

OS

Tu retrouveras ici tous les tutoriels pour configurer ton environnement de pentest et de Redteam.

- [\[OS\] Exegol](#)
- [\[OS\] Kali Linux](#)

[OS] Exegol

Introduction

Exegol est un environnement conteneurisé pour le redteaming et le pentest.

Il contient une panoplie d'outils et de logiciels et prend la forme d'un conteneur Docker qui est géré par un wrapper.



Images disponibles

Image Tags	Size
nightly	15.2GB (compressed)
web	6.6GB (compressed)
osint	3.3GB (compressed)
light	4.5GB (compressed)
full	14.3GB (compressed)
ad	10.1GB (compressed)

Installation

Tout d'abord, installez Docker :

```
curl -fsSL "https://get.docker.com/" -o get-docker.sh && sh get-docker.sh && newgrp docker && sudo usermod -aG docker $USER
```

Sur **Debian 12**, l'option `--break-system-packages` doit être utilisée pour installer des modules python :

```
sudo apt install -y python3-pip && pip3 install --break-system-packages exegol
```

Une fois le wrapper d'exegol installé, lancez l'installation d'une image :

```
exegol install
```

Exécution

Lancez la commande suivante et de choisir l'image ainsi qu'un nom au conteneur :

```
exegol start
```

On peut choisir l'emplacement du workspace (dossier partagé avec l'hôte) :

```
exegol start -w <WORKSPACE_PATH>
```

On peut aussi créer un volume (autre dossier partagé) :

```
exegol start -V <HOST_PATH:CONTAINER_PATH>
```

Mode sandbox sécurisé (mettez un VPN en plus quand même) :

```
exegol start --network disabled --disable-X11 --disable-my-resources --disable-shared-timezones sandbox
```

[OS] Kali Linux

Introduction

La distribution **Kali Linux** est basé sur Debian et il est dédié aux tâches de **pentest**.

Il s'agit certainement du système le plus réputé dans le domaine de la sécurité informatique.

Ce tutoriel va traiter une installation dans une machine virtuelle Proxmox mais l'installation serait quasi similaire sur un autre hyperviseur ou sur une machine physique.



Prérequis

- Préparer une machine virtuelle ou le matériel qui va accueillir le système.
- Créer et insérer le support d'installation avec l'[ISO de Kali](#).

Installation

Une fois la VM démarrée, **lancez l'installation en mode graphique** :



Sélectionnez la langue (**Français** pour moi) et cliquez trois fois sur **Entrée** :



Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

Language:

Chinese (Simplified)	-	中文(简体)
Chinese (Traditional)	-	中文(繁體)
Croatian	-	Hrvatski
Czech	-	Čeština
Danish	-	Dansk
Dutch	-	Nederlands
Dzongkha	-	ཇོངཀལ
English	-	English
Esperanto	-	Esperanto
Estonian	-	Eesti
Finnish	-	Suomi
French	-	Français
Galician	-	Galego
Georgian	-	ქართული
German	-	Deutsch

Screenshot

Go Back

Continue



Choix de votre situation géographique

Le pays choisi permet de définir le fuseau horaire et de déterminer les paramètres régionaux du système (« locale »). C'est le plus souvent le pays où vous vivez.

La courte liste affichée dépend de la langue précédemment choisie. Choisissez « Autre » si votre pays n'est pas affiché.

Pays (territoire ou région) :

Belgique

Canada

France

Luxembourg

Suisse

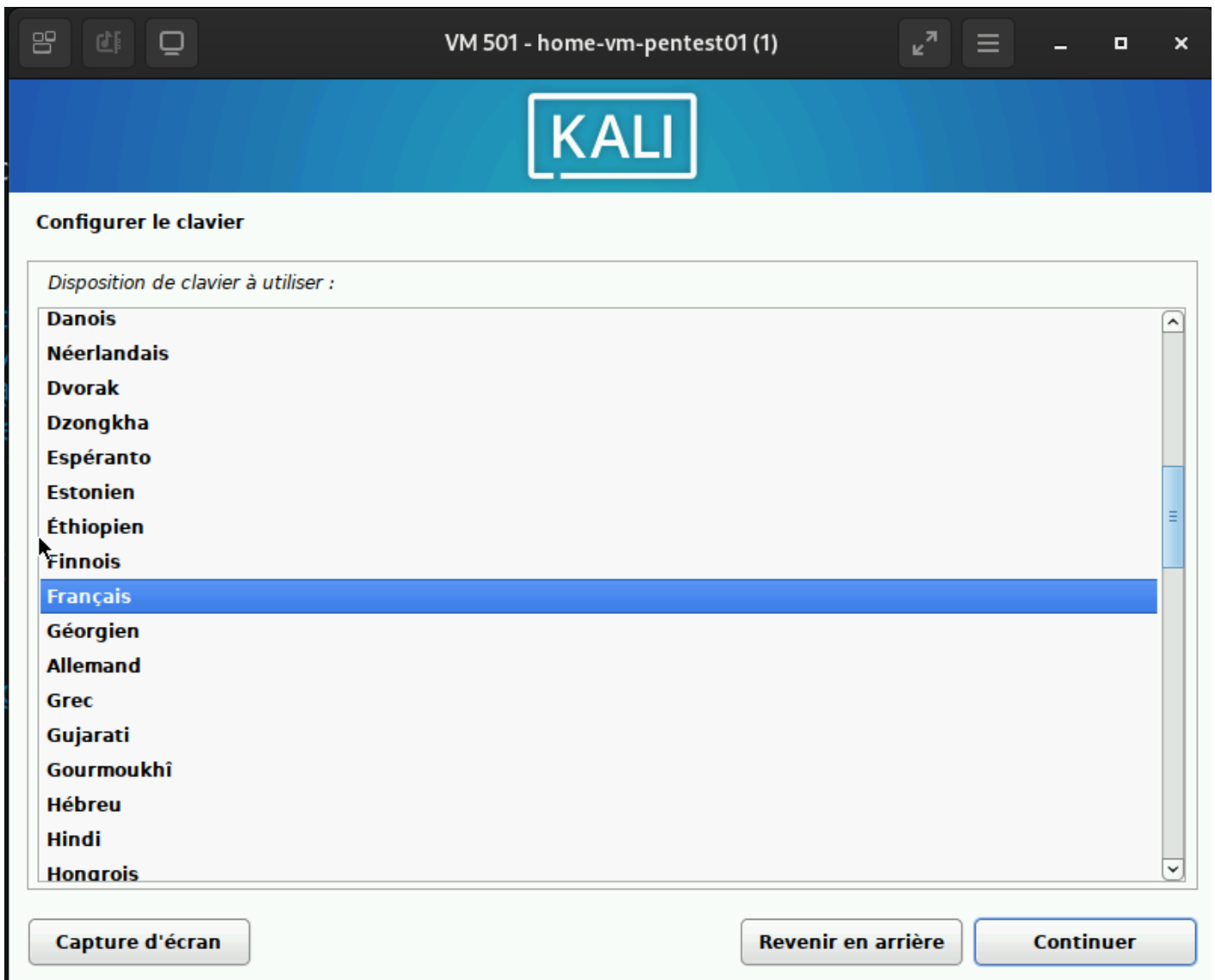
Autre



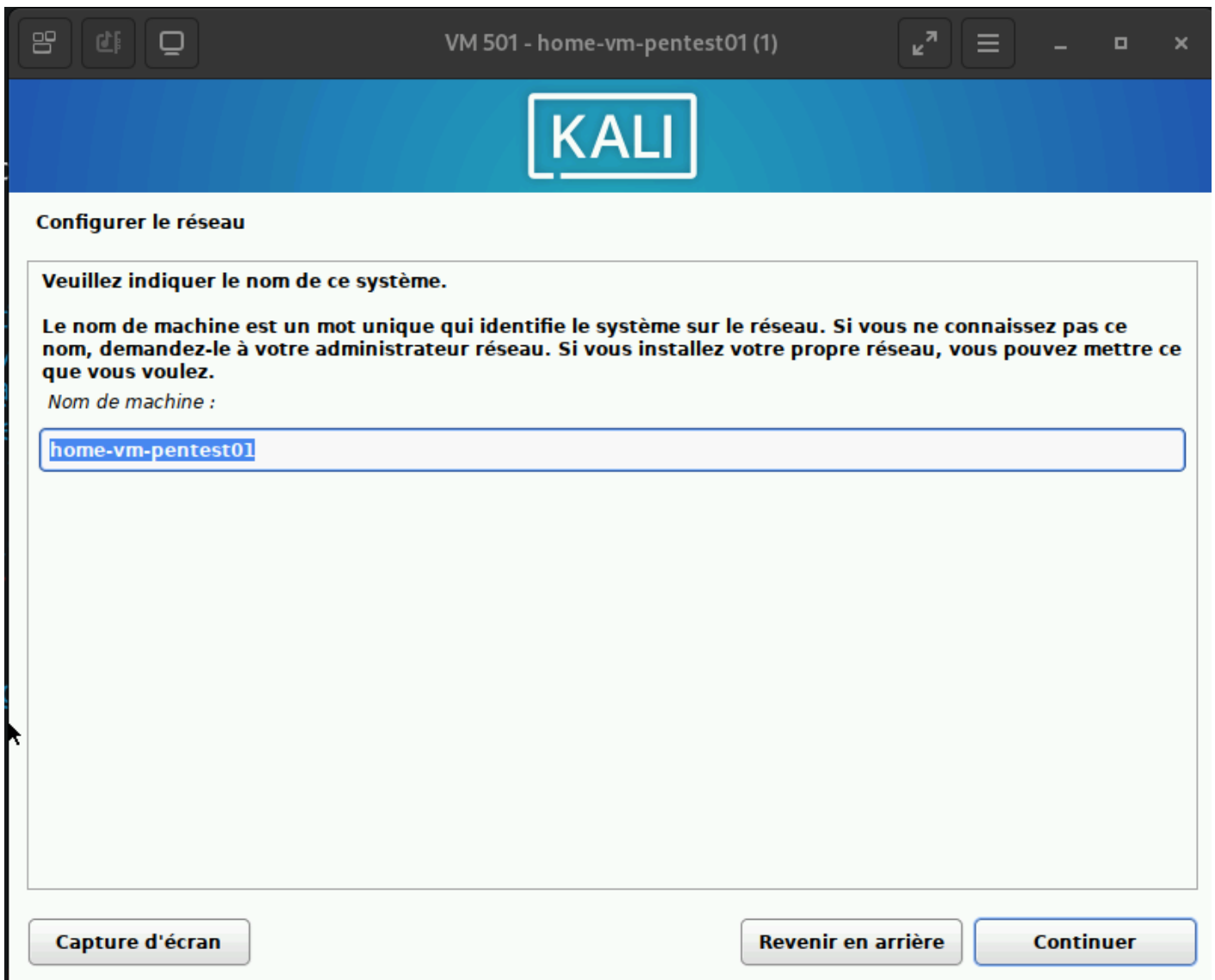
Capture d'écran

Revenir en arrière

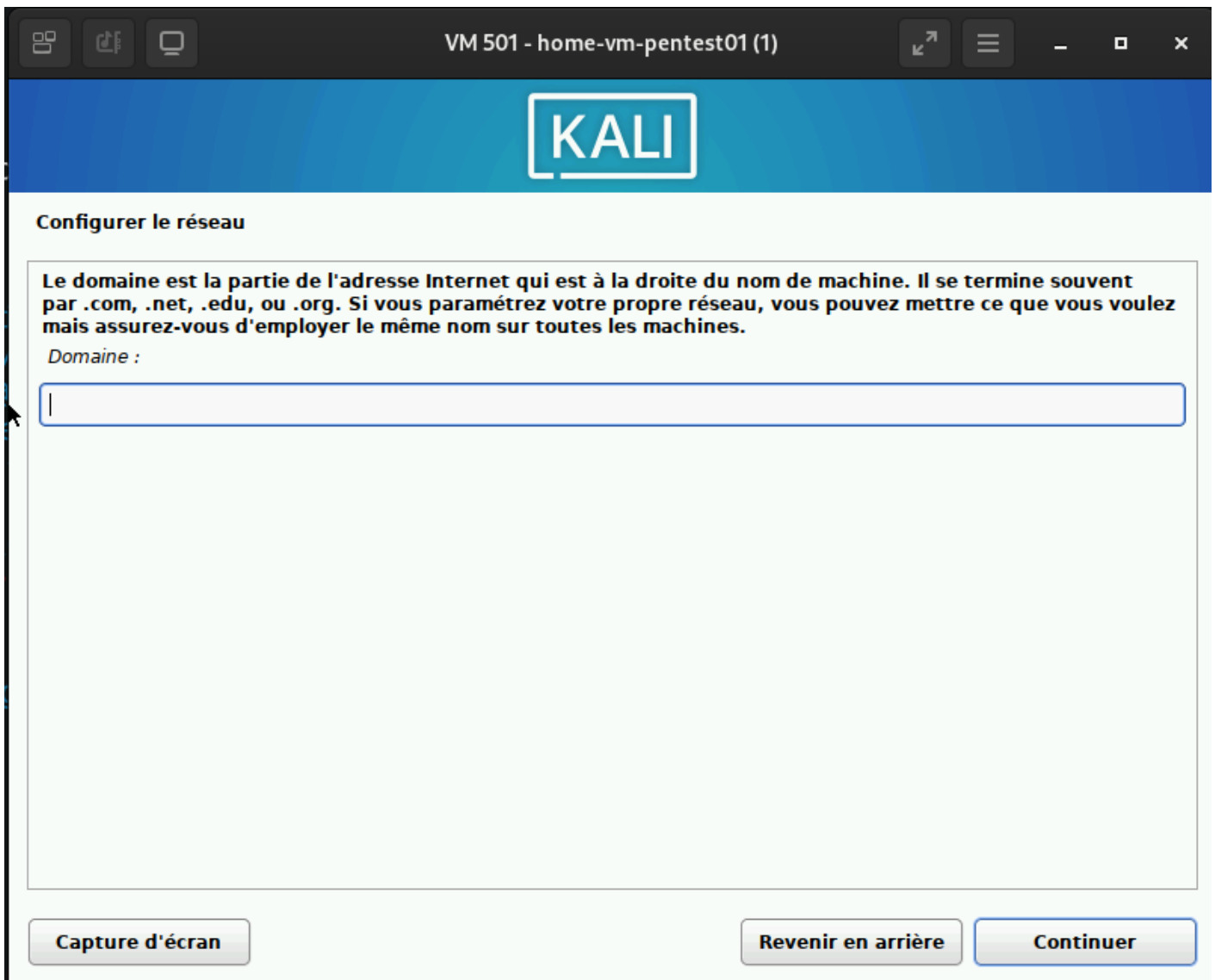
Continuer



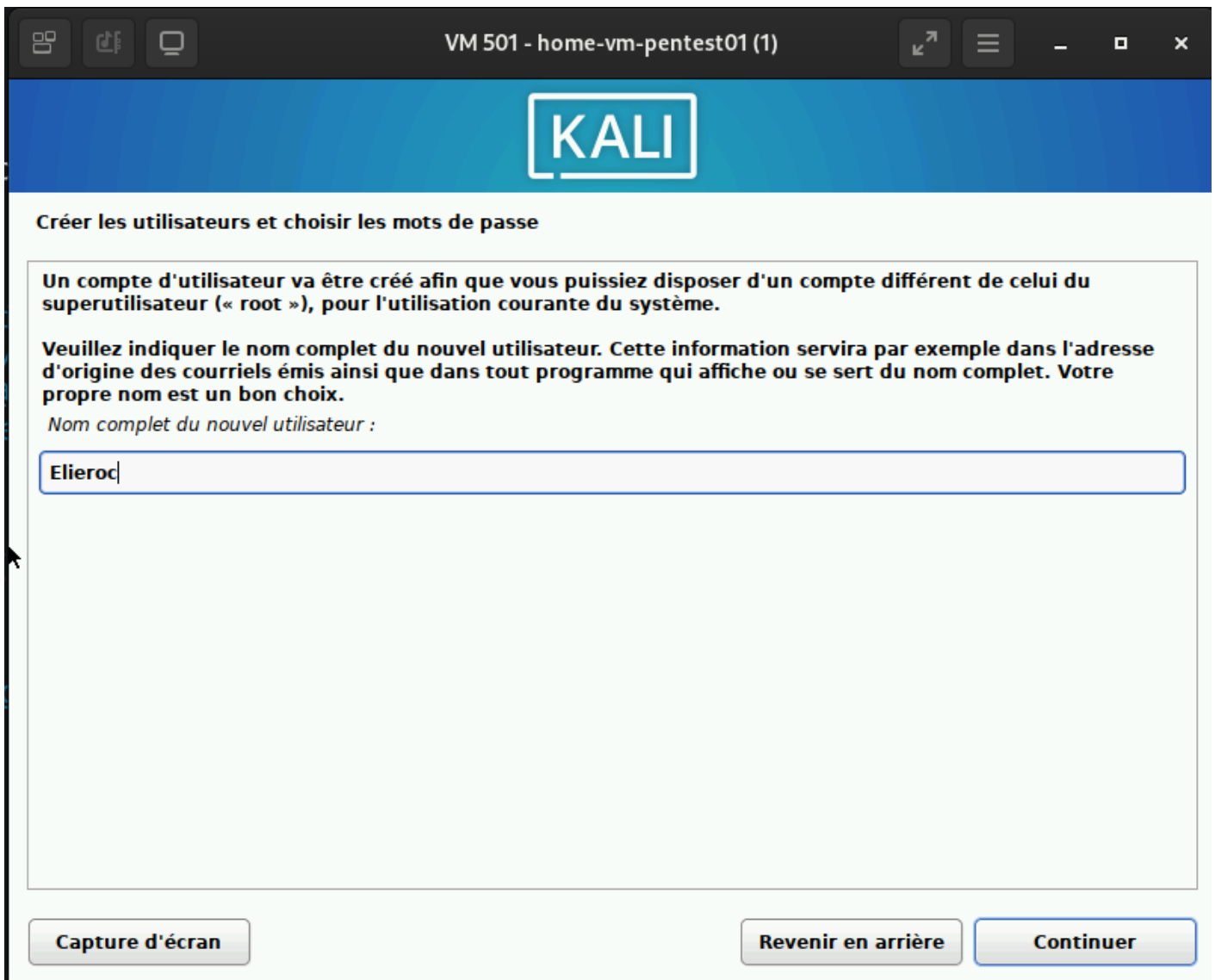
Choisissez le **hostname** de votre système :



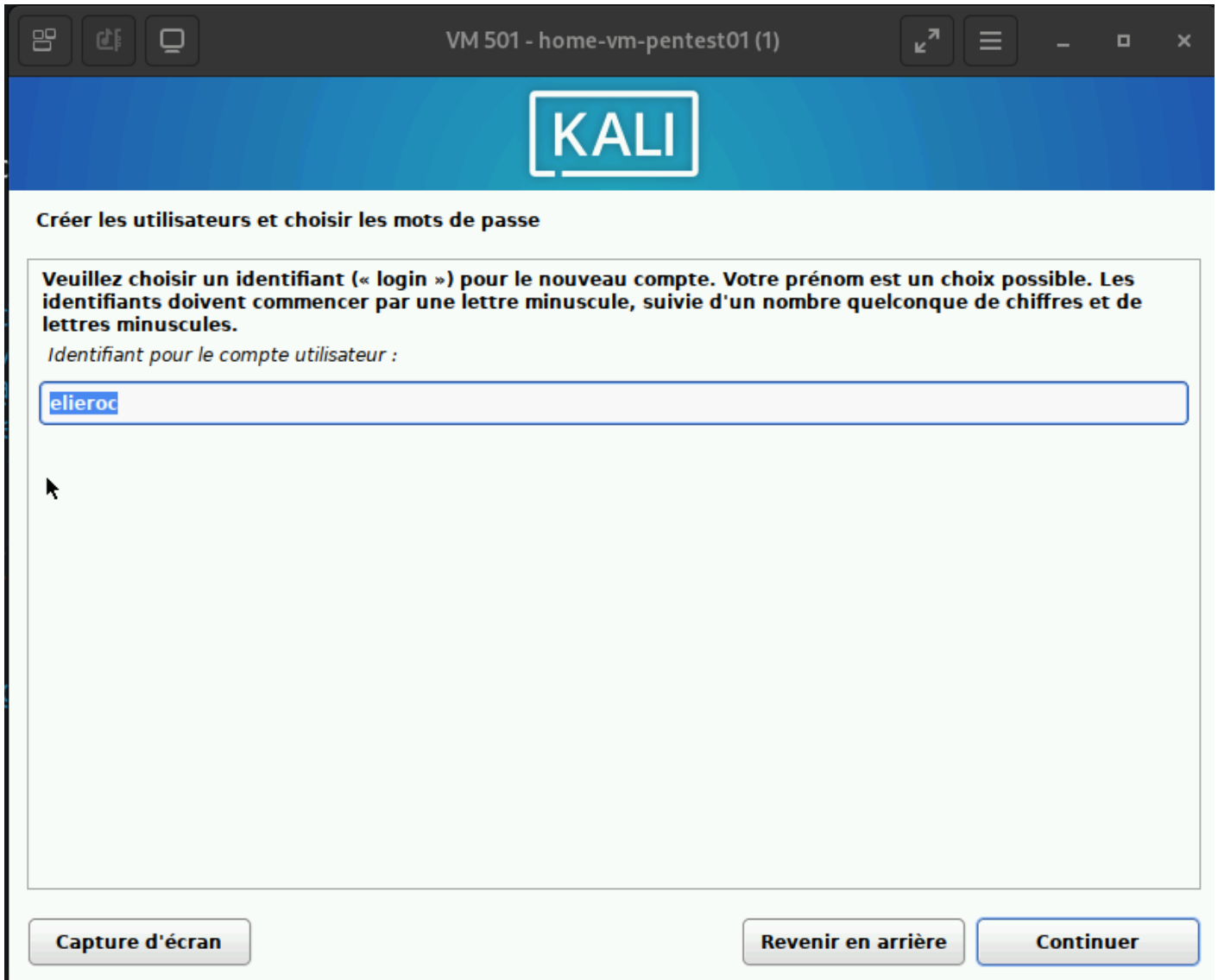
Définissez le domaine (personnellement, je laisse vide) :



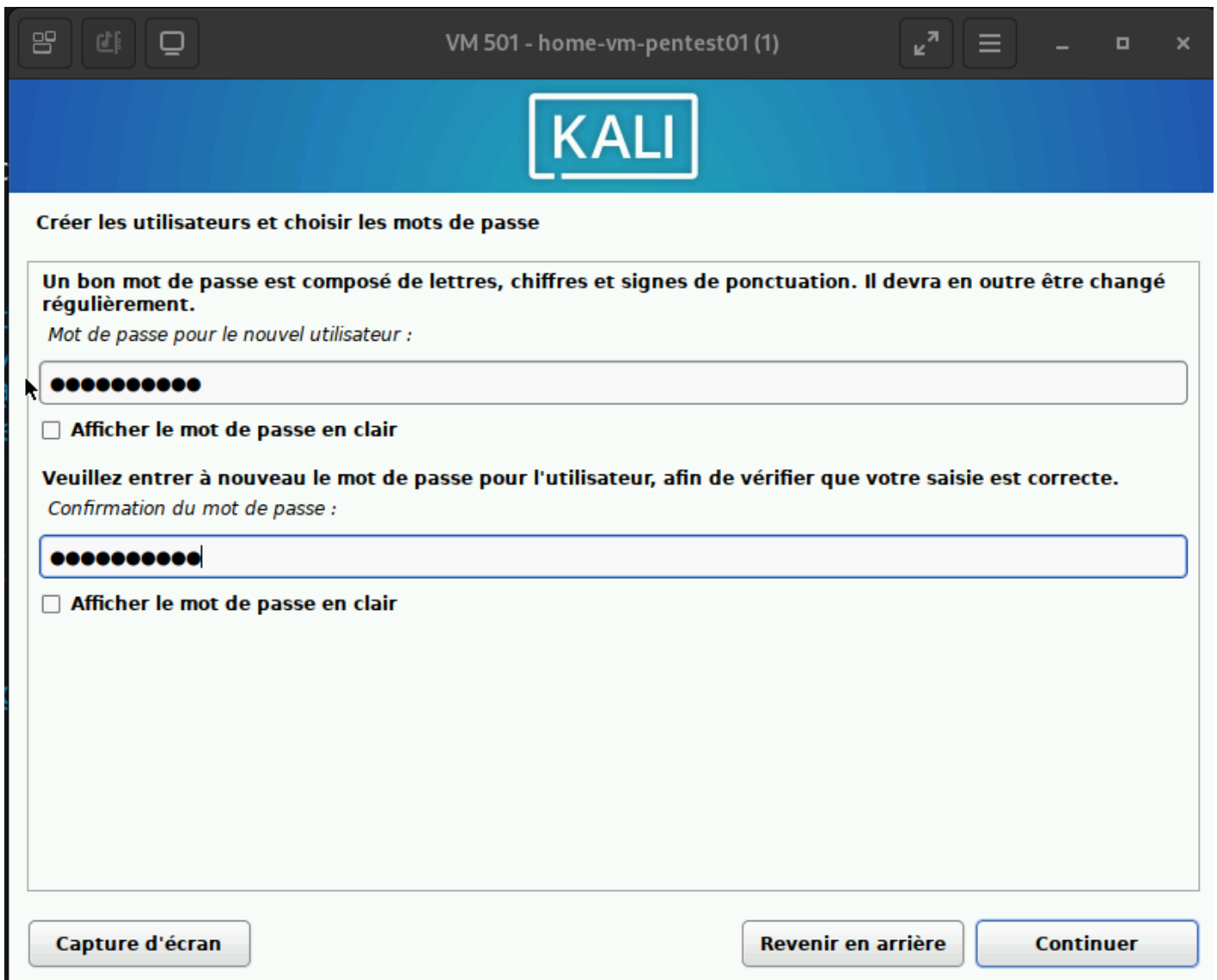
Choisissez un **nom** pour votre utilisateur :



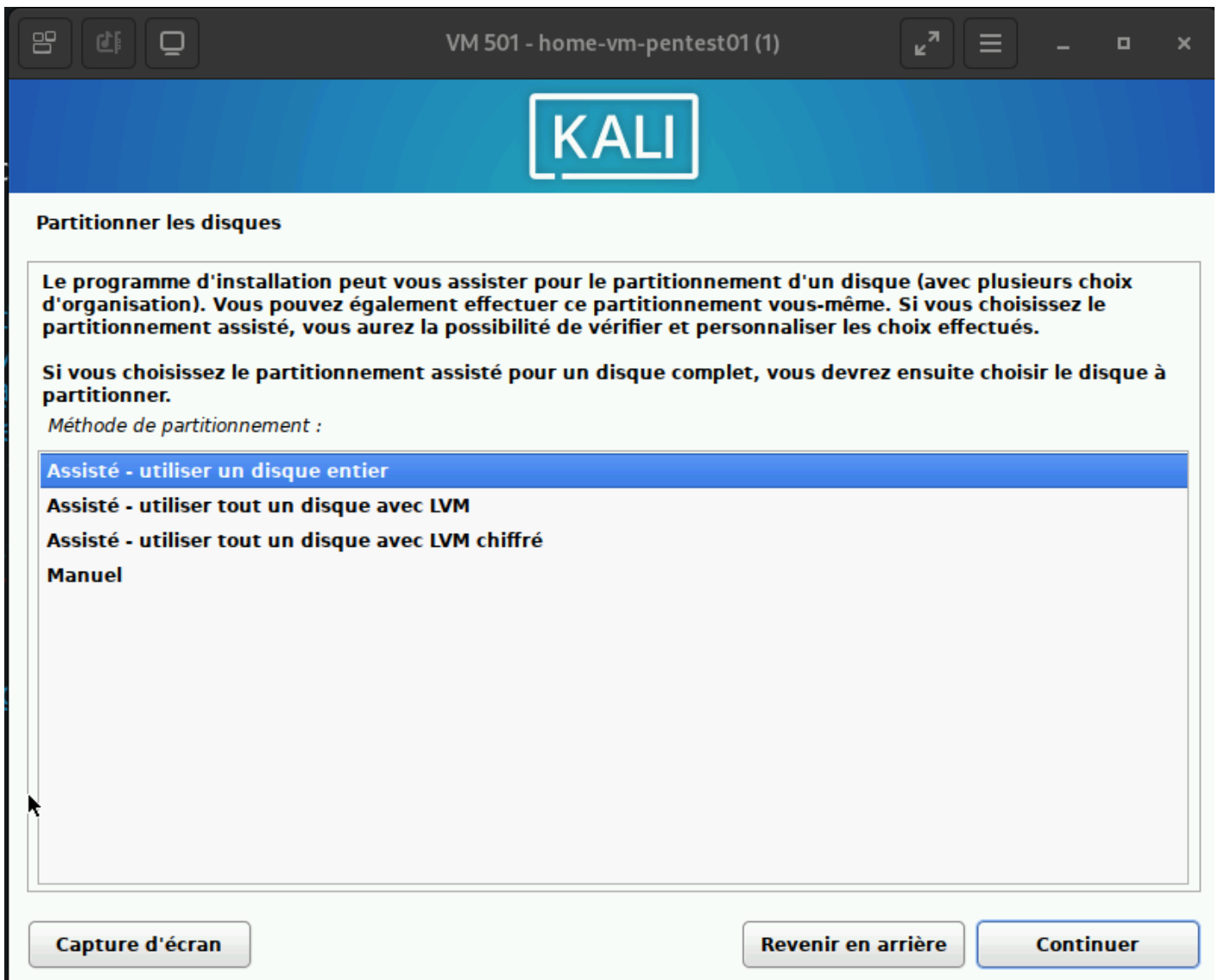
Définissez un **identifiant** pour cet utilisateur :



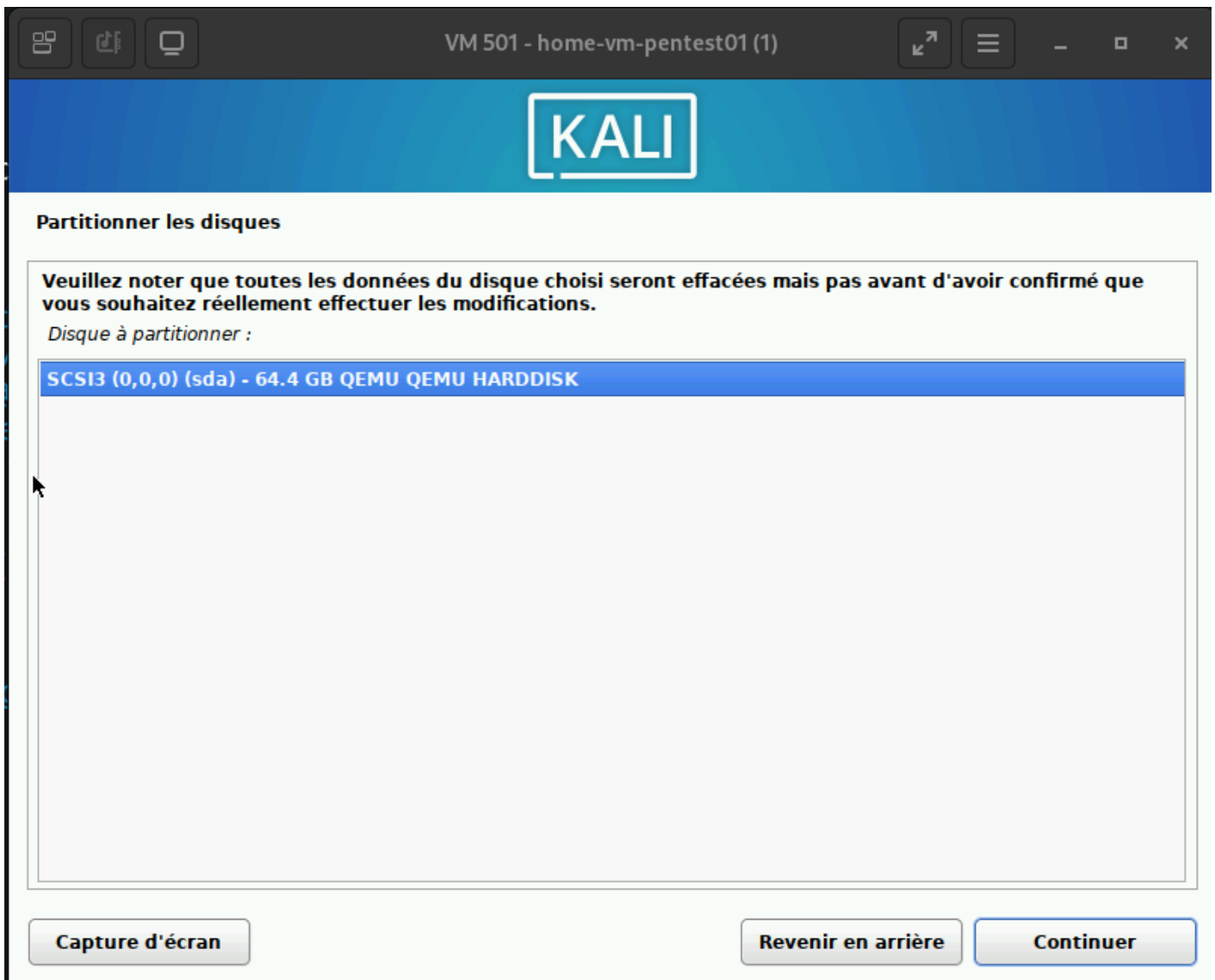
Saisissez un **mot de passe** pour votre utilisateur :



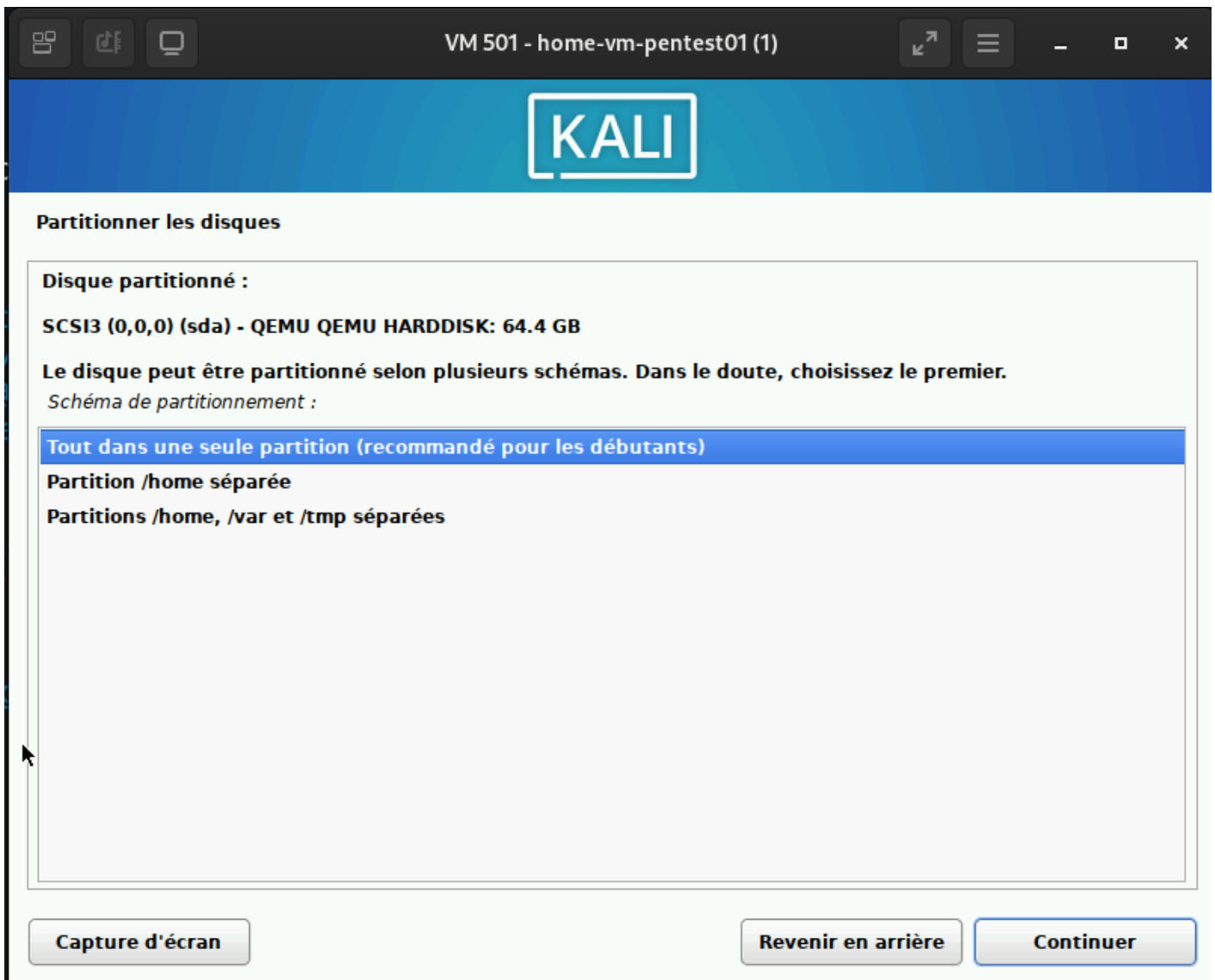
Pour le partitionnement, on fera au plus simple en utilisant le mode **Assisté** :



Sélectionnez le **disque** sur lequel l'installation de Kali aura lieu :



Mettez **Tout** dans une seule partition :



Cliquez sur **Terminer le partitionnement et appliquer les changements** :

VM 501 - home-vm-pentest01 (1)

KALI

Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez choisir une partition et modifier ses caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer une nouvelle partition ou un périphérique pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

- Configurer le RAID avec gestion logicielle
- Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
- Configurer les volumes chiffrés
- Configurer les volumes iSCSI

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 64.4 GB QEMU QEMU HARDDISK

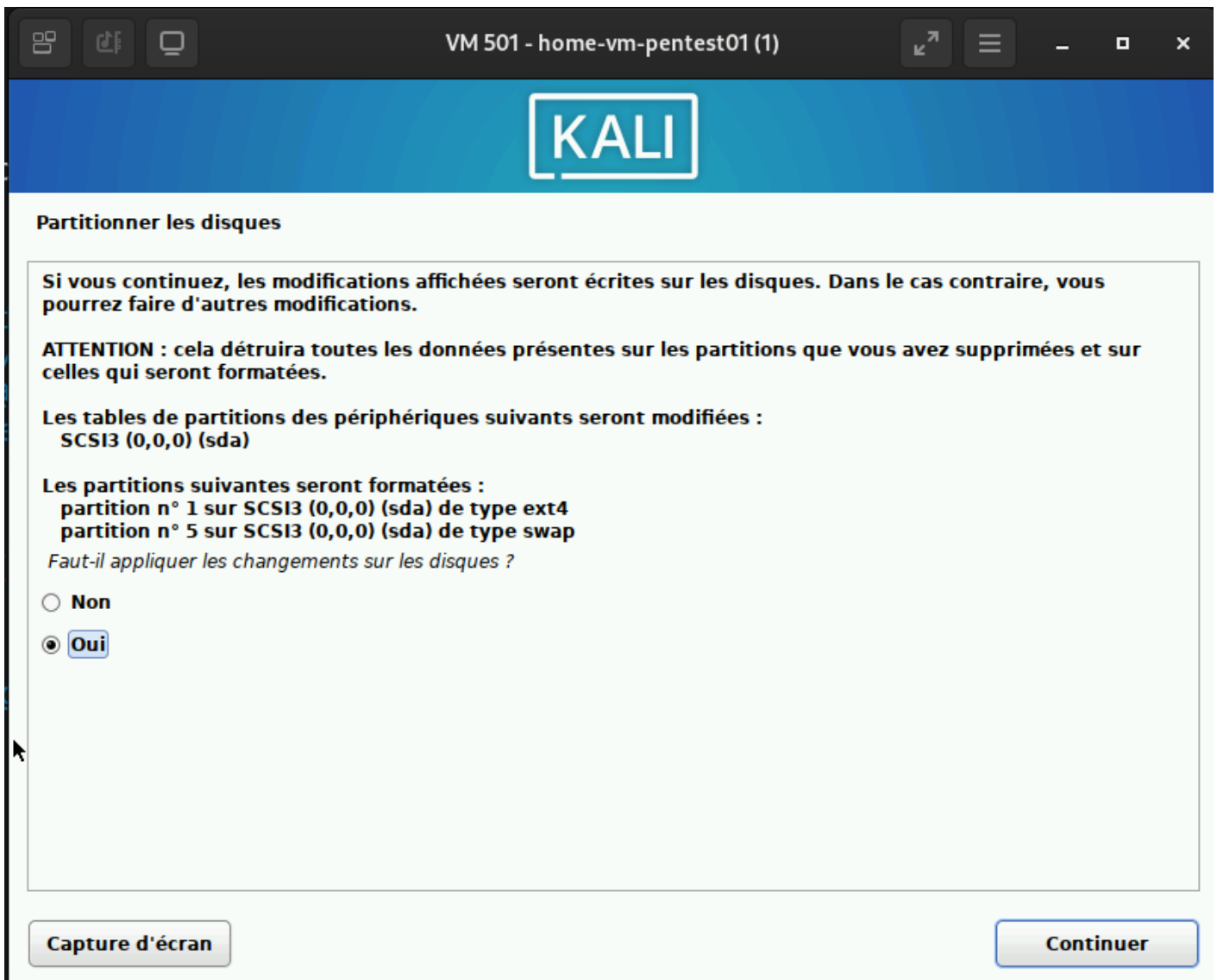
>	n° 1	primaire	63.4 GB	F	ext4	/
>	n° 5	logique	1.0 GB	F	swap	swap

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

Capture d'écran Aide Revenir en arrière Continuer

Sélectionnez **Oui** :



Une fois terminée, il vous sera demandé de saisir un **Proxy** si vous en utilisez un (ce qui n'est pas mon cas donc je laisse vide) :

KALI LINUX

Configurer l'outil de gestion des paquets

Si vous avez besoin d'utiliser un mandataire HTTP (souvent appelé « proxy ») pour accéder au monde extérieur, indiquez ses paramètres ici. Sinon, laissez ce champ vide.

Les paramètres du mandataire doivent être indiqués avec la forme normalisée « `http://[[utilisateur]:mot-de-passe]@hôte[:port]/` ».

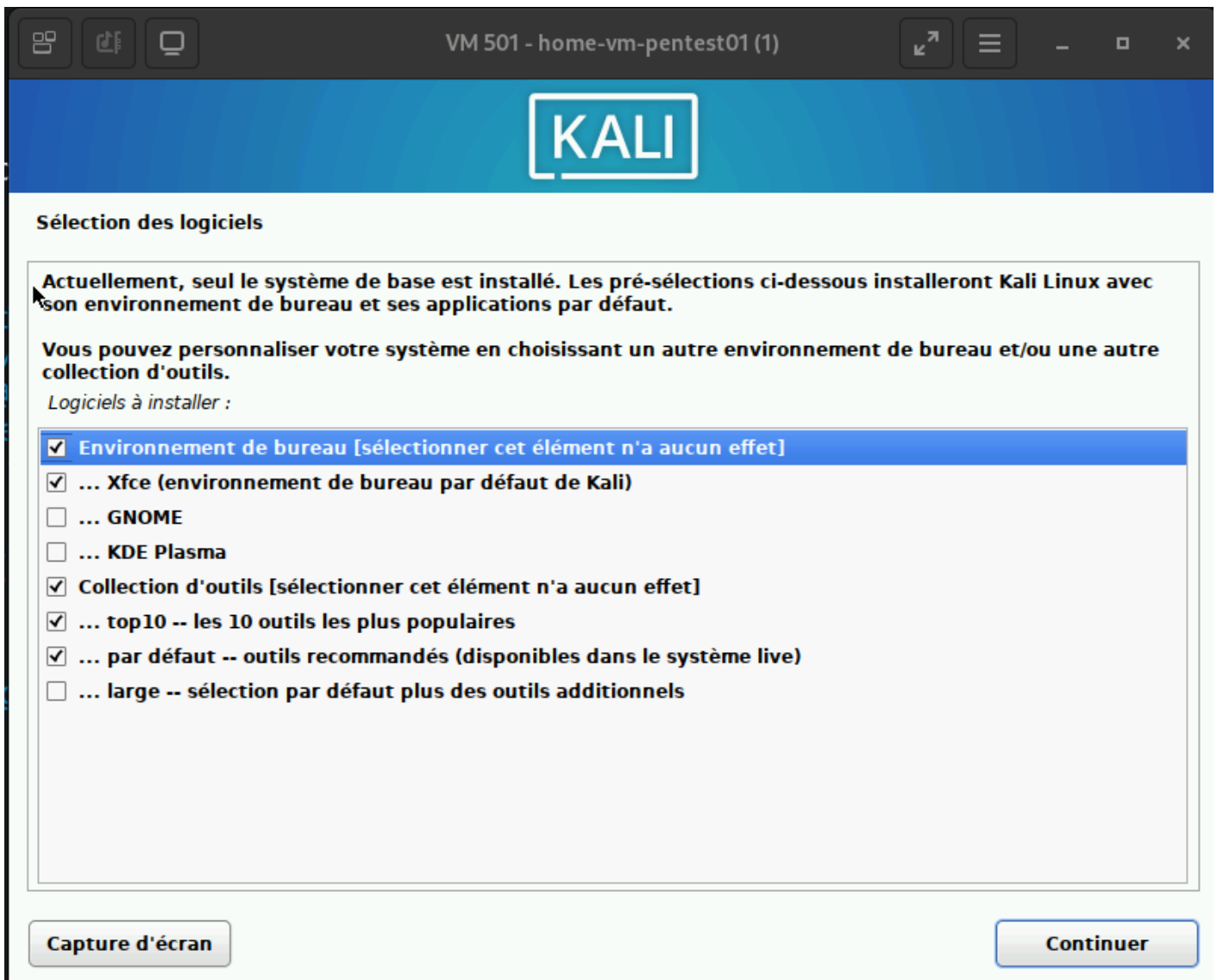
Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :

Capture d'écran

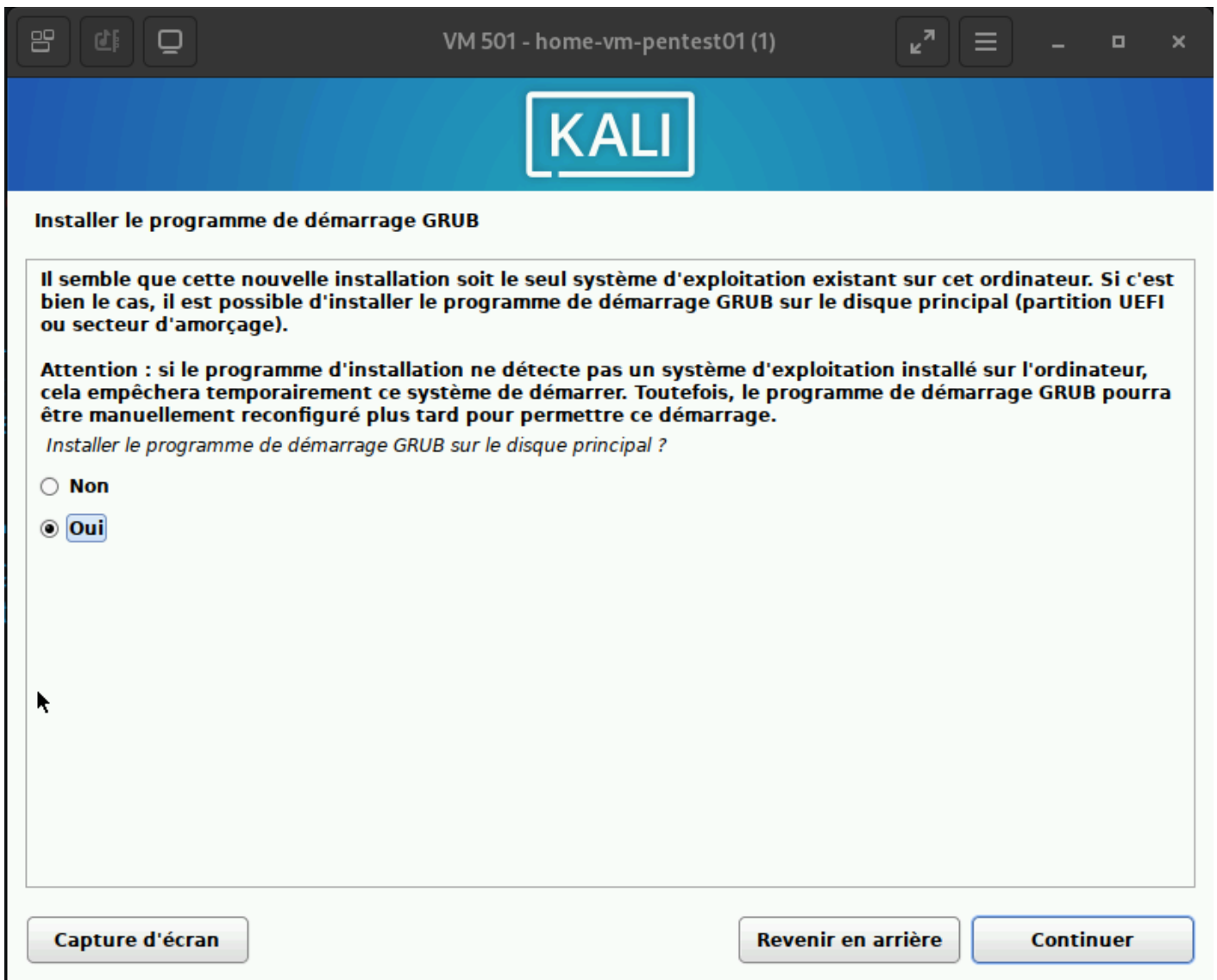
Revenir en arrière

Continuer

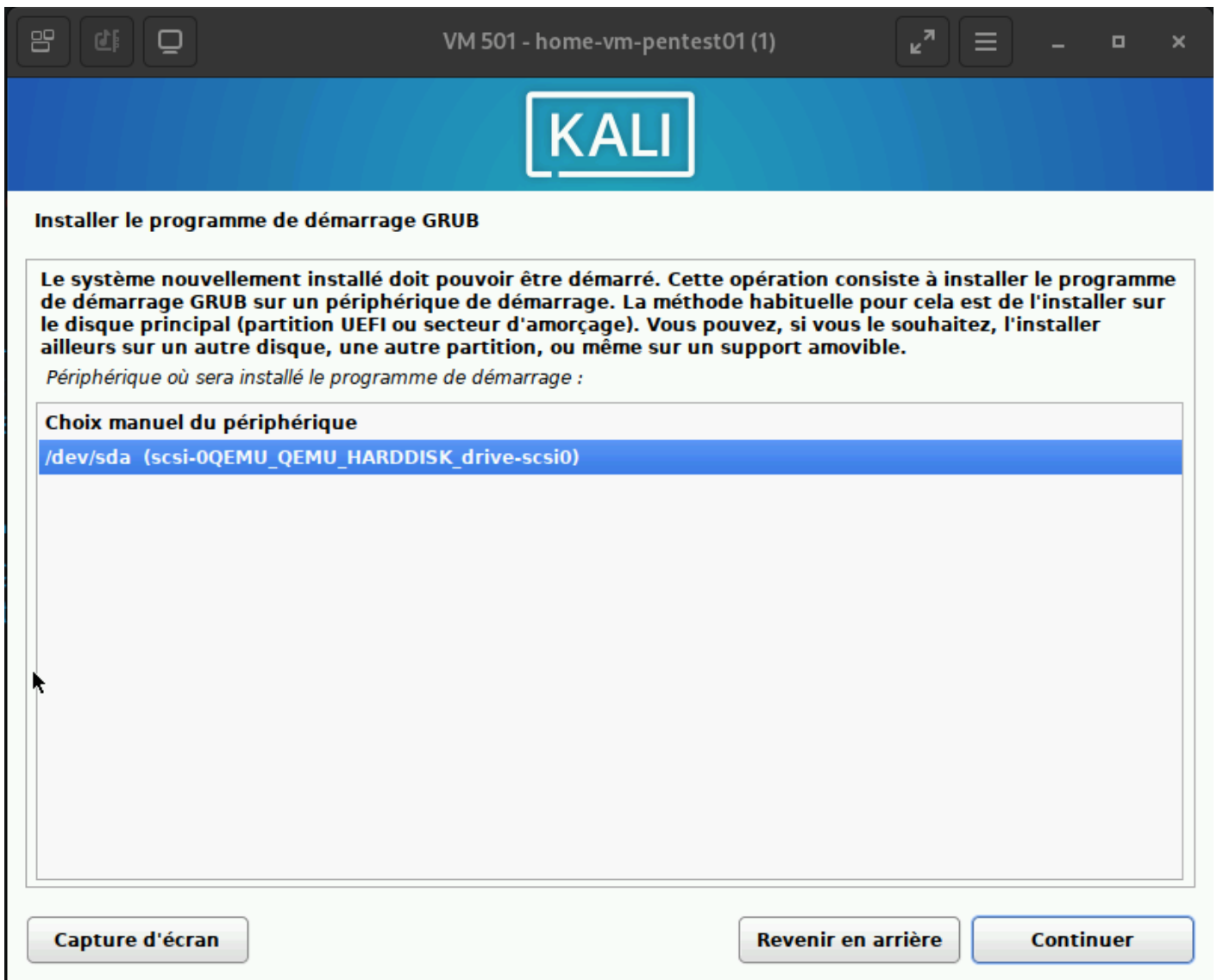
Après vous pourrez sélectionner l'**environnement de bureau** que vous souhaitez utiliser ainsi que le **pack de paquets** que vous souhaitez (j'ai laissé par défaut) :



Choisissez **Oui** pour l'installation de **Grub** :



Sélectionnez le **disque** sur lequel Grub doit être installé :



Pour finir, vous pouvez cliquer sur **Continuer** pour terminer l'installation et redémarrer :



Terminer l'installation



Installation terminée

L'installation est terminée et vous allez pouvoir maintenant démarrer le nouveau système. Veuillez vérifier que le support d'installation est bien retiré afin que le nouveau système puisse démarrer et éviter de relancer la procédure d'installation.



Veillez sélectionner <Continuer> pour redémarrer.

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer