







# Secure Headers Analyzer

## Présentation du Projet

Secure Headers Analyzer est une application fullstack conçue pour analyser les en-têtes HTTP de n'importe quel site web. Elle identifie la présence ou l'absence de headers essentiels à la sécurité web comme Content-Security-Policy, Strict-Transport-Security, X-Frame-Options, etc., et fournit des explications pédagogiques pour chaque recommandation.

## Fonctionnalités

-  Analyse des headers HTTP (CSP, HSTS, XSS-Protection, Referrer-Policy, etc.)
-  Résultats clairs, par niveau de criticité
-  Explication des risques et recommandations par header
-  Historique local des scans (optionnel)
-  Interface moderne avec transitions fluides
-  Responsive : support mobile, tablette, desktop

## Architecture Technique

Composant	Technologie	Description
Frontend	Next.js + Tailwind CSS	UI dynamique, responsive, animations fluides
Backend	Node.js (API)	Requêtes HTTP sécurisées, parsing des headers
Sécurité	Helmet, CORS	Sécurisation des échanges
Design	Framer Motion, thème sombre	UX fluide, pro et accessible

## Vue sur le projet:

### Avant l'Analyse:



## Secure Headers Analyzer

Analyse sécurisée des en-têtes HTTP pour renforcer la cybersécurité.

Analyser

### Après l'Analyse:



# Secure Headers Analyzer

Analyse sécurisée des en-têtes HTTP pour renforcer la cybersécurité.

<https://www.youtube.com/>

Analyser

## Résultats de l'analyse

### Strict-Transport-Security

*max-age=63072000; includeSubDomains*

💡 Force l'utilisation du HTTPS pour éviter les attaques de type downgrade.

### Content-Security-Policy

*default-src 'self';*

💡 Contrôle les sources de contenu pour empêcher les attaques XSS.

### X-Frame-Options

*SAMEORIGIN*

💡 Empêche l'inclusion du site dans une iframe (protection clickjacking).

### X-Content-Type-Options

*nosniff*

💡 Préviens les interprétations erronées du type de contenu.

### Referrer-Policy

*no-referrer*

💡 Contrôle les informations envoyées dans l'en-tête Referer.