

Dans cette présentation



- Présentation
- Défis/Objectifs
- Histoire
- Résultats
- **Points forts du projet**
 - Design
 - Mise en place du projet
 - Capture de données en direct
 - Rapports et analyses de données en direct
 - Assurance qualité
 - Polyvalence



Défis/Objectifs



Notre client est venu nous voir avec son logiciel de test de cadran virtuel, qui avait été développé par une autre société, mais qui était incomplet et seulement semi-fonctionnel.

Questions abordées :

- Problèmes de performance en cas d'utilisation à grande échelle (plus de 20 utilisateurs)
- Fonctionnalités non fonctionnelles, inachevées ou manquantes
- Code mal architecturé
- Intégrations mal configurées
- Défauts cachés derrière les fonctionnalités inachevées

Le plus grand défi de développement auquel notre équipe a été confrontée concernait la base de code existante qui devait être remaniée pour prendre en compte la nouvelle charge d'utilisateurs.

Architecture *et* stack

L'application existante était construite avec MVC Razor, .NET/C# et était hébergée sur AWS. L'application s'intégrait également à un certain nombre de services AWS, notamment : RDS, Kinesis, Elastic Beanstalk et Lambda, entre autres.

Après avoir examiné le code existant, nous avons décidé qu'un frontend Vue et un backend .NET/C# étaient les meilleurs langages de programmation à utiliser pour ce projet.



Histoire



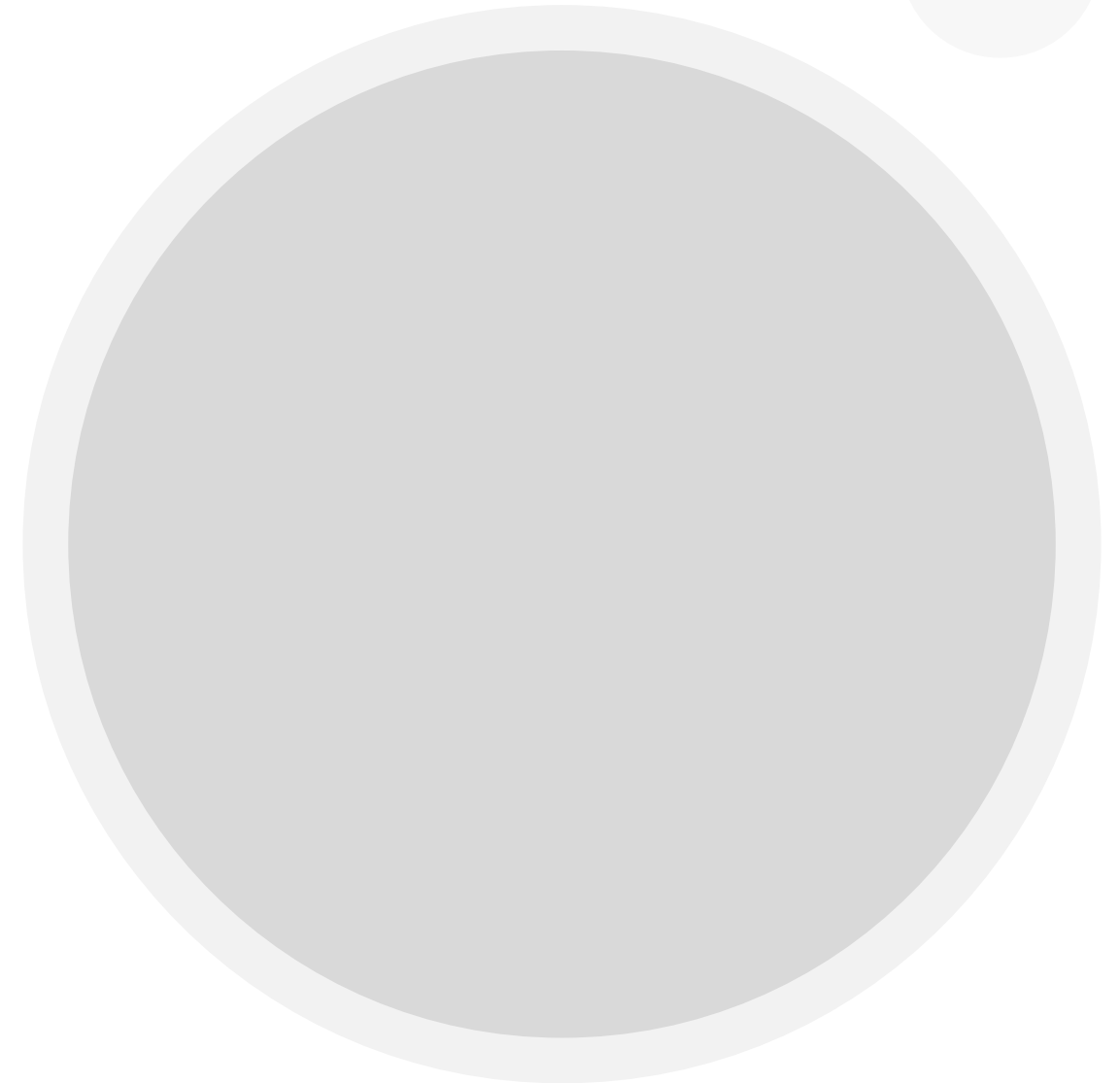
[Brand Name] a été chargé de corriger le logiciel de test du cadran, ainsi que d'améliorer les performances globales et l'évolutivité de l'application. Dans un premier temps, nous avons passé en revue le code existant afin de préserver autant que possible les travaux antérieurs.

La solution que nous avons proposée consistait à réécrire l'interface avec un langage de programmation différent, plus moderne et mieux adapté au projet.

Nous avons pu conserver le même langage de programmation pour le backend, mais nous avons apporté de nombreuses améliorations, notamment en passant à une programmation 100 % RAFT pour permettre un déploiement à grande échelle.

Nous avons mis à jour et amélioré le code de l'ancien backend, réalisé quelques intégrations AWS et achevé toutes les configurations AWS.

Nous avons pu conserver l'essentiel de l'infrastructure cloud, mais nous avons résolu des problèmes de configuration avec AWS et le code qui les intègre à l'application.



Résultats



[Brand Name] a corrigé toutes les fonctionnalités défectueuses de l'application. Nous avons également complété toutes les fonctionnalités inachevées et amélioré les performances globales et l'évolutivité de l'application.

Les principales caractéristiques sont désormais les suivantes :



Regroupement et visualisation en direct des données de réponse entrantes



Prise en charge des appareils mobiles pour les interfaces des répondants et des chercheurs



Do-it-yourself gestion des enquêtes par les clients



Intégration de questions d'enquête avec lecture de vidéos par le biais de questions contextuelles et de boutons de réponse dans la vidéo



Intégration de la redirection des appels entrants et sortants avec des plateformes d'enquête de classe entreprise



Trois niveaux d'autorisation pour les utilisateurs : administrateur, développeur et spectateur



Prise en charge de **plus de 1 000 utilisateurs simultanés**



Une base de code consolidée



Une **infrastructure AWS** rationalisée

Design



Ce logiciel est une solution tout-en-un d'évaluation et d'analyse en direct. Il se compose de trois éléments qui fonctionnent ensemble de manière transparente pour obtenir les meilleurs résultats : la configuration du projet, la capture des données en direct de l'évaluation du contenu, et le rapport et l'analyse des données en direct.

▼ **Création d'un nouveau projet**

Search for Projects

Add Project

Project Name*

Organization*

Status*

Media Order*

☐ Auto Advance Media

☒ Allow Resume

Start Date

End Date

* Unless an end date is entered, the project will automatically archive 90 days after it's closed.

Custom Lockout Message

This media is not currently available for rating.

Advanced Settings

☐ Enable Dynamic Final Page

Completed Redirect URL

Where completed users are sent to

Redirect URL Parameter Selection

Default Error Message

External Respondent ID Variable Name

Survey URL

https://staging.slidermetrix.com/Project/0/View

Description

Survey Provider

Tags

Enable Landing Page Text

▼ **Représentation visuelle des données collectées**

Completes	Active	Partial	Disqualified	Quota	Overall Mean	High	Low
8	0	4	0	8 / 500	57.22	69.74	41.36

Value	Count	Combine	Current Mean	Cumulative Mean
Total	8	☐	50	59.19
Three	2	☐	50	56.85
Five	3	☐	50	58.93
Four	2	☐	50	61.46
One	1	☐	50	41.36
Six	1	☐	50	52.42
Two	2	☐	50	69.74