

Réalisation Professionnelle n°7 :
Mise en place d'une solution
d'application distante

Assumer

Mathieu URGIN
Clément MONTMAYEUR

BTS SIO SISR 2B

Décembre 2024

+



Sommaire

Introduction.....	2
Fonctionnalités.....	3



Introduction

Assurmer a décidé de mettre un en place un service de bureau à distance (RDS), ce service constitue une solution complète permettant de virtualiser des environnements de travail pour les collaborateurs. Ils offrent un accès sécurisé à des bureaux ou applications hébergés sur des serveurs distants, tout en assurant une gestion centralisée des ressources informatiques. Avec des collaborateurs ayant de plus en plus besoin de faire du télétravail et aux besoins croissants de mobilité, le service de bureau à distance nous permet de gérer facilement ces besoins tout en assurant une optimisation des infrastructures au niveau de l'efficacité mais aussi de la sécurité. Le service RDS dispose de nombreuses fonctionnalités telles que le protocole RDP, l'accès web ou encore le gestionnaire des licences.



Fonctionnalités

Le service RDS dispose d'un grand nombre de fonctionnalités très utiles pour les entreprises et voici les plus importantes :

- **Protocole RDP** : Le protocole RDP est le cœur des services RDS, il permet facilement la connexion à distance à un ordinateur ou un serveur en transférant les données graphiques et les interactions utilisateurs (clavier/souris) via un réseau. Le protocole propose des options de redirection pour les périphériques comme les imprimantes, les lecteurs ou les microphones. Cela offre une expérience utilisateur fluide et garantit une sécurité robuste grâce à un chiffrement et des options d'authentification.
- **Hôtes de session Bureau à Distance** : Les hôtes de session sont les serveurs qui hébergent les environnements de travail des utilisateurs. Ils permettent à plusieurs sessions utilisateur d'être exécutées simultanément sur un même serveur. Les sessions peuvent offrir un bureau complet ou des applications spécifiques. Les hôtes de session permettent aux entreprises de réduire les coûts et de simplifier la gestion des applications.
- **Accès web au Bureau à Distance** : L'accès web au Bureau à Distance (RD Web Access) permet aux utilisateurs de se connecter à leurs applications et bureaux à distance directement depuis un navigateur web. Cela simplifie l'accès en enlevant le besoin d'installer un client spécifique sur chaque appareil pour les utilisateurs nomade cela permet une plus grande flexibilité tout en maintenant un accès sécurisé via HTTPS.
- **Service Broker** : Le service Broker est un outil clé des services RDS, il agit comme un gestionnaire centralisé en dirigeant les connexions des utilisateurs vers le serveur le plus approprié tout en maintenant les sessions actives. Chaque utilisateur peut alors retrouver sa session après une déconnexion sans avoir de ralentissement car le service broker fait un équilibrage entre les hôtes de session pour garantir des performances optimales.
- **Passerelle RDS** : La passerelle RDS offre un moyen sécurisé de se connecter aux bureaux et applications à distance via Internet. Elle utilise le protocole HTTPS et permet aux utilisateurs de contourner les pare-feux tout en maintenant une sécurité renforcée grâce au chiffrement des données. La passerelle permet également de définir des politiques d'accès granulaires pour un contrôle précis de qui peut accéder à quoi et dans quelles conditions.
- **Gestionnaire des licences** : Le gestionnaire des licences RDS veille à ce que chaque connexion utilisateur soit ouverte par une licence valide. Il prend en charge deux types de licences : Utilisateur (User CAL) et Appareil (Device CAL) selon les besoins de l'organisation. Ce système permet de respecter les obligations légales



tout en fournissant une visibilité claire sur l'utilisation des licences au sein de l'entreprise

