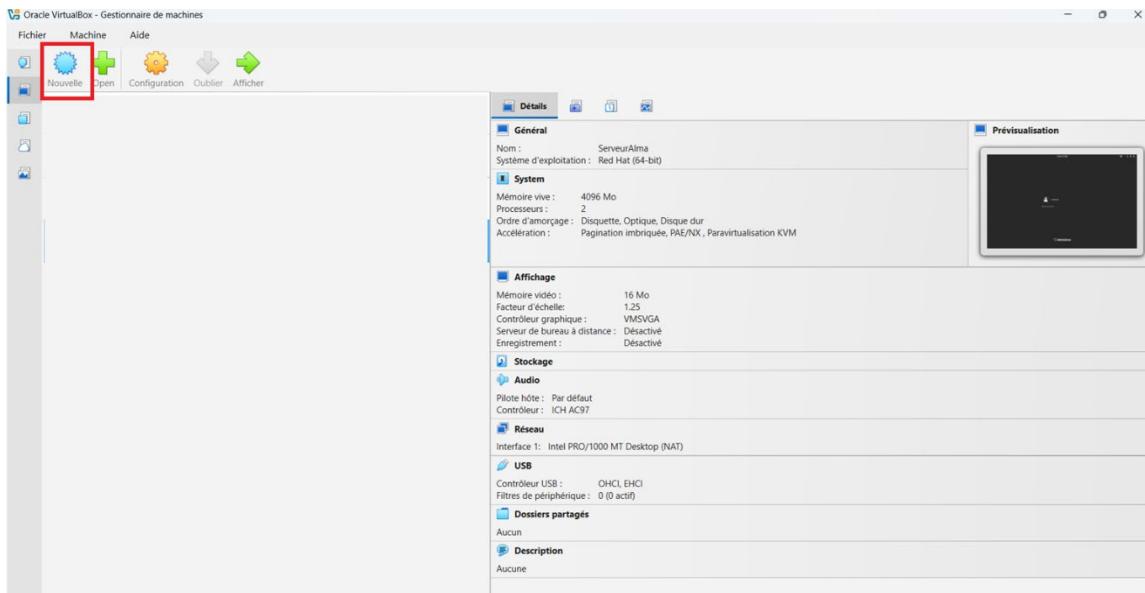
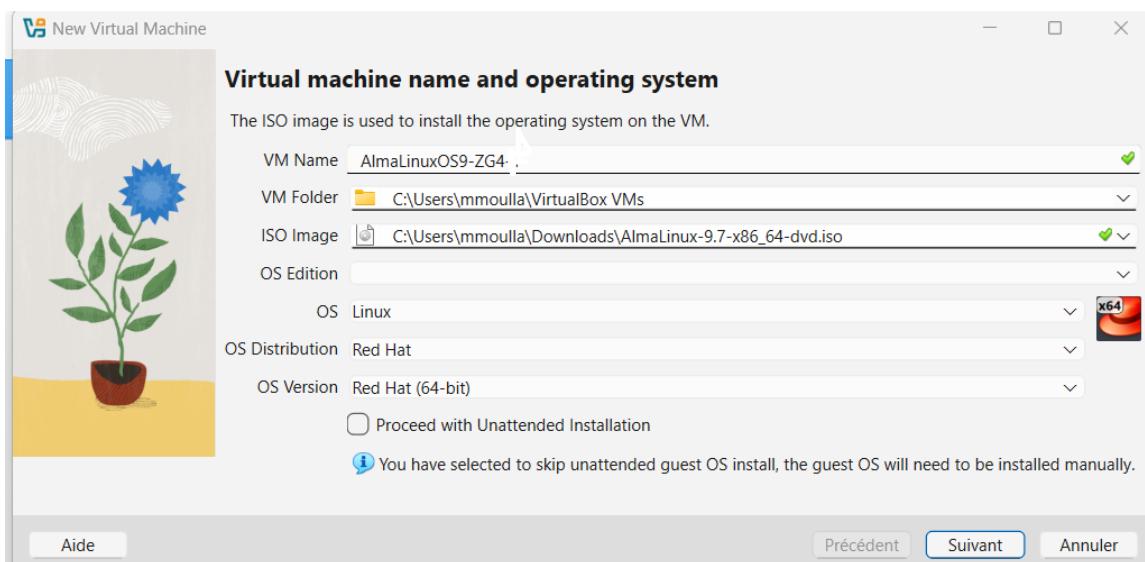


Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

1. Lancer VirtualBox.

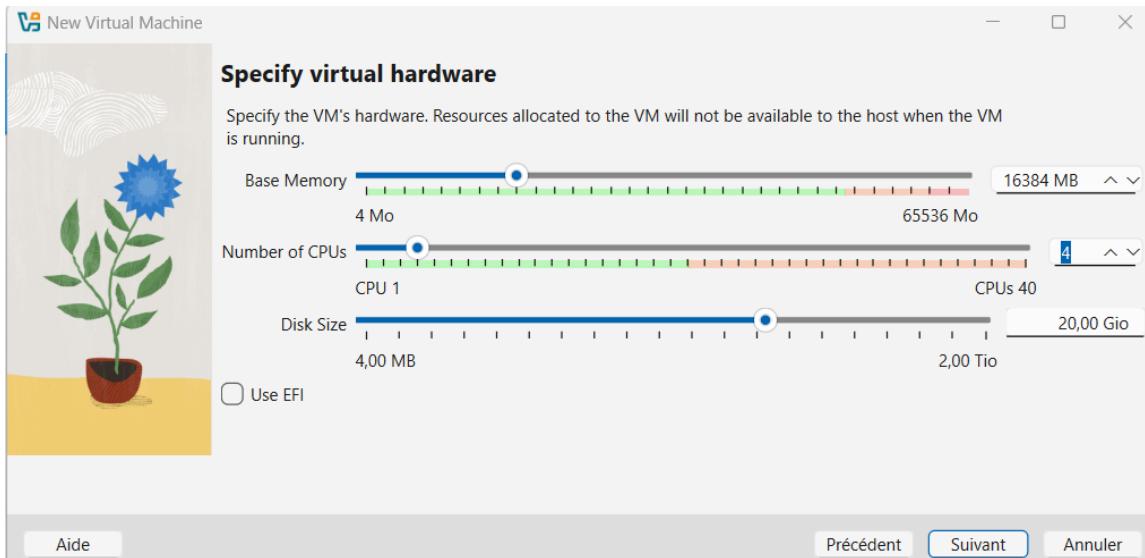


2. Cliquer sur Nouvelle



- Donner un nom à la machine virtuelle : **AlmaLinuxOS9-ZG4**
- Pointer le fichier dans **ISO Image** en cliquant sur la petite flèche à droite de la ligne et
- Décocher la case **Proceed with Unattended Installation**. Cette fenêtre peut être différente selon la version de Virtualbox. Si la case à cocher indique **Skip Unattended Installation**, il faut alors la **cocher**
- Cliquer sur **Suivant**

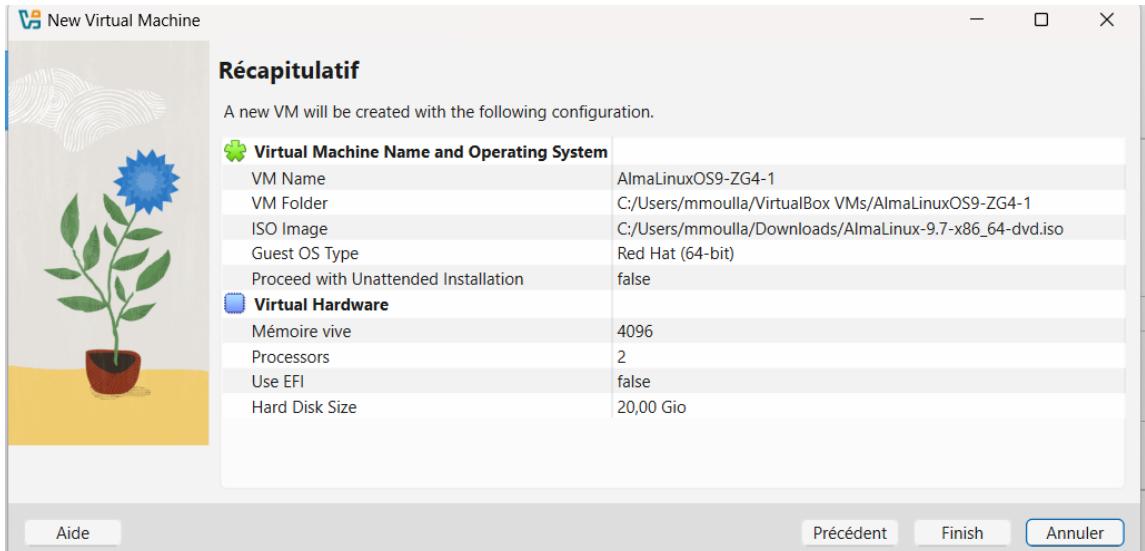
Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox



7. Indiquer

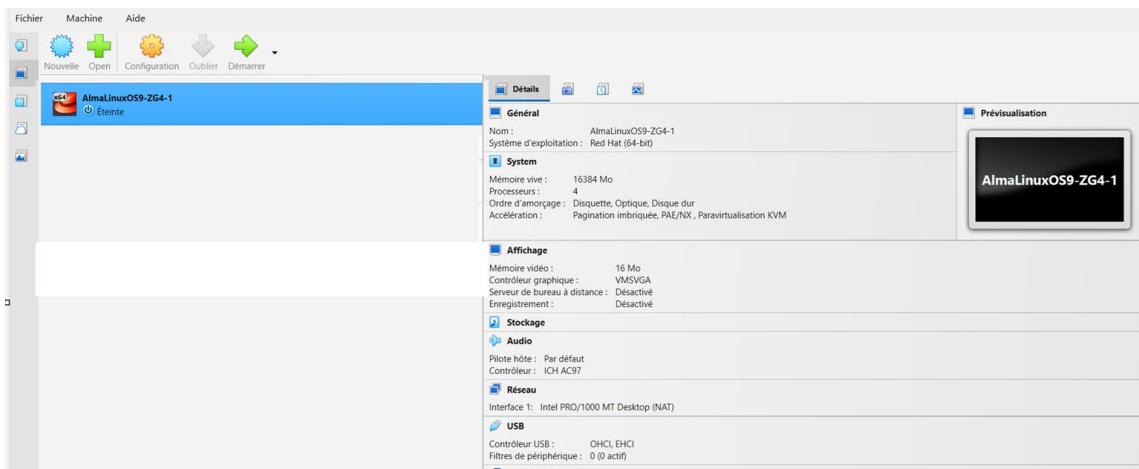
- **Base Memory:** 16 GO (16384 Mo) de mémoire
- **Number of CPUs :** 4 processeurs
- **Disk size :** 20 Go pour la taille du disque.

8. Cliquer sur **Suivant**

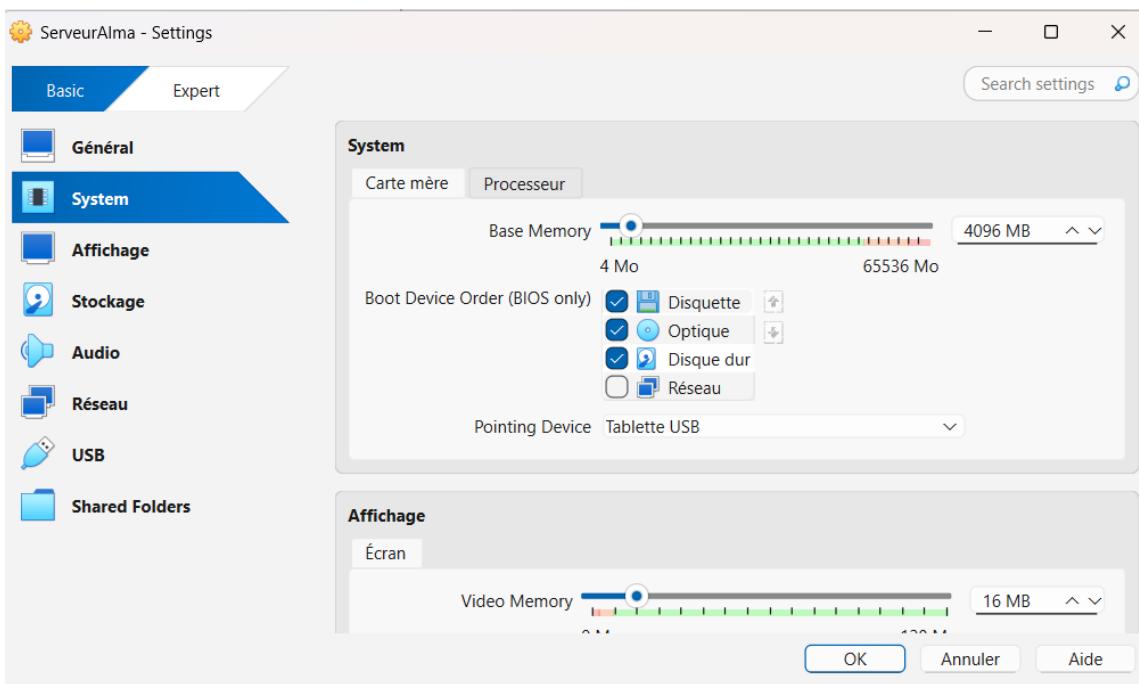


9. Cliquer sur **Finish**

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox



10. Faire un **clic droit** sur le nom de la machine puis sélectionner **Configuration**

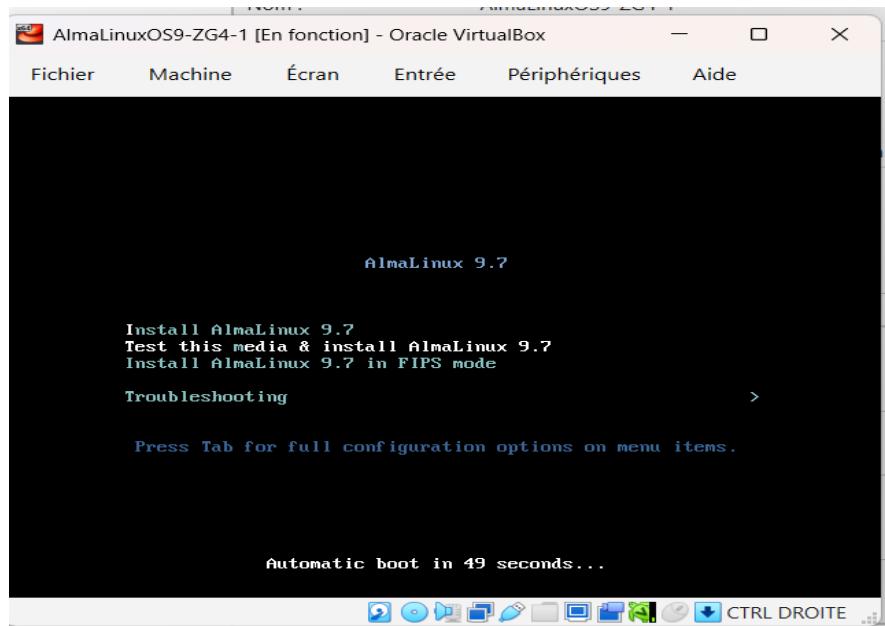


11. Sélectionner l'onglet **System** puis dans **Pointing Device**, sélectionner **Tablette USB** et cliquer sur **OK**

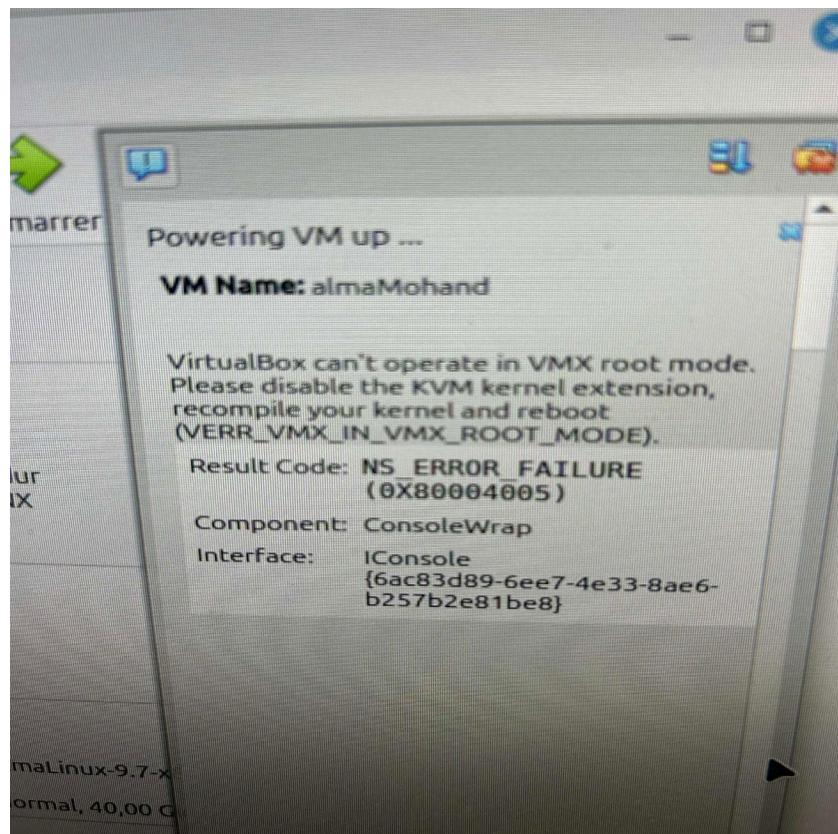
12. Sélectionner à nouveau la machine et cliquer sur **Démarrer** ou double-cliquer sur le nom de la machine pour la démarrer. Il peut s'écouler un temps avant de voir la fenêtre suivante apparaître (avec une icône sur la barre de tâches)



Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox



Si la machine ne démarre pas et la fenêtre suivante est affichée



Il faut ouvrir **Mint** et aller **en ligne de commande** pour désactiver **kvm** en tapant la commande suivante :

```
sudo nano /etc/modprobe.d/blacklist-kvm.conf
```

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

13. Taper, à l'intérieur du fichier les deux lignes suivantes:

```
blacklist kvm_intel
```

```
blacklist kvm
```

14. Faire **Ctrl+O**, puis **Entrer** pour enregistrer suivi de **Ctrl+X** et **O** pour quitter

15. Sur la ligne de commande, taper **sudo reboot** pour redémarrer avec prise en compte des changements.

16. Relancer VirtualBox et **Démarrer** la machine virtuelle.

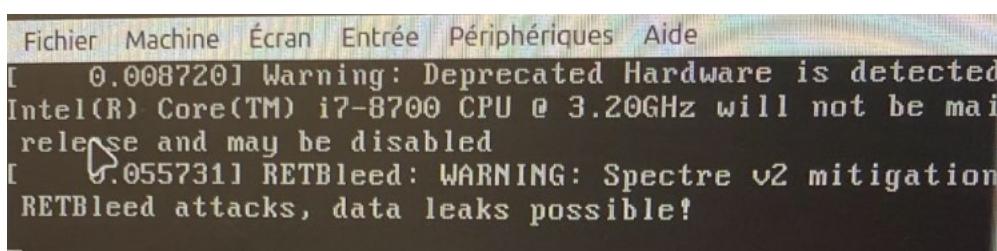
17. À l'aide des **flèches du clavier** monter pour sélectionner la première option pour installer AlmaLinux, suivie de la touche **Entrer**

18. Patienter

19. Si vous voyez ces messages :

"Deprecated Hardware is detected" (Matériel obsolète détecté) :

"RETBleed: WARNING: Spectre v2 mitigation..."



```
Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide
[ 0.008720] Warning: Deprecated Hardware is detected
Intel(R) Core(TM) i7-8700 CPU @ 3.20GHz will not be mai
relese and may be disabled
[ 0.055731] RETBleed: WARNING: Spectre v2 mitigation
RETBleed attacks, data leaks possible!
```

Solutions possibles

Solution A :

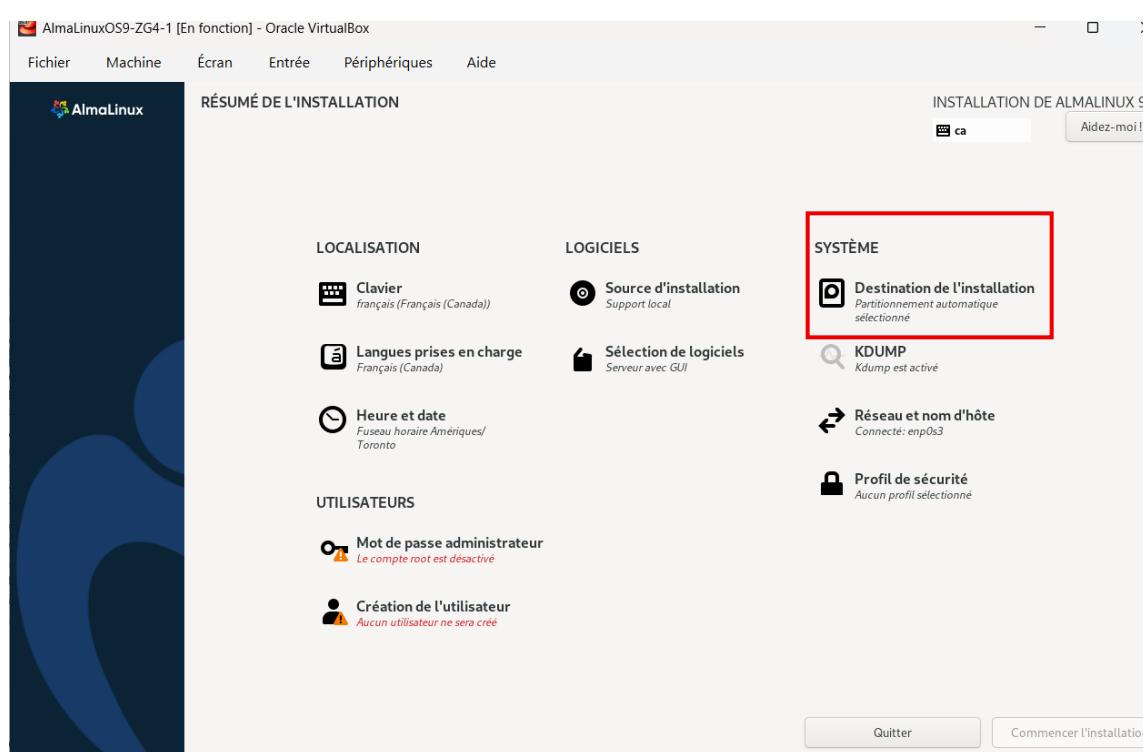
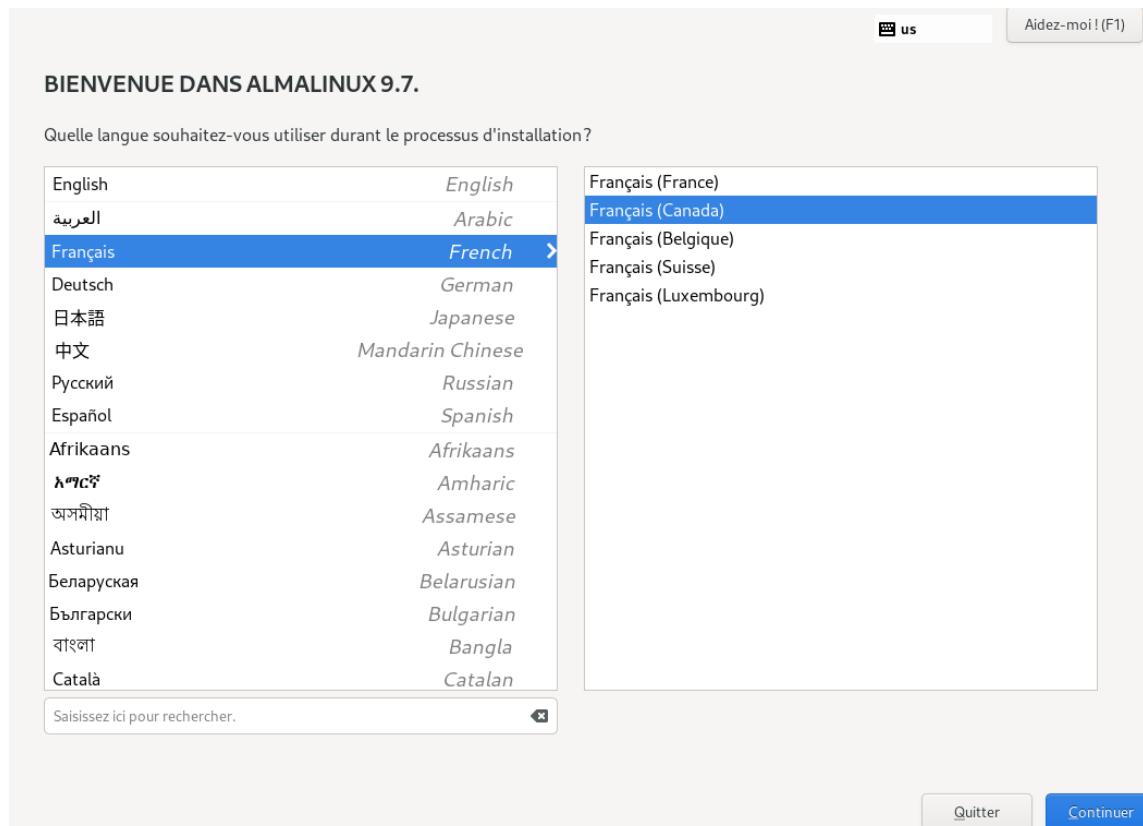
1. Attendez 1 ou 2 minutes.
2. Si rien ne change, appuyez sur la touche **Entrée** ou **Échap**. Parfois, cela force le rafraîchissement de l'écran vers l'invite de login.

Solution B : Réglages VirtualBox (Recommandé)

1. Allez dans **Configuration > Affichage**.
2. Changez le "Contrôleur graphique" pour **VMSVGA** (si ce n'est pas déjà fait) et augmentez la mémoire vidéo à **128 Mo**.
3. Cochez la case **Activer l'accélération 3D** si disponible.

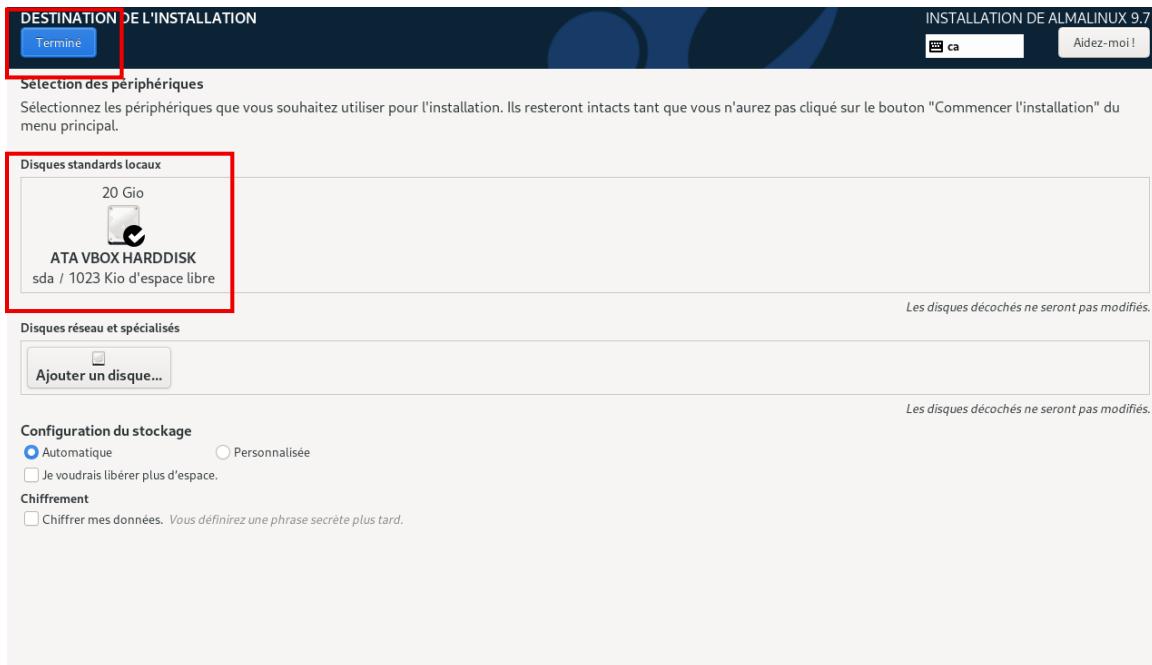
Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

20. Dans cette fenêtre, choisir **Français** et **Français (Canada)** puis cliquer sur **Continuer** (deux fois au besoin)

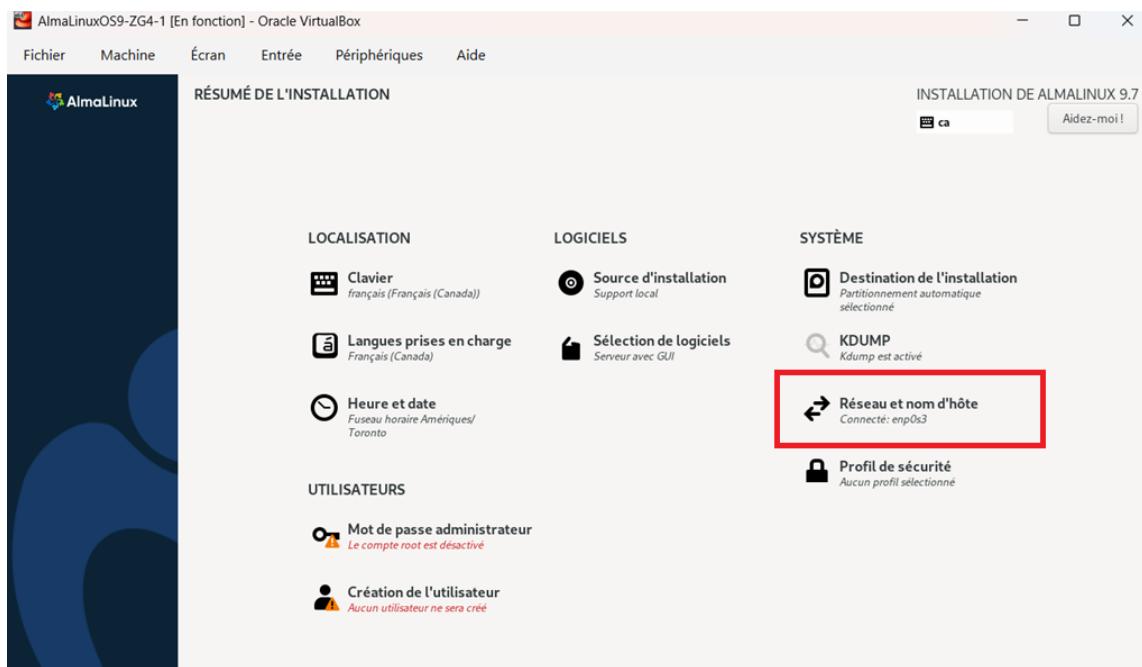


Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

21. Dans cette fenêtre, cliquer **Destination de l'installation**



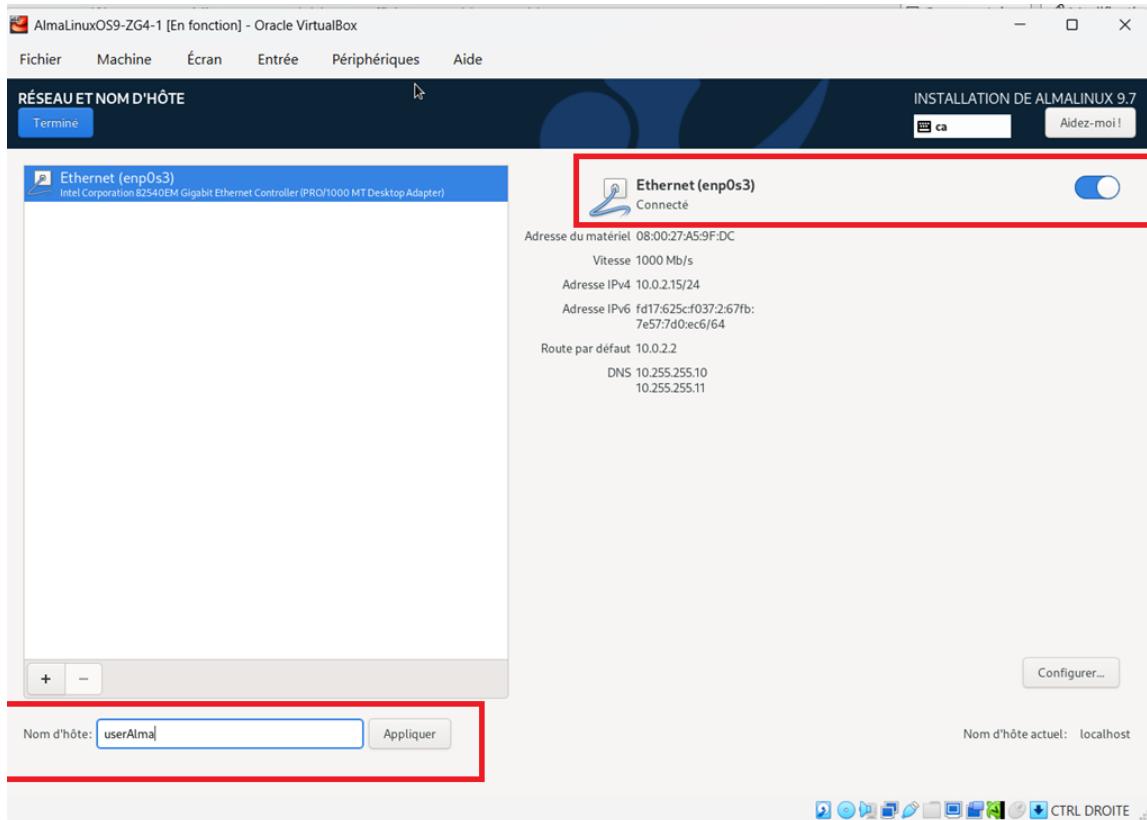
22. S'assurer que le disque est sélectionné puis cliquer sur **Terminer** (deux fois)



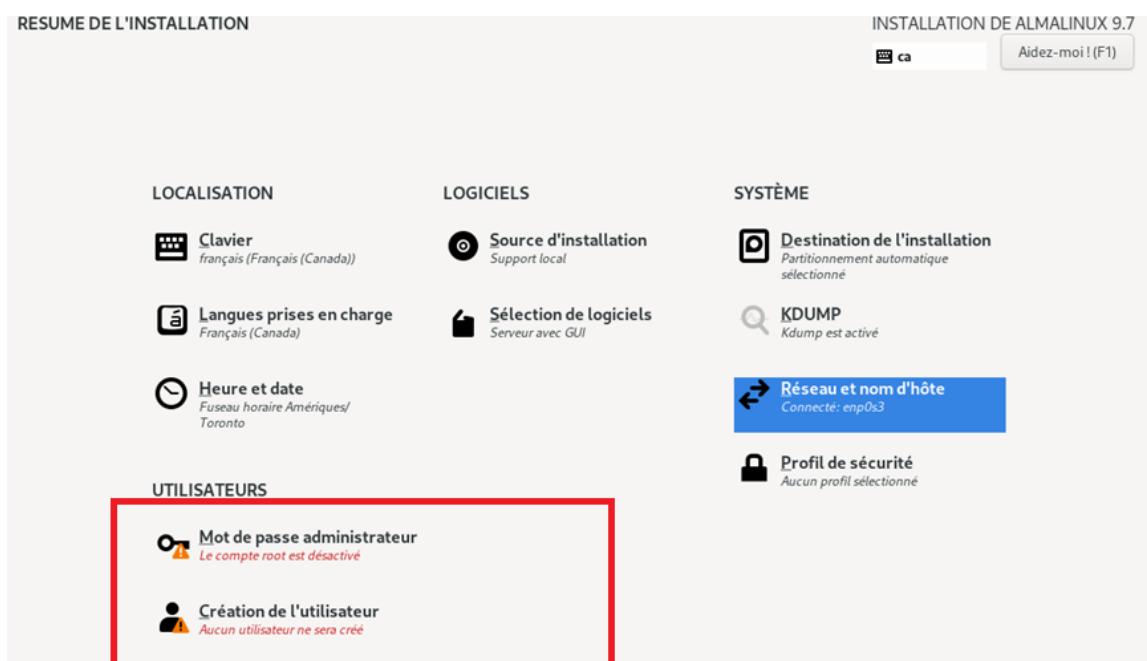
23. Cliquer sur **Réseau et nom d'hôte**

24. S'assurer que la machine est connectée et donner un **nom à l'hôte** en y incluant **votre prénom**.

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox



25. Cliquer sur Terminé.



26. Cliquer sur Mot de passe administrateur puis sur Création de l'utilisateur (standard)

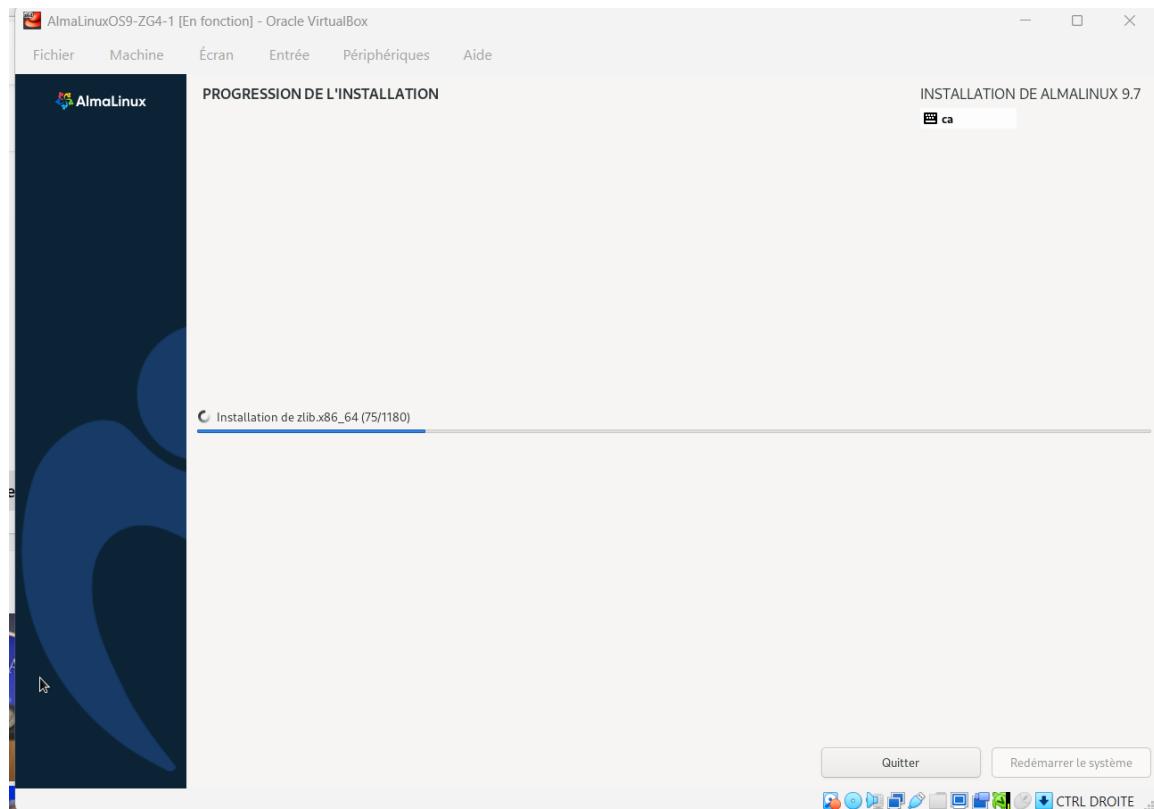
Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

The image shows three screenshots of the Almalinux 9.7 installation interface:

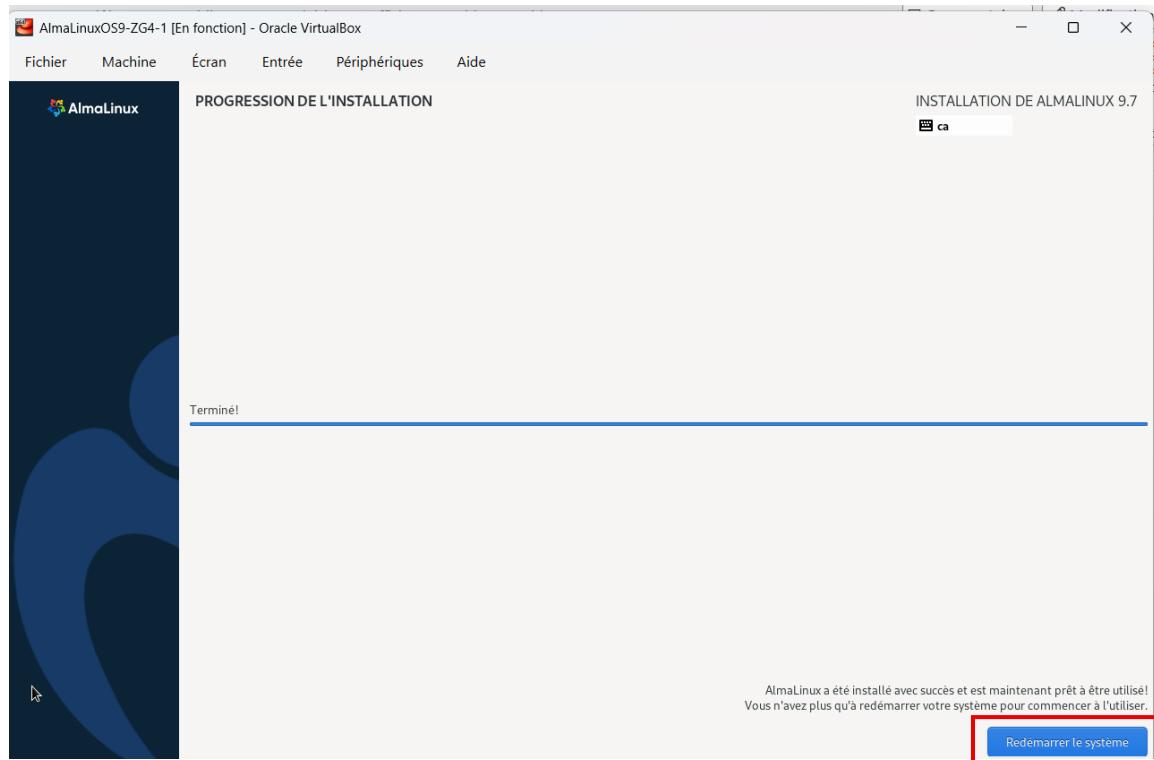
- MOT DE PASSE ROOT:** A step where the user is prompted to set a root password. Two password fields are highlighted with a red box. Below them are two checkboxes: "Verrouiller le compte root" and "Autoriser la connexion par SSH au compte root à l'aide d'un mot de passe".
- CRÉER UN UTILISATEUR:** A step where a new user account is being created. The "Nom complet" field contains "Nathalie Desmangles" and the "Nom d'utilisateur" field contains "ndesmangles". A checkbox labeled "Exiger un mot de passe pour utiliser ce compte" is checked and highlighted with a red box. Below these fields are password fields for "Mot de passe" and "Confirmez le mot de passe", both containing "*****".
- SUMMARY SCREEN:** A final configuration screen with three main sections: LOCALISATION, LOGICIELS, and SYSTÈME. Under LOCALISATION, it shows "Clavier français (Français (Canada))", "Langues prises en charge Français (Canada)", and "Heure et date Fuseau horaire Amériques/Toronto". Under LOGICIELS, it shows "Source d'installation Support local" and "Sélection de logiciels Serveur avec GUI". Under SYSTÈME, it shows "Destination de l'installation Partitionnement automatique sélectionné", "KDUMP Kdump est activé", "Réseau et nom d'hôte Connecte: enp0s3", and "Profil de sécurité Aucun profil sélectionné". At the bottom, there are "Quitter" and "Commencer l'installation" buttons, with "Commencer l'installation" highlighted with a red box.

27. Cliquer sur **Commencer l'installation**

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

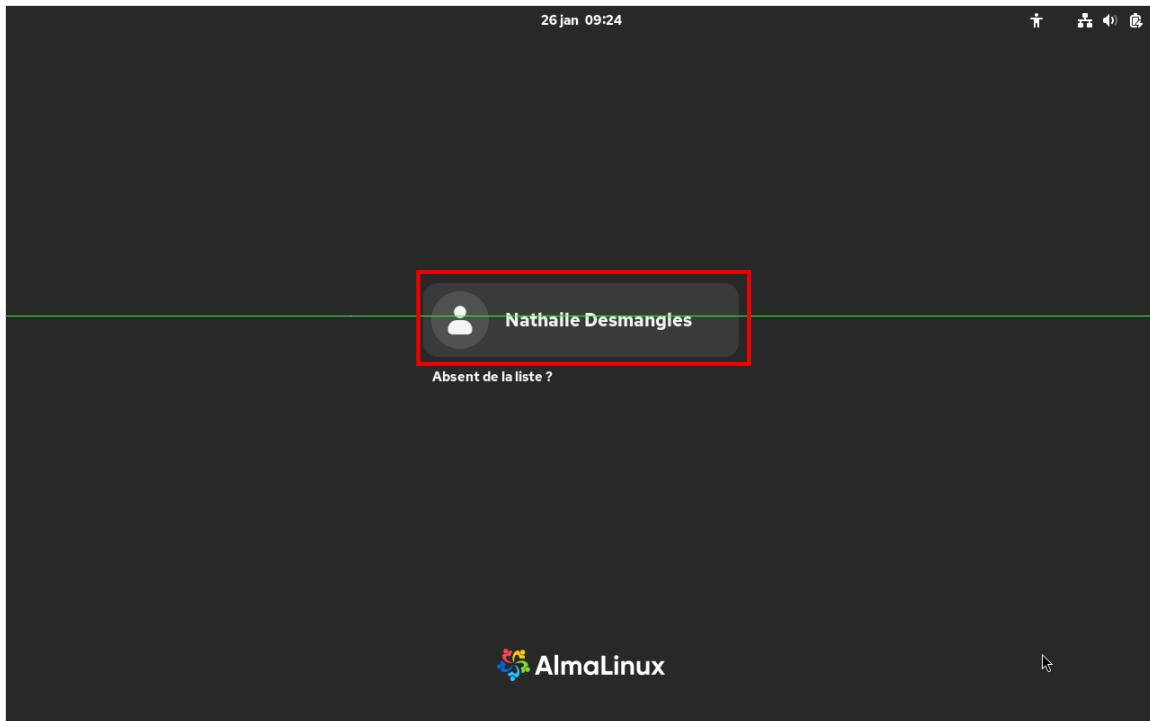


28. Patienter.

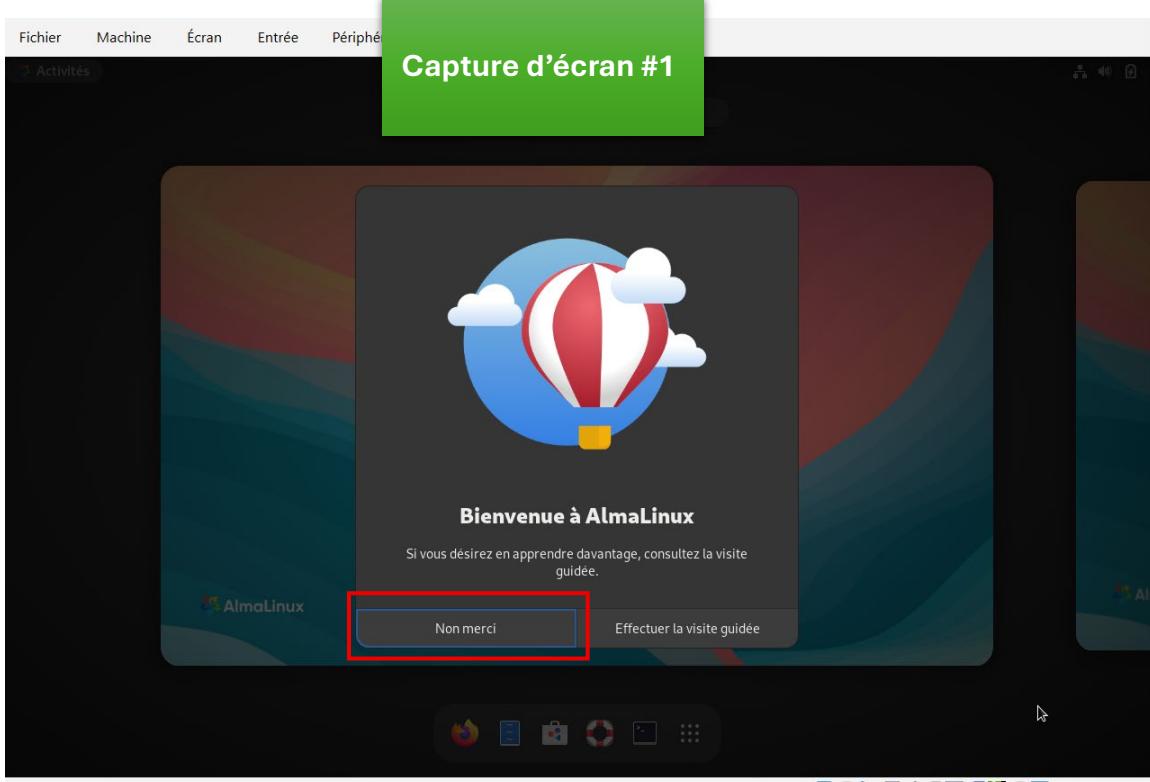


29. Cliquer sur **Redémarrer le système**.

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

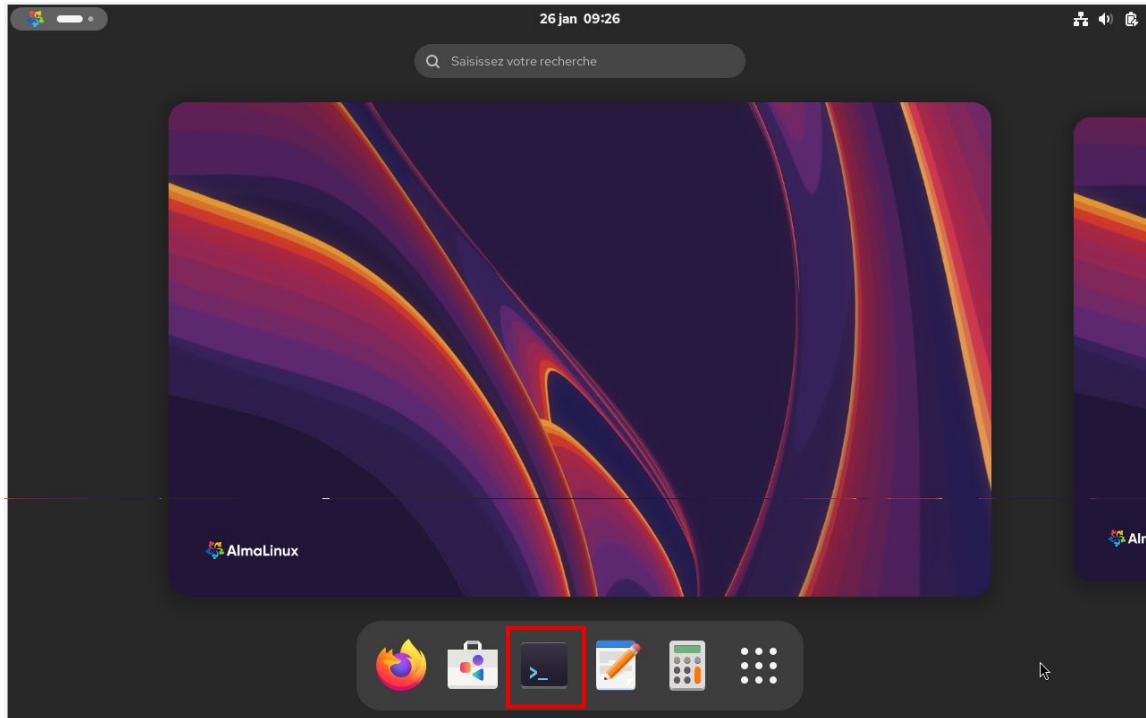


30. Cliquer sur le **nom de l'utilisateur standard** et indiquer le mot de passe pour ouvrir une session sur la machine.



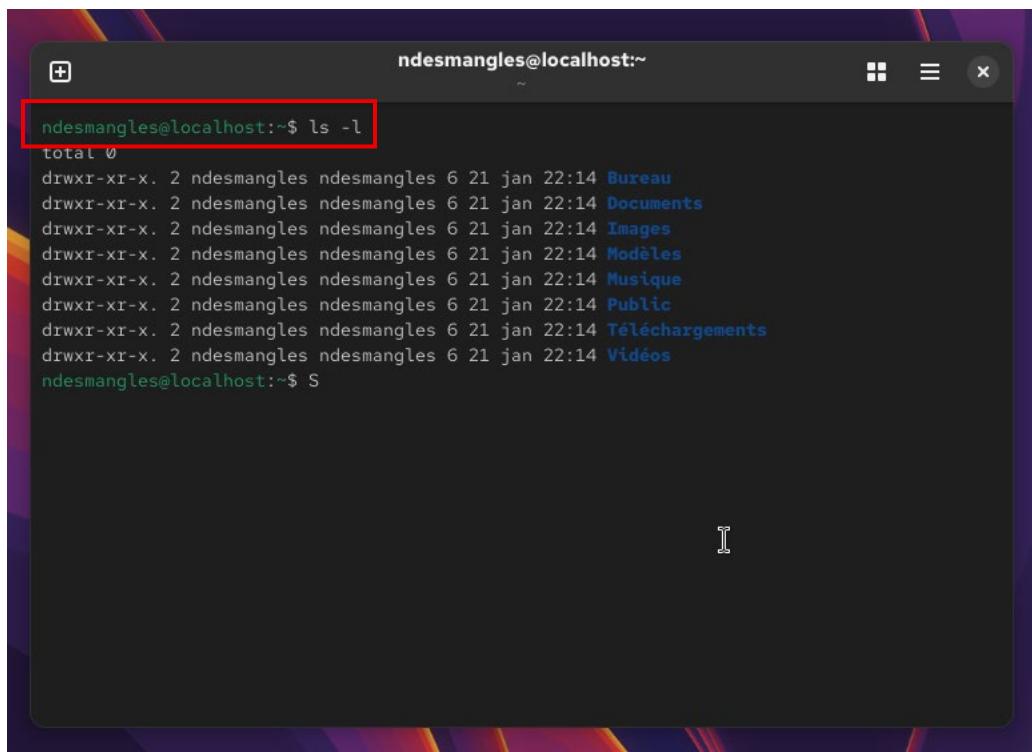
31. Ignorer la visite guidée

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox



32. Cliquer sur l'icône du **Terminal**.

33. Tapez la commande ***ls -l***



```
ndesmangles@localhost:~$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Bureau
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Documents
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Images
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Modèles
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Musique
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Public
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Téléchargements
drwxr-xr-x. 2 ndesmangles ndesmangles 6 21 jan 22:14 Vidéos
ndesmangles@localhost:~$ S
```

Capture d'écran #2

Guide d'installation d'Almalinux sur VirtualBox

C'est terminé !