BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2025

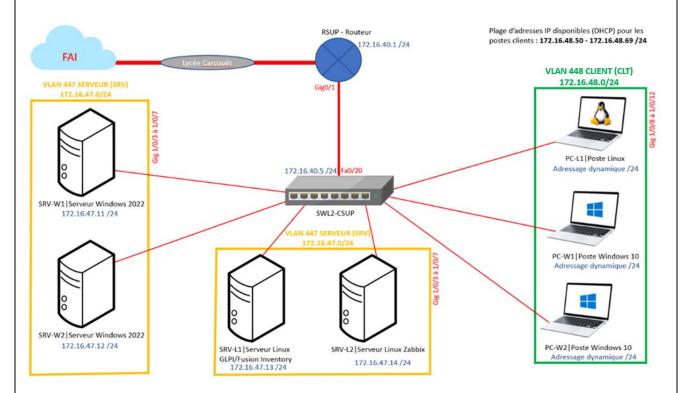
ANNEXE 9-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

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

	DESCRI	PTIO	N D'UI	NE R	ÉALISAT	ION P	ROFES	SSION	NELLE	E	N° réalisation : 2
Nom, p	orénom : N	IZAN I	Bastien	1						N° can	l didat :
Épreu	e ponctue	lle		Со	ntrôle en c	ours de	e format	ion		Date : (05/05/2025
Cette ré	alisation pro	fession	nelle a é	té réali	on profess isée en AP, I /cée Françoi	'objectif	étant de c				ministration sous
Intitulé	de la réali	satior	profes	ssionn			•				
Périod Modali	e de réalisa té : 🛚 🖂	ation :		tre 2	Lieu : Lyc		ouët - 11	5 Bd du N	Massacr	e, 44100	Nantes
Compé	∑ In	oncevo staller	oir une s , tester	et dép	n d'infrastru loyer une s t supervisei	olution o	d'infrastr			seau	
≯ Résulta ⊁	groupe peri configuration ption des r	réseau et mot : st de pr mettant on résea	oposer u notamm au avand	e des n un servi nent de cée pou	ice d'annuair : Désactiver ur les utilisate entaires, m	re Active le panno eurs de l' atériello	Directory eau de co Unité d'O es et log	r, un servi enfiguratio erganisatio gicielles	on, l'invit on Elève utilisée	e de com s SIO. es²	ue des stratégies de mande et d'interdire la e physique pour les tests
A	Virtuali Systèm 2x Win 1x Deb 1x Deb 1x Deb 2x Win Infra ré 1x Swi 1x Rou Service Active créer u Routag Réplica	sation nes d'e dows S ian 12 ian 12 ian 12 dows 1 seau : tch Cis teur Ci se et cc Directo n doma ge inter ation D é entre	avec Vm xploitatic Server 20 pour sup pour ges – Poste 0 - Poste co Cataly sco 290 nfigurati ry Doma aine Acti -VLAN: HCP: Ir les serv	ware En : 222 pou pervisio stion de client es clier yst 100 1 ions : iin Serv ve Dire Configin stallé reurs	esXi ur le contrôle on (Zabbix) e tickets et in onts on series vices (AD-DS ectory + Répl uré pour peri et configuré	ur de doi ventaire S) : Install ication A mettre le sur les	maine Act (GLPI/ Fu lé et confi D-DS sur routage e serveurs	usion Inve usion Inve guré sur l les serve entre les c Windows	entory) es serve eurs différents s Serve	eurs Wind s VLANs r 2022 : a	dows Server 2022 pour un adressage IP dynamique ts Zabbix, AD
Modali	tés d'accè	s aux	produc	tions ³	et à leur do	ocume			serveurs	s et agent	IS ZADDIX, AD

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

Schéma de l'infrastructure :



Machines	Identifiant	Mot de passe
SWL2-CSUP (Switch)	admin	cisco
RSUP (Routeur)	admin	cisco
SRV-W1	LABO447\Administrateur	P@ssw0rd
SRV-W2	LABO447\Administrateur	P@ssw0rd
SRV-L1, SRV-L2, PC-L1, PC-W1, PC-W2	usersio	usersio
	bnizan	bnizan
	mmorilleau	mmorilleau
	tgalea	tgalea
	pleparoux	pleparoux
	mrhenri	mrhenri
Active Directory	mrchaumette	mrchaumette
	mmedelmas	mmedelmas
	mrromeuf	mrromeuf
Zabbix	Admin	zabbix
GLPI	glpi	glpi

Résultats attendus :

L'infrastructure déployée comprend un contrôleur de domaine principal sous Windows Server 2022, sur lequel est installé et configuré les services Active Directory Domain Services (AD DS), DNS et les stratégies de groupe (GPO). Un second contrôleur de domaine assure la redondance des services AD DS ainsi que la mise en place d'un DHCP en mode failover avec relais. L'outil GLPI permet une gestion centralisée des tickets et Fusion Inventory permet un inventaire des machines.

Les deux serveurs Windows sont dans le domaine « labo447.edu » et comptabilisent 8 utilisateurs dans 2 UO différentes et 4 groupes > Professeurs SIO

- Développement
- Réseau
- > Eléves SIO
 - SLAM
 - SISR

Ils contiennent également des dossiers avec des droits d'accès par utilisateur ainsi que des profils itinérants pour chaque utilisateur.