

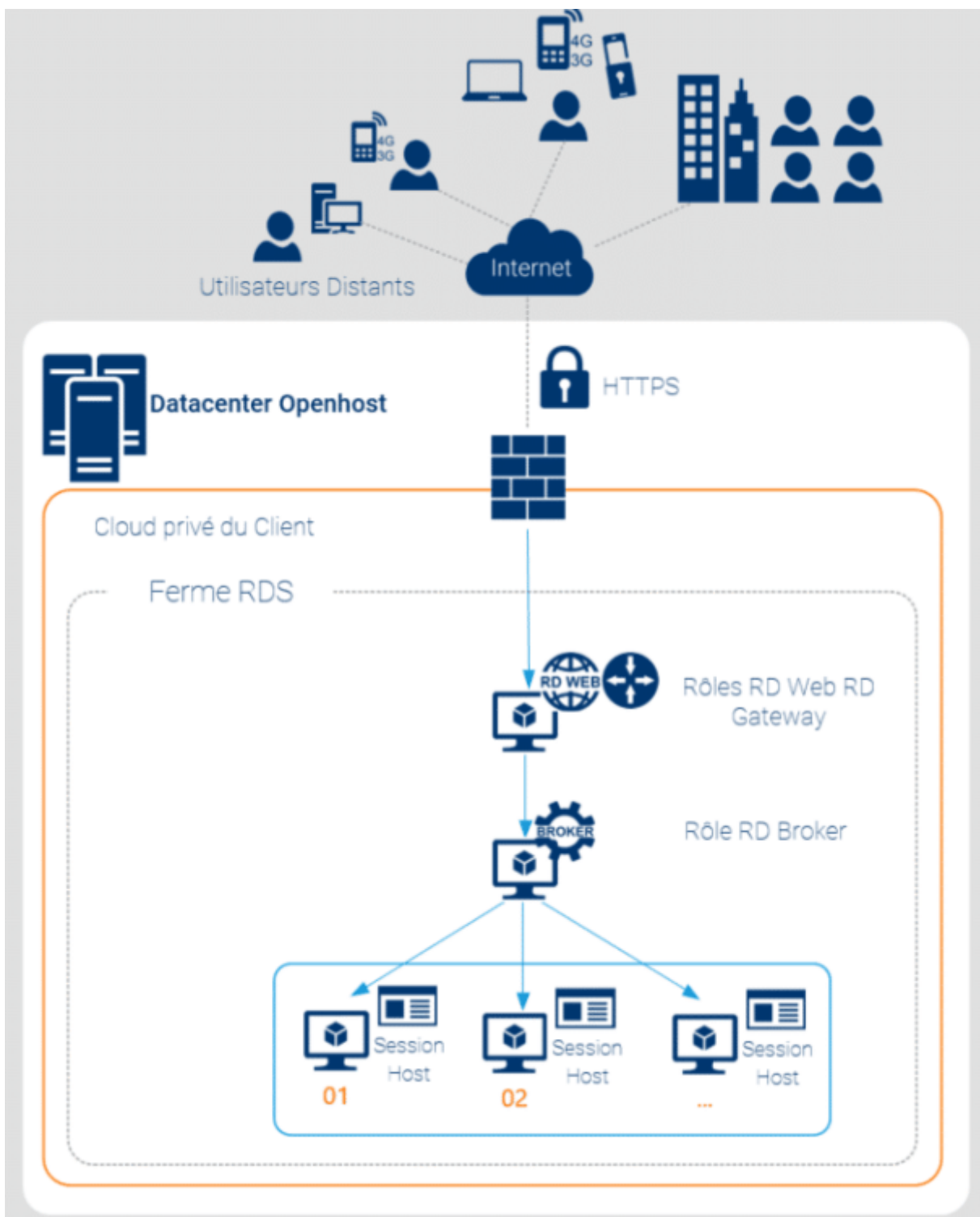
Windows Server Installer le rôle service de bureaux à distance

Ressources :

- <https://notamax.be/windows-server-2019-presentation-et-installation-du-role-rds/>
- <https://akril.net/installation-de-remote-desktop-services-sur-windows-server-2019/>
- https://www.server-world.info/en/note?os=Windows_Server_2022&p=remotedesktop&f=3

Présentation

Schéma de fonctionnement :



Les différents rôles :

- Le rôle RD Web Access permet tout simplement d'accéder aux bureaux distants / applications RemoteApp via une interface web HTML5 sécurisée ;
- Le rôle RD Gateway permet de relayer les demandes de connexion aux services RDS depuis Internet vers notre ferme de serveur (ou notre unique serveur) RDS, et ce sans avoir à recours à un VPN ;
- Le rôle RD Connection Broker qui joue le rôle de « master », dans le sens où c'est lui qui va gérer les connexions utilisateur pour réaliser de la répartition de charge, mais aussi veiller à ce que si un utilisateur se déconnecte du serveur 04 par exemple, lors de sa reconnexion, il soit redirigé vers le serveur 04 pour ne pas perdre le travail en cours sur sa session distante ;
- Le rôle RD Session Host, qui est simplement le serveur où se trouvent les applications installées, et sur lequel les utilisateurs se connecteront pour lancer les applications, stocker leurs fichiers, etc. Soit on peut utiliser ce rôle pour créer des bureaux distants, soit pour déployer des Remote App, ou encore pour déployer de véritables machines virtuelles pour les utilisateurs.

Les différents rôles :

- Accès **Bureau à distance par le Web** (Remote Desktop Web Access ou RDWEB).
- **Gestionnaire de licences** des services Bureau à distance (Remote Desktop Licensing Services ou RDLS).
- **Hôte de session** Bureau à distance (Remote Desktop Session Host ou RDSH).
- **Hôte de virtualisation** des services Bureau à distance (Remote Desktop Virtualization Host ou RDVH).
- **Passerelle** des services Bureau à distance (Remote Desktop Gateway).
- **Service Broker** pour les connexions Bureau à distance (Remote Desktop Connection Broker ou RDCB).

Architecture

Déploiement rapide :

- tous les services sur un même serveur
- environnement de test

Déploiement standard :

- . installation de chaque service de rôle sur des serveurs distincts

Infrastructure

Une infrastructure RDS comme une plateforme technique accueillant :

- des clients,
- des serveurs RDS,
- des serveurs d'applications
- et des ressources.

Flexibilité de l'infrastructure RDS :

- Si le nombre d'utilisateurs augmente, il suffit d'augmenter le nombre de serveurs RDS ou de bureaux virtuels pour absorber la charge.
- Si les applications deviennent plus gourmandes, il suffit d'allouer plus de ressources aux serveurs RDS ou aux machines virtuelles pour absorber la charge.

Choix d'infrastructure (un seul type ou les deux) :

- **RDS* : virtualisation de sessions. * VDI : virtualisation de bureaux (dits postes de travail ou desktops).**

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

[/doku.php/reseau/windowsrds?rev=1701455657](https://reseau.windowsrds.doku.php/reseau/windowsrds?rev=1701455657)

Last update: **2023/12/01 19:34**

