Projet n°5

Adaptation à un protocole expérimental d'une plateforme d'évaluation en ligne

Sujet proposé par : Christelle, Martin-Lacroux, CERAG/UGA,
Sybille Caffiau, LIG/UGA,
Sophie Dupuy-Chessa, LIG/UGA

Étudiants : Angelo ALIBERT (Opt. Multimédia)
Etienne REYGNER (Opt. Réseaux)

Plan

01

SUJET

Présentation du sujet

02

ARCHITECTURE

Architecture et technologies employées

03

REALISATIONS

Travail réalisé

04

GESTION

Gestion de projet et planning

05

OUTILS

Présentation du sujet

06

METRIQUES

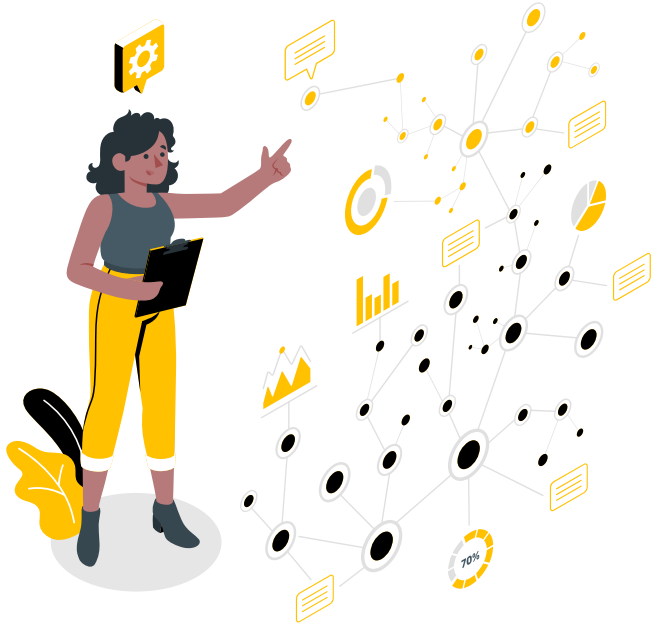
Lignes de code, langages, temps ingénieur

07

CONCLUSION

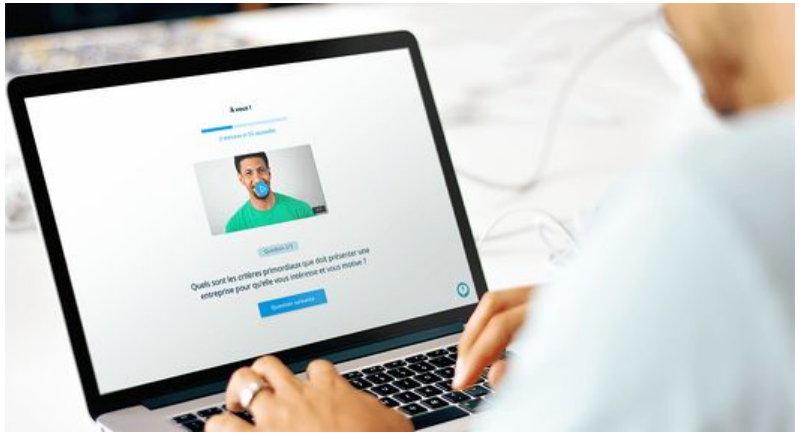
Retour d’expérience

Sujet



01

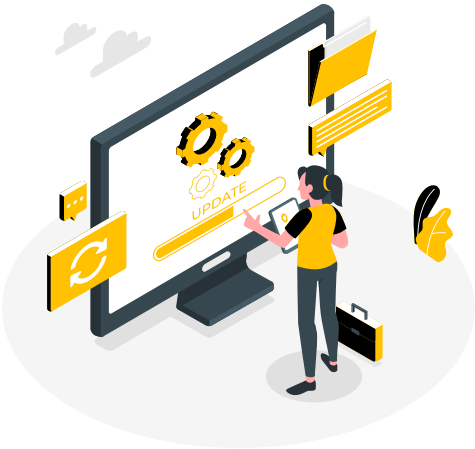
Vers un nouveau mode de recrutement



De plus en plus d’entreprises ont recours à du recrutement à distance filmé (on parle d’entretiens vidéos asynchrones ou différés).

Deux laboratoires de l’UGA s’intéressent à ce mode de recrutement : le LIG et le CERAG.

Une nouvelle étude menée par le LIG et le CERAG



Les avantages attendus de cette étude sont, à terme, d'obtenir une meilleure compréhension des attitudes et des comportements des candidats exposés à la méthode des entretiens vidéo différés.

Pour mener à bien cette étude, un protocole expérimental a été défini par le CERAG.

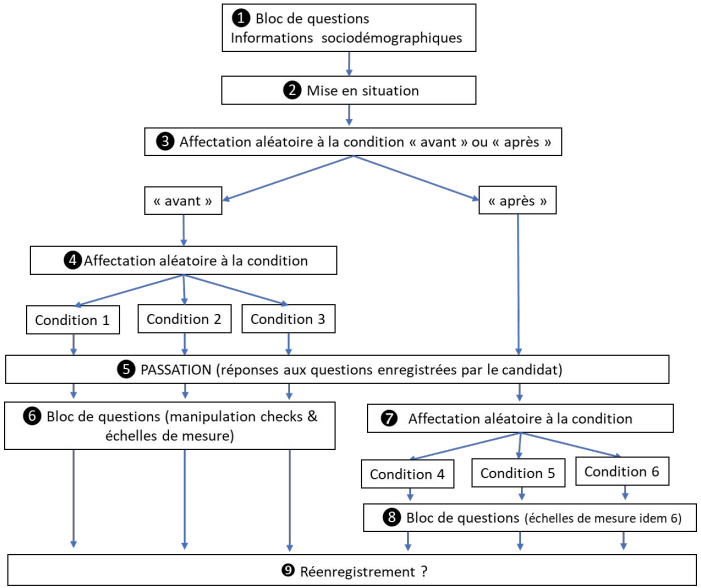
CERAG Université Grenoble Alpes

LIG

Protocole CERAG

Le protocole décrit de manière précise le déroulement de l'étude que vont suivre les candidats.

Ce protocole fait office de cahier des charges.

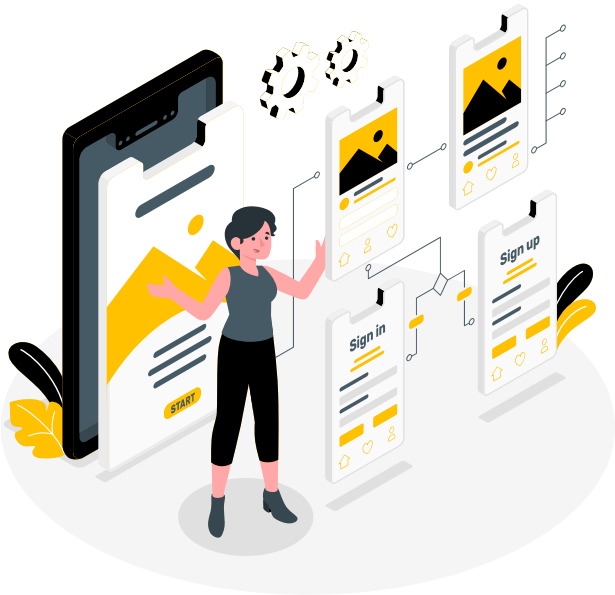


Notre mission : adapter une plateforme existante

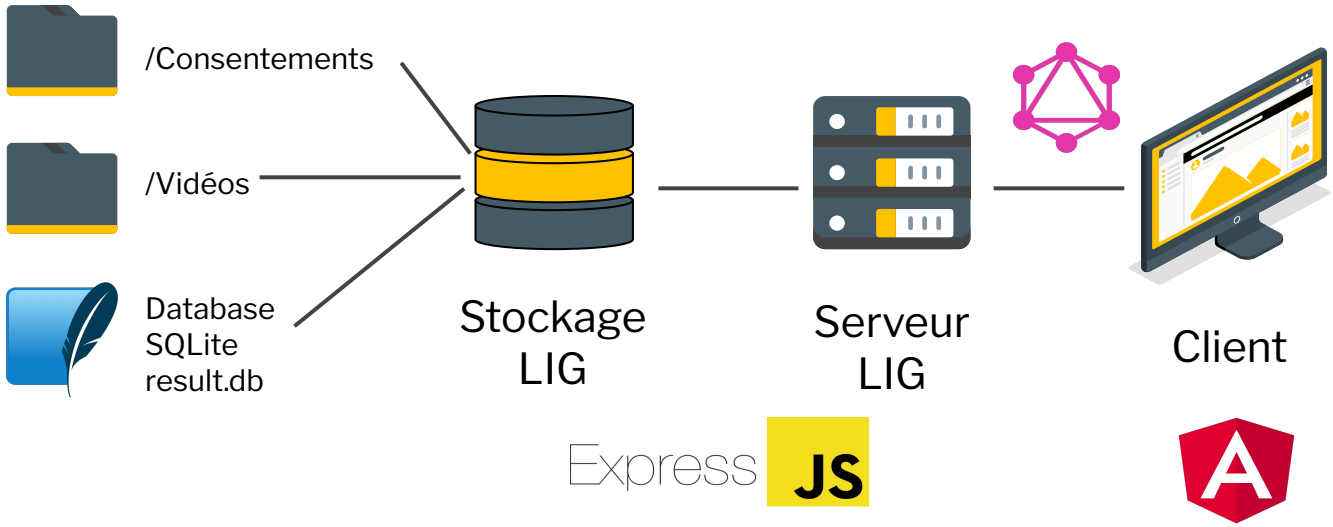
Le but est d'adapter et de redéployer une plateforme issue de précédents travaux menés au LIG pour permettre aux chercheurs de conduire ces nouvelles expérimentations.

Architecture

02



Architecture



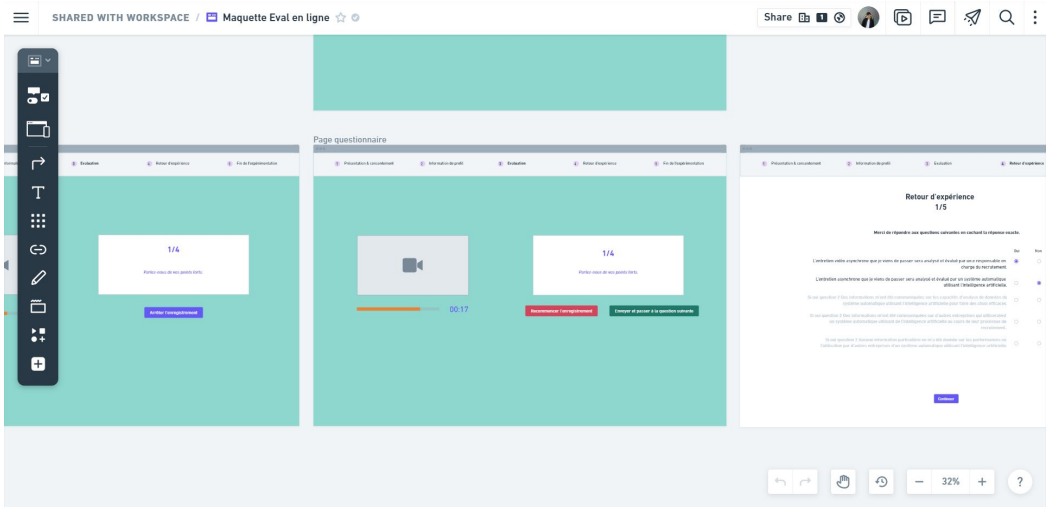
Réalisations

03

Conception et adaptation de l’interface utilisateur

Adaptation de l’interface déjà existante (modification des textes et formulaires…)

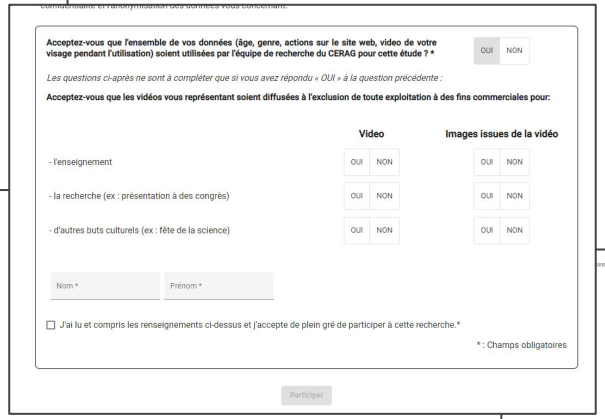
Ajout des nouvelles pages (partie entretien vidéo, questionnaire de fin…)



Whimsical

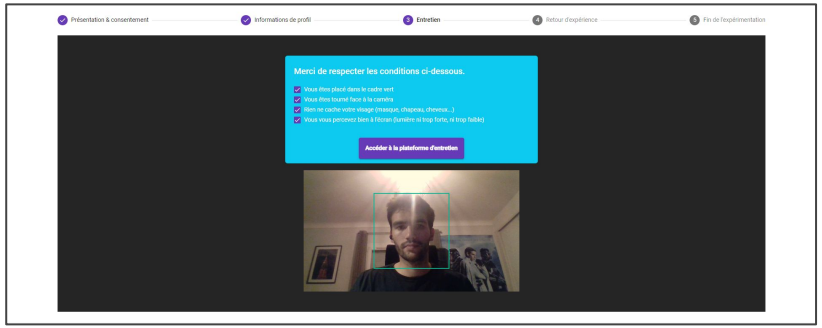
Front-end

Changement des textes de présentation de l'étude



Ajout de nouvelles questions et changement des critères d'exclusion de l'étude

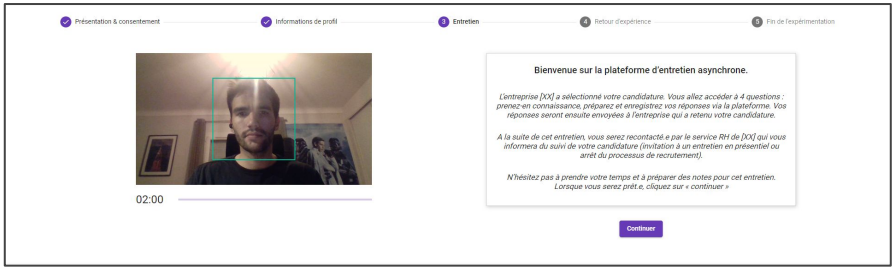
Front-end

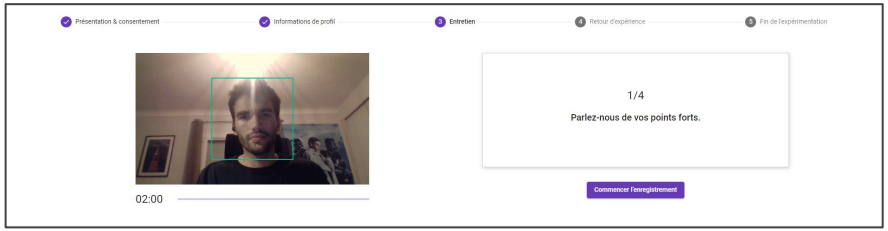


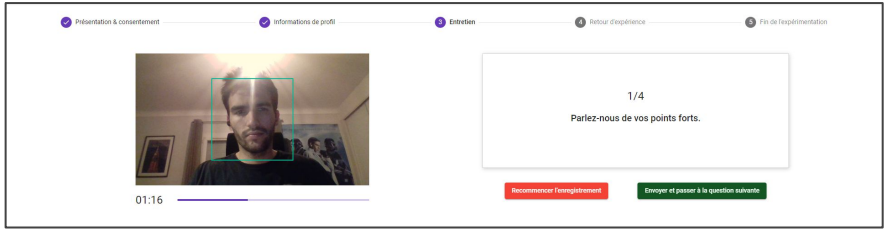
Composant de calibrage caméra conservé de l'ancienne version

Affichage d'un message d'information suivant la condition aléatoire attribuée au candidat

Front-end

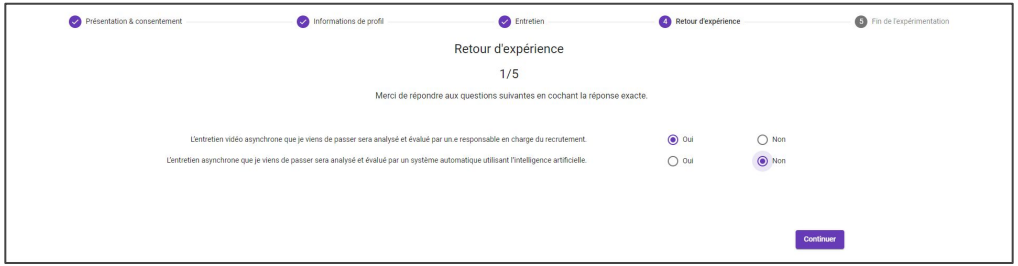


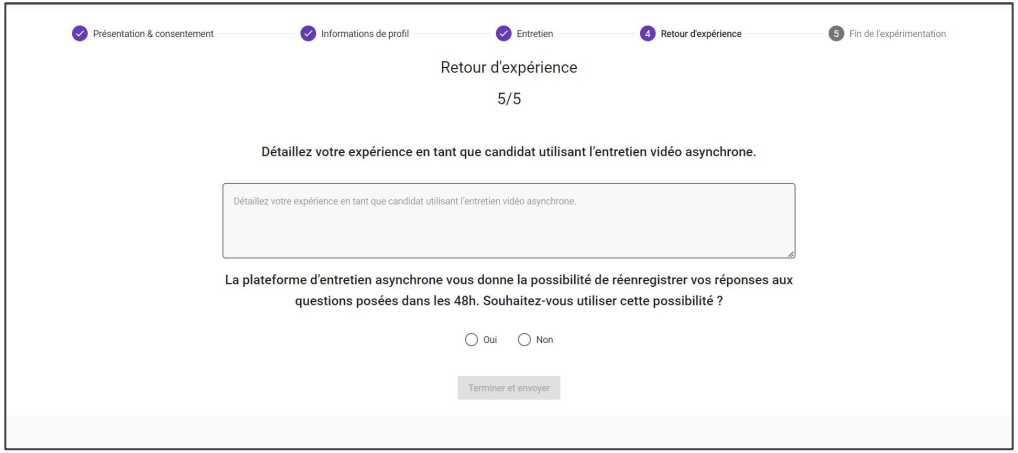




Plateforme d'entretien créée sur mesure pour les besoins du protocole

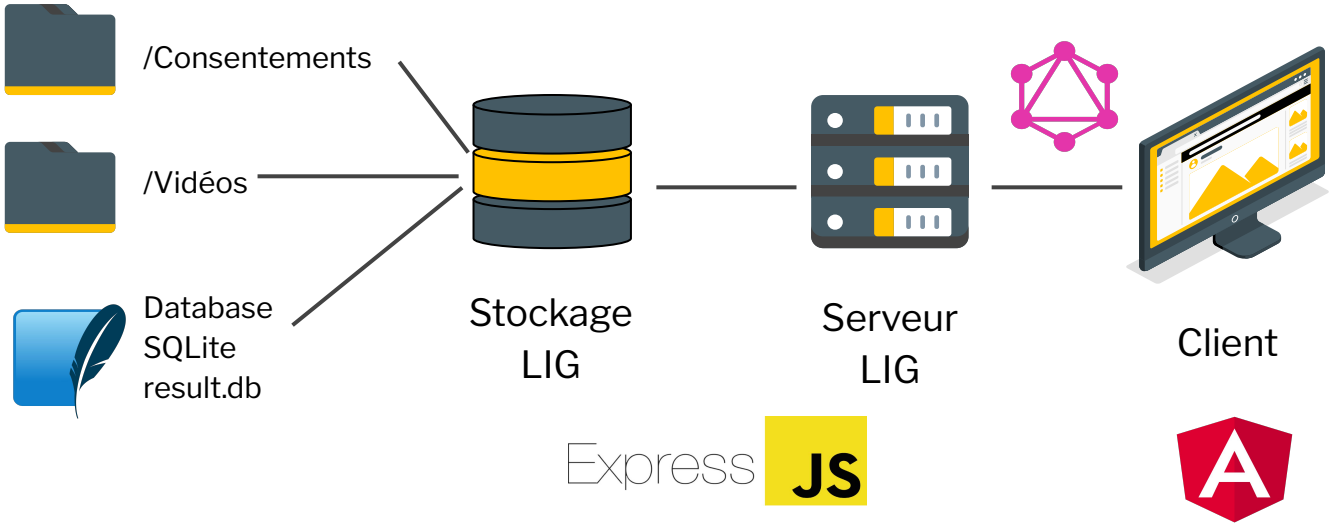
Front-end



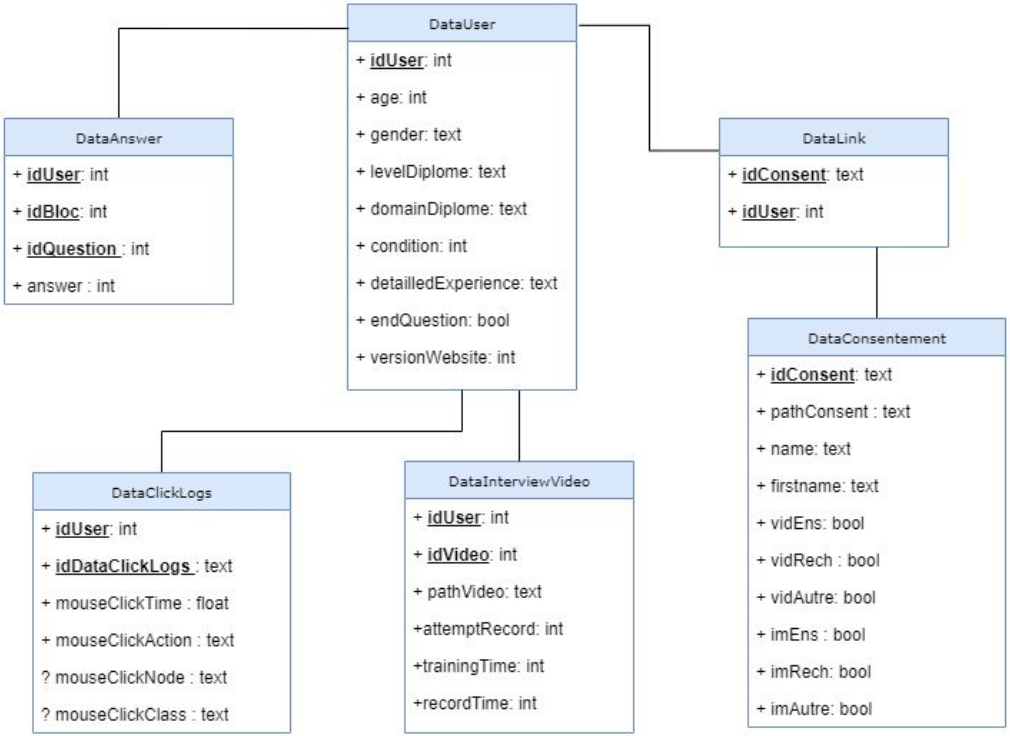


Ajout des formulaires pour le retour d'expérience des candidats

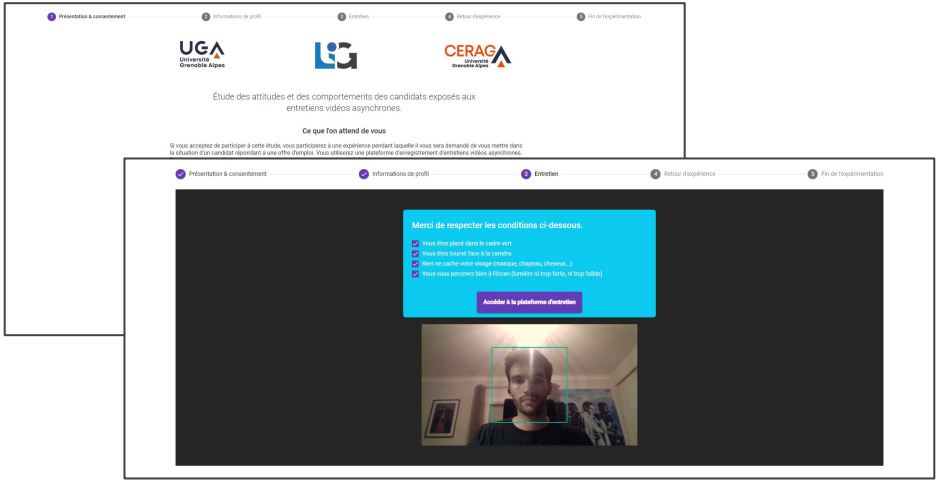
Back-end


/Consentements
/Vidéos
Database
SQLite
result.db
Stockage
LIG
Serveur
LIG
Client
Express JS

Base de données

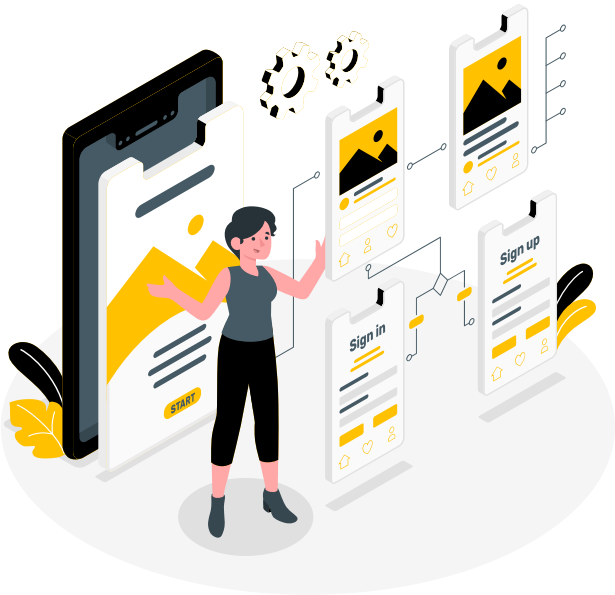


Intégration, déploiement et tests



Serveur LIG

Gestion



04

Partage des tâches

ANGELO

Conception
adaptation de l'IHM
Base de données
Front-end
Poster/Flyer

ETIENNE

Chef de projet
Back-end
Déploiement
Front-end

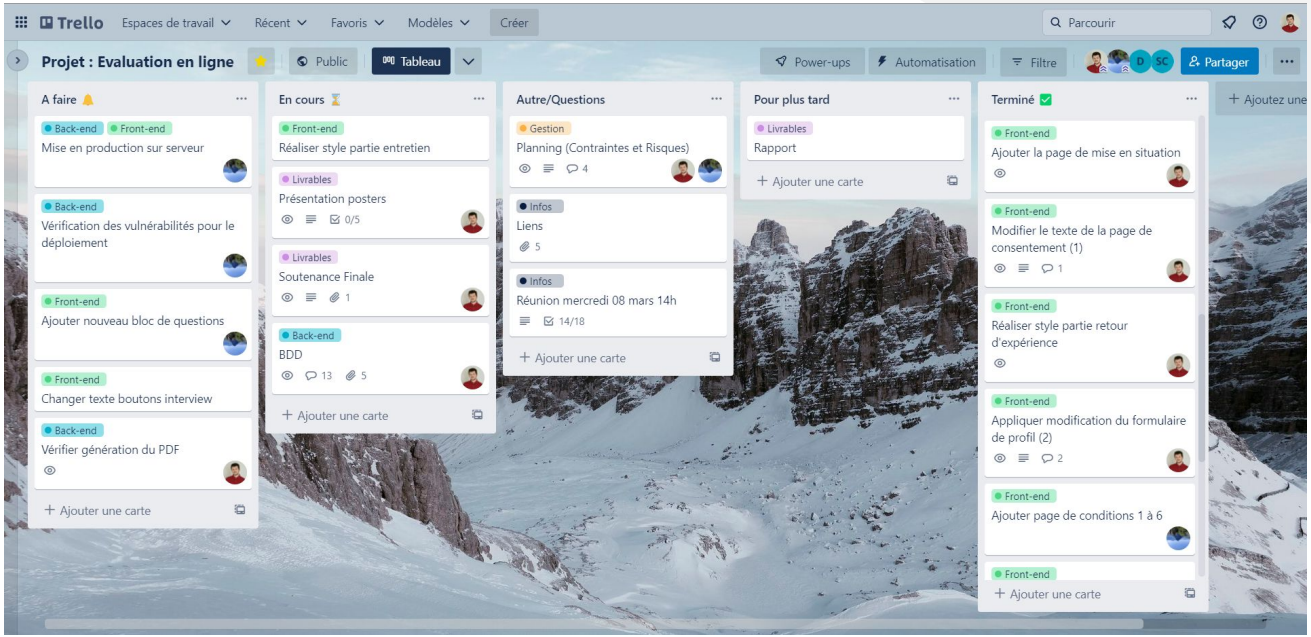
Gestion de projet

Évaluation des contraintes :
prévoir à l'avance le temps nécessaire à la réalisation des livrables dans le planning ainsi que les jours de contraintes à domicile ou médicales.

Evaluation des risques :
commits réguliers après chaque tâche et après chaque journée de travail

Méthodologie AGILE :
fonctionnement en sprints courts d'une semaine et weekly meetings avec les clients.

Outil de gestion de projet



Trello

Planning

Dates à respecter :

20/02

Finalisation de la maquette et de la base de données

27/02

Début du développement

03/03

Back-end et premier déploiement

10/03

Finir les livrables

Faire les derniers ajustements selon le retour client

Outils collaboratifs

GitLab

Trello

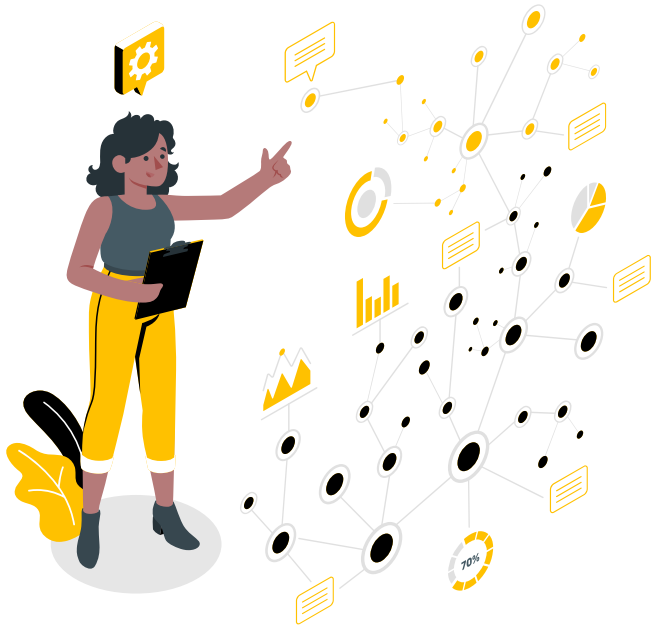
Whimsical

Drive

Discord

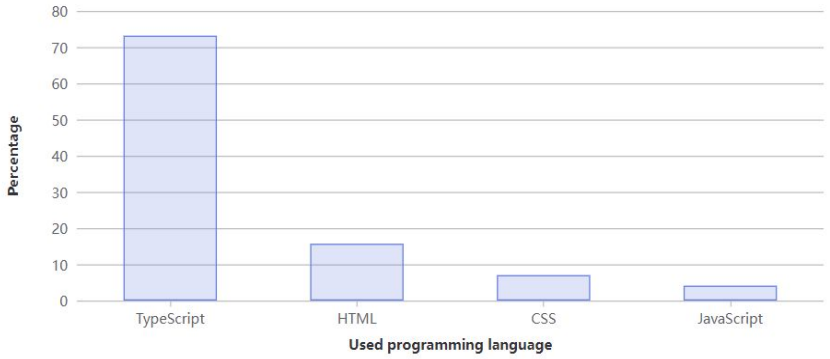
Metriques

06



Métriques logicielles

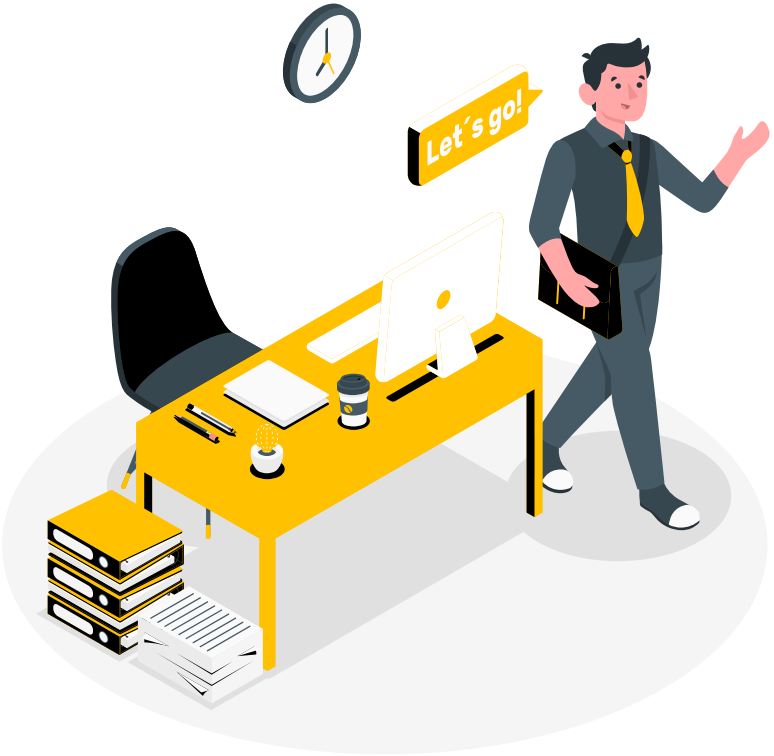
Langages



Lignes de code / commits

3313 additions and 5493 deletions

- Etienne : 27 commits soit 64,3%
- Angelo : 15 commits soit 35,7%



Conclusion

07

Conclusion

✅ Contrat rempli

✅ Version déployée sur un serveur personnel pour permettre les test

✅ Retours et tests des clients pris en compte

✅ Documentation de la base de données pour améliorer la reprise du projet

❌ Plateforme non déployée sur les serveurs du LIG

Merci