

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : KURTZ Valentin		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 26/03/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle : Entreprise CUB		
Intitulé de la réalisation professionnelle : Supervision réseau avec Zabbix		
Période de réalisation : Mars 2025		Lieu : Lycée Edme Bouchardon, Chaumont
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <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) Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> - Serveur Zabbix virtuel sur Proxmox - 1 machine d'administration Windows 10 virtualisé dans le VLAN 20 - 4 VLANS : VLAN 10, VLAN 20, VLAN 30, VLAN40 - Windows Server (192.168.7.120) - Résolveur (192.168.7.10) - DNS LAN (192.168.7.1) 		
Résultats attendus : Intégration des serveurs (Windows Server, résolveur et DNS LAN) dans la supervision réseau installée avec mise en place d'alertes.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées² Ressources documentaires : <ul style="list-style-type: none"> - Procédure de configuration Zabbix Ressources matérielles : <ul style="list-style-type: none"> - Serveur Proxmox (172.17.50.7/16 :8006) - Stormshield sous VM sur Proxmox - Switch CISCO - Station de travail Ressources logicielles : <ul style="list-style-type: none"> - Serveur Zabbix 		
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴ Lien portfolio :Tinho52.github.io		
\\serveurpb\SIO2 Devoir\EXAMEN\E5 SISR Pratique\KURTZ		

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 SIQ.

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 exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

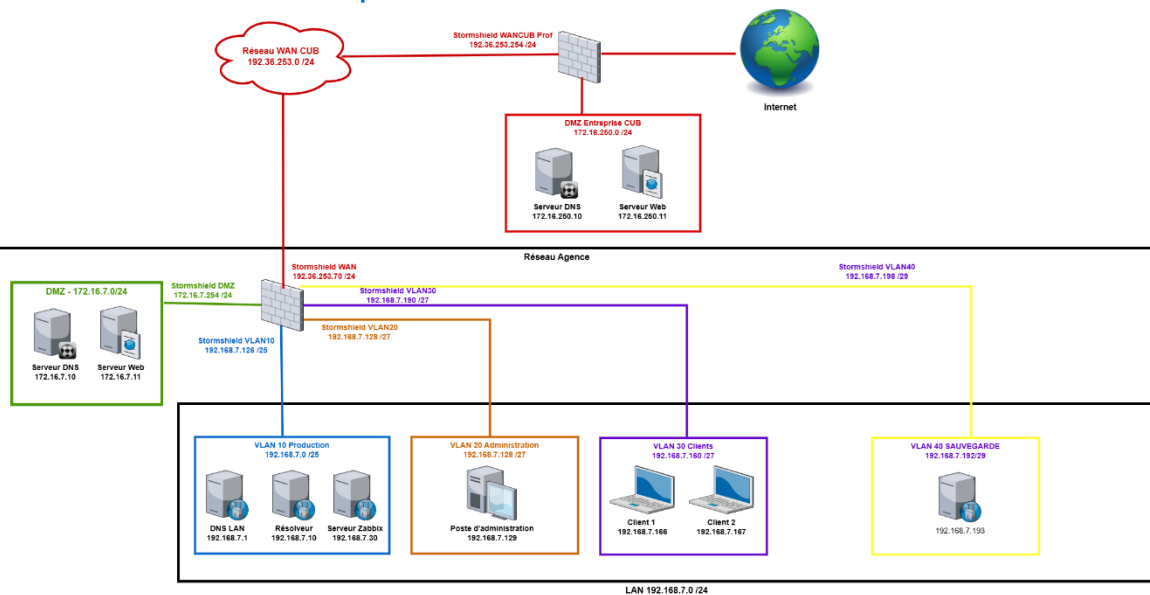
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)

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

L'entreprise CUB dispose de nombreux serveurs, hôtes dans différents VLANs. Une supervision du réseau est envisagée par cette entreprise. L'entreprise souhaite être alertée en cas de problème. Une carte de surveillance du réseau doit être créée.

J'installe un serveur Zabbix pour surveiller les machines.



- Création de la clé PSK pour la communication sécurisée entre agent et serveur.
- Configuration des agents pour ces 2 clients
- Faire remonter les agents dans le Zabbix
- Faire remonter le switch CISCO dans le Zabbix en SNMP
- Création de la carte de surveillance
- Création de règle de pare-feu pour la communication entre la machine d'administration et le serveur Zabbix

