08/03/2017

RANGHEARD ALEXIS, SACLIER BAPTISTE, JUNCA ROMAIN

Vergis Corp

Projet réseau Vergis Corp.

Sommaire

Planning prévisionnel . .. ... .... ..... …... ……...Page 3

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

**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 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Serveur WEB |  |  |  |  |  |  |  |
| Serveur DNS |  |  |  |  |  |  |  |
| Serveur TFTP info/recherche |  |  |  |  |  |  |  |
| Packet tracer |  |  |  |  |  |  |  |
| Accès SSH |  |  |  |  |  |  |  |
| DMZ |  |  |  |  |  |  |  |
| NAT |  |  |  |  |  |  |  |
| Rapport |  |  |  |  |  |  |  |
| ACL |  |  |  |  |  |  |  |
| Sécurité switch |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Soutenance |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| Scénarios d'utilisation |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |

planning du travail réalisé :

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 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 |  |  |  |  |  |  |  |
| Politique de sécurité |  |  |  |  |  |  |  |
| Serveur WEB |  |  |  |  |  |  |  |
| Serveur DNS |  |  |  |  |  |  |  |
| Serveur TFTP info/recherche |  |  |  |  |  |  |  |
| Accès SSH |  |  |  |  |  |  |  |
| DMZ |  |  |  |  |  |  |  |
| NAT |  |  |  |  |  |  |  |
| Rapport |  |  |  |  |  |  |  |
| ACL |  |  |  |  |  |  |  |
| Sécurité switch |  |  |  |  |  |  |  |
| Soutenance |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |
| Scénarios d'utilisation |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |

Matériels utilisés pour le réseau informatique de l'entreprise:

Switch de niveau 2 :

7 gigabit

**Cisco Small Business SF250-48**

http://www.ldlc.com/fiche/PB00217220.html

**Switch niveau 3 :**

**http://www.ldlc.com/fiche/PB00129037.html**

# Cisco Small Business SG500-52

**justifié**

**quel type mettre sur github**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Désignation** | **Quantité** | **Prix unitaire** | **Prix Total** |
| Switch de niveau 2 | | | |
| Switch Cisco Small Business Sf-250-48  Possède 48 ports Fast Ethernet, 2 ports Giga Ethernet | 9 | 329€95 | 2969.55 |
| Switch Cisco Small Business SG 200-18  Possède 16 ports avec la norme réseau 10/100/1000Mbps | 12 | 246€95 | 2963.4 |
| Switch de niveau 3 | | | |
| Switch Cisco Small Business SG500-52  Possède 48 ports avec la norme réseau 10/100/1000 Mbps | 2 | 1199€95 | 2399 |
| Routeur | | | |
|  | 2 |  |  |
| Borne WIFI | | | |
| Cisco Aironet 3802I-E Access Point, norme wifi AC | 9 | 749€96 | 6741 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Total** | **15072** |