

Réalisation professionnelle

(Fiche de description E5)

NOM et prénom : Nathan BARBIRATO

PARCOURS: SISR

Conditions de réalisation

Contexte : infrastructure virtualisée + stockage redondant pour tests internes

Projet : Proxmox

Réalisation professionnelle : Déploiement d'une infrastructure Proxmox VE avec stockage SAN, mise en place du multipathing, configuration de la haute disponibilité, tests de sauvegarde/restauration avec Veeam, et déplacement des configurations vers la baie de stockage.

Période de réalisation : du 02/06/2025 au 27/06/2025

Modalité : Travail en autonomie encadré par tuteur

Livrables

Mes (co-)productions :

Autres fichiers utilisés ou livrés :

- Fichier multipath.conf
- Journal de tests de déconnexion/reconnexion
- Configuration Veeam (sauvegarde/restauration)
- Rapport synthétique transmis au tuteur
- Schéma réseau + stockage

- Documentation officielle (Proxmox, multipath-tools, Veeam)
- Tutoriels externes (DigitalOcean, ITConnect, etc.)
- Logs systèmes
- Forums techniques (Proxmox, Reddit)

Compétences exercées

lors de la réalisation de tâches visant à (co-)produire des livrables

Livrables B1

Sous-compétence

Indicateur de performance

Fichier multipath.conf

B1.5 – Mettre en place une solution informatique

Redondance configurée, failover fonctionnel

Déploiement VM, config réseau

B1.1 – Recenser les composants d'un SI

VMs opérationnelles, stockage identifié

Sauvegarde/restauration avec Veeam

B1.4 – Contribuer à la sécurité des services

Backup/restauration testées et documentées

Tests de défaillance, journal de tests	B1.2 – Répondre à une demande d'assistance	Pannes simulées, réponse documentée
Déplacement fichiers VM sur baie	B1.3 – Mettre en place une configuration réseau	Accès partagé fonctionnel entre nœuds
Autoformation, recherches, comptes rendus	B1.6 – Organiser son développement professionnel	Autonomie démontrée, veille intégrée