



InSimo
WE CARE FOR SIMULATION

Stage : Mise en place d'outils d'agrégation de données pour la supervision du parc informatique

L'objectif de ce stage est de mettre en place une infrastructure de surveillance du parc informatique d'InSimo. Plusieurs utilisations de cette infrastructure sont prévues :

- Le monitoring des serveurs qui permettra une remontée des métriques précises pour surveiller l'état de nos serveurs (uptime, utilisation réseau, utilisation disque, ...).
- Le monitoring de l'infrastructure d'intégration continue qui permettra de nous alerter rapidement lorsqu'un problème survient sur une machine.
- Le benchmarking d'ordinateurs de démonstration qui nous permettra de préciser les spécifications requises pour nos simulations.

Dans la suite du déploiement de cette infrastructure, il faudra également sélectionner et mettre en forme les données qui seront remontées dans InfluxDB. Ces données seront ensuite envoyées dans des dashboard et utilisées pour nous alerter lorsqu'un problème survient.

Une fois l'infrastructure de surveillance en place, le travail pourra se poursuivre par la mise en place d'outils de gestion centralisée des logs, et d'audit de sécurité (version des paquets obsolètes, faille de sécurité, clé ssh, configuration docker, ...).

Aptitudes :

- § Bonnes connaissances en administration système Linux et Windows
- § Curieux·se, autonome, créatif·ve
- § Bon esprit d'équipe, à l'aise en français et en anglais (écrit)

Technologies utilisées durant le stage :

- Windows 10, Ubuntu
- Telegraf, InfluxDB 2, Grafana
- Docker
- Git
- Makefile
- Script bash

InSimo SAS

Capital de 24 375 €

Siège social : 8 place de l'hôpital, bâtiment pH8, 67000 Strasbourg

SIREN : 790747406 / RCS Strasbourg

www.insimo.com