



Dossier

Technique

New World

Sommaire

1. Présentation de New World	3
2. Configuration du serveur	4
3. SSH	5
4. HTTP	5
5. PHP7	7
6. MariaDB	7
7. phpMyAdmin	7
8. FTP	7
9. /etc/skel	8
10. exim4	8
11. Ajout utilisateur via un script shell	9
12. Configuration des VLAN	9
13. Configuration des VLAN	

Présentation de New World :

New World est une SA au capital de 2 millions d'euros.

Elle résulte de la fusion de deux sociétés. La première était dénommée Talcan SA, dirigée par Mme Sanbois Manon depuis le 20 novembre 2002.

Elle était spécialisée dans le développement d'applications de gestion spécialisées pour les TPE et PME. Elle offrait également un service d'audit, de conseil, d'installation et de maintenance d'infrastructures pour ces mêmes entreprises.

La seconde est la société Logigot, implantée depuis très longtemps dans la région. Son activité consiste à assurer l'approvisionnement des entreprises de restauration de toute la région en produits alimentaires de qualité, de toute nature, frais comme la viande ou les légumes mais aussi produits à longue conservation comme la farine, les pâtes le riz ou les conserves.

Le voisinage de ces deux sociétés a conduit naturellement la société Logigot à faire appel tout d'abord aux services de la société Talcan.

Mais c'est suite au mariage de Claudine Sanbois, la fille de Mme Sanbois, avec Claude Duplan, l'actuel PDG de la Société Logigot, que la fusion a été décidée cela pour d'une part profiter pleinement des compétences des deux sociétés mais surtout pour supporter le projet ListeDesCourses qui germait dans l'esprit de Claude Duplan.

Configuration du serveur :

Utilisateurs :

name : root

name : jeremy

password : passf101

password : JeremyAuric

Nom de la machine : dcWebDev.

Domaine : newworld.local.

Adresse IP du serveur : 172.28.12.6.

Passerelle : 172.28.255.254.

DNS : 172.17.63.131.

Bridge : vmbr0.

Carte réseau : Realtek RTL8139.

Adresse MAC : F6:C8:5A:C1:BD:E6.

RAM : 4g de RAM.

Stockage : 10Go.

SSH:

SSH fonctionne correctement sur un utilisateur.

Mais il est désactivé pour root.

HTTP:

Root est propriétaire et apache est groupe propriétaire avec setgid

PHP7:

PHP7 est installé et la bibliothèque GD est aussi installé.

MariaDB:

Administrateur crée :

nom : jeremy

passwd : passf101

PhpMyAdmin :

PhpMyAdmin est installé.

Adresse : <http://172.28.12.6/phpmyadmin>

FTP :

FTP est bien installé et il fonctionne.

/etc/skel:

Chaque utilisateur créé aura un répertoire www dans son dossier personnel, et dans celui-ci il pourra ajouter des fichiers à l'extension .php

exim4:

Exim4 est configuré, on peut envoyer des mails via la commande :

echo <message> | mail -s <objet> <adresse mail destinataire>

Ajout utilisateur via un script shell et CSV :

L'ajout des utilisateurs via le script se fait bien, le parcours du fichier CSV est bien fait, et l'actualisation du CSV par rapport au google sheets se fait aussi. Les utilisateurs possèdent leur répertoire personnel www ainsi que le mot de passe qui leur est envoyé par mail et le mail envoyé aux administrateurs est aussi opérationnel.

Configuration des VLAN :

Vlan Lardier et Sisteron

Ip Réseau des Pôles : 10.12.0.0/16

Vlan Direction (Lardier)	IP : 10.12.10.0/24 Num VLAN : VLAN 10 Port du Vlan : g0/1.10 Passerelle : 10.12.10.254/24
Vlan Logistique (Lardier)	IP : 10.12.20.0/24 Num VLAN : VLAN 20 Port du Vlan : g0/1.20 Passerelle : 10.12.20.254/24
Vlan DevNT (Lardier)	IP : 10.12.40.0/24 Num Vlan : VLAN 40 Port du Vlan : g0/1.40
Vlan DC (Lardier)	IP : 10.12.50.0/24

	Num Vlan : VLAN 50 Port du Vlan : g0/1.50 Passerelle : 10.12.50.254
Vlan Coeur SI (Lardier)	IP : 10.12.60.0/24 Num Vlan : VLAN 60 Port du Vlan : g0/1.60 Passerelle : 10.12.60.254
Vlan Borne Wifi (Lardier)	IP : 10.12.70.0/24 Num Vlan : VLAN 70 Port du Vlan : g0/1.70 Passerelle : 10.12.70.254
Vlan Tolp (Lardier et Sisteron)	IP : 10.12.80.0/24 Num Vlan : VLAN 80 Port du Vlan : g0/1.80 Passerelle : 10.12.80.254
Vlan Logigot (Lardier)	IP : 10.12.90.0/24 Num Vlan : VLAN Port du Vlan : g0/1.90 Passerelle : 10.12.90.254

IP DMZ : 192.168.12.0/24

DMZ Publique (Lardier)	IP : 192.168.12.0/25 Num Vlan : VLAN 100 Port du Vlan : Passerelle : 192.168.12.126
DMZ Privée (Lardier)	IP : 192.168.12.128/25 Num Vlan : VLAN 110 Port du Vlan : Passerelle : 192.168.12.254

Schéma Physique du réseau :

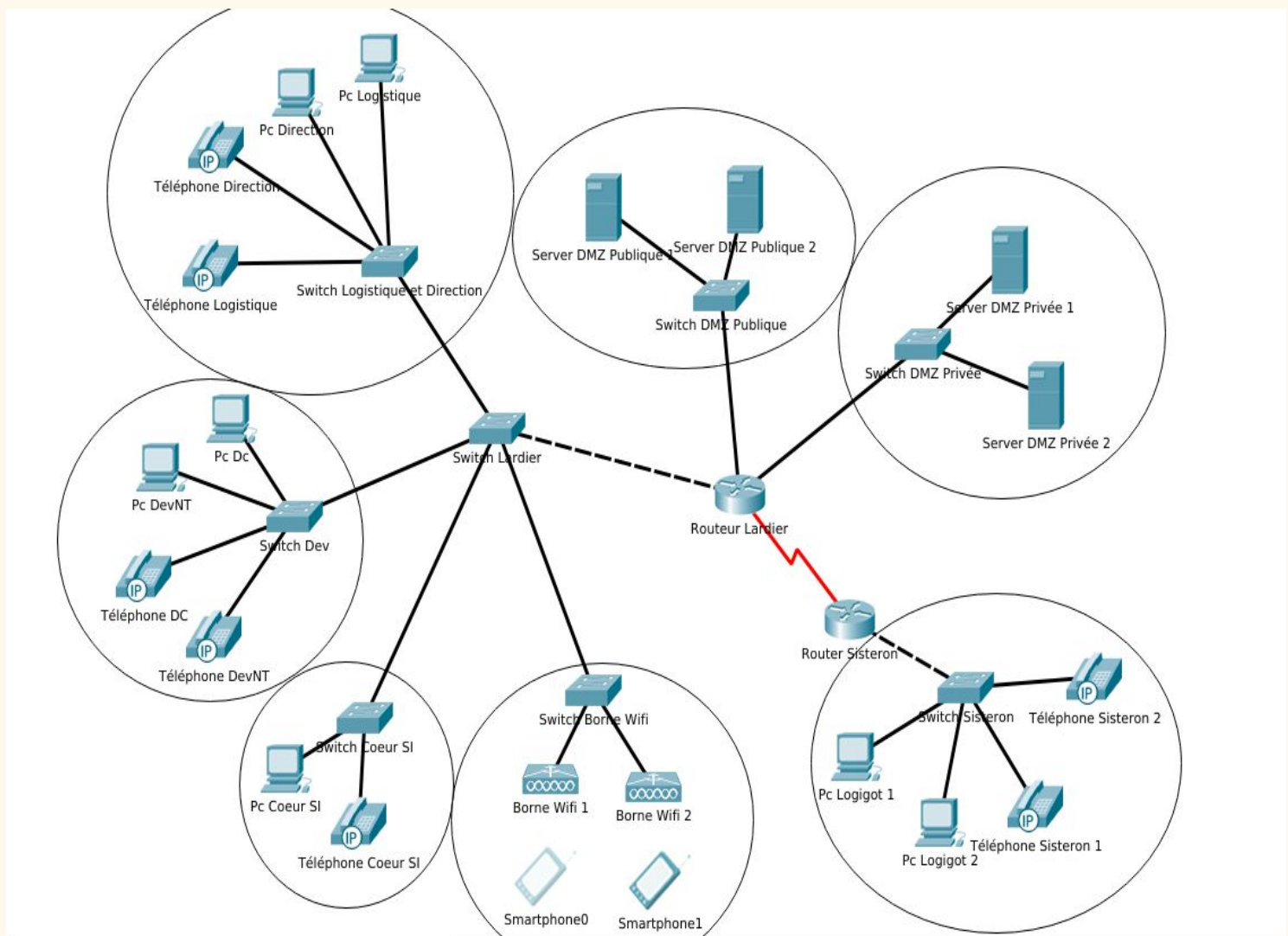


Schéma Logique du réseau :

