

**Projet Administration Système et Réseau 2 - Rapport**  
**Mission 1 :**  
**Mise en place de l'infrastructure Web et DNS**

2TL2 – Groupe 18  
Juhani Eerola  
Jean-Luc Muteba  
Cédric Lambin

## Objectifs :

Dans le cadre de cette mission, nous avons eu comme objectif de remplacer l'infrastructure réseau de l'entreprise WoodyToys. Il attend de nous 3 sites : un site statique, `www.wt18.ephec-ti.be` qui présente l'entreprise et ses produits, un site dynamique, `b2b.wt18.ephec-ti.be` qui permet de passer des commandes et dernièrement un site uniquement accessible en interne, `intranet.wt18.ephec-ti.be`.

Pour cela, il nous faut configurer un serveur web et un DNS.

## Choix :

Nous avons choisi d'utiliser Apache plutôt que Nginx pour notre serveur Web. Celui-ci, nous a semblé marginalement plus simple à implémenter. Pour notre DNS, nous avons choisi BIND car c'est l'option que l'on connaît le mieux. BIND est également parfois considéré comme le serveur DNS standard ou conventionnelle<sup>1</sup>.

Pour rendre la connexion à l'intranet interne, nous avons empêché dans sa configuration la connexion à partir de tous les adresses IP sauf `79.137.39.23`.

## Résultats :

Le site statique est fait et fonctionnel. Suffit de taper son url, `www.wt18.ephec-ti.be`, pour y accéder. Nous n'avons implémenté qu'une mise en page simple et sans image.

Pour faire le site dynamique b2b, il nous faudrait probablement implémenter une base de données des produits, ce qui n'est pas encore fait.

L'intranet n'est pour le moment qu'un site statique accessible que depuis l'adresse IP `79.137.39.23`. On peut le tester avec « `curl intranet.wt18.ephec-ti.be` ».

---

<sup>1</sup> <https://blog.dnsimple.com/2015/02/top-dns-servers/>