

# 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/firebase-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 ---