BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS **SESSION 2026**

ANNEXE VII-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	**N° réalisation : 2**
Nom, prénom : Rousse Danais Kenan	**N° candidat : 02116165009**
Épreuve ponctuelle X **Contrôle en cours de formation** ☐	**Date :** 30/04/2026
Organisation support de la réalisation professionnelle	
Intitulé de la réalisation professionnelle : Conception et déploiement d'une infrastructure réseau sécurisée pour JDC	
Période de réalisation : Septembre 2025 – Avril 2026 Lieu : Entreprise JDC / Domicile **Modalité :** X **Seul(e)** ☐ **En équipe**	
Compétences travaillées ☐ Concevoir une solution d'infrastructure réseau ☐ **I**nstaller, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau **X** Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau	
Conditions de réalisation[1] (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : - Infrastructure réseau JDC déployée (cf. Réalisation n°1) - ISO Debian 12 Bookworm - Documentation Zabbix 7.0 LTS et GLPI 10.0.16 Résultats attendus : - Serveur Zabbix supervisant l'ensemble de l'infrastructure - Serveur GLPI avec inventaire du parc et gestion des tickets - Authentification LDAP pour GLPI - Alertes configurées pour les événements critiques	

[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.

Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[2]

Matériel :

- VM SRV-ZABBIX (Debian 12, 2 Go RAM, 172.16.10.5)
- VM SRV-GLPI (Debian 12, 2 Go RAM, 172.16.10.3)

Logiciels :

- Zabbix 7.0 LTS + MariaDB + Apache2
- GLPI 10.0.16 + MariaDB + Apache2 + PHP 8.2
- Agents Zabbix pour Windows et Linux

Modalités d'accès aux productions[3] et à leur documentation[4]

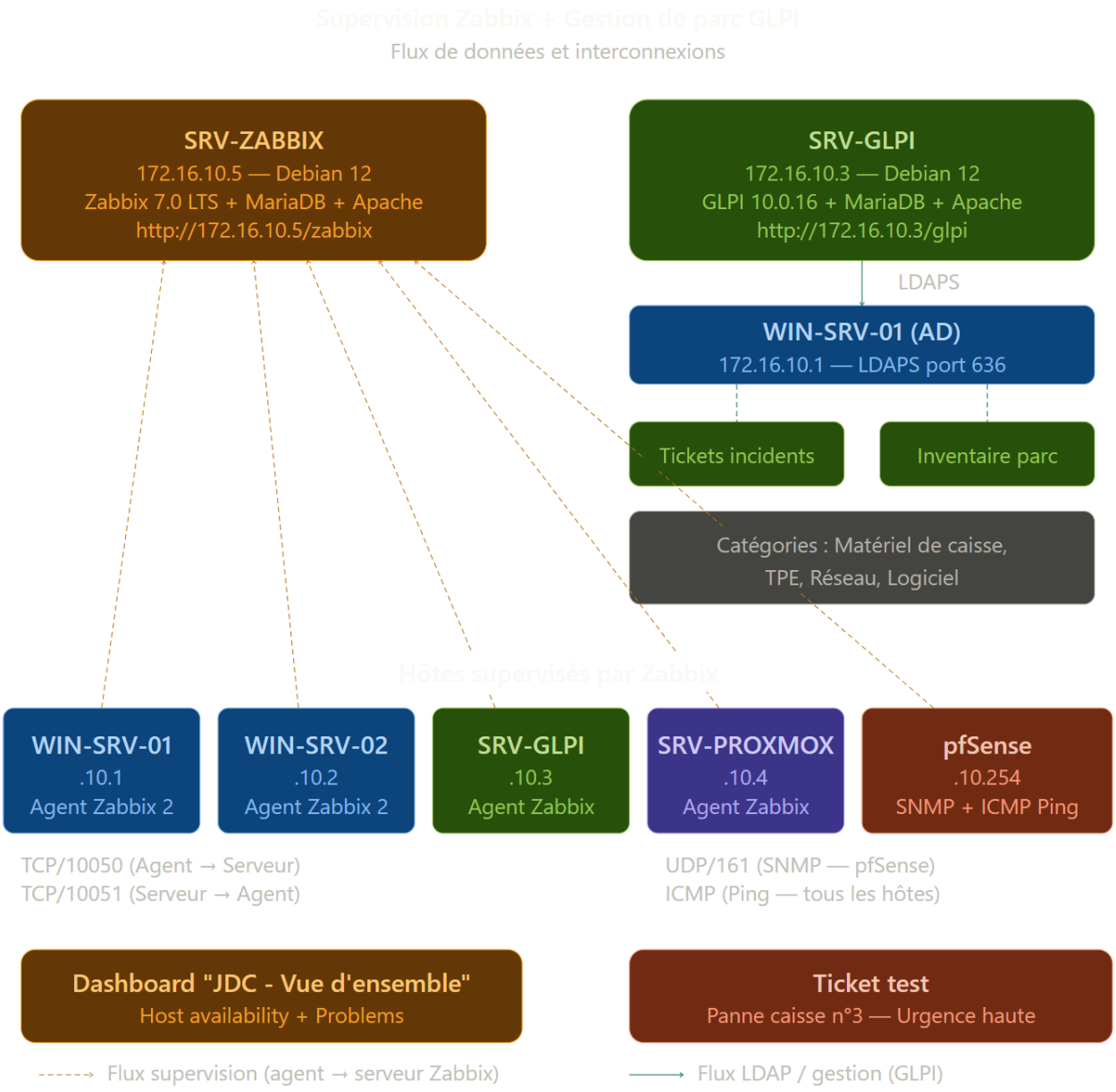
- Interface Zabbix : http://172.16.10.5/zabbix
- Interface GLPI : http://172.16.10.3/glpi
- Infrastructure accessible via VMware Workstation

PROJET ACCESIBLE VIA TEAMVIEWER (ID : 391 887 391) (MDP : JDCnantes44)

OU VIA Open VPN Connect : (IP : 192.168.23.132) (USER : vpntech / MDP : VPN2026!)

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

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