**📘 FORDAC Connect — Documentation Technique Frontend (v1.0.0)**

**Application :** Vitrine officielle du mouvement FORDAC  
**Technologie :** Next.js 16 (App Router) + TailwindCSS + Axios + Framer Motion  
**Auteur :** Apps 1 Global  
**Date :** Octobre 2025

**🏗️ 1. Architecture du projet**

fordac-connect-frontend/

├── app/

│ ├── page.tsx → Page d'accueil (Hero, actualités, citation du Président)

│ ├── adherer/page.tsx → Formulaire d’adhésion connecté à l’API

│ ├── actualites/page.tsx → Liste des actualités

│ ├── organisation/page.tsx → Présentation de la structure du FORDAC

│ ├── contact/page.tsx → Page de contact

│ ├── layout.tsx → Structure globale (Navbar + Footer)

│ └── globals.css → Styles globaux Tailwind

│

├── components/

│ ├── Navbar.tsx → Barre de navigation responsive

│ ├── Footer.tsx → Pied de page avec liens sociaux et coordonnées

│ ├── HeroSection.tsx → Bannière d’accueil avec citation et photo du Président

│ ├── NewsSection.tsx → Bloc “Actualités / Événements à venir”

│ ├── VideoCarousel.tsx → Lecteur vidéo (reportage officiel)

│ └── LoadingSpinner.tsx → Animation de chargement (mode sombre compatible)

│

├── public/

│ ├── logo-dark.png

│ ├── president.png

│ ├── hero/hero1.jpeg

│ ├── hero/hero2.jpeg

│ ├── hero/hero3.jpeg

│ ├── reportage.mp4

│ └── documents/charte-mutuelle.pdf

│

├── lib/

│ └── api.ts → Base URL API + configuration axios

│

├── package.json

├── tailwind.config.js

├── tsconfig.json

└── README.md

**⚙️ 2. Technologies principales**

| **Fonction** | **Outil utilisé** |
| --- | --- |
| Framework frontend | **Next.js 16 (App Router)** |
| Style | **TailwindCSS** |
| Animations | **Framer Motion** |
| Icônes | **Lucide React** |
| Requêtes API | **Axios** |
| Typographie | Inter, Poppins |
| Mode sombre | Activé automatiquement selon le thème système |

**🌍 3. Intégration API**

**Base URL :**

export const API\_BASE\_URL = "https://api.fordac-connect.org";

**🔹 Requête membres**

GET /api/members

POST /api/members

Utilisée dans /app/adherer/page.tsx pour le formulaire d’inscription.  
La réponse 201 déclenche l’affichage de la page “Adhésion réussie”.

**🎨 4. Identité visuelle**

**Palette FORDAC :**

| **Élément** | **Couleur** |
| --- | --- |
| Couleur principale | #007A33 (vert FORDAC) |
| Accent foncé | #005923 |
| Couleur secondaire | #EAF5EC |
| Texte sombre | #1E1E1E |
| Texte clair | #FFFFFF |

**Mode sombre :** automatique (classes dark: déjà configurées).

**🧭 5. Navigation**

| **Page** | **Description** |
| --- | --- |
| / | Accueil : Hero avec photo du Président + Agenda + Actualités |
| /adherer | Adhésion en ligne + explication des niveaux + lien vers la Charte |
| /organisation | Présentation des organes du FORDAC (à venir) |
| /actualites | Liste dynamique des actualités (intégration API prévue) |
| /contact | Formulaire + coordonnées du siège à Douala |

**🧩 6. Modules clés**

**🟢 HeroSection**

* Image du Président + citation officielle.
* Photo dynamique depuis /public/president.png.
* Animation d’entrée Framer Motion.

**🟢 AdhererPage**

* Explication complète des 3 niveaux d’adhésion.
* Couverture mutuelle explicitée.
* Lien vers /documents/charte-mutuelle.pdf.
* Formulaire connecté à POST /api/members.

**🟢 NewsSection**

* Récupère les événements via /api/events (v2).
* Agenda dynamique prévu avec calendrier (React Calendar).

**🔒 7. Sécurité**

* Aucun cookie stocké côté client.
* Communication HTTPS (API sécurisée via Railway).
* Aucune donnée sensible conservée dans le frontend.

**🚀 8. Déploiement**

**🔹 Étape 1 — Dépôt GitHub**

Créer le repo :

cd ~/Documents/fordac-connect/

git init

git add .

git commit -m "Initial commit - frontend FORDAC Connect v1.0.0"

git branch -M main

git remote add origin https://github.com/hdesumo/fordac-connect-frontend.git

git push -u origin main

**🔹 Étape 2 — Déploiement Vercel**

1. Aller sur [https://vercel.com](https://vercel.com/)
2. Cliquer **“Add New Project” → Import Git Repository**
3. Sélectionner fordac-connect-frontend
4. Configurer les variables d’environnement (si besoin future API keys)
5. Cliquer sur **Deploy** 🚀

L’application sera accessible à :  
👉 [**https://fordac-connect.org**](https://fordac-connect.org/)

**🧱 9. Roadmap (version 1.1.0 à venir)**

| **Fonctionnalité** | **Description** | **Statut** |
| --- | --- | --- |
| Agenda dynamique | Calendrier d’événements depuis /api/events | 🔄 En cours |
| Espace admin web | Dashboard de visualisation des membres | 🕐 Planifié |
| API WhatsApp | Notifications automatiques après adhésion | 🕐 Prévu |
| Multilingue (FR/EN) | Traduction dynamique | 🕐 Étude |

**🪶 10. Mention**

© 2025 – FORDAC Connect  
Développé par **Apps 1 Global (Dakar)**  
Partenaire technique : **Flutterwave / Railway / Vercel**