

Les clients légers

Qu'est qu'un client léger ?

Un Client/Terminal Leger ou Thinclient, est une station de travail avec reposant sur une configuration materiel de performance faible servant de console d'accès a des ressources heberger sur un serveur distant via un profil itinerant.

Le client léger un appareil qui stockera pas ou peu de donnees, son systeme pourra etre standard ou embedded (une version fragmenter d'OS).

Souvent presenter dans un boitier compact, les station d'accueil sont simple a installer et peuvent etre grefer a des bloque mobile (exemple: Chariot hospitaliers).

Leurs interet est le coup materiel faible (puisque la machine n'est pas prevus pour faire du traitement applicative) et un deploiment de masse plus simplifier.

Un utilisateurs X pourras se connecter sur n'importe quell machine a disposition est acceder a son interface bureautique (RemoteDESKTOP) ou catalogue applicative (RemoteAPP) present sur le serveur.



(RDS) Remote Desktop Services

Remote Desktop Services (RDS) ou **Services Bureau à distance** est une architecture centralisée qui permet à un utilisateur de se connecter sur un ordinateur distant utilisant **Microsoft Terminal Services**.

Il utilise **Remote Desktop Protocol (RDP)** pour l'affichage sur le **Terminal Léger (TL)** ainsi que la communication des périphériques.

Il a été implémenté à partir de la version R2 de Windows Server 2008.

En somme, RDS permet la virtualisation d'un poste en séparant l'environnement utilisateur de l'ordinateur (appelé TL) le résumant à un simple terminal.

Un élément permet de gérer les bureaux virtuelles, et de répartir la charge des sessions utilisateur (en renvoyant la connexion utilisateur vers la bureaux virtuelle concernée) : le **Connexion Broker**.

(RDS) Remote Desktop Services

Remote Desktop Services (RDS) ou **Services Bureau à distance** est une architecture centralisée qui permet à un utilisateur de se connecter sur un ordinateur distant utilisant **Microsoft Terminal Services**.

Il utilise **Remote Desktop Protocol (RDP)** pour l'affichage sur le **Terminal Léger (TL)** ainsi que la communication des périphériques.

Il a été implémenté à partir de la version R2 de Windows Server 2008.

En somme, RDS permet la virtualisation d'un poste en séparant l'environnement utilisateur de l'ordinateur (appelé TL) le résumant à un simple terminal.

Un élément permet de gérer les bureaux virtuelles, et de répartir la charge des sessions utilisateur (en renvoyant la connexion utilisateur vers la bureaux virtuelle concernée) : le **Connexion Broker**.

TP1 Installation système

- Installez un serveur 2019 **DATACENTER** (GUI) avec la configuration matériel ci-après, en vous aidant du lien suivant:

<https://www.infonovice.fr/guide-dinstallation-de-windows-server-2019-avec-une-interface-graphique/>



DC0

HDD: 2

1 x 150 Go

1 x 200 Go

RAM: 8 Go

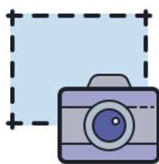
PROCESSEUR: 2

CORE: 2

- Nommer le serveur **DC0** et modifier son adressage IP en vous référent spécificités.

Spécificité:

Nom:	DC0
IP Statique:	@NAT .100
IP Statique DNS:	@NAT .100
IP Statique Passerelle:	@NAT

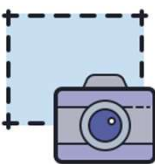


Faite des **SNAPSHOT**

TP2 Installation ADDS

- ▶ Renommez le disque local C:\ en SYSTEM
- ▶ Monter le second disque et nommez le DATA
- ▶ Installez ensuite le Rôle ADDS sur DC0 et créez la forêt CHARIZARD.com
- ▶ Créez les groupes IT et RH.
- ▶ Créez les utilisateurs IT1, RH1 et ADMIN1.
- ▶ Ajoutez IT1 dans IT, RH1 dans RH, ADMIN1 dans le groupe admins du domaines et Administrateurs
- ▶ Ajouter la zone de recherche inverse a votre DNS en vous aidant du tutoriel suivant:

<http://pbarth.fr/node/31>

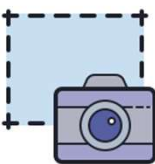


Faite des SNAPSHOT

TP3 Installation DHCP

- ▶ Sur **DC0** activé le rôle DHCP
- ▶ Créez l'étendue DHCP entre **@passerelle** et **@IP DC0** (logiquement .100) en **excluant** les adresse IP de votre **@passerelle** et **@DC0**.

<https://www.pc2s.fr/installation-du-role-serveur-dhcp-sur-windows-serveur-2019-2016-ou-2012-r2/>



Faite des **SNAPSHOT**

TP4 Installation rôle RDS

- Faites l'installation de votre **server RDS** sur **DC0** en suivant le tuto suivant:

<https://rdr-it.com/deployer-un-serveur-rds-service-de-bureau-a-distance/>

- Installez une **application de votre choix** (VLC, MS Office, open office, ...) et ajoutez la au catalogue d'application pour la rendre accessible au **groupe RH**.

TP5 Installation client

- ▶ Créez une machine Windows 10 **LPT001** avec la configuration matériel ci après:



LPT001

HDD: 1

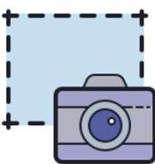
1 x 60 Go

RAM: 4 Go

PROCESSEUR: 1

CORE: 2

- ▶ Ajoutez la machine au domaine avec admin1 et configurez la machine pour **IT1** et **RH1**



Faite des **SNAPSHOT**