

## 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 : 2		
Nom, prénom : Guilet Arthur		N° candidat :		
Épreuve ponctuelle	<input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation	<input checked="" type="checkbox"/>	Date : 27/03/2023
<b>27Organisation support de la réalisation professionnelle</b>				
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle :</b> Mise en place d'un serveur de prise en main à distance sur les postes				
<b>Période de réalisation :</b> ..... <b>Lieu :</b> Esiee-it Pontoise <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Seul(e)</b> <input type="checkbox"/> <b>En équipe</b>				
<b>Compétences travaillées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau</li> </ul>				
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> -1 Windows serveur, Rôle AD, DHCP, DNS. -2 Windows client -2 serveurs linux avec RustDesk et une sonde Snort -1 switch 2960 Cisco manageable et 1 routeur 4300 serie Cisco <b>Résultats attendus :</b> Mettre en place une solution de prise en main à distance hébergé sur l'infrastructure. Effectuer des prises en main sur n'importe quelle poste de l'infrastructure. Installer une sonde réseau qui analyse le Traffic qui passe dans le réseau Lan.				
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> Topologie de l'infrastructure réseaux, Plan d'adressage Configurations des équipements réseau Procédure d'installation et l'AD, DHCP, DNS, Procédure du serveur RustDesk sous linux Procédure du serveur Sonde Snort Guide prise en main sur RustDesk				
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <a href="https://arthur-guilet.fr/e5">https://arthur-guilet.fr/e5</a> Mot De Passe : sio2023				

<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.

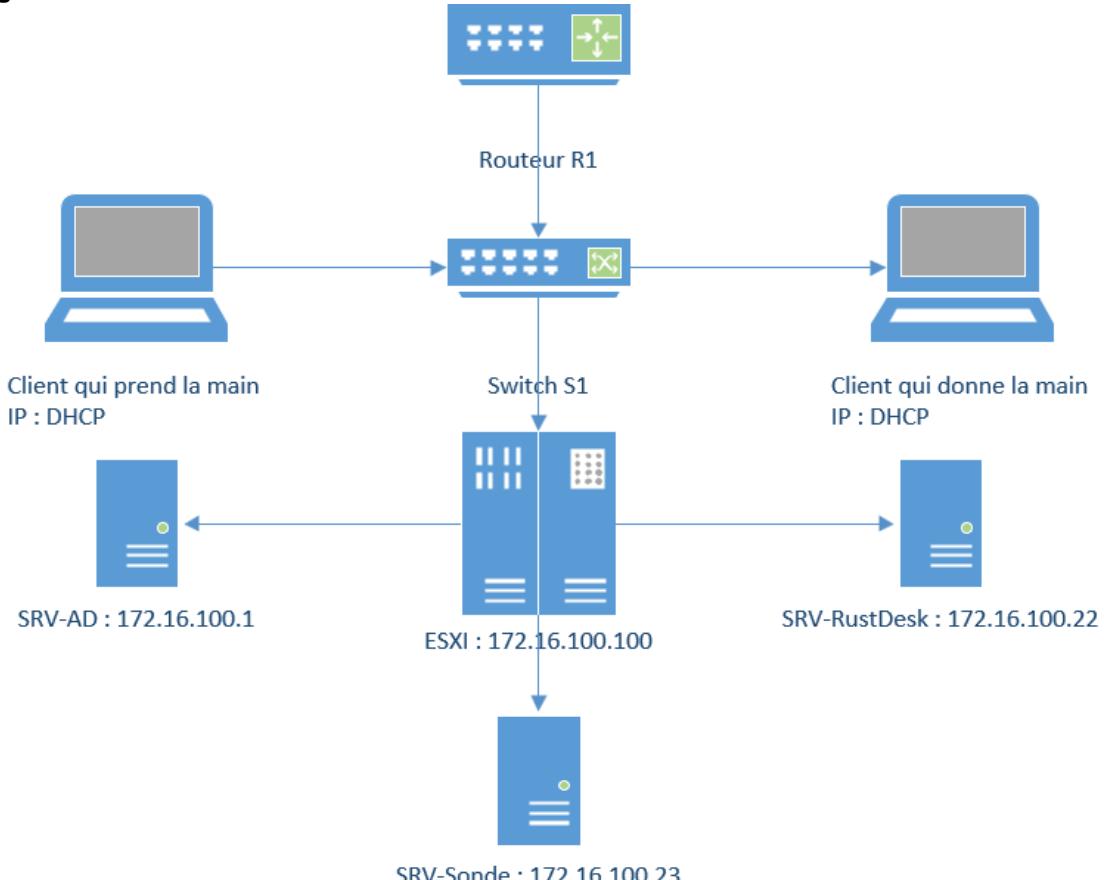
<sup>3</sup> Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale 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.

## 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**

L'objectif de cette réalisation professionnelle sera de pouvoir prendre la main sur les postes. Les différents utilisateurs du domaine auront accès à client un RustDesk. Les administrateurs bénéficieront d'une prise en main sur les postes des utilisateurs grâce au serveur RustDesk hébergé sur l'infrastructure en passant par le client RustDesk.

**Topologie :****Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :**

Installation d'un Esxi

Installation d'un Windows serveurs et sur Esxi

Installation de deux serveurs linux sous Debian sur Esxi

Paramétrage du rôle AD création d'un utilisateur et d'un groupe.

Paramétrage du rôle DNS zone inversé.

Paramétrage du service DHCP et création d'une différente étendues.

Paramétrage du serveur RustDesk.

Paramétrage du serveur avec une sonde Snort.

Paramétrage du Switch : création des différents VLAN, tag des ports.

Paramétrage du routeur : Créations des interfaces virtuels associées à chaque VLAN

Installer le client rustdesk

**Résultats attendus (Phase de testing) :**

Il faudra vérifier le bon fonctionnement de la sonde Snort

Enfin il faudra tester la prise en main d'un poste à un autre.