

Stage

Loann Trolle

Paris Steevy

Toure Mohamed

Gilles DEVISSE

Route des 2 vallées Bureau 10, 80100 ABBEVILLE

06 22 45 59 76 - www.devisse.fr



Sécurité informatique, DPO pour RGPD

Solutions serveurs et sauvegardes

Spécialiste réseau et WIFI public

Du 11 novembre au 20 décembre 2024

Présentation de l'organisation

Devisse Informatique est une entreprise individuelle privée créée par l'entrepreneur Gilles Devisse, qui s'est lancée sur le marché de service de sécurité informatique en autodidacte en mai 2017.

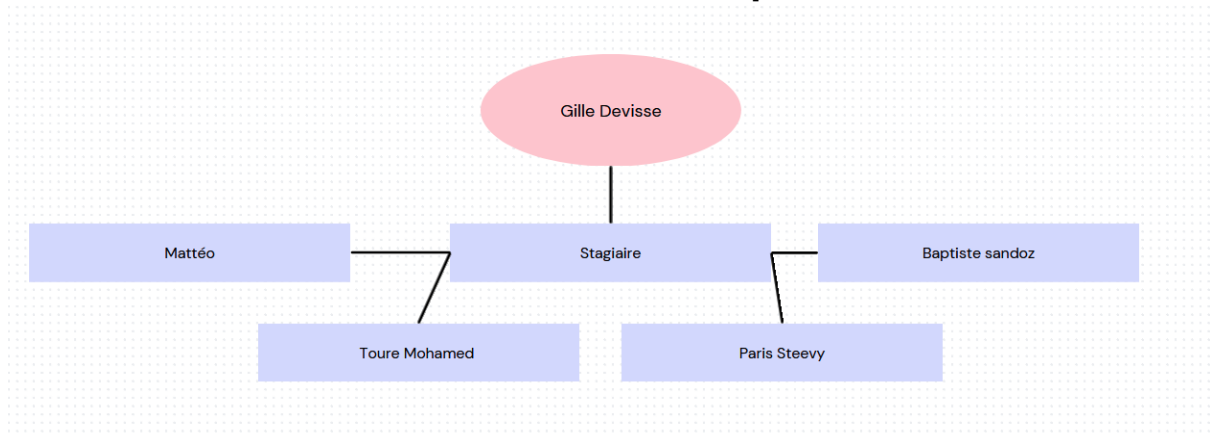
Son métier :

- Installateur des systèmes informatiques dans le cadre de la loi sur la transition énergétique.
- Spécialiste en WIFI public.
- Développeur d'applications.

Ressource

Tangibles	Intangibles
-Financière : inconnu -Matérielle : serveur, ordinateur, composant informatique	-Ressources organisationnelles : Savoir-faire -Les ressources mercatiques : Affiche/pub (cinéma de la ville)

Structure de l'entreprise



Mission/Projet

Objectif du Projet :

Ce projet vise à garantir la disponibilité continue d'un site web en cas de panne d'un serveur et à optimiser la gestion des visiteurs en répartissant la charge entre plusieurs serveurs. Pour cela, deux outils principaux sont utilisés : **HAProxy**, qui agit comme un répartiteur de trafic en envoyant les utilisateurs vers le serveur le moins chargé, et **Keepalived**, qui assure qu'en cas de panne du serveur principal, un serveur de secours prenne automatiquement le relais. En complément, **WireGuard** est configuré pour sécuriser la communication entre les serveurs via un réseau virtuel.

L'ensemble repose sur des serveurs web configurés avec Apache pour héberger le site, et chaque serveur est configuré pour répondre sur des ports spécifiques (par exemple, 8081 et 8082). HAProxy redistribue les connexions pour que le système reste performant, même avec de nombreux visiteurs. En cas de panne du serveur principal, Keepalived bascule la gestion du trafic sur un autre serveur, évitant toute interruption. Ce système garantit que le site reste accessible et performant 24h/24, même en cas de surcharge ou de défaillance matérielle.

Votre bilan :

Point Positif :

- Autonomie**
- Autodidacte**
- Gestion du temps**
- Documentation**

Point Négatif :

- Isolation**
- Matérielle**
- Communication à Distance**