

	Projet		Version : A
	Support et mise à disposition de services informatiques		
	monEpicerie		
	[2SIO] 20240939 Abo_monEpicerie mission 3		Date : 30/08/2024

Suivi des modifications

<i>Version</i>	<i>Référence</i>	<i>Auteur</i>	<i>Date</i>	<i>Commentaires</i>
A	P_20240939_Abo	Alexandre	30/08/2024	Création

Objet :

Mise en place d'un serveur LAMP et FTP sous Debian 12

Diffusion :

BTS SIO – Étudiants BTS SIO.

Développement :

Table des matières

SERVEUR LAMP	2
SERVEUR FTP.....	2
UTILISATEURS	3
INSTALLATION DES LOGICIELS	4
TEMPS DE LA MISE EN PLACE	5
CHIFFRAGE DU TEMPS PASSÉ	6

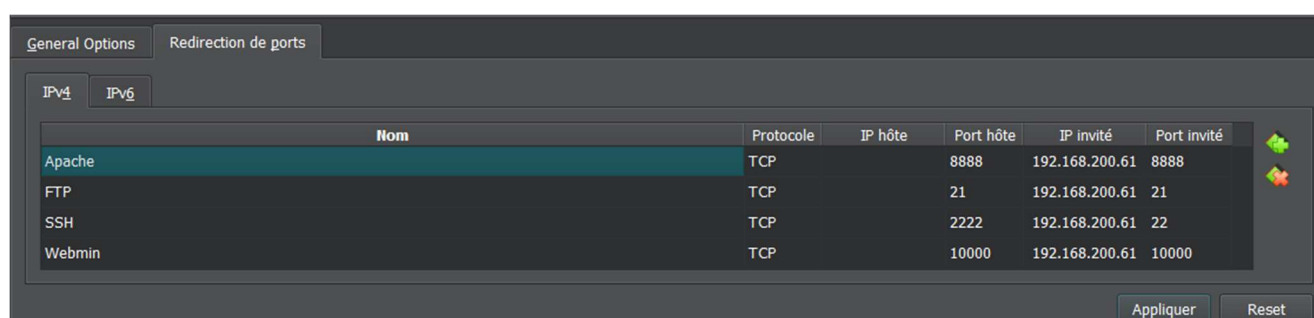
SERVEUR LAMP

Création d'un serveur sous Debian 12, puis installer Apache2, MySQL, et enfin PHP.

Après l'installation de ces logiciels, on va mettre une IP fixe à notre serveur, dans le cadre de notre réseau NAT, l'adresse IP est : 192.168.200.61. Pour administrer notre serveur via une interface web, nous pouvons également installer Webmin. Celui-ci sera accessible via le port 10000.

Sur Oracle virtuel box, on va créer notre réseau NAT nommé "intranet.monEpicerie.eu".

Pour accéder à notre serveur derrière notre réseau NAT, nous allons faire une redirection de port. Dans notre cas, notre interface webmin est accessible en redirigeant le port 10000.



Ensuite, on va créer notre page d'accueil de l'intranet de monEpicerie, cette page va nous servir à accéder aux autres interfaces web utilisées par monEpicerie. Idem nous allons faire une redirection de port du port 8888.

Les redirections de port de mon réseau NAT :

Nom	Port hôte	IP invité	Port invité
Apache (monEpicerie)	8888	192.168.200.61	8888
SSH (pour FTP)	2222	192.168.200.61	22
Webmin	10000	192.168.200.61	10000
GLPI	8882	192.168.200.61	8882
Mantis	8880	192.168.200.61	8880
Textpattern	8889	192.168.200.61	8889
Zencart	8881	192.168.200.61	8881
404	888	192.168.200.61	888

SERVEUR FTP

Pour que notre serveur puisse partager des dossiers, nous allons utiliser SFTP qui utilise SSH. On installe SSH sur notre serveur "*apt install ssh*".

Dans la configuration de SSH "/etc/ssh/sshd_config" bien vérifier le port d'écoute et le "ListenAddress", on met "0.0.0.0" pour qu'il écoute sur toute les adresses.

```
Port 22
#AddressFamily any
ListenAddress 0.0.0.0
ListenAddress ::
```

Faire la redirection de port de notre serveur. Dans notre cas sur notre machine client nous allons utiliser le port 2222 pour être en lien avec le port 22 de notre serveur.

SSH	TCP	2222	192.168.200.61	22
-----	-----	------	----------------	----

Sur votre poste, utilisez un client ftp comme FileZilla ou WinSCP.

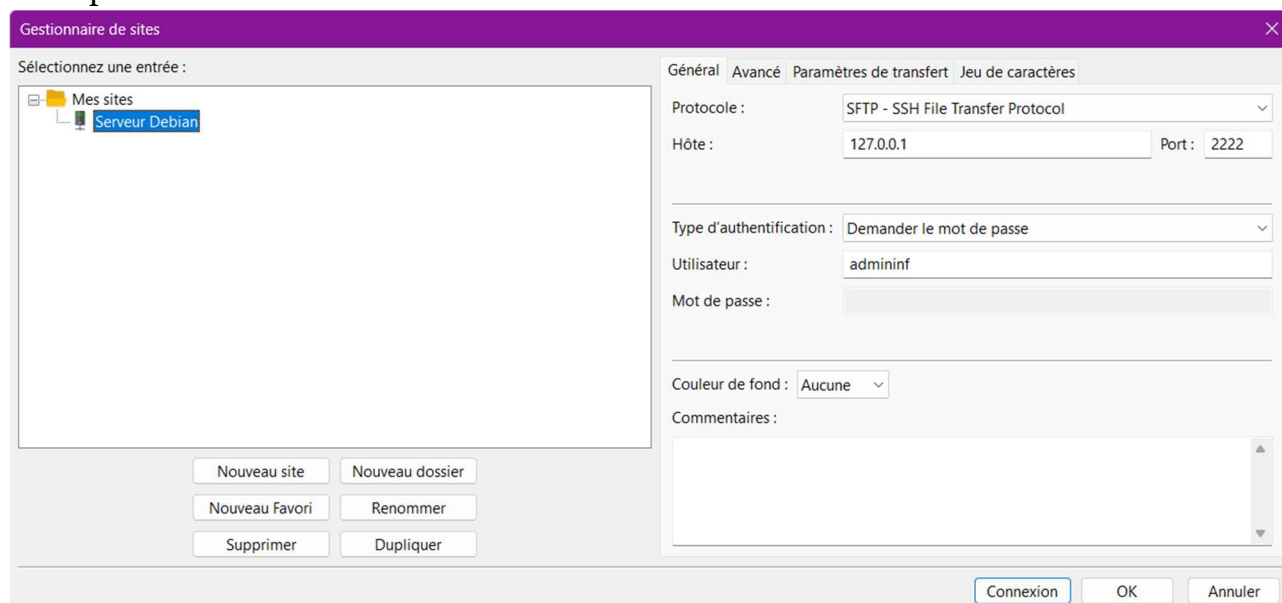
Dans notre cas, nous utilisons FileZilla Client pour se connecter à notre serveur.

Sur FileZilla créer un nouveau site, nous l'appellerons "Serveur Debian"

Mettre le protocole SFTP,

Hôte : 127.0.0.1, Port: 2222 (le port défini lors de notre redirection de port)

Vous pouvez vous connecter avec tous les utilisateurs de votre serveur Debian.



UTILISATEURS

Serveur Debian :

UTILISATEURS	MOT DE PASSE	DROIT
adminepi	Kirikou202409!	Administrateur
admininf	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_monEpicerie_FTP	Kirikou202409!	Utilisateur
root	Kirikou202309!	Super-administrateur

MariaDB :

UTILISATEURS	MOT DE PASSE	DROIT
root	Kirikou202309!	Administrateur

	Projet		Version : A
	Support et mise à disposition de services informatiques		
	monEpicerie		
	[2SIO]_20240939_Abo_monEpicerie_mission_3		Date : 30/08/2024

UTI_textpattern_admin	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_textpattern_web	Kirikou202409!	Droits limités
UTI_glpi_admin	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_glpi_web	Kirikou202409!	Droits limités
UTI_mantis_admin	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_mantis_web	Kirikou202409!	Droits limités
UTI_zencart_admin	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_zencart_web	Kirikou202409!	Droits limités

Mantis :

UTILISATEURS	MOT DE PASSE	DROIT
administrator	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_mantis_admin		Administrateur

Zen cart :

UTILISATEURS	MOT DE PASSE	DROIT
UTI_zencart_admin	Kirikou202409!	Administrateur
philibert	Kirikou202409!	Administrateur
ursule	Kirikou202409!	Utilisateur

Textpattern :

UTILISATEURS	MOT DE PASSE	DROIT
UTI_textpattern_admin	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_textpattern_web	Kirikou202409!	Utilisateur
albertine	Kirikou202409!	Rédactrice en chef

GLPI :

UTILISATEURS	MOT DE PASSE	DROIT
UTI_glpi_admin	Kirikou202409!	Administrateur
UTI_glpi_web	Kirikou202409!	Utilisateur
priscille	Kirikou202409!	Administrateur
lucien	Kirikou202409!	Utilisateur

INSTALLATION DES LOGICIELS

Pour installer les logiciels, il faut PHP et maria DB sur notre serveur. Dans un premier temps, nous allons créer la base de données de notre logiciel, elle sera nommée %logiciel%_db, par exemple pour le logiciel GLPI, la base de données sera nommée “glpi_db”. Une fois la base de données créée, nous allons créer son utilisateur nommé “UTI_%logiciel%_admin” avec les droits administrateur.

Maintenant nous allons créer un fichier qui permettra de définir sur quel port sera notre application et où seront situés les dossiers de cette application (par exemple avec GLPI le

	Projet		Version : A
	Support et mise à disposition de services informatiques		
	monEpicerie		
	[2SIO]_20240939_Abo_monEpicerie_mission_3		Date : 30/08/2024

document_root sera “/var/www/html/glpi” et sur le port 8882). Ce fichier sera dans “/etc/apache2/site-avaibles/” et il sera nommé “%logiciel%.conf”. Activer ce site avec la ligne de commande “*sudo a2ensite %logiciel%.conf*”.

Maintenant nous allons télécharger l’application que nous voulons mettre en place.

Première étape, nous allons mettre les paquets à jour avec la ligne de commande “*apt update*”. Puis nous allons installer tous les modules nécessaires aux applications “*apt install apache2 mariadb-server php php-mysql libapache2-mod-php php-curl php-xml php-gd php-mbstring php-ldap php-imagick php-zip php-intl*”.

Il nous reste plus qu’à télécharger l’application, dans notre exemple nous allons prendre GLPI “ *wget <https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.7/glpi-10.0.7.tgz>*”, bien vérifier la version.

Une fois téléchargé nous allons dézipper notre fichier dans “/var/www/html/”, nous aurons un dossier nommé “glpi”.

Mettre les droits pour apache,

“*sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi*”,

“*sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi*”.

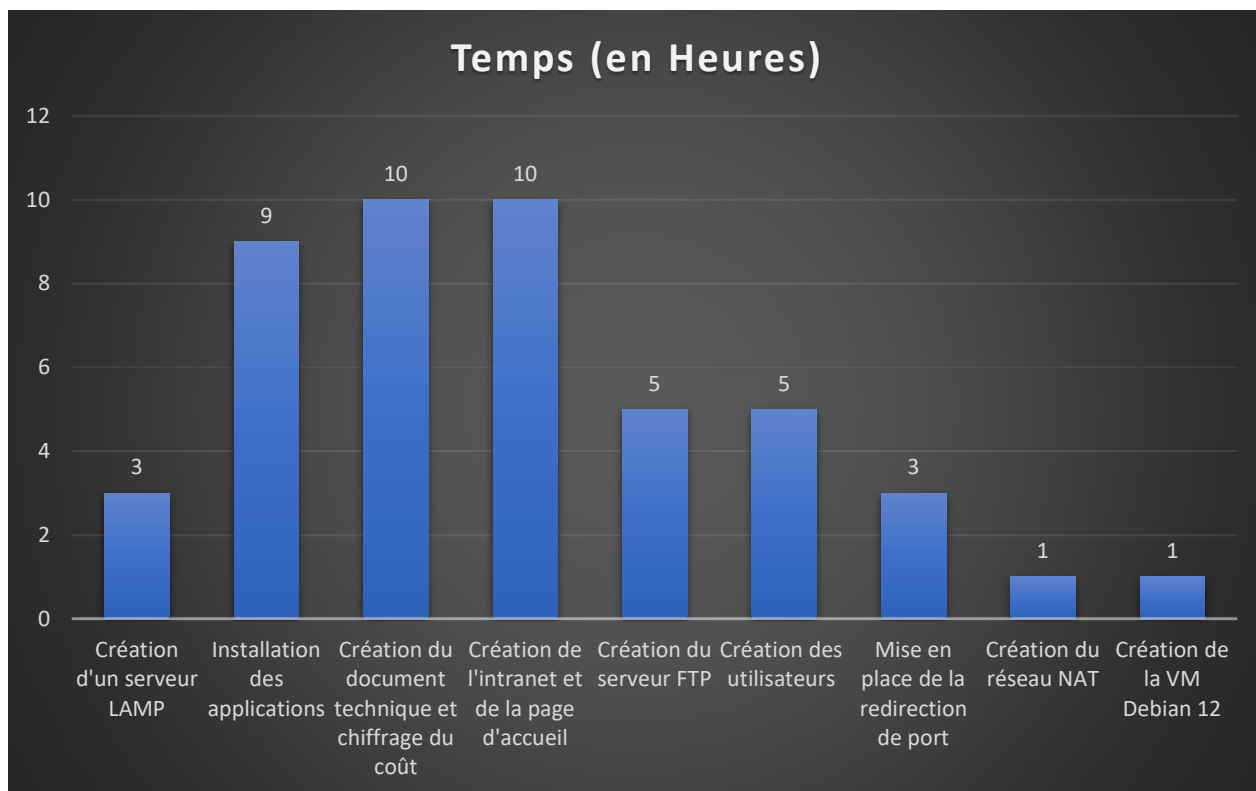
Une fois ces étapes faites, nous pouvons lancer un navigateur web et accéder à l’installation des applications. Pour GLPI, nous avons défini le port sur 8882, dans notre navigateur nous allons donc mettre “localhost:8882” et nous allons pouvoir finir l’installation de notre application.

Une fois l’installation finalisée, créer un utilisateur administrateur nommé “UTI_%logiciel%_admin” et un utilisateur web nommé “UTI_%logiciel%_web”. Vous pouvez également créer un utilisateur en lien avec l’Organigramme. Dans notre exemple nous avons installé GLPI, nous allons créer le compte de l’Administratrice Système et Réseau, Priscille et le compte d’un utilisateur de l’entreprise comme Lucien.

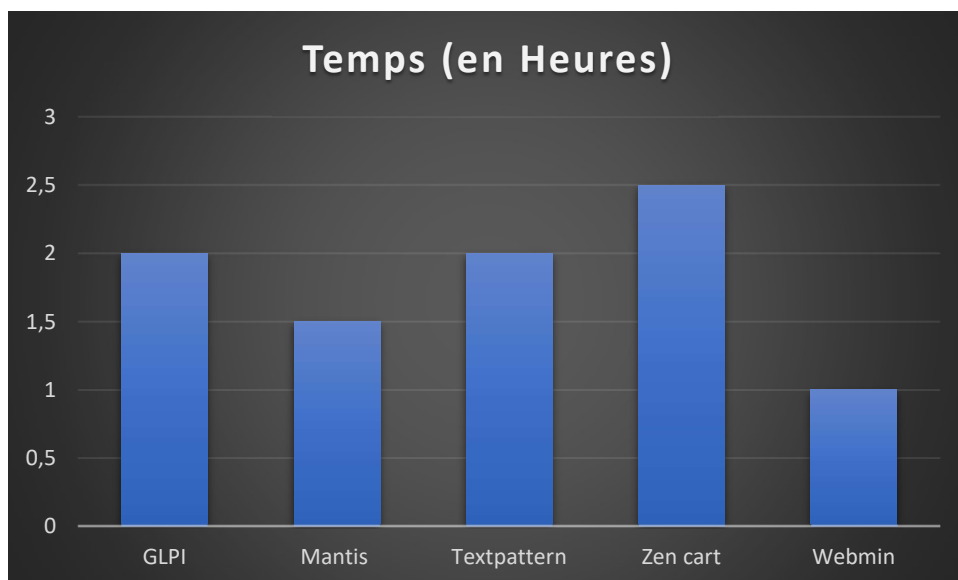
Une fois l’installation finie, il est recommandé d’effacer le dossier “setup” ou le dossier “install” en fonction des applications.

TEMPS DE LA MISE EN PLACE

Temps passé sur la mission :



Temps passé par application :



CHIFFRAGE DU TEMPS PASSÉ

Le coût est calculé sur la base des éléments suivants :

Coût horaire : 50,00 €

Frais fixe par heure : 120,00 €

	Projet Support et mise à disposition de services informatiques monEpicerie		Version : A
	[2SIO] 20240939 Abo_monEpicerie mission 3		Date : 30/08/2024

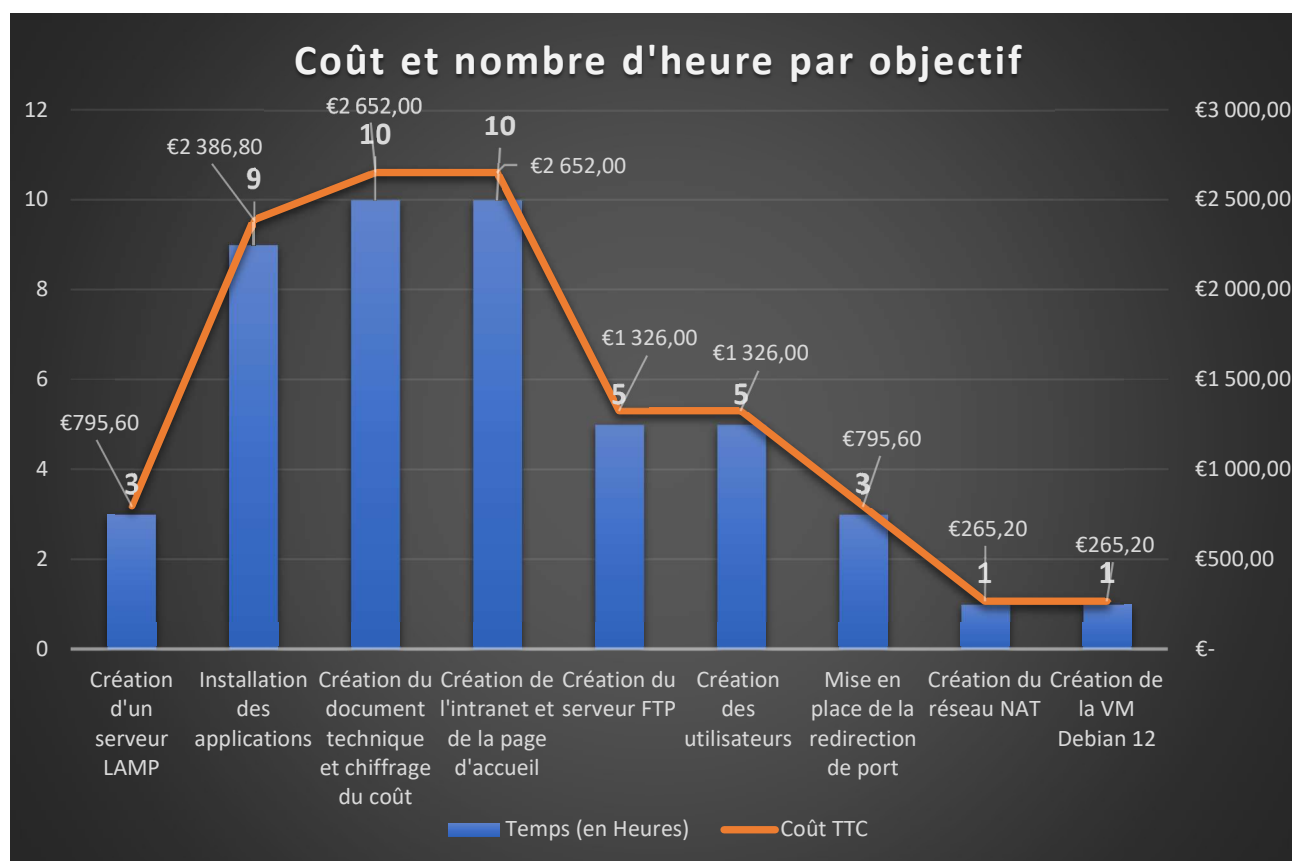
Marge à appliquer à la ligne : 30,00 %

TVA à appliquer : 20,00 %

Le calcul du coût par heure est effectué comme suit :

$(\text{Coût horaire} + \text{Frais fixes}) \times (1 + \text{Marge}) \times (1 + \text{TVA}) \times \text{Nombre d'heures travaillées}$

Coût et heure passés par objectif, pour la création du serveur.



Pour un coût total de 12 464,40 €