

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : BELBACHIR AYOUB		N° candidat : 
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : ..... / ..... / .....
Organisation support de la réalisation professionnelle M2L		
Intitulé de la réalisation professionnelle Haute disponibilité HSRP avec Routage OSPF		
Période de réalisation : 15/03/22-01/04/2022 Lieu : Nanterre		
Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Concevoir une solution d'infrastructure réseau</li> <li><input 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>		
Conditions de réalisation <sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : Cahier des charges M2L, 2 Commutateurs 2950, 3 Routeur 1941, 1 Ordinateur Portable, 1 serveur web apache.		
Résultats attendus : Capacité pour un utilisateur de garder une passerelle vers le serveur web apache au cas où un des routeurs tombait en panne.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Configuration des commutateurs</li> <li>- Mise en place du protocole de redondance HSRP</li> <li>- Mise en place du protocole de routage OSPF</li> <li>- Mise en place du serveur web apache sur Ubuntu 20.04</li> </ul>		
Modalités d'accès aux productions <sup>3</sup> et à leur documentation <sup>4</sup>		
Disponible sur Documentation : <a href="https://ayoubbelbachirsisr.fr/">https://ayoubbelbachirsisr.fr/</a>		
Ou		
<a href="https://ay-belbachir.github.io/portefolio_Ayoub_Belbachir_SIO_SISR/">https://ay-belbachir.github.io/portefolio_Ayoub_Belbachir_SIO_SISR/</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.

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

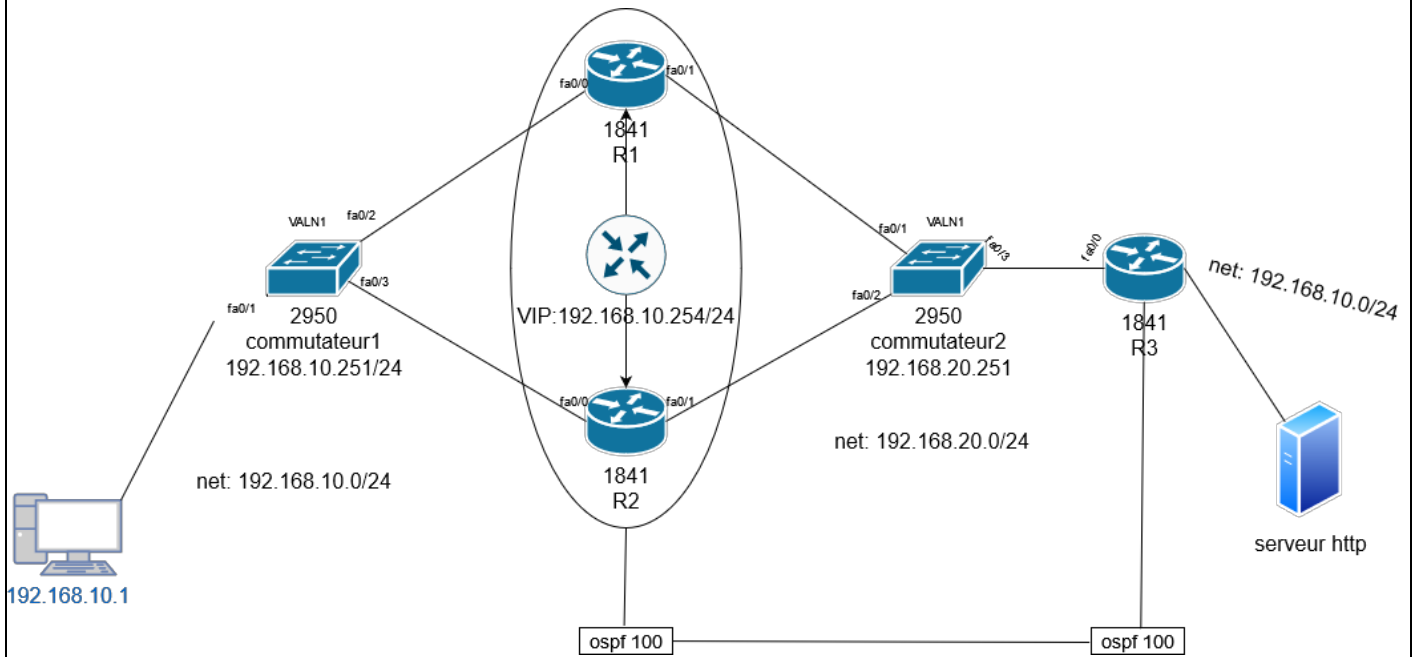
1. Contexte :

La Maison de Ligues de Lorraine (M2L) Cherche à diversifier et élargir ses domaines de compétences, elle ouvre alors un nouveau site, spécialiser dans le développement d'une nouvelle intelligence artificiel .

2. Besoin :

La direction voudrait instaurer une solution de redondance sur l'infrastructure réseau afin que les utilisateurs puissent garder un accès vers le serveur web.

3. Schémas explicatifs :



<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.