

Projet Admin

Rapport client

Cahier des charges

L'entreprise souhaite remplacer ses serveurs vieillissants, et fait appel à nous pour la phase de conception et de validation d'une nouvelle infrastructure d'hébergement des services informatiques. L'entreprise a besoin d'un site externe www.wt2TL1-10.ephec-ti.be joignable par les clients. D'un site interne pour tous les membres de l'entreprise b2b.woodytoys.be. De plus, chaque membre de l'entreprise doit avoir sa propre adresse email. Le réseau téléphonique doit être géré par téléphonie IP.

Traduction des besoins

En clair, il faut que nous mettions en place ceci :

- Des serveurs web
- Une base de données
- Des serveurs dns
- Un serveur mail
- Un serveur de téléphonie IP

Propositions

Pour répondre aux attentes du client, nous proposons de mettre en place ceci :

- Un serveur apache joignable de l'extérieur, contenant le contenu html du site.
- Un serveur dns joignable de l'extérieur gérant le nom de domaine wt2TL1-10.ephec-ti.be et connaissant l'adresse ip de serveur apache externe.
- Un serveur apache joignable que par les machines internes à l'entreprise contenant le contenu html du site interne.
- Un serveur dns joignable que par les machines internes à l'entreprise gérant le nom de domaine b2b.woodytoys.be.
- Un résolveur DNS unbound
- Mail
- voip

Justification

En ce qui concerne les serveurs web nous avons choisi Apache. Apache est le serveur web le plus utilisé et aussi le plus facile à mettre en place. Nous justifions les deux serveurs

webs par le fait que seulement l'un d'entre eux doit être joignable de l'extérieur et l'autre de l'intérieur, de ce fait nous préférons les séparer en deux.

Pour ce qui est des services dns, nous avons choisi bind car comme apache il s'agit du plus utilisé et du plus facile à mettre en place. Nous avons choisi de diviser les serveurs dns en trois différents, un interne qui n'a besoin que d'être joignable depuis l'intérieur, un externe qui lui doit pouvoir être joignable depuis l'extérieur, et un résolveur joignable depuis les machines internes. Nous avons choisi ce système là pour des raisons de sécurité, ne pas laisser des serveurs internes être joignable de l'extérieur.

Besoins en maintenances

??

Serveurs déployés

A ce stade nous n'avons déployé que les deux serveurs web, le serveur web interne et le serveur web externe.