

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

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>	<b>N° réalisation : 1</b>
<b>Nom, prénom : Chamey Axel</b>	<b>N° candidat : 02112096948</b>
<b>Épreuve ponctuelle</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Contrôle en cours de formation</b> <input type="checkbox"/>	<b>Date : 19 / 04 / 2024</b>
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> L'entreprise a besoin de superviser son matériel	
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Mise en place d'une solution de supervision	
<b>Période de réalisation :</b> 01/01/2024 au 19/04/2024 <b>Lieu :</b> Ecoris Annecy .....	
<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 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> <p>Ressources fournies :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une VM Ubuntu 22.04</li> <li>- Deux postes clients windows 11</li> </ul> <p>Resultat attendus : Supervision du matériel présent sur le réseau</p>	
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b> <p>Ressource documentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procédure zabbix</li> </ul> <p>Ressource matérielle :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Une VM ubuntu 22.04</li> <li>- Deux VM windows serveur 2022</li> <li>- Deux VM windows 11</li> </ul> <p>Ressources logiciel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zabbix</li> </ul>	
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b> <p>Accès production : Plateforme Ecoris (HyperV serveur)   Administrateur : P@ssword01          Accès documentation : Chamey.fr onglet projet de cours n*2</p>	

<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 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)

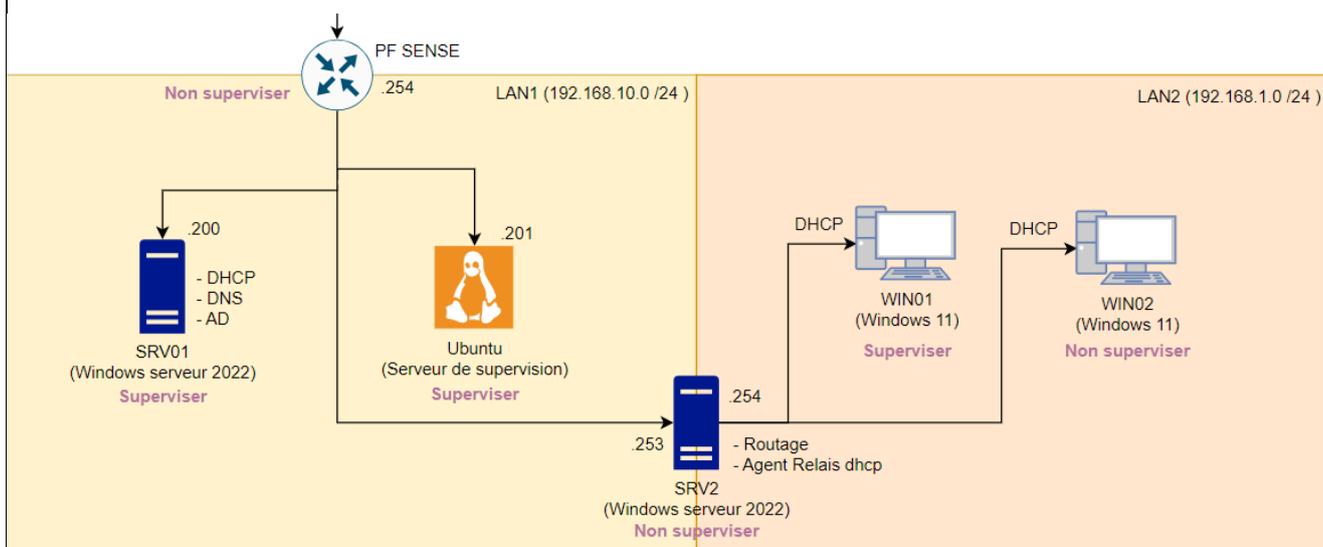
## Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Description du besoin :

L'entreprise Maxecool désire superviser ces serveurs et pc pour prévenir d'éventuels soucis (serveur éteint, poste déconnecter du réseau, etc). L'entreprise ChameyInfo recherche une solution de supervision adaptée à l'infrastructure existante.

Solution choisi :

Pour répondre au mieux au besoin du client et en tenant compte de l'infrastructure existante, la société ChameyInfo mettra en place un serveur zabbix sur la machine ubuntu et installera l'agent de supervision zabbix sur les différentes machines.

Schéma de la société :Mise en œuvre :

- Installation d'une base de données mysql sur la machine ubuntu
- Installation de zabbix server sur la machine ubuntu
- Installation de zabbix agent sur les machines à superviser
- Sélections des connecteurs pertinents sur la console zabbix

Validation :

- Mise hors tension d'une machine supervisée, si l'indicateur ping de la console devient rouge, le test sera validé

Conclusion :

La solution est fonctionnelle, l'entreprise peut superviser son infrastructure depuis l'interface web zabbix