

RAPPORT DE STAGE

Tennisport Open du 17

Fait par
**SEBASTIEN SOSA
CASTILLO**

*BTS SIO
OPTION SISR*



Sommaire :

Introduction

I. Remerciement

II. Présentation de la structure et du personnel

III. Mes missions

IV. Étude de cas

V. Les partenaires

VI. Bilan

Conclusion

Introduction :

Actuellement en dernière année de BTS SIO option SISR j'ai pu effectuer un stage en lien avec ma formation chez Tennisport de 2 mois du 04/12/2023 jusqu'au 28/01/2024 j'ai pu être sous la tutelle de Mr Lepallec Patrice.

I. Remerciement

Avant tout développement de mon expérience professionnel je souhaiterais principalement par commencer par des remerciements.

Je souhaite tout d'abord remercier mon tuteur qui est Monsieur Lepallec Patrice qui à accepter de me prendre en stage au sein de son entreprise.

Par la suite je remercie mon chef de projet Monsieur Nacer qui m'a donc fourni les travaux à faire et les objectifs à atteindre.

Je tiens également à remercier chaleureusement mon sous tuteur qui est Monsieur Bonnet Jean-François qui a pu m'aider en cas de problème ou de blocage.

II. Présentation de la structure et du personnel

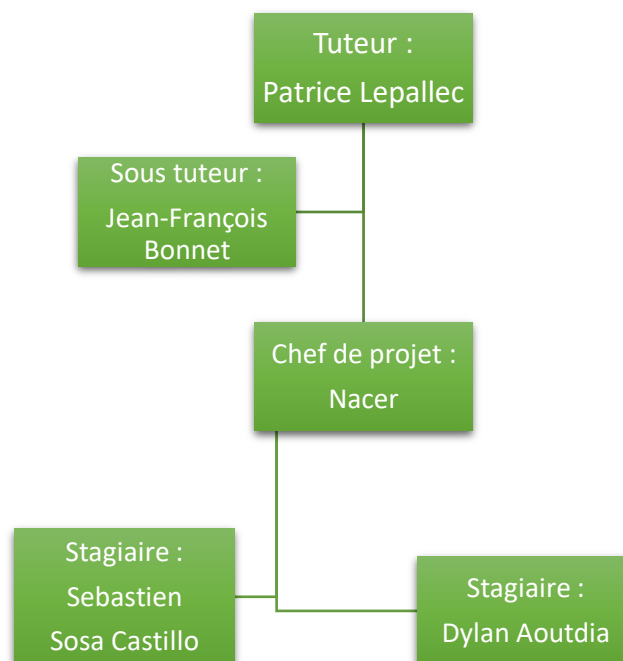
L'entreprise Tennisport est un club associatif de tennis qui se trouve à Paris 17ème, le directeur de ce club est Monsieur Lepallec Patrice.

Il a été fondé en 2007, c'est un club qui est dynamique ainsi qu'accueillant, permettant d'offrir une enrichissante expérience dans le tennis. Il propose des cours peu importe le niveau, des tournois, des événements ainsi que des stages.

La mission de cette entreprise est de pouvoir offrir des opportunités concernant l'apprentissage, de jeu ainsi que de compétition pour les membres de l'association.

Le besoin de personnel informatique est principalement pour la création ainsi que la gestion de son site internet, comme les sauvegardes restaurées.

Organigramme du personnel :



III. Mes missions

Durant ce stage j'ai pu effectuer différentes tâches qui m'ont permis de m'améliorer et de travailler groupe avec mon binôme, ainsi que de découvrir des choses.

La partie informatique :

- ⇒ *Installation de WordPress sur une machine Linux (Ubuntu).*
- ⇒ *Création d'une page WordPress et effectuation d'une sauvegarde avec Backup Manager sur une autre machine.*
- ⇒ *Assistance faite à la première année pour pouvoir configurer une machine Linux sur un serveur : c'est un processus d'installation ainsi que de configuration de système d'exploitation Linux sur un serveur, il a pour objectif d'assurer le bon fonctionnement de la machine.*
- ⇒ *Activation du protocole en ligne HTTPS de commande pour le site de WordPress : utilisation d'une auto-signature pour le fonctionnement du HTTPS.*
- ⇒ *Effectuation de sauvegarde de fichier avec MySQL : c'est une pratique régulière de sauvegarde des données qui est essentielle pour pouvoir prévenir la perte de données et faciliter la récupération en cas de problème.*
- ⇒ *Réalisation de restauration de WordPress avec MySQL dump : c'est pour rétablir la base de données à un état antérieur, pour pouvoir garantir la récupération du site après des pertes de données ou bien des problèmes techniques.*
- ⇒ *Configuration d'une nouvelle adresse IP sur Promox : on commence par l'accès à l'interface, la sélection du composant, l'ouverture des paramètres, l'ajout de l'adresse IP avec un masque et une passerelle, la validation ainsi que la vérification de la connectivité.*
- ⇒ *Installation de Promox sur une machine via le BIOS : c'est déployer Proxmox sur la machine via le BIOS.*

- ⇒ *Création des VLAN sur Proxmox* : ça permet de segmenter le trafic au sein de l'environnement virtualisé, améliorant ainsi la sécurité et la gestion des communications.
- ⇒ *Déploiement d'un serveur FOG* : c'est une solution open-source permettant le déploiement de systèmes d'exploitation sur un réseau informatique.
- ⇒ *Travailler sur les certifications AWS et Cisco en relation avec Dataiku.*
- ⇒ *Apportations d'une assistance technique en ajoutant des Pc dans le répertoire FOG* : c'est pour fournir un support technique pour intégrer des ordinateurs au répertoire FOG, un système de gestion d'images.
- ⇒ *Suivi des cours avancés de la Dataiku Academy* : c'est une application où j'ai pu apprendre à explorer mes données en mettant en place des analyses statistiques, j'ai appris de nouvelles techniques d'agrégation tout en explorant son flux, etc...
J'ai donc passé la Basics 101, la Basics 102 et la Basics 103 pour pouvoir obtenir à la fin une certification.
- ⇒ *Participation aux cours du « Learning Path » ainsi que l'implantation de l'application Dataiku.*
- ⇒ *Configuration d'une infrastructure sur Promox dans le cadre de l'IAAS (infrastructure as a service)* : c'est pour permettre aux utilisateurs de déployer et de gérer des ressources informatiques à la demande, exploitant les avantages de la virtualisation et du cloud computing.
- ⇒ *Installations des machines virtuelles avec Ubuntu* : c'est la création des environnements informatiques virtuels tout en installant le système d'exploitation Ubuntu sur des machines virtuelles.
- ⇒ *Exploration et acquisition d'une compréhension approfondie de « Ethereum »* : on devait passer une certification ; Ethereum va donc permettre au développeur de pouvoir créer une appli.
- ⇒ *Établissement d'une DMZ, mise en place Photons OS et Pfsense sur Promox* : c'est pour améliorer la sécurité et la gestion des systèmes informatiques.
- ⇒ *Effectuation d'une attaque Metasploitable sur Kali Linux.*

- ⇒ *Déploiement d'un environnement Kali sur un serveur via le BIOS* : ça consiste à installer l'environnement Kali Linux sur un serveur en utilisant le BIOS. Kali Linux est souvent utilisé dans le domaine de la cybersécurité pour effectuer des tests de sécurité et de pénétration.
- ⇒ *Effectuation l'extraction de donnée depuis Google Analytics* : l'extraction va permettre les données en dehors de la plateforme, générer des rapports personnalisés ainsi que prendre des décisions éclairées.
- ⇒ *Réalisation d'une sauvegarde d'un site vers un autre site en utilisant Mysqldump* : c'est sauvegarder un site web en extrayant et transférant ses données vers un autre site.
- ⇒ *Mise à jour du site Tennisport pour utiliser le protocole HTTPS* : ce passage à HTTPS va améliorer la confidentialité et l'intégrité des données, tout en réduisant Mise à jour du site Tennisport pour utiliser le protocole HTTPS les risques de sécurité liés aux communications.
- ⇒ *Progression dans la réalisation du projet de sauvegarde avec WordPress.*
- ⇒ *Supervisassions des sauvegardes sur un serveur OVH* : c'est pour garantir la fiabilité des sauvegardes, assurant ainsi la disponibilité des données cruciales en cas de besoin et minimisant les risques de perte d'informations sur le serveur OVH.
- ⇒ *Effectuation d'une restauration sur OVH.*
- ⇒ *Procédassions d'une installation de plugins* : il faut installer des plugins, des extensions logicielles qui ajoutent des fonctionnalités spécifiques à une plateforme. Ça va donc impliquer du téléchargement, de la configuration et possiblement de la vérification par rapport à la compatibilité pour pouvoir étendre les fonctionnalités de la plateforme.
- ⇒ *Utilisation d'un client FTP pour accéder à une base de données* : on l'utilise pour pouvoir transférer des données entre le serveur de la base de données et l'utilisateur.

- ⇒ *Analysassions des statistiques sur Google Analytics : on va analyser la métrique telles que le nombre de visiteurs, la provenance du trafic, les pages populaires, la durée de session et autre. C'est pour pouvoir comprendre le comportement des utilisateurs, d'identifier les points forts et faibles du site, et de prendre des décisions informées pour améliorer l'expérience utilisateur et les performances globales.*

La partie contact :

- ⇒ *Participation à des conférences et des cours dans une école d'ingénieur : j'ai donc assisté à un cours de personne étant en master, chaque groupe montraient leur projet 3D (exemple : appli créer de A à Z depuis une tablette, création de jeux vidéo, ect...).*
- ⇒ *Visiter les installations du tournoi à Tennisport : mon tuteur ma expliquer ce qu'il voulait faire pour son tournoi de juin/juillet.*
- ⇒ *Aller à CEFISI : c'est une entreprise, ou ils vont former les personnes ayant un master, c'est une formation pour pouvoir devenir chef de projet ainsi que pour se réorienter dans l'informatique.*

IV. L'objectif principal

Mon chef de projet ma fourni un objectif qui était donc de tout d'abord m'entraîner sur des machines virtuelles pour pouvoir effectuer des sauvegardes et restauration tout en m'exerçant, pour pouvoir par la suite effectuer la « vraie sauvegarde » sur le site de Monsieur Lepallec.

Pour commencer nous allons installer un Wordpress sur Ubuntu afin de pouvoir s'exercer. Par la suite je vais faire la sauvegarde de ce site et la restaurer sur une autre machine.

Première étape : installation de Wordpress sur Ubuntu en ligne de commande.

Mettez-vous en super utilisateur pour exécuter les commandes :

Commande : su -

```
sebsc@Rpctest:~$ su -  
Mot de passe :  
root@Rpctest:~#
```

Faites une mise à jour de la machine Ubuntu :

Commande : apt-get update && apt-get upgrade

```
root@Rpctest:~# apt-get update && apt-get upgrade~  
Hit:1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Hit:2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Hit:3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Hit:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Reading package lists... Done  
E: Invalid operation upgrade~  
root@Rpctest:~# apt-get update && apt-get upgrade  
Hit:1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease  
Hit:2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease  
Hit:3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease  
Hit:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease  
Reading package lists... Done  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done
```

Installez le serveur Web Apache :

Commande : apt install apache2

```

root@Rptest:~# apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap
0 upgraded, 8 newly installed, 0 to remove and 3 not upgraded.
Need to get 1 919 kB of archives.
After this operation, 7 718 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libapr1
1.7.0-8ubuntu0.22.04.1 [108 kB]
Get:2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libaprutil
amd64 1.6.1-5ubuntu4.22.04.2 [92,8 kB]
Get:3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libaprutil

```

Installez PHP :

Commande : apt install -y php php-

```
{common,mysql,xml,xmlrpc,curl,gd,imagick,cli,dev,imap,mbstring,opcache,soap,zip,intl}
```

```
root@Rpctest:~# apt install -y php php-{common,mysql,xml,xmldr,curl,gd,imagick,c  
li,dev,imap,mbstring,opcache,soap,zip,intl}  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree... Done  
Reading state information... Done  
Note, selecting 'php8.1-opcache' instead of 'php-opcache'  
The following additional packages will be installed:  
  autoconf automake autopoint autotools-dev debhelper debugedit dh-autoreconf  
  dh-strip-nondeterminism dwz gettext gsfnts imagemagick-6-common  
  intltool-debian libaom3 libapache2-mod-php8.1 libarchive-cpio-perl  
  libarchive-zip-perl libbc-client2007e libdav1d5 libde265-0 libdebhelper-perl  
  libfftw3-double3 libfile-stripnondeterminism-perl libheif1 liblqr-1-0  
  libltdl-dev libmagickcore-6.q16-6 libmagickwand-6.q16-6  
  libmail-sendmail-perl libonig5 libpcre2-16-0 libpcre2-dev libpcre2-posix3  
  libsigsegv2 libssl-dev libsub-override-perl libsys-hostname-long-perl  
  libtool libx265-199 libxmlrpc-epi0 libzip4 m4 mlock php-json php-pear php8.1  
  php8.1-cli php8.1-common php8.1-curl php8.1-dev php8.1-gd php8.1-imagick  
  php8.1-imap php8.1-intl php8.1-mbstring php8.1-mysql php8.1-readline
```

Installez le serveur mariaDB et le client mariadb :

Commande : apt install mariadb-server mariadb-client

```
root@Rpctest:~# apt install mariadb-server mariadb-client
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  galera-4 gawk libbcgi-fast-perl libbcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdaxctl1 libdbd-mysql-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl
  libfcgi0ldbl libhtml-template-perl libmariadb3 libmysqlclient21 libndctl6
  libpmem1 libsnappy1v5 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client-10.6
  mariadb-client-core-10.6 mariadb-common mariadb-server-10.6
  mariadb-server-core-10.6 mysql-common socat
Suggested packages:
  gawk-doc libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
  libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test
The following NEW packages will be installed:
  galera-4 gawk libbcgi-fast-perl libbcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl
  libdaxctl1 libdbd-mysql-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl
  libfcgi0ldbl libhtml-template-perl libmariadb3 libmysqlclient21 libndctl6
  libpmem1 libsnappy1v5 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client
  mariadb-client-10.6 mariadb-client-core-10.6 mariadb-common mariadb-server
  mariadb-server-10.6 mariadb-server-core-10.6 mysql-common socat
0 upgraded, 28 newly installed, 0 to remove and 3 not upgraded.
Need to get 18,8 MB of archives.
After this operation, 166 MB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
Get:1 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 gawk amd64 1:5.1.0-1ubuntu0.1 [
Get:2 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mysql-common all 5.8+1.0.8 [7 212 B]
Get:3 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 mariadb-common all 1:10.6.1
Get:4 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 galera-4 amd64 26.4.9-1build1 [720
Get:5 http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libdbi-perl amd64 1.643-3build3 [741 kB]
```

Vérifiez l'état de MariaDB :

Commande : systemctl status mariadb

```
root@Rpctest:~# systemctl status mariadb
* mariadb.service - MariaDB 10.6.16 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor p
   Active: active (running) since Mon 2024-02-05 16:14:08 CET; 1min 18s a
   Docs: man:mariabdb(8)
        https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Process: 47281 ExecStartPre=/usr/bin/install -m 755 -o mysql -g root -o
   Process: 47282 ExecStartPre=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WS
   Process: 47284 ExecStartPre=/bin/sh -c [ ! -e /usr/bin/galera_recovery
   Process: 47324 ExecStartPost=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WS
   Process: 47326 ExecStartPost=/etc/mysql/debian-start (code=exited, stat
   Main PID: 47313 (mariabdb)
   Status: "Taking your SQL requests now..."
   Tasks: 10 (limit: 9430)
   Memory: 61.1M
   CPU: 366ms
   CGroup: /system.slice/mariadb.service
           └─47313 /usr/sbin/mariabdb
```

Sécurisez l'installation de la base de données MySQL :

Commande : `mysql_secure_installation`

il faudra répondre à toutes les instructions avec la réponse « Yes ».

```
mysql_secure_installation: command not found
root@Rptest:~# mysql_secure_installation

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
      SERVERS IN PRODUCTION USE!  PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):
OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] y
Enabled successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] y
New password:
Re-enter new password:
Password updated successfully!
Reloading privilege tables..
... Success!
```

Créez un utilisateur, une base de données et accordez des privilèges à l'utilisateur pour accéder à la base de données :

Commande : mysql (regarder l'image ci-dessous pour la création d'un utilisateur)

```
root@Rptest:~# mysql
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 41
Server version: 10.6.16-MariaDB-0ubuntu0.22.04.1 Ubuntu 22.04

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

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

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'sebsc'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Sebas123';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> create database word_db;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> create database word_db;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'word_db'; database exists
MariaDB [(none)]> create database wordpress
-> ;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.* TO 'sebsc'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
```

Téléchargez wordpress à l'aide de la commande wget :

Commande : wget <https://wordpress.org/latest.zip>

```
root@Rptest:~# wget https://wordpress.org/latest.zip
--2024-02-05 16:21:11-- https://wordpress.org/latest.zip
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 25960271 (25M) [application/zip]
Saving to: 'latest.zip'

latest.zip          100%[=====>] 24,76M  12,8MB/s   in 1,9s

2024-02-05 16:21:14 (12,8 MB/s) - 'latest.zip' saved [25960271/25960271]
```


Extraire le fichier wordpress à l'aide de la commande unzip :

Commande : unzip latest.zip

```
root@Rptest:~# unzip latest.zip
Archive:  latest.zip
  creating: wordpress/
  inflating: wordpress/xmlrpc.php
  inflating: wordpress/wp-blog-header.php
  inflating: wordpress/readme.html
  inflating: wordpress/wp-signup.php
  inflating: wordpress/index.php
  inflating: wordpress/wp-cron.php
  inflating: wordpress/wp-config-sample.php
  inflating: wordpress/wp-login.php
  inflating: wordpress/wp-settings.php
  inflating: wordpress/license.txt
  creating: wordpress/wp-content/
  creating: wordpress/wp-content/themes/
  creating: wordpress/wp-content/themes/twentytwentythree/
  inflating: wordpress/wp-content/themes/twentytwentythree/theme.json
  creating: wordpress/wp-content/themes/twentytwentythree/parts/
```

Déplacez le fichier vers le répertoire racine du document Apache :

Commande : mv wordpress/ /var/www/html/

```
root@Rptest:~# mv wordpress/ /var/www/html/
```

Modifiez la propriété et l'autorisation :

chown www-data:www-data -R /var/www/html/wordpress/

chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/

```
root@Rptest:~# chown www-data:www-data -R /var/www/html/wordpress/
root@Rptest:~# chmod -R 755 /var/www/html/wordpress/
```

Créez un fichier de configuration pour wordpress :

Commande : vim /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf

```
<VirtualHost *:80>

ServerAdmin admin@linuxhelp.com

DocumentRoot /var/www/html/wordpress
ServerName linuxhelp.com
ServerAlias www.linuxhelp.com

<Directory /var/www/html/wordpress/>

Options FollowSymLinks
AllowOverride All
Require all granted

</Directory>

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>
```

Activez l'hôte virtuel :

Commande : a2ensite wordpress.conf

```
root@Rptest:~# a2ensite wordpress.conf
Enabling site wordpress.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
```

Activez le module de réécriture :

Commande : a2enmod rewrite

```
root@Rptest:~# a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
```


Désactivez la page de test Apache par défaut :

Commande : a2dissite 000-default.conf

```
root@Rptest:~# a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
```

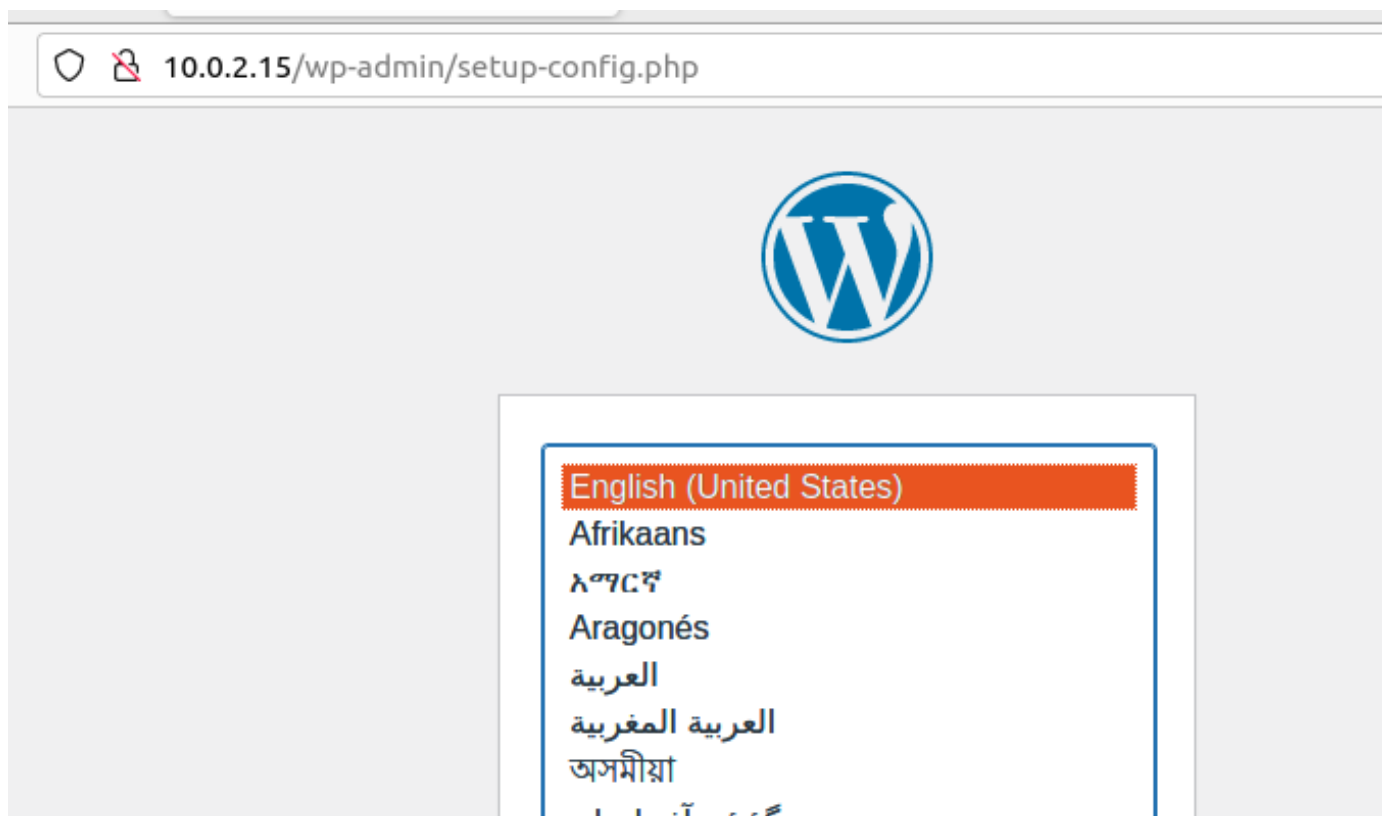
Redémarrez le serveur Web Apache pour appliquer les modifications :

Commande : systemctl restart apache2

```
root@Rptest:~# systemctl restart apache2
```

Deuxième étape : mise en place de Wordpress

Ouvrir sur un navigateur et mettre son adresse IP :



Mettre les données de la base de données :



Vous devez saisir ci-dessous les détails de connexion à votre base de données. Si vous ne les connaissez pas, contactez votre hébergeur.

Nom de la base de données

Le nom de la base de données avec laquelle vous souhaitez utiliser WordPress.

Identifiant

Votre identifiant MySQL.

Mot de passe

 Hide

Votre mot de passe de base de données.

Adresse de la base de données

Si localhost ne fonctionne pas, demandez cette information à l'hébergeur de votre site.

Préfixe des tables

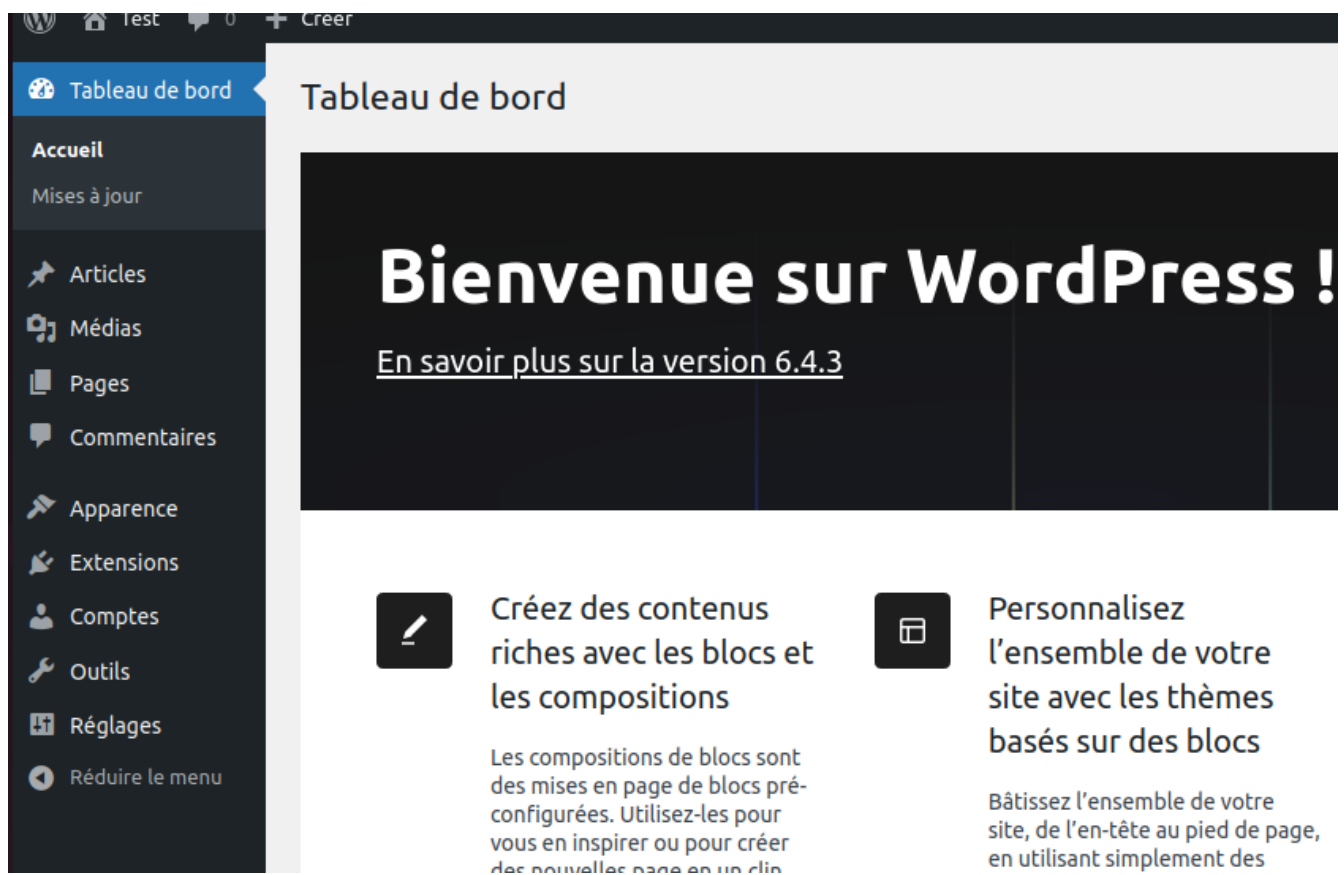
Si vous souhaitez faire tourner plusieurs installations de WordPress sur une même base de données, modifiez ce réglage.

Lancer l'installation :

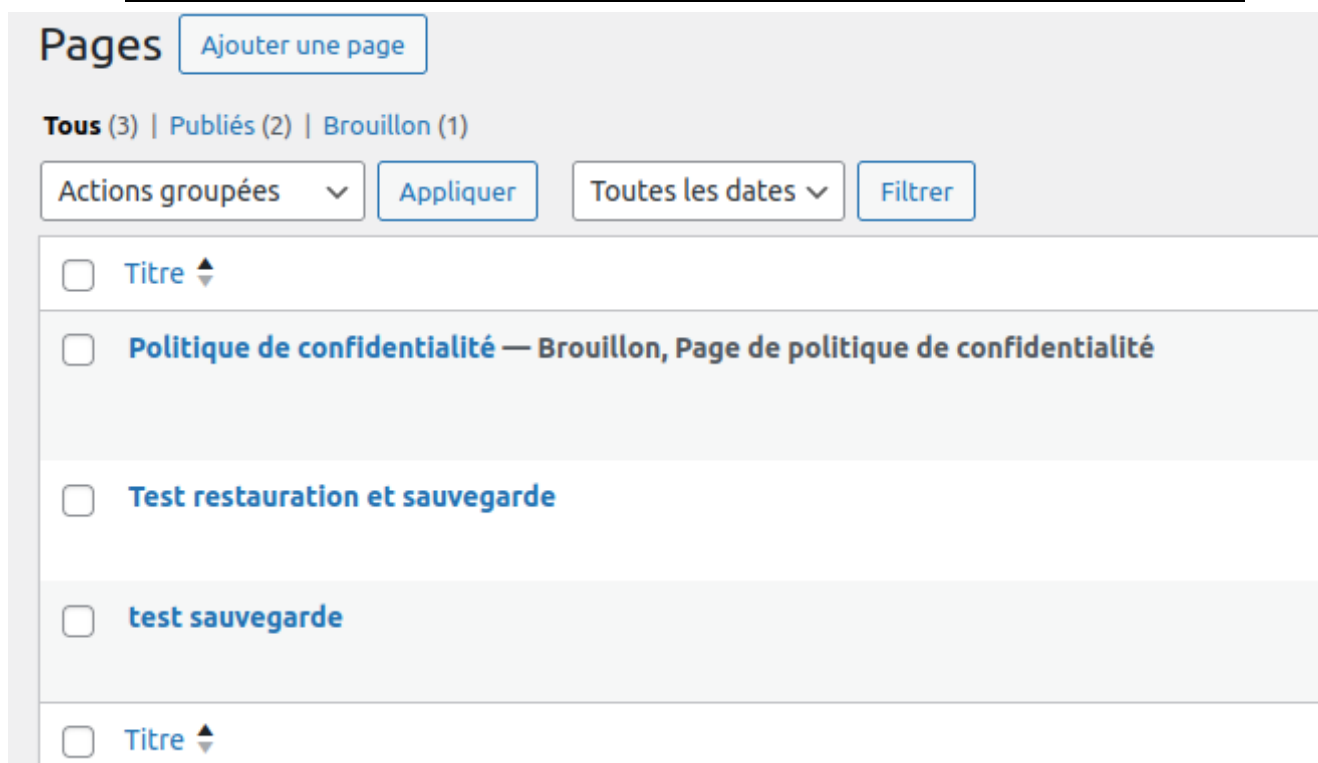
C'est parfait ! Vous avez passé la première partie de l'installation. WordPress peut désormais communiquer avec votre base de données. Préparez-vous, il est maintenant temps de...

Lancer l'installation

Site Wordpress :



Création de page (pour les retrouver ensuite au niveau de la restauration :



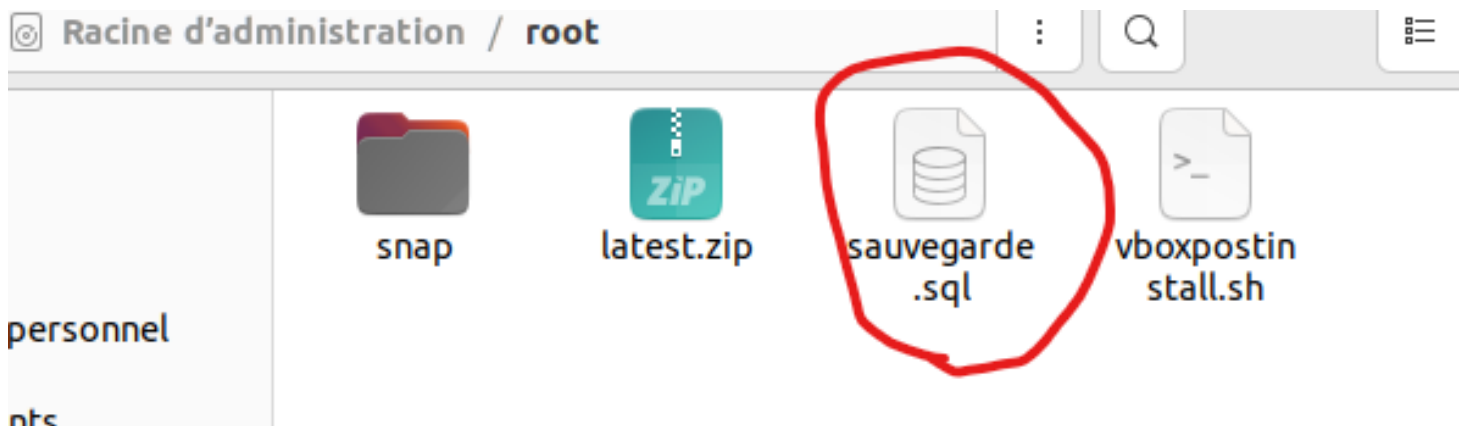
J'ai 3 pages sur ce Wordpress pour la sauvegarde.

Troisième étape : sauvegarde du site Wordpress

Sauvegarde avec mysqldump :

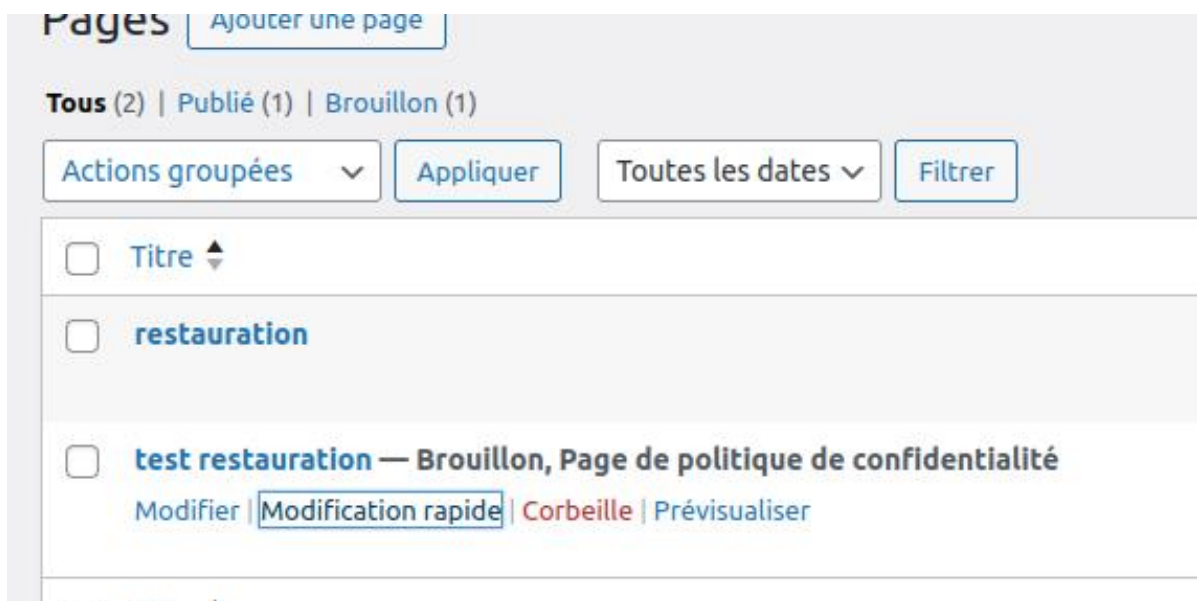
```
root@Rpctest:~# mysqldump -u sebsc -p wordpress > sauvegarde.sql
Enter password:
root@Rpctest:~#
```

On retrouvera ce fichier dans le répertoire « root » :



Quatrième étape : restauration du site Wordpress depuis une autre machine virtuelle

Les pages de ce site Wordpress pour la machine restauration :



J'ai 2 pages sur ce Wordpress.

Restauration en ligne de commande :

```
root@ubuntuv2:/home/sebsc# mysql -u root -p wordpress < sauvegarde.sql
Enter password:
root@ubuntuv2:/home/sebsc#
```

Relancer le navigateur :



La restauration a donc très bien fonctionné.

V. Les partenaires

Voici donc ci-dessous les partenariats de Tennisport Open du 17, ils vont donc servir au financement des tournois, aux ressources de matérielle, à l'obtention d'une meilleure visibilité, en résumer c'est une collaboration qui va leur permettre d'avoir accès à de nouvelles audiences, tout en renforçant sa capacité à atteindre ses objectifs.



VI.Bilan

Au cours de mon stage chez Tennisport Open du 17, j'ai pu acquérir une très bonne expérience qui a donc pu enrichir mes compétences professionnelles.

La mise en pratique des connaissances acquises lors de mon BTS a été bénéfique pour la compréhension de certains travaux demandés durant mon stage.

J'ai pu travailler sur un projet, ce qui m'a permis de pouvoir développer de nouvelles compétences techniques, notamment dans la virtualisation et la gestion de bases de données.

La découverte de nouveau programme m'a permis d'élargir ma palette de compétences.

Conclusion :

Je suis extrêmement content de mon stage chez Tennisport Open du 17, qui m'a permis d'utiliser les compétences qui mon été acquises lors de ces deux années de BTS SIO en option SISR.

Il m'a aussi permis de pouvoir apprendre de nouvelles choses, donc d'élargir mes compétences ainsi que mes connaissances.

J'ai fortement vue les points positifs ainsi que les points négatifs du travail en distanciel. Ce stage m'a aussi permis de gagner en autonomie ainsi qu'en maturité.