












Dossier documentaire

Mission 1 : mettre en place le projet et réaliser la maquette de l'infrastructure réseau du site de Chasseneuil

Tâche 1

A FAIRE	EN COURS	FINI 9 TICKETS 	PAS RÉUSSI 4 TICKETS
<div>+ Créer un ticket</div>		<div>Création d'une connexion internet</div> <div><input checked="" data-bbox="911 667 932 696"/> LEF-14 </div> <div>Mettre en place un serveur d'annuaire avec les services suivants : DNS et DHCP</div> <div><input checked="" data-bbox="911 819 932 848"/> LEF-18 </div> <div>Mettre des commutateurs, routeurs et points d'accès Wi-Fi</div> <div><input checked="" data-bbox="911 954 932 983"/> LEF-15 </div> <div>Création d'un réseau LAN Serveurs</div> <div><input checked="" data-bbox="911 1088 932 1117"/> LEF-13 </div> <div>Dans la DMZ, mettre un serveur web</div> <div><input checked="" data-bbox="911 1223 932 1252"/> LEF-23 </div> <div>Dans la DMZ, mettre un serveur DNS avec un domaine à créer</div> <div><input checked="" data-bbox="911 1357 932 1386"/> LEF-22 </div>	<div>Mettre en place un pare-feu Stormshield</div> <div><input checked="" data-bbox="1262 667 1283 696"/> LEF-16</div> <div>Mettre en place un serveur NAS</div> <div><input checked="" data-bbox="1262 775 1283 804"/> LEF-20</div> <div>Dans la DMZ, un serveur de messagerie avec le domaine au préalablement choisi</div> <div><input checked="" data-bbox="1262 931 1283 960"/> LEF-24</div> <div>Mettre en place un serveur de gestion et d'incidents</div> <div><input checked="" data-bbox="1262 1066 1283 1095"/> LEF-19</div>

Création d'un réseau LAN Bureaux	
<input checked="" data-bbox="584 1491 604 1520"/> LEF-10	
Faire une segmentation des réseaux	
<input checked="" data-bbox="584 1671 604 1700"/> LEF-17	
Création d'un réseau de type DMZ	
<input checked="" data-bbox="584 1850 604 1879"/> LEF-12	

Tâche 2

Le contexte du projet

Le projet est de reproduire le schéma logique du site de Chasseneuil sur Cisco Packet tracer. Le but du projet est de faire communiquer plusieurs réseaux ensemble à l'aide de l'inter vlan et le protocole RIP à mettre en place sur la maquette Cisco Packet Tracer. Le principe du protocole RIP est de détecter les pannes, c'est-à-dire s'il ne reçoit aucune information de ses voisins il va considérer que le lien est mort et en informer ses voisins.

Présentation des éléments technologiques

Sur le modèle Cisco Packet Tracer, vous trouverez le matériel réseau et les serveurs suivants :

- 3 ordinateurs.
- 2 Pc portable.
- 2 tablettes.
- Un réseau Wi-Fi pour les PC portables et les tablettes.
- Un commutateur qui est relié aux ordinateurs.
- 4 serveurs (SRV-INTRA; SRVHDESK, SRVWEB, SRVDNS)
- 2 commutateurs qui sont entre les serveurs.
- 1 commutateur de niveau 3 avec une fonction de routage.
- 1 routeur.
- 1 nuage qui sert d'Internet.

Plan d'adressage du site de Chasseneuil 2B

Les différents VLANS sont :

- SVI Vlan10 : 192.168.1.254/24
- SVI Vlan20 : 192.168.80.254/24
- SVI Vlan30 : 10.1.0.254/24

Lan Bureaux : 192.168.1.0/24

- PC0 : 192.168.1.10/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.1.254
- PC1 192.168.1.11/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.1.254

- PC2 192.168.1.12/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.1.254

DMZ Publique : 192.168.80.0/24 j'ai changé l'adresse IP car sur le dossier documentaire l'adresse IP était privée et non publique comme demandé.

- SRVWEB : 192.168.80.1/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.80.254
- SRVDNS : 192.168.80.2/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 192.168.80.254

LAN Serveurs : 10.1.0.0/24

- SRVHDESK : 10.1.0.2/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 10.1.0.254
- SRVINTRA : 10.1.0.1/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 10.1.0.254

Pour la partie Internet je l'ai modifié car le nuage je n'arrivais pas à le configurer donc j'ai remplacé avec un autre routeur connecté sur le routeur opérateur Internet. Et j'ai rajouté un autre serveur qui me donne un accès à Internet avec l'adresse suivante : 8.8.8.8.

Routeur Client Internet : 192.36.253.10

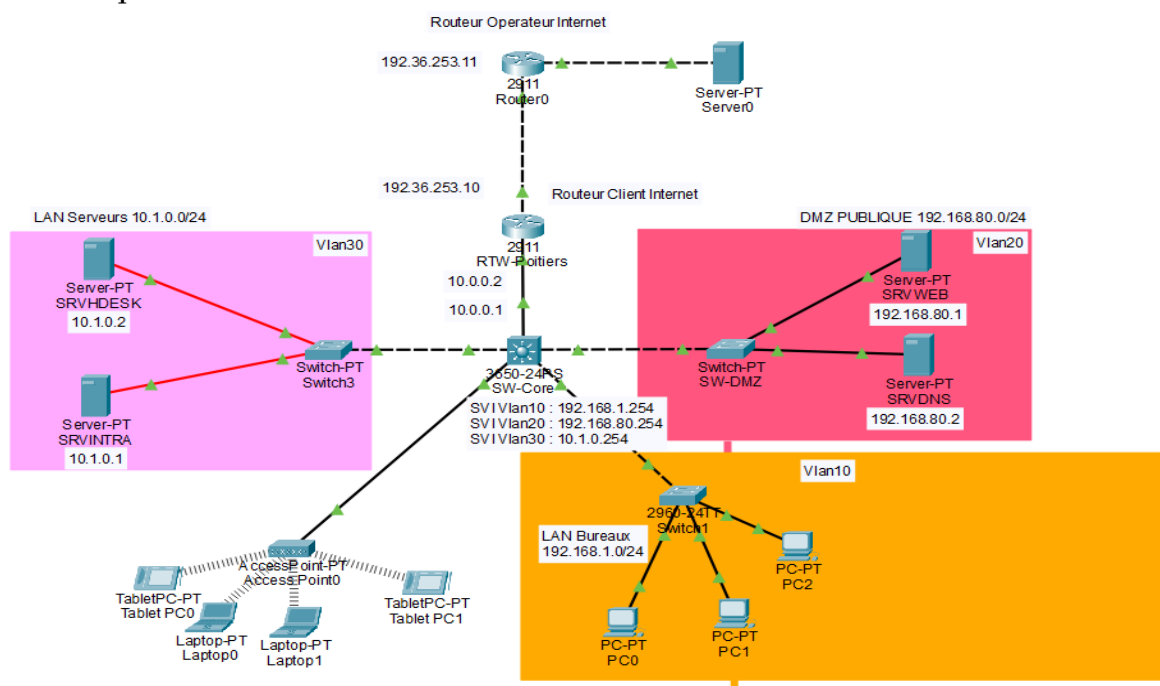
Routeur Opérateur Internet : 192.36.253.11

Server0 : 8.8.8.8/24 masque de sous-réseaux : 255.255.255.0 Gateway : 8.8.8.1

Je n'ai pas réussi à mettre en place le réseau Wi-Fi !

Tâche 3

À voir la maquette réseau !



Mission 2 : mettre en place le prototype virtuel du site de Chasseneuil

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [W]	Nom	Type	Description
> Requetes enregistrees	Adhérents	Unité d'organi...	
▼ TiersLieux86.fr	Administration	Unité d'organi...	
> Built-in			
▼ Clients Entreprises			
> 3DPrint86			
▼ Esporting			
> Groupes globaux			
> Ordinateurs			
> Utilisateurs			
> ValorElec			
> Computers			
> Domain Controllers			
▼ ETP Chasseneuil			
> Adhérents			
> Administration			
> ForeignSecurityPrincipals			
> Groupes			
> Managed Service Accounts			
> Users			

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [W]	Nom	Type
> Requetes enregistrees	Chloe CP. Perrin	Utilisateur
▼ TiersLieux86.fr	Emma ED. Dupont	Utilisateur
> Built-in	Helene HG. Girard	Utilisateur
▼ Clients Entreprises	Lea LL. Lefebvre	Utilisateur
> 3DPrint86	Leo LM. Martin	Utilisateur
▼ Esporting	Marine ML. Lopez	Utilisateur
> Groupes globaux	Nicolas NP. Pale	Utilisateur
> Ordinateurs	Pauline PD. Dumont	Utilisateur
> Utilisateurs	Pierre PB. Dubois	Utilisateur
▼ ValorElec	Romain RR. Roux	Utilisateur
> Commercial		
> Direction		
> Recherche et developpement		

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [W]	Nom	Type
> Requetes enregistrees	Daniel DL. Lambert	Utilisateur
▼ TiersLieux86.fr	Elodie EM. Mercier	Utilisateur
> Built-in	Manon MM. Morel	Utilisateur
▼ Clients Entreprises	Marc MR. Roux	Utilisateur
> 3DPrint86	Marie MR. Roussel	Utilisateur
> Esporting	Paul PG. Gauthier	Utilisateur
▼ ValorElec	Robert RR. Richard	Utilisateur
> Commercial	Sophie SB. Bonnet	Utilisateur
> Direction		
> Recherche et developpement		
> Computers		
> Domain Controllers		
▼ ETP Chasseneuil		
> Adhérents		
> Administration		
> ForeignSecurityPrincipals		
> Groupes		
> Managed Service Accounts		
> Users		

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory [W]	Nom	Type
> Requetes enregistrees		
▼ TiersLieux86.fr		
> BuiltIn		
▼ Clients Entreprises		
3DPrint86		
> Esporting		
▼ ValorElec		
Commercial		
Direction		
Recherche et developpement		
Computers		
Domain Controllers		
▼ ETP Chasseneuil		
Adhérents		
Administration		
ForeignSecurityPrincipals		
▼ Groupes		
> Groupes domaine locaux		
> Groupes globaux		
Managed Service Accounts		
Users		
	Williams WL. Legrand	Utilisateur