

CAHIER DES CHARGES

Projet : Réorganisation de l'infrastructure réseau de STEPUZZLE:

Partie liaison VPN et accès nomades.

A) Introduction

1- la DSI de la société STEPUZZLE lance ce projet de réorganisation de son réseau afin de répondre aux exigences d'une meilleure performance et répondre aux objectifs fixés par la direction générale. Ces objectifs sont consignés dans le document décrivant le contexte général de l'entreprise.

B) Description de la demande

1- Les objectifs : doter l'entreprise d'un réseau évolutif et de services réseaux opérationnels et sécurisés.

2- Produit du projet

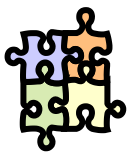
- 1- Lot 1 : Un service DNS : primaire et un secondaire
- 2- Lot 2 : Un service DHCP: DHCP/DHCP relay et serveur DHCP de secours
- 3- Lot 3: mise en place de deux serveurs web: un serveur pour le réseau local et un comme serveur web institutionnel à mettre dans la DMZ
- 4- Lot 4 : Des VLAN pour les services de l'entreprise: prévoir un plan d'adressage**
- 5- Lot 5 : Des liaisons VPN sites à sites (Brest-Rennes): selon le plan d'adressage fourni en annexe**
- 6- Lot 6 : Une liaison VPN : accès nomades**
- 7- Lot 7 : Portail captif pour les visiteurs

L'ensemble de ces services sont à déployer sur le site de Brest et selon les cas sur le site de Rennes selon la topologie fournie en annexe.

Le responsable informatique vous charge des Lots 4, 5 et 6.

3- Critères d'acceptabilité et de réception

- Une note d'intention précisant les démarches suivies pour fournir chaque service et le lieu d'implantation des serveurs dans la topologie réseau fournie.



STE PUZZLE

- Procédures documentées d'installation et de configuration avec le cas échéant des scripts d'automatisation des installations et/ou des configurations
- Procédures de reprise après d'éventuels incidents.
- Procédures de sécurisation des services fournis.

C) Contraintes:

Le nom de domaine de la société STEPUZZLE est *stepuzzle.lan*.

Les switchs disponibles: Cisco 2960G et Dlink

Les routeurs : Cisco 1841 et Mikrotik RB750

Les systèmes d'exploitation seront de type Windows 2008 et Linux avec les versions les plus adaptées.

Un sous-réseau par Vlan. Les serveurs seront dans un Vlan à part.

Prévoir une zone DMZ.

Centralisation de l'administration de l'ensemble des périphériques et serveurs par SSH ou VNC.

Prévoir un lieu de sauvegarde des configurations et de la documentation.

D) Déroulement du projet

Constituer 6 groupes différents (dans la mesure du possible). Les groupes travaillent dans une relation client/fournisseur collaborative.

Chaque groupe répondra à un lot en responsabilité (réfèrent).

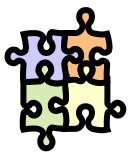
Chaque groupe doit prendre connaissance et participer aux avancements des autres lots.

Fournir la liste des groupes à votre formateur.

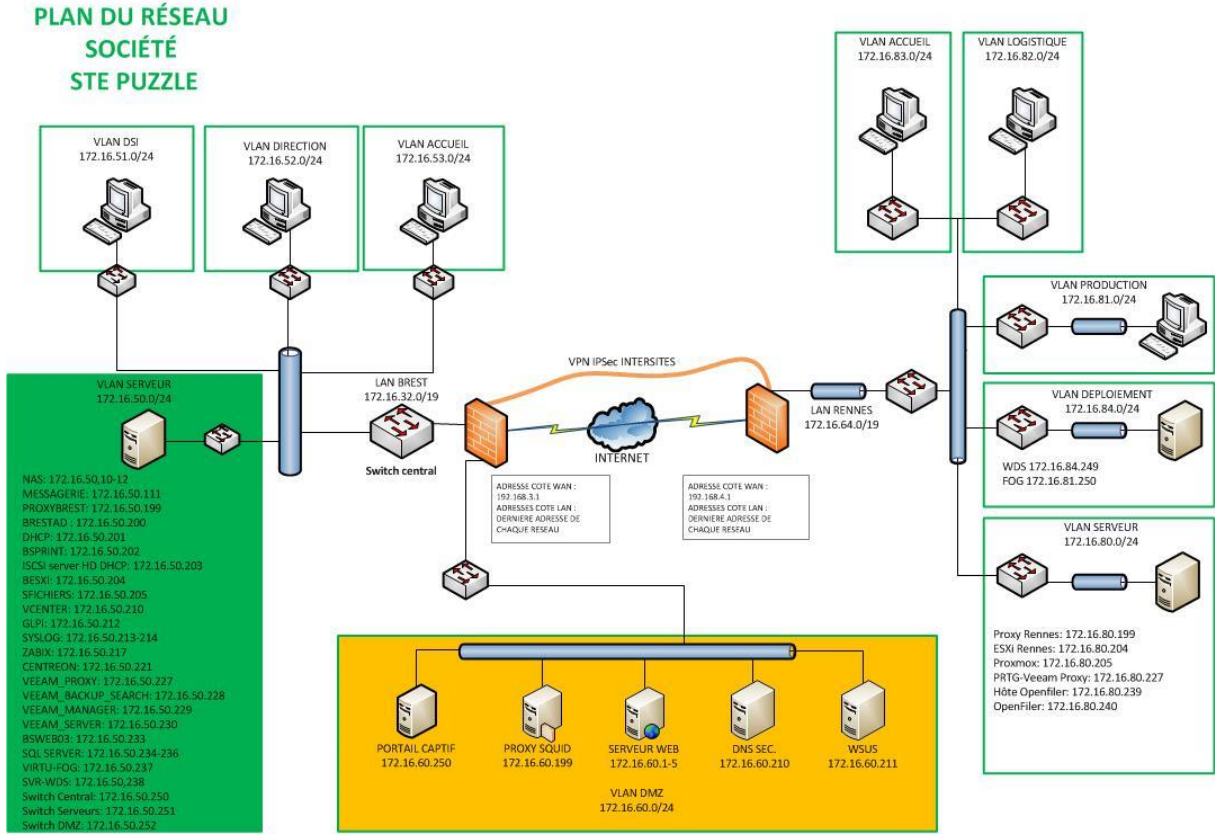
Date de fin au plus tard : 14 Février 2014

Ressources:

Les documentations disponibles sur le partage du réseau actuel, Internet, etc.



Topologie réseau :



Topologie accès VPN intersites et accès nomades :

