

Loan Cleris
Tom Culligan
Dan Levy
Odessa Chesneau

3 IW4
28/06/2022

PROJET ANNUEL

AMOUNT

\$ 500.000

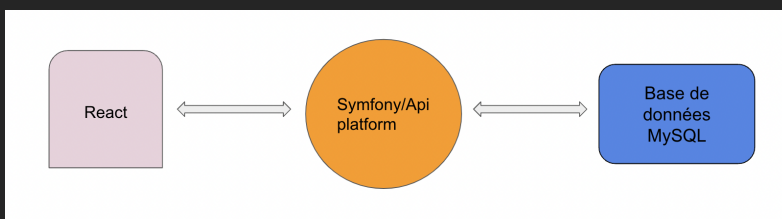
ISSUED TO
Some Company
123 Clients Street
CA 000 000 000
PHONE

Description du projet

ESGI associations est une application qui consiste à faciliter les associations de l'école, donnant accès aux points open. Elle offre plus de détails et d'informations aux élèves et permet de faire le lien avec les potentiels discords existants. Les utilisateurs attendus sont chaque élève de l'école ESGI.

	Architecture de l'application	FIRST	SECOND	TOTAL
●	Symfony/React	2	\$0.00	\$0.00
●	Api platform	1	\$0.00	\$0.00
●	Heroku	3	\$0.00	\$0.00

Schéma d'architecture



Exigences du test

Business Transactions	User Load	Response Time	Transactions per hour
Access login page			
Access register page			

Environnement de test

CPU :
OS :
Mémoire : 512MB
Number of process types : 2

Planification des tests

Comprendre les limitations dues à l'architecture du projet et à l'infrastructure.

L'accès gratuit d'Heroku nous limite dans la capacité du flux de visiteurs et le temps de chargement

Identifier les types de tests nécessaires en fonction de l'utilisation de l'application (spike, endurance, volume...)

Nous allons procéder au spike test

Quels sont les métriques que l'on souhaite surveiller (utilisation du CPU/mémoire, temps de réponse moyen, taux d'erreur)

Nous souhaitons surveiller le temps de réponse moyen et une forte utilisation du CPU afin de mesurer la capacité du flux de visiteurs

Quels sont les métriques qui définissent la réussite ou l'échec du test.

La réussite du test se fera si l'utilisation du CPU n'est pas saturée et si le temps de réponse ne dépasse pas les 2 secondes