



## **II/ Présentation des principales fonctionnalités du service RDS :**

**Remote Desktop Services (RDS)** est un service pour la fourniture d'applications et de bureaux virtuels. Il permet aux utilisateurs de se connecter à un bureau à distance ou à des applications depuis divers types d'appareils.

### **Les principales fonctionnalités :**

#### **1. Accès à Distance :**

Bureau à Distance : Les utilisateurs peuvent accéder à un environnement de bureau Windows complet depuis à peu près n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet.

Applications à Distance : Les entreprises peuvent héberger des applications dans le centre de données et les utilisateurs peuvent y accéder comme s'ils étaient installés localement.

#### **2. Scalabilité et Flexibilité :**

Session-Based Virtualisations : RDS prend en charge la virtualisation basée sur des sessions, permettant à plusieurs utilisateurs de partager un même environnement Windows Server.

VDI (Virtual Desktop Infrastructure) : RDS permet la création de machines virtuelles pour chaque utilisateur, offrant une expérience plus personnalisée.

#### **3. Sécurité et Conformité :**

Authentification Multi facteur : RDS peut être configuré pour utiliser l'authentification multi facteur, améliorant la sécurité de l'accès à distance.

Chiffrement : Les communications entre le client et le serveur sont chiffrées pour protéger les données.

#### **4. Administration et Monitoring :**

Gestion centralisée : Les administrateurs peuvent gérer les applications, les bureaux virtuels et les paramètres de sécurité à partir d'un emplacement centralisé.

Surveillance de l'utilisation : Les outils de surveillance intégrés permettent de suivre les performances, l'utilisation des ressources et les activités des utilisateurs.

#### **5. Expérience Utilisateur**

Accélération Graphique : RDS supporte l'accélération graphique pour une meilleure expérience utilisateur, en particulier pour les applications graphiquement intensives.

Redirection d'Appareils : Les utilisateurs peuvent rediriger leurs imprimantes locales, lecteurs, et autres périphériques vers la session à distance.