

# Documentation d'installation de Kali Linux

**Auteur :** Fernandes Sébastien

**Version :** 1.0

**Date :** 30/05/2025

---

## Table des matières

- [1. Introduction](#)
  - [2. Prérequis](#)
  - [3. Création du média d'installation](#)
  - [4. Installation de Kali](#)
    - [4.1 Choix du mode d'installation](#)
    - [4.2 Paramètres de base](#)
    - [4.3 Configuration réseau et utilisateurs](#)
    - [4.4 Partitionnement](#)
    - [4.5 Installation du système et des paquets](#)
    - [4.6 GRUB et redémarrage](#)
  - [5. Post-installation graphique](#)
  - [6. Installation des pilotes et outils essentiels](#)
  - [7. Conclusion](#)
  - [8. Checklist de validation](#)
- 

## 1. Introduction

Cette documentation vous guide dans l'installation complète de **Kali Linux**, avec un environnement graphique fonctionnel, les pilotes nécessaires et les outils essentiels pour une utilisation en cybersécurité, administration système ou apprentissage.

---

## 2. Prérequis

### Matériel requis

- Clé USB (≥ 4 Go)
- Ordinateur compatible ou machine virtuelle

- Connexion Internet stable

## Logiciels nécessaires

- ISO Kali : <https://www.kali.org/get-kali/#kali-installer-images>
  - Créateur de clé USB bootable :
    - **Windows** : Rufus
    - **Linux/macOS** : Balena Etcher
- 

## 3. Création du média d'installation

1. Télécharger l'image ISO de Kali.
  2. Créer une clé USB bootable avec l'outil adapté à votre système.
  3. Démarrer l'ordinateur sur la clé USB via le BIOS/UEFI.
- 

## 4. Installation de Kali

### 4.1 Choix du mode d'installation

Choisissez le mode d'installation :

- **Graphical Install** : Interface graphique conviviale
- **Install** : Mode texte, plus rapide mais moins ergonomique

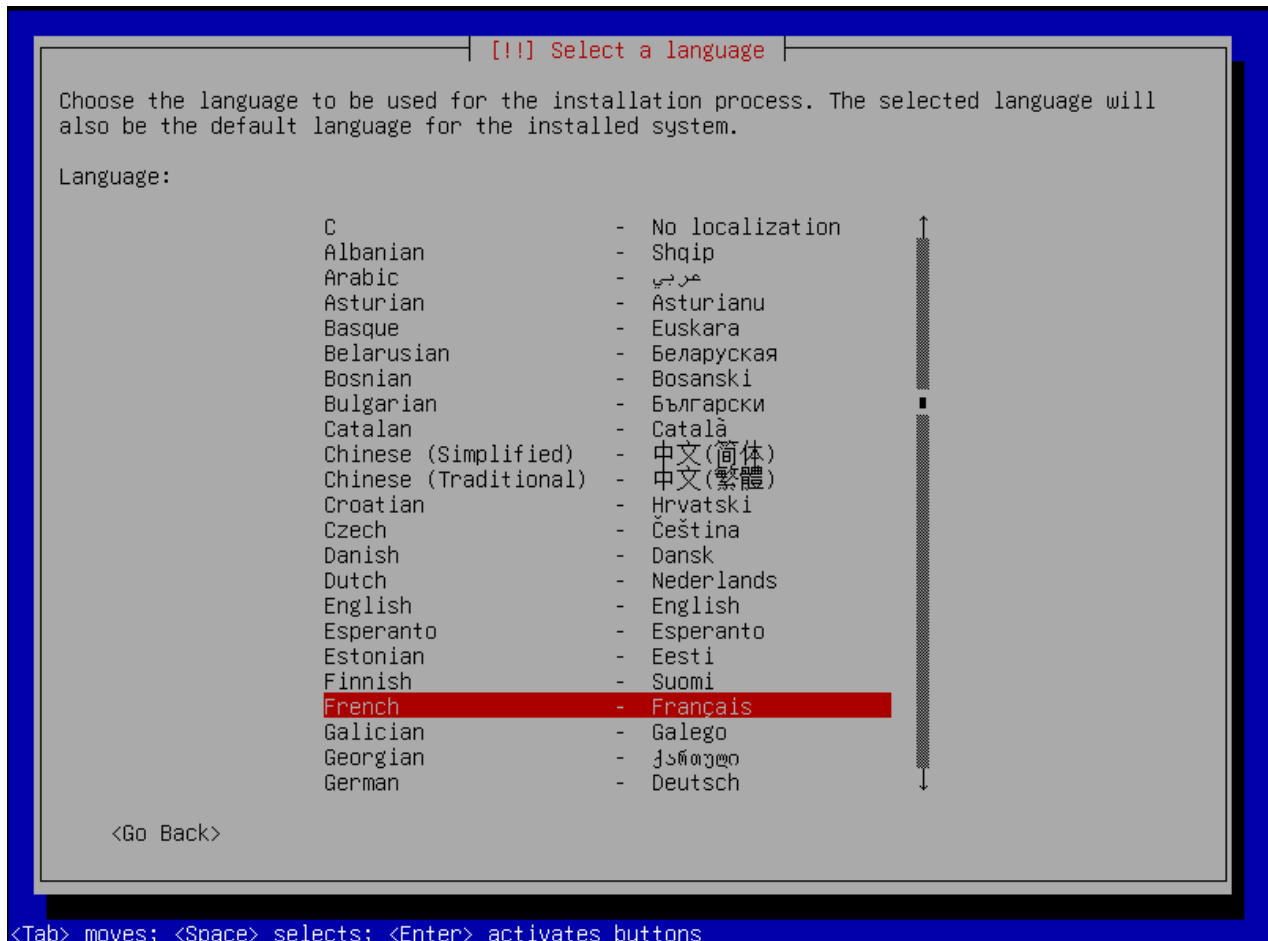


---

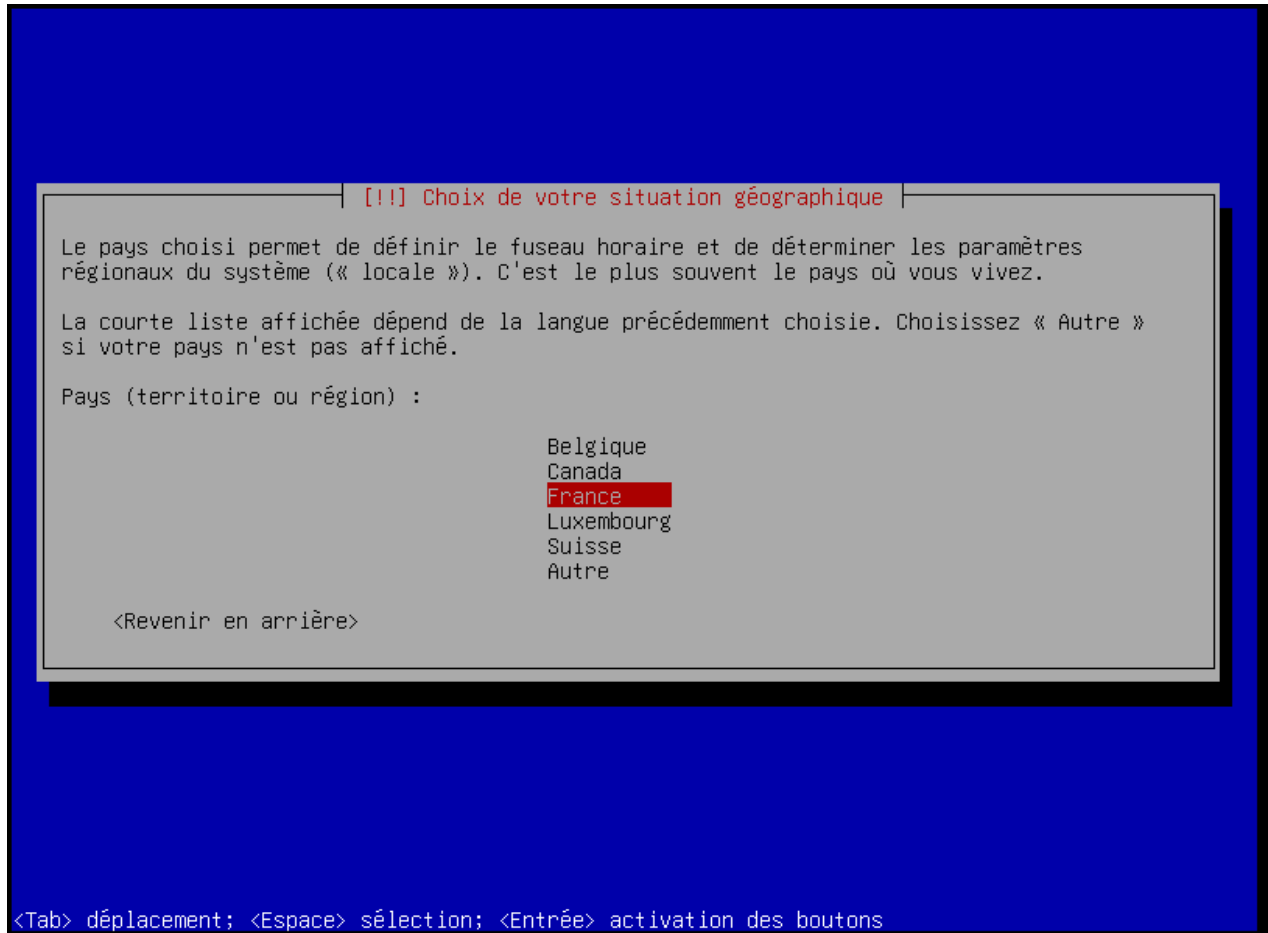
## 4.2 Paramètres de base

Sélectionnez les paramètres régionaux :

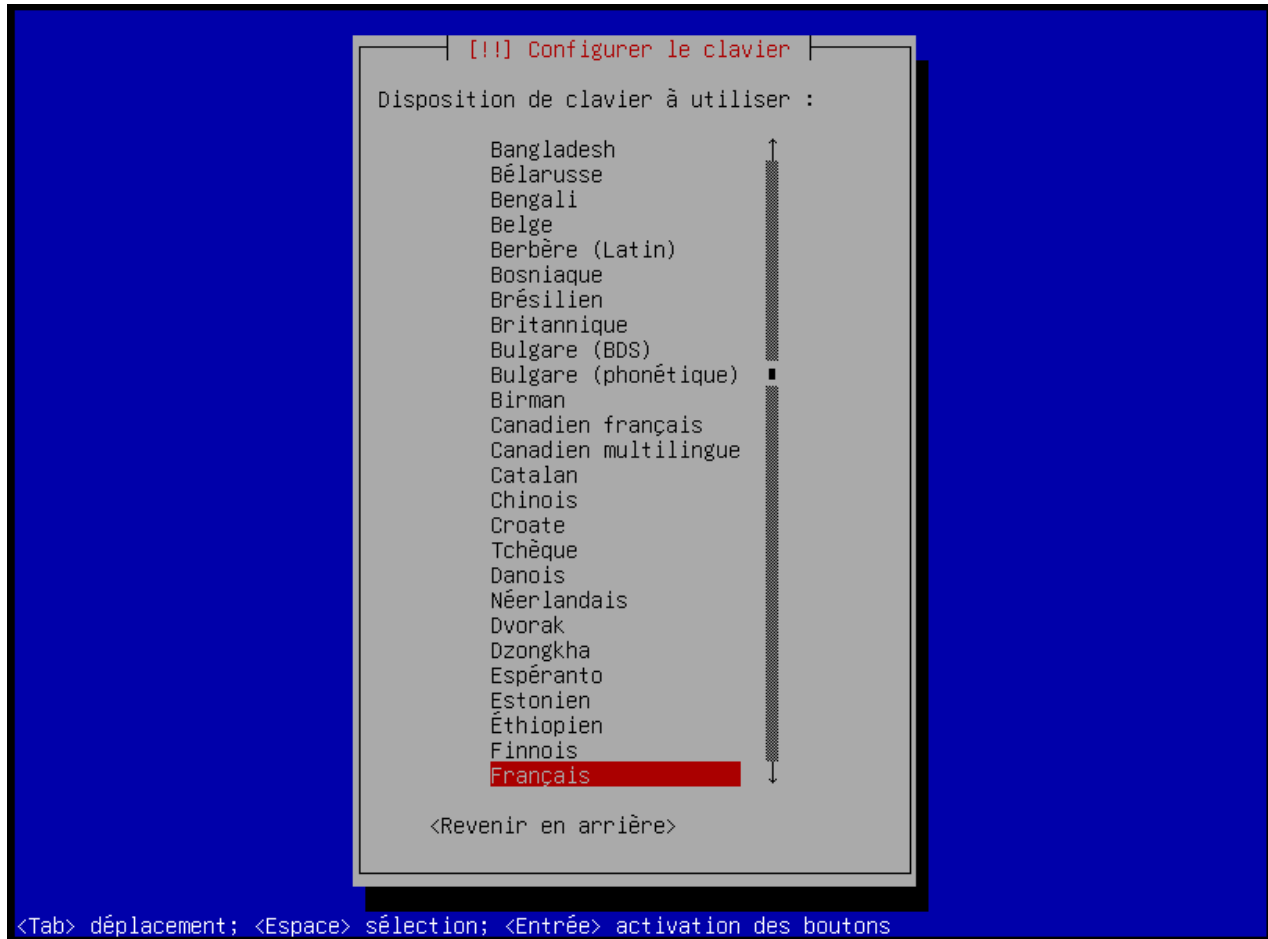
- **Langue : Français**



- **Fuseau horaire : Europe/Paris**



- **Clavier** : Français (AZERTY)



## 4.3 Configuration réseau et utilisateurs

Définissez les paramètres réseau et l'utilisateur principal :

- **Nom de la machine (hostname) :** kali

The screenshot shows a window titled "[!] Configurer le réseau". Inside, the text reads: "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." Below this, it says "Nom de machine :". A text input field contains the word "kali". At the bottom of the window are two buttons: "<Revenir en arrière>" and "<Continuer>".

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

- **Domaine :** facultatif

The screenshot shows a window titled "[!] Configurer le réseau". Inside, the text reads: "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." Below this, it says "Domaine :". A text input field is empty. At the bottom of the window are two buttons: "<Revenir en arrière>" and "<Continuer>".

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

**Création de l'utilisateur :**

- Nom complet

[[!]] 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 :

<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

- Identifiant de connexion

[[!]] 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.

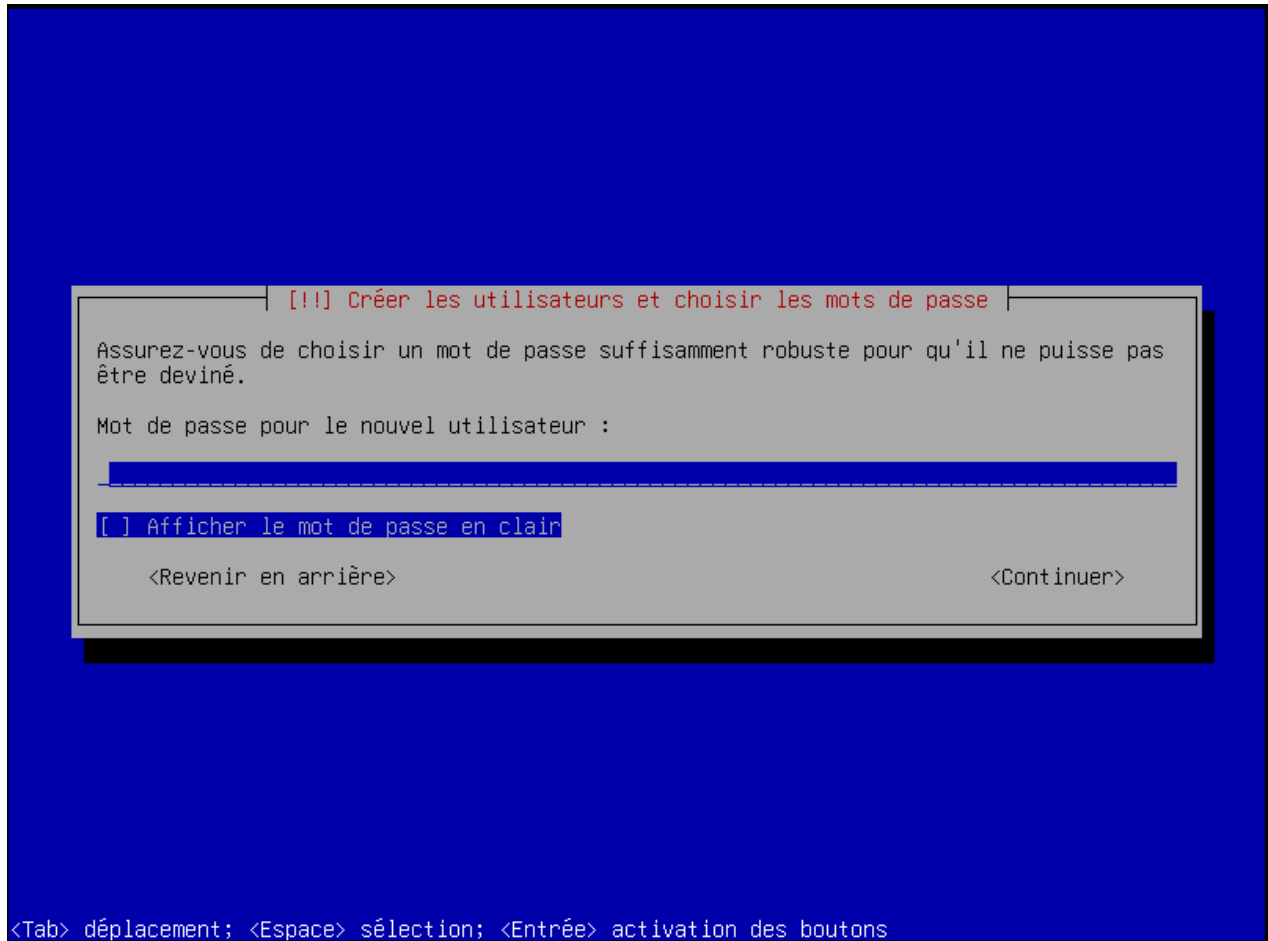
Nom complet du nouvel utilisateur :

user

<Revenir en arrière> <Continuer>

<Tab> déplacement; <Espace> sélection; <Entrée> activation des boutons

- Mot de passe sécurisé



---

## 4.4 Partitionnement

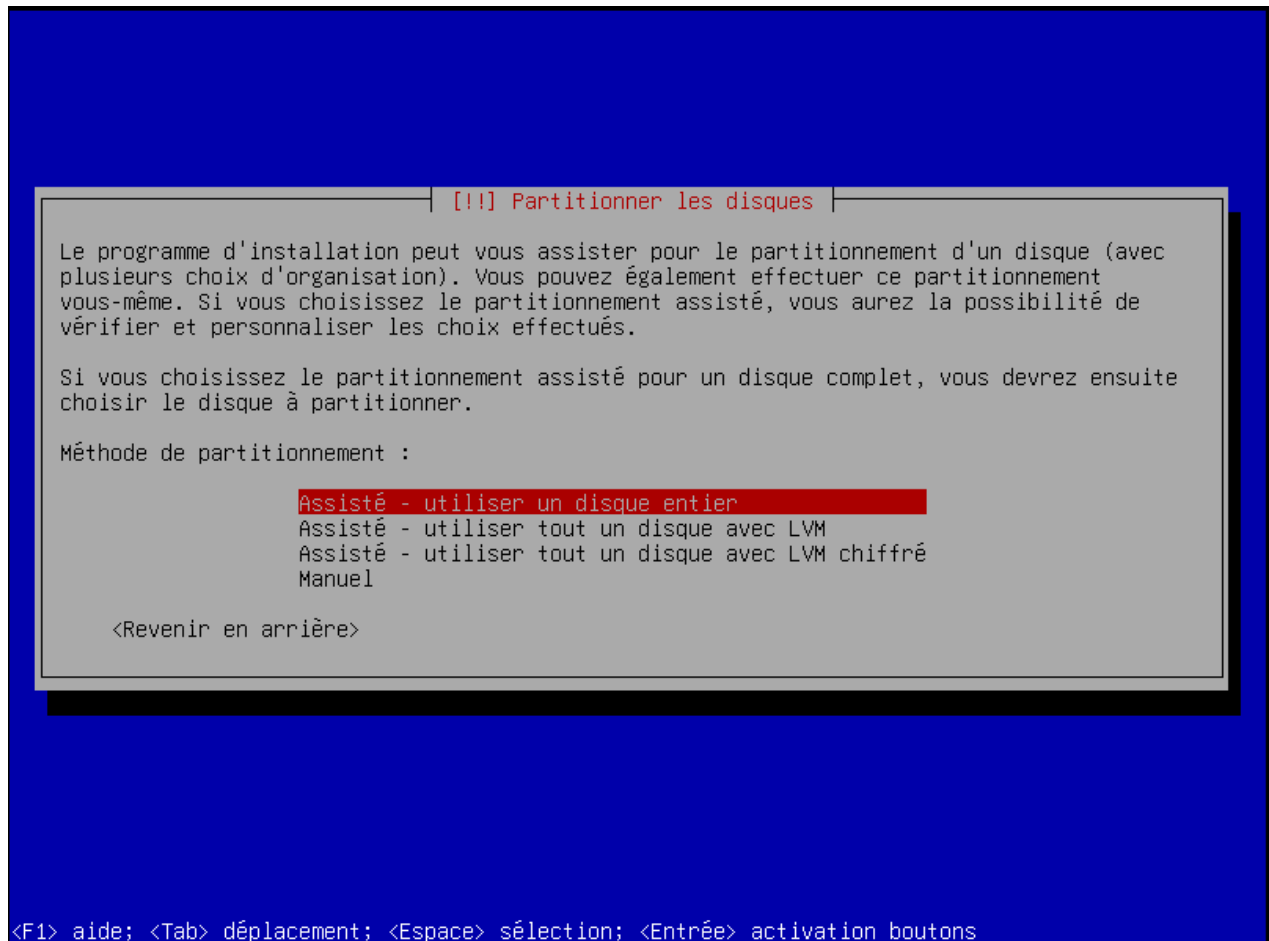
⚠ Attention : cette étape efface les données du disque sélectionné.

Options proposées :

- **Utiliser un disque entier** : méthode automatique



- **Partitionnement manuel** : recommandé pour le dual boot ou une configuration avancée

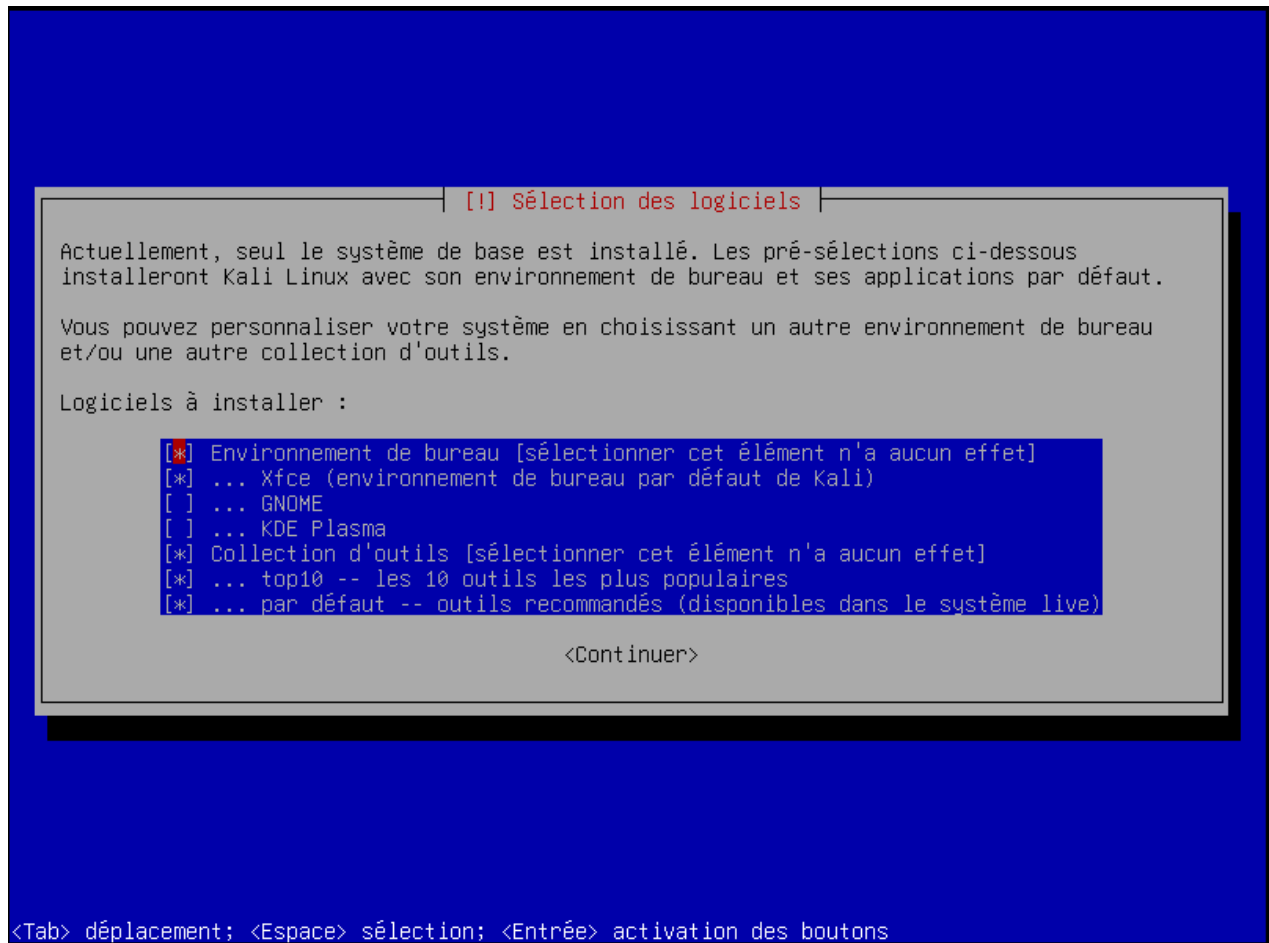


## 4.5 Installation du système et des paquets

L'installateur copie les fichiers système et installe les paquets de base.

- Si vous n'utilisez pas de proxy, laissez le champ vide

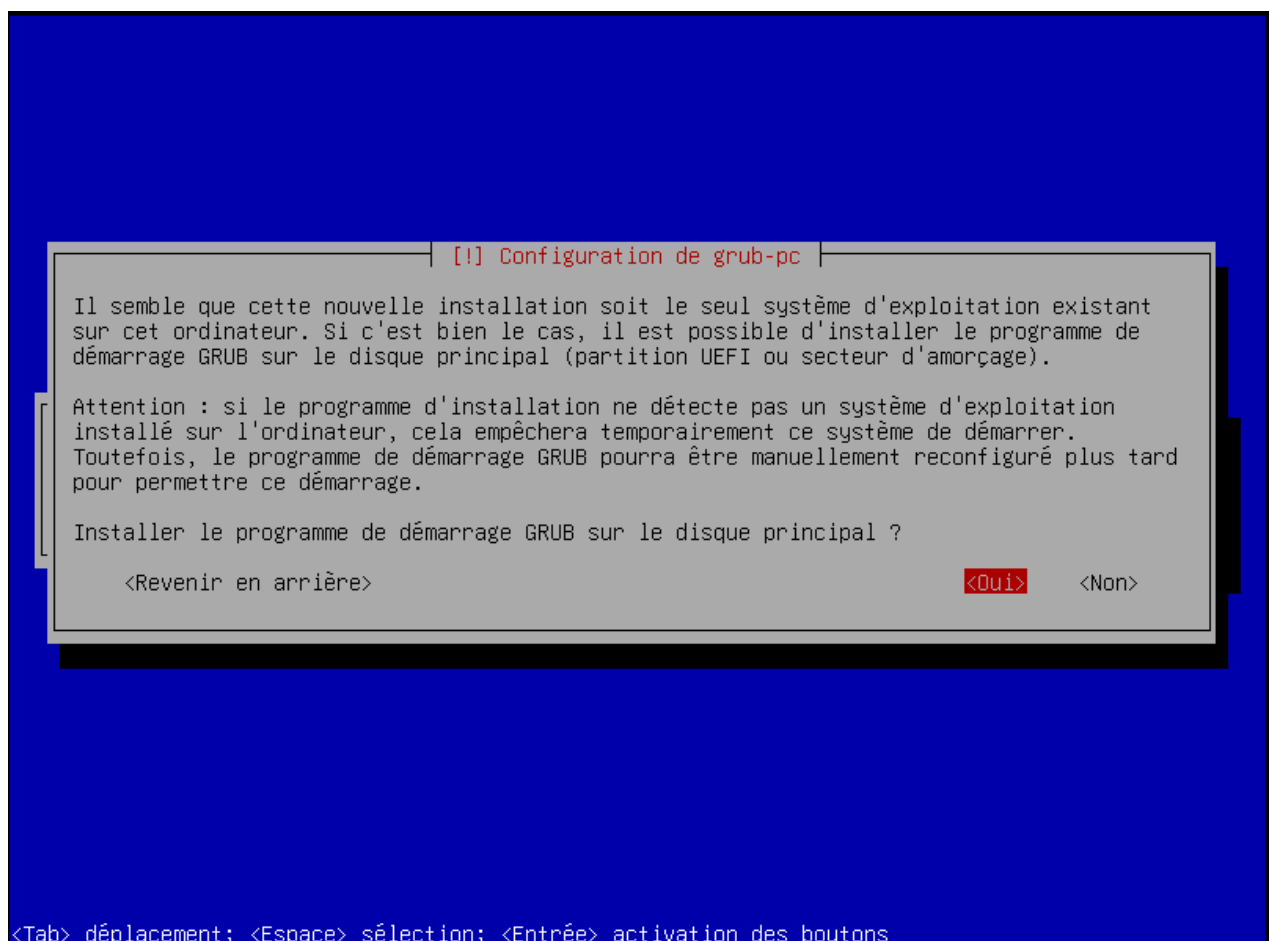
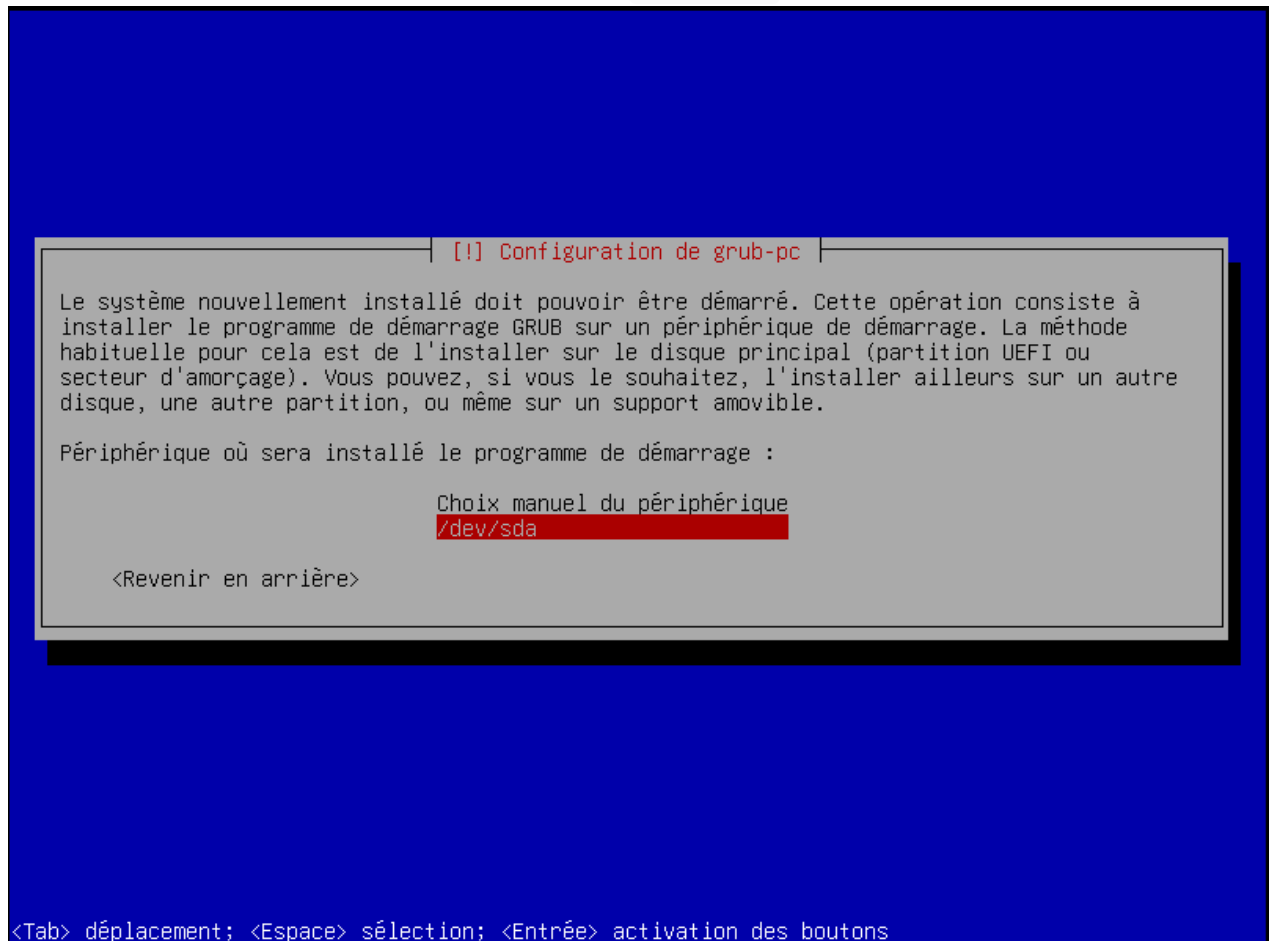
- Sélectionnez les environnements de bureau et outils que vous souhaitez



## 4.6 GRUB et redémarrage

Installez GRUB pour permettre le démarrage du système.

- Installer GRUB sur le disque principal (ex. : /dev/sda )



- Redémarrer l'ordinateur une fois l'installation terminée
- Retirer la clé USB au redémarrage

---

## 5. Post-installation graphique

### Mise à jour du système

Ouvrir un terminal et exécuter :

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

### Vérifier les sources

Ajoutez les dépôts contrib et non-free si nécessaires :

```
sudo nano /etc/apt/sources.list
```

Modifier les lignes `deb` comme suit :

```
deb http://http.kali.org/kali kali-rolling main contrib non-free non-free-  
firmware
```

Puis :

```
sudo apt update
```

---

## 6. Installation des pilotes et outils essentiels

### Pilotes graphiques

Pour cartes NVIDIA :

```
sudo apt install nvidia-driver firmware-misc-nonfree  
sudo reboot
```

Pour cartes AMD / Intel :

```
sudo apt install firmware-linux firmware-linux-nonfree firmware-amd-  
graphics
```

### Outils essentiels

```
sudo apt install curl wget git build-essential htop gparted vlc neofetch vim
```

---

## 7. Conclusion

Votre système **Kali Linux** est désormais installé et prêt à l'emploi. Il inclut un environnement graphique, les pilotes requis et une sélection d'outils utiles. Vous pouvez maintenant :

- Utiliser Kali pour le **pentest** ou l'**analyse réseau**
  - Travailler sur vos projets de **cybersécurité**
  - Approfondir vos compétences en **Linux et administration système**
- 

## 8. Checklist de validation

### ☒ Vérifications à effectuer

- ISO de Kali Linux téléchargée
- Clé USB bootable créée
- Démarrage sur le média USB réussi
- Installation terminée et système accessible
- Compte utilisateur fonctionnel
- Mises à jour effectuées
- Pilotes GPU installés
- Système stable et fluide