

WEB et DNS

Groupe 2

Bohyn Gauthier, Hermant Thibaut, Hanquet Brian

Cahier de charges

Durant ce projet, nous devons proposer une architecture qui permet la mise en place de trois services web (un site statique en HTML/CSS pour le site vitrine, et de sites dynamiques en PHP/MySQL pour l'ERP et le site de vente en ligne) qui utilisent comme adresse le domaine de base : wt2.ephec-ti.be, afin de pouvoir mettre le site "www.woodytoys.be" en ligne.

Le site web nous est fourni, nous ne devons donc pas le programmer mais il faut cependant mettre en place des solutions pour pouvoir l'héberger.

Pour la partie intranet il nous est également demandé de simuler un PC employé qui doit avoir accès à l'internet et à l'intranet. Cependant, personne de l'extérieur à l'infrastructure ne peut avoir accès à cet intranet.

Cahier de charges détaillé

Plus concrètement, nous devons mettre en place une architecture web qui prend en place les trois sites suivants :

- Un site global : www.wt2.ephec-ti.be qui doit être disponible et joignable depuis internet.
- Un site B2B : b2b.wt2.ephec-ti.be qui doit également être joignable depuis internet.
Le serveur responsable du site B2B doit pouvoir contacter le service de base de données qui permettra de gérer les commandes en ligne.
- Un site intranet : intranet.wt2.ephec-ti.be qui doit être accessible depuis un poste employé et non depuis l'internet

Proposition de solutions

Serveur web

Il y a deux principaux serveur web: Apache et Nginx. Nous avons décidé d'utiliser Apache car c'est le plus répandu.

Serveur de base de données

Il existe beaucoup de SGBD mais nous avons choisi d'utiliser mySQL car il est gratuit et simple à utiliser.

Serveur DNS

Nous avons choisis d'utiliser bind pour le serveur DNS car il est très utilisé et il est donc facile de trouver des informations pour sa configuration.

Besoin en maintenance

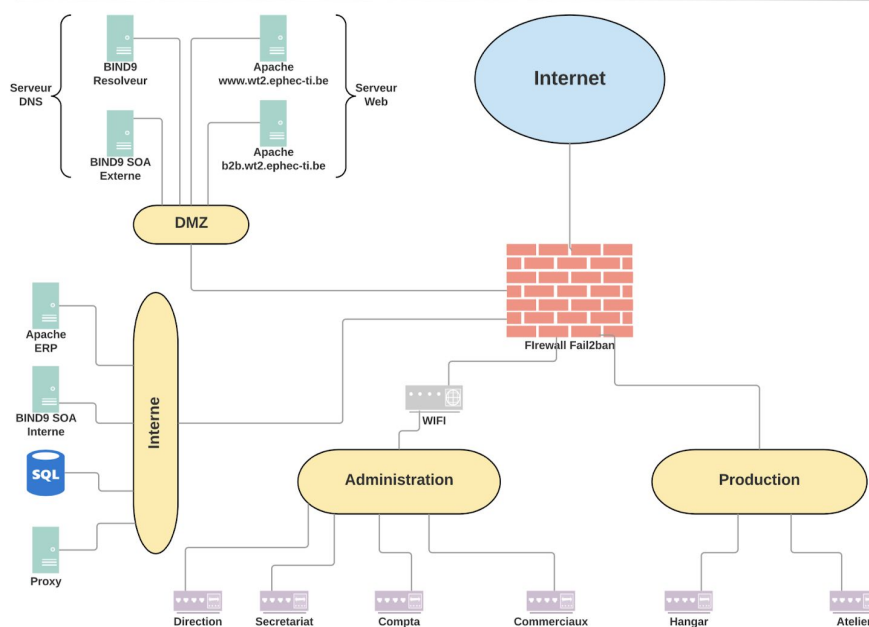
Il sera nécessaire de garantir le bon fonctionnement du réseau et de mettre à jour la base de données.

Etat d'avancement

Schéma Logique

PROJET ADMIN SYS&RESEAUX

ADMIN Groupe 2



Serveur Web

Les 3 sites de l'entreprise ainsi que la configurations des services web ont été mis en place sur un VPS.

- intranet.wt2.ephec-ti.be
- b2b.wt2.ephec-ti.be
- www.wt2.ephec-ti.be

Mysql a été installé ce même VPS

Serveur DNS

Bind9 a été installé et configuré sous un autre VPS avec comme dns : wt2.ephec-ti.be