

# 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 :**

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

**Autres fichiers utilisés ou livrés :**

- 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  |