

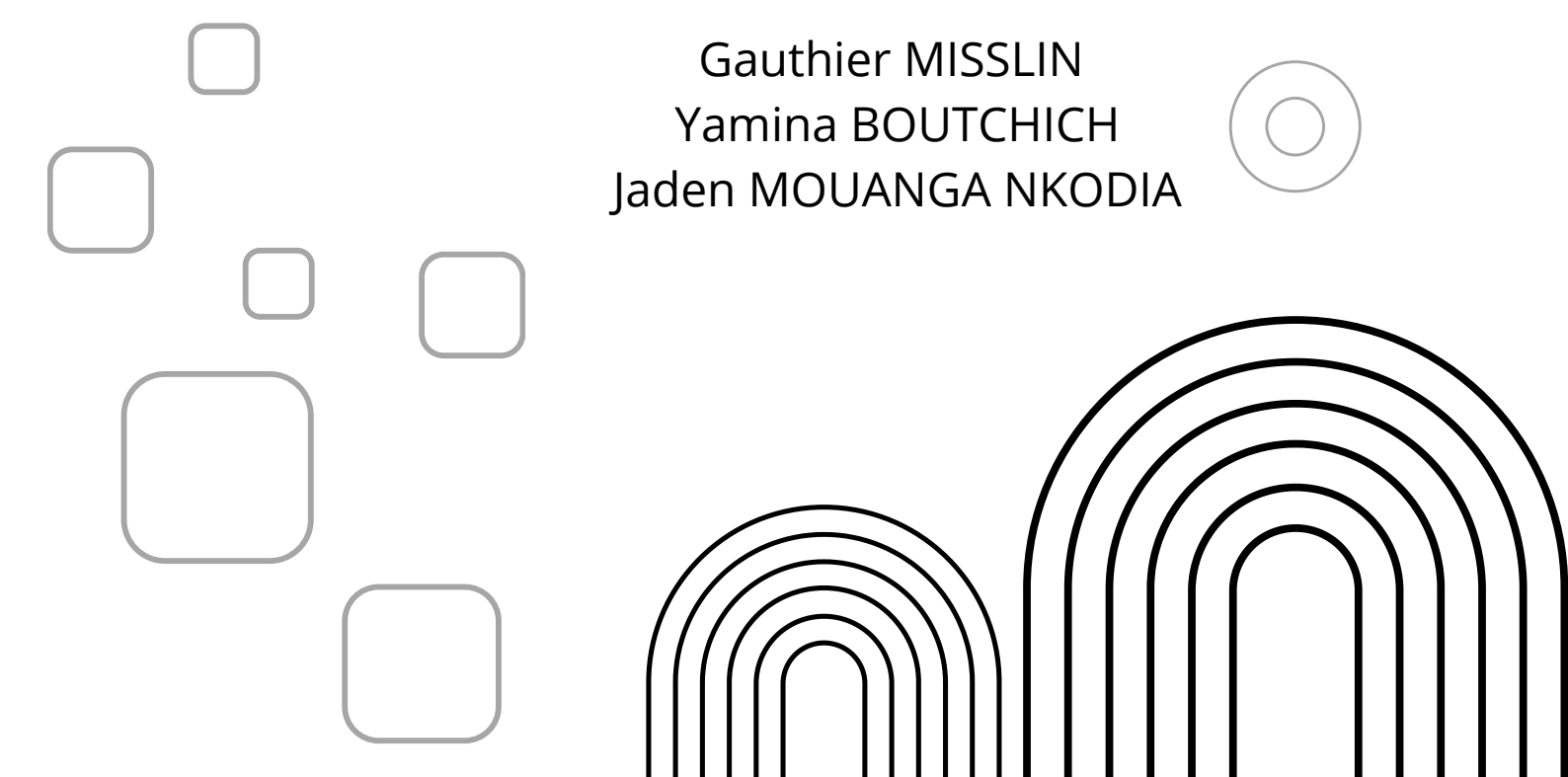


11/12/2024

AP6 : Mise en place d'application distante

Réalisé par :

Gauthier MISSLIN
Yamina BOUTCHICH
Jaden MOUANGA NKODIA



Distribution

<u>Date</u>	<u>11/12/2024</u>
<u>Version</u>	<u>1.0</u>
<u>Equipes</u>	<u>Yamina BOUTCHICH</u> <u>Gauthier MISSLIN</u> <u>Jaden MOUANGA NKODIA</u>
<u>Distribution</u>	<u>Interne</u>
<u>Titre</u>	Mise en place application distance
<u>Nombres de pages</u>	<u>41</u>

Table des matières

Qu'est ce RDS	1
Fonctionnalité du RDS	2
Procédure d'installation de l'outil	3
Guide utilisateur	39
Planning	41

Remote Desktop Services (RDS)

Qu'est-ce que RDS ?

Remote Desktop Services (RDS), anciennement appelés Terminal Services dans les anciennes versions de Windows Server, sont une fonctionnalité de Microsoft Windows qui permet à un utilisateur de se connecter à distance à un ordinateur ou un serveur via un réseau.

Cette technologie est particulièrement utile dans les entreprises, car elle permet un accès simple et efficace aux applications et données de l'entreprise depuis n'importe quel endroit. RDS offre également la possibilité de gérer plusieurs sessions simultanément, où chaque utilisateur dispose de son propre espace de travail, tout en garantissant la sécurité des connexions grâce à des mécanismes comme l'authentification et le chiffrement.

Pour les administrateurs, cette solution facilite la gestion des ressources informatiques et améliore la continuité des activités, quel que soit l'endroit où se trouvent les collaborateurs.



Principales fonctionnalités de RDS

Accès distant aux applications et bureaux

RDS offre la possibilité d'accéder à des bureaux complets ou à des applications spécifiques hébergés sur des serveurs. Cela permet aux utilisateurs de travailler à distance avec un environnement et des outils personnalisés, comme s'ils étaient physiquement présents au bureau.

Sessions utilisateur indépendantes

Chaque utilisateur connecté dispose d'une session totalement isolée. Cela garantit que plusieurs personnes peuvent utiliser le même serveur sans interférer entre elles, ce qui est particulièrement pratique dans les environnements partagés.

Centralisation et gestion des ressources

Grâce à la centralisation des ressources sur des serveurs, les administrateurs peuvent gérer efficacement les bureaux virtuels et les applications. Cela simplifie les tâches d'administration, réduit les coûts de maintenance et optimise l'utilisation des équipements.

Sécurité et protection des connexions

Les connexions sont sécurisées grâce au protocole RDP, qui inclut le chiffrement des données et des mécanismes d'authentification robustes. Cela protège les échanges entre les utilisateurs et les serveurs contre les risques d'interception ou d'accès non autorisé.

Accès flexible via un portail web

Un portail dédié permet aux utilisateurs de se connecter à leurs ressources depuis un navigateur web. Cette option rend l'accès distant simple et rapide, sans nécessiter de configuration complexe ou de client supplémentaire.

Gestion intelligente des connexions

Le service Connection Broker assure la continuité des sessions en reconnectant automatiquement les utilisateurs à leur environnement en cas de déconnexion. Il permet également de répartir les charges entre plusieurs serveurs pour éviter les surcharges.

Accès sécurisé à travers Internet

Avec la passerelle RD Gateway, les utilisateurs peuvent se connecter aux bureaux et applications via un tunnel HTTPS sécurisé. Cette méthode permet d'accéder aux ressources internes de l'entreprise, même depuis des réseaux publics.

Gestion des licences d'accès

RDS inclut un outil dédié pour gérer les licences d'accès client (CAL). Cet outil permet de suivre l'attribution des licences, garantissant ainsi une conformité totale avec les politiques de Microsoft.