PROXMOX

Documentation
PROXMOX SERVER

Préparé par

Anthony Clairon

PROXMOX

Sommaire

- **Définition**
- **Prérequis**
- **Installation**

DÉFINITION

Proxmox VE (Virtual Environment) : Plateforme open-source pour la virtualisation basée sur KVM (Kernel-based Virtual Machine) et LXC (Linux Containers).

KVM (Kernel-based Virtual Machine) : Technologie de virtualisation qui permet de créer des machines virtuelles complètes.

LXC (Linux Containers) : Technologie de conteneur légère pour exécuter des applications isolées.

Cluster : Regroupement de plusieurs serveurs Proxmox pour gérer les ressources de manière centralisée.

QEMU (Quick Emulator) : Émulateur utilisé pour virtualiser les systèmes x86 et ARM.

ISO (Image disque) : Fichier image utilisé pour installer des systèmes d'exploitation.

PRÉREQUIS

- Serveur DELL EMC R740
- Clé USB
- ISO Proxmox VE (disponible sur ce lien : https://www.proxmox.com/en/downloads)

INSTALLATION

UNE FOIS QUE VOUS AVEZ EFFECTUÉ UN DÉMARRAGE SUR LA CLÉ USB SUR LE SERVEUR, VOUS ARRIVEREZ SUR CET ÉCRAN.
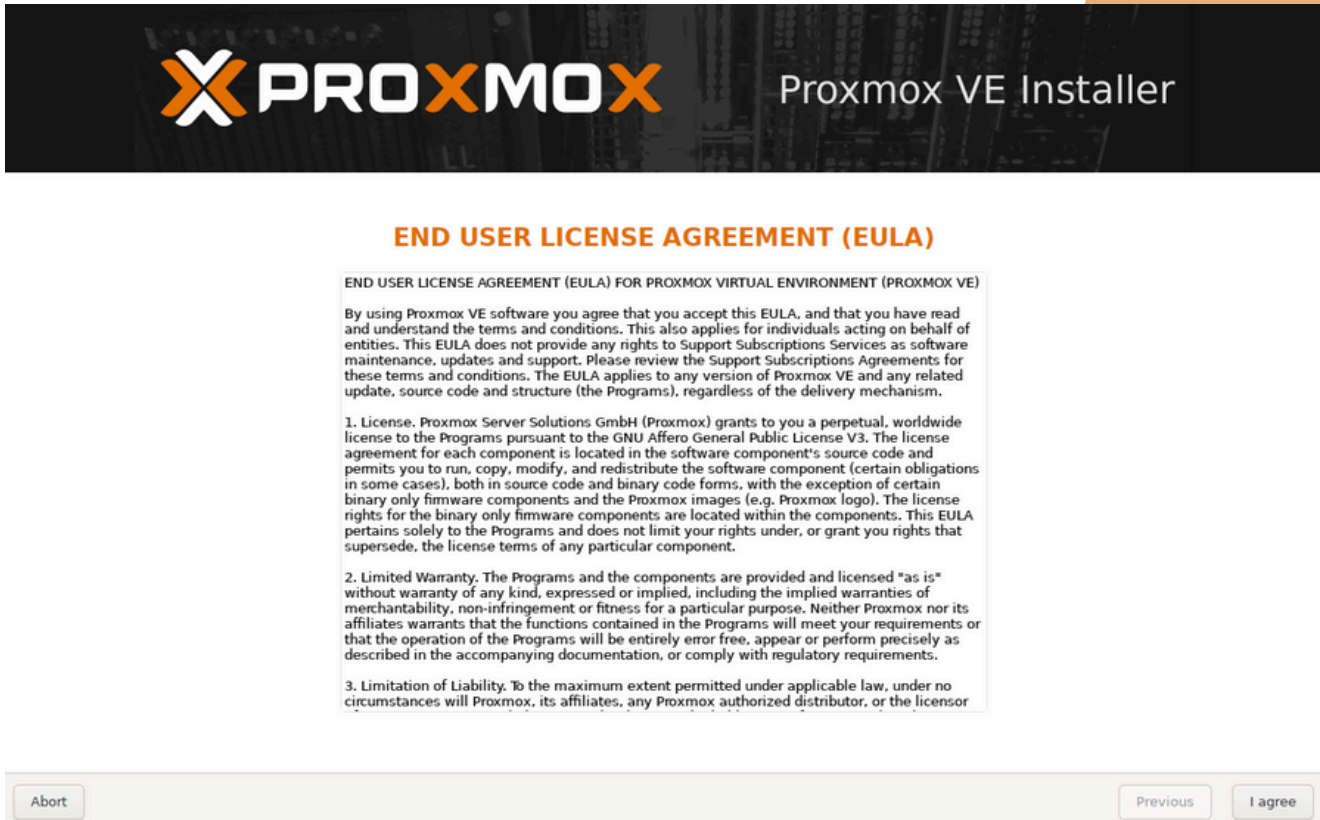
Proxmox VE 8.3 (iso release 1) - https://www.proxmox.com/

Welcome to Proxmox Virtual Environment

Install Proxmox VE (Graphical)
Install Proxmox VE (Terminal UI)
Advanced Options

0 second(s) until boot

enter: select, arrow keys: navigate, e: edit entry, esc: back

CHOISISSEZ "INSTALL PROXMOX VE (GRAPHICAL)" EN APPUYANT SUR "ENTRÉE" SUR VOTRE CLAVIER.

ENSUITE, CLIQUEZ SUR "I AGREE".

CHOISISSEZ VOTRE DISQUE (NORMALEMENT DÉJÀ CHOISI PAR DÉFAUT), PUIS CLIQUEZ SUR "NEXT".

PROXMOX

CONFIGUREZ LE PAYS, LE FUSEAU HORAIRE (TIME ZONE) ET LE CLAVIER (KEYBOARD LAYOUT), PUIS CLIQUEZ SUR "NEXT".

CONFIGUREZ UN MOT DE PASSE ET UN EMAIL, PUIS CLIQUEZ SUR "NEXT".

PROXMOX

CONFIGUREZ L'INTERFACE RÉSEAU, LE HOSTNAME, L'IP DE LA MACHINE, LA GATEWAY ET LE DNS, PUIS CLIQUEZ SUR "NEXT".
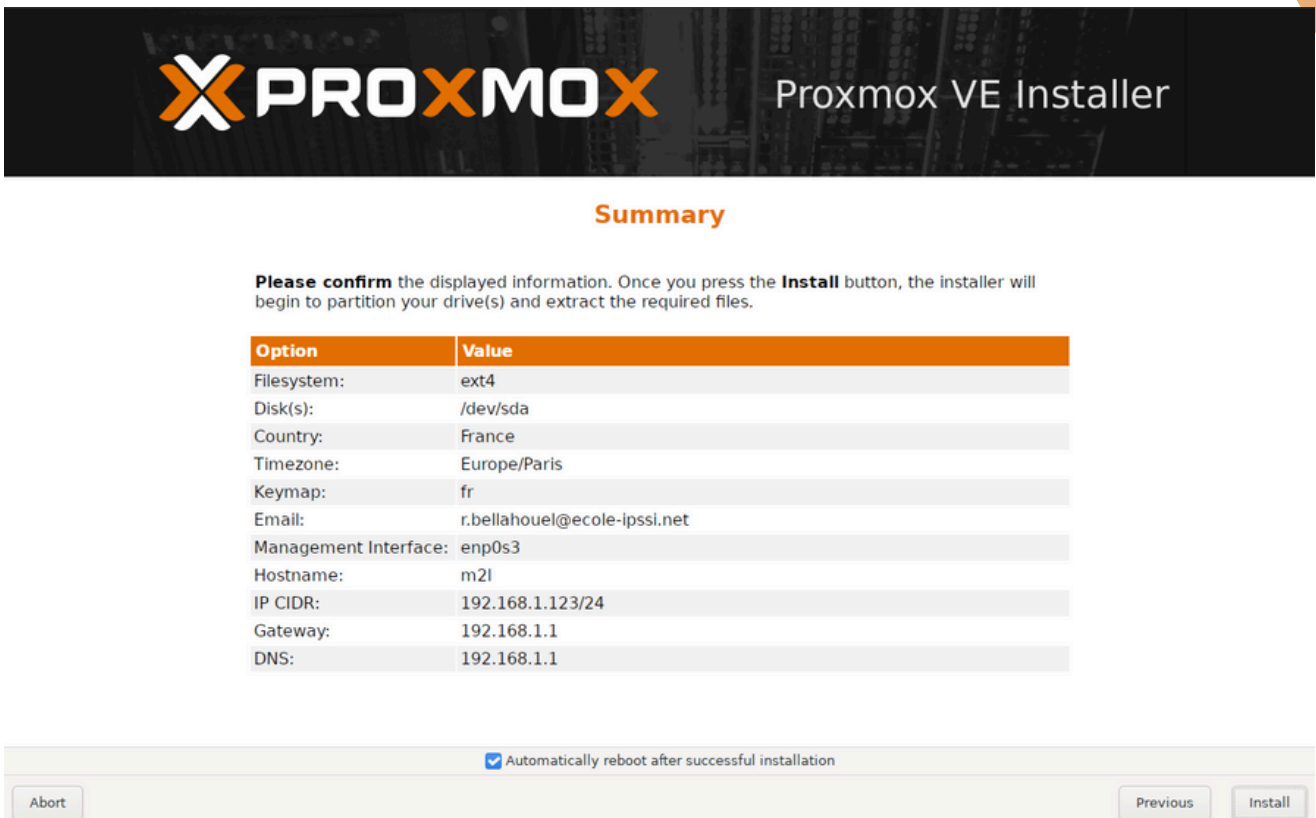
VOICI UN RÉCAPITULATIF DES INFORMATIONS QUE VOUS AVEZ SAISIES. SI VOUS ÊTES SÛR, APPUYEZ SUR "INSTALL".

PROXMOX

L'INSTALLATION DÉMARRE...

PROXMOX — Proxmox VE Installer

Virtualization Platform

Open Source Virtualization Platform

- Enterprise ready
- Central Management
- Clustering
- Online Backup solution
- Live Migration
- 32 and 64 bit guests

For more information, visit
www.proxmox.com or the Proxmox VE wiki.

- **Container Virtualization**
  Only 1-3% performance loss using OS virtualization as compared to using a standalone server.

- **Full Virtualization (KVM)**
  Run unmodified virtual servers - Linux or Windows.

create partitions
2%

Abort · Install

ENCORE UN PEU DE PATIENCE, C'EST PRESQUE FINI...

PROXMOX — Proxmox VE Installer

Virtualize your IT Infrastructure

Proxmox VE is ready for enterprise deployments.

The role based permission management combined with the integration of multiple external authentication sources is the base for a secure and stable environment.

Visit **www.proxmox.com** for more information about commercial support subscriptions.

- **Commitment to Free Software**
  The source code is released under the GNU Affero General Public License.

- **RESTful web API**
  Resource-oriented architecture (ROA) and declarative API definition using JSON Schema enable easy integration for third party management tools.

- **Virtual Appliances**
  Pre-installed applications - up and running within a few seconds.

extracting librdkafka1_2.0.2-1_amd64.deb
64%

Abort · Install
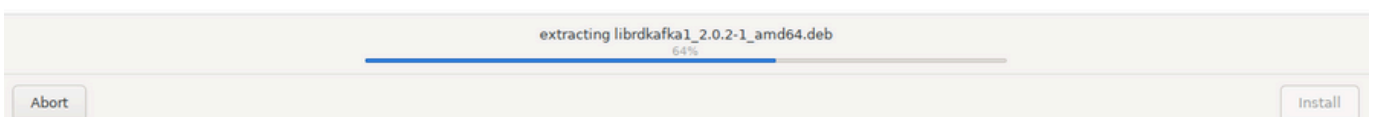
L'INSTALLATION EST TERMINÉE. CLIQUEZ SUR "REBOOT". N'OUBLIEZ PAS DE DÉBRANCHER LA CLÉ USB.
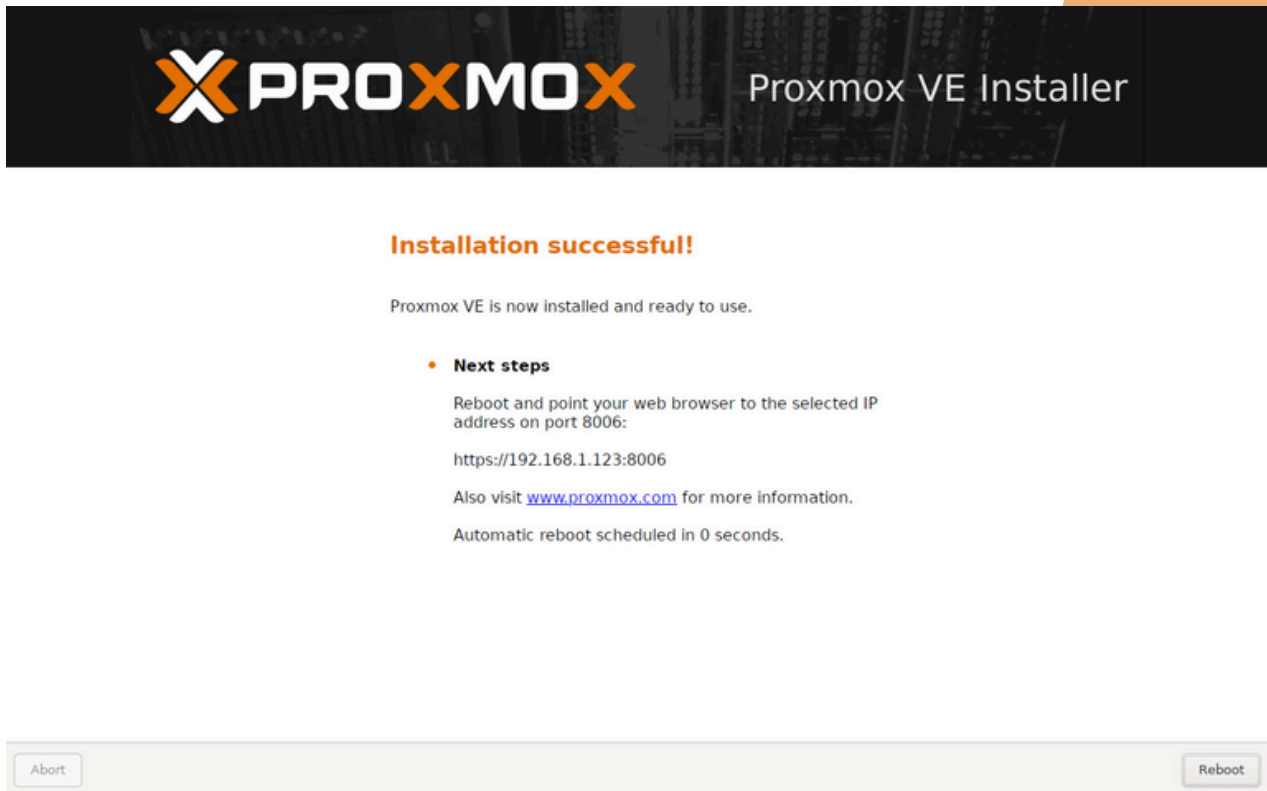
LA MACHINE REDÉMARRE, APPUYEZ SUR LA TOUCHE "ENTRÉE" POUR DÉMARRER PROXMOX VE GNU/LINUX.
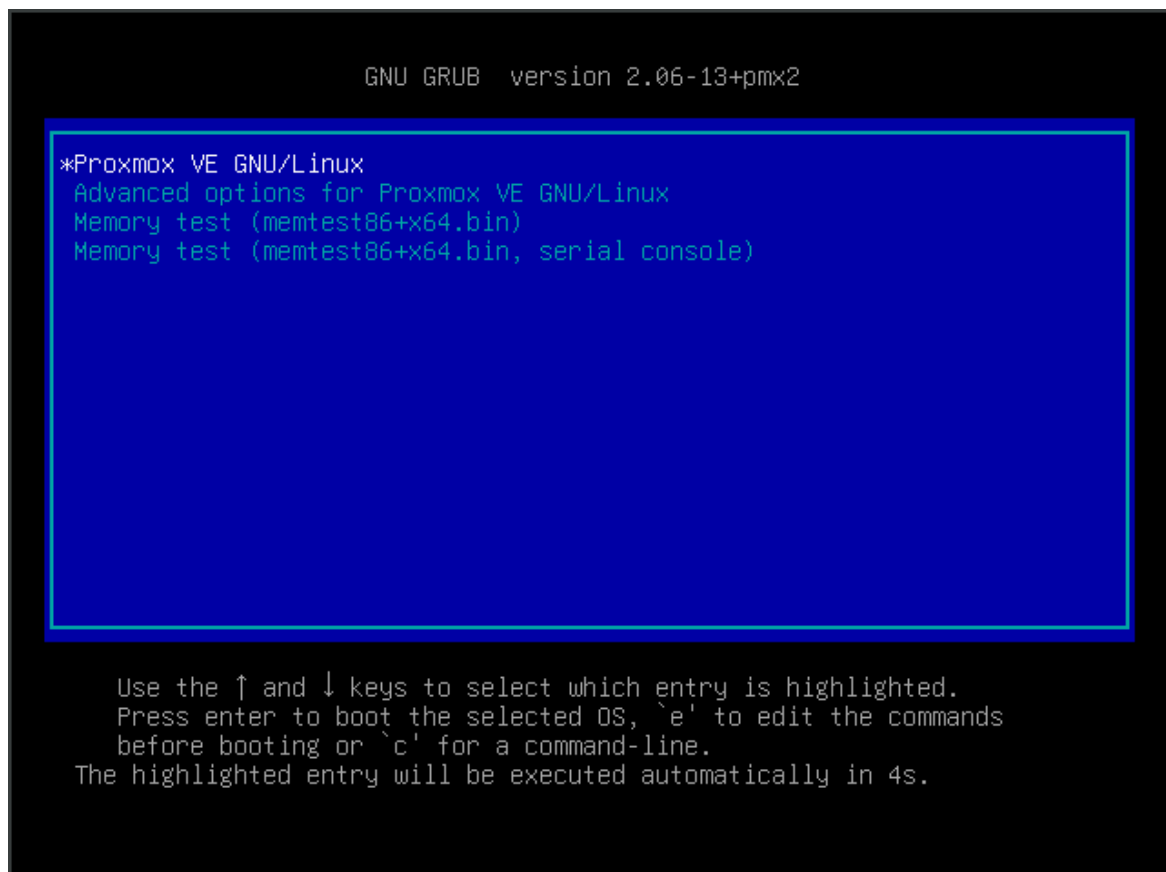
PROXMOX

NOUS VOICI SUR CETTE PAGE, AVEC COMME INFORMATION L'IP DE LA MACHINE ET LE PORT POUR Y ACCÉDER. N'OUBLIEZ PAS CETTE INFORMATION, NOUS EN AURONS BESOIN.

```
-----------------------------------------------------------------
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to
configure this server - connect to:

   https://192.168.1.123:8006/

-----------------------------------------------------------------

m21 login:
```

POUR VOUS CONNECTER AU SHELL, C'EST TRÈS SIMPLE, LE LOGIN EST "ROOT".

```
-----------------------------------------------------------------
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to
configure this server - connect to:

   https://192.168.1.123:8006/

-----------------------------------------------------------------

m21 login: root
```

LE MOT DE PASSE EST CELUI QUE VOUS AVEZ SAISI PENDANT LA CONFIGURATION.

```
--------------------------------------------------------
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to
configure this server - connect to:

  https://192.168.1.123:8006/

--------------------------------------------------------

m21 login: root
Password:
```

VOUS ÊTES MAINTENANT BIEN CONNECTÉ AU SHELL.

```
--------------------------------------------------------
Welcome to the Proxmox Virtual Environment. Please use your web browser to
configure this server - connect to:

  https://192.168.1.123:8006/

--------------------------------------------------------

m21 login: root
Password:

Login incorrect
m21 login: root
Password:
Linux m21 6.8.12-4-pve #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC PMX 6.8.12-4 (2024-11-06T15:04Z) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@m21:~#
```

PROXMOX

RENDEZ-VOUS MAINTENANT SUR INTERNET, SAISISSEZ L'URL DE VOTRE SERVEUR, DANS NOTRE CAS "192.168.1.123:8006".

VOTRE CONNEXION N'EST PAS PRIVÉE. CETTE PAGE SURVIENT QUAND LE SERVICE NE POSSÈDE PAS DE CERTIFICAT SSL/TLS. DANS NOTRE CAS, NOUS SOMMES EN LOCAL, DONC PAS DE PANIQUE. APPUYEZ SUR "PARAMÈTRES AVANCÉS".
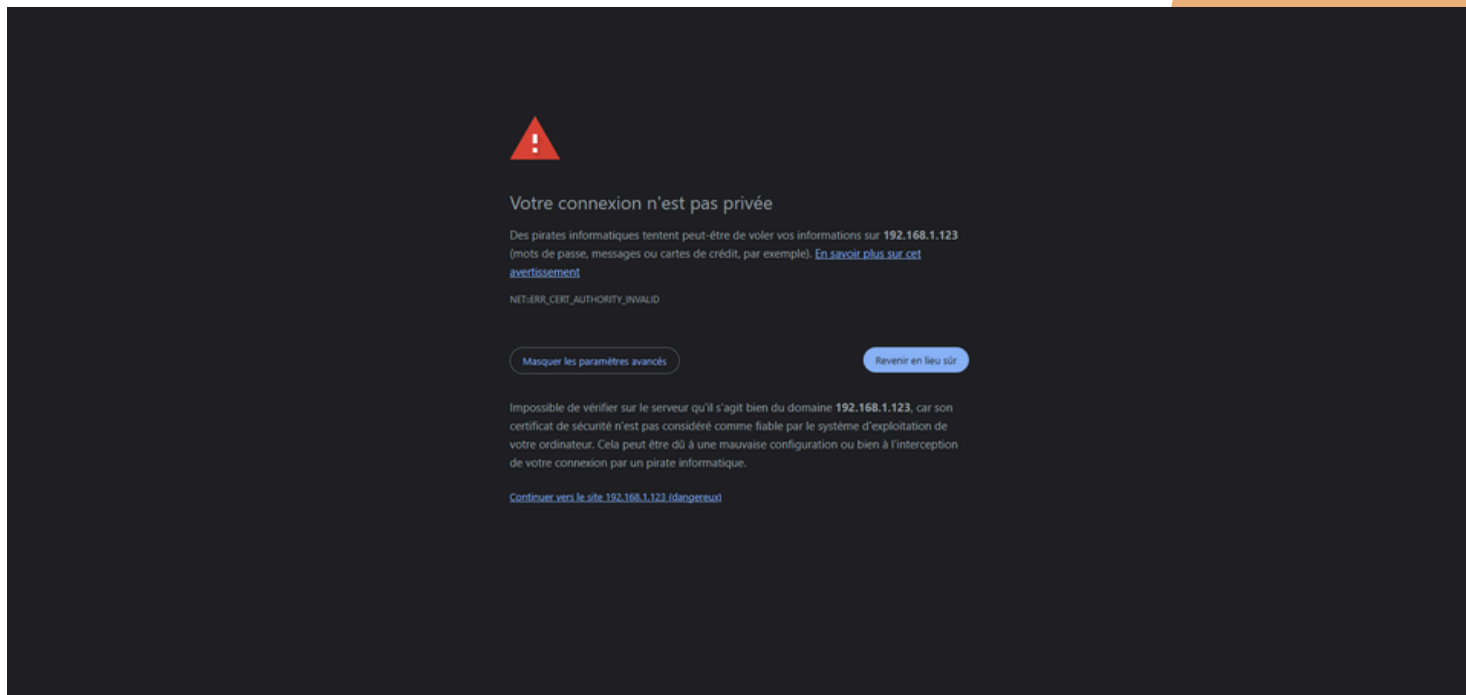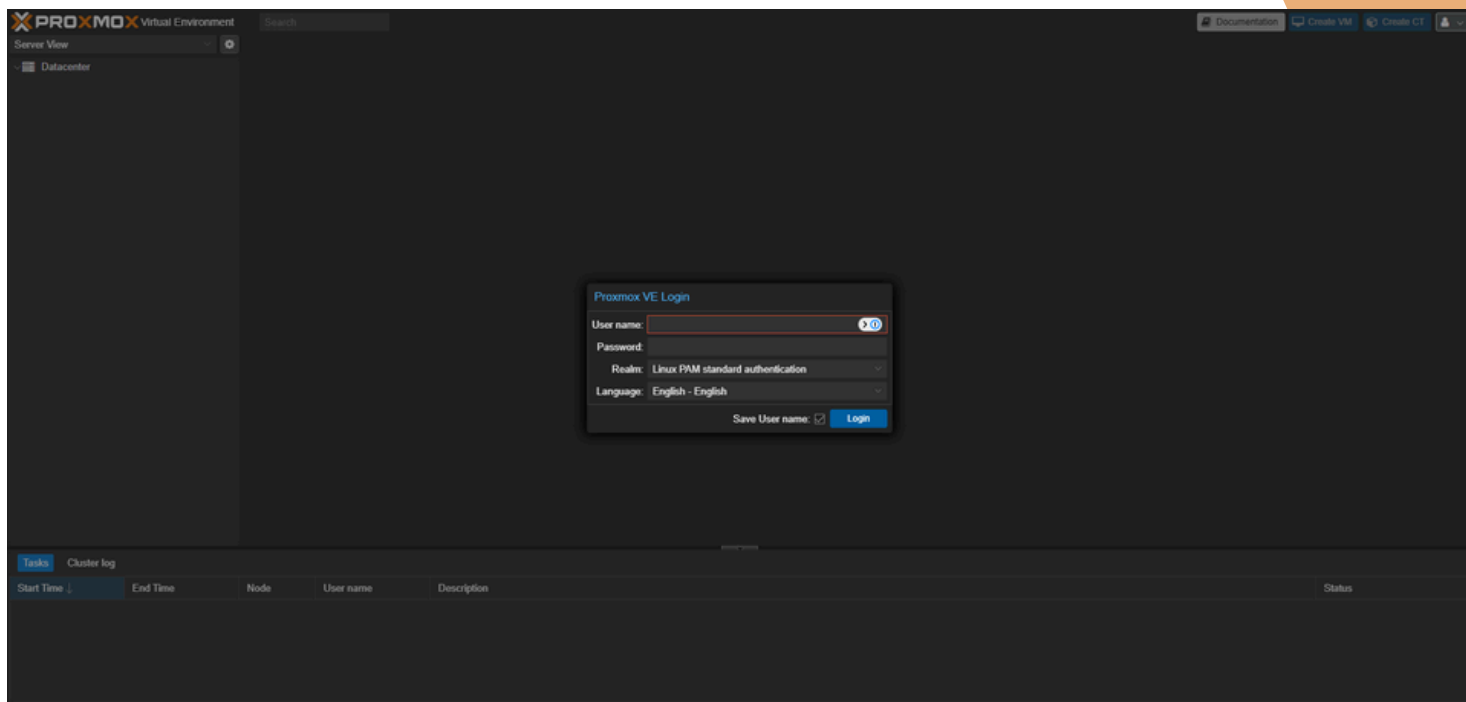
PROXMOX

PUIS CLIQUEZ SUR "CONTINUER VERS LE SITE 192.168.1.123 (DANGEREUX)".

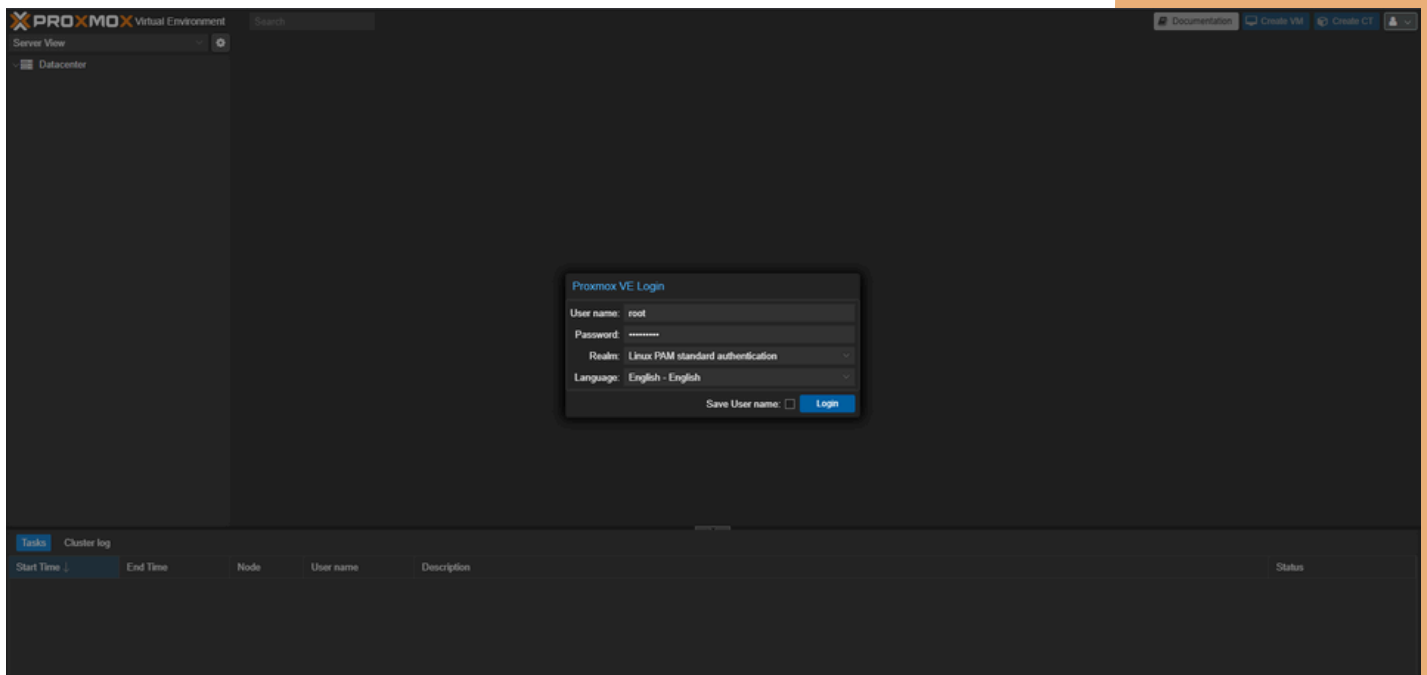## ET VOUS VOICI SUR LA PAGE DE CONNEXION DE PROXMOX.

PROXMOX

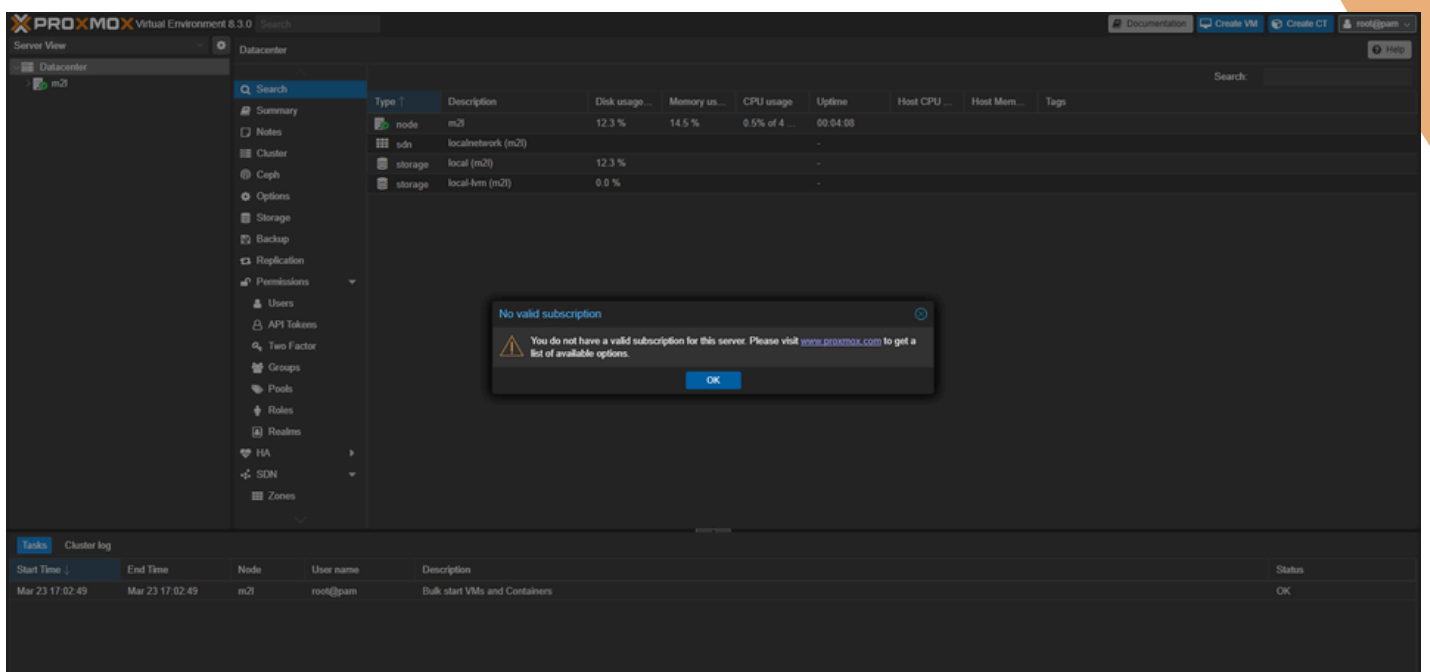## LE USERNAME ET LE MOT DE PASSE SONT LES MÊMES QUE CEUX QUE VOUS AVEZ CONFIGURÉS SUR LE SHELL.
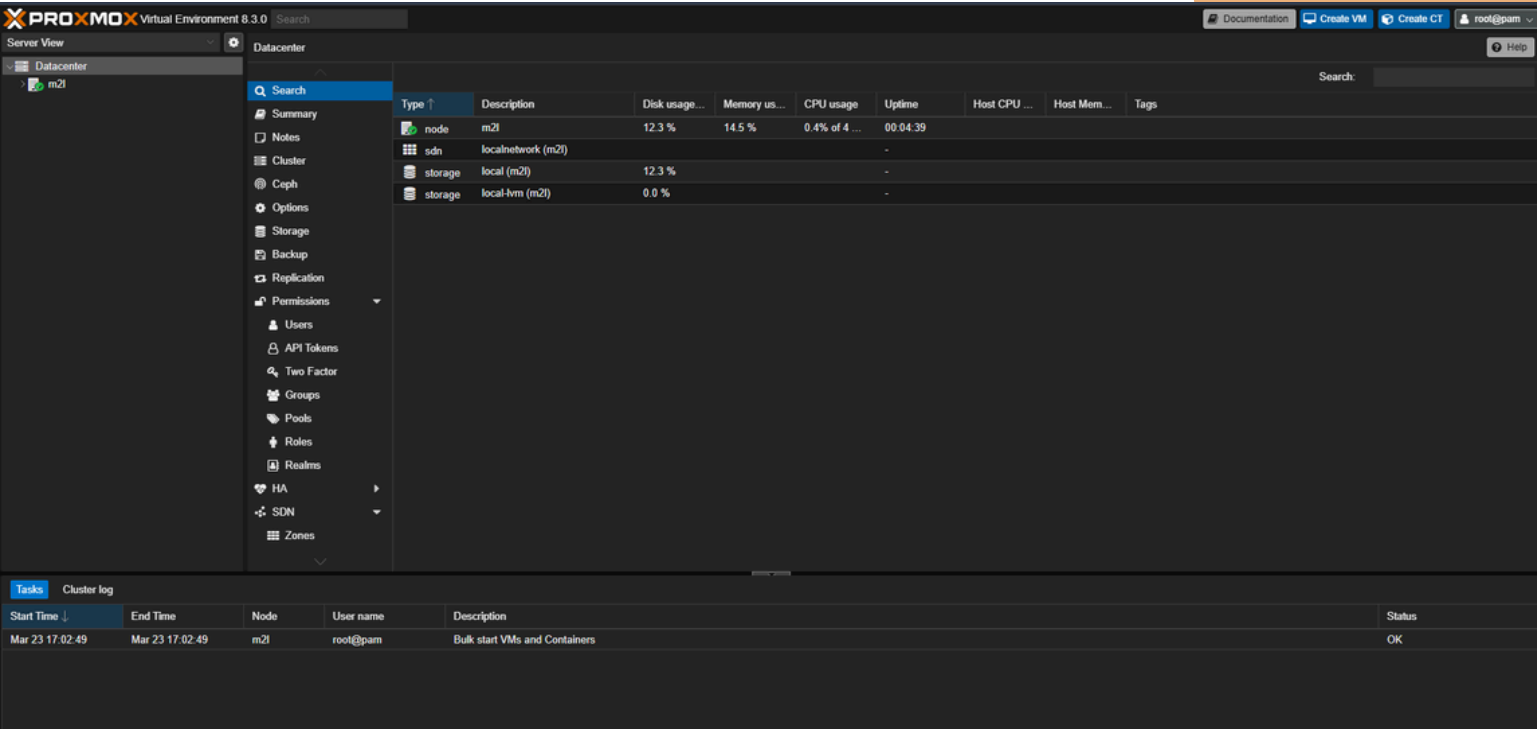## DONC :
USERNAME : ROOT
PASSWORD : VOTRE MOT DE PASSE.

APPUYEZ SUR "OK".

PROXMOX

ET VOUS VOICI CONNECTÉ À VOTRE INTERFACE PROXMOX.

VOUS POUVEZ MAINTENANT CONFIGURER VOS SERVICES ET AUTRES.