

TP CARADINE



ODC0

HDD: 1

1 x 60 Go

RAM: 4 Go

PROCESSEUR: 2

CORE: 2



ODC1

HDD: 2

1 x 40 Go + 1 x 20 GO

RAM: 4 Go

PROCESSEUR: 2

CORE: 2

TP1 Création Forêt CARADINE.com

- Créez une machine virtuel serveur 2019 avec GUI

Configuration:

HDD: 1 1 x 60 Go
RAM: 4 Go
PROCESSEUR: 2
CORE: 2

Spécificité:

Nom: ODC0
IP Statique: @NAT .100
IP Statique DNS: @NAT .100
IP Statique second DNS: @NAT .200

- Installez le rôle ADDS et promouvoir ce serveur premier contrôleur de domaine en créant la forêt CARADINE.COM
- Activez la zone de recherche inversé DNS en vous aidant du tuto suivant:

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

- Créez les utilisateur IT1, COMPTA1, RH1 et ADMIN1
- Créez les groupes IT, COMPTA, et RH, puis ajoutez IT1 dans IT, COMPTA1 dans COMPTA, RH1 dans RH et ADMIN1 dans le groupe admins du domaines

TP2 Création domaine enfant CARADINE.com.FR

- Créez une machine virtuel serveur 2019 avec GUI sur le disque de 40go

Configuration:

HDD: 2 1 x 40 Go + 1 x 20 GO
RAM: 4 Go
PROCESSEUR: 2
CORE: 2

Spécificité:

Nom: ODC1
IP Statique: @NAT .200
IP Statique DNS: @NAT .100
IP Statique second DNS: @NAT .200

- Renommez le disque local C:\ en SYSTEM
- Montez le disque 2 dans le gestionnaire de disque, créez la partion DATA sur ce dernier
- Installez le Rôle ADDS et promouvoir ce serveur en second contrôleur de domaine de la forêt CARADINE.COM, nouveau nom de domaine FR et activez la délégation DNS en vous aidant du tutoriel suivant:

<https://rdr-it.com/active-directory-mise-en-place-domaine-enfant/3/>

TP3 DHCP et Failover

- ▶ Sur ODC0 activé le rôle DHCP
- ▶ Créez l'étendue DHCP entre @passerelle et @IP ODC1 (logiquement .200) en excluant les adresse IP de votre passerelle et des deux serveur ODC0 et ODC1.

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

- ▶ Sur ODC1 activé le failover DHCP en vous inspirant du tutoriel suivant:

<https://www.it-connect.fr/windows-server-2012-r2-failover-de-serveurs-dhcp/>

TP4 P1 File server

- ▶ Sur **ODC1** créez sur le lecteur **DATA** un repertoire nommé “**PUBLIC**” et dans ce dernier, **3** repertoires: “**COMPTA**”, “**IT**” et “**RH**”.

- ▶ Installez un serveur DFS à partir du tutorial suivant:

<https://cloriou.fr/2017/05/03/installer-dfs-distributed-files-system-sur-windows-server-2016/>

Specificité:

Nom racine: **DFS**

Espace de nom doit être autonome

Chemin du 1 er partage: [\\DATA\\PUBLIC](#)

- ▶ Partagez les répertoire avec les quotas inconditionnels suivant:

PUBLIC **20 Go**

COMPTA **10 Go**

IT **5 Go**

RH **5 Go**

Methode de gestion des quotas (ignorez la partie serveur SMTP):

<https://www.pc2s.fr/gestion-des-quotas-de-volumes-et-de-dossiers-windows-serveur-2019-2016-2012-r2/>

TP4 P2 Droit NTFS [AUTONOME]

- Gérer les droit NTFS des répertoire présent sur DATA pour qu'ils est les droit suivant:

PUBLIC: Tous les utilisateurs ont les droit de lecture et exécution

COMPTA: Les utilisateurs du groupes **compta** ont les droits doivent pouvoir **lire et écrire** dans le repertoire

IT: Les utilisateurs du groupes **IT** ont les droits doivent pouvoir **lire et écrire** dans le repertoire

RH: Les utilisateurs du groupes **RH** ont les droits doivent pouvoir **lire et écrire** dans le repertoire

- Créez un répertoire dans **IT** appelé **Liste USER** et un fichier texte **Liste RH**
- Trouvez une solution pour permettre au groupe **RH** d'édité le fichier **Liste RH** sans donné de droit supplémentaire sur le répertoire IT

TP5 Terminal server [AUTONOME]

- ▶ Depuis [ODC1](#) prenez la main à distance sur [ODC0](#) et connectez vous sur la session [RH1](#) puis modifier le fichier [Liste RH](#) écrivez y votre nom puis enregistrez le fichier.