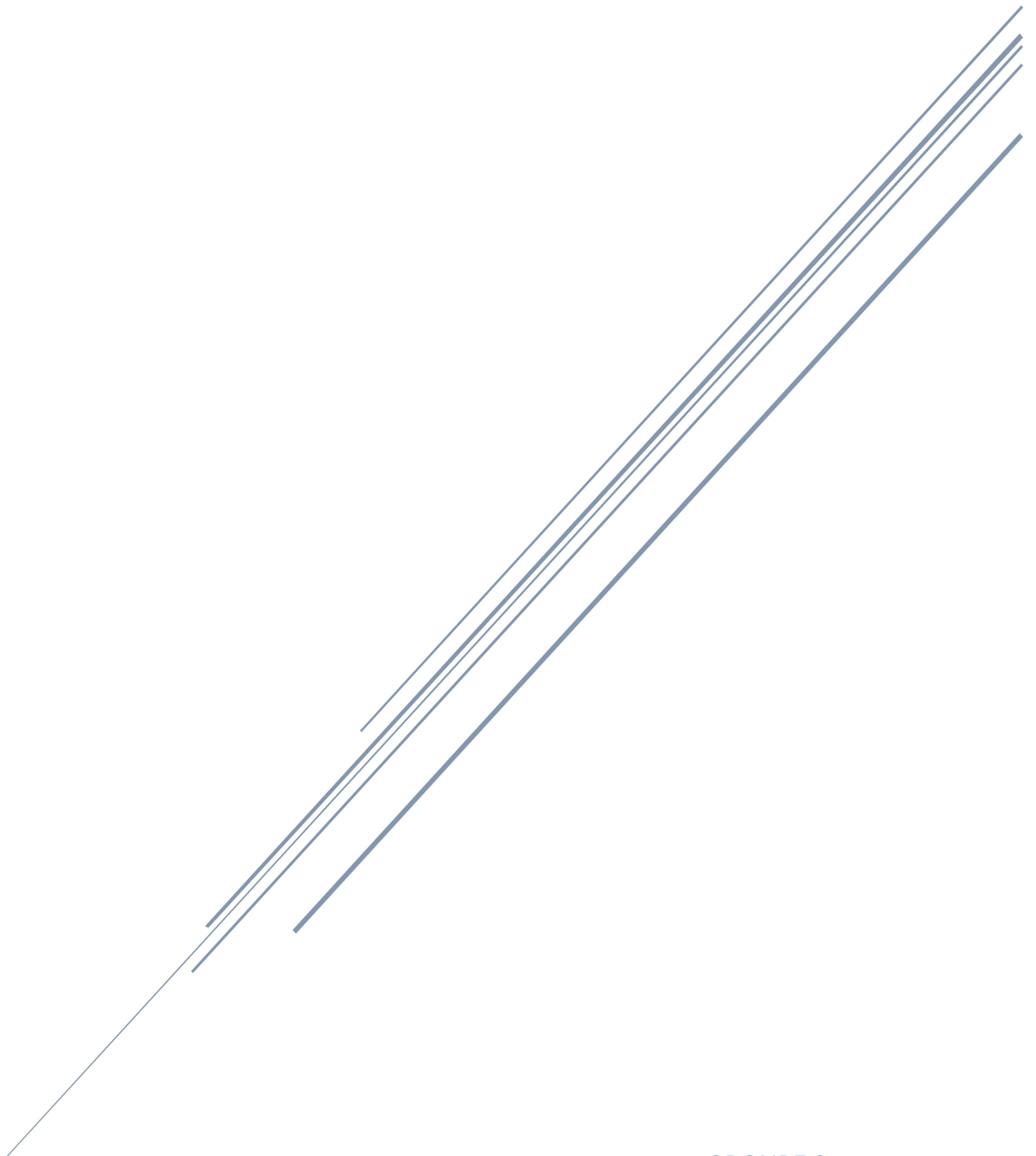


# Administration système et réseaux II

## Rapport Client



GROUPE 2.  
BOHYN GAUTHIER  
HERMANT THIBAUT  
HANQUET BRIAN



# **Table des matières**

<b>Rapport Client (Web &amp; DNS)</b>	<b>5</b>
<i>Cahier de charges</i>	5
Cahier de charges détaillé	5
<i>Proposition de solutions</i>	5
Serveur web	5
Serveur de base de données	5
Serveur DNS	6
Besoin en maintenance	6



# Rapport Client (Web & DNS)

## 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](http://www.wt2.ephec-ti.be) qui doit être disponible et joignable depuis internet.
- Un site B2B : [b2b.wt2.ephec-ti.be](http://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](http://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.

Programme utilisé : Apache

### Serveur de base de données

Il existe beaucoup de SGBD mais nous avons choisi d'utiliser MySQL, un système de gestion de base de donnée distribué par Oracle et également gratuit et simple à utiliser.

Programme utilisé : MySQL

## Serveur DNS

Nous avons choisi d'utiliser Bind9 pour le serveur DNS car il est très utilisé et il est donc facile de trouver des informations pour sa configuration.

Programme utilisé : Bind9

## Besoin en maintenance

Il faudra effectivement bien tenir la base de données à jour ! (Ajouter les nouveaux clients, les nouveaux produits, modifier ce qu'il est nécessaire, ...)