

SIONOHMAIR INSIGHT - DOCUMENTATION TECHNIQUE DE DÉPLOIEMENT

NOM DU PROJET : Sionohmair Insight

OBJECTIF : Application de diagnostic cognitif et vibratoire basée sur les croyances et les signaux EEG simulés.

ENVIRONNEMENT TECHNIQUE :

- React.js (Vite)
 - Firebase (Authentication + Firestore)
 - Chart.js pour les visualisations
 - jsPDF + html2canvas pour les rapports PDF
-

STRUCTURE DES COMPOSANTS :

- FirebaseLogin.jsx -> Authentification utilisateur
 - UserManager.jsx -> Gestion des utilisateurs, export CSV/PDF
 - VisualEEGByUser.jsx -> Visualisation EEG par utilisateur
 - AnalyseSionohmair.jsx -> Analyse moyenne EEG & croyances
 - SionohmairReport.jsx -> Rapport PDF complet avec graphique
-

DÉPENDANCES :

npm install

npm install jspdf html2canvas

CONFIGURATION FIREBASE :

-> src/config.firebaseio-config.js :

```
import { initializeApp } from "firebase/app";
import { getAuth } from "firebase/auth";
import { getFirestore } from "firebase/firestore";

const firebaseConfig = {
  apiKey: "VOTRE_CLE",
  authDomain: "VOTRE_DOMAINE",
  projectId: "VOTRE_ID",
  storageBucket: "VOTRE_BUCKET",
  messagingSenderId: "VOTRE_SENDER_ID",
  appId: "VOTRE_APP_ID"
};
```

```
const app = initializeApp(firebaseConfig);
export const auth = getAuth(app);
export const db = getFirestore(app);
```

COMMANDES ESSENTIELLES :

```
cd frontend
npm install
npm run dev    -> Lancement local
npm run build  -> Déploiement
```

DÉPLOIEMENT RECOMMANDÉ :

- Firebase Hosting
- Netlify
- Vercel

POINTS CLÉS À CONTRÔLER :

Authentification via Firebase

Connexion Firestore active

Exports PDF fonctionnels

Sécurité des accès utilisateur (rôles)

Données EEG correctement enregistrées

SÉCURITÉ & CONFIDENTIALITÉ :

Utilisez Firebase Rules pour restreindre l'accès aux documents Firestore par utilisateur.

CONTACT EN CAS DE BESOIN :

-> Fournisseur du projet / Responsable Produit : [Nom à définir]

-> Objectif : assurer la faisabilité technique complète de l'application.

--- FIN DE LA DOCUMENTATION ---