

## A quoi ressemble notre environnement de développement à distance ?

Nous avons pris la décision de changer notre environnement de développement à distance pour plusieurs raisons. La principale de ces raisons était la puissance limitée du NAS que nous utilisions auparavant. Pour remédier à ce problème, nous avons opté pour un serveur chez omgserv qui offre des performances supérieures. Ce serveur dispose de 4 cœurs, 16 Go de RAM et 80 Go d'espace de stockage.

La taille de notre base de données et les algorithmes utilisés dans notre application nécessitaient une puissance de calcul importante. C'est pourquoi il était crucial pour nous de disposer d'une infrastructure plus performante.

Par ailleurs, nous avons choisi d'utiliser la SAE 103 pour créer notre serveur. Nous avons développé un script basé sur cette SAE, qui permet de mettre en place l'environnement automatiquement. Cela nous a facilité la tâche et nous a permis de gagner du temps dans la configuration du serveur.

Bien que nous ayons migré vers ce nouveau serveur, nous avons décidé de conserver pgadmin sur le NAS. En effet, cet outil ne demande pas beaucoup de ressources et il fonctionne parfaitement sur le NAS. Cela nous permet d'accéder facilement à nos bases de données et de gérer nos tables sans affecter les performances globales du serveur.

En ce qui concerne l'installation du serveur, nous avons mis en place un serveur LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) sur notre nouvel environnement. De plus, nous avons activé le protocole HTTPS pour renforcer la sécurité, étant donné que notre application dispose d'un système d'authentification.

Cette migration vers un environnement de développement à distance plus puissant et sécurisé nous permet d'optimiser nos performances et de garantir une expérience fluide à nos utilisateurs.