

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : BARILLY Dylan		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input checked="" type="checkbox"/>	Date : 07/05/2024
Organisation support de la réalisation professionnelle Le contexte est au sein de la mairie de Manchester		
Intitulé de la réalisation professionnelle Mise en place d'un serveur RDS et SRV-FS au sein du contexte		
Période de réalisation : 2022-2024		Lieu : CFA Robert Schuman
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées		
<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		
Conditions de réalisation¹ (ressources fournies, résultats attendus)		
<p>Les ressources fournies sont un ordinateur au sein du CFA Robert Schuman, qui contient des machines virtuelles.</p> <p>Le résultat attendu est la connexion à distance sur le serveur de fichier depuis un client du contexte.</p>		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées²		
<p>Les ressources documentaires sont le TP RDS, le TP Serveur de fichier.</p> <p>Les matériels utilisés sont un ordinateur doté d'un Windows 11 Pro qui contient des machines virtuelles via Hyper-V.</p> <p>La virtualisation du serveur RDS et du serveur de fichier se font avec Hyper-V dans une machine virtuelle contenant un Windows Server 2019.</p>		

¹ 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.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

Modalités d'accès aux productions³ et à leur documentation⁴

Portfolio : <https://dglann57.fr>

TP RDS : <https://www.youtube.com/watch?v=2ZqHxnDZruw>

TP SRV-FICHIER : <https://www.youtube.com/watch?v=gjqgloYOYA>

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2023

Épreuve E5 - Administration des systèmes et des réseaux (option SISR)

**ANNEXE 7-1-A : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)**

³ 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.

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.

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

1- Objectif :

Pourquoi : Le serveur de fichier n'est pas accessible à distance.

Que faire : Rendre accessible le serveur de fichier à distance.

Comment : Mise en place d'un serveur RDS au sein du contexte.

2- Compétences principales :

A2.1. Conception d'une solution d'infrastructure

- Détermination et préparation des tests nécessaires à la validation de la solution d'infrastructure retenue

A2.2. Installation, test et déploiement d'une solution d'infrastructure réseau

- Installation et configuration d'éléments d'infrastructure
- Rédaction ou mise à jour de la documentation technique et utilisateur d'une solution d'infrastructure
- Test d'intégration et d'acceptation d'une solution d'infrastructure

A2.3. Exploitation, dépannage et supervision d'une solution d'infrastructure réseau

- Administration sur site et à distance des éléments d'une infrastructure
- Déploiement d'une solution d'infrastructure

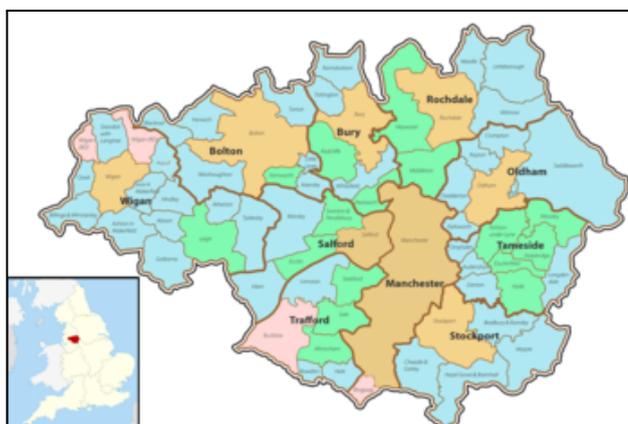
3- Définitions et normes :

RDS : RDS signifie "Remote Desktop Services". C'est une fonctionnalité de Microsoft Windows qui permet à un utilisateur de se connecter à distance à un ordinateur exécutant Windows et d'y accéder comme s'il était physiquement présent devant lui. Cela permet par exemple à un utilisateur de se connecter à son ordinateur de travail depuis chez lui ou à un administrateur informatique de gérer des ordinateurs à distance.

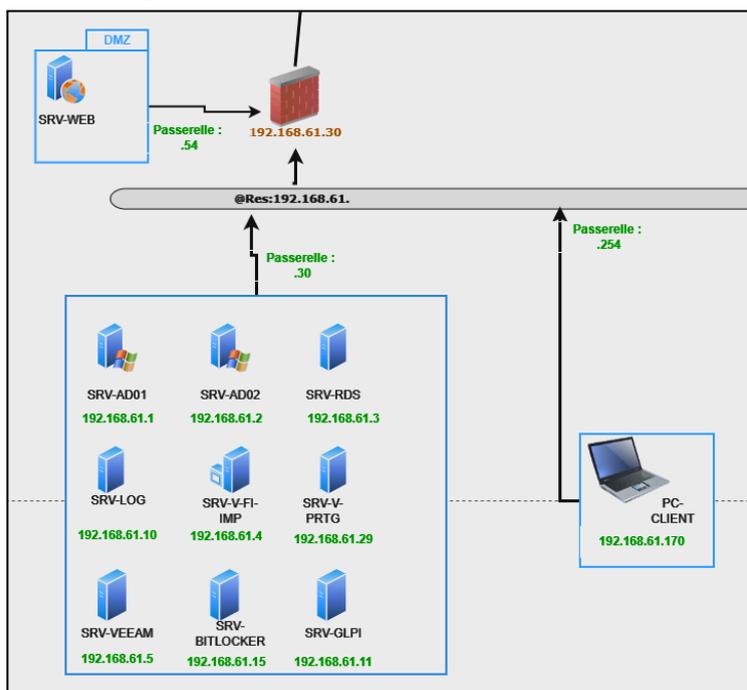
Serveur de fichier : Un serveur de fichiers permet de partager des données à travers un réseau. Il possède généralement une grande quantité d'espace disque où sont déposés des fichiers. Les utilisateurs peuvent ensuite les récupérer au moyen d'un protocole de partage de fichier.

4- Description du contexte :

La maire de Manchester souhaite mettre en place un serveur RDS pour assurer la connexion à distance d'un administrateur local au serveur de fichier. Cette décision vise à garantir l'accessibilité et l'efficacité des services. Le serveur RDS rendra l'accessibilité à distance au serveur de fichier.



4.1. Schémas et maquettes :



5. Planification

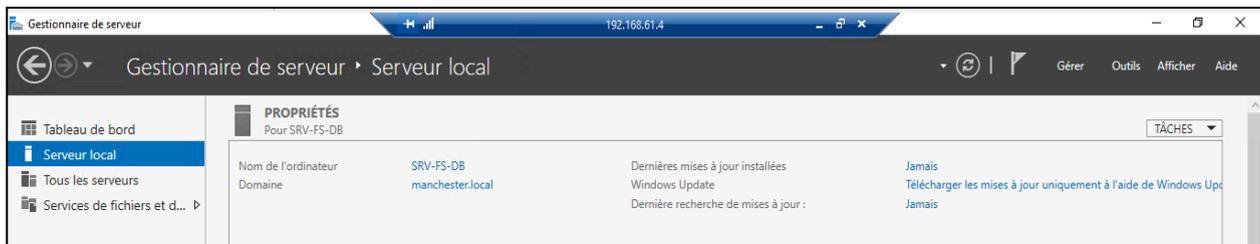
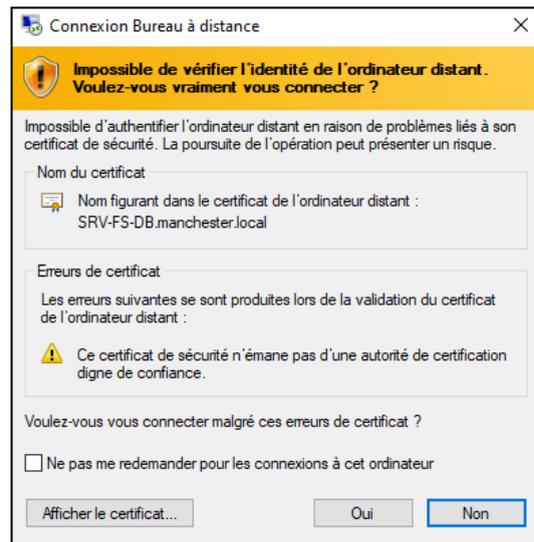
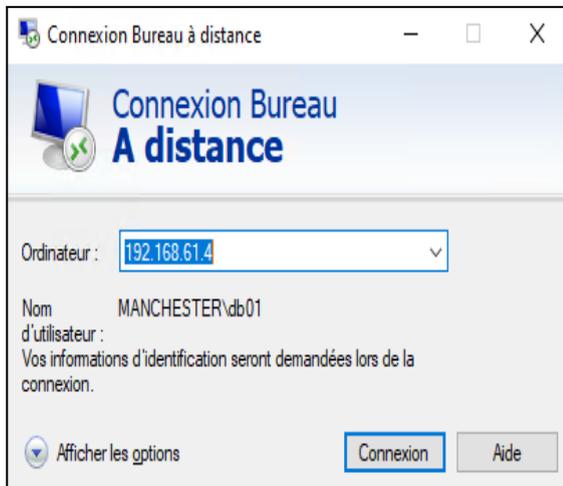
Numéro	Titre de la tâche	Date	Tâche terminée
1	Serveur de fichier		
1.1	Installation de Windows Serveur 2019		<input checked="" type="checkbox"/>
1.2	Configuration de Windows Serveur 2019		<input checked="" type="checkbox"/>
1.3	Configuration du serveur de fichier		<input checked="" type="checkbox"/>
2	Serveur RDS		
2.1	Installation de Windows Serveur 2019		<input checked="" type="checkbox"/>
2.2	Configuration de Windows Serveur 2019		<input checked="" type="checkbox"/>
2.3	Configuration du serveur RDS		<input checked="" type="checkbox"/>
2.4	Test de connexion à distance d'un utilisateur sur le serveur de fichier		<input checked="" type="checkbox"/>

6. Doc Technique

Portfolio : <https://dqlann57.fr/epreuve-e4/>

7. Résultats - Conclusion

Je décide de me connecter au serveur de fichier avec un administrateur local :



Le serveur de fichier est bien accessible depuis un administrateur local grâce à la mise en place du serveur RDS.

L'objectif est donc atteint.