

DESCRIPTION D'UN PROJET | LICENCE INFORMATIQUE GENERALE | ASSI

Ref : L3 - ASSI - THM - 2024-2025

Prénom & Nom  
Apprenant

Lucas SPIECART

Nom et coordonnées  
de l'entreprise

Carte Blanche Partenaires

Maître d'Apprentissage

Edouard CHENEVIERE

Carte  
blanche  
partenaires

Réalisation prévisionnelle

Période



DU : 14/10/2024

AU : 31/12/2024

Modalités



EN AUTONOMIE ☒

EN EQUIPE ☐

TITRE DU PROJET

Contexte

Description du contexte

Remplacement du serveur ESXi0 par un nouveau serveur, qui sera nommé ESXi2 pour moderniser l'infrastructure et améliorer les performances.

Demande ou Besoin  
identifié

Description de la demande ou du besoin identifié à l'aide d'une analyse

Le besoin est de moderniser l'infrastructure en remplaçant un serveur obsolète, ESXi0, par un nouveau serveur plus performant (ESXi2), capable de répondre aux exigences actuelles de performance et de scalabilité.

Contrainte(s)

- Budgétaire : L'investissement pour l'achat du serveur ESXi2 (10 223,94€).
- Temporelle : La migration doit être effectuée dans un délai de 1 mois.
- Technique : Le nouveau serveur ESXi2 doit être intégré dans le cluster vSphere et connecté à la baie MSA pour la gestion du stockage partagé.
- Autre : La continuité des services doit être assurée pendant la migration, avec un impact minimal sur les opérations courantes.

Résultat attendu

Description du résultat souhaité

Le serveur ESXi2 sera entièrement opérationnel et prendra en charge toutes les machines virtuelles. Le serveur ESXi0 sera décommissionné après la migration complète et la validation des performances.

## DESCRIPTION DU PROJET

Décrire le projet avec les différents points importants, les technologies utilisées, les étapes, les méthodes de validation

Le projet consiste à remplacer le serveur ESXi0, actuellement utilisé pour l'hébergement des machines virtuelles, par un nouveau serveur ESXi2. Ce remplacement vise à moderniser l'infrastructure informatique, en améliorant les performances, la sécurité et la gestion des ressources virtuelles. Le serveur ESXi2 sera intégré dans le cluster vSphere de l'entreprise et connecté à la baie de stockage MSA pour assurer une meilleure gestion des ressources et du stockage partagé.

L'analyse de l'infrastructure existante a révélé la nécessité de ce changement en raison de l'obsolescence d'ESXi0, ne permettant plus de répondre aux besoins de l'entreprise. ESXi2, avec une durée de vie estimée à 8 ans, permettra de garantir une continuité des services tout en amortissant l'investissement sur le long terme.

Le projet doit être réalisé dans un délai de 1 mois, avec des contraintes techniques d'intégration au cluster vSphere. Une fois ESXi2 opérationnel et validé, ESXi0 sera décommissionné, évitant tout impact sur les services courants et les opérations.

## ENGAGEMENTS

<b>Maître d'Apprentissage</b>	<p>S'engage à accompagner ou faire accompagner l'apprenant dans la réalisation de son projet et s'assurer que les moyens matériels et techniques soient disponibles au plus tôt et tout au long du déroulement du projet pour sa bonne réalisation.</p> <p>S'engage à faire une réunion de suivi avec l'apprenant chaque semaine de présence en entreprise et établir un compte rendu qui sera transmis au Maître de Rapport du Campus Montsouris ( <a href="mailto:t.maison@campusmontsouris.fr">t.maison@campusmontsouris.fr</a> )</p>
<b>Apprenant</b>	<p>S'engage à réaliser le projet qui lui est confié dans la plus grande autonomie, demander de l'aide ou conseil auprès de son Maître d'Apprentissage si besoin seulement après avoir fait toutes les recherches nécessaires, travailler régulièrement sur son projet pour garantir son avancement, assister à la réunion de suivi avec son MA chaque semaine.</p> <p>S'engage à rédiger son rapport d'activités et plus particulièrement la partie dédiée à la présentation du projet et le faire vérifier par son MA à chaque fin de période en entreprise.</p>

## SIGNATURES

Maître d'Apprentissage	Apprenant
<p>le 30/10/2024</p> <p><i>Edouard CHENVERE</i></p> <p>DATE + Prénom et Nom + signature</p>	<p></p> <p>DATE + Prénom et Nom + signature</p>

