

DDWS

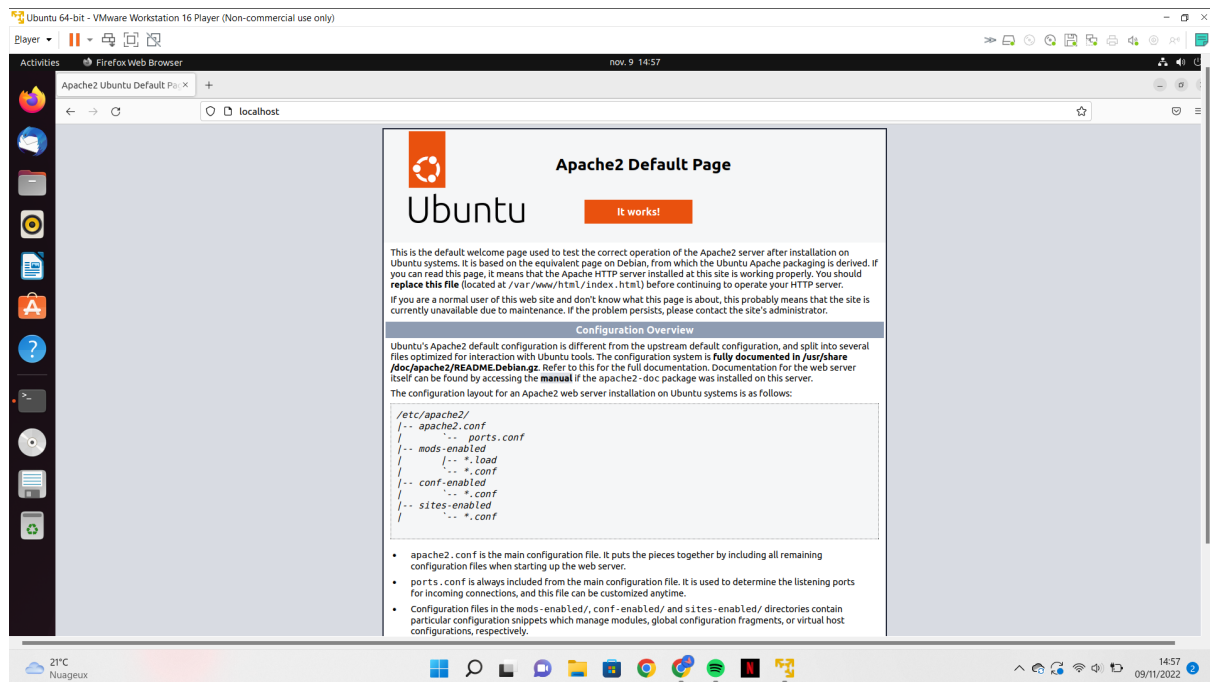
Job 02 :

Notre première étape dans l'installation de notre serveur est d'installer Apache2.

Dans le terminal de commande de notre VM nous allons taper cette commande :

```
sudo apt-get install apache2
```

Une fois le paquet bien installé, en ouvrant un navigateur web et en tapant votre IP ou bien "localhost", on tombe sur cette page.



Job 03 :

Nous utilisons un serveur Apache mais il existe beaucoup de types de serveurs différents utilisables en fonction des demandes.

Les 3 types de serveurs web les plus utilisés sont IIS, Apache et NGINX, les deux derniers sont open source ce qui les rend modulables. Ils servent tous la même fonction mais par exemple la différence entre Apache et NGINX est la façon dont ils traitent les demandes clients entrantes. Apache dispose d'une architecture basée sur les processus alors que NGINX repose sur un algorithme de traitement basé sur les événements. De l'autre côté, IIS n'est pas open source mais dispose du support de Microsoft et il rend l'intégration des autres applications Microsoft faciles d'accès.

Il existe bien d'autres serveurs web disponibles comme Varnish, Apache Tomcat Coyote, BIG-IP, Rack Cache etc...

Job 04 :

Pour pouvoir accéder à la page avec notre nom de domaine dnsproject.prepa.com il nous faut modifier le fichier hosts avec la commande suivante : `sudo nano /etc/hosts`

Job 05 :

Pour obtenir un nom de domaine, il faut le déposer auprès d'un prestataire agréé, ils peuvent aussi proposer différents services supplémentaires du genre un service de messagerie, l'hébergement du site et bien d'autres.

On trouve Gandi, Mail Club, Ionos, Amen etc... comme différents prestataires.

Les entreprises ont accès à différents types d'extension :

- .fr : Il est attribué au personne ou entité résidant en France, il est utile de l'utiliser pour l'entreprise car il prouve une proximité de l'entreprise avec le marché français et la juridiction française.
 - .com : Bien plus global, de base destinés au entreprises commerciales, aucune condition n'est demandé pour le déposé.
 - .net : Destiné de base pour les structures liés à internet, il agit de la même manière que le .com
 - .org : Destiné de base au organismes à but non commercial, il a maintenant la même utilisation que le .com.
 - On retrouve beaucoup d'autres exemples liés à chaque pays comme par exemple le .de (Allemagne), le .be (Belgique) ou bien le .cn (Chine).
- Maintenant pour choisir quelle extension choisir, cela relève de la stratégie de l'entreprise.