

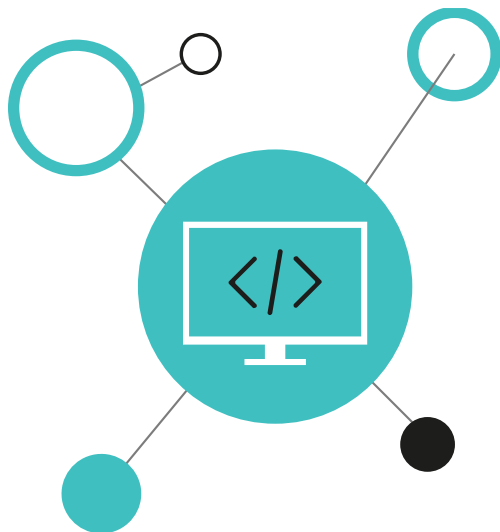
Investigation des données personnelles sur Instagram

Client: Tanguy Gernot - Emmanuel Giguet
Equipe du projet: TALEMSI Saad – GOUBRAIM Ayoub –
GENETIAUX Sylvain – MSANDA Anas



L'École des Ingénieurs
Scientifiques

Sommaire



1. Contexte
2. Objectifs
3. Réponse apportée par l'équipe
4. Méthodologie
5. Répartition des tâches
6. Difficultés rencontrées
7. Perspectives d'évolution
8. Conclusion



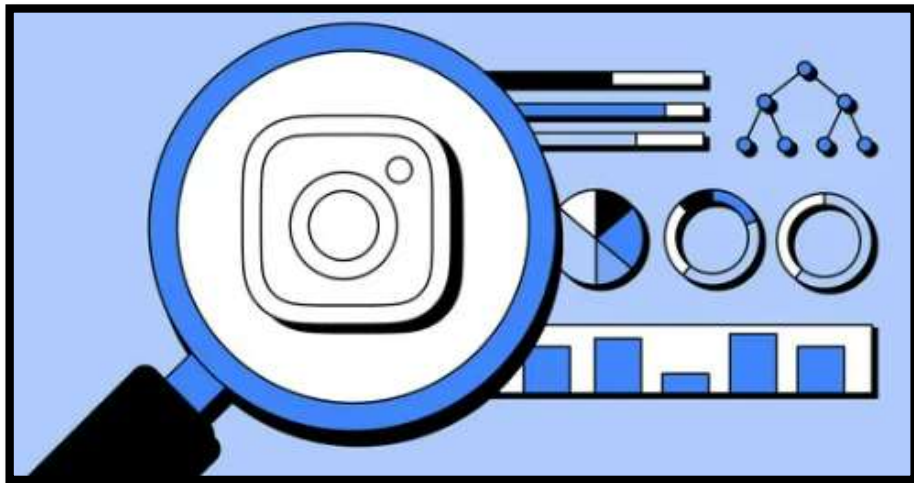
Contexte

Un besoin du client

Un **moyen simple** et **sécurisé** pour **analyser** les données personnelles récupérées depuis Instagram. L'utilisateur doit pouvoir **mieux comprendre son activité** via des **vues synthétiques**

Enjeux du projet

Un utilisateur lambda doit pouvoir **télécharger**, **importer** ses données et les **analyser** en toute **sécurité** et **confiance** au service, sans recours à des **solutions externes**.





Objectifs finaux / Mi-parcours

<i>Objectifs finaux</i>	<i>Résultats mi-parcours</i>
Application fonctionnelle pour charger et explorer les archives Instagram.	Veille sur l'analyse des données personnelles Instagram.
Vues synthétiques : publications, contenus, interactions.	Documentation écrite + vidéo pour récupérer les données.
Recherches ciblées et comparaison multi-comptes.	Analyse des fichiers JSON + chargement d'archives ZIP complet.
Livraison de l'outil + documentation + démonstration.	Début du front-end : visualisation des données.



Réponse apportée par l'équipe



Diagramme du protocole d'échange

Instagram Data Analyzer

Upload your Instagram data



Drag and drop file here

Limit: 577GB per file • ZIP



instagram-sst04-2025-01-15-c5DqMT.js.zip 50K 148



Guide : Comment récupérer vos données Instagram

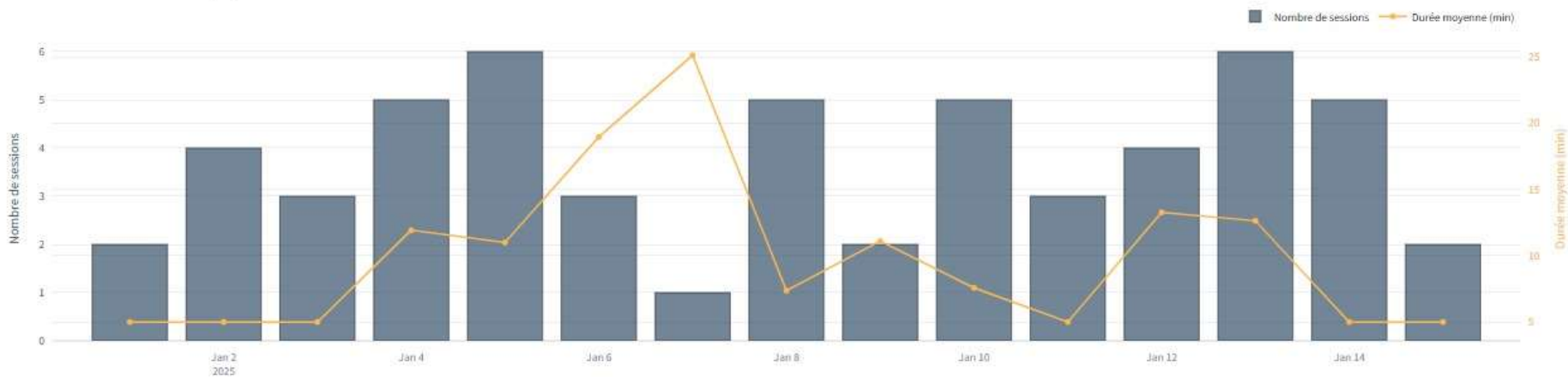
Cette vidéo vous montre comment télécharger vos données Instagram pour les analyser :

Croquis de l'interface graphique



Exemple d'analyse:

Nombre et durée des sessions par jour





Métriques Clés

Sessions

56

Durée Moyenne

8.0 min

Temps Total

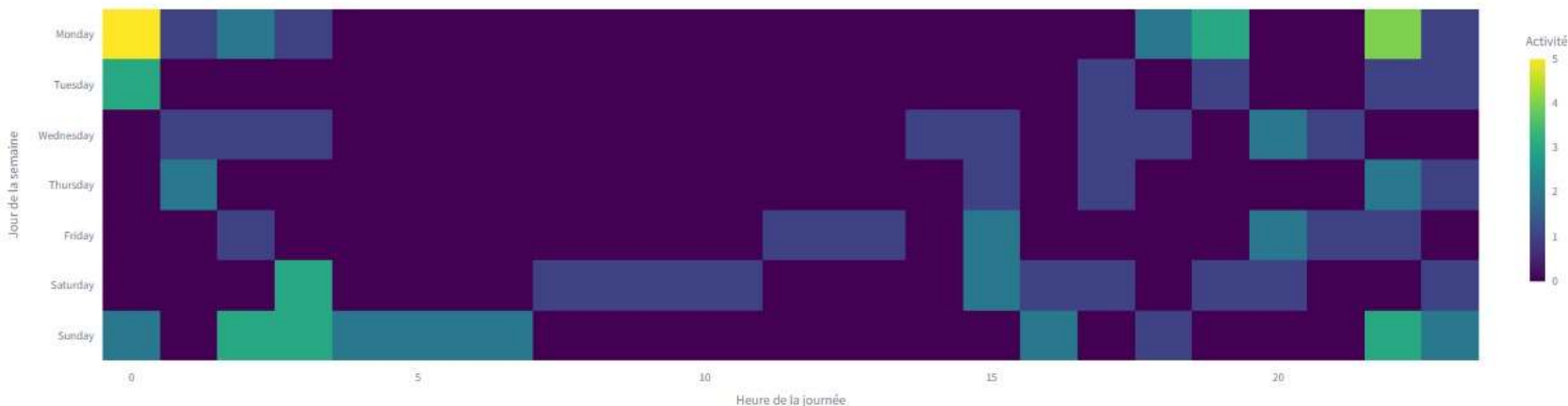
14.3 heures

Temps Quotidien

57.2 min

Distribution de l'Activité ↔

Heatmap d'activité par jour et heure



Cette heatmap montre à quelles heures de la journée et quels jours de la semaine vous êtes le plus actif sur Instagram.



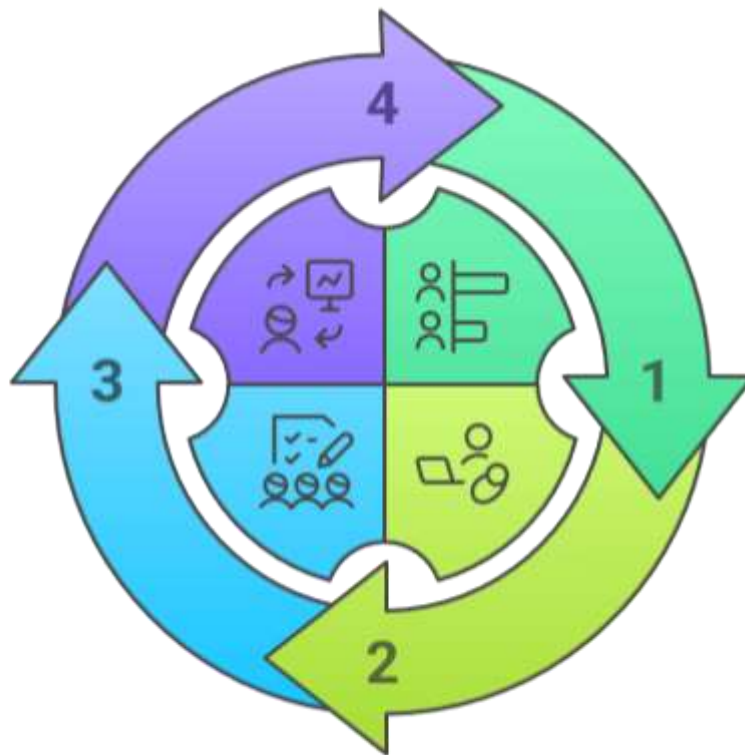
Méthodologie

S'adapter et Améliorer

Ajuster les plans
basés sur les retours

Réviser les Résultats

Évaluer les résultats
et recueillir des
retours



Planifier l'itération

Définir les objectifs
et les tâches de
l'itération

Exécuter les Tâches

Mettre en œuvre les
tâches planifiées



Méthodologie

1. Définition des besoins
2. Priorisation des besoins

- En tant qu'utilisateur d'Instagram, je veux pouvoir **télécharger** mes données personnelles afin de les **analyser**.
- En tant qu'utilisateur, je veux **visualiser** des synthèses de mon **activité** Instagram (interactions, contenus).
- En tant qu'utilisateur, je veux pouvoir **exploiter** mes données sous un format simple et **conservable**.



As a <role>
I want <goal>
so that <benefit>

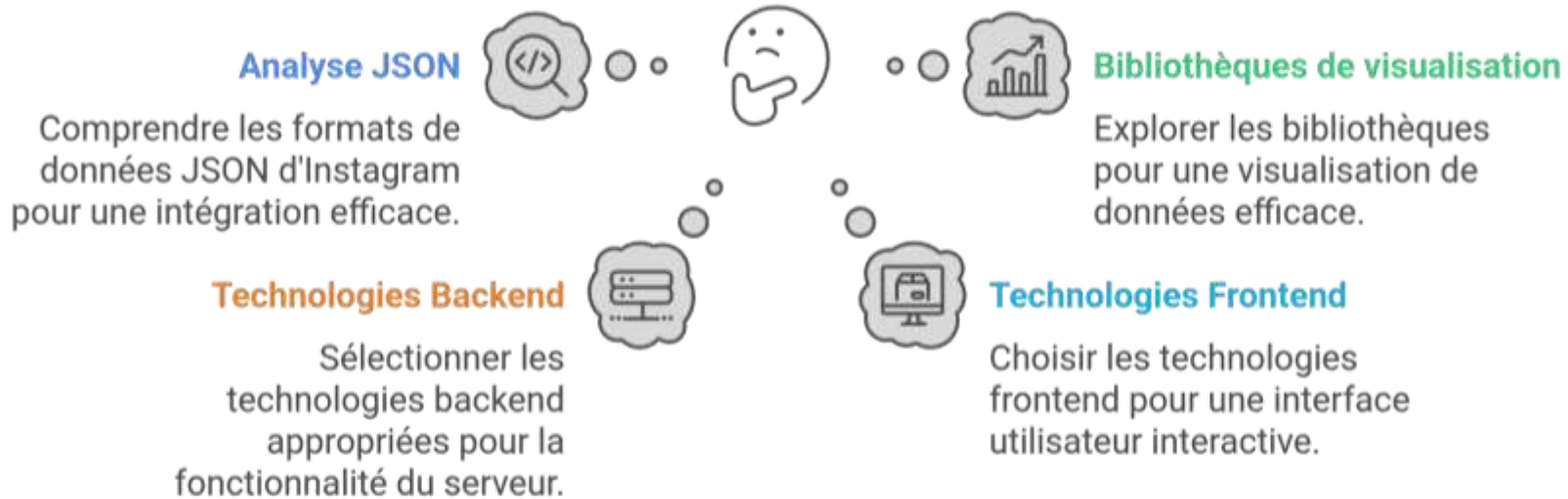
Acceptance criteria:
(Conditions of Satisfaction)

...

...

Méthodologie

3. Veille technologique & premiers choix techniques



Méthodologie

4. Définition des **MVP** & **Sprint**

Interface basique
avec téléversement
de fichiers

MVP1

Introduction de
l'analyse de
distribution horaire

MVP2

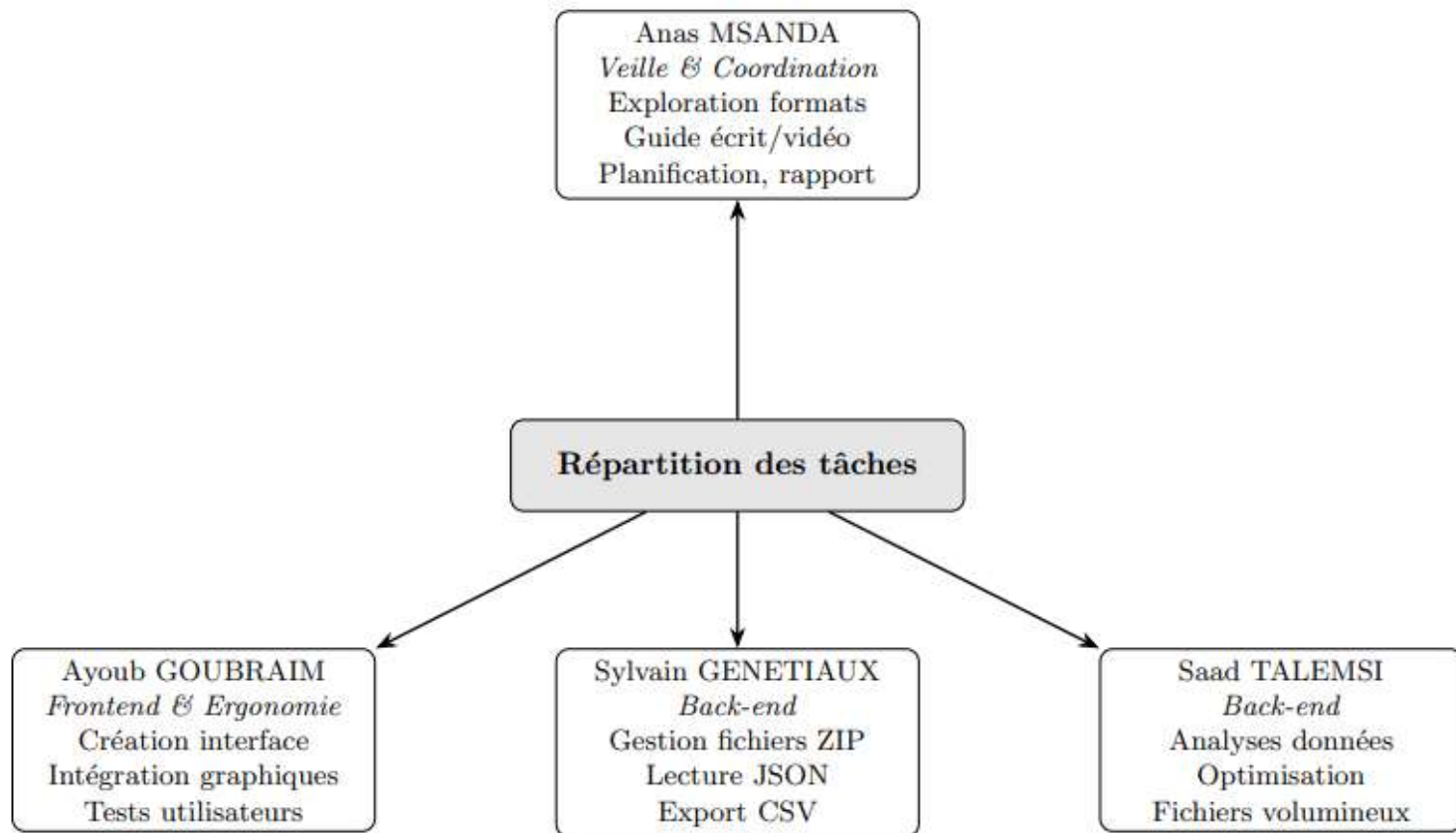
Refonte du frontend
et nouvelles
fonctionnalités

MVP3





Répartition *des tâches*





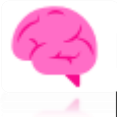
Difficultés rencontrées

- Complexité des fichiers JSON Instagram
- Premier frontend trop limité
- Gestion de fichiers volumineux
- Choix du langage de programmation adapté
- Coordination initiale difficile
- Choix d'une visualisation lisible par le client





Une continuité du projet ?



Intégration de
l'intelligence artificielle



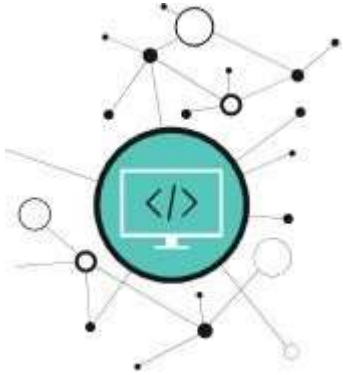
Extension à d'autres
réseaux



Conclusion

Objectif atteint ?





Merci Pour Votre attention

