

ASSURMER



PRINCIPALES FONCTIONNALITES DU SERVICE RDS

AP N°7
RDS

Bruno Levesque & Ugo Bernard
SISR 2B



Table des matières

1. Étude sur le rôle et les principales fonctionnalités du service RDS.....	2
1.1 Présentation du service RDS (Remote Desktop Services)	2
1.2 Principales fonctionnalités du service RDS	2
1.3 Fonctionnement du protocole RDP (Remote Desktop Protocol)	2
1.4 Composants additionnels du service RDS.....	2
1.5 Avantages de l'utilisation de RDS.....	3



1. Étude sur le rôle et les principales fonctionnalités du service RDS

1.1 Présentation du service RDS (Remote Desktop Services)

Le service RDS (Remote Desktop Services) est une technologie Microsoft permettant aux utilisateurs de se connecter à des applications ou des bureaux à distance hébergés sur un serveur. Cette solution est couramment utilisée pour centraliser la gestion des applications et des postes de travail tout en offrant aux utilisateurs un accès à distance sécurisé.

1.2 Principales fonctionnalités du service RDS

- **Rôle du serveur de licence RDS** : Permet la gestion et la distribution des licences d'accès client (CAL) nécessaires pour l'utilisation des services à distance.
- **Rôle du serveur de session Bureau à distance** : Héberge les applications et les bureaux virtuels auxquels les utilisateurs peuvent accéder.
- **Service Broker pour connexions** : Gère l'équilibrage de charge et redirige les utilisateurs vers les sessions existantes ou crée de nouvelles sessions.
- **Passerelle Bureau à distance (Remote Desktop Gateway)** : Assure la sécurisation des connexions en autorisant les utilisateurs externes à se connecter au réseau interne via le protocole RDP de manière chiffrée.
- **Web Access Bureau à distance** : Fournit aux utilisateurs un accès aux applications à distance à travers un navigateur web.

1.3 Fonctionnement du protocole RDP (Remote Desktop Protocol)

Le protocole RDP est le protocole réseau utilisé pour la communication entre l'utilisateur et le serveur RDS. Il assure la transmission des informations concernant l'affichage et les interactions utilisateur tout en offrant des options de chiffrement et de compression des données pour améliorer la sécurité et l'efficacité.

1.4 Composants additionnels du service RDS

- **Gestionnaire des licences** : Contrôle la distribution et la conformité des licences.
- **Hôtes de services Bureau à distance** : Machines virtuelles ou serveurs physiques qui hébergent les applications et bureaux auxquels les utilisateurs accèdent.



1.5 Avantages de l'utilisation de RDS

- Accès distant simplifié et sécurisé.
- Gestion centralisée des applications et des environnements de travail.
- Réduction des coûts d'infrastructure et de maintenance.
- Flexibilité pour les utilisateurs travaillant en mobilité.