

# 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>
```

# [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

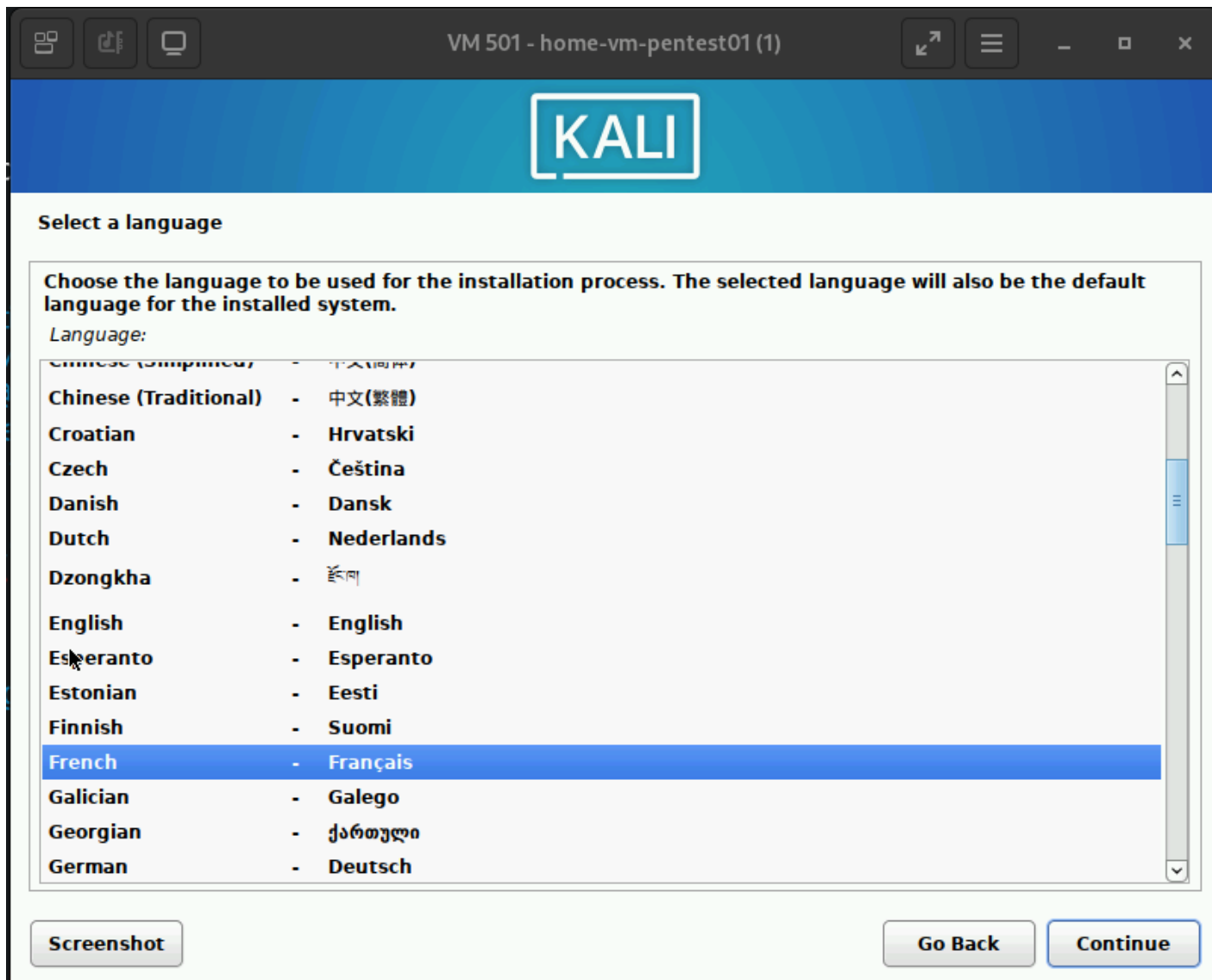
- Préparer une machine virtuelle ou le matériel qui va accueillir le système.
- Créer et insérer le support d'installation avec l'[ISO de Kali](#).

## Installation

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



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





### 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

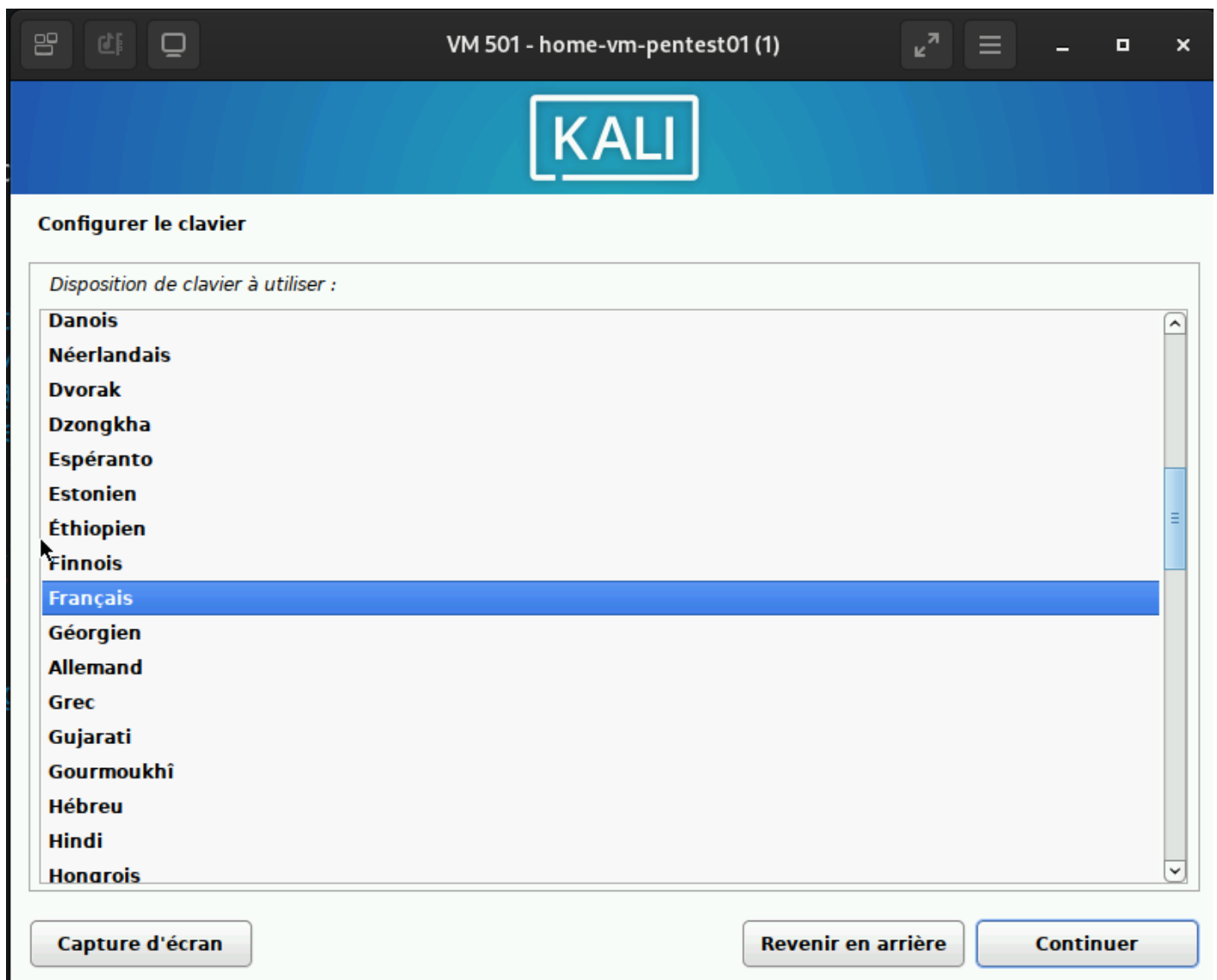
Autre



Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Choisissez le **hostname** de votre système :



VM 501 - home-vm-pentest01 (1)

KALI

Configurer le réseau

**Veuillez indiquer le nom de ce système.**

**Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.**

*Nom de machine :*

home-vm-pentest01

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Définissez le domaine (personnellement, je laisse vide) :

VM 501 - home-vm-pentest01 (1)

KALI

### Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Choisissez un **nom** pour votre utilisateur :

VM 501 - home-vm-pentest01 (1)

KALI

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

**Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.**

*Nom complet du nouvel utilisateur :*

Elieroc

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

Définissez un **identifiant** pour cet utilisateur :

VM 501 - home-vm-pentest01 (1)

KALI

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

**Veuillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte. Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.**

*Identifiant pour le compte utilisateur :*

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

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

VM 501 - home-vm-pentest01 (1)

KALI

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

●●●●●●●●●●

☐ Afficher le mot de passe en clair

Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

●●●●●●●●●●

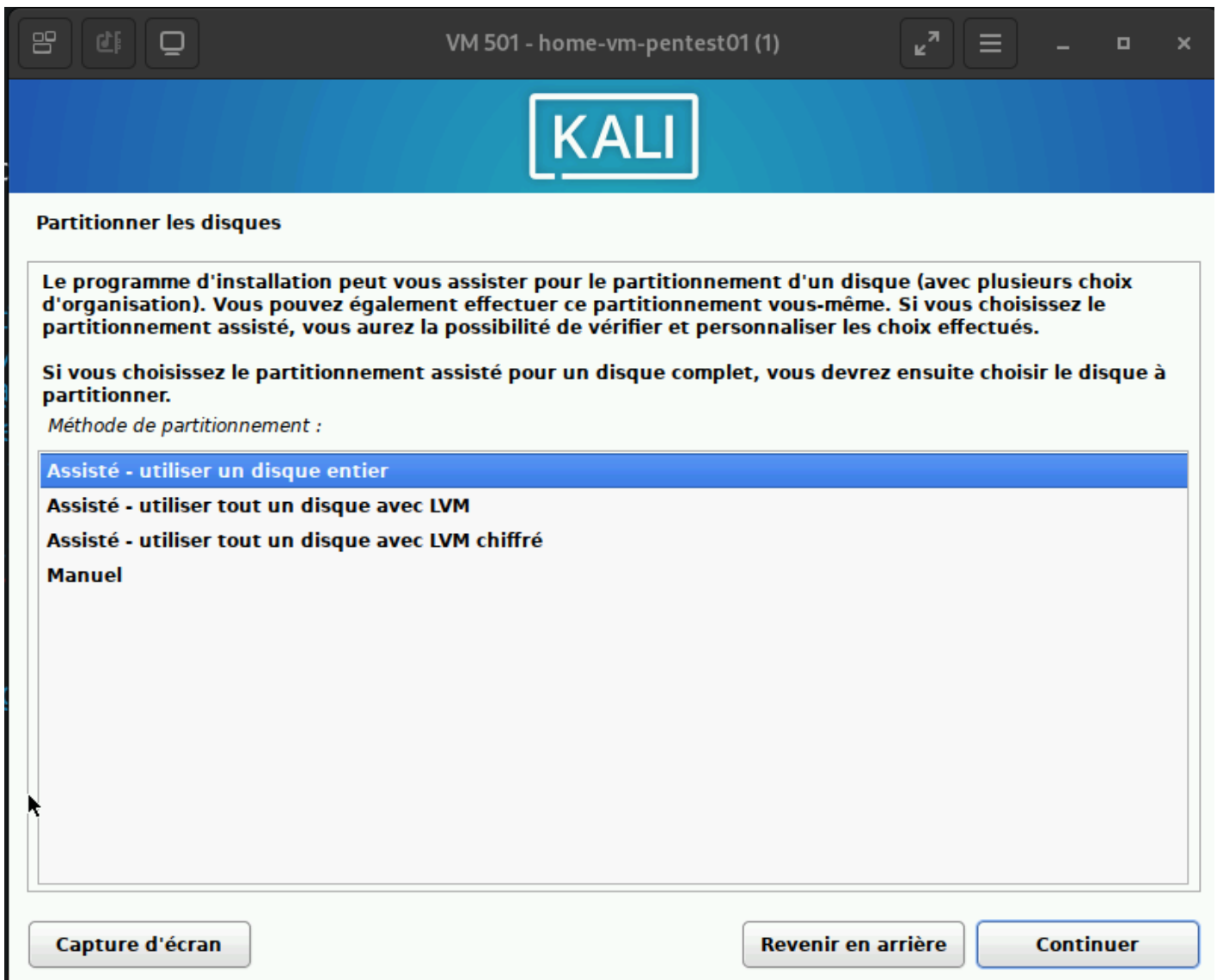
☐ Afficher le mot de passe en clair

Capture d'écran

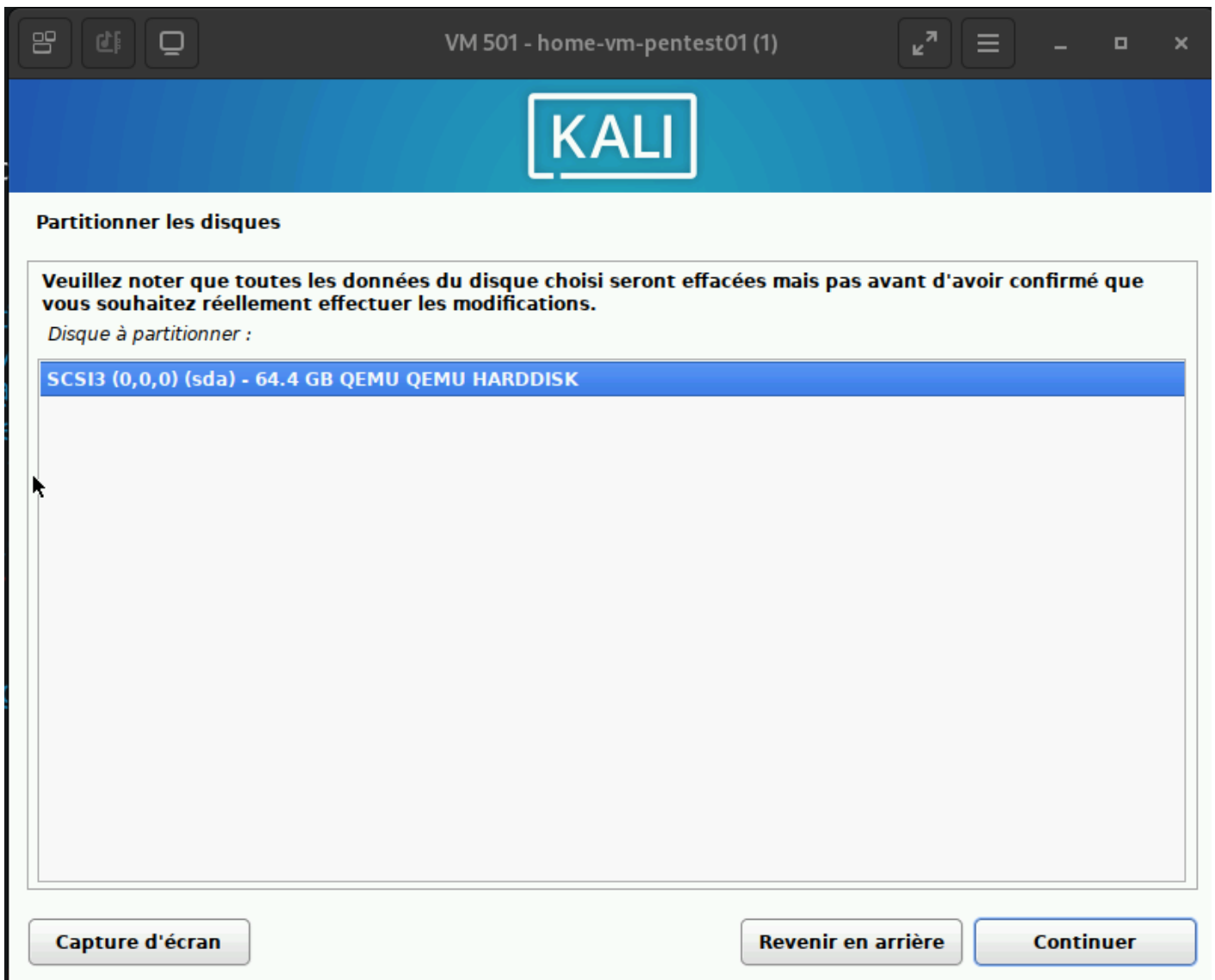
Revenir en arrière

Continuer

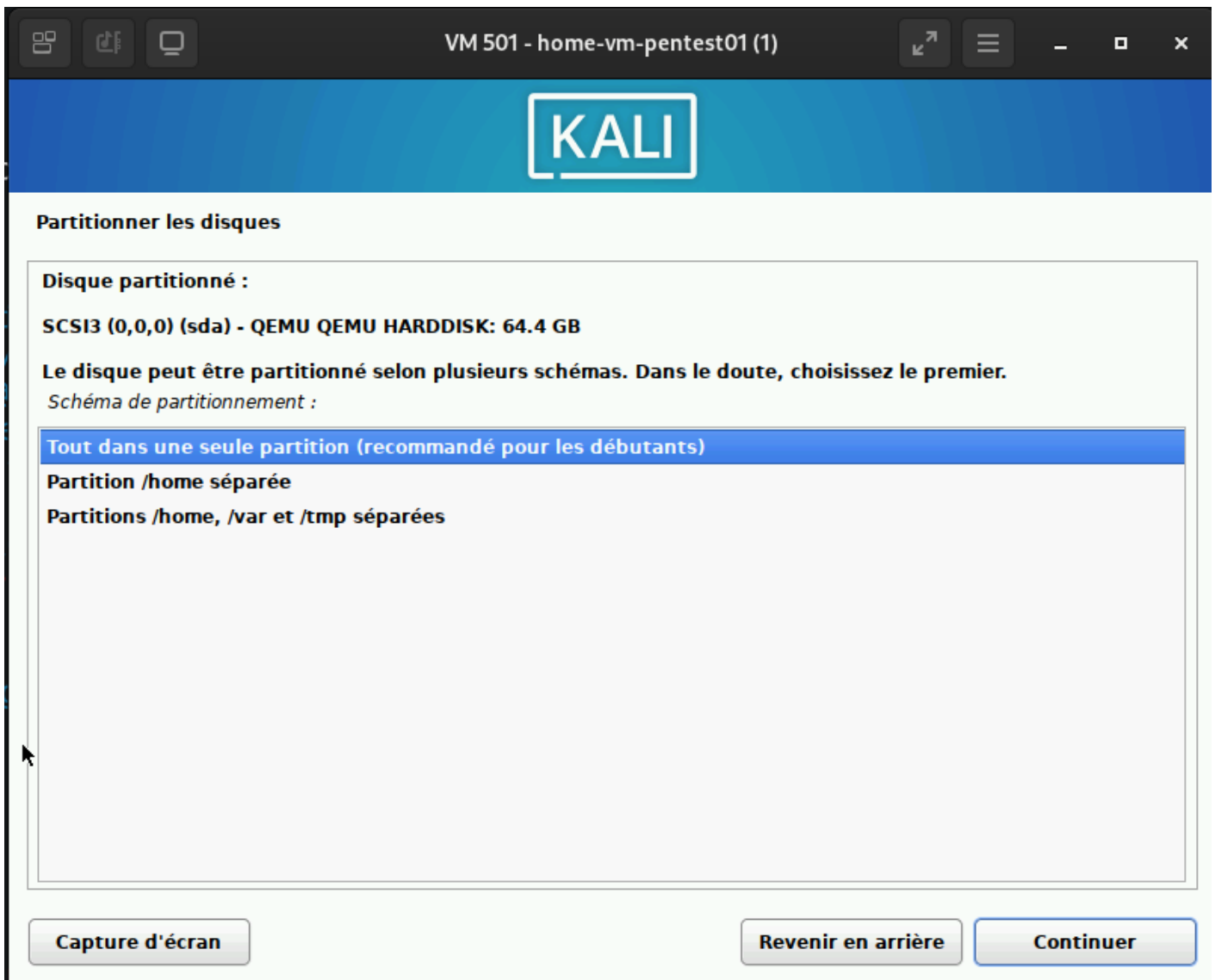
Pour le partitionnement, on fera au plus simple en utilisant le mode **Assisté** :



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

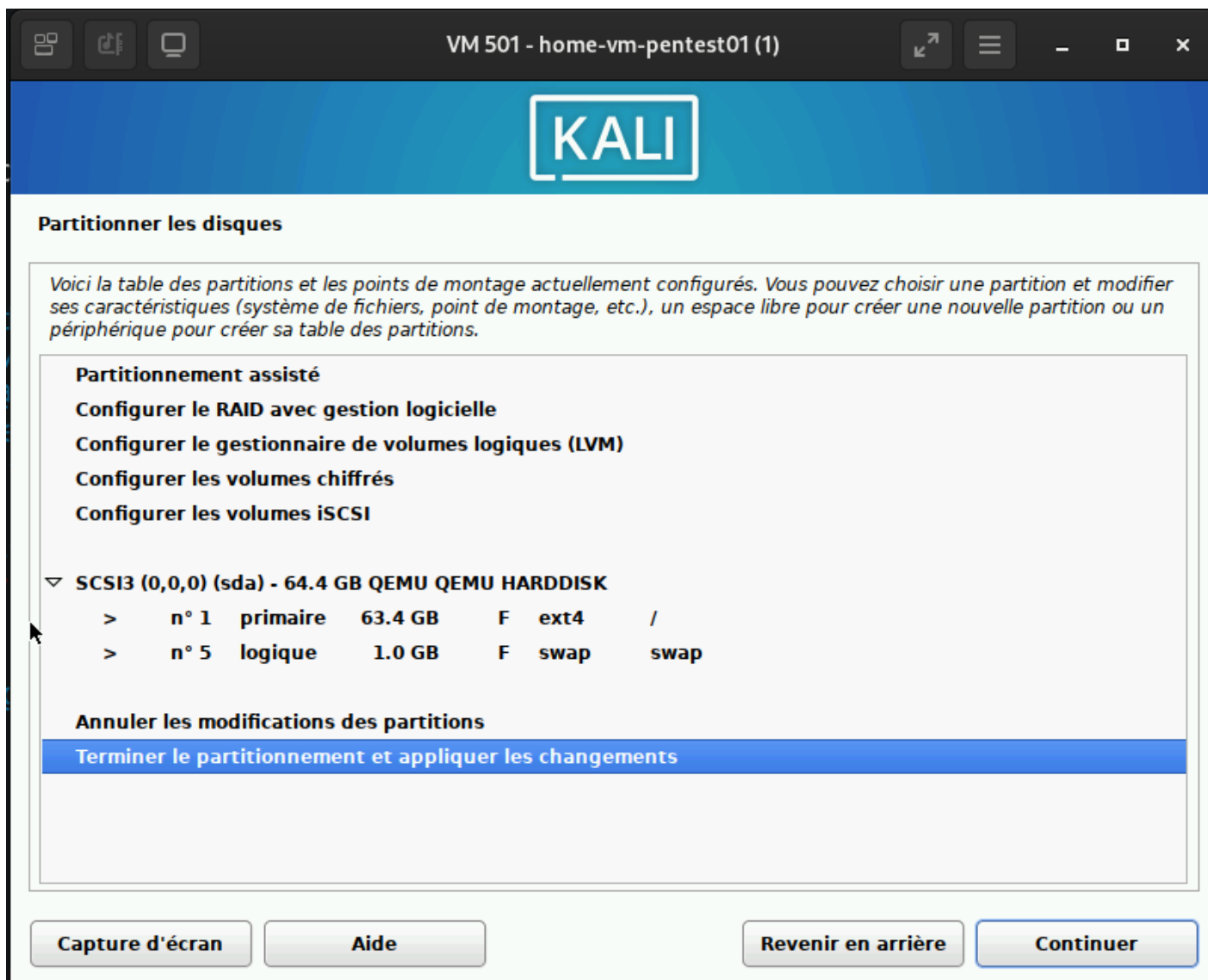


Mettez **Tout** dans une seule partition :

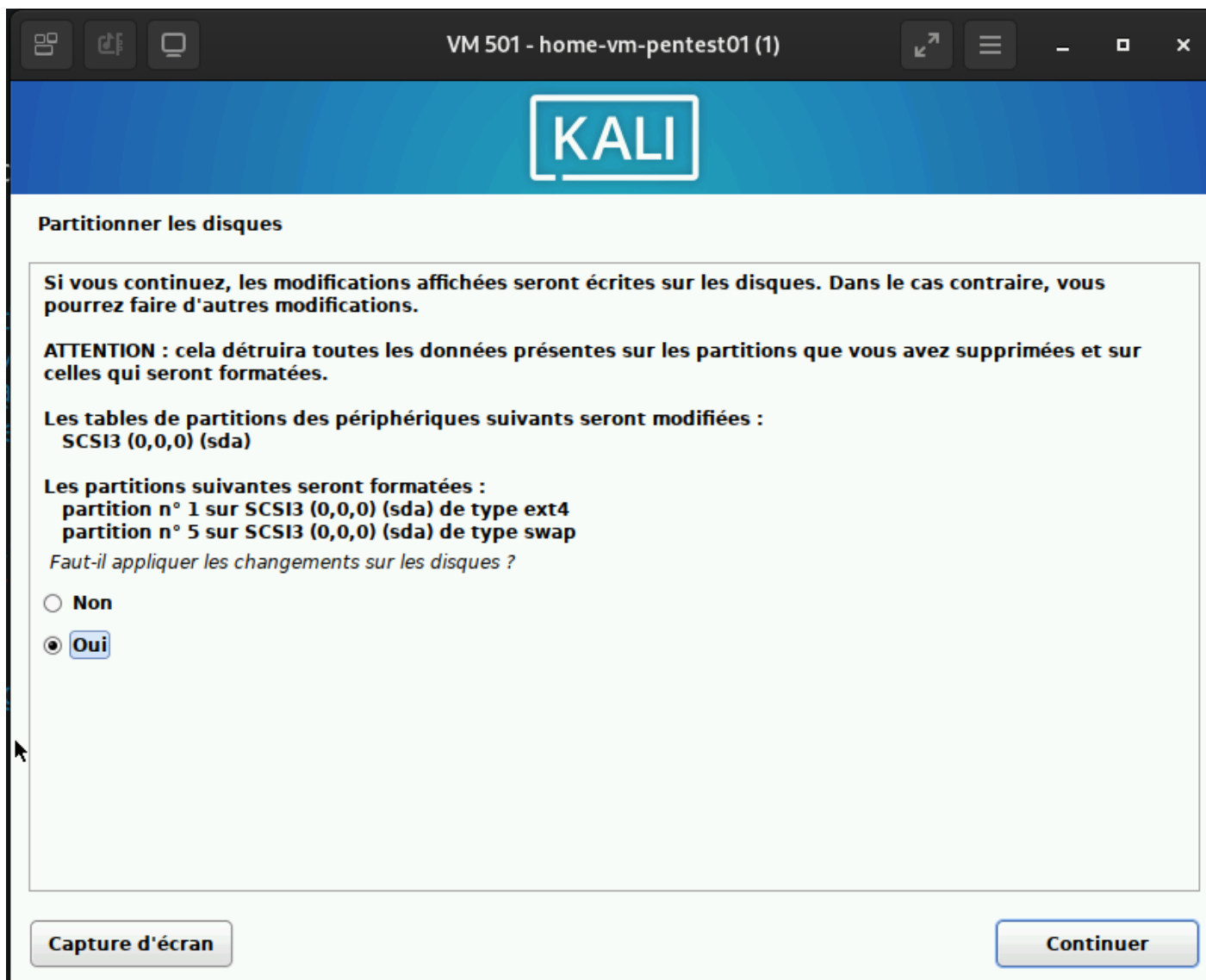


Cliquez sur **Terminer le partitionnement et appliquer les changements** :





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]/ ».

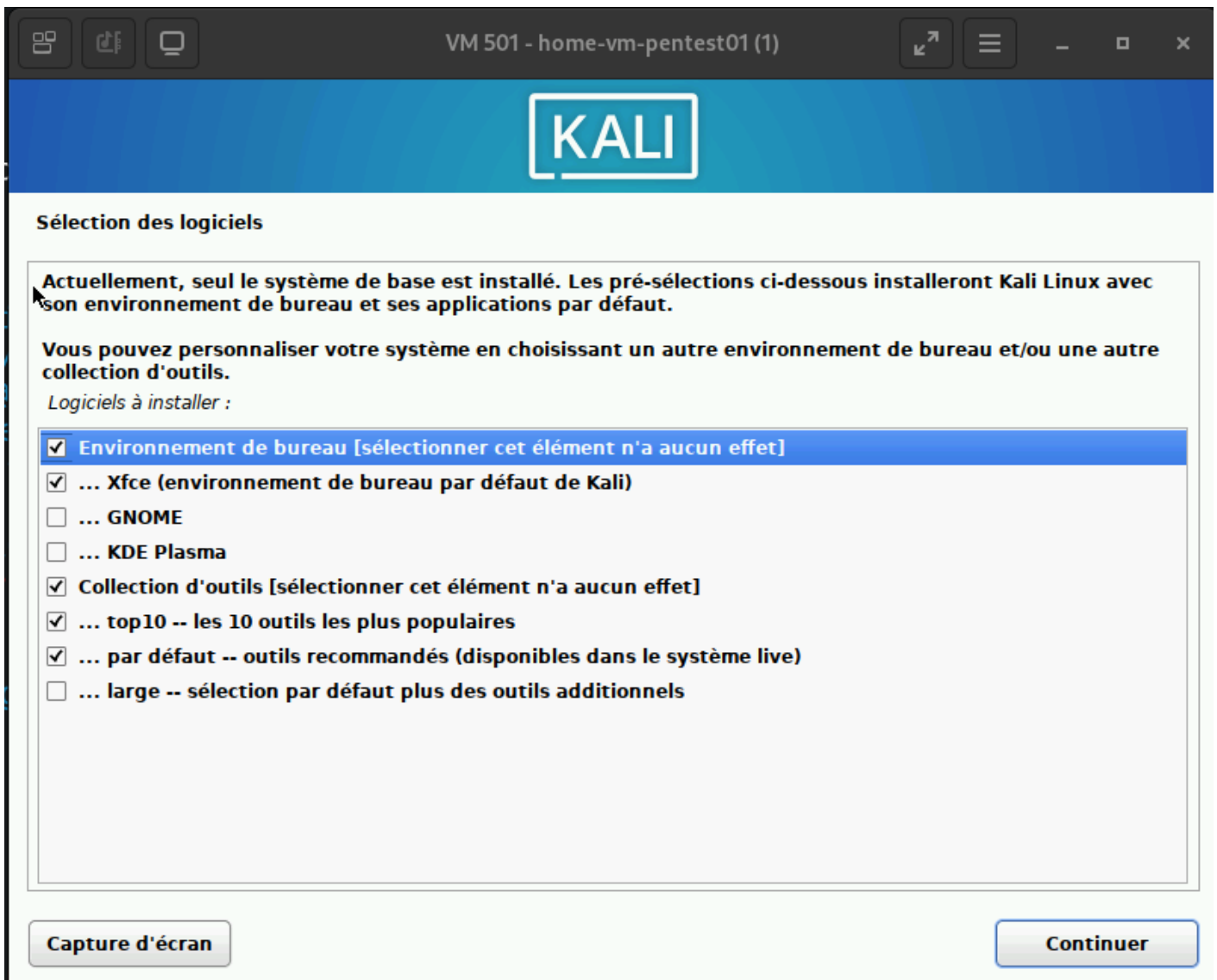
Mandataire HTTP (laisser vide si aucun) :

Capture d'écran

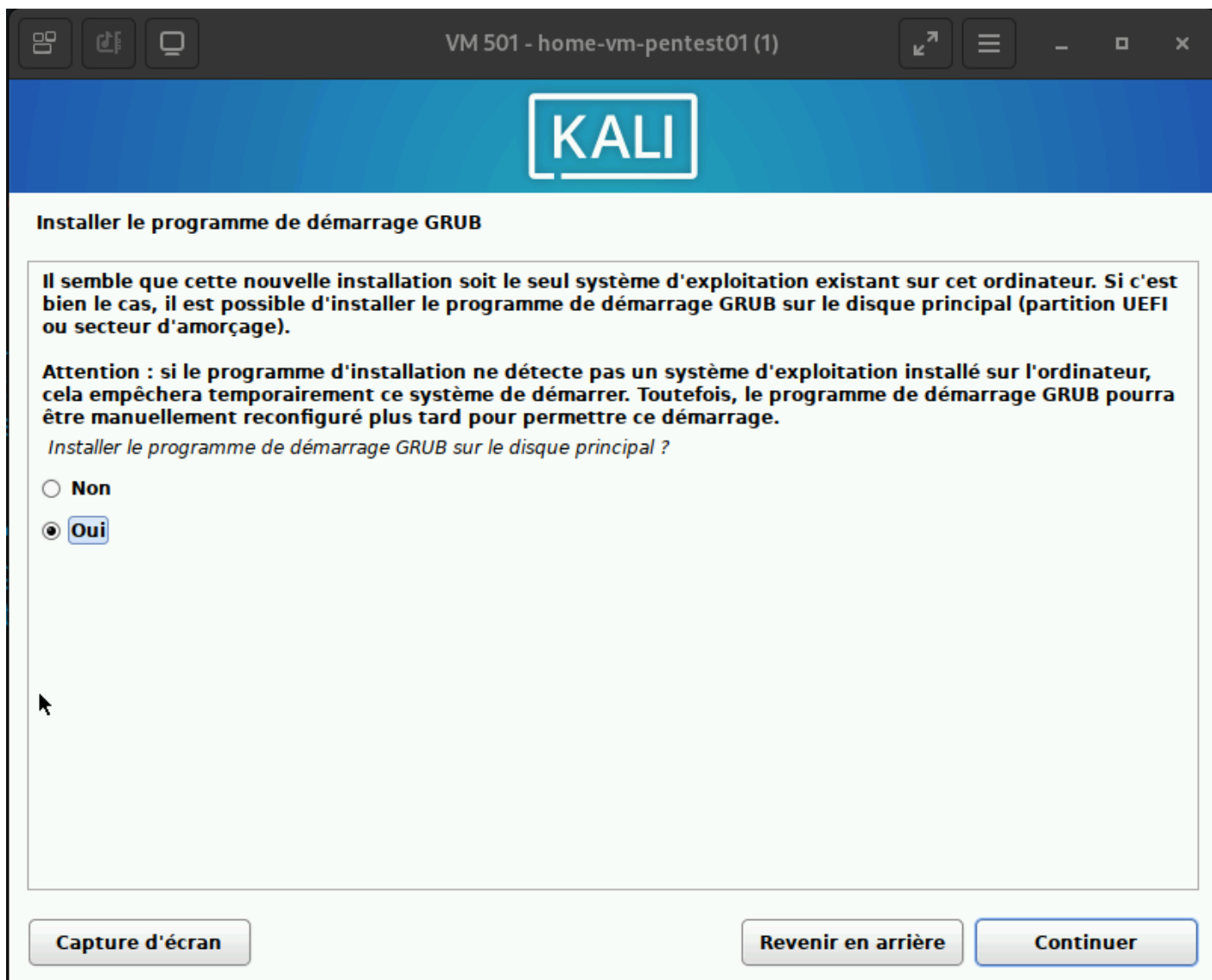
Revenir en arrière

Continuer

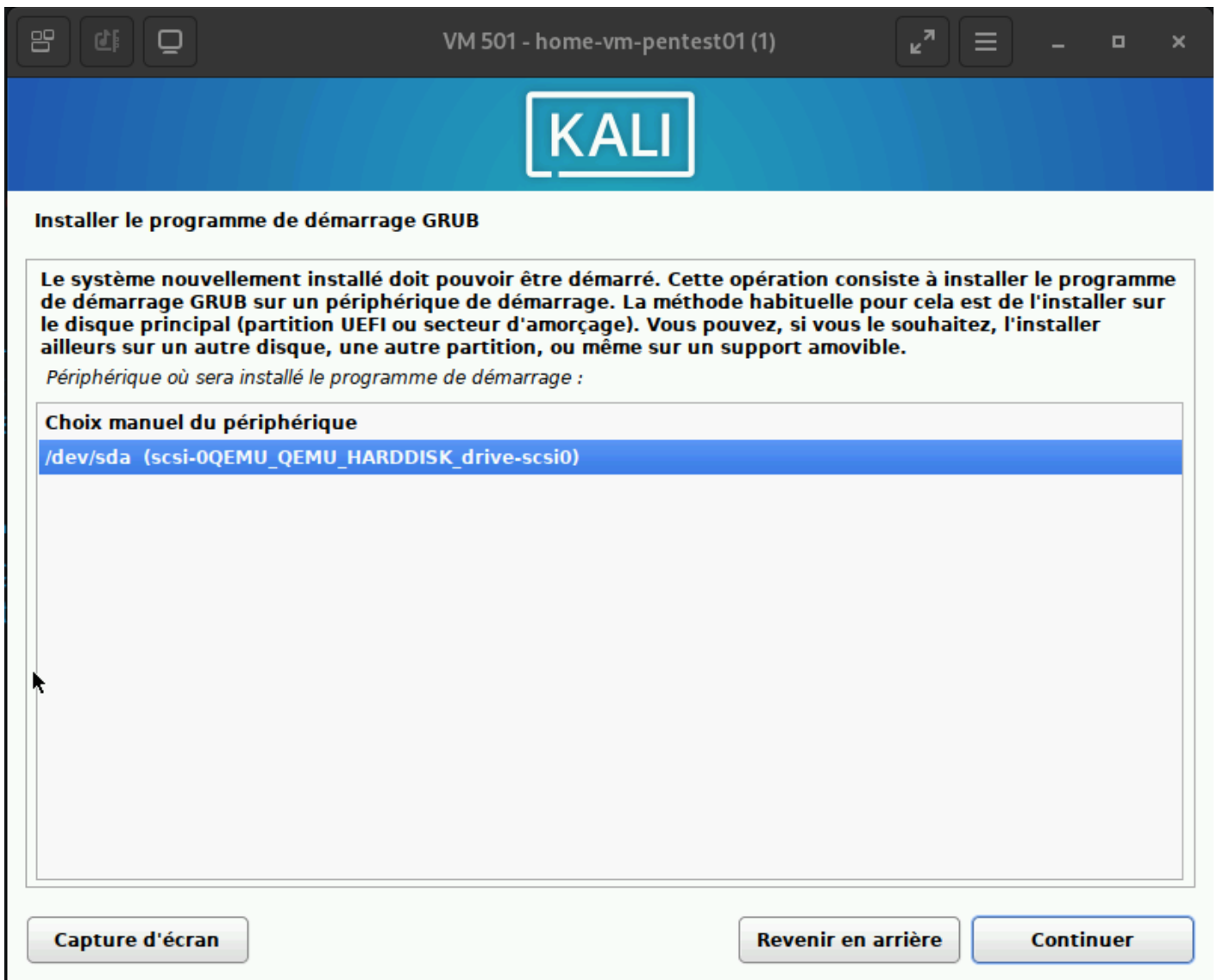
Après vous pourrez sélectionner l'**environnement de bureau** que vous souhaitez utiliser ainsi que le **pack de paquets** que vous souhaitez (j'ai laissé par défaut) :



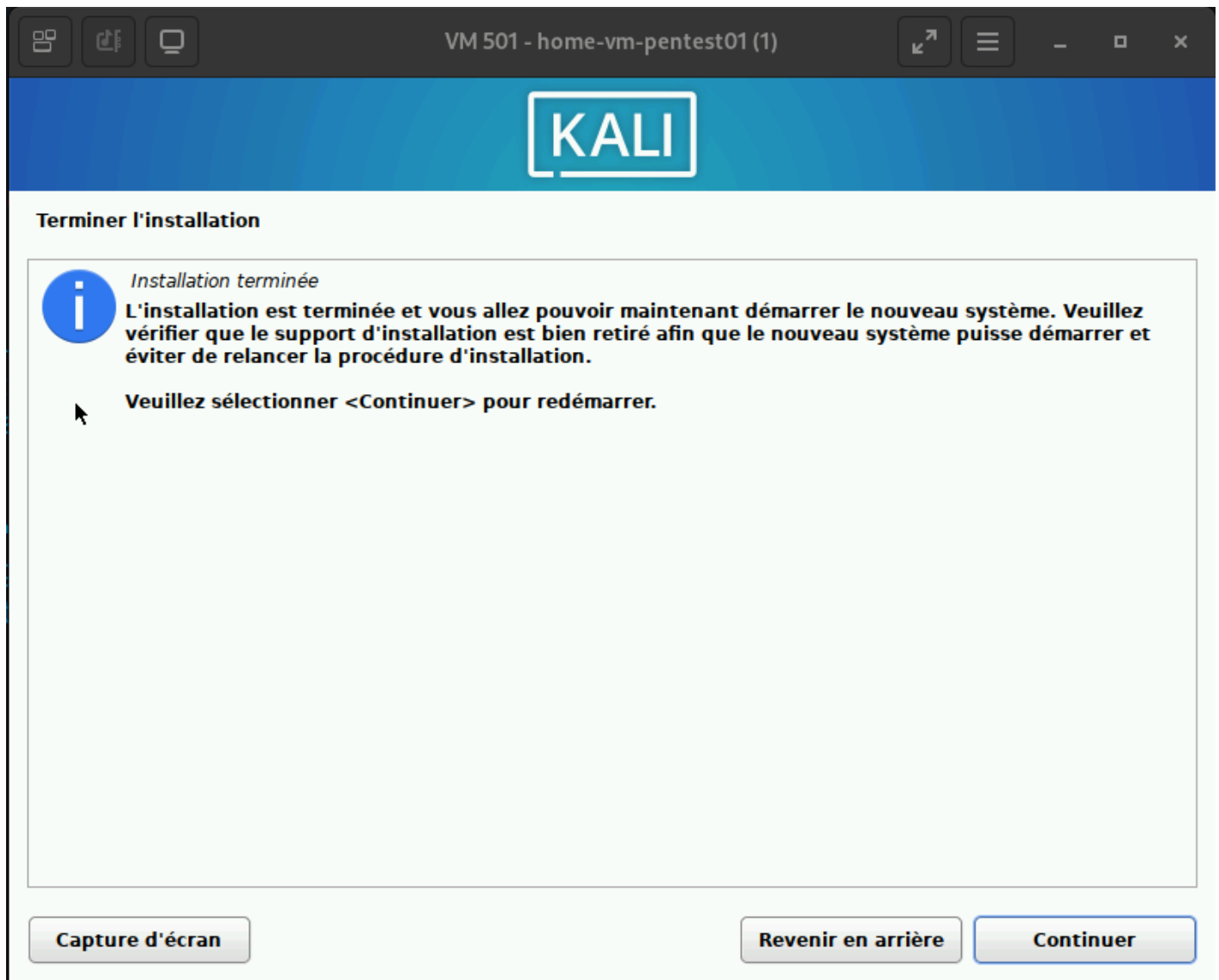
Choisissez **Oui** pour l'installation de **Grub** :



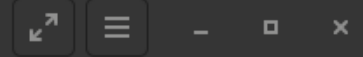
Sélectionnez le **disque** sur lequel Grub doit être installé :



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



VM 501 - home-vm-pentest01 (1)



## 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.



Veuillez sélectionner <Continuer> pour redémarrer.

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer