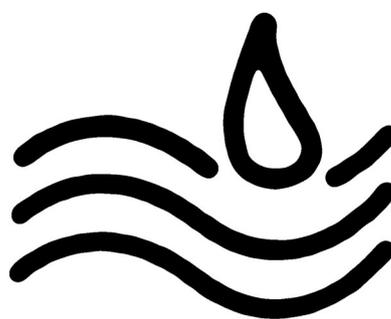


PROCEDURE DE MISE EN PLACE DE L'OUTIL DE GESTION LIBRE DE PARC INFORMATIQUE

Auteur : Bahri Ismael , Bagassien Stephen , Benbouhamou Nassim

Reference : Assurmer

Date : 4/01/2023



DIFFUSION et VISAS

Diffusion				
Société / Entité	Destinataires	Fonction	Diffusion	Pour info
Assumer	Service IT	Procédure	Réseau	

Visas			
Société/Entité	Nom	Fonction	

SUIVI DES VERSIONS

Version	Date	Auteur	Raison	Nombre de page
V1.0	4/01/2023	BAHRI Ismaël BAGASSIEN Stephen BENBOUHAMOU Nassim	Procédure de déploiement GLPI	14

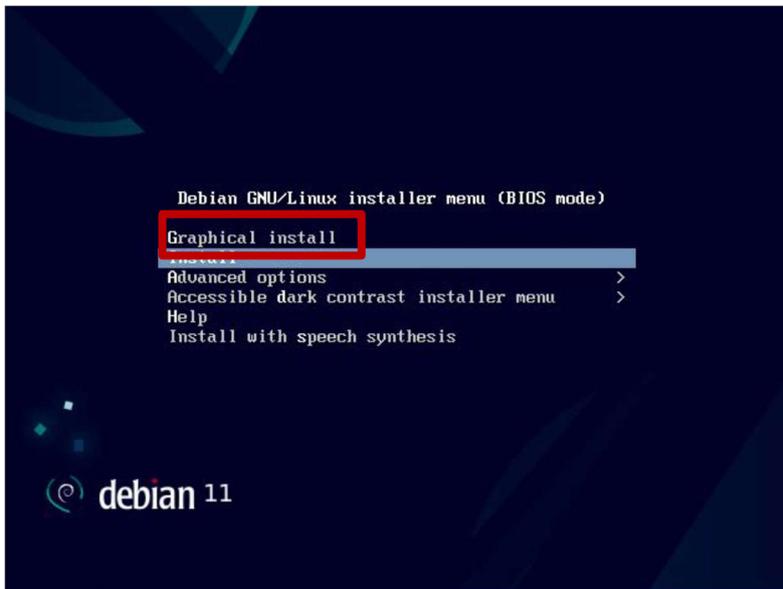
COORDONNEES

Contacts		
Nom	E-mail	Téléphone
BAHRI Ismaël	Ismaël.bahri@assurmer.fr	01.47.10.00.00
BAGASSIEN Stephen	Stephen.bagassien@assurmer.fr	01.47.10.00.00
BENBOUHAMOU Nassim	Nassim.Benbouhamou@assurmer.fr	01.45.10.00.00

GLOSSAIRE

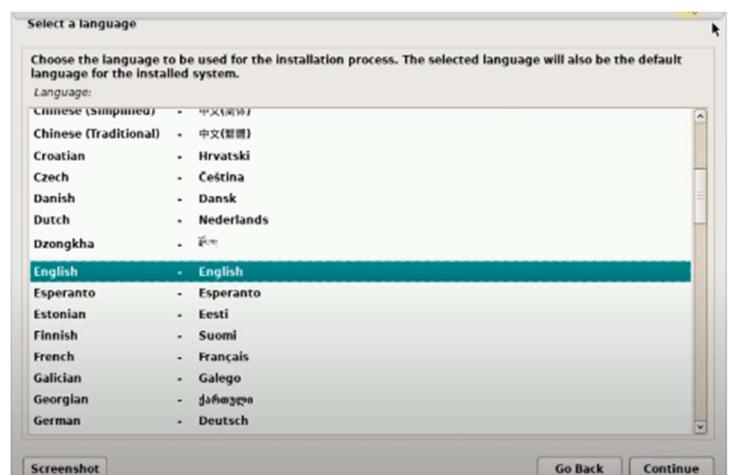
Termes	Définition
Active Directory	Service d'annuaire de Microsoft pour les systèmes d'exploitation Windows, qui fournit un ensemble de services centralisés pour l'authentification, l'autorisation et la gestion des objets du réseau.
Apache	Serveur web open-source utilisé pour héberger des sites web
apt	Outil de gestion des paquets Debian utilisé pour installer et mettre à jour des logiciels
BaseDN (Base Distinguished Name)	Chemin complet qui identifie le point de départ d'une hiérarchie d'objets dans un annuaire LDAP. C'est l'emplacement où commence la recherche des objets de l'annuaire.
Bash	Shell Unix utilisé pour exécuter des commandes dans un terminal
Debian	Système d'exploitation libre basé sur Linux
DHCP	Protocole utilisé pour attribuer automatiquement des adresses IP aux ordinateurs sur un réseau
DNS	Système de noms de domaine utilisé pour traduire les noms de domaine en adresses IP
Firewall	Logiciel utilisé pour contrôler le trafic réseau entrant et sortant
GLPI	Gestionnaire libre de parc informatique
IP	Adresse unique attribuée à un appareil sur un réseau
LDAP	Protocole utilisé pour l'authentification et la recherche de ressources sur un réseau
MariaDB	Système de gestion de base de données relationnelle, dérivé du projet MySQL, qui est utilisé comme alternative à MySQL dans Debian.
MySQL	Système de gestion de base de données relationnelle open-source
Navigateur web	Logiciel permettant d'accéder à des sites web via Internet
Pare-feu	un système de sécurité pour bloquer les connexions non autorisées à un réseau ou un système
PHP	Langage de programmation de script côté serveur utilisé pour créer des pages web dynamiques
Serveur	Ordinateur ou système informatique qui fournit des services à d'autres ordinateurs ou utilisateurs sur un réseau.
SSH	Protocole de communication sécurisé utilisé pour accéder à distance à un ordinateur
SSL	Secure Socket Layer, un protocole de sécurité utilisé pour chiffrer les communications sur Internet.
sudo	Commande utilisée pour exécuter des commandes en tant qu'utilisateur privilégié
Terminal	Interface en ligne de commande permettant d'exécuter des commandes sur un système d'exploitation
WDS	Service de déploiement de Windows utilisé pour installer et configurer des systèmes d'exploitation Windows sur les ordinateurs

1. INSTALLATION ET CONFIGURATION DE LA MACHINE DEBIAN

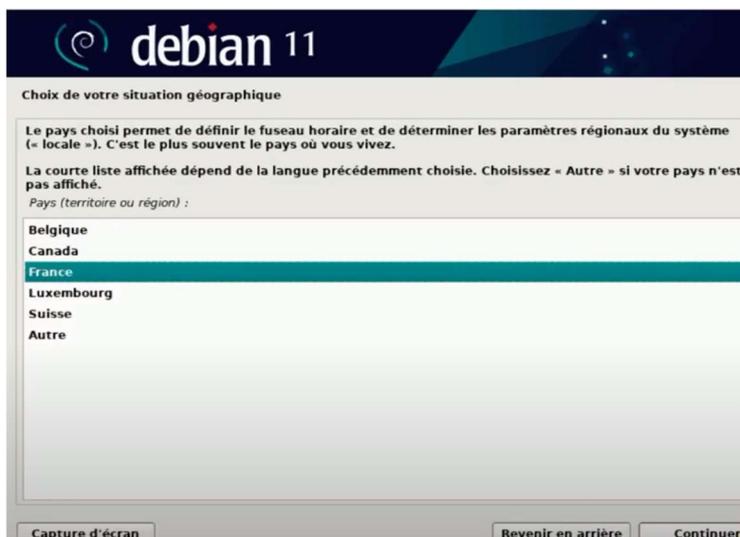


1.1 Choisir Graphique Install

1.2 Sélectionner la langue à utiliser pour l'installation



1.3 Sélectionner votre région

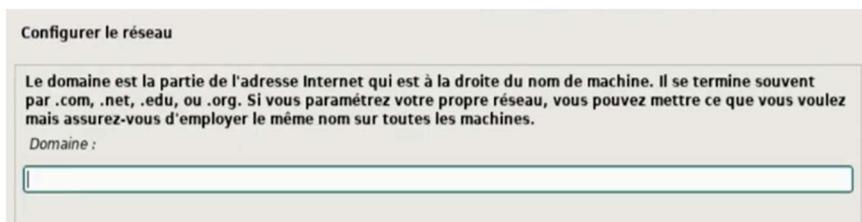
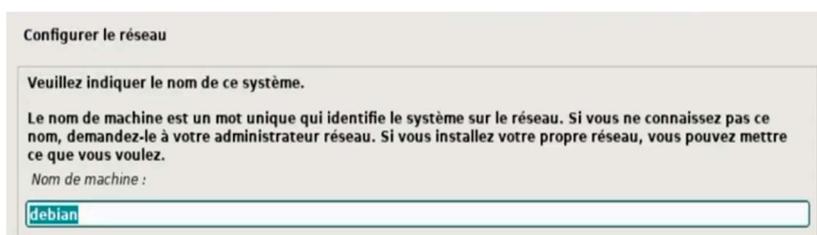


1 cliquez sur France 2. Continuer



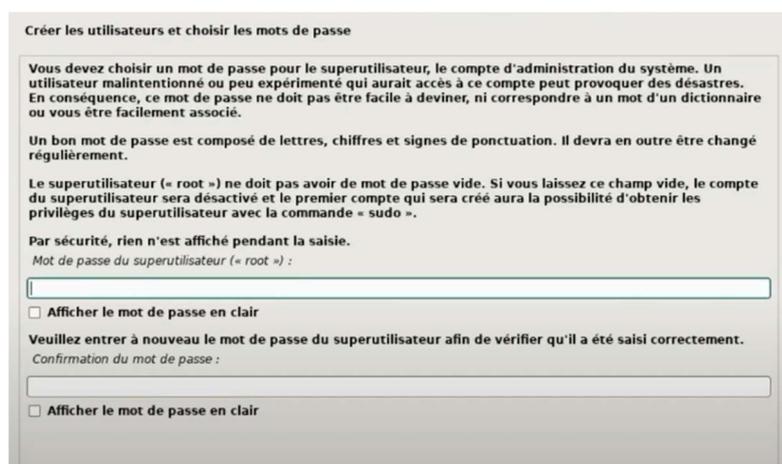
1.4 Choisissez la configuration de votre clavier

1.5 Attribuer un nom à la machine

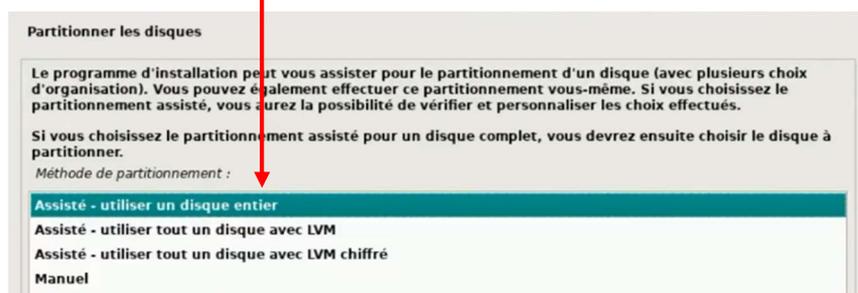


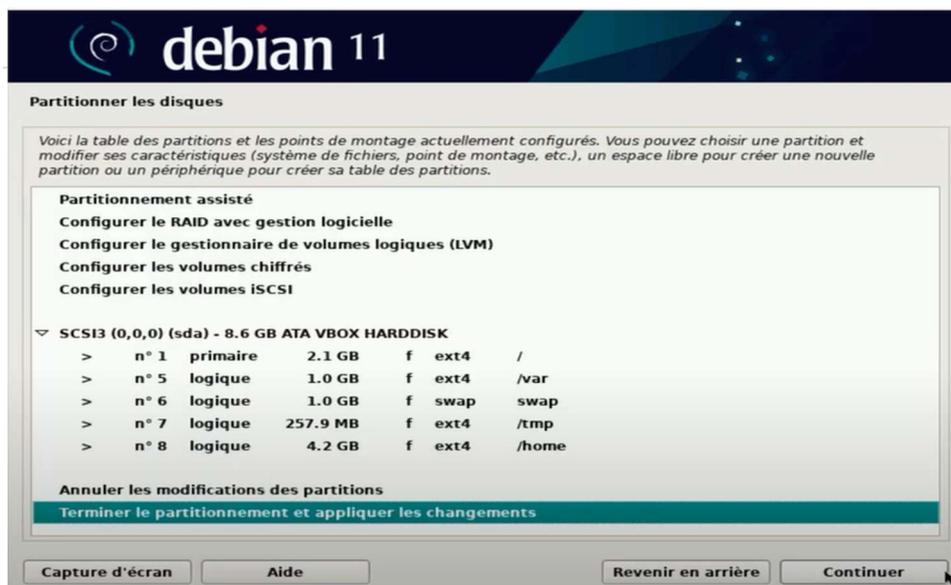
1.6 Vous pouvez passer cette étape

1.7 Créer le mot de passe du votre compte « root »



1.8 Sélectionner le 1^{er} choix « Assisté - utiliser un disque entier »



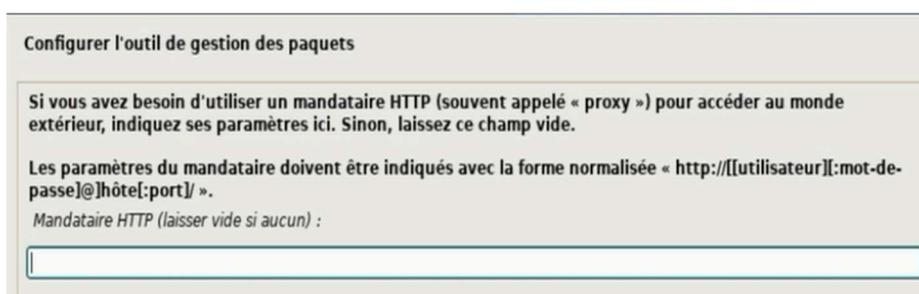


1.9 Valider le partitionnement en cliquant sur « continuer »

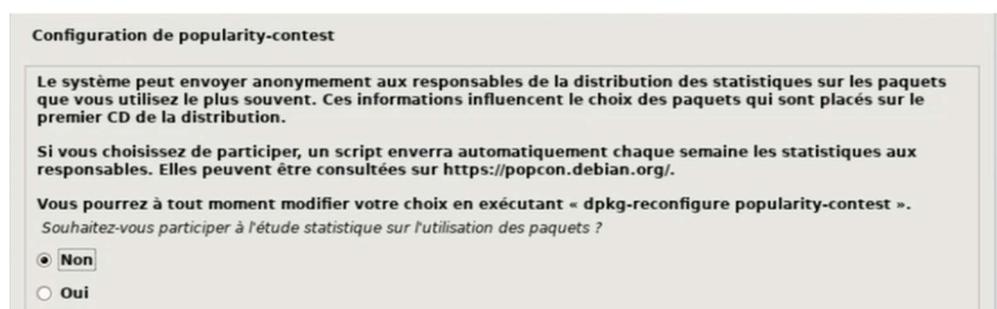
1.10. Sélectionner « deb.debian.org »



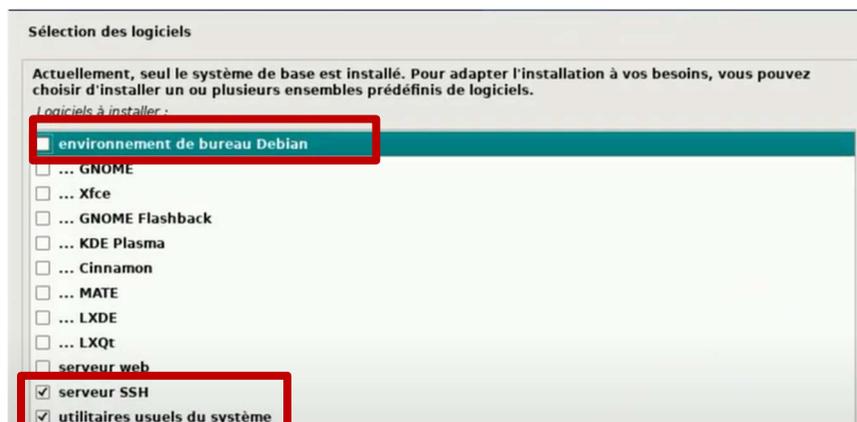
1.11 Pour le choix du proxy vous pouvez cliquer sur « continuer »



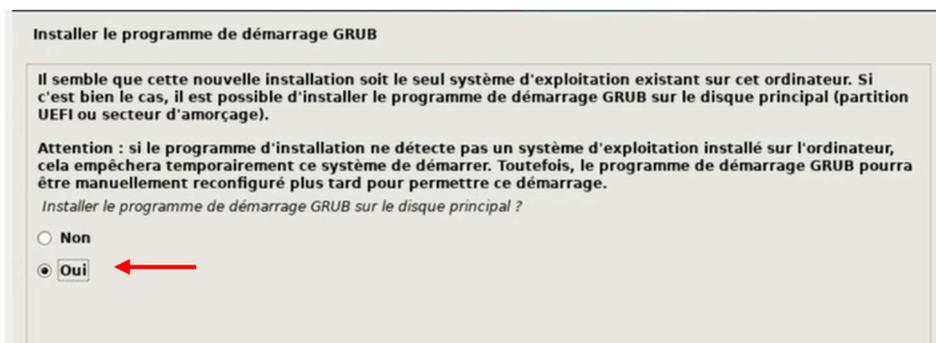
1.12 Sélectionner « non »



1.13 Pour le choix des logiciels cocher « Environnement de bureau Debian », « serveur SSH » et « utilitaires usuels du système »



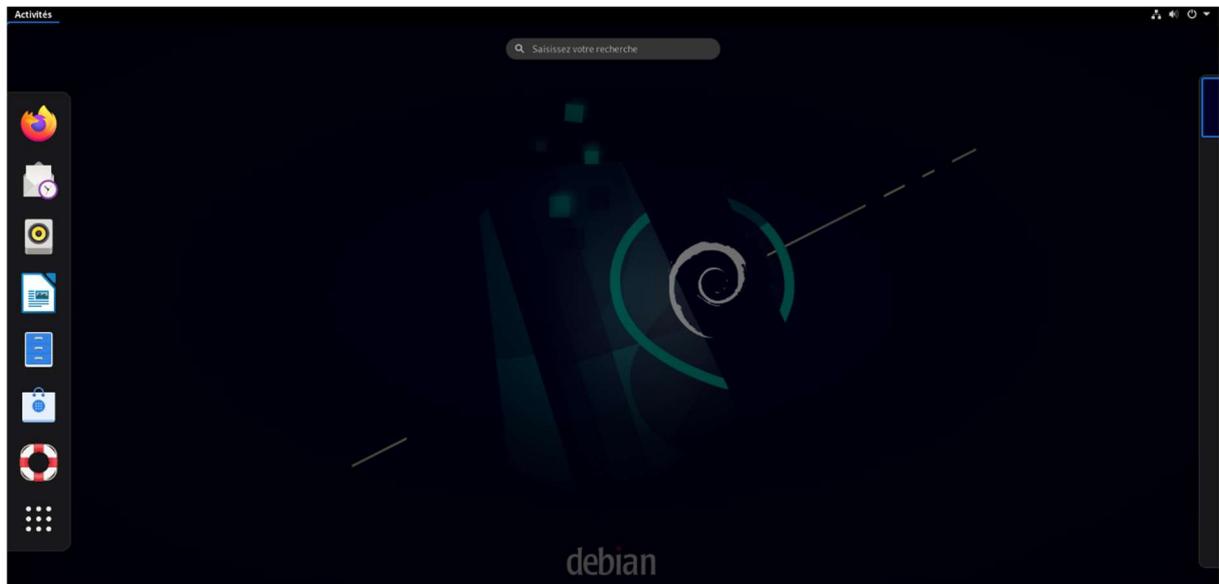
1.14 Sélectionner « Oui »



1.15 Pour finir l'installation cliquer sur « Continuer »

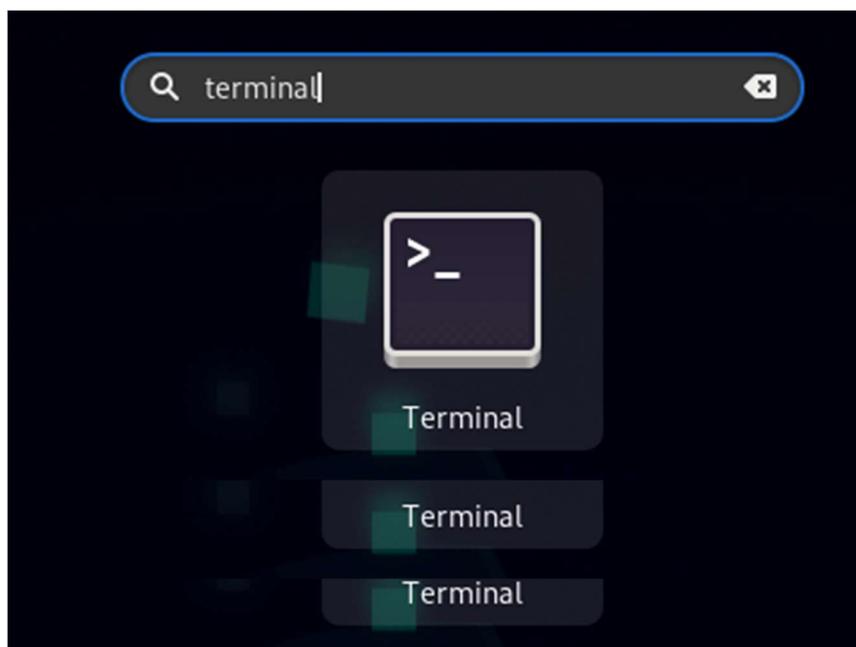


1.16 Debian est installé sur votre machine



2. INSTALLER UN SERVEUR LAMP SOUS DEBIAN

2.1 Lancer le « Terminal » de Debian



2.2 Puis dans l'invite de commande connectez-vous en administrateur du poste avec le commande «su » puis renseigner votre mot de passe

```
debian@debian:~$ su
Mot de passe :
root@debian:/home/debian#
```

2.3 Effectuer la commande de mises à jour « apt-getupdate » `# apt update && apt full-upgrade -y`

2.4 Installer apache2 ainsi que mariadb et php « apt install apache2 mariadb-server php -y »

```
# apt install apache2 mariadb-server php -y
```

2.5 Effectuer la commande « apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-mysqli php-mbstring php-curl php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y » pour les extensions php

```
apt install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc
php-gd php-simplexml php-xml php-intl php-zip php-bz2 -y
```

2.6 Pour que les changements soit pris en compte, rechargez apache avec la commande « systemctl reload apache2 »

2.7 Aller dans le dossier tmp pour y télécharger GLPI 10.0.0 avec « cd /tmp/» `# cd /tmp/`

2.8 Puis pour télécharger GLPI, effectuer la commande suivante : « `wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.0/glpi-10.0.0.tgz` »

```
# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.0/glpi-10.0.0.tgz
```

2.8 Pour décompresser le fichier et le mettre dans le dossier `/var/www/html` « `tar xzf glpi-10.0.0.tgz -C /var/www/html` »

```
# tar xzf glpi-10.0.0.tgz -C /var/www/html
```

2.9 Maintenant il faut changer les permissions sur le dossier de GLPI afin que le serveur web Apache puisse y accéder dans un premier temps avec la commande : « `chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi` »

```
# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
```

2.10 Puis «`chmod -R 775 /var/www/html/glpi` »

```
# chmod -R 775 /var/www/html/glpi
```

2.11. Créer une base de données dans le terminal MariaDB effectuer la commande « `mysql -u root` »

```
# mysql
```

2.12 Ensuite créer la base de données « `create database glpi;` »

```
create database glpi;
```

2.13 Créer l'utilisateur et son mot de passe « `create user glpiuser@localhost identified by 'motdepasse';` »

```
create user glpiuser@localhost identified by 'motdepasse';
```

2.14 Donner les privilèges au compte créé « `grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;` »

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpi.* to glpiuser@localhost;  
Query OK, 0 rows affected (0.003 sec)
```

2.17 « `flush privileges;` »

```
MariaDB [(none)]> flush privileges;
```

2.18 Quitter le terminal avec la commande « `Exit` »

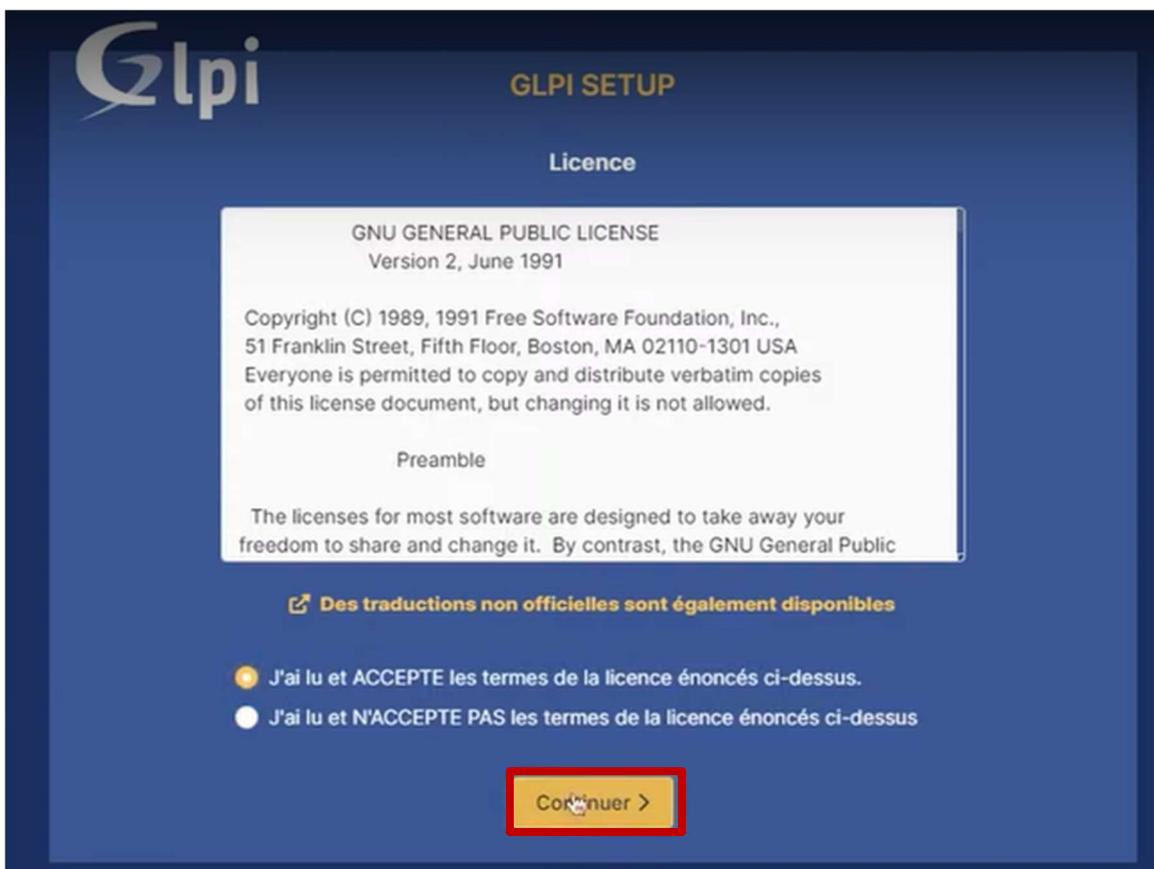
3. FINALISATION INSTALLATION GLPI 10

3.1 Rendez vous sur un navigateur et allez à l'adresse suivante : <http://ip-server/glpi>

3.2 La page suivante sera affichée sélectionnez votre langue puis cliquer sur ok



3.3 Après avoir pris connaissance des termes de la licence choisissez « J'ai lu et ACCEPTE les termes de la licence énoncés ci-dessus. »



3.4 Cliquer sur « Installer »



3.5 Une vérification des prérequis est faite, cliquer sur « Continuer »



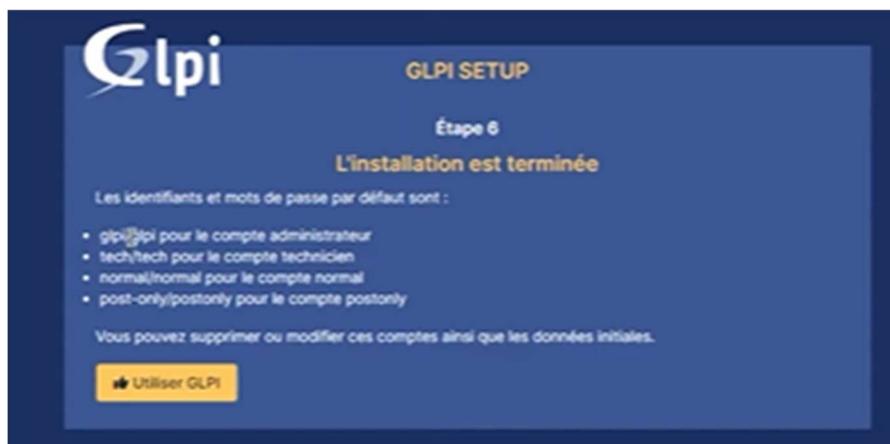
3.6 Renseigner le serveur et utilisateur que vous avez préalablement créé

3.7 Cliquer sur la base de données créée puis « Continuer »

3.8 Ensuite choisir si oui ou non vous souhaitez envoyer des statistiques d'usage à GLPI.



3.9 L'installation est terminée, cliquez sur continuer puis utiliser GLPI



3.10 Connectez-vous en administrateur avec l'identifiant gpi et le mot de passe gpi par défaut



The screenshot displays the GLPI login interface. At the top center is the GLPI logo. Below it, a white box contains the login form titled "Connexion à votre compte". The form includes the following fields and options:

- Identifiant:** A text input field containing the value "gpi".
- Mot de passe:** A password input field with 10 dots, representing the default password "gpi". A link "Mot de passe oublié ?" is located to the right of the field.
- Source de connexion:** A dropdown menu with the selected value "serveur-local.assumer.local".
- Se souvenir de moi**
- Se connecter** button: A yellow button at the bottom of the form.

At the bottom of the page, the copyright notice reads: "GLPI Copyright (C) 2015-2022 Teclib' and contributors".