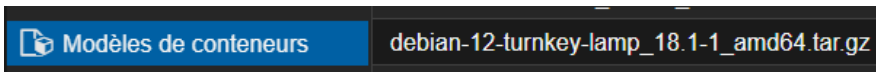
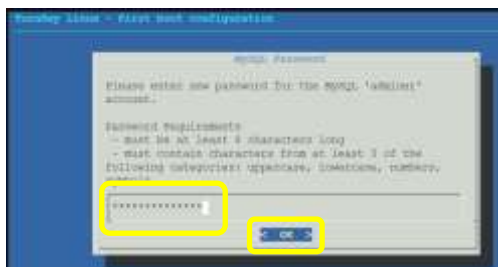


**CRÉER UN CONTENEUR LAMP AVEC LXC SUR PROXMOX**

- Depuis l’interface de gestion de votre serveur Proxmox, téléchargez le modèle « **debian-12-turnkey-lamp** » :

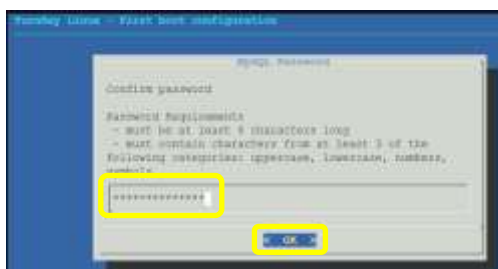


- Créez le conteneur LAMP (1 Go de RAM et 10 Go de stockage)
- Faites démarrer le conteneur et identifiez-vous ; une fenêtre apparaît
- Définissez un mot de passe pour l’administrateur Mysql et cliquez le bouton « OK » :



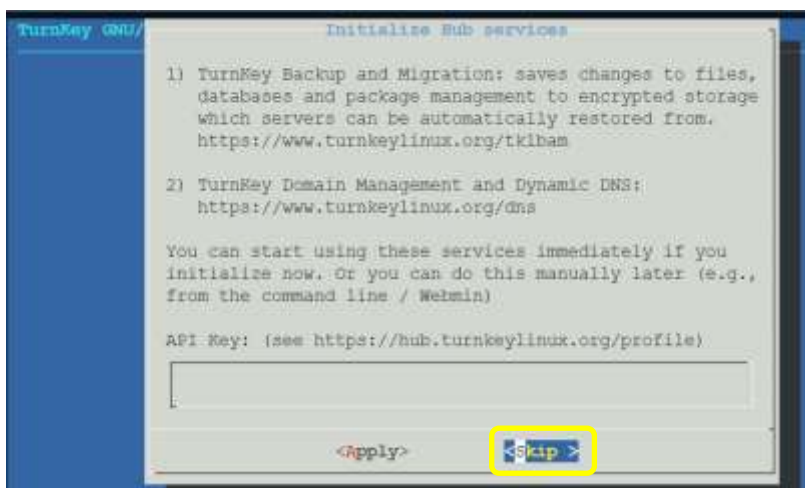
Définissez un mot de passe fort pour l’administrateur de votre serveur de base de données. Pour vous déplacer sur le bouton « OK », pressez la touche tabulation de votre clavier.

- Confirmez le mot de passe en le saisissant à nouveau et cliquez le bouton « OK » :



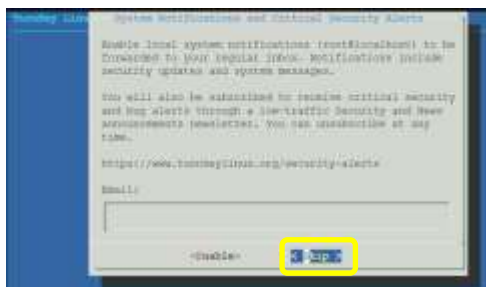
Confirmez le mot de passe et pressez la touche « Entrée ».

- Dans la fenêtre suivante, nous pourrions saisir une clé API pour la sauvegarde du conteneur sur le cloud Turnkey à condition de posséder un compte enregistré ; on sélectionne l’option « Skip » et « Entrée » :



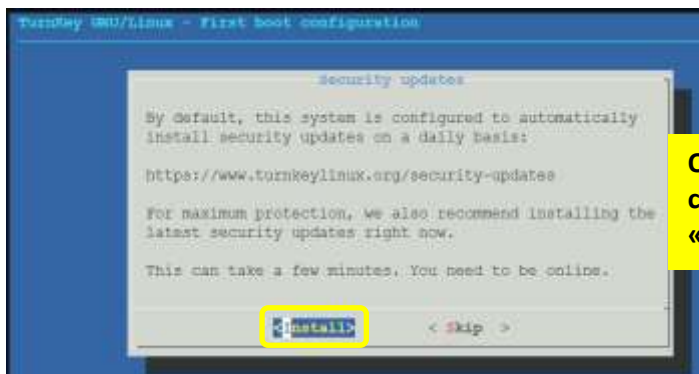
Vous devez disposer d’un compte Turnkey pour bénéficier de services divers.

- On pourrait indiquer un mail permettant de recevoir des notifications en lien avec le fonctionnement du conteneur (à condition de disposer d'un compte enregistré chez Turnkey) ; on sélectionne, ici, l'option « Skip » et on presse la touche « Entrée » :



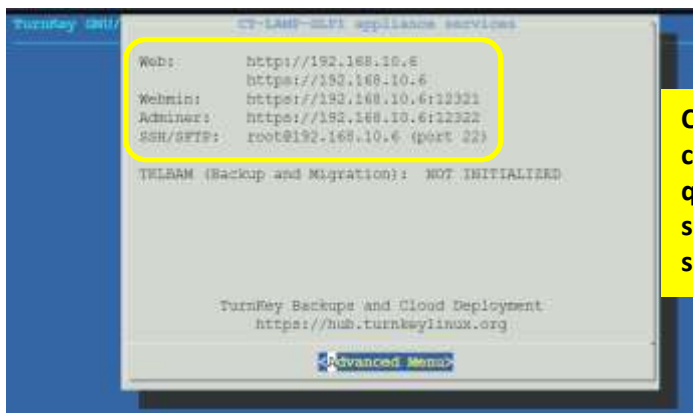
Avec un compte Turnkey officiel, il est possible de recevoir des mails « d'alerting » en lien avec votre conteneur si ce dernier a été enregistré chez Turnkey.

- Pressez la touche « Entrée » ici afin de lancer les mises à jour du modèle LAMP de Turnkey :



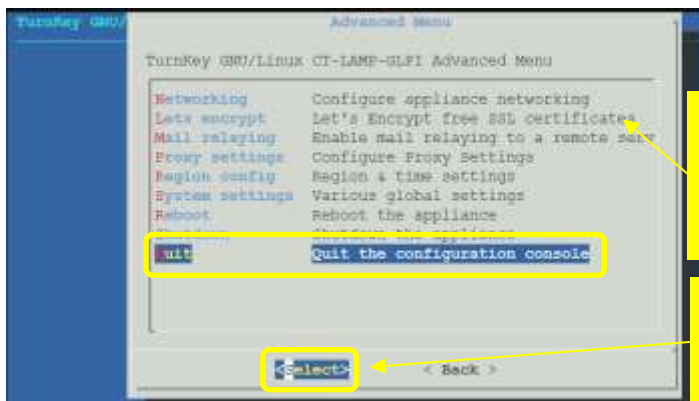
On installe, ici, les mises à jour de sécurité du conteneur LAMP en sélectionnant l'option « Install » et en pressant la touche « Entrée ».

Une fois les mises à jour terminées, on obtient cette fenêtre dans laquelle sont affichés les différents services disponibles avec les accès (en fonction de votre architecture réseau) :



Cette fenêtre récapitule les accès au conteneur LAMP créé. Notez ces paramètres qui vous permettront d'accéder à vos services (vous pourrez les modifier par la suite pour durcir la configuration (sécurité).

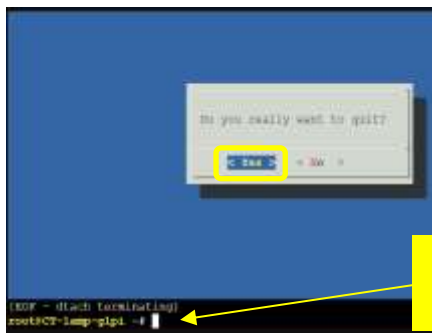
- Pressez la touche « Entrée » ; un nouveau menu s'affiche
- Déplacez-vous sur l'option « Quit » et pressez la touche « Entrée » :



Il est possible, ici, de modifier la configuration réseau et, pour ceux qui possèdent un domaine hébergé, d'obtenir des certificats gratuits SSL de Let's Encrypt.

On sélectionne « Quit », « Select » et on presse la touche « Entrée » pour valider la configuration de base du conteneur LAMP.

- Sélectionnez l'option « **Yes** » et pressez la touche « **Entrée** » ; votre conteneur LAMP est prêt :



Le conteneur LAMP est maintenant fonctionnel et nous sommes directement logués.

- Saisissez « **mysql -u root** » afin de vous connecter à votre serveur MariaDB :

```
root@CT-lamp-glpi ~# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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)]>
```

Vérification de la version PHP installée avec la commande « **php -v** » :

```
root@CT-lamp-glpi ~# php -v
PHP 8.2.28 (cli) (built: Mar 13 2025 18:21:38) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.2.28, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.2.28, Copyright (c), by Zend Technologies
    with Xdebug v3.2.0, Copyright (c) 2002-2022, by Derick Rethans
```

Vérification du statut du serveur Apache avec la commande « **systemctl status apache2** » :

```
root@CT-lamp-glpi ~# systemctl status apache2
* apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-03-25 09:15:10 UTC; 9min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 10764 (/usr/sbin/apach)
    Tasks: 6 (limit: 76817)
```

Vérification du statut du serveur MariaDB avec la commande « **systemctl status mariadb** » :

```
root@CT-lamp-glpi ~# systemctl status mariadb
* mariadb.service - MariaDB 10.11.6 database server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Tue 2025-03-25 08:59:19 UTC; 26min ago
     Docs: man:mariadb(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Main PID: 396 (mariadb)
  Status: "Taking your SQL requests now..."
```