

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS	SESSION 2024
Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)	
ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)	

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE	N° réalisation : 1
Nom, prénom : Miminoshvili Akaki	N° candidat : 01921352466
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>
Date : / /	
Organisation support de la réalisation professionnelle Dans la solution professionnelle je propose de mettre en place une solution de gestion de parc informatique GLPI, installé sur un serveur distinct sous debian11, j'installe ensuite le plugin Fusioninventory, ensuite j'installe l'agent Fusioninventory-Agent.	
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un outil gestion parc informatique avec son plugin Fusioninventory et Fusioninventory-Agent sur un serveur	
Période de réalisation : Lieu :	
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input 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: -1 poste de client windows 10 -1 Windows Serveur 2022 -1 pfsense -1 Debian (GLPI)	Résultats attendus: Bon fonctionnement de GLPI pour gérer le parc informati
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²	
Ressources documentaire: - un schéma réseau restructuré, - une documentation technique.	
Ressources matérielles: - 1 windows 10pro, - 1 serveur windows 2022, - 1 pfsense, - 1 debian(GLPI)	
Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴	
Portfolio: https://akaki.tech/	
Documentation GLPI: https://glpi-project.org/fr/glpi-documentation/	

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

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

ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Dans cette situation professionnelle, nous devons mettre en place un service GLPI(Gestionnaire libre de parc informatique) qui permettra de gérer le parc informatique de la société "STD", mais également un service FusionInventory qui s'occupera des inventaires. Les service sont hébergés sur un serveur virtualisé(debian).

Dans un premier temps, j'installé le système Dèbian11 qui servira de serveur GLPI, ensuite j'ai préparé mon serveur web avec les paquets PHP, Apache2 et MariaDB, j'ai crée ensuite la base de données GLPI ainsi que utilisateur admin GLPI. j'ai procédé installation de GLPI sur le serveur Debian11 en ligne de commande, j'ai finalisé cette installation en me connectant sur un navigateur web avec l'adresse 192.168.1.3 celui du serveur GLPI.

Pour remonter l'inventaire j'installe le plugin Fusioninventory sur mon serveur GLPI, ensuit j'installe l'agent Fusioninventory-Agent sur mes postes client.

