

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4		
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : GAGNEUX Matis		N° candidat : 02116164561
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 26/03/2024
Contexte de la réalisation professionnelle L'entreprise DC2SCALE propose des services d'hébergement en datacenter dans le monde entier. L'entreprise souhaite mettre en place un système de monitoring afin de surveiller les différents datacenters. Nous devons en tant qu'administrateur systèmes et réseau mettre en place un serveur de monitoring afin de le mettre en service pour l'équipe NOC.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Déploiement d'un serveur de monitoring et ajout des sondes afin de monitorer		
Période de réalisation : Janvier 2024 Lieu : Fenelon SUP (Paris 8) Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus) - Mettre en place un monitoring Zabbix sur une VM Debian - 1x routeur Pfsense - 1x switch 24 ports (Layer 2) - 1x serveur avec un hyperviseur de type 1 (Proxmox VE) - 1x VM : Debian, Proxmox, Pfsense		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Proxmox pour la virtualisation des serveurs et des postes utilisateurs. Debian pour la mise en place du service de monitoring pour la surveillance des datacenters. https://fr.wikipedia.org/wiki/Zabbix		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Portfolio : https://gagneux.ovh		

¹ En référence aux *conditions de réalisation et ressources nécessaires* du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

³ Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve.* ». Les éléments nécessaires peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁴ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs



