

<b>DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE</b>		N° réalisation : 2
Nom, prénom : LE CLAINCHE KILLIAN		N° candidat : 2148750527
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 24/04/2025
<b>Organisation support de la réalisation professionnelle</b>		
<b>Intitulé de la réalisation professionnelle</b> Mise en place d'applications distantes via le service RDWEB (Remote Desktop Web Access)		
Période de réalisation : 24/04/2025 Lieu : Pontoise		
Modalité : <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 checked="" type="checkbox"/> Exploiter, dépanner et superviser une solution d'infrastructure réseau		
<b>Conditions de réalisation<sup>1</sup> (ressources fournies, résultats attendus)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Serveur Brocker</li> <li>- 2 Serveurs RDS</li> <li>- 1 serveur Passerelle</li> <li>- 1 Windows server : AD/DHCP/DNS</li> <li>- 1 Switch Cisco</li> <li>- 1 Routeur Cisco</li> <li>- 1 Machine cliente</li> </ul>		
<b>Résultats attendus :</b> Accès aux applications avec RDS via le réseau interne de l'entreprise.		
<b>Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées<sup>2</sup></b>		
Procédure d'installation et de configuration de RDS Présentation du service RDS Topologie de l'infrastructure réseau		
<b>Modalités d'accès aux productions<sup>3</sup> et à leur documentation<sup>4</sup></b>		
<a href="https://killianleclainche.com">https://killianleclainche.com</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 exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

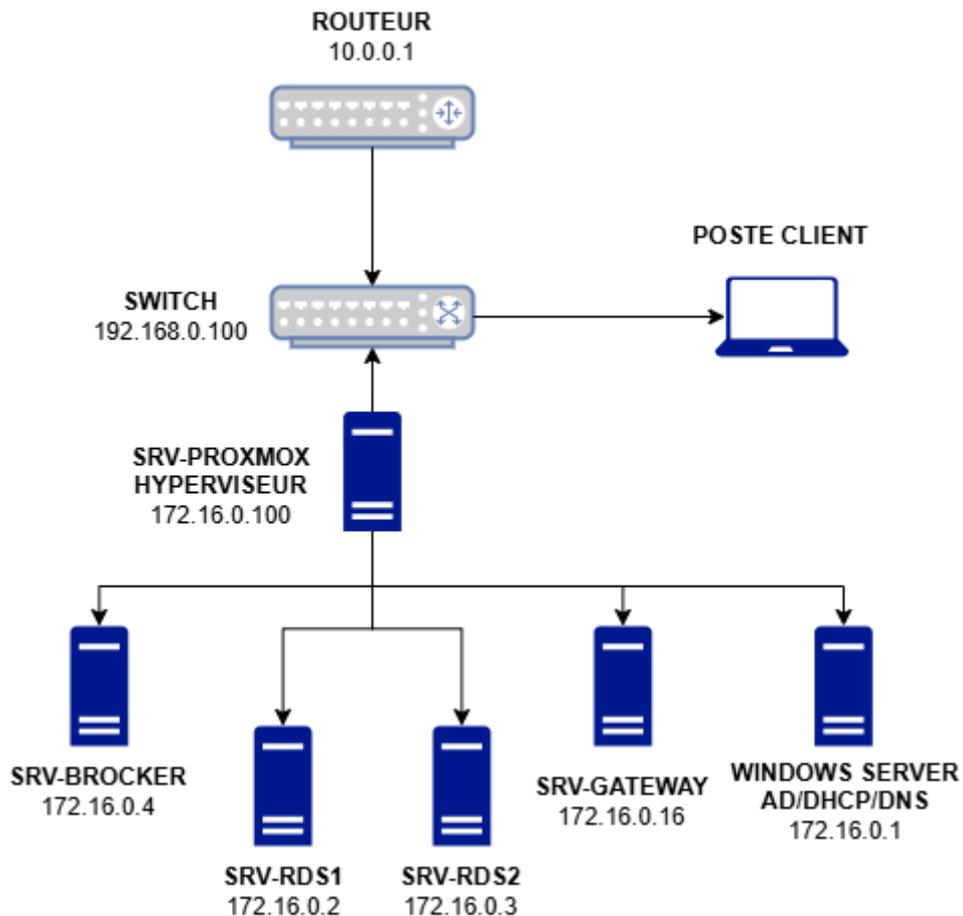
## Épreuve E6 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

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 ce projet professionnel est de permettre l'accès à des applications distantes via le service RDS. L'accès à certaines applications via une passerelle pourra être restreint en fonction du réseau dans lequel se trouve le collaborateur.

## Topologie :



## Démarche de mise en place de la réalisation professionnelle :

- 1) Mise en place du rôle de Broker sur le serveur associé
- 2) Déploiement des rôles RDS sur les serveurs associés
- 3) Mise en place de la Gateway.
- 4) Création des comptes utilisateurs et attribution des accès.
- 5) Paramétrage du Switch : création des différents VLAN.
- 6) Paramétrage du routeur : Créations des interfaces virtuelles associées à chaque VLAN.
- 7) Configuration des ACLS afin restreindre l'accès à la passerelle uniquement pour certains VLAN.

## Résultats attendus (phase de testing) :

Test d'accès via une machine cliente présente sur un Vlan spécifique l'accès aux applications via RDWeb.