|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** **- Coefficient 4** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 01** |
| **Nom, prénom : Fabien CHEVALIER** | | **N° candidat : 02144579409** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 04/02/2022 | |
| **Contexte de la réalisation professionnelle**  La Maison des Ligues de Lorraine (M2L) a pour mission de fournir des espaces et des services aux différentes ligues sportives régionales et à d’autres structures hébergées.  Dans le cadre d’un plan d’amélioration générale de son infrastructure, la M2L souhaite se doter d’un outil de gestion d’incident et d’automatisation de la remontée d’inventaire du parc informatique : GLPI. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Gestions d’incidents et remontée d’inventaire avec GLPI et Fusion Inventory | | | |
| **Période de réalisation :** 04/02/2022-01/03/2022 **Lieu :** H3 CAMPUS POISSY  **Modalité :  Seul****(e)  En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir une solution d’infrastructure réseau  Installer, tester et déployer une solution d’infrastructure réseau  Exploiter, dépanner et superviser une solution d’infrastructure réseau | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  Ressources fournies :   * Hyperviseur Proxmox * Dossier de l’Infrastructure E5-M2L H3 Campus Poissy * Serveur virtualisé Debian 11 * Serveur virtualisé Windows Server 2019 ayant avec le rôle AD/DS déployé (domaine m2l.lan) * Un poste client Windows 10   Résultats attendus :   * Une remontée d’inventaire du parc informatique de la M2L accessible aux techniciens sur le portail web de GLPI * Les utilisateurs des services de la M2L peuvent se connecter via leurs identifiants personnels sur le portail GLPI afin de créer un ticket en cas d’incident. Cette création de ticket permettra de mettre en relation l’utilisateur avec un technicien et d’assurer le suivi de l’incident. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées [[2]](#footnote-2)**  Ressources documentaires :   * Documentation officielle GLPI : <https://glpi-agent.readthedocs.io/en/latest/> * Fiche d’activité fournie en classe : <https://fchevalier.net/e5/doc/s1/ad.pdf> * Article IT-Connect : <https://www.it-connect.fr/installer-un-serveur-lamp-linux-apache-mariadb-php-sous-debian-11/> * Article Zatoufli : <https://zatoufly.fr/installer-glpi-9-5-6-sur-debian-11/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=installer-glpi-9-5-6-sur-debian-11>   Ressources matérielles :   * Serveur Dell PowerEdge R350 (Proxmox) * Poste client Windows 10 * Infrastructure réseau M2L   Ressources logicielles :   * Windows Server (AD/DS) * Debian 11 (GLPI) * Windows 10 | | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-3) et à leur documentation [[4]](#footnote-4)**  Accès à la page d’activité :  [http://fchevalier.net/bts/realisations/#situation-1--gestions-dincidents-et-remont%C3%A9e-dinventaire-avec-glpi-v10](http://127.0.0.1:4000/bts/realisations/#situation-1--gestions-dincidents-et-remont%C3%A9e-dinventaire-avec-glpi-v10)  Schéma de l’infrastructure :  <https://fchevalier.net/bts/assets/files/e5/situation_01/schema_infra_m2l.pdf>  Identifiants et mots de passes d’accès aux équipements :  *Mot de passe déverrouillage document : Jury2021\_H3\_e5*  <https://fchevalier.net/bts/assets/files/e5/situation_01/acces.docx>  Déroulement de l’installation et configuration de GLPI :  Notice utilisateur et technicien pour l’utilisation de GLPI : | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)** **- Coefficient 4** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  Schéma du VLAN 2 (informatique) |

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
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. [↑](#footnote-ref-3)
4. Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n’a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services. [↑](#footnote-ref-4)