# BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

**SESSION 2024** 

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

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

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE							N° réalisation : 1	
Nom, prénom : LECCE Baptiste						N° candidat : 02342435658		
Épreuve pond	tuelle	×	Contrôle en cours	de formation		Date : 0	6/05/2024	
Organisation		e la réa	lisation professionn	elle				
Intitulé de la r								
Configuration	de la liaisor	n entre	Active Directory et G	LPI pour la synchror	isation	des utili	sateurs	
Période de réa	alisation :	2023 –	2024 Lieu : IFIDE S	up 'Formation				
Modalité :	⊠ Seul(e	<del>)</del> )	□ En équipe					
Compétences	travaillée	S						
	Concevoi	r une so	olution d'infrastructure	e réseau				
☑ Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau								
☑ Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau								
Conditions de	réalisatio	n¹ (res	sources fournies, ré	sultats attendus)				
Ressources for	urnies :							
• Licence	e VMware							
Résultats atte	ndus :							
			on fonctionnelle enti eurs de l'AD dans GLF		et GLPI,	permett	ant l'importation	
1								

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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<sup>2</sup>

#### Ressources documentaires :

Documentation VMware, GLPI, Windows Server 2019.

### Ressources matérielles et logicielles :

- VMware
- GLPI (Debian 12)
- Active Directory (Windows Server 2019)

# Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup>

Portfolio: baptistelecce.com

### BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

**SESSION 2024** 

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

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

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> 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.

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> 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

J'ai opté pour une distribution Debian 12 pour héberger le système GLPI, une solution de gestion de tickets reconnue pour sa fiabilité. Après l'installation de GLPI, j'ai procédé à son intégration avec Active Directory, installé sur un serveur Windows Server 2019. Cette intégration permet à GLPI d'exploiter l'annuaire LDAP de l'AD pour la gestion des utilisateurs et leurs authentifications, facilitant ainsi la gestion centralisée des accès.

#### Productions réalisées :

- Configuration d'une instance Debian 12 pour l'exécution de GLPI.
- Installation et configuration de GLPI comme système de ticketing.
- Intégration de GLPI avec Active Directory pour l'utilisation de l'annuaire LDAP dans la gestion des utilisateurs.



