

Installation Kali Linux

Table de matière :

1. Définition
2. Prérequis
3. Installation



Définition : **Kali Linux** est une distribution GNU/Linux sortie le 13 mars 2013, basée sur Debian. La distribution a pris la succession de BackTrack et est financée et maintenue à jour par Offensive Security.

L'objectif de Kali Linux est de fournir une distribution regroupant l'ensemble des outils nécessaires aux tests de sécurité d'un système d'information, notamment le test d'intrusion.

Depuis la version 2016.2, Kali Linux est disponible pré-installée avec de nombreux environnements de bureau. On retrouve : GNOME, KDE, LXDE, MATE, Enlightenment et Xfce, à choisir lors du téléchargement.

Prérequis :

Matériel : Configuration recommandée

Processeur* : Processeur Intel ou AMD à double-cœur d'au moins 2 GHz

Mémoire vive Au moins 2 Go de RAM

Disque (HDD ou SSD) : Au moins 30 Go d'espace disque disponible

Média amovible : Lecteur de DVD-ROM ou clé USB requis pour l'installation

Accès Internet Accès à haut-débit recommandé, afin d'installer les mises à jour et des nouveaux logiciels.

Hyperviseur : VmWare, VirtualBox,

Installation :

New Virtual Machine Wizard

Guest Operating System Installation
A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?

Install from:


☐ Installer disc:

No drives available

☒ Installer disc image file (iso):

C:\Users\kevin\Downloads\kali-linux-2022.4-installer-

Browse...



Could not detect which operating system is in this disc image. You will need to specify which operating system will be installed.

☐ I will install the operating system later.

The virtual machine will be created with a blank hard disk.

Help

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

kali 2

Location:

C:\Users\kevin\Documents\Virtual Machines\kali 2

Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard

Select a Guest Operating System
Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

☐ Microsoft Windows

☒ Linux

☐ VMware ESX

☐ Other

Version

Ubuntu

Help

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard

Specify Disk Capacity
How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB):

40

Recommended size for Ubuntu: 20 GB

☐ Store virtual disk as a single file

☒ Split virtual disk into multiple files


Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Help










< Back

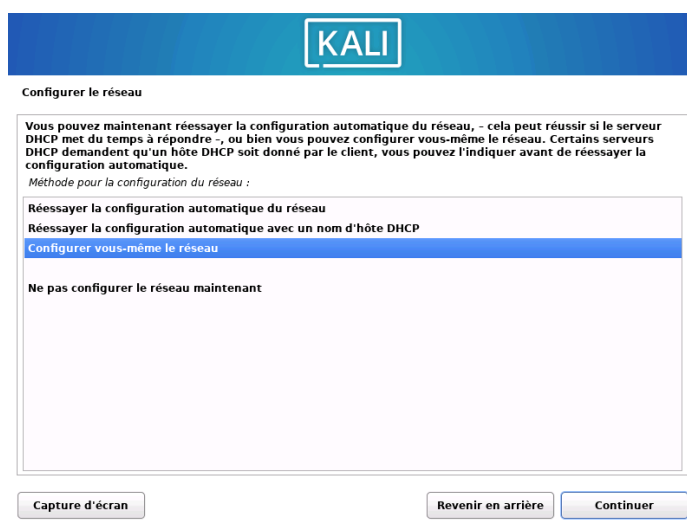
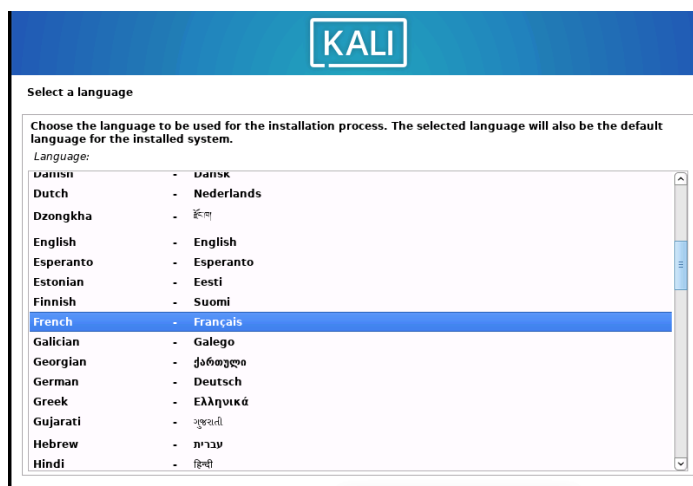
Next >

Cancel

 kali linux - VMware Workstation

File Edit View VM Tabs Help







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 :

kali 2

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plusieurs choix d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir le disque à partitionner.

Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser un disque entier

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré

Manuel

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

KALI

Partitionner les disques

Disque partitionné :

SCSI33 (0,0,0) (sda) - VMware, VMware Virtual S: 42.9 GB

Le disque peut être partitionné selon plusieurs schémas. Dans le doute, choisissez le premier.

Schéma de partitionnement :

Tout dans une seule partition (recommandé pour les débutants)

Partition /home séparée

Partitions /home, /var et /tmp séparées

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

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

SCSI33 (0,0,0) (sda) - 42.9 GB VMware, VMware Virtual S

> n° 1 primaire 41.9 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

KALI

Partitionner les disques

Si vous continuez, les modifications affichées seront écrites sur les disques. Dans le cas contraire, vous pourrez faire d'autres modifications.

Les tables de partitions des périphériques suivants seront modifiées :
SCSI33 (0,0,0) (sda)

Les partitions suivantes seront formatées :
partition n° 1 sur SCSI33 (0,0,0) (sda) de type ext4
partition n° 5 sur SCSI33 (0,0,0) (sda) de type swap

Faut-il appliquer les changements sur les disques ?

Non

Oui

Capture d'écran

Continuer

KALI

Sélection des logiciels

Actuellement, seul le système de base est installé. Les pré-sélections ci-dessous installeront Kali Linux avec son environnement de bureau et ses applications par défaut.

Vous pouvez personnaliser votre système en choisissant un autre environnement de bureau et/ou une autre collection d'outils.

Logiciels à installer :

☒ Environnement de bureau [sélectionner cet élément n'a aucun effet]

☒ ... Xfce (environnement de bureau par défaut de Kali)

☐ ... GNOME

☐ ... KDE Plasma

☒ Collection d'outils [sélectionner cet élément n'a aucun effet]

☒ ... top10 -- les 10 outils les plus populaires

☒ ... par défaut -- outils recommandés (disponibles dans le système live)

Capture d'écran

Continuer

KALI

Installer le programme de démarrage GRUB

Il semble que cette nouvelle installation soit le seul système d'exploitation existant sur cet ordinateur. Si c'est bien le cas, il est possible d'installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage).

Attention : si le programme d'installation ne détecte pas un système d'exploitation installé sur l'ordinateur, cela empêchera temporairement ce système de démarrer. Toutefois, le programme de démarrage GRUB pourra être manuellement reconfiguré plus tard pour permettre ce démarrage.

Installer le programme de démarrage GRUB sur le disque principal ?

☐ Non

☒ Oui

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer

KALI

Installer le programme de démarrage GRUB

Le système nouvellement installé doit pouvoir être démarré. Cette opération consiste à installer le programme de démarrage GRUB sur un périphérique de démarrage. La méthode habituelle pour cela est de l'installer sur le disque principal (partition UEFI ou secteur d'amorçage). Vous pouvez, si vous le souhaitez, l'installer ailleurs sur un autre disque, une autre partition, ou même sur un support amovible.

Périphérique où sera installé le programme de démarrage :

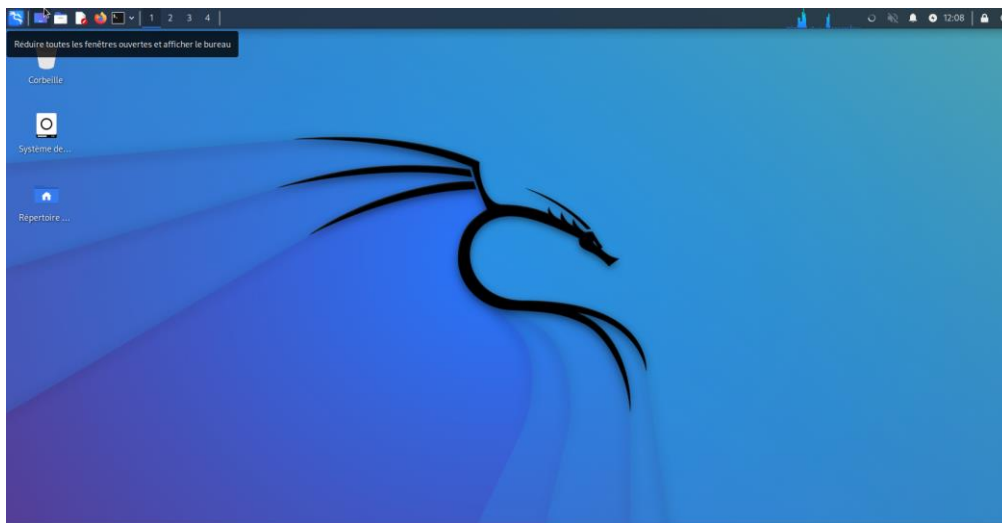
Choix manuel du périphérique

/dev/sda

Capture d'écran

Revenir en arrière

Continuer



Nous sommes arrivées sur le Desktop, nous avons fini l'installation.

Tata Kevin BTS SIO Option SLAM.