

Prestalia Desktop

Application Windows d'administration de la base de données

Janvier – Mars 2026 | Paris

1. Présentation du projet

Prestalia Desktop est une application Windows permettant l'administration des données de la plateforme Prestalia. Elle offre à l'administrateur une interface graphique pour gérer les prestataires, les catégories, les certificats et les réservations, en communiquant avec la base de données SQLite via l'API Node.js du projet web.

2. Stack technique

Catégorie	Technologies
IDE	Visual Studio
Langages	C#, XAML
Framework UI	WinUI 3
Base de données	SQLite
API	Node.js (Prestalia web)
Maquettage	Figma
Versionnement	Git, GitHub
Gestion de projet	Trello

3. Fonctionnalités

Le tableau de bord administrateur donne accès aux modules suivants :

- Gestion des prestataires : liste avec statuts (En attente / Approuvé / Rejeté), actions d'approbation et de rejet, vue détaillée
- Gestion des catégories de prestations : consultation et modification
- Gestion des certificats : validation des documents soumis par les prestataires
- Gestion des réservations : consultation et suivi
- Opérations CRUD complètes : consultation, modification, suppression des données

4. Architecture de l'application

Le code est organisé selon une séparation claire des responsabilités :

- Vues (XAML) : interfaces utilisateur pour chaque module d'administration
- Contrôleurs (C#) : logique applicative et traitement des actions
- Couche données : communication avec la base SQLite via l'API Node.js

Les opérations reposent sur des principes CRUD, avec appels HTTP vers l'API REST pour lire et modifier les données.

5. Démarche de développement

- Analyse des besoins et étude de la base de données existante
 - Conception des interfaces avec Figma
 - Développement des vues et de la logique en C# / WinUI 3
 - Intégration de la communication avec l'API Node.js
 - Tests fonctionnels sur les opérations de gestion des données
-

6. Accès au projet

GitHub	https://github.com/Nathan94600/Prestalia-Desktop
Google Drive	https://urls.fr/6gl7EH