

**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 plus simple à configurer. Pour notre DNS, nous avons choisi BIND car c'est l'option que l'on connaît le mieux. BIND est également le serveur DNS le plus utilisé sur le web.<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. L'idée c'est de rajouter une exception pour chaque adresse IP auquel on veut donner l'accès à l'intranet.

## 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.

Pour faire le site dynamique b2b, nous avons configuré une base de données MySQL. Le site b2b est accessible avec `b2b.wt18.ephec-ti.be`.

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

---

<sup>1</sup> <https://www.isc.org/downloads/bind/>

### Bibliographie :

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-set-up-apache-virtual-hosts-on-ubuntu-14-04-lts>

<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-configure-the-apache-web-server-on-an-ubuntu-or-debian-vps>

<https://doc.ubuntu-fr.org/bind9>

[http://wiki.goldzoneweb.info/creation\\_d\\_une\\_zone](http://wiki.goldzoneweb.info/creation_d_une_zone)

[http://valaurea.free.fr/documents/sig11\\_bind9\\_3.html](http://valaurea.free.fr/documents/sig11_bind9_3.html)

<https://hub.docker.com/r/mysql/mysql-server/>