

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 2
Nom, prénom : ENKAOUA Joseph		N° candidat : 02144587763
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : 12/04/2022
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b> L'ESN RisknTic son objectif principale est d'accompagner une société cliente dans la réalisation d'un projet. Il est incontournable pour les entreprises clientes des ESN d'intégrer ces nouvelles technologies afin de se développer rapidement et rester à la pointe de la technologie. L'entreprise propose un service de téléassistance en ligne pour aider ses clients à mieux se familiariser avec leurs équipements.		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Configuration des Switch avec les Vlan et agrégation de lien entre les Switch par le protocole LACP.		
<b>Période de réalisation :</b> Mars 2022 <b>Lieu :</b> ORT de Montreuil <b>Modalité :</b> <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
<b>Compétences travaillées</b> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau <input checked="" type="checkbox"/> Installer, tester et déployer une solution d'infrastructure réseau <input type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b> Ressources fournis : Switch, câbles croisés, PC de bureau Résultats attendus : agrégation de lien entre les deux Switch par le protocole LACP		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>  <u>Support Matériel</u> - Cisco Packet Tracer - 2 Switch Layer 3 - 2 Switch Layer 2 - 8 Câbles - 2 PC de bureau - 1 PC Portable		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>  <a href="https://yoyo348.github.io/ga_blog/">https://yoyo348.github.io/ga_blog/</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

## 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

**- CONTEXTE**

RisknTic est un centre d'assistance d'informatique basé à Neuilly Plaisance.

L'entreprise a été fondée en 2005 son objectif principal est d'accompagner une société cliente dans la réalisation d'un projet. RisknTic est une ESN (Entreprise de service du numérique) qui signifie une entreprise spécialisée en services numériques répondant aux besoins d'externalisation des expertises, des services et des projets informatiques des entreprises.

**- BESOIN EXPRIME**

Le patron voudrait que la connexion entre les PC et le serveur soit plus rapide afin que le service client soit plus efficace.

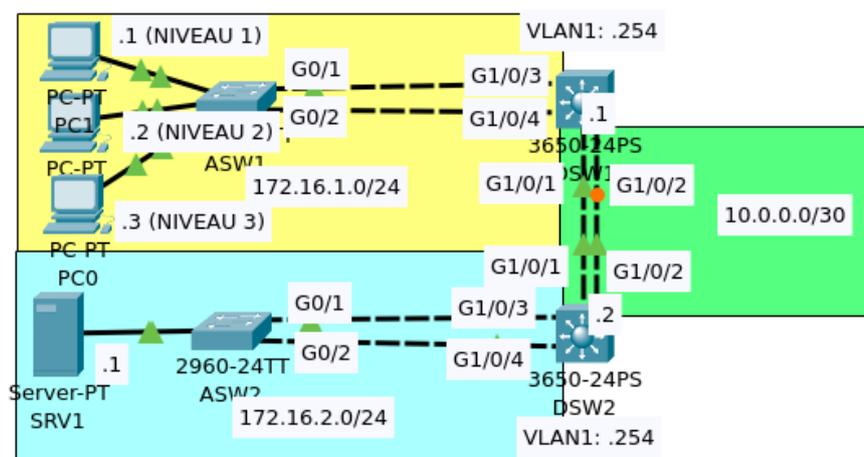
**- SOLUTION PROPOSEE**

Un lien d'agrégation par le protocole LACP peut permettre une connexion plus rapide entre les PC de service et le serveur.

**- LES PREREQUIS POUR LA CONFIGURATION**

Les prérequis pour la configuration et gestion des utilisateurs sont :

- Installation des switches et pc
- vérification de connectivité
- Configuration du lien d'agrégation LACP

**- SCHEMAS**

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.