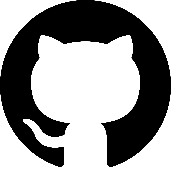
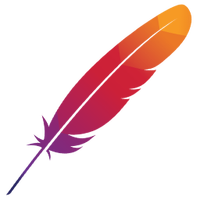


Rapport **client**

Par :

PERSYN Loïc – ROSAR Nicolas – VANKEERBERGHEN Jordan





Date de remise : 27-04-2018

1. Cahier des charges

L’entreprise dispose actuellement d’un site Web statique de présentation de l’entreprise et de ses produits, à destination des clients potentiels. Ce site est disponible à l’adresse 1 www.woodytoys.be. Elle souhaite également disposer d’un site d’e-commerce B2B permettant aux revendeurs de passer leurs commandes. L’adresse de ce site sera b2b.woodytoys.be. Il s’agit bien sûr d’un site dynamique, nécessitant une base de données. Enfin, l’ERP, accessible uniquement en interne, est disponible à l’adresse intranet.woodytoys.be. Les employés doivent également avoir accès à Internet.

1. Besoins du client :

# 2.1 Trois sites web mis en place :

* 1. Un site vitrine :

Présentation de l’entreprise et de ses produits, à destination des clients potentiels. Le site web doit être accessible à l’adresse « www. wt3.woodytoys.be ».

* 1. Un intranet accessible (à l’adresse « intranet. wt3.woodytoys.be ») uniquement de l’intérieur du réseau d’entreprise.

Celui-ci est un ERP (entreprise ressource planning). Les employés doivent cependant avoir accès à internet.

* 1. Un site de “business to business “:

Permet aux revendeurs de passer leurs commandes.

Mettre en place une base de données.

Le site web doit être accessible à l’adresse « b2b.wt3.woodytoys.be ».

2.2 Un serveur DNS :

Pour accéder au site de l’entreprise par le nom de domaine il est nécessaire d’avoir un serveur DNS en place. Il y aura donc grâce à ce service DNS une résolution DNS externe pour les personnes voulant accéder au site web public [www.wt3.woodytoys](http://www.wt3.woodytoys).ephec-ti.be et au site de business.

Résolution DNS interne à l’entreprise pour l’intranet. Les employés de l’entreprise doivent pouvoir accéder aux sites sans passer par l’extérieur du réseau de l’entreprise. Ce service devra gérer l’accès au réseau afin de n’être accessible que depuis le réseau interne.

La dernière chose à mettre en place sera le résolveur qui permettra simplement au réseau de l’entreprise, et donc à ses employés, de faire des requêtes en dehors du réseau interne, donc vers internet par exemple.

1. Solution

# Web

Pour des questions de facilités et parce que nous en avons les moyens dans le cadre de ce projet, nous avons décidé de mettre chacun des 3 sites web dans un VPS différents. Cela signifie que chacun possèdera sa propre adresse IP. Cela permet en même temps de limiter les défauts d’accessibilité en cas de panne d’un VPS.

# Services

Les services sont des programmes qui tournent en permanence sur un serveur ils gèrent chacun un ou plusieurs aspects qui permettent l’accessibilité, par exemple, d’un site web ou d’une boite mail.

1. Web avec « apache ».
2. Mysql (base de données conservant les informations sur les produits de l’entreprise. Ce service devra donc tourner dans le même VPS que le service web b2b.
3. DNS avec « bind ».
4. Eléments mis en place :

# 4.1 web

Seul le conteneur du site b2B n’a pas encore été implémenté. Nous sommes en train de réaliser la liaison avec la base de données.

Le site vitrine est pour le moment accessible à cet adresse :

<http://www.wt3.ephec-ti.be>

Le site intranet est pour le moment accessible à cette adresse (pas en interne) :

<http://54.37.65.113:82/intranet.html.php>

Le site b2b sera accessible à cet adresse :

<http://54.37.65.113:83/b2b.html.php>

# 4.2 DNS

L’environnement DNS a été mis en place. Le service qui gère cela se trouve sur la même machine que le serveur vitrine. Pour l’instant le fichier de zone qu’il possède n’est pas très étoffé car nous devons encore rajouter dedans les adresses des sites b2b et intranet qu’il faudra configurer pour que les employés puissent accéder aux sites web en interne et seulement en interne. Nous devons aussi rajouter dans ce fichier de zone les adresses pour que le service mail fonctionne correctement.  
A l’avenir sera ajouter les adresses pour que le services VOIP soit également opérationnel.

1. Planning :

* Dans une première phase : mise en place des services web, DNS et base de données.
* Vérification de la bonne implémentation et de la bonne communication des services entre eux.
* Ensuite, sécurisation des éléments déjà installé par exemple avec fail2ban.

Futur proche :

* Deuxième phase de développement : installation d’un service mail avec **dovecot** et **postfix**.
* Test et sécurisation avec filtre anti spam,…

Futur :

* Développement et mise en place des services VoIP avec SIP¨.