

---

# UF USER GUIDE B2 YNOV CAMPUS

---

*JOBRANI Amine*

## Table des matières

Aucune entrée de table des matières n'a été trouvée.

## LISTE DES FIGURES

**Aucune entrée de table d'illustration n'a été trouvée.**

# 1. INTRODUCTION

Bienvenue dans l'introduction du projet UF. Ce projet vise à mettre en place une infrastructure informatique complète et fonctionnelle pour répondre aux besoins spécifiques de notre organisation. Le projet implique la configuration et la gestion de différents composants et services, afin de créer un environnement robuste et sécurisé.

L'objectif principal de ce projet est de fournir une plateforme stable et performante pour héberger nos applications et services, tout en garantissant la disponibilité, la sécurité et la scalabilité de notre infrastructure. Nous allons mettre en œuvre des bonnes pratiques et des normes recommandées pour assurer une gestion efficace de notre environnement informatique.

Ce guide de l'utilisateur vous accompagnera tout au long du projet, en vous fournissant des instructions détaillées sur la configuration, l'utilisation et la maintenance des différents composants de l'infrastructure. Vous découvrirez comment configurer les serveurs, déployer des services, gérer les utilisateurs, assurer la sauvegarde des données et bien plus encore.

Il est important de suivre attentivement les instructions fournies dans ce guide, car cela garantira le bon fonctionnement de l'ensemble du système. Si vous rencontrez des difficultés ou si vous avez des questions, n'hésitez pas à consulter la section d'aide ou à contacter l'équipe de support technique pour obtenir une assistance supplémentaire.

Nous sommes ravis de vous présenter ce projet et de vous accompagner dans la réalisation de votre infrastructure informatique. Nous espérons que cette solution répondra à vos besoins et améliorera votre productivité.

Bonne lecture et bonne mise en œuvre du projet !

L'équipe du projet UF

## 2. Configuration requise

### Outils de virtualisation

- GNU/Linux : 16 Go RAM
- Windows : 16 Go RAM
- VirtualBox, GNS3, etc.

## 3. Accès à l'Application Web

1. Ouvrez votre navigateur web préféré.
2. Entrez l'URL ou l'adresse IP 'http://www.donas.net/wordpress'

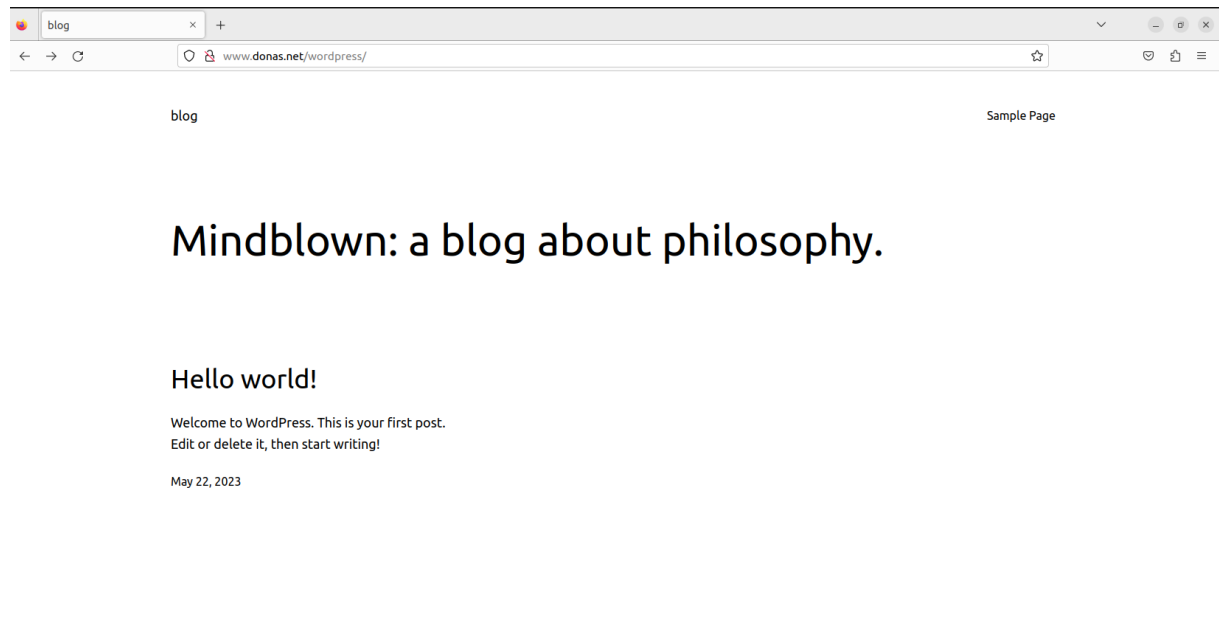


Figure 1. MAIN PAGE WORDPRESS

### 3. Navigate to /wordpress/wp-login.php

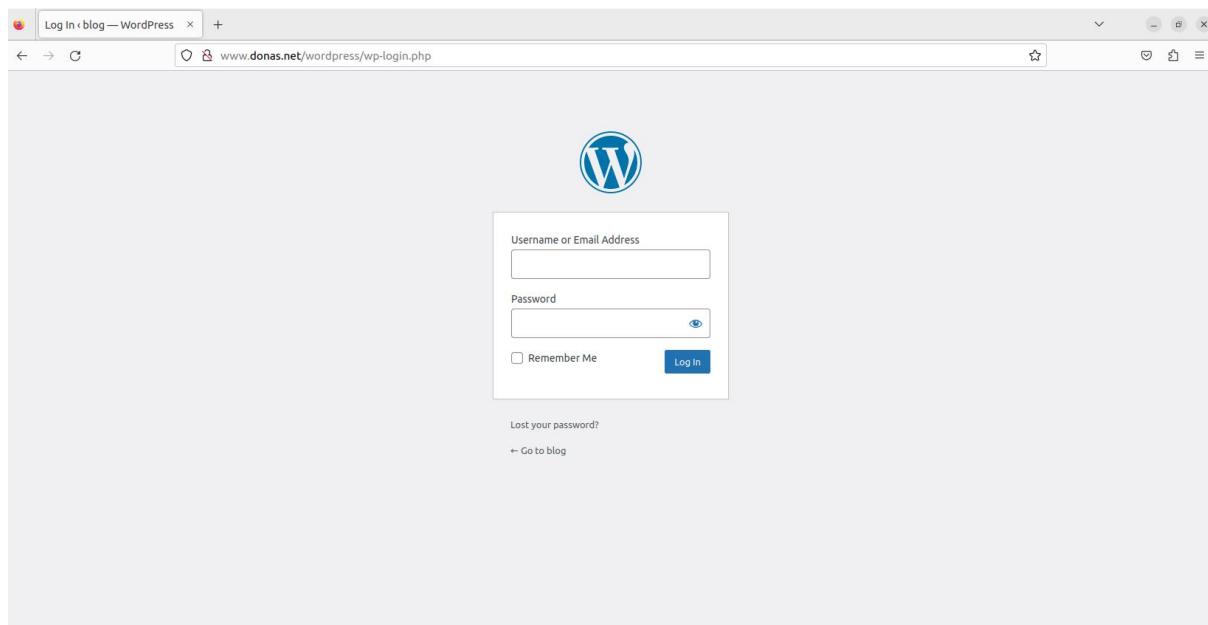


Figure 2. LOGIN PAGE WORDPRESS



## 4. Conclusion

En conclusion, ce projet a permis de mettre en place une infrastructure de serveur web robuste et sécurisée basée sur Ubuntu Server. Nous avons configuré un réseau avec des adresses IP spécifiques pour chaque hôte, en utilisant le serveur DNS/DHCP (ns.donas.net) pour attribuer dynamiquement les adresses IP aux clients.

Le serveur web ([www.donas.net](http://www.donas.net)) a été installé avec Apache et le CMS WordPress, offrant ainsi une plateforme puissante pour la création de sites web. Nous avons configuré une base de données MySQL sécurisée pour prendre en charge WordPress, en créant une base de données dédiée (cmsdb) et un utilisateur avec des privilèges appropriés (cmsdbmaster).

Le serveur DNS (ns.donas.net) a été configuré en tant que serveur maître pour résoudre les noms de domaine de manière efficace, en prenant en compte les requêtes provenant de différentes sources. Nous avons également mis en place un serveur DHCP sur ns.donas.net pour attribuer les adresses IP aux clients du réseau.

La documentation d'architecture fournit une description détaillée de l'ensemble de l'infrastructure, y compris la répartition des services, les bonnes pratiques de mise en œuvre et les configurations réalisées. Cela permettra aux administrateurs système de comprendre et de maintenir l'architecture en toute confiance.

En mettant en œuvre des pratiques de sécurité telles que l'utilisation de mots de passe forts, la configuration de pare-feu et la gestion des utilisateurs, nous avons veillé à ce que l'infrastructure soit protégée contre les menaces potentielles.

Enfin, en configurant un dispositif RAID 5 sur les disques durs du serveur web, nous avons renforcé la fiabilité et la résilience du système, offrant ainsi une meilleure protection contre les défaillances matérielles.

Dans l'ensemble, ce projet a été une expérience pratique pour la mise en place d'un environnement serveur complet, en intégrant différents services et en suivant les meilleures pratiques. Il a fourni une base solide pour héberger des sites web et offrir des services aux utilisateurs, tout en garantissant la sécurité, la performance et la disponibilité.