

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS</b><br><b>ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)</b><br><b>Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR) - Coefficient 4</b> | <b>SESSION 2022</b> |
|---|---------------------|

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>   | <b>N° réalisation : 2</b>          |
| <b>Nom, prénom : Naghraoui Brahim</b>  | <b>N° candidat : 02143448637</b>   |
| Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/> Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>   | <b>Date : ..... / ..... /.....</b> |
| <b>Contexte de la réalisation professionnelle :</b><br>Infotools   |                                    |
| <b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b><br>Mise en place d'un outil de supervision au sein d'un réseau   |                                    |
| <b>Période de réalisation :</b> 08/09/21 au 11/05/2022 <b>Lieu :</b> Lycée Mathias, Chalon Sur Saône   |                                    |
| <b>Modalité :</b> <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe   |                                    |
| <b>Compétences travaillées</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau<br><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau<br><input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau |                                    |
| <b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b><br>Espace VRTX sur VSphere.   |                                    |
| <b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b><br>Travaux pratiques réalisé en cours, documentation en ligne, ressources documentaires du portfolio, Espace virtuel en ligne.   |                                    |
| <b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b><br><br><a href="https://naghraoui.alwaysdata.net/realisation2.html">https://naghraoui.alwaysdata.net/realisation2.html</a>  |                                    |

<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.

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

<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.

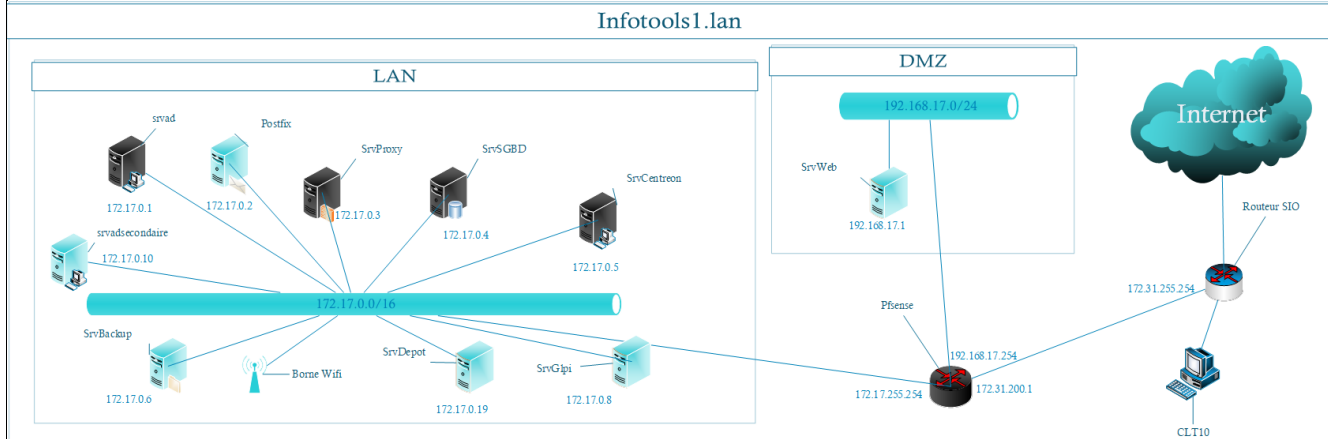
<sup>4</sup> Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemple schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

**ANNEXE 7-1-A : 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**

**Réalisation professionnelle :**



**Serveur Centreon (CentOS 7) :**

Service SNMP pour la remonté des informations (MIB)

Service http pour accès à l'interface web

**Routeur (Pfsense) :**

3 interfaces réseau : LAN, DMZ, WAN

Filtrage, autorisation de requêtes SNMP

**srvad (windows):**

Supervision des services :

CPU

Swap

Memory

PING

DNS

**srvSGBD et SrvProxy (Debian 10):**

Supervision des services :

CPU

LOAD

Memory

Ping

Swap