

# Cahier des charges

## 1 Présentation du client

La cliente Mme Géraldine Durant, Développeuse full stack, exerce dans diverse technologie à savoir NodeJs ,React, Vue et Angular, Django. Elle fait également du développement à la demande et des mises en productions sur des serveurs dédiés et prend aussi en charge la maintenance des sites qui sont sous sa responsabilité à la demande des clients.

## 2 Présentation du projet

Mme Géraldine trouve qu'elle prend beaucoup de temps à gérer la partie maintenance du site au vu du fait chaque site est sur un hébergeur différent et doit circuler d'un hébergeur à un autre afin de s'assurer du bon fonctionnement des sites et cela réduit fortement le temps consacré au développement qui est son principale domaine. Mme Géraldine doit donc manuellement se connecter sur la plateforme propre à chaque hébergeur, vérifier l'état des sites. Elle souhaite donc disposé d'un outils qui permettra de réduire ce travail mais aussi de centraliser la surveillance des sites

## 3 Objectif du client

L'objectif du client par ce projet est de centraliser la surveillance des sites afin de gagner plus de temps dans le développement et répondre aux demandes des futures clients.

## 4 Intervenants

La cliente, Mme Géraldine,. Le prestataire, EPHEC-TI, est représenté par Mme Van den Schrieck, coach de l'équipe 2T.

## 5 Utilisateurs

Le produit est destiné à l'usage unique de Mme Géraldine. Elle sera donc la seule et unique utilisatrice de la solution développée.

## 6 Demandes Fonctionnelles

- Elle aimerait que l'outil puisse affiché grâce à un Dashboard la liste de tous les sites et d'avoir un indicateur de leurs états (joignable ? Fonctionnel ? Panne ?)
- L'outil grâce au Dashboard devrait pouvoir vérifier que chaque site fonctionne et si pas avoir des indices
- Chaque site doit être testé suivant plusieurs critères :
  - Délai de temps de chargement de la page
  - Problème est au niveau du code
  - Problème niveau du serveur
  - Problème au niveau de la connectivité Ip
- Voir quels sont les ports ouverts sur les serveurs
- Configurer site par sites les tests à appliquer car les sites sont différents les uns des autres
- Prévoir un système de notification en cas de problèmes
- 

## 7 Contraintes

La cliente souhaite que le développement de l'application soit effectué en Python, puisque c'est le langage avec lequel elle exerce principalement, et qu'elle souhaite être en mesure de maintenir l'application une fois mise en production et gérer les débogages éventuels. Le code source doit être particulièrement conçu avec soin et avec une documentation adéquate. Les notifications de doivent pas être envoyées durant les week-ends en cas d'alerte urgente sinon par mail

## 8 Charte Graphique

Mme Géraldine n'utilise pas de charte graphique spécifique pour son activité dans son activité, et n'a pas d'exigence particulière par rapport au design pour la solution envisagée.

Toutefois, elle aimerait que la solution envisagée doit être en ligne de commandes car c'est son interface de travail principale et avoir un écran dédié pour le Dashboard et un interface en ligne de commandes

## 9 Enveloppe budgétaire

Mme Géraldine aimerait avoir pour la facturation un estimatif du nombre d'heures de travail et un tarif horaire.

## 10 Planification

Le projet doit être terminée pour la seconde moitié de décembre avec des réunions feedback toutes les 2 semaines.

la réunion de feedback toutes les deux semaines.

Après une première phase d'analyse, le prestataire devra fournir un premier prototype / MVP, qui constituera l'objectif de la première itération une semaine après la phase d'analyse validé.