|  |
| --- |
| Rapport préliminaire |
| Projet réseau 420-B54 |
|  |
| Erwan Palanque |
|  |
| Automne 2012 |

Table des matières

[Réseau Fournisseurs 4](#_Toc343104661)

[Calcul des adresses 4](#_Toc343104662)

[Énumérer les 7 premiers sous réseaux 4](#_Toc343104663)

[Synthèse du réseau fournisseur 5](#_Toc343104664)

[Liste des adresses attribuées 5](#_Toc343104665)

[Réseau Corporatif 5](#_Toc343104666)

[Synthèse du réseau fournisseur 5](#_Toc343104667)

[Liste des adresses attribuées 5](#_Toc343104668)

[Serveur réel 6](#_Toc343104669)

[Paramètres généraux 6](#_Toc343104670)

[Configuration IP 7](#_Toc343104671)

[Serveur 1 8](#_Toc343104672)

[Paramètres généraux 8](#_Toc343104673)

[Configuration IP 8](#_Toc343104674)

[Liste des dossiers supplémentaires 9](#_Toc343104675)

[Serveur 2 10](#_Toc343104676)

[Paramètres généraux 10](#_Toc343104677)

[Configuration IP vers le réseau Corporatif 11](#_Toc343104678)

[Configuration IP vers le réseau Fournisseur 11](#_Toc343104679)

[Serveur 3 12](#_Toc343104680)

[Paramètres généraux 12](#_Toc343104681)

[Configuration IP 12](#_Toc343104682)

[Hyper V 13](#_Toc343104683)

[Paramètres du serveur 13](#_Toc343104684)

[Paramètres du serveur virtuel 1 13](#_Toc343104685)

[Paramètres du serveur virtuel 2 13](#_Toc343104686)

[Paramètres du serveur virtuel 3 14](#_Toc343104687)

[DNS 14](#_Toc343104688)

[Propriétés du serveur réel 14](#_Toc343104689)

[Propriétés du serveur 2 14](#_Toc343104690)

[Zone inversée 15](#_Toc343104691)

[Zones directes principales 16](#_Toc343104692)

[Corpo.comX 16](#_Toc343104693)

[Vendeur.corpo.comX (domaine enfant) 17](#_Toc343104694)

[Achat.Corpo.comX 17](#_Toc343104695)

[Gestion.caX 18](#_Toc343104696)

[Zones directes secondaires 19](#_Toc343104697)

[Prof.B54 19](#_Toc343104698)

[Zones directes stub 19](#_Toc343104699)

[Gestion.caX 19](#_Toc343104700)

[Web 19](#_Toc343104701)

[Paramètres du serveur 19](#_Toc343104702)

[Site www.corpo.comX 20](#_Toc343104703)

[Paramètres de base 20](#_Toc343104704)

[Propriétés du site 20](#_Toc343104705)

[Site www.vendeur.corpo.comX 20](#_Toc343104706)

[Paramètres de base 20](#_Toc343104707)

[Propriétés du site 20](#_Toc343104708)

[Site www.achat.corpo.comX 21](#_Toc343104709)

[Paramètres de base 21](#_Toc343104710)

[Propriétés du site 21](#_Toc343104711)

[Site wa1.gestion.caX 22](#_Toc343104712)

[Paramètres de base 22](#_Toc343104713)

[Propriétés du site 22](#_Toc343104714)

[Site wa2.gestion.caX 22](#_Toc343104715)

[Paramètres de base 22](#_Toc343104716)

[Propriétés du site 22](#_Toc343104717)

[FTP 23](#_Toc343104718)

[Site doc.corpo.comX 23](#_Toc343104719)

[Paramètres de base 23](#_Toc343104720)

[Propriétés du site 23](#_Toc343104721)

[Site perso.gestion.caX 24](#_Toc343104722)

[Paramètres de base 24](#_Toc343104723)

[Propriétés du site 24](#_Toc343104724)

[Structure des dossiers et autorisations NTFS 24](#_Toc343104725)

[Site intranet.vendeur.corpo.comX 25](#_Toc343104726)

[Paramètres de base 25](#_Toc343104727)

[Propriétés du site 25](#_Toc343104728)

[Structure des dossiers et autorisations NTFS 25](#_Toc343104729)

[Routeur 26](#_Toc343104730)

[Configuration du protocole NAT 26](#_Toc343104731)

# Réseau Fournisseurs

## Calcul des adresses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéro de classe | 3 | |
| Numéro de sous-réseau | 5 | |
| Valeur | Souhaitée | Réelle |
| Nombre de sous réseaux | 34 | 40 |
| Nombre d’hôtes de chaque réseau | 800 | 800 |

## Énumérer les 7 premiers sous réseaux

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Adresse du réseau | Intervalles d’adresses des hôtes |
| 1 | 172.16.1.0 | 172.16.1.1 – 172.10.1.255 |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |

## Synthèse du réseau fournisseur

|  |  |
| --- | --- |
| Adresse de votre réseau | 10.57.51.64/16 |
| Masque | 255.255.0.0 |
| Nombre de bits du masque | 16 |

## Liste des adresses attribuées

|  |  |
| --- | --- |
| Serveur 2 | 10.57.51.65/16 |
| Serveur 3 | 10.57.51.66/16 |

# Réseau Corporatif

## Synthèse du réseau fournisseur

|  |  |
| --- | --- |
| Adresses qui vous appartiennent | 10.57.51.61 à 10.57.51.70 |
| Masque | 255.255.0.0 |

## Liste des adresses attribuées

|  |  |
| --- | --- |
| Serveur prof | 10.57.54.100/16 |
| Serveur réel | 10.57.51.61/16 |
| Serveur 1 | 10.57.51.62/16 |
| Serveur 2 | 10.57.51.63/16 |

# Serveur réel

## Paramètres généraux

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du serveur | 529R9 |
| Fond d’écran administrateur | Bleu |
| Raccourci sur le bureau | Ncpa.cpl |
| Barre des tâches (produit) | Adobe Reader / Notepad++ / Office 2010 / CMD / Gestionnaire Hyper-V |
| Configuration du CMD | -Fenêtre 800x3000  -Edition avec souris activée |
| Liste des rôles | Hyper-V |
| Liste des dossiers supplémentaires (Partage) | DATA 🡪 C :\\_Examen |
| Connexion lecteur réseau (Lettre et emplacement) |  |
| Liste des utilisateurs avec mot de passe | Administrateur : AAAaaa111  Prof |
| Ligne de commande permettant de démonter une partition |  |

## Configuration IP

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte IP (après Hyper V) | Corpo |
| Adresses (Une par ligne) /Masque | 10.57.51.61 |
| Adresse passerelle | 10.57.1.1 |
| Adresse DNS | 127.0.0.1 |

# Serveur 1

## Paramètres généraux

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du serveur | 529S1V9 |
| Fond d’écran administrateur | Vert |
| Raccourci sur le bureau | Ncpa.cpl |
| Barre des tâches (produit) | Adobe Reader / Notepad++ / Office 2010 / Gestionnaire de serveur WEB / CMD / Filezilla |
| Configuration du CMD | -Fenêtre 800x3000  -Edition avec souris activée |
| Liste des rôles | IIS, FTP |
| Connexion lecteur réseau (Lettre et emplacement) | Z:\ 🡪 DATA |
| Liste des utilisateurs avec mot de passe | Administrateur : AAAaaa111 |

## Configuration IP

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte réseau | Corpo |
| Type de carte Hyper V |  |
| Adresses (Une par ligne) /Masque | 10.57.51.62 |
| Adresse passerelle | 10.57.1.1 |
| Adresse DNS | 127.0.0.1 |

## Liste des dossiers supplémentaires

|  |  |
| --- | --- |
| N.B. N’inscrire que les deux premiers niveaux de dossiers sous le C:\ | |
| Pour le Web |  |
| Pour le Ftp |  |

# Serveur 2

## Paramètres généraux

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du serveur | 529S2V9 |
| Fond d’écran administrateur | gris |
| Raccourci sur le bureau | Ncpa.cpl |
| Barre des tâches (produit) | Adobe Reader / Notepad++ / Office 2010 / CMD |
| Configuration du CMD | -Fenêtre 800x3000  -Edition avec souris activée |
| Liste des rôles |  |
| Connexion lecteur réseau (Lettre et emplacement) | Z:\ 🡪 DATA |
| Liste des utilisateurs avec mot de passe | Administrateur : AAAaaa111 |

## Configuration IP vers le réseau Corporatif

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte réseau | Corpo |
| Type de carte Hyper V |  |
| Adresses (Une par ligne) /Masque | 10.57.51.63 |
| Adresse passerelle | 10.57.1.1 |
| Adresse DNS | 127.0.0.1 |

## Configuration IP vers le réseau Fournisseur

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte réseau | Corpo |
| Type de carte Hyper V |  |
| Adresses (Une par ligne) /Masque | 172.18.5.34/12 |
| Adresse passerelle | 10.57.1.1 |
| Adresse DNS | 127.0.0.1 |

# Serveur 3

## Paramètres généraux

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du serveur | 529S3v9 |
| Fond d’écran administrateur | brun |
| Raccourci sur le bureau | Ncpa.cpl |
| Barre des tâches (produit) | Adobe Reader / Notepad++ / Office 2010 / CMD / Gestionnaire de serveur |
| Configuration du CMD | -Fenêtre 800x3000  -Edition avec souris activée |
| Liste des dossiers supplémentaires (Partage) |  |
| Connexion lecteur réseau (Lettre et emplacement) | Z:\ 🡪 DATA |
| Liste des utilisateurs avec mot de passe | Administrateur : AAAaaa111 |

## Configuration IP

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte réseau | Corpo |
| Type de carte HyperV |  |
| Adresses (Une par ligne) /Masque | 10.57.51.66/16 |
| Adresse passerelle | 172.18.5.34 |
| Adresse DNS | 127.0.0.1 |

# Hyper V

## Paramètres du serveur

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte de gestion Hyper V |  |
| Nom de la carte de configuration IP | Corpo config |
| Nom du réseau virtuel externe |  |
| Nom du réseau virtuel privé |  |
| Emplacement des disques | C:\\_VirDisque |
| Emplacement des ordinateurs | C:\\_VirOrdi |

## Paramètres du serveur virtuel 1

|  |  |
| --- | --- |
| Nom dans la console | 529S1V9 |
| Nom du VHD | Serveur1.vhd |
| Paramètre du Bios | Premier élément de démarrage : CD |
| Mémoire minimale | 2048 mo |

## Paramètres du serveur virtuel 2

|  |  |
| --- | --- |
| Nom dans la console | 529S2V9 |
| Nom du VHD | Serveur2.vhd |
| Paramètre du Bios | Premier élément de démarrage : CD |
| Mémoire minimale | 2048 mo |

## Paramètres du serveur virtuel 3

|  |  |
| --- | --- |
| Nom dans la console | 529S3V9 |
| Nom du VHD | Serveur3.vhd |
| Paramètre du Bios | Premier élément de démarrage : CD |
| Mémoire minimale | 2048 mo |

# DNS

## Propriétés du serveur réel

|  |  |
| --- | --- |
| Redirecteur | 127.0.0.1 |
| Redirecteur conditionnel (nom, IP) | DNS SP |

## Propriétés du serveur 2

|  |  |
| --- | --- |
| Redirecteur | 127.0.0.1 |
| Redirecteur conditionnel (nom, IP) | DNS SR |

## Zone inversée

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de la zone | corpo.com**9** | |
| Type de zone | Principal inversée | |
| Nom du fichier |  | |
| SOA (FQDN) |  | |
| NS (FQDN) |  | |
| PTR | Adresse | FQDN |
| 10.57.51.62 |  |
| 10.57.51.63 |  |
| 10.57.51.64 |  |
| 10.57.51.65 |  |
| 10.57.51.67 |  |
| 10.57.51.68 |  |
| 10.57.51.69 |  |
| 10.57.54.100 |  |

## Zones directes principales

### Corpo.comX

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Serveur hébergeur | Serveur réel | | |
| Nom du fichier |  | | |
| SOA (FQDN) |  | | |
| NS (FQDN) |  | | |
| Domaine enfant |  | | |
| Délégation (nom, NS) |  | | |
| A  Usage: Nom, WEB, FTP | Usage | Nom | Adresse |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Vendeur.corpo.comX (domaine enfant)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Serveur hébergeur | Serveur réel | | |
| Nom du fichier |  | | |
| A  Usage: NS, WEB, FTP | Usage | Nom | Adresse |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Achat.Corpo.comX

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Serveur hébergeur | Serveur 2 | | |
| Nom du fichier |  | | |
| SOA (FQDN) |  | | |
| NS (FQDN) |  | | |
| A  Usage: NS, WEB, FTP | Usage | Nom | Adresse |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### Gestion.caX

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Serveur hébergeur | Serveur 2 | | |
| Nom du fichier |  | | |
| SOA (FQDN) | 529S2V9.Gestion.ca9. | | |
| NS (FQDN) |  | | |
| A  Usage: NS, WEB, FTP | Usage | Nom | Adresse |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |

## Zones directes secondaires

### Prof.B54

|  |  |
| --- | --- |
| Serveur hébergeur | Serveur Prof (SP) |
| Nom du fichier |  |
| Serveur maître (IP) |  |

## Zones directes stub

### Gestion.caX

|  |  |
| --- | --- |
| Serveur hébergeur | Serveur 2 |
| Nom du fichier |  |
| Serveur maître (IP) |  |

# Web

## Paramètres du serveur

|  |  |
| --- | --- |
| Liste des documents défaut | Index.html, index.htm, lisstart.htm |
| État du site défaut |  |
| Contenu standard des pages |  |

## Site www.corpo.comX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\\_Web\Corpo |
| Adresse ip | 10.57.51.62 |
| Port | 80 |
| Entête |  |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la page d’accueil | Index.html |
| Autorisations |  |

## Site www.vendeur.corpo.comX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\\_Web\vendeurs |
| Adresse ip | 10.57.51.62 |
| Port | 5480 |
| Entête |  |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la page d’accueil | Index.html |
| Autorisations |  |

## Site www.achat.corpo.comX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\\_Web\Corpo\fournisseurs |
| Adresse ip | 10.57.51.63 |
| Port | 80 |
| Entête |  |

### Propriétés du site

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom de la page d’accueil | Gestion.html | |
| Autorisations |  | |
| Répertoires virtuels  N.B. si applicable | Alias | Répertoire |
| A1 | C:\\_Web\A1 |
| A2 | C:\\_Web\A2 |

## Site wa1.gestion.caX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\\_Web\Wa1 |
| Adresse ip | 10.57.51.63 |
| Port | 80 |
| Entête |  |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la page d’accueil | Index.html |
| Autorisations |  |

## Site wa2.gestion.caX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\\_Web\Wa2 |
| Adresse ip | 10.57.51.63 |
| Port | 80 |
| Entête |  |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la page d’accueil | Index.html |
| Autorisations |  |

# FTP

## Site doc.corpo.comX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\FTP\corpo |
| Nom du fichier | Doc.txt |
| Adresse ip | 10.57.51.63 |
| Port | 21 |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Mode d’isolation | Répertoire racine FTP |
| Authentification | Anonyme / de base |
| Autorisations | Anonyme : Lecture  Groupe admin : Lecture / Écriture |

## Site perso.gestion.caX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site | C:\FTP\perso |
| Adresse ip | 10.57.51.63 |
| Port | 21 |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Mode d’isolation | Repertoire des noms d’utilisateurs  Sans repertoires virtuels |
| Authentification | Anonyme / de base |
| Autorisations | Anonyme : Lecture  Utilisateurs : Lecture / Écriture |

### Structure des dossiers et autorisations NTFS

|  |  |
| --- | --- |
| Dossier | Autorisations NTFS |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Site intranet.vendeur.corpo.comX

### Paramètres de base

|  |  |
| --- | --- |
| Nom du site dans la console |  |
| Répertoire du site |  |
| Adresse ip |  |
| Port |  |

### Propriétés du site

|  |  |
| --- | --- |
| Mode d’isolation |  |
| Authentification |  |
| Autorisations |  |

### Structure des dossiers et autorisations NTFS

|  |  |
| --- | --- |
| Dossier | Autorisations NTFS |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Routeur

## Configuration du protocole NAT

|  |  |
| --- | --- |
| Nom de la carte publique |  |
| Nom de la carte privée |  |