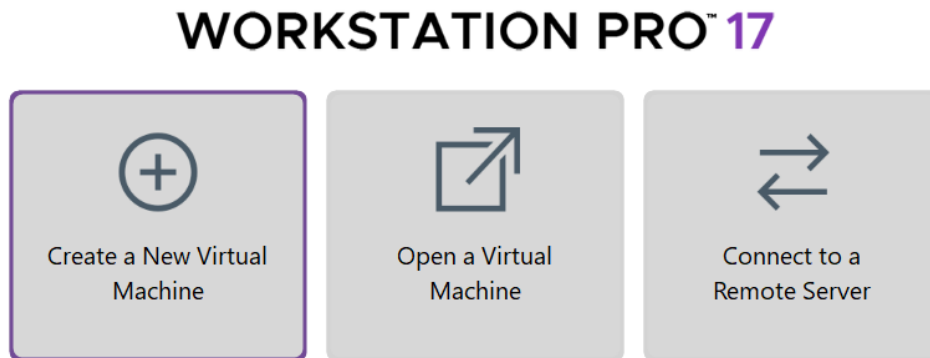


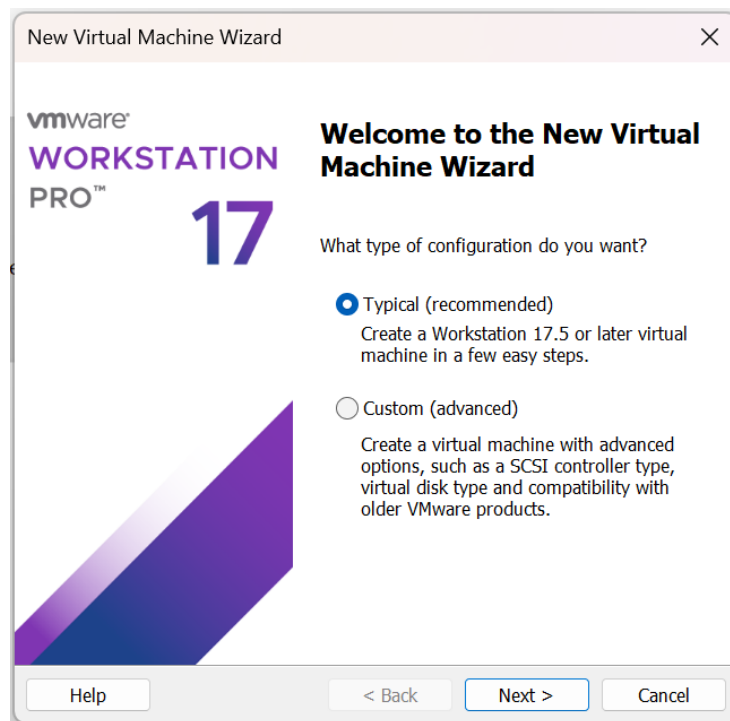
Création d'une VM Almalinux

L'installation de VMware Workstation Pro étant terminée, la console ouverte, vous pouvez attaquer la création d'une machine virtuelle.

1. Cliquer sur **Create a New Virtual Machine**

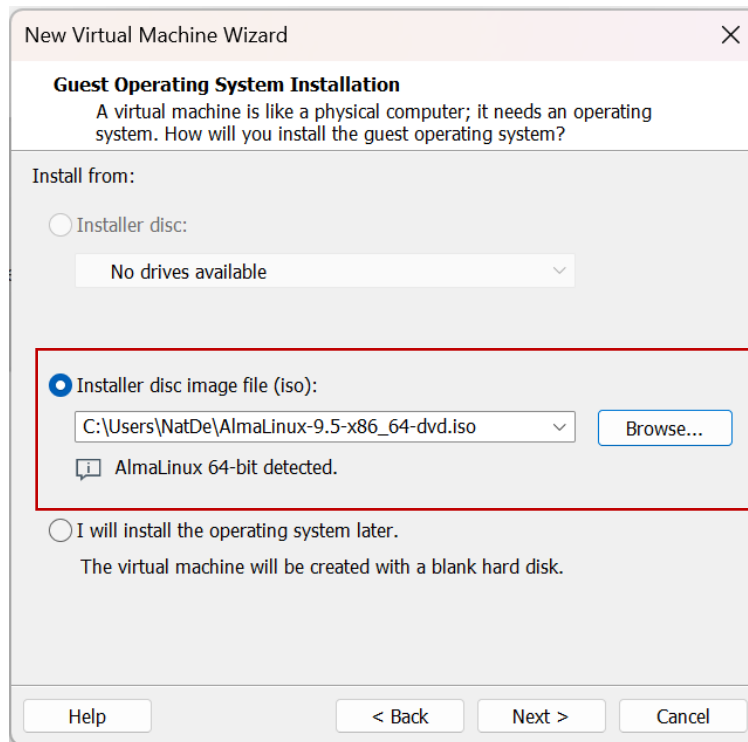


2. Choisir l'option **Typical**, puis cliquez sur **Next**

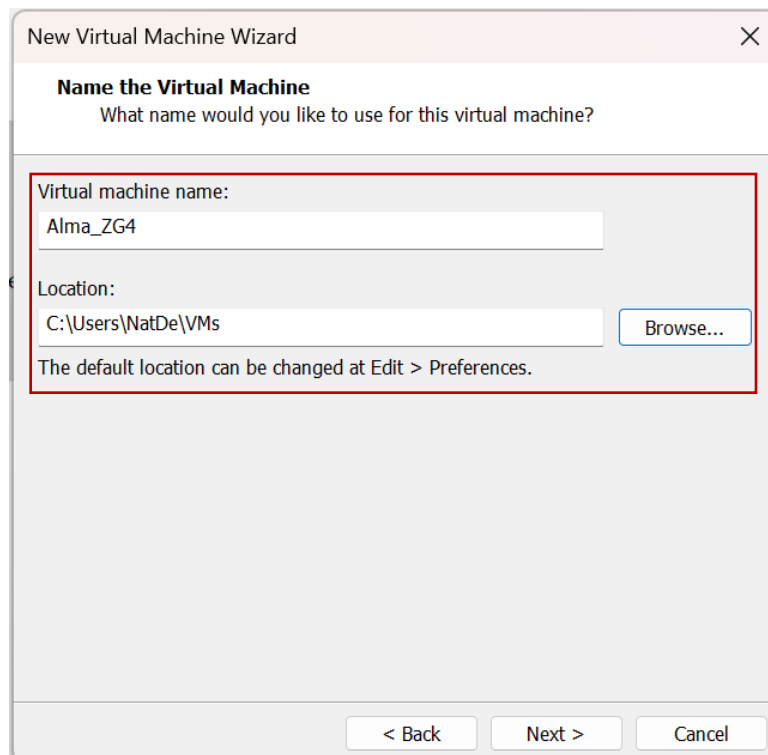


Création d'une VM Almalinux

3. Choisir l'option **Installer disc image file (iso)** et l'emplacement du fichier .iso téléchargé précédemment. VMWare détectera le système Almalinux. Cliquer sur **Next**

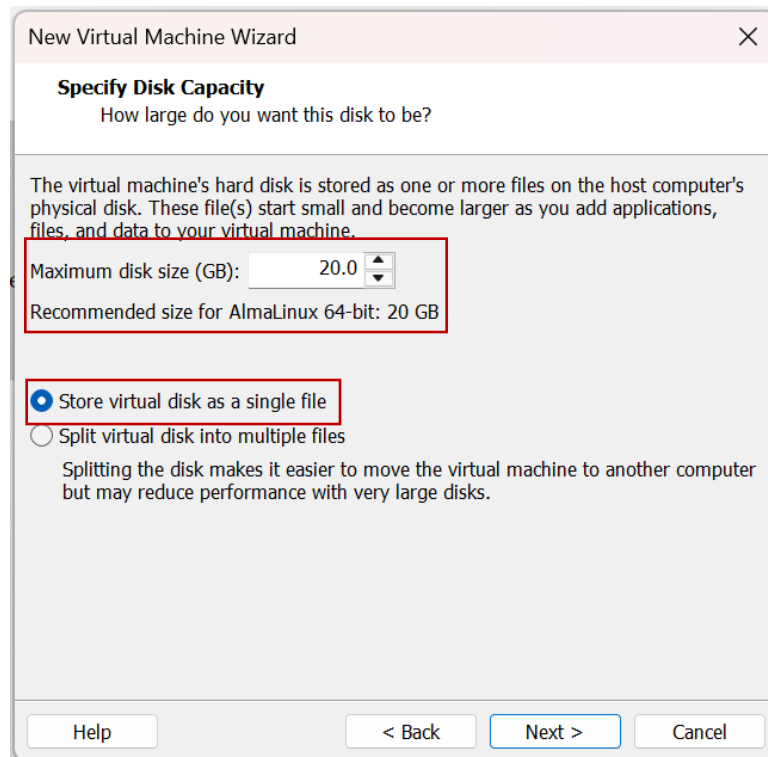


4. Donner un nom à la machine (ex. : Alma_ZG4), choisir un emplacement pour votre VM, et cliquez sur **Next**.



Création d'une VM Almalinux

- Assigner **20 Go** d'espace disque et sélectionnez **Store virtual disk as a single file**, puis cliquer sur **Next**.



The screenshot shows the 'Specify Disk Capacity' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The title bar reads 'New Virtual Machine Wizard'. The main heading is 'Specify Disk Capacity' with the subtext 'How large do you want this disk to be?'. A paragraph explains that the virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. Below this, a text box for 'Maximum disk size (GB):' is set to '20.0', with a note 'Recommended size for AlmaLinux 64-bit: 20 GB'. Two radio buttons are present: 'Store virtual disk as a single file' (selected) and 'Split virtual disk into multiple files'. A note explains that splitting the disk makes it easier to move the VM but may reduce performance. At the bottom are buttons for 'Help', '< Back', 'Next >', and '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.

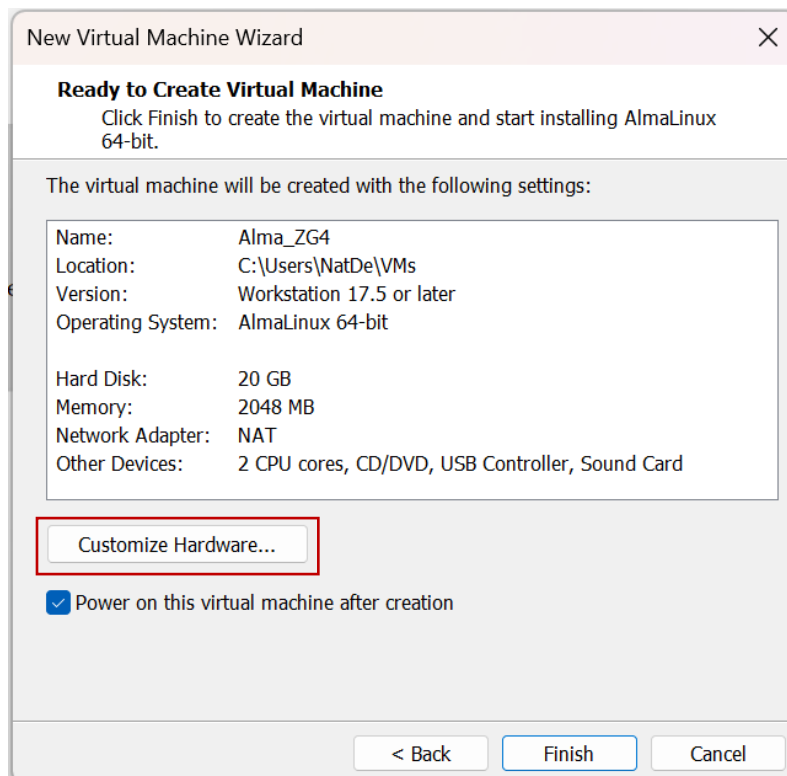
Maximum disk size (GB): 20.0
Recommended size for AlmaLinux 64-bit: 20 GB

☒ 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

- Cliquer sur **Customize Hardware** pour configurer les options matérielles.



The screenshot shows the 'Ready to Create Virtual Machine' step of the 'New Virtual Machine Wizard'. The title bar reads 'New Virtual Machine Wizard'. The main heading is 'Ready to Create Virtual Machine' with the subtext 'Click Finish to create the virtual machine and start installing AlmaLinux 64-bit.' A paragraph states 'The virtual machine will be created with the following settings:'. Below this is a table of settings. At the bottom, there is a 'Customize Hardware...' button and a checked checkbox for 'Power on this virtual machine after creation'. At the very bottom are buttons for '< Back', 'Finish', and 'Cancel'.

New Virtual Machine Wizard

Ready to Create Virtual Machine
Click Finish to create the virtual machine and start installing AlmaLinux 64-bit.

The virtual machine will be created with the following settings:

Name:	Alma_ZG4
Location:	C:\Users\NatDe\VMs
Version:	Workstation 17.5 or later
Operating System:	AlmaLinux 64-bit
Hard Disk:	20 GB
Memory:	2048 MB
Network Adapter:	NAT
Other Devices:	2 CPU cores, CD/DVD, USB Controller, Sound Card

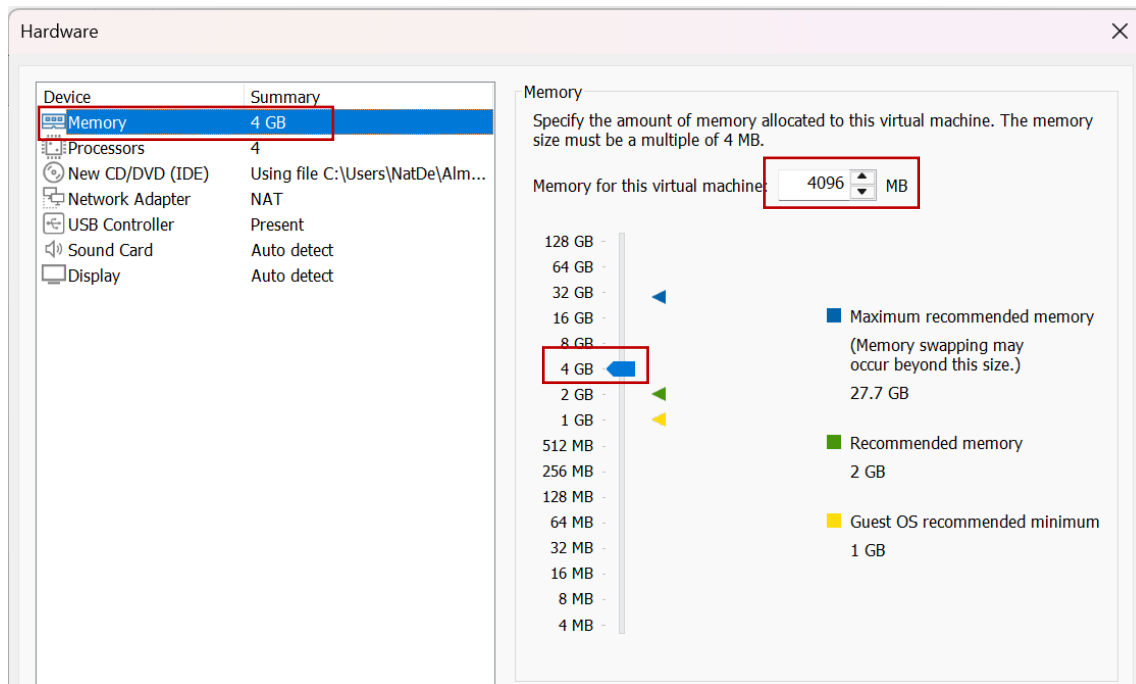
Customize Hardware...

☒ Power on this virtual machine after creation

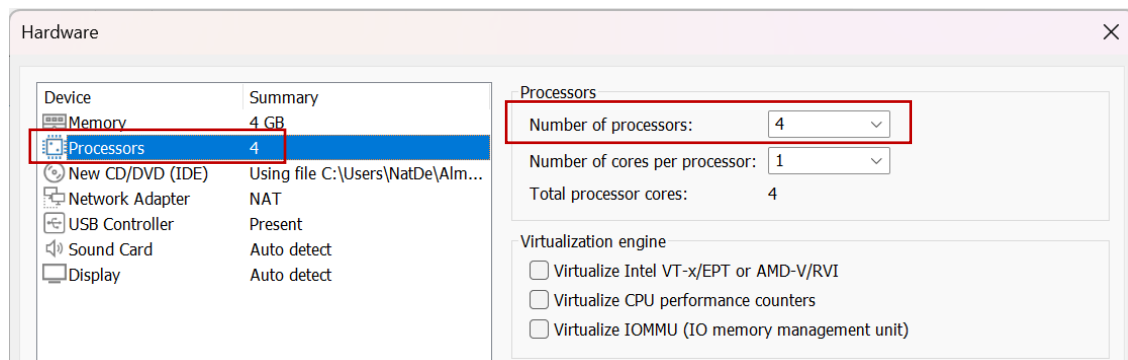
< Back Finish Cancel

Création d'une VM Almalinux

7. Ajuster la mémoire RAM à **4 Go** (il est recommandé d'avoir **au moins 8 Go** au total sur votre machine hôte).



8. Modifier le nombre de **processeurs** pour avoir **4 cœurs**, afin d'améliorer les performances de la VM.

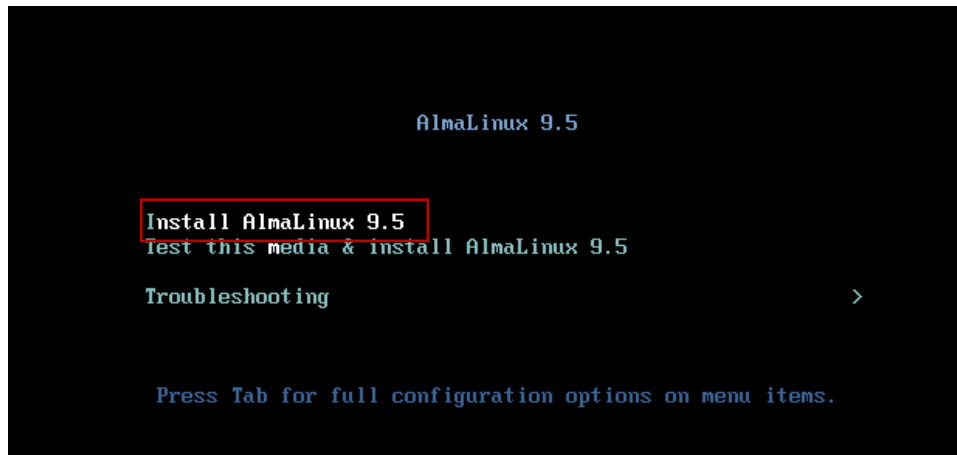


9. Après avoir terminé la configuration, cliquez sur **Close**, puis sur **Finish** pour lancer la VM.

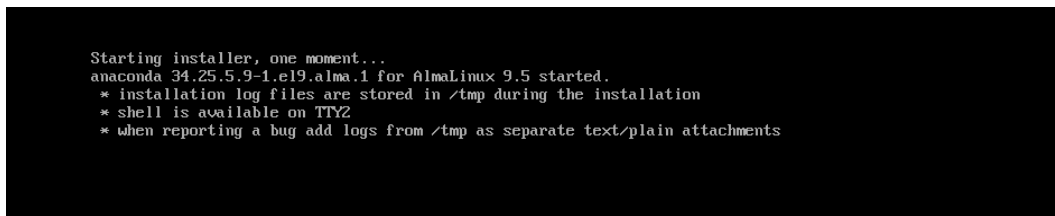
Création d'une VM Almalinux

10. La fenêtre d'installation s'affiche, cliquer sur le fond noir de la fenêtre pour lui donner le focus.
11. À l'aide des flèches du clavier, sélectionner **Install Almalinux 9.5** dans le menu d'installation. Le texte de la ligne deviendra blanc.
12. Appuyer sur **Enter**.

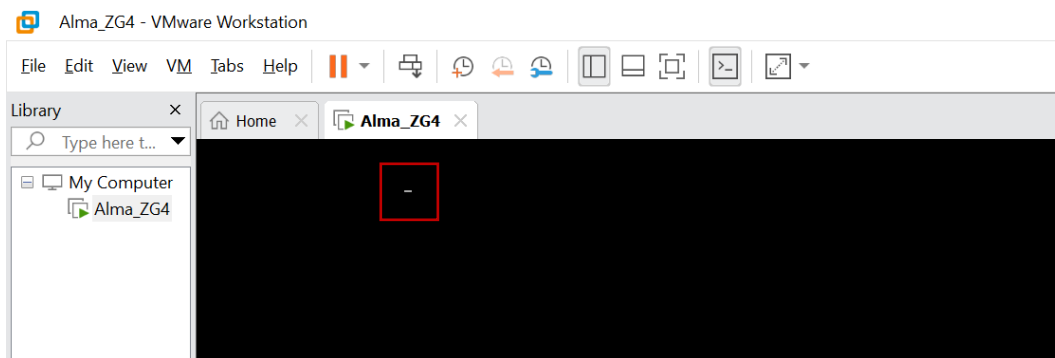
À partir d'ici, à tout moment, pour reprendre le contrôle de l'écran utiliser les touches **CTRL + ALT**.



13. Patienter quelques instants.

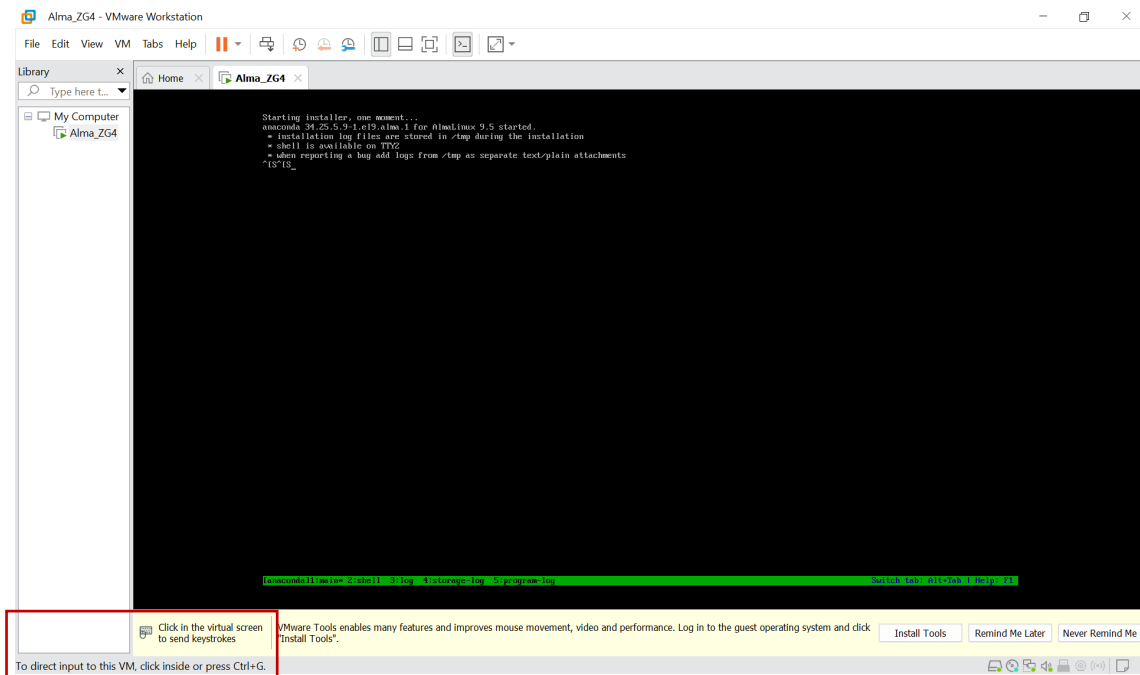


14. Lorsque l'écran présente uniquement le **curseur clignotant** (tiret blanc), cliquer sur le fond noir de la fenêtre pour continuer l'installation. Cette étape peut prendre **~5 minutes**.

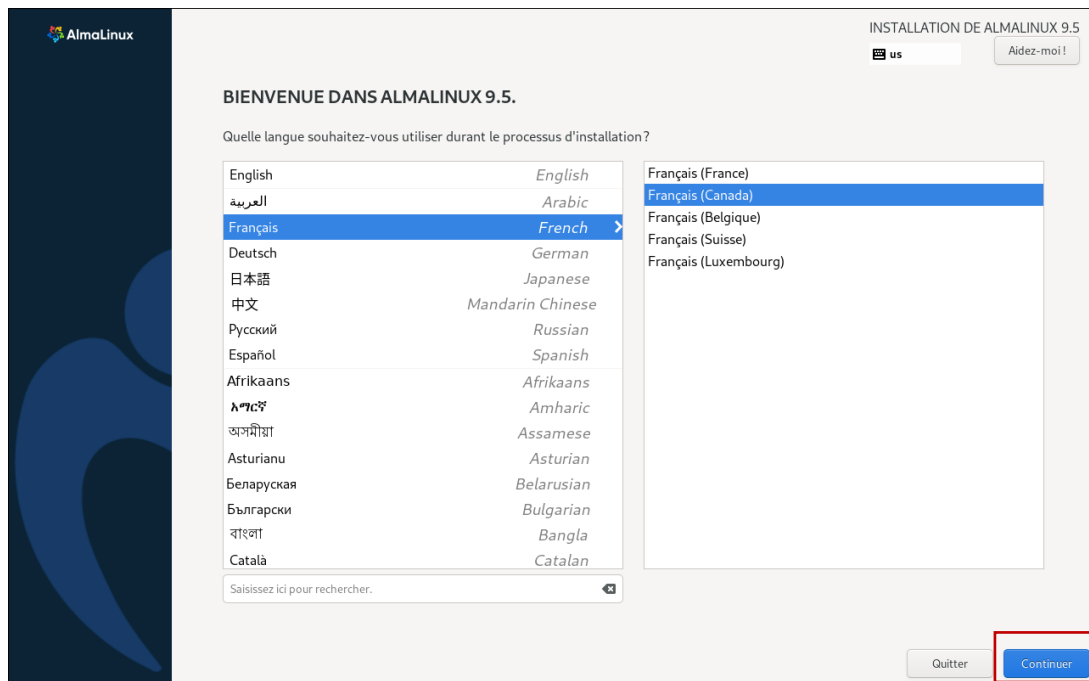


Création d'une VM Almalinux

15. Cliquer dans la fenêtre pour envoyer les frappes du clavier.



16. Lorsque demandé, choisir la **langue d'installation**. Sélectionner **Français** et **Français (Canada)** puis cliquer sur **Continuer**.



Création d'une VM Almalinux

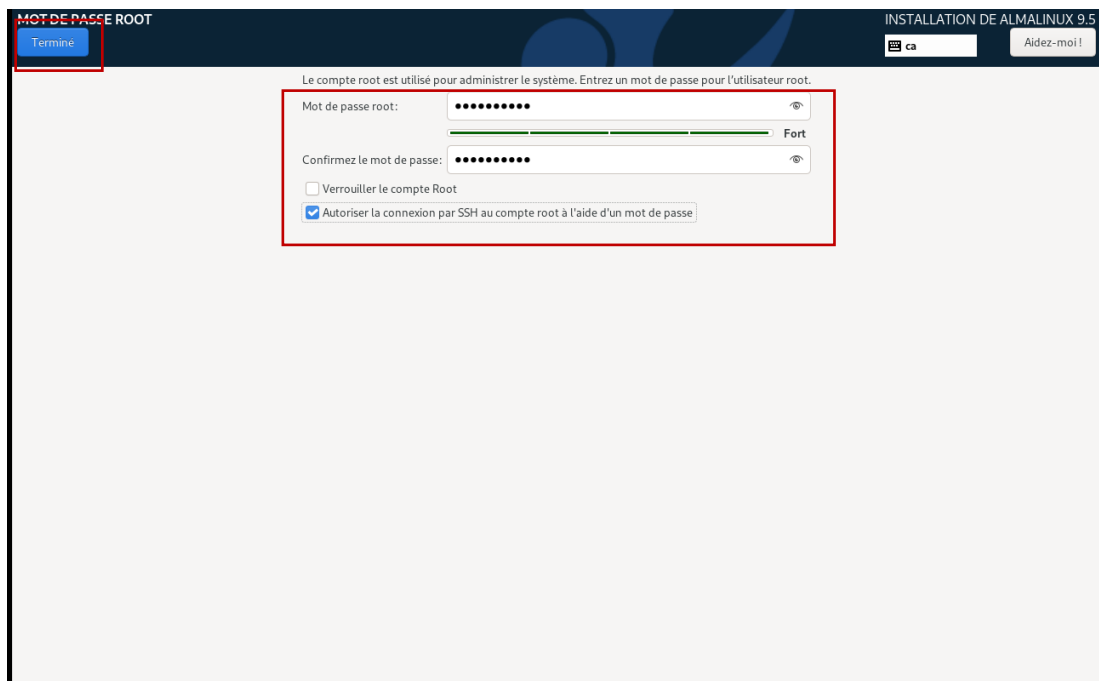
Configurations des utilisateurs (root et standard) et du système



Suivez les instructions affichées pour configurer les informations des utilisateurs et le partitionnement des disques.

Configuration du mot de passe de l'utilisateur administrateur (root)

17. Choisir un mot de passe robuste (minimum 8 caractères, mélangeant lettres et chiffres pour votre profil administrateur) et cocher la case pour autoriser la connexion cryptée (SSH).



Création d'une VM Almalinux

Configuration et création de l'utilisateur standard

18. Choisir un mot de passe robuste pour votre profil standard (vous pouvez utiliser le même que celui du root)

CRÉER UN UTILISATEUR

INSTALLATION DE ALMALINUX 9.5

ca Aidez-moi !

Termine

Nom et prénom ndesmangles

Nom d'utilisateur ndesmangles

☐ Faire de cet utilisateur un administrateur

☒ Exiger un mot de passe pour utiliser ce compte

Mot de passe •••••••• Fort

Confirmez le mot de passe ••••••••

Avancé...

Configuration de la destination de l'installation

19. Cliquer sur le disque standard de **20 Go**, puis sur **Terminé**.

DESTINATION DE L'INSTALLATION

INSTALLATION DE ALMALINUX 9.5

ca Aidez-moi !

Termine

Sélection des périphériques

Sélectionnez les périphériques que vous souhaitez utiliser pour l'installation. Ils resteront intacts tant que vous n'aurez pas cliqué sur le bouton "Commencer l'installation" du menu principal.

Disques standards locaux

20 Gio

VMware Virtual NVMe Disk

nvme0n1 / 20 Gio d'espace libre

Disques réseau et spécialisés

Ajouter un disque...

Configuration du stockage

☒ Automatique ☐ Personnalisée

☐ Je voudrais libérer plus d'espace.

Chiffrement

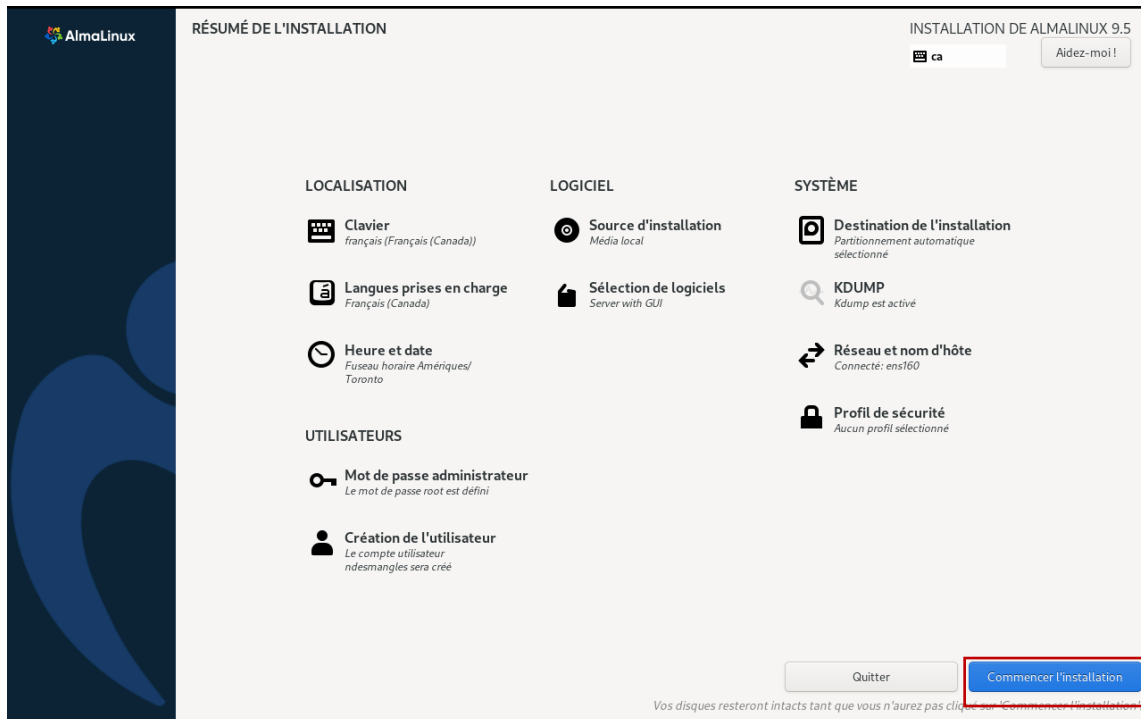
☐ Chiffrer mes données. Vous définirez une phrase de passe plus tard.

0 disque sélectionné; 0 O de capacité; 0 O d'espace libre Actualiser...

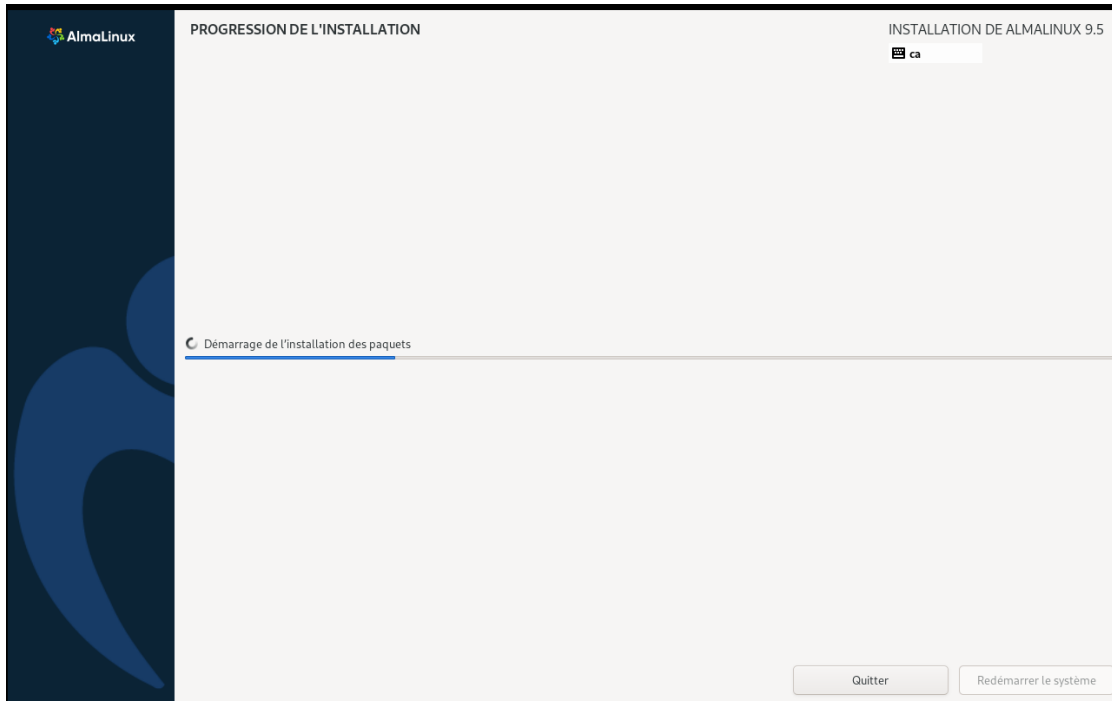
Aucun disque sélectionné: veuillez en choisir au moins un pour l'installation.

Création d'une VM Almalinux

20. Cliquer sur **Continuer l'installation.**

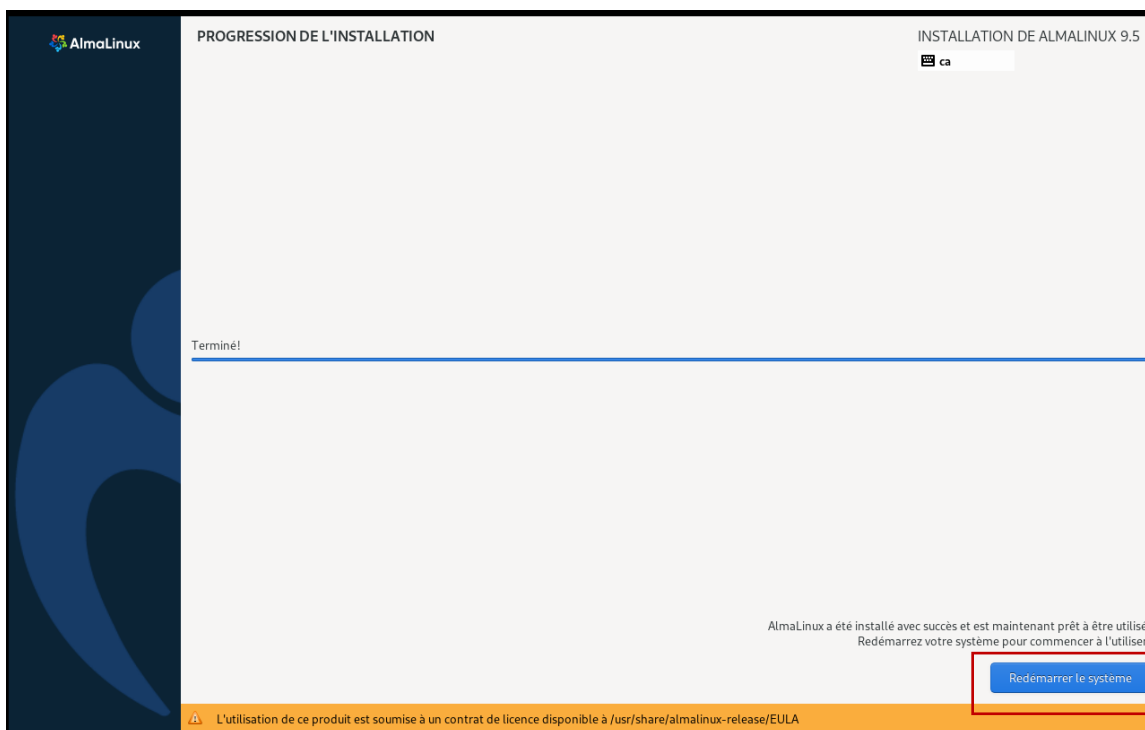


21. Patientez pendant que l'installation se poursuit. L'installation peut prendre **jusqu'à 30 minutes.**

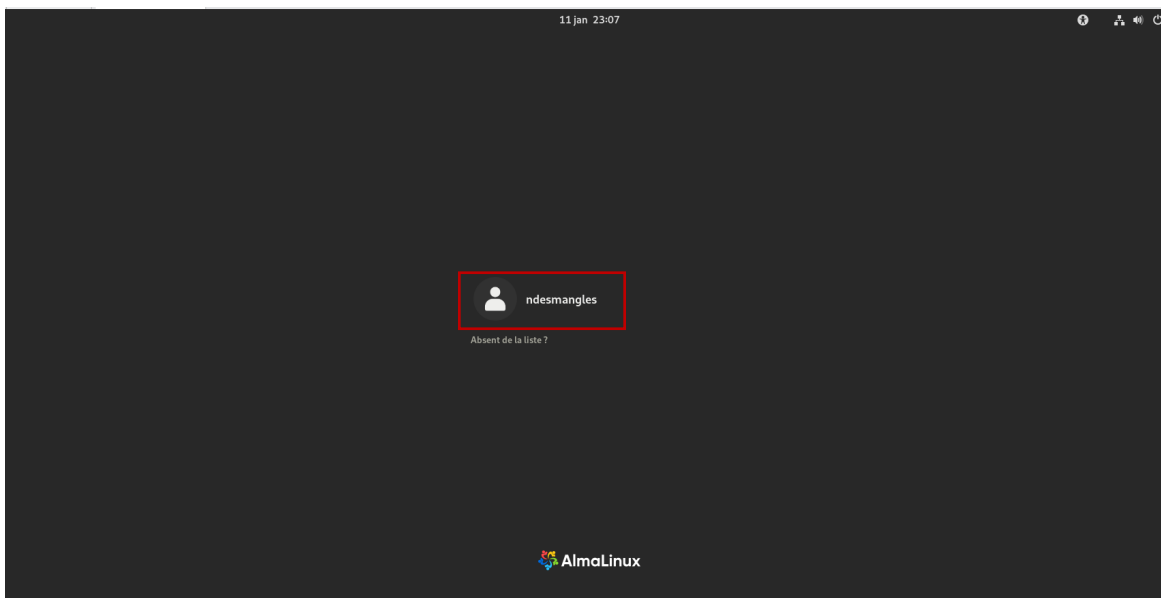


Création d'une VM Almalinux

22. Une fois l'installation terminée, cliquer sur **Redémarrer le système**.

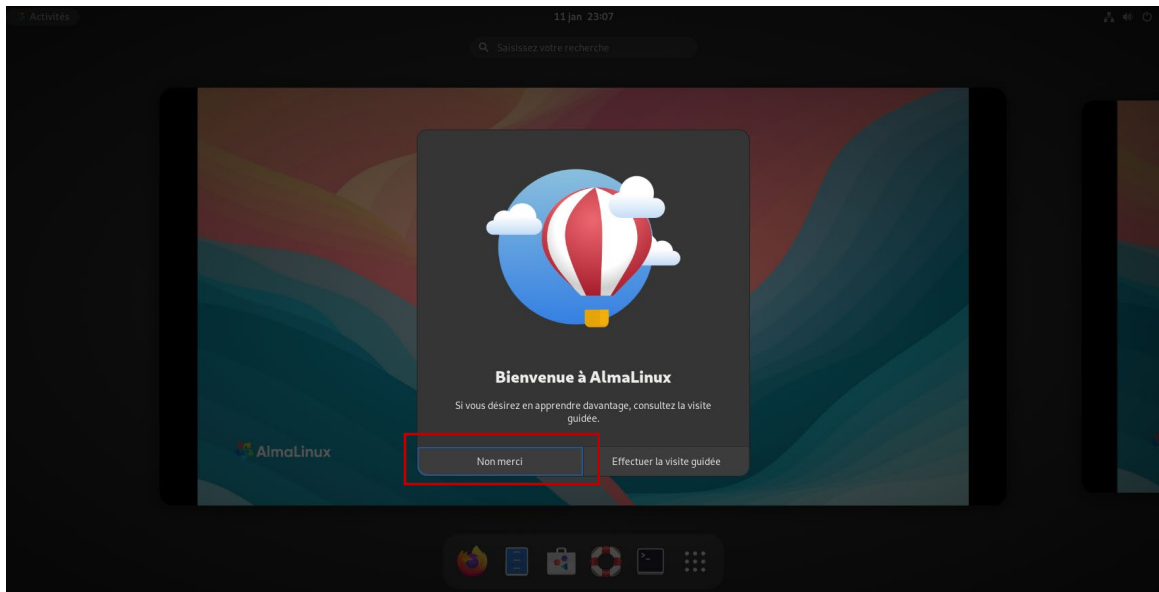


23. Une fois le démarrage terminé, se connecter avec le nouvel utilisateur créé précédemment.

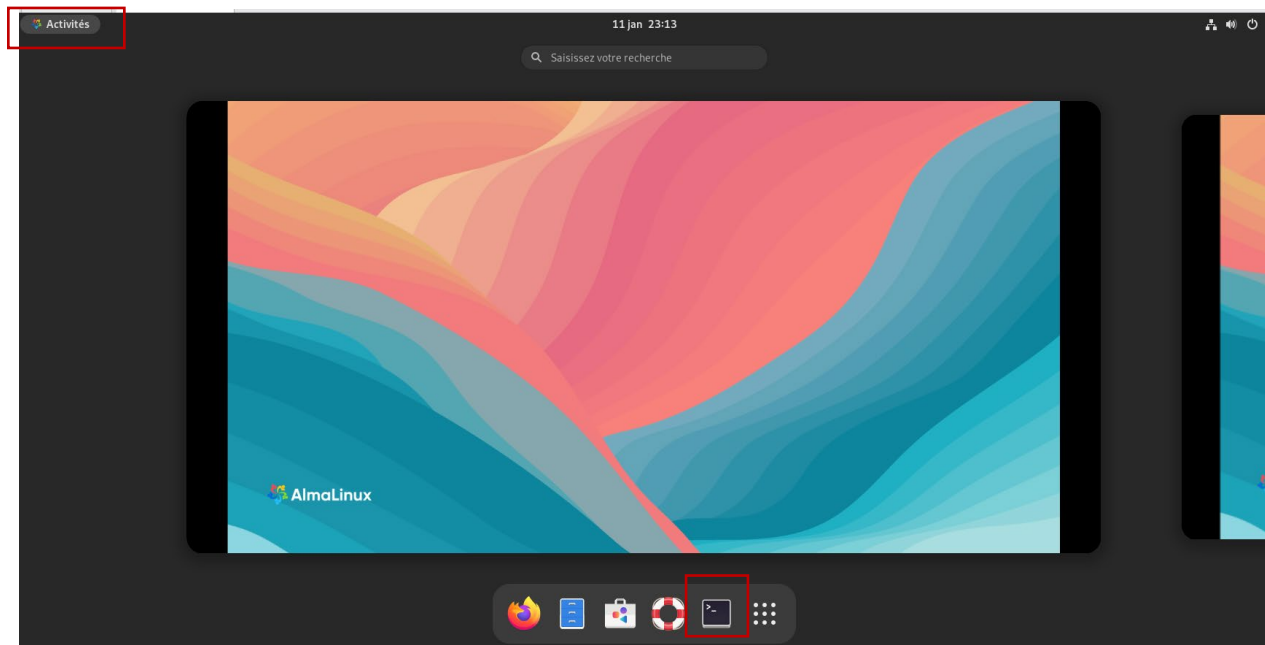


Création d'une VM Almalinux

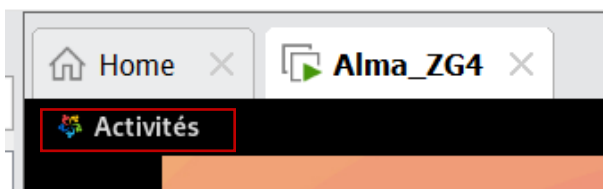
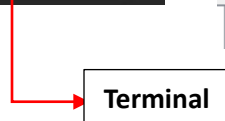
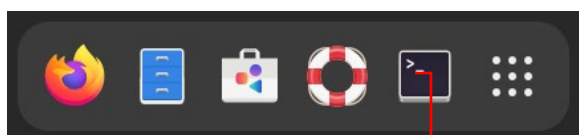
24. (Facultatif) Effectuer la visite guidée, sinon cliquer sur **Non merci**.



25. Ouvrir une fenêtre **Terminal**

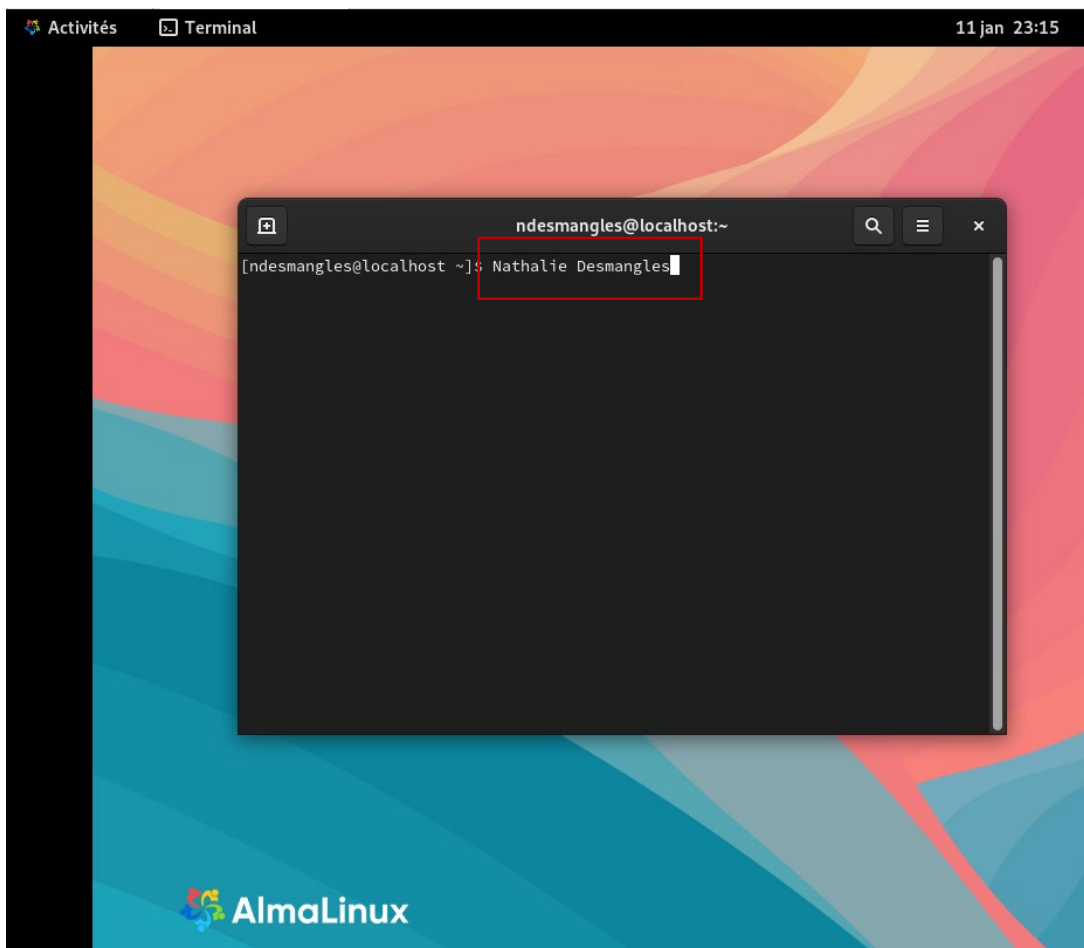


Si vous ne voyez pas les **icônes** en bas de la fenêtre, cliquez sur **Activités** situé en haut à gauche.

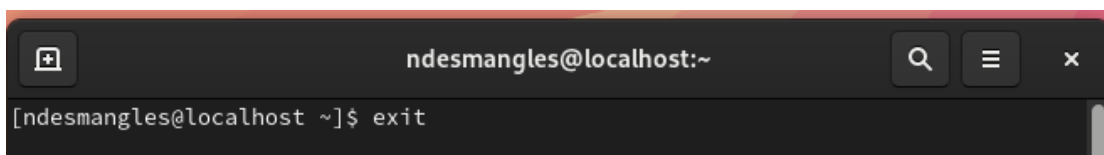


Création d'une VM Almalinux

26. Inscrire votre nom complet et prendre une capture d'écran de votre bureau Linux et **déposer cette image dans l'espace réservé pour cet atelier dans Moodle.**

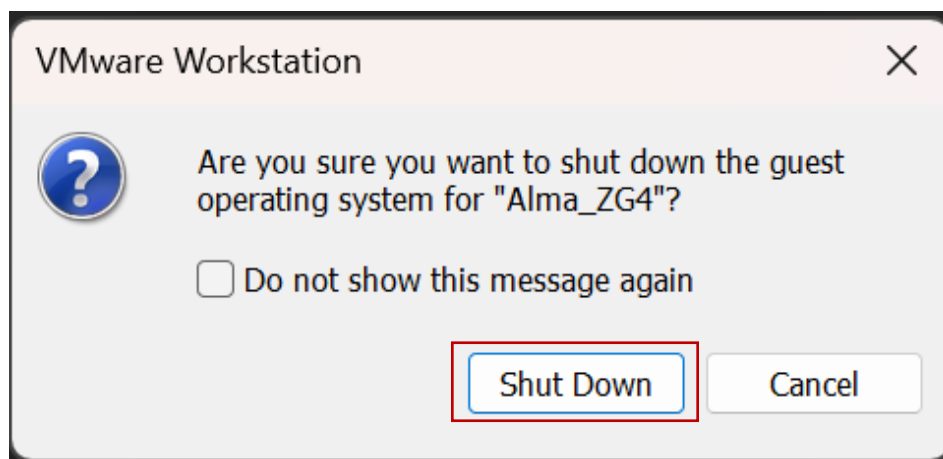
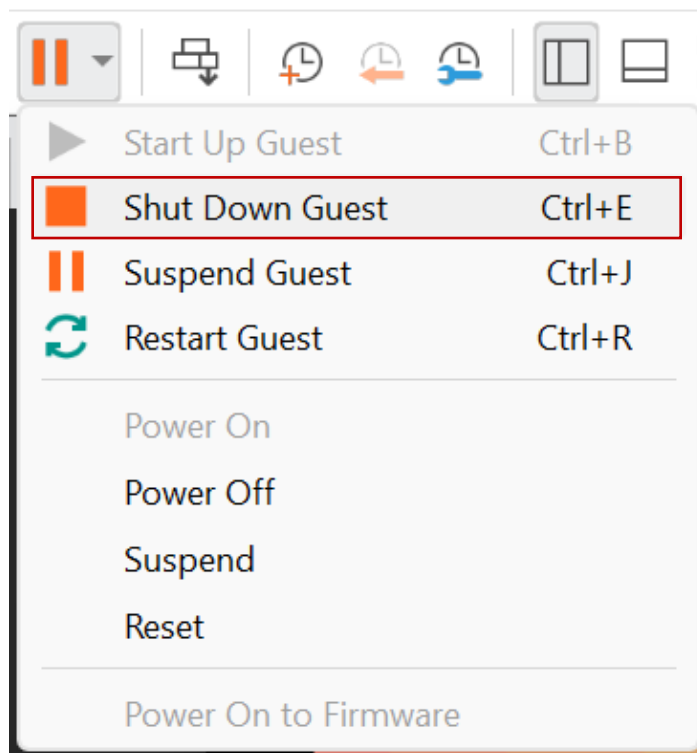


27. Pour sortir du Terminal, taper la commande **exit**, puis **Entrée**.



Création d'une VM Almalinux

28. Avant de fermer VMWare, il est recommandé de fermer (**Shut Down Guest**) et d'éteindre (**Power Off**) la VM.



Création d'une VM Almalinux

Si vous avez à rallumer la VM, il suffit de cliquer sur **Power on this virtual machine**.



29. Fermer VMWare via l'onglet **File>Exit**, ou l'icône  de la barre de menu.

