[Date]

RANGHEARD ALEXIS, SACLIER BAPTISTE, JUNCA ROMAIN

[nom de la société]

Projet réseau Vergis Corp.

Sommaire

Planning prévisionnel

**BAPTISTE**

**ROMAIN**

**ALEXIS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mercredi 01/03 | | | | Jeudi 02/03 | | | Vendredi 03/03 | | | Week-end 04 et 05/03 | | | Lundi 06/03 | | | Mardi 07/03 | | | Mercredi 08/03 | | |
| Répartition des tâches |  |  | |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Planning |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Plage d'adresse |  | |  | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| VLAN |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Organisation physique |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Serveur DHCP |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Redondance quasi-parfait |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Firewalls |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Configuration routeurs |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Configuration commutateur |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Couverture wifi |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Choix matériel |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Schéma physique |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Dossier wifi |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Politique de sécurité |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Politique de sécurité  Serveur WEB |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
|  | | |
| Serveur DNS |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Serveur TFTP info/recherche |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Packet tracer |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Accès SSH |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| DMZ |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| NAT |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Rapport |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| ACL |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Sécurité switch |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Soutenance |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |
| Scénarios d'utilisation |  | | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |  |

Planning des taches réalisés

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mercredi 01/03 | Jeudi 02/03 | | | Vendredi 03/03 | | | Week-end 04 et 05/03 | | | Lundi 06/03 | | | Mardi 07/03 | Mercredi 08/03 |
| Répartition des tâches  Planning  Plage d'adresse |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
|  |
|  |
|  |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| VLAN |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Organisation physique |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Serveur DHCP  Redondance quasi-parfait  Firewalls |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
|  | | |
|  | | |
| Configuration routeurs |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Configuration commutateur |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Couverture wifi |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Choix matériel |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Schéma physique |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  | | |  |  |
| Dossier wifi |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Politique de sécurité |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Politique de sécurité  Serveur WEB |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Serveur DNS |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Serveur TFTP info/recherche |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Packet tracer |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Accès SSH |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| DMZ |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| NAT |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Rapport |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| ACL |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Sécurité switch |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
| Soutenance |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
|  |
|  |
| Scénarios d'utilisation |  |  | | |  | | |  | | |  | | |  |  |
|  |
|  |

Politique de sécurité

Politique de sécurité :

Les Mainrouter autorise uniquement les protocoles entrant mail.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Equipement** | **Protocol** | **Provenance** | **Autorisation - refus** |
| Mainrouter | Mail | Internet | Autorisation |
| Mainrouter | Tous sauf SMTP | Internet | Refus |
| Mainrouter | Tous | Intranet | Autorisation |
|  |  |  |  |
| PrivateSwitch | Tous | PublicSwitch | Autorisation |
| PrivateSwitch | Tous | Intranet | Autorisation |
|  | TFTP info |  |  |
|  |  |  |  |
| Firewall |  |  |  |
|  |  |  |  |

nat dynamique -> site exia.cesi.fr

acl etendu au mainrouter pour la secu

employé acceder au site intranet situé dans salle info

acceder a ce site en tapant url

mail et s'en echanger

accéder à internet

informaticien acceder TFTP info, SSH equipement

chercheur TFTP recherche

service info echanger ur l'ensemble des protocoles

Devis

Destinataire : Vergis Corporation

Date du Devis : 8 mars 2017

Informations :

Nous avons mis en place une topologie réseau permettant d'avoir un réseau sécurisé avec une redondance quasi-parfaite. Au vu de la topologie choisi nous avons décidé de prendre deux types de switch de niveau 2.

Tous les équipements choisis peuvent être gérer à distance.

Les équipements choisis permettront à l'entreprise d'évolué, en nombre d'employé mais aussi en technologies, avec par exemple l'arrivée prochaine de l'IPv6, tous les équipements sont compatibles IPv6.

Les routeurs disposent d'une garantie à vie avec remplacement sous 24 heures.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Quantités** | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| Switch de niveau 2 | | | |
| Cisco Small Business SF250-48  Caractéristiques :  48 ports Fast Ethernet PoE,  2 ports Giga Ethernet,  Prise en charge de 256 réseau VLAN actifs,  Rackable et manageable,  Compatible IPv6. | 9 | 329€95 | 2969€55 |
| Cisco Small Business SG200-18  Caractéristiques :  16 ports Giga Ethernet, fonctionnalités avancées de sécurité, de cryptage et d'authentification.  Rackable et manageable,  Compatible IPv6. | 12 | 246€95 | 2963€40 |
| Switch de niveau 3 | | | |
| Cisco Small business Sg500-52  Caractéristiques :  48 ports Giga Ethernet,  Rackable et manageable,  Compatible IPv6,  Utilise une technologie à faible consommation. | 2 | 1199€95 | 2399€90 |
| Routeur | | | |
| Cisco 2901  Caractéristiques :  1 port RS-232,  Taux de transfert de données : 10/100/1000 Mbit/s | 2 | 924 | 1848€00 |
| Borne wifi | | | |
| Cisco AIRONET 3802I-E  Caractéristiques :  Vitesse : 5,2 GBPS,  4 antennes externes | 9 | 749€96 | 6749€64 |
| Firewall | | | |
| Cisco ASA 5506-K9  Caractéristiques : | 4 | 929€96 | 3719€84 |

total 16929,94

Procédure d'installation

Nous avons fait un schéma de la topologie réseau pour avoir une vision d'ensemble des

Switch de niveau 2 :

vtp client banniere mot de passe vlan connecter interface correspodante.

Switch de niveau 3 :

Routeur :