

Bilan périodique

Milieu de stage (15^{ème} semaine)

Nom et Prénom :	KHARRAT Kamel
Spécialité :	DevOps
Organisme d'accueil :	Smarttek FZE

Vos missions ont-elles évolué depuis le début de votre stage ? Si oui, quelles sont-elles ?

Realisation des playbooks ansible pour

- Installer mongodb
- Configuration selinux policy
- Appliquer les production notes de mongodb

Citez une de vos réalisations dont vous êtes fier/ère

- Application de nouvelle (selinux policy) pour pouvoir modifier le path de logs et data dans le fichier de configuration de mongodb

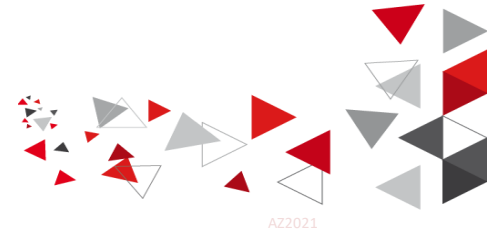
Comment avez-vous procédé pour mener à bien cette mission ?

Lire la documentation de mongodb et appliquer les recommandations du process

Quels ont été vos défis pendant votre stage ?

Indiquez par exemple des points qui vous semblaient difficiles voire impossible à aborder lorsqu'ils vous ont été demandés

- Comprendre en profondeur le fonctionnement de MongoDB : Étant donné que le projet impliquait MongoDB, j'ai dû acquérir une connaissance approfondie de ce système de gestion de bases de données pour pouvoir automatiser efficacement son déploiement.
- Configurer correctement Ansible : J'ai dû apprendre à configurer correctement Ansible pour qu'il puisse gérer l'installation et la configuration de MongoDB sur les machines RHEL. Cela nécessitait une compréhension approfondie des playbooks, des rôles et des inventaires Ansible.



- Gérer les erreurs et les problèmes de déploiement : Pendant le processus d'automatisation, j'ai rencontré des erreurs et des problèmes liés à la configuration du replica set MongoDB,
- S'adapter aux contraintes spécifiques de l'environnement RHEL : RHEL a ses propres particularités en termes de configuration et de sécurité. J'ai dû m'assurer que l'automatisation respectait ces contraintes et que les politiques de sécurité, telles que SELinux, étaient correctement configurées.

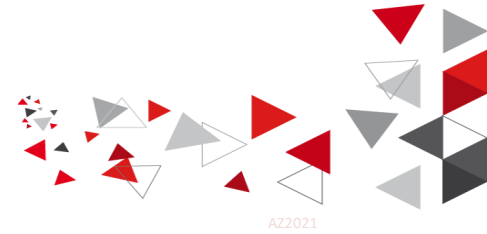
Comment avez-vous réussi à les surmonter ? Ou avec le recul, comment auriez-vous pu le surmonter ?

- Acquisition de connaissances supplémentaires : J'ai consacré du temps à approfondir mes connaissances sur MongoDB, Ansible et les spécificités de l'environnement RHEL. J'ai consulté des documentations, des tutoriels en ligne et j'ai échangé avec des collègues plus expérimentés. Cette démarche m'a permis de mieux comprendre les problèmes rencontrés et de trouver des solutions adaptées.
- Collaboration avec l'équipe : J'ai cherché à établir une bonne communication avec mon encadrant et à solliciter son expertise. En partageant les défis que je rencontrais, nous avons pu trouver des solutions ensemble. La collaboration et le partage de connaissances ont été essentiels pour surmonter les difficultés rencontrées.

Comment votre stage confirme-t-il ou infirme-t-il votre projet professionnel ?

En travaillant sur des projets concrets et en appliquant mes connaissances techniques, j'ai pu constater que ce domaine correspondait à mes aspirations et à mes compétences. Mon stage m'a permis de développer mes compétences dans des domaines spécifiques tels que l'automatisation, la gestion des bases de données et la configuration de l'environnement RHEL.

En travaillant sur l'automatisation du processus d'installation et de déploiement du replica set MongoDB sur RHEL via Ansible, j'ai réalisé que j'apprécie la résolution de problèmes techniques, l'utilisation d'outils d'automatisation et la mise en place de solutions efficaces pour simplifier les tâches répétitives.



De plus, j'ai pu découvrir la diversité des domaines et des projets auxquels un ingénieur informatique peut être confronté. J'ai également apprécié, la collaboration avec des professionnels expérimentés et la possibilité d'apprendre continuellement.

Comment évaluez-vous votre capacité à :

(1 plus mauvaise note – 4 meilleure note)

Travailler en équipe ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

En ce qui concerne ma capacité à travailler en équipe, je dirais que je suis à l'aise et que je m'adapte bien à un environnement collaboratif. J'ai eu l'occasion de travailler en équipe lors de mon stage et j'ai pu constater que je peux contribuer de manière efficace et constructive à un projet collectif.

J'ai la capacité d'écouter attentivement les idées et les perspectives des autres membres de l'équipe, et je suis ouvert aux opinions et aux suggestions. Je suis également capable de communiquer clairement mes propres idées et de les défendre lorsque nécessaire.

Ex : échange quotidien avec l'encadrant

Être autonome ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

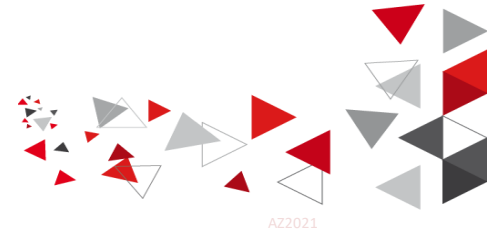
Je suis capable de prendre des initiatives et de travailler de manière indépendante pour accomplir mes tâches assignées. Je suis capable de planifier et d'organiser mon travail de manière efficace, de fixer des objectifs clairs et de suivre un plan d'action pour les atteindre. Je suis également capable de gérer mon temps de manière autonome, en établissant des priorités et en respectant les délais.

Ex : apprentissage via la documentation mongodb

Être résilient ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :



Je suis capable de m'adapter aux changements et aux imprévus, en trouvant des solutions alternatives lorsque les choses ne se déroulent pas comme prévu. J'essaie de voir les revers comme des opportunités d'apprentissage et de croissance, plutôt que comme des échecs.

Lorsque je suis confronté à des difficultés, je cherche à comprendre la situation, à analyser les causes sous-jacentes et à élaborer un plan d'action pour résoudre le problème. Je suis persévérant et déterminé dans la poursuite de mes objectifs, même lorsque les obstacles semblent insurmontables.

Ex : trouver la solution pour appliquer une nouvelle selinux policy

Organiser votre travail dans les délais ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Je suis conscient de l'importance de la gestion du temps et de la planification pour atteindre mes objectifs. Lorsqu'on me confie une tâche ou un projet, je commence par évaluer la charge de travail et les délais qui y sont associés. Je divise ensuite la tâche en sous-tâches plus petites et établis un plan d'action pour les accomplir dans les délais impartis.

Je suis capable de fixer des priorités en identifiant les tâches les plus importantes et les plus urgentes. Cela me permet de me concentrer sur les éléments essentiels et d'allouer efficacement mon temps et mes ressources.

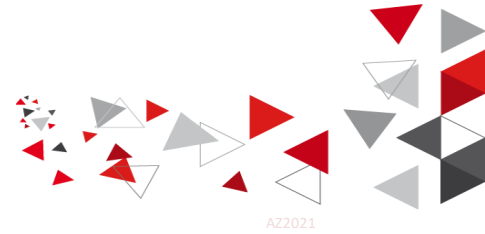
Exemple : fichier excel : weekly status

Prendre des initiatives ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

Je suis proactif et j'aime proposer de nouvelles idées, des améliorations et des solutions créatives aux problèmes auxquels je suis confronté. Je ne me contente pas de faire ce qui est demandé, mais j'essaie également de trouver des moyens d'aller au-delà des attentes et de contribuer de manière significative.



Lorsque je vois une opportunité d'amélioration ou de développement, je n'hésite pas à prendre l'initiative et à proposer des actions concrètes pour y parvenir.

Ex : proposer des solutions pour surmonter des erreurs et essayer de les appliquer

Réaliser un travail de qualité (*rigueur professionnel, être appliqué,...*) ?

1 2 **3** 4

Pourquoi vous êtes-vous attribué cette note ? Donnez un exemple concret :

je suis conscient de l'importance de la persévérance et de l'effort continu pour atteindre un niveau élevé de qualité. Je suis prêt à investir le temps et les ressources nécessaires pour améliorer mes compétences et mes connaissances, afin de fournir un travail de qualité supérieure.

Ex : division du playbook ansible en sous parties pour que l'amélioration soit facile

Souhaitez-vous me contacter pour échanger sur le déroulement de votre stage ?

☒ Oui

☐ Non

Par quel moyen (par téléphone, mail, rendez-vous,...) ?

mail