Cahier des charges pour la création d'un environnement de développement avec Hestia et HAProxy

## Objectif du projet

L'objectif de ce projet est de créer un environnement de développement comprenant trois machines virtuelles Linux, chacune hébergeant le panneau de contrôle Hestia, et d'assurer la haute disponibilité et la sécurité de cet environnement en utilisant un load balancer HAProxy.

## Exigences du système

Machines Virtuelles (VM) Linux :

Trois (3) machines virtuelles Linux seront déployées pour héberger Hestia.

Les VM doivent être configurées avec une distribution Linux et être mises à jour régulièrement.

Hestia Control Panel : Hestia Control Panel doit être installé sur chaque VM.

Load Balancer HAProxy :

Un serveur de load balancing HAProxy doit être configuré pour répartir le trafic entre les trois instances d'Hestia.

HAProxy doit être configuré pour gérer automatiquement les échecs et les reprises de services.

Sécurité :

Toutes les VM et le load balancer doivent être configurés conformément aux bonnes pratiques en matière de sécurité, notamment en limitant l'accès SSH et en utilisant des clés SSH sécurisées.

Un pare-feu doit être configuré pour filtrer le trafic entrant et sortant.

Les mises à jour de sécurité doivent être appliquées régulièrement.

Sauvegardes :

Un système de sauvegarde régulière des données doit être mis en place pour chaque VM et pour le load balancer.

Les sauvegardes doivent être stockées de manière sécurisée et testées périodiquement pour garantir leur intégrité.

Documentation :

Une documentation complète doit être créée, décrivant l'architecture du système, les configurations, les procédures de maintenance et de récupération en cas de panne.

Livrables

À la fin du projet, les livrables suivants doivent être fournis :

Les trois VM Linux avec Hestia installé et configuré.

Le serveur HAProxy configuré.

La documentation complète.

Calendrier

Le projet devra être achevé dans un délai de 5 jours.