**FORDAC SuperAdmin Frontend**

**Superadmin Dashboard** officiel du réseau **FORDAC Connect**.  
Cette interface réservée au **SuperAdmin** central permet de :

* Gérer les administrateurs régionaux (admins),
* Publier, modifier ou supprimer des **événements** (events),
* Mettre à jour le **mot de passe SuperAdmin**,
* Surveiller la configuration et la sécurité du système.

Le projet est totalement indépendant du site vitrine [fordac-connect.org](https://fordac-connect.org)  
et du backend public [api.fordac-connect.org](https://api.fordac-connect.org).

**🧱 Architecture technique**

| **Élément** | **Stack / Outil** | **Détails** |
| --- | --- | --- |
| **Frontend** | Next.js 14 (App Router) + TypeScript | Hébergé sur Vercel |
| **Backend API** | Node.js + Express + PostgreSQL | Déployé sur Railway |
| **Base de données** | PostgreSQL (railway) | Tables : superadmin, admins, events |
| **Authentification** | JWT (Bearer Token) | Sécurisé avec bcrypt |
| **UI / Design** | Tailwind CSS + Lucide Icons | Interface fluide et moderne |
| **Déploiement** | Vercel (Frontend) + Railway (API + DB) | DNS : superadmin.fordac-connect.org |

**⚙️ Installation locale**

**1️⃣ Cloner le projet**

git clone https://github.com/hdesumo/fordac-superadmin-frontend.git

cd fordac-superadmin-frontend

**2️⃣ Installer les dépendances**

npm install

**3️⃣ Créer le fichier .env.local**

NEXT\_PUBLIC\_API\_URL=https://api-superadmin.fordac-connect.org

PORT=3000

NODE\_ENV=production

**4️⃣ Lancer le serveur local**

npm run dev

➡️ Application disponible sur : <http://localhost:3000>

**🚀 Build & Déploiement**

**Build local :**

npm run build

npm start

**Déploiement Vercel :**

vercel --prod

Le projet est lié à l’organisation :  
**erone-omusohs-projects/fordac-superadmin-frontend**

**🧩 Structure du projet**

fordac-superadmin-frontend/

│

├── app/

│ ├── login/ # Page de connexion (mot de passe SuperAdmin)

│ ├── dashboard/ # Tableau de bord principal

│ ├── admins/ # Gestion des administrateurs

│ ├── events/ # Gestion des événements

│ ├── settings/ # Changement du mot de passe

│ ├── layout.tsx # Layout principal

│ ├── globals.css # Styles Tailwind globaux

│

├── components/

│ ├── Navbar.tsx

│ ├── Sidebar.tsx

│ ├── EventCard.tsx

│

├── public/

│ ├── logo.png

│ └── icons/

│

├── next.config.js

├── tailwind.config.js

├── postcss.config.mjs

├── package.json

└── .env.local

**🔐 API SuperAdmin — Guide complet des endpoints**

**Base URL**

https://api-superadmin.fordac-connect.org/api

**🔸 1. Connexion (Login)**

**POST** /superadmin/login

{

"password": "FORDAC@2025"

}

**Réponse :**

{

"message": "Connexion réussie",

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIs..."

}

Le token JWT est à conserver côté client (dans localStorage ou cookies)  
et à envoyer dans les headers suivants :

Authorization: Bearer <token>

**🔸 2. Vérifier la validité du token**

**GET** /superadmin/verify

**Header :**

Authorization: Bearer <token>

**Réponse :**

{

"message": "Token valide",

"user": {

"id": 2,

"username": "superadmin"

}

}

**🔸 3. Modifier le mot de passe**

**POST** /superadmin/change-password

{

"oldPassword": "FORDAC@2025",

"newPassword": "Nouveau@2025"

}

**Réponse :**

{

"message": "Mot de passe modifié avec succès."

}

**🔸 4. Liste des événements**

**GET** /events

**Réponse :**

[

{

"id": 1,

"title": "Assemblée 2025",

"date": "2025-11-20",

"description": "Réunion annuelle",

"created\_at": "2025-10-30T17:07:51.642Z"

}

]

**🔸 5. Créer un événement**

**POST** /events

{

"title": "Forum des Régions 2025",

"date": "2025-12-15",

"description": "Rencontre régionale annuelle."

}

**Réponse :**

{

"id": 2,

"title": "Forum des Régions 2025",

"date": "2025-12-15",

"description": "Rencontre régionale annuelle",

"created\_at": "2025-10-30T18:12:15.000Z"

}

**🔸 6. Supprimer un événement**

**DELETE** /events/:id

Exemple :

curl -X DELETE https://api-superadmin.fordac-connect.org/api/events/2

**Réponse :**

{

"message": "Événement supprimé avec succès."

}

**🔸 7. Liste des administrateurs**

**GET** /admins

**Réponse :**

[

{

"id": 1,

"name": "Jean-Paul Kalla",

"email": "jean.kalla@example.com",

"role": "Régional Littoral",

"created\_at": "2025-10-25T04:23:31.647Z"

}

]

**🧰 Scripts disponibles**

| **Commande** | **Description** |
| --- | --- |
| npm run dev | Lancer le serveur Next.js local |
| npm run build | Générer la build de production |
| npm start | Démarrer la version compilée |
| vercel --prod | Déployer la version finale sur Vercel |

**🛡️ Sécurité et bonnes pratiques**

* Mot de passe SuperAdmin stocké en **bcrypt** (haché côté backend)
* Tokens JWT expirant toutes les **2 heures**
* Headers HTTP sécurisés (X-Frame-Options, X-Content-Type-Options, Permissions-Policy)
* Aucun secret ni mot de passe exposé côté client

**🌍 Domaines reliés**

| **Domaine** | **Description** |
| --- | --- |
| **fordac-connect.org** | Site vitrine public |
| **api.fordac-connect.org** | API principale (adhésions & membres) |
| **api-superadmin.fordac-connect.org** | API restreinte SuperAdmin |
| **superadmin.fordac-connect.org** | Tableau de bord global (ce projet) |

**👨🏽‍💻 Auteur**

**Erone Omusoh**  
Apps 1 Global — Dakar, Sénégal  
📧 contact@apps1global.com  
🌍 www.apps1global.com