



**MELISSA FENZI
RAYAN KOSSOKO
PRISCA KOUENIN KEBI
SALAH OULD MOHAND
CHRIS GATSONO**

RAPPORT D'ACTIVITE PROJET GOLDSEAT

2024

SOMMAIRE



P.03

MISE EN PLACE VM

PVIRTUAL BOX



P.06

MISE EN PLACE
SERVER UBUNTU

UBUNTU SERVER



P.07

ACCES VIA SSH


PuTTY



P.08

MODIFICATION
FICHER HTML

FILEZILLA



P.10

INSTALLATION BDD

MYSQL
PHPMYADMIN



P.12

MISE EN PLACE
NOM DE DOMAINE

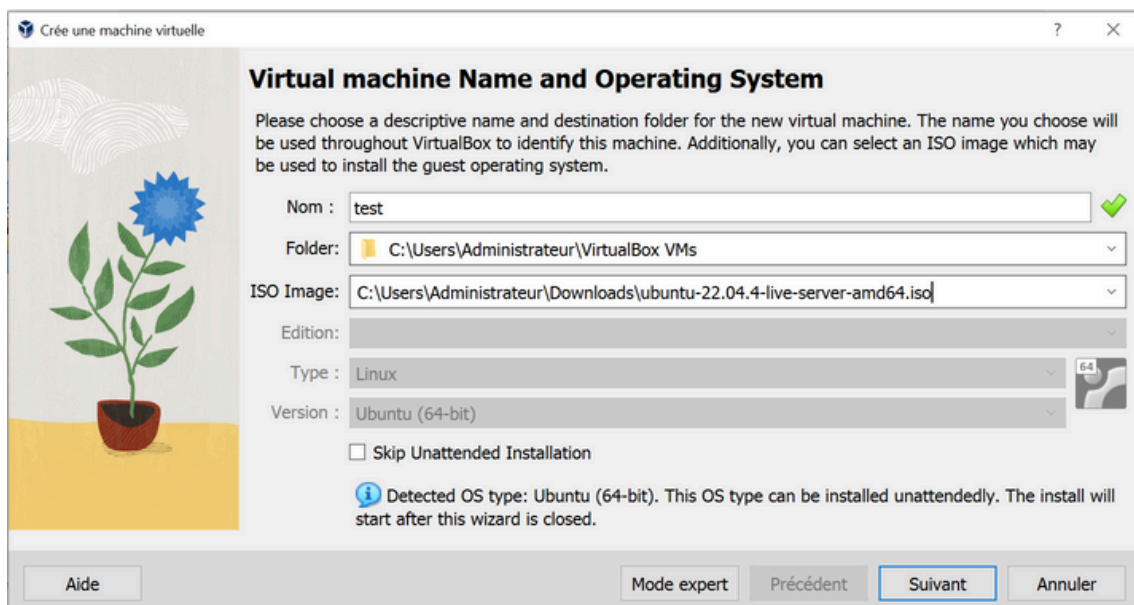
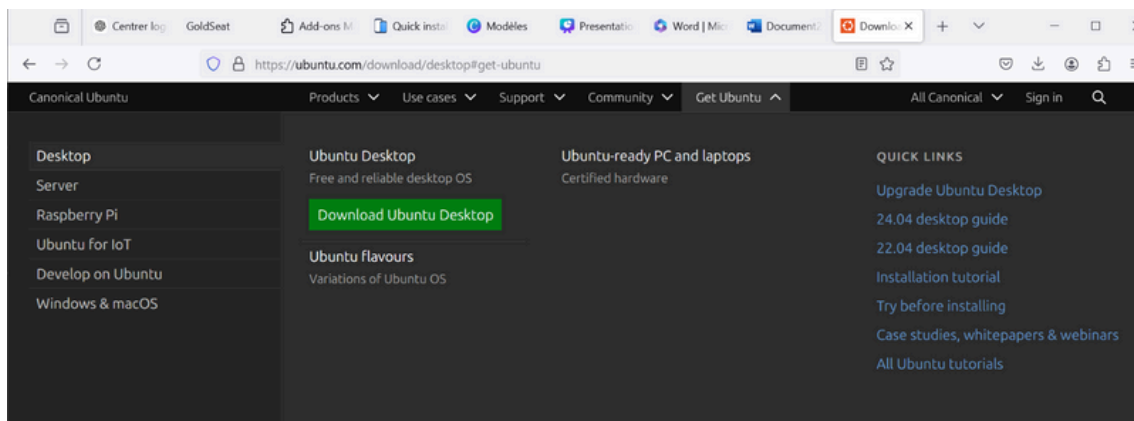
OVH



CONCLUSION

1-Mise en place du serveur :

Nous avons dans un premier temps mis en place une machine virtuelle. Sur cette machine virtuelle nous avons mis en place un serveur UBUNTU. Pour se faire nous sommes passés par l'hyperviseur Virtual Studio Box.



Crée une machine virtuelle

Unattended Guest OS Install Setup

You can configure the unattended guest OS install by modifying username, password, and hostname. Additionally you can enable guest additions install. For Microsoft Windows guests it is possible to provide a product key.

Username and Password

Username: ✓

Password: ⓘ

Repeat Password: ⓘ

Additional Options

Product Key:

Hostname: ✓

Domain Name:

☐ Install in Background

☐ Guest Additions

Guest Additions ISO:

Aide Précédent Suivant Annuler

Crée une machine virtuelle

Hardware

You can modify virtual machine's hardware by changing amount of RAM and virtual CPU count. Enabling EFI is also possible.

Mémoire vive : 2048 MB
4 Mo 24576 Mo

Processors: 1
CPU 1 CPUs 8

☐ Enable EFI (special OSes only)

Aide Précédent Suivant Annuler

Crée une machine virtuelle

Virtual Hard disk

If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select an existing one. Alternatively you can create a virtual machine without a virtual hard disk.

☒ Create a Virtual Hard Disk Now

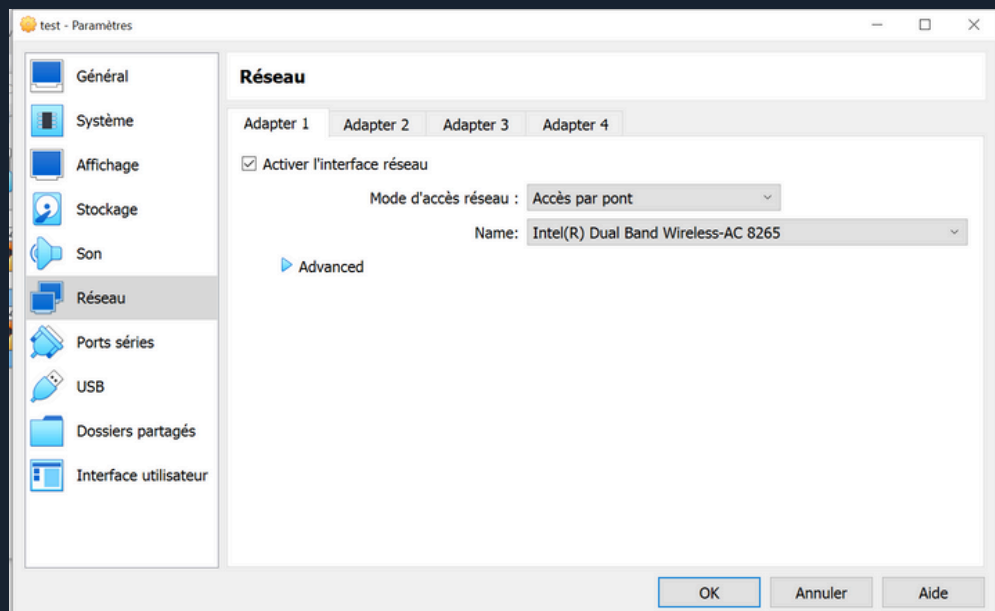
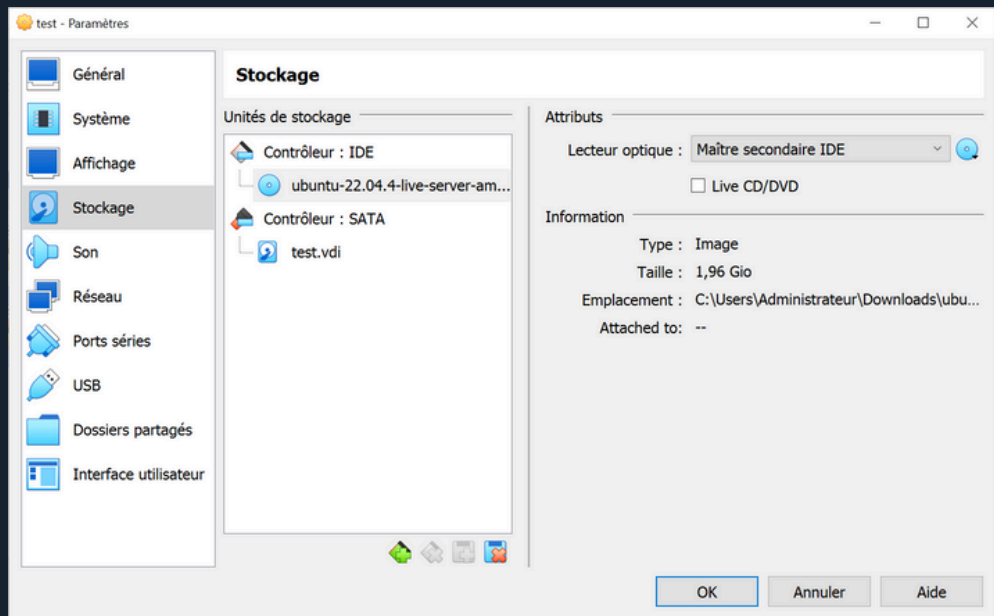
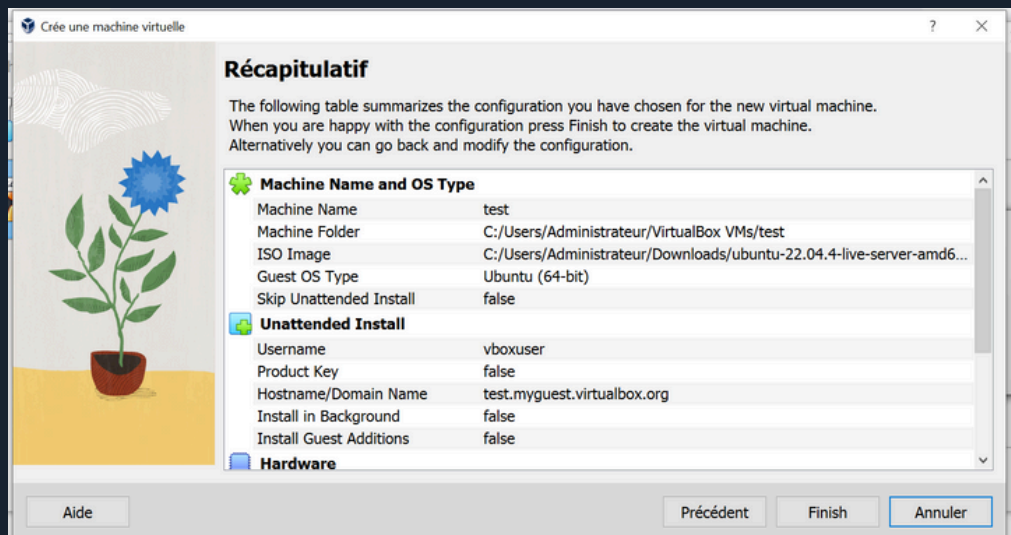
Disk Size: 25,00 Gio
4,00 MB 2,00 Tio

☐ Pre-allocate Full Size

☐ Use an Existing Virtual Hard Disk File

☐ Do Not Add a Virtual Hard Disk

Aide Précédent Suivant Annuler



2-Mise en place du serveur Ubuntu

```
Installation terminée ! [ Help ]

executing curtin install curthooks step
curtin command install
configuring installed system
running 'curtin curthooks'
curtin command curthooks
  configuring apt
  configuring apt
  installing missing packages
  installing packages on target system: ['grub-pc']
  configuring lscsi service
  configuring raid (mdadm) service
  installing kernel
  setting up swap
  apply networking config
  writing etc/fstab
  configuring multipath
  updating packages on target system
  configuring pollinate user-agent on target
  updating initramfs configuration
  configuring target system bootloader
  installing grub to target devices
final system configuration
  calculating extra packages to install
  configuring cloud-init
  downloading and installing security updates
  curtin command in-target
  restoring apt configuration
  curtin command in-target
subiquity/Late/run

[ View full log ]
[ Redémarrer maintenant ]
```

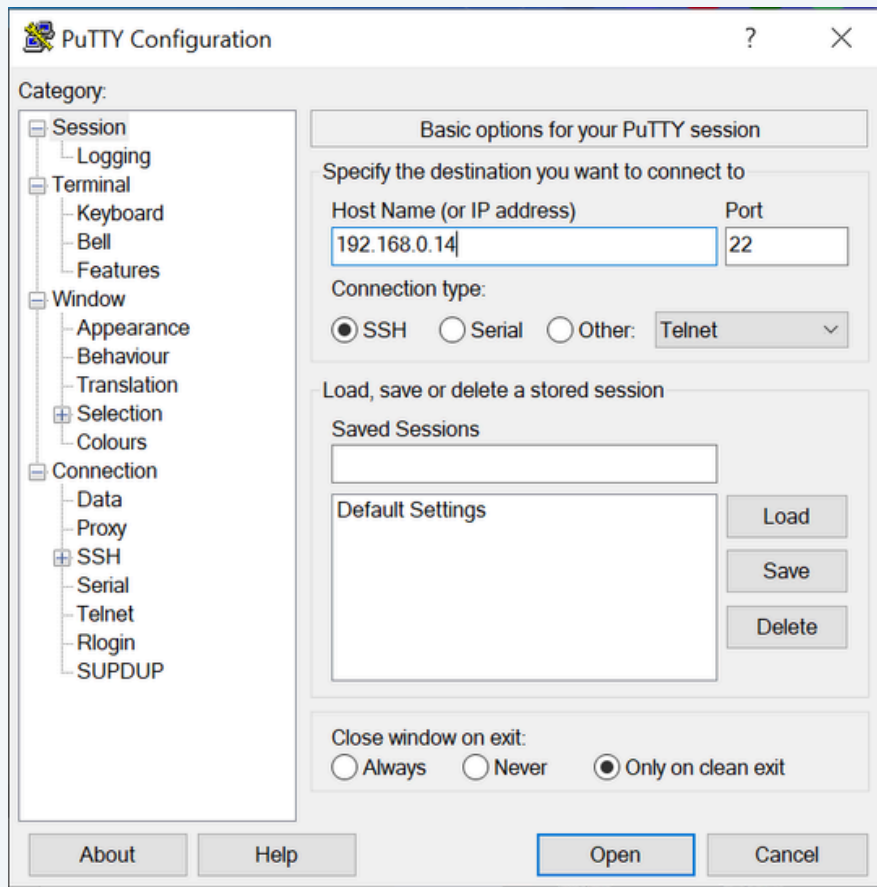
SUDO APT UPDATE / SUDO APT UPGRADE / SUDO APT INSTALL APACHE2

```
link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
inet 127.0.0.1/8 scope host lo
    valid_lft forever preferred_lft forever
inet6 ::1/128 scope host
    valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:cd:fb:9a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.93/24 metric 100 brd 192.168.1.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 86356sec preferred_lft 86356sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe0d:fb9a/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
r0r:~$ sudo apt update
[sudo] password for r:
Hit:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Réception de :2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [128 kB]
Hit:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Réception de :4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main Translation-fr [486 kB]
Réception de :5 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/restricted Translation-fr [4 760 B]
Réception de :6 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe Translation-fr [8 564 kB]
Réception de :7 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/multiverse Translation-fr [93,5 kB]
Réception de :8 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [1 855 kB]
Réception de :9 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [334 kB]
Réception de :10 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [2 188 kB]
Réception de :11 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted Translation-en [375 kB]
Réception de :12 http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [1 108 kB]
Réception de :13 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [129 kB]
Réception de :14 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 Packages [1 645 kB]
Réception de :15 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe amd64 Packages [885 kB]
12,8 Mo réceptionnés en 11s (1 156 ko/s)

Lecture des listes de paquets... Fait
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
31 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
r0r:~$ sudo apt upgrade
```

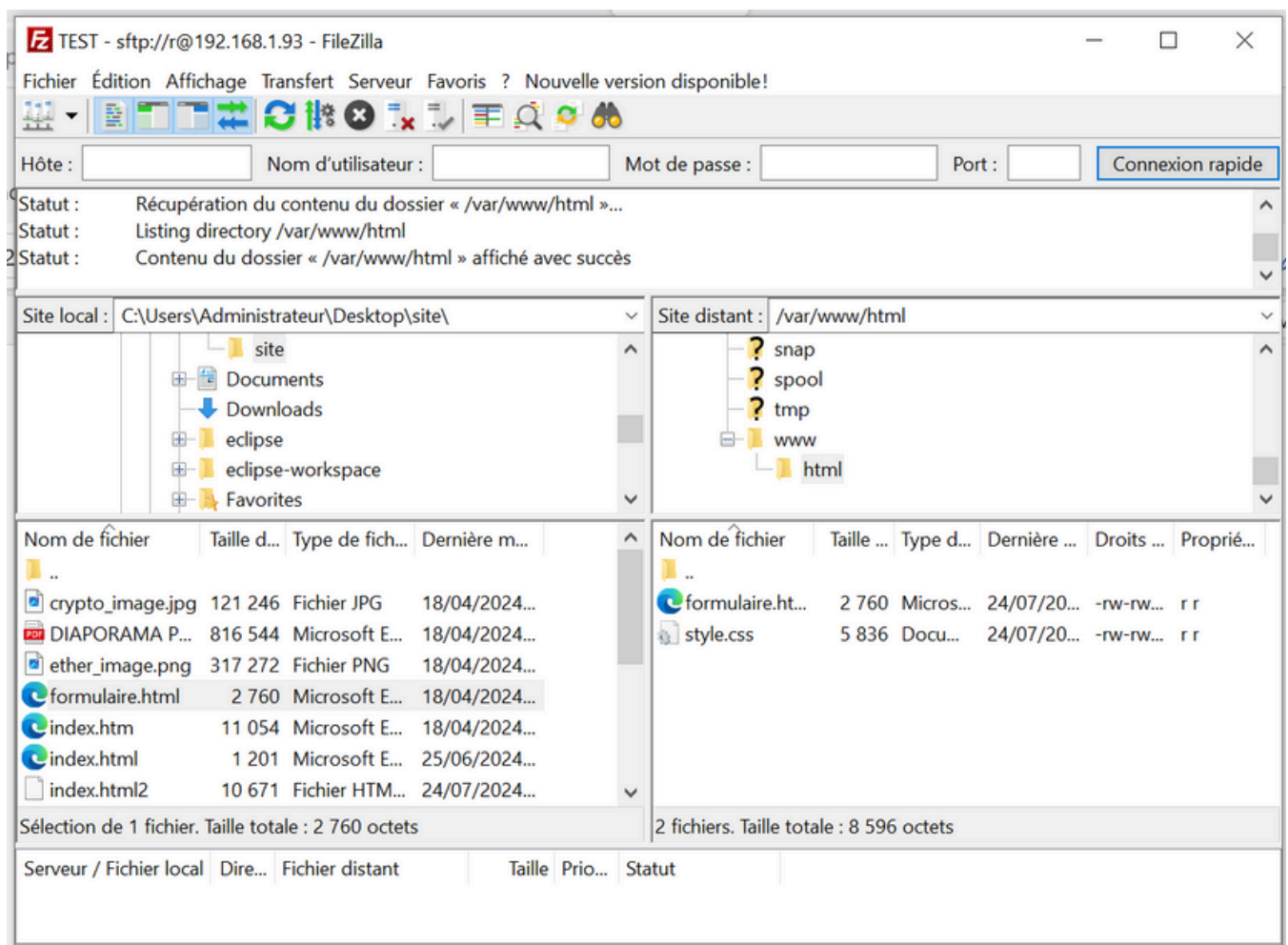


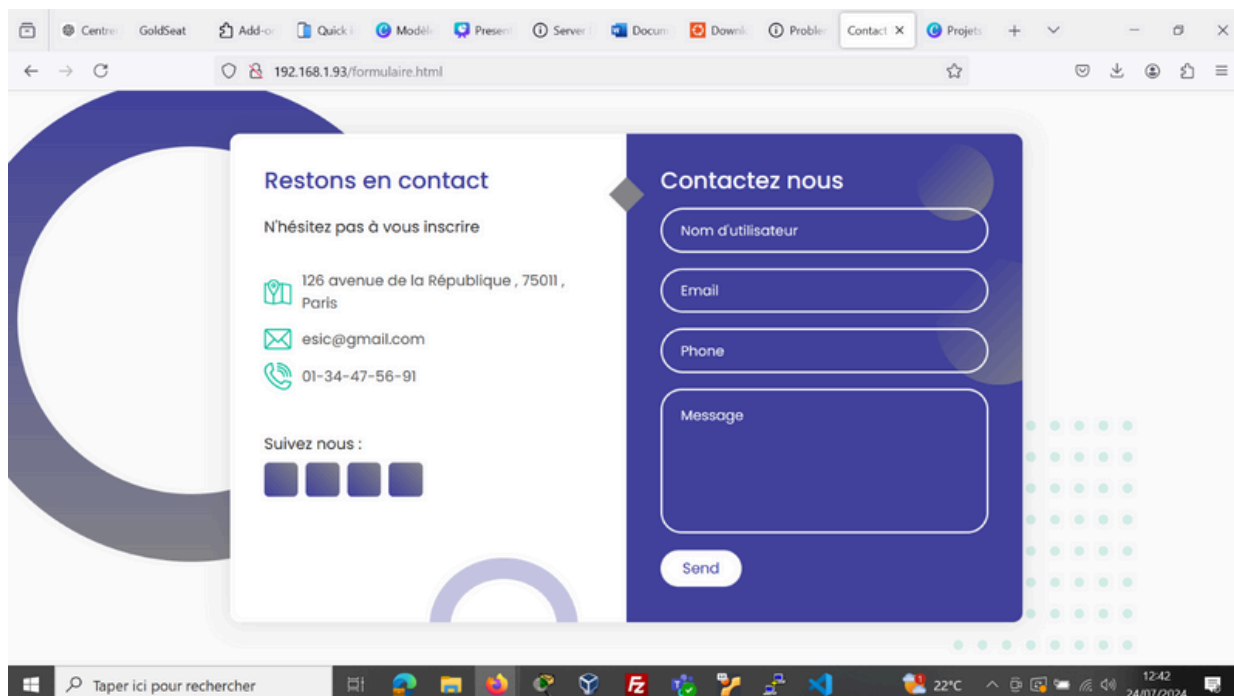
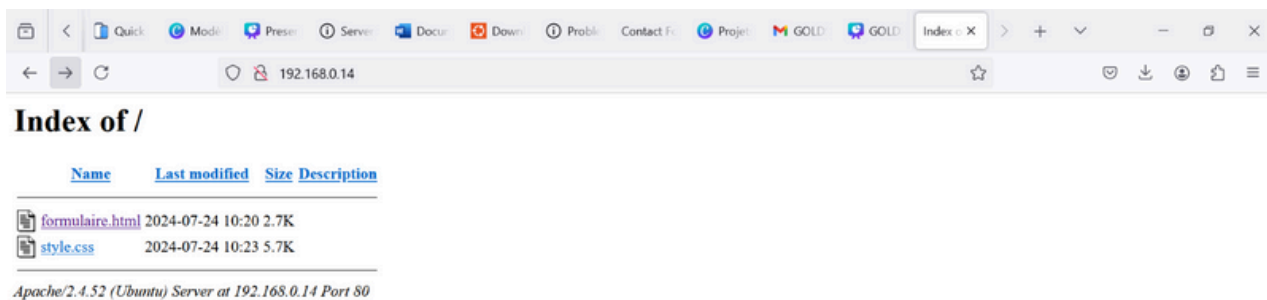
3-Accès à ma VM via SSH



```
r@r: ~  
* Support: https://ubuntu.com/pro  
System information as of mer. 24 juil. 2024 10:08:59 UTC  
  
System load: 0.0          Processes:             110  
Usage of /:  44.5% of 11.21GB  Users logged in:      1  
Memory usage: 13%          IPv4 address for enp0s3: 192.168.1.93  
Swap usage:  0%  
  
* Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s  
just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.  
  
https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge  
  
La maintenance de sécurité étendue pour Applications n'est pas activée.  
0 mise à jour peut être appliquée immédiatement.  
  
Enable ESM Apps to receive additional future security updates.  
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status  
  
Last login: Wed Jul 24 09:42:17 2024  
r@r:~$
```

4-Modification du fichier html sur mon serveur





5-Installation d'une BDD sur mon Serveur

```
mysql> SHOW GRANTS FOR 'r'@'localhost';
+-----+
| Grants for r@localhost                                     |
+-----+
| GRANT USAGE ON *.* TO `r`@`localhost`                     |
| GRANT ALL PRIVILEGES ON `test`.* TO `r`@`localhost`       |
+-----+
2 rows in set (0,00 sec)

mysql> ^C
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'r'@'localhost' WITH GRANT OPTION;
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,02 sec)

mysql> █
```

Commentaire :

N'ayant pas accès à tous les privilèges sur mon serveur SQL j'ai dû :

- me connecter via l'utilisateur "root" | "mysql -u root -p"
- Accorder tous les privilèges à mon utilisateur "r@localhost" | "GRANT ALL PRIVILEGES ..."
- envoyer la configuration de nouveaux privilèges | "FLUSH PRIVILEGES"

```
r@r:~$ mysql -u r -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 17
Server version: 8.0.37-0ubuntu0.22.04.3 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE DATABASE testrapport;
Query OK, 1 row affected (0,03 sec)

mysql> █
```



```
mysql> USE testrapport;
Database changed
mysql> CREATE TABLE users (
->     user_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
->     username VARCHAR(255) NOT NULL,
->     email VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,
->     password VARCHAR(255) NOT NULL,
->     created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,07 sec)

mysql> CREATE TABLE products (
->     product_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
->     name VARCHAR(255) NOT NULL,
->     description TEXT,
->     price DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
->     stock INT NOT NULL,
->     created_at TIMESTAMP DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
-> );
Query OK, 0 rows affected (0,08 sec)
```

MISE EN PLACE D'UN NOM DE DOMAINE

Noms de domaine

Commander | Renouveler / Restaurer | Exporter en CSV

Nom de domaine	Statut	États techniques	Mode de renouvellement	Date d'expiration
goldseat.ovh	Enregistré	 	Renouvellement automatique	25/06/2025

10 sur 1 résultats

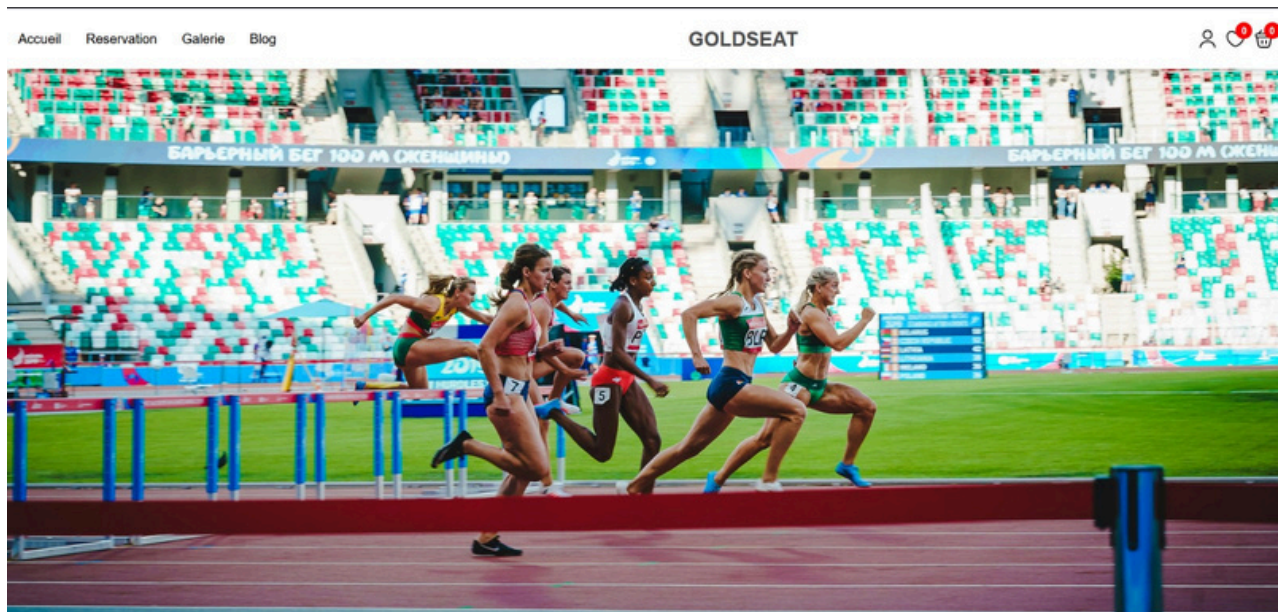
Noms de domaine

Tous | Recherche domaine...

Domaine	TTL	Type	Cible
goldseat.ovh.	0	NS	dns105.ovh.net.
goldseat.ovh.	0	NS	ns105.ovh.net.
goldseat.ovh.	0	A	192.168.0.14
www.goldseat.ovh.	0	A	192.168.0.14
ftp.goldseat.ovh.	0	CNAME	goldseat.ovh.
goldseat.ovh.	0	SPF	v=spf1 include:mx.ovh.com -all
goldseat.ovh.	0	TXT	"1 www.goldseat.ovh"
www.goldseat.ovh.	0	TXT	"3 welcome"
goldseat.ovh.	0	MX	1 mx1.mail.ovh.net.
goldseat.ovh.	0	MX	5 mx2.mail.ovh.net.

CONSLUSION

L'ADRESSE IP ASSOCIE SUR L'INTERFACE DE MON NOM DE DOMAIN ETANT UNE ADRESSE IP PRIVEE , LA SECURSATON DU SITE INTERNET VIA LE PROTOCOLE HTTPS ET LE CERTIFICAT SSL/TLS EST IMPOSSIBLE. EN EFFET LE NAVIGATEUR NE PEUT PAS SECURISER UNE ADRESSE IP QU'IL NE CONNAIT PAS. A CETTE ETAPE LE SERVEUR UBUNTU A ATTEINT CES LIMITES ET NOUS SOMMES PASSE PAR L'HEBERGEUR INFINITY FREE.



MERCI À VOUS !