



STE PUZZLE

CAHIER DES CHARGES

***Projet : Réplication d'un DNS primaire Windows sur un DNS secondaire Linux,
Solution Bind9***

I- Introduction

Dans le cadre de la STE Puzzle, il est indispensable de disposer d'un service DNS (Domain Name System). En effet, les serveurs DNS jouent un rôle majeur dans l'architecture des réseaux : ils convertissent les noms de domaine alphabétiques en adresses IP équivalentes, quand on veut accéder à l'ordinateur d'un autre réseau et notamment sur Internet. La mise en place d'un serveur DNS secondaire sous Linux est une solution gratuite qui permet d'assurer la disponibilité du service en cas de problème et une répartition de charge de celui-ci.

II- Description de la demande

Objectifs :

- Réplication du service DNS

Critères d'acceptabilité et de réception :

- Respect du cahier des charges
- Documentation d'installation du serveur
- Documentation de configuration
- Documentation regroupant les sources

Contraintes :

- Mise à jour du DNS secondaire (transfert de zone)
- Sauvegarde du serveur (fichiers de configuration)

Ressources :

- Internet
- Cours sur DNS

III- Mise en oeuvre

Etapes :

- Maquettage de la solution sous VMWare : 1 serveur Bind9 et 1 serveur 2008 R2

Production :

- Un serveur DNS secondaire Linux