

# Rapport: Déploiement de Plausible Analytics

Nom des étudiants: Brahim Benzekri, Nazim Chettab.

## 1. Présentation de la solution

Plausible Analytics est une solution d'analyse d'audience web open source qui respecte la vie privée des utilisateurs. Cette alternative à Google Analytics offre un outil simple et léger pour suivre le trafic et comprendre le comportement des visiteurs sur un site web ou intranet.

Créé en 2019, Plausible Analytics répond au besoin croissant de solutions d'analyse qui respectent les réglementations comme le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) en Europe. Le logiciel est développé en Estonie et propose une approche éthique pour collecter des données sur les visiteurs d'un site web.

La solution se distingue par son interface épurée, sa légèreté (le script ne pèse que 1 Ko contre plus de 45 Ko pour Google Analytics) et son engagement à ne pas utiliser de cookies de suivi. Tout est hébergeable sur ses propres serveurs, donnant un contrôle total sur les données collectées.

## 2. Fonctionnalités

Plausible Analytics offre plusieurs fonctionnalités essentielles pour comprendre l'audience d'un site web:

- **Tableau de bord simple et intuitif:** Visualisation claire des statistiques importantes en un coup d'œil
- **Métriques de base:** Nombre de visiteurs, pages vues, taux de rebond, durée des sessions
- **Sources de trafic:** Identification des canaux qui amènent des visiteurs (recherche, réseaux sociaux, liens directs)
- **Analyse géographique:** Localisation des visiteurs par pays
- **Appareils utilisés:** Types d'appareils, navigateurs et systèmes d'exploitation des visiteurs
- **Pages populaires:** Classement des contenus les plus consultés
- **Événements personnalisés:** Possibilité de suivre des actions spécifiques comme les clics sur certains boutons
- **Partage facile:** Option pour partager les statistiques publiquement ou avec des collaborateurs spécifiques

- **Export des données:** Téléchargement des statistiques en CSV pour analyses supplémentaires

Contrairement à d'autres solutions, Plausible ne collecte pas de données personnelles, n'utilise pas de cookies et ne suit pas les utilisateurs individuellement à travers différents sites.

### 3. Problématique business résolue

Plausible Analytics répond à plusieurs défis auxquels font face les entreprises et organisations aujourd'hui:

**Conformité avec les réglementations sur la protection des données:** Les entreprises doivent se conformer au RGPD et autres réglementations similaires. Plausible simplifie cette conformité en n'utilisant pas de cookies et en ne collectant pas de données personnelles, éliminant ainsi le besoin de bannières de consentement aux cookies.

**Confidentialité des données internes:** Pour les intranets d'entreprise, les données d'analyse doivent rester confidentielles. L'auto-hébergement de Plausible permet de garder ces informations sensibles à l'intérieur du réseau de l'entreprise.

**Simplification de l'analyse de données:** De nombreuses solutions d'analyse sont complexes et submergent les utilisateurs avec trop d'informations. Plausible offre une interface simple qui met en avant les métriques importantes.

**Réduction de l'impact environnemental:** En étant léger (seulement 1 Ko), Plausible réduit l'empreinte carbone liée au chargement des pages web, contribuant ainsi aux objectifs de développement durable des entreprises.

**Indépendance technologique:** L'utilisation d'une solution open source auto-hébergée réduit la dépendance aux grandes entreprises technologiques et évite les coûts d'abonnement récurrents pour les solutions d'analyse premium.

### 4. Analyse critique de la solution

#### Mon expérience pratique avec Plausible

J'ai testé Plausible Analytics sur un site web simple hébergé via GitHub Pages. Voici le processus suivi et mon retour d'expérience:

**Étape 1: Création du compte Plausible** J'ai commencé par créer un compte sur [plausible.io](https://plausible.io). Le processus d'inscription était simple et rapide, ne demandant que les informations essentielles. Après avoir confirmé mon adresse e-mail, j'ai eu accès au tableau de bord principal.

**Étape 2: Ajout de mon site GitHub Pages** Dans le tableau de bord, j'ai ajouté mon site (<https://brahimbenzekri.github.io/mysitetest/>) en quelques clics. Plausible a immédiatement généré un code de suivi personnalisé pour mon domaine.

**Étape 3: Création de mon site sur GitHub Pages** J'ai créé un dépôt sur GitHub et préparé un fichier index.html simple pour mon site de démonstration.

**Étape 4: Intégration du code de suivi** J'ai copié le code de suivi fourni par Plausible (une simple ligne JavaScript) et l'ai collé dans la section `<head>` de mon fichier index.html:

```
<script defer data-domain="https://brahimbenzekri.github.io/mysitetest/"  
src="https://plausible.io/js/script.js"></script>
```

**Étape 5: Déploiement et suivi** Après avoir poussé mon fichier vers GitHub, le site a été automatiquement déployé. En visitant mon site et en revenant au tableau de bord Plausible quelques minutes plus tard, j'ai pu voir les premières statistiques apparaître, sans avoir eu à configurer quoi que ce soit d'autre.

### Points forts constatés:

- **Simplicité d'implémentation:** Une seule ligne de code à ajouter, sans configuration complexe
- **Délai d'activation minimal:** Les statistiques sont apparues presque immédiatement après les premières visites
- **Compatibilité parfaite avec GitHub Pages:** Aucun problème d'intégration constaté
- **Interface claire:** Le tableau de bord présentait des données immédiatement compréhensibles
- **Respect de la vie privée:** Aucune bannière de consentement nécessaire, conformément aux promesses
- **Performance du site non affectée:** Aucun ralentissement perceptible du chargement de la page

### Limitations observées:

- **Personnalisation limitée:** Moins d'options pour personnaliser les rapports comparé à Google Analytics
- **Données moins détaillées:** Les informations sur les utilisateurs sont intentionnellement limitées
- **Temps réel moins précis:** Léger délai dans l'affichage des visites en cours
- **Absence d'intégration native** avec certains outils de développement web
- **Communauté plus petite:** Moins de tutoriels et d'extensions disponibles en ligne

## Avantages spécifiques pour GitHub Pages:

L'utilisation de Plausible avec GitHub Pages offre une solution parfaitement adaptée aux projets open source, portfolios et sites de documentation. La légèreté du script et l'absence de cookies respectent l'esprit communautaire de GitHub tout en fournissant des données précieuses sur l'audience.

## Évolutions possibles:

Pour améliorer mon implémentation actuelle, j'envisage d'utiliser l'API Plausible pour créer un petit tableau de bord personnalisé directement intégré dans mon site GitHub Pages. Je pourrais également explorer les événements personnalisés pour suivre des interactions spécifiques avec mon contenu.

En conclusion, Plausible Analytics représente une excellente solution pour les organisations cherchant un équilibre entre données analytiques utiles et respect de la vie privée. Son approche éthique et sa simplicité en font un choix particulièrement pertinent pour les sites hébergés sur GitHub Pages, comme démontré par mon expérience.

## 5. Conclusion générale

Dans un contexte où la protection des données personnelles devient une préoccupation majeure pour les utilisateurs et une obligation légale pour les entreprises, Plausible Analytics offre une alternative rafraîchissante aux solutions d'analyse traditionnelles. À travers ce projet de déploiement, j'ai pu constater la facilité avec laquelle cette solution peut être mise en place, même pour des utilisateurs ayant des compétences techniques limitées.

L'intégration de Plausible Analytics avec GitHub Pages s'est révélée particulièrement efficace, nécessitant seulement l'ajout d'une ligne de code dans le fichier HTML pour commencer à collecter des données pertinentes. Cette simplicité, combinée à une interface claire et intuitive, permet aux gestionnaires de sites web de se concentrer sur l'analyse des données plutôt que sur la configuration complexe d'outils d'analyse.

En définitive, ce projet démontre qu'il est possible d'obtenir des informations précieuses sur le comportement des visiteurs d'un site web tout en respectant leur vie privée, et ce, avec une solution légère, transparente et facile à mettre en œuvre. Plausible Analytics constitue ainsi une alternative crédible et éthique aux géants de l'analyse web, particulièrement adaptée aux sites de petite à moyenne taille, aux projets éducatifs et aux initiatives open source.