring-boot.run.profiles=pprod"
```

Lancement de l'application en pprod à partir du terminal de VS Code

```
2025-04-17 06:42:52 INFO c.o.o.OptitopApiApplication - The following 1 profile is active: "pprod"
```

Le terminal confirme que le profil actif est bien pprod

VII. Suivi de projet, créations et améliorations futures

Afin de suivre l'avancement du développement de l'application web Optitop, j'ai mis en place un tableau Trello en suivant la méthode Kanban.

Ce tableau m'a permis de :

- Organiser les tâches par catégorie
- Suivre la progression des fonctionnalités principales (API, frontend, import CSV, gestion des rôles...)
- M'aider à prioriser les développements en fonction des deadlines du BTS

The screenshot shows a Trello board titled "Optitop". The board is organized into four columns: "Améliorations", "À faire", "En cours", and "Terminé".

- Améliorations:**
 - Page Index Améliorations (0/3)
 - Page export Améliorations (0/2)
 - Page user-account Améliorations (0/6)
 - Page quotations Améliorations (0/5)
 - Header (0/3)
 - Mettre le site en responsive
 - Définir les différents paliers de primes montures
 - Pages Accounts - Améliorations
- À faire:**
 - Intégration et implémentation de la page forgot-password (0/4)
 - Changements de la MLD, Diagrammes etc... à intégrer aux fichiers et documents (1/5)
 - API sur VM (0/2)
 - BDD sur VM (0/1)
 - Déployer en production (0/1)
- En cours:**
 - PDF rapport de mission Optitop pour le portfolio (2/5)
 - PDF Optitop du projet pour l'épreuve E6 (2/5)
- Terminé:**
 - Intégration des IHM (5/5)
 - Installer BDD (4/4)
 - Front des cartes fixes à modifier (3/3)
 - Intégration et implémentation de la page comptes (6/6)
 - Intégration et implémentation de la page Dashboard (5/5)
 - Gérer le hashage des MdP (3/3)
 - Intégration et implémentation du header (2/2)

Tableau trello concernant l'application web

Ce tableau est accessible en ligne à cette adresse : <https://trello.com/b/58rDJUUp/optitop>

Il contient également des pistes d'améliorations pour certaines pages existantes mais aussi les pages futures à créer telle que la page qui affichera le chiffre d'affaires par famille de produits par exemple.

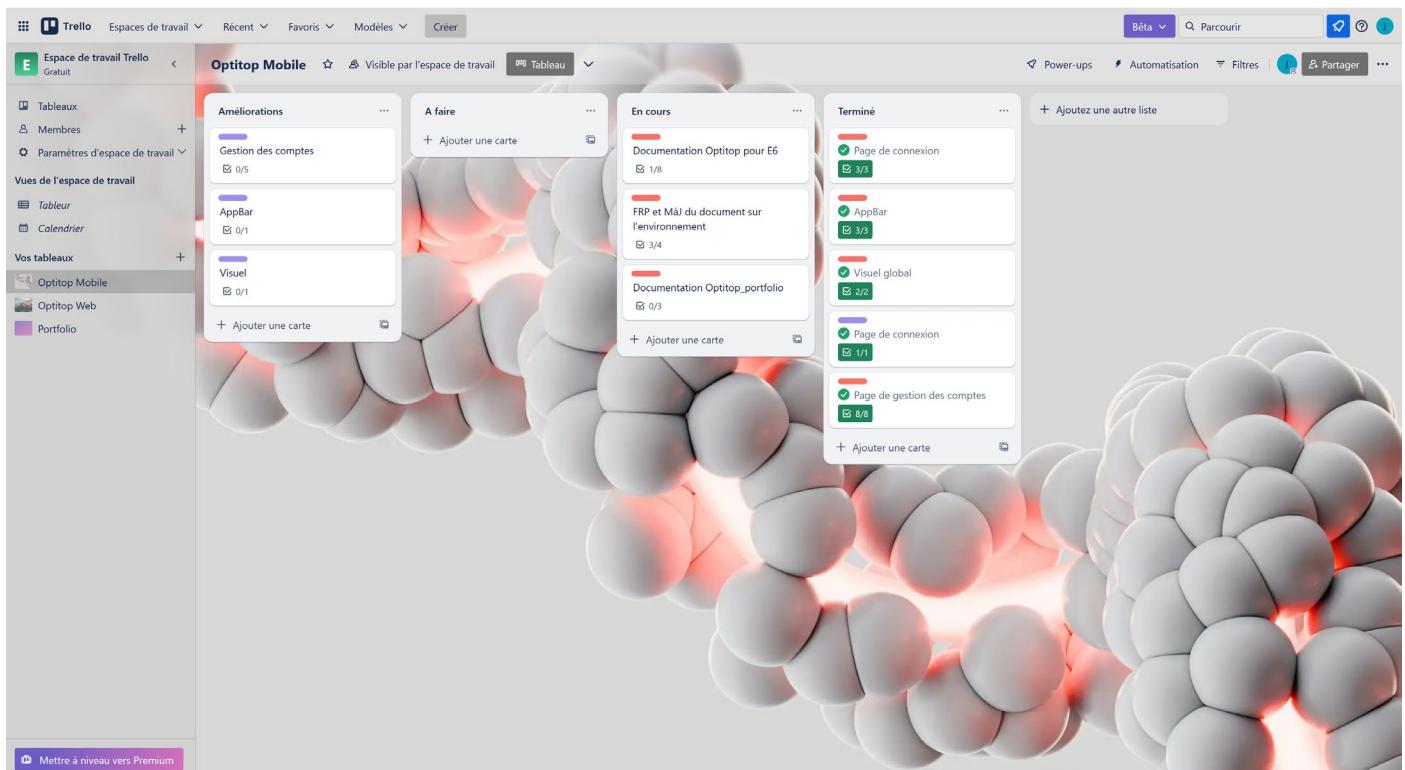


Tableau trello concernant l'application mobile

Ce tableau est accessible en ligne à cette adresse : <https://trello.com/b/sDC0WyfT/optitop-mobile>