



Créer une VM dans VSphere

420-1S6 Systèmes d'exploitation

Connexion à l'environnement de virtualisation

Étape 1



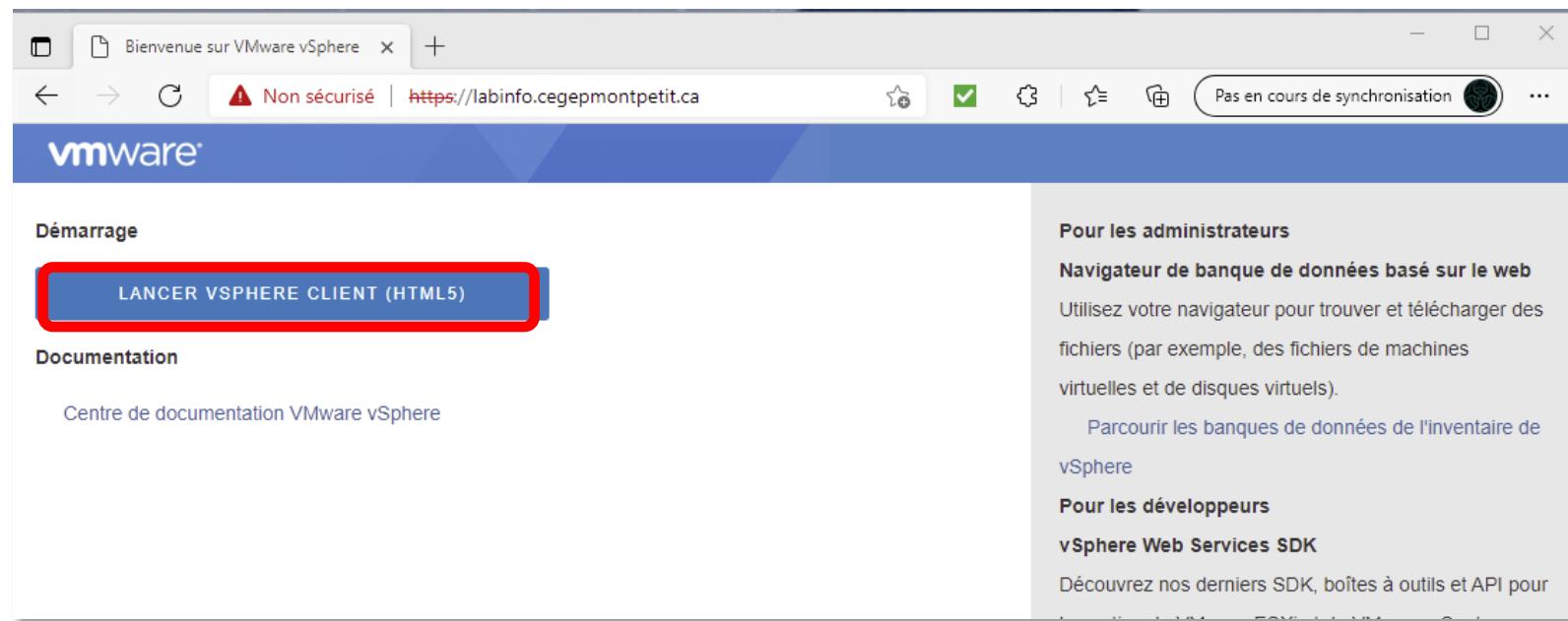


Connection à l'environnement labinfo

À l'aide de Microsoft Edge ou Chrome, se connecter sur :
<https://labinfo.cegepmontpetit.ca/ui>

Attention !

Si vous n'inscrivez pas « /ui », vous devrez appuyer sur le bouton suivant :





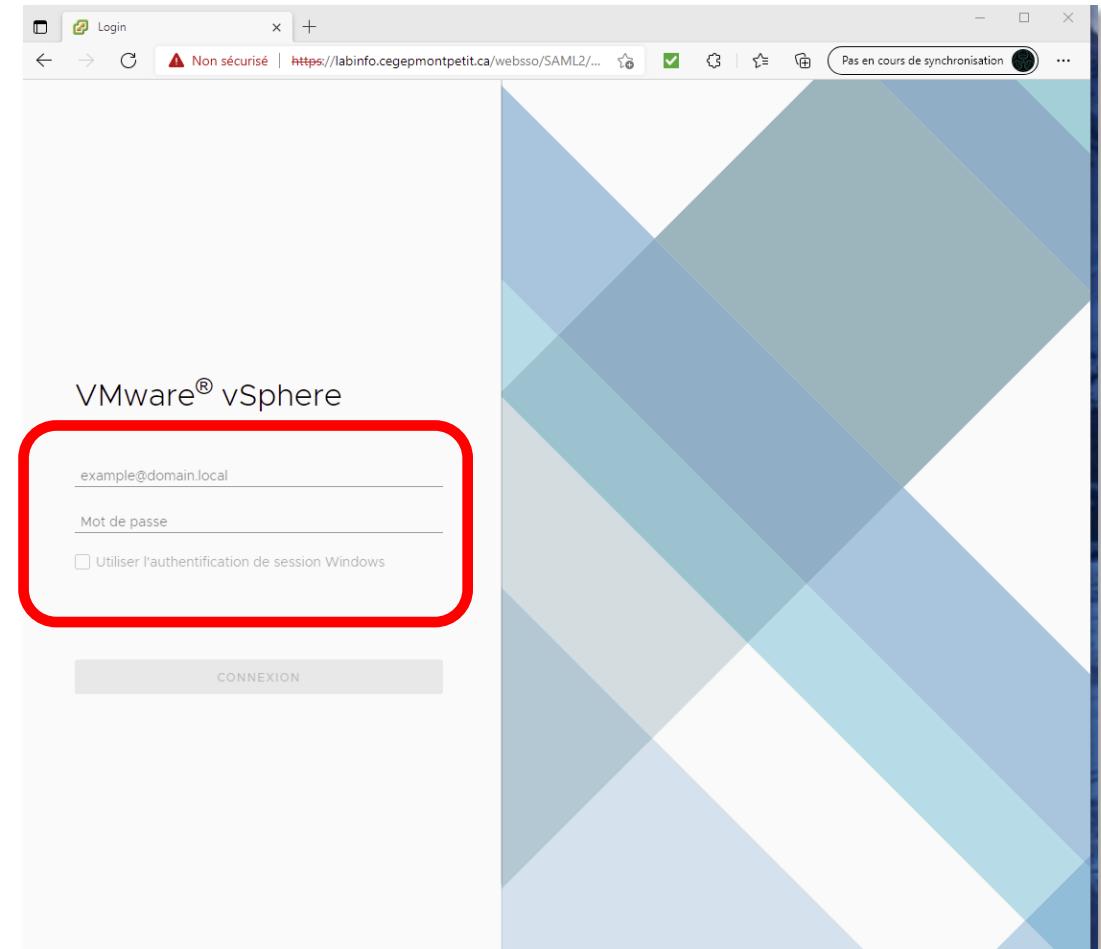
Connection labinfo

Tapez votre authentification sous forme :

matricule@cegepmontpetit.ca

Inscrivez votre mot passe

Cliquez « connexion »





Connection labinfo

Une fois connecté sur vSphere Client, suivez les étapes pour créer la machine virtuelle

The screenshot shows a browser window titled "vSphere - LABINFO - Résumé". The address bar indicates a non-secure connection (<https://labinfo.cegepmontpetit.ca/ui/app/clu...>). A red warning icon and the text "Non sécurisé" are displayed. The user is logged in as "said.cherkaoui@LABORATOIRE.COLLEGEEM.QC.CA". A message at the top right says "Pas en cours de synchronisation". The left sidebar shows a navigation tree with "labinfo.cegepmontpetit.ca" expanded, showing "DEPINFO" and "LABINFO". The main content area displays a large blue padlock icon with a magnifying glass over it, accompanied by the text: "Vous ne disposez pas des priviléges suffisants pour afficher l'objet « LABINFO ». Vous pouvez utiliser la « barre de recherches » pour rechercher l'objet auquel vous avez accès." Below this is a table titled "Tâches récentes" with columns: Nom de la tâche, Cible, Statut, Détails, Initiateur, and M. The status column shows "En cours" for all tasks. At the bottom, there are buttons for "Tout" and "Plus de tâches", and a note "0 élément(s)".



Étape 2

Créer une machine virtuelle



Créer une VM

Vous devriez obtenir l'environnement de virtualisation.

Cliquez sur « vSphere Client » tout en haut sur « VM et modèles »

Votre environnement devrait être « Petit ». Chaque étudiant possède son propre dossier « P-xxx-Votre prénom-nom-noda »

Il n'y a pas de machines virtuelles, il faudra les créer par vous-même.

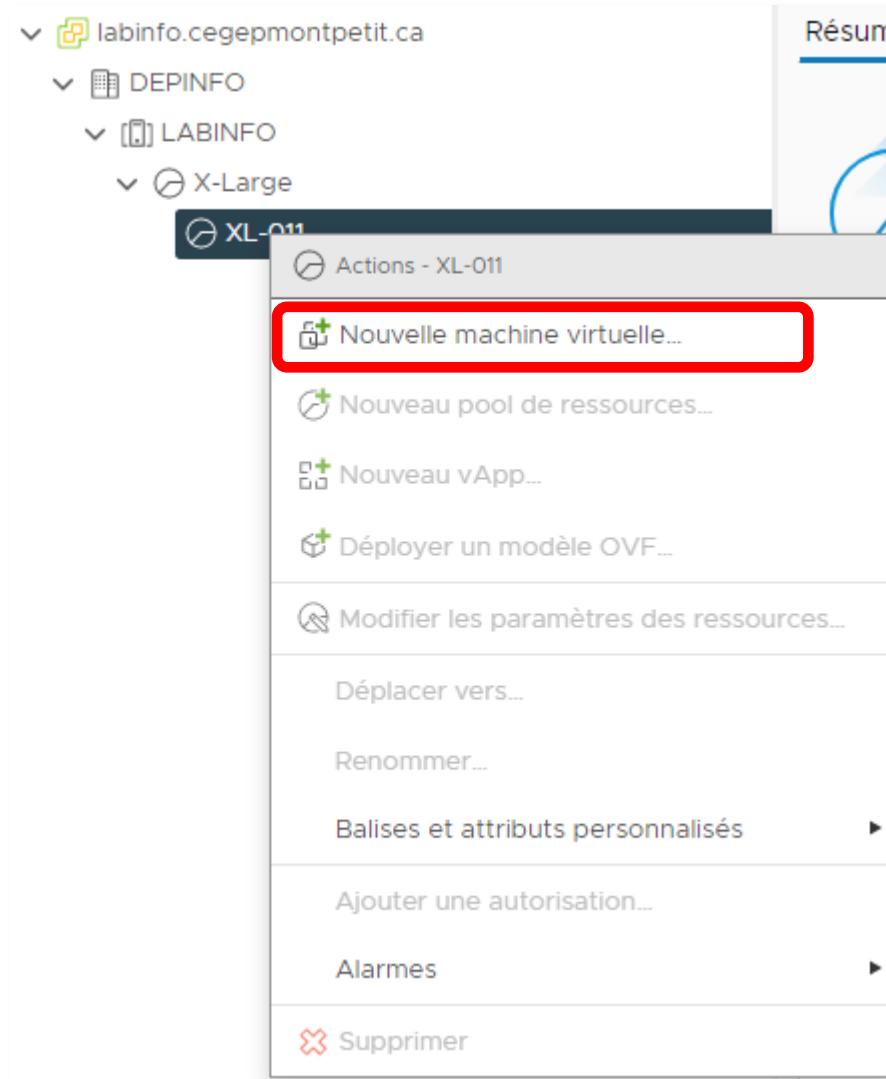
Il faudra bien retenir la valeur « xxx » dans le nom du dossier, c'est très important pour la suite.

The screenshot shows the vSphere Client interface. At the top, there is a navigation bar with a search icon and several inventory categories: Hôtes et clusters, VM et modèles (which is highlighted with a red circle), Stockage, Mise en réseau, Bibliothèques de contenu, Listes d'inventaires globaux, Gestion de la charge de travail, and Cloud Provider Migration. Below the navigation bar, there is a summary section with tabs for Résumé (selected), Surveiller, and Configurer. The summary section displays 'Machines virtuelles : 0'. On the left, there is a tree view of hosts and clusters, with one cluster named 'labinfo.cegepmontpetit.ca' expanded, showing its sub-folders: DEPINFO, Large, Modèles, and Petit. The 'Petit' folder contains several sub-folders: P-001-6PX-01, P-002-6PX-02, P-003-6PX-03, P-004-6PX-04, P-005-6PX-00, and P-006-Courselles-Jordan-2. A red arrow points from the text 'Il faudra bien retenir la valeur « xxx » dans le nom du dossier, c'est très important pour la suite.' to the 'Petit' folder in the tree view. A red box highlights the 'VM et modèles' icon in the navigation bar, and another red box highlights the 'Machines virtuelles : 0' text in the summary section.



Créer une VM

Faites un clic droit sur votre cluster « P-xxx » et choisissez « Nouvelle machine virtuelle... »





Créer une VM

À la première étape de l'assistant,
électionnez « Crée une machine
virtuelle »

Puis appuyez sur « **NEXT** » pour passer à
l'étape suivante

Nouvelle machine virtuelle

1 Sélectionner un type de c... Sélectionner un type de création
Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ?

2 Sélectionner un nom et u...
3 Sélectionner une ressour...
4 Sélectionner un stockag...
5 Sélectionner une compat...
6 Sélectionner un système ...
7 Personnaliser le matériel
8 Prêt à terminer

Créer une machine virtuelle (sélectionné)
Déployer depuis un modèle
Cloner une machine virtuelle existante
Cloner une machine virtuelle vers un modèle
Cloner un modèle vers un modèle
Convertir un modèle en machine virtuelle

Cette option vous aide pas à pas à créer une nouvelle machine virtuelle. Vous allez pouvoir personnaliser les processeurs, la mémoire, les connexions réseau et le stockage. Vous devrez installer un système d'exploitation invité à la fin de la création.

CANCEL BACK NEXT



Créer une VM

Indiquez le nom que vous voulez donner à votre machine virtuelle

Par exemple : « **1S6 - Linux Ubuntu** », c'est bonne idée de mettre le sigle du cours si l'environnement sert à plus d'un cours tel que « Base de données ».

L'emplacement doit correspondre à « P-xxx » tel que spécifié précédemment. **La démonstration doit être adaptée.**

Puis appuyez sur « **NEXT** » pour passer à l'étape suivante

Nouvelle machine virtuelle

✓ 1 Sélectionner un type de c...
2 Sélectionner un nom et u...
3 Sélectionner une ressour...
4 Sélectionner un stockage
5 Sélectionner une compat...
6 Sélectionner un système ...
7 Personnaliser le matériel
8 Prêt à terminer

Sélectionner un nom et un dossier
Spécifiez un nom unique et un emplacement cible

Nom de la machine virtuelle : **IS6 – Linux Ubuntu**

Sélectionnez un emplacement pour la machine virtuelle.

- XL-006
- > XL-007
- > XL-008
- > XL-009
- > XL-010
- > XL-011
- > XL-012
- > XL-013
- > XL-014
- > XL-015
- > XL-016
- > XL-017
- > XL-018
- > XL-019
- > XL-020
- > XL-021
- > XL-022
- > XL-023

CANCEL BACK **NEXT**



Créer une VM

La ressource de calcul correspondant à votre compte devrait déjà être sélectionnée.

L'emplacement doit correspondre à « P-xxx » tel que spécifié précédemment. **La démonstration doit être adaptée.**

Appuyez sur « **NEXT** » pour passer à l'étape suivante

Nouvelle machine virtuelle

- ✓ 1 Sélectionner un type de c...
- ✓ 2 Sélectionner un nom et u...

3 Sélectionner une ressour...

- 4 Sélectionner un stockage
- 5 Sélectionner une compat...
- 6 Sélectionner un système ...
- 7 Personnaliser le matériel
- 8 Prêt à terminer

Sélectionner une ressource de calcul

Sélectionnez la ressource de calcul de destination pour cette opération

- ✓ DEPINFO
- ✗ LABINFO
- ✗ X-Large
- ✓ XL-006

Compatibilité

- ✓ Contrôles de compatibilité effectués avec succès.

CANCEL

BACK

NEXT



Créer une VM

Pour la « Stratégie de stockage VM », choisissez
« **Étudiants – Raid 5** »

Dans la liste en-dessous, choisissez :

« **vsanDatastore** »

Appuyez sur « **NEXT** » pour passer à l'étape suivante

Nouvelle machine virtuelle

1 Sélectionner un type de c...
2 Sélectionner un nom et u...
3 Sélectionner une ressour...
4 Sélectionner un stockage

Sélectionner un stockage
Sélectionner le stockage pour les fichiers de configuration et de disque

Stratégie de stockage VM Valeur par défaut de la banque de données

Désactiver Storage DRS pour cette machine virtuelle

Nom	Compatibilité de stockage	Capacité	Provisionné	Libre	Type	Placer
ed5depinfo	--	2,93 To	641,59 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
NFS-Logiciels	--	476,37 Go	419,85 Go	56,52 Go	NFS v4.1	Loca
partage-etudiants	--	2,93 To	641,59 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
partage-professeu...	--	2,93 To	641,59 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
scratch-logs	--	2,93 To	641,55 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
vsanDatastore	--	62,88 To	560,61 To	21,61 To	vSAN	Loca

6 élément(s)

Compatibilité

✓ Contrôles de compatibilité effectués avec succès.

CANCEL BACK **NEXT**



Créer une VM

La compatibilité de machine virtuelle devrait être correctement sélectionnée.

Appuyez sur « **NEXT** » pour passer à l'étape suivante

Nouvelle machine virtuelle

✓ 1 Sélectionner un type de c...

✓ 2 Sélectionner un nom et u...

✓ 3 Sélectionner une ressour...

✓ 4 Sélectionner un stockage

5 Sélectionner une compat...

6 Sélectionner un système ...

7 Personnaliser le matériel

8 Prêt à terminer

Sélectionner une compatibilité

Sélectionnez la compatibilité de cette machine virtuelle en fonction des hôtes de votre environnement

L'hôte ou le cluster prend en charge plusieurs versions de machines virtuelles VMware. Sélectionnez la compatibilité de machine virtuelle.

Compatible avec : ESXi 7.0 U2 et version ultérieure

Cette machine virtuelle utilise la version matérielle 19 qui offre les meilleures performances et les dernières fonctionnalités disponibles dans ESXi 7.0 U2.

CANCEL

BACK

NEXT



Créer une VM

Choisissez la famille de systèmes d'exploitation invités qui correspond à la machine que vous souhaitez installer.

Par exemple : « **Linux** »

Choisissez ensuite la version précise du système d'exploitation que vous souhaitez installer sur votre machine virtuelle.

Par exemple : « **Ubuntu Linux (64 bits)** »

Appuyez sur « **NEXT** » pour passer à l'étape suivante

Nouvelle machine virtuelle

- ✓ 1 Sélectionner un type de c...
- ✓ 2 Sélectionner un nom et u...
- ✓ 3 Sélectionner une ressour...
- ✓ 4 Sélectionner un stockage
- ✓ 5 Sélectionner une compat...

6 Sélectionner un système ...

- 7 Personnaliser le matériel
- 8 Prêt à terminer

Sélectionner un système d'exploitation invité

Choisissez le système d'exploitation invité qui sera installé sur la machine virtuelle

L'identification du système d'exploitation invité permet à l'assistant de fournir les valeurs par défaut appropriées pour l'installation du système d'exploitation.

Famille de systèmes d'exploitation invité :

Version du système d'exploitation invité

Compatibilité : ESXi 7.0 U2 et versions ultérieures (VM version 19)

CANCEL

BACK

NEXT



Créer une VM

Dans personnaliser le matériel, selon les besoins il faut choisir les paramètres nécessaires à la machine.

Voyez par exemple les valeurs dans la capture d'écran ci-contre pour :

- Le **nombre de processeurs**
- La **capacité de mémoire vive**
- La **taille du disque dur**
- La **connexion réseau**

Afin de pouvoir accéder à Internet, on doit utiliser un réseau débutant par « Accès-Internet-n (nn) ». Il y en a 3 trois.

Vous pouvez souvent laisser les valeurs par défaut, à moins qu'il soit demandé de faire autrement pour des besoins précis.

Nouvelle machine virtuelle

- ✓ 1 Sélectionner un type de c...
- ✓ 2 Sélectionner un nom et u...
- ✓ 3 Sélectionner une ressour...
- ✓ 4 Sélectionner un stockage
- ✓ 5 Sélectionner une compat...
- ✓ 6 Sélectionner un système ...

7 Personnaliser le matériel

8 Prêt à terminer

Nouvelle machine virtuelle

Matériel virtuel Options VM

AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE ▾

> CPU	1	Go ▾
> Mémoire *	2	Go ▾
> Nouveau disque dur *	25	Go ▾
> Nouveau contrôleur SCSI *	LSI Logic Parallel	
> Nouveau réseau *	Accès-Internet-1 (21) ▾	
> Nouveau lecteur CD/DVD *	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter...	
> Carte vidéo *	<input type="checkbox"/> Connecter...	
> Périphériques de sécurité	Non configuré	
Périphérique VMCI	Nouveau contrôleur SATA	
Nouveau contrôleur SATA		
> Autre	Matériel supplémentaire	

Spécifier les paramètres personnalisés ▾

CANCEL BACK NEXT



Créer une VM

Vous pouvez confirmer les paramètres de configuration sélectionnés.

Le contenu de la capture doit être adaptée.

Appuyez sur « **FINISH** » pour lancer la création de votre machine virtuelle

Nouvelle machine virtuelle

- ✓ 1 Sélectionner un type de c...
- ✓ 2 Sélectionner un nom et u...
- ✓ 3 Sélectionner une ressour...
- ✓ 4 Sélectionner un stockage
- ✓ 5 Sélectionner une compat...
- ✓ 6 Sélectionner un système ...
- ✓ 7 Personnaliser le matériel

Prêt à terminer

Cliquez sur Terminer pour démarrer la création.

Nom de la machine virtuelle	1S6 – Linux Ubuntu
Dossier	XL-006
Pool de ressources	XL-006
Banque de données	vsanDatastore
Stratégie de stockage VM	vSAN Default Storage Policy
Nom du SE invité	Ubuntu Linux (64 bits)
Sécurité basée sur la virtualisation	Désactivé
CPU	2
Mémoire	4 Go
Cartes réseau	1
Réseau de carte réseau 1	VM-Réseau interne (Réseau interne)
Type de carte réseau 1	VMXNET 3
Contrôleur SCSI 1	LSI Logic Parallel
Créer un disque dur 1	Nouveau disque virtuel
Capacité	40 Go

CANCEL

BACK

FINISH

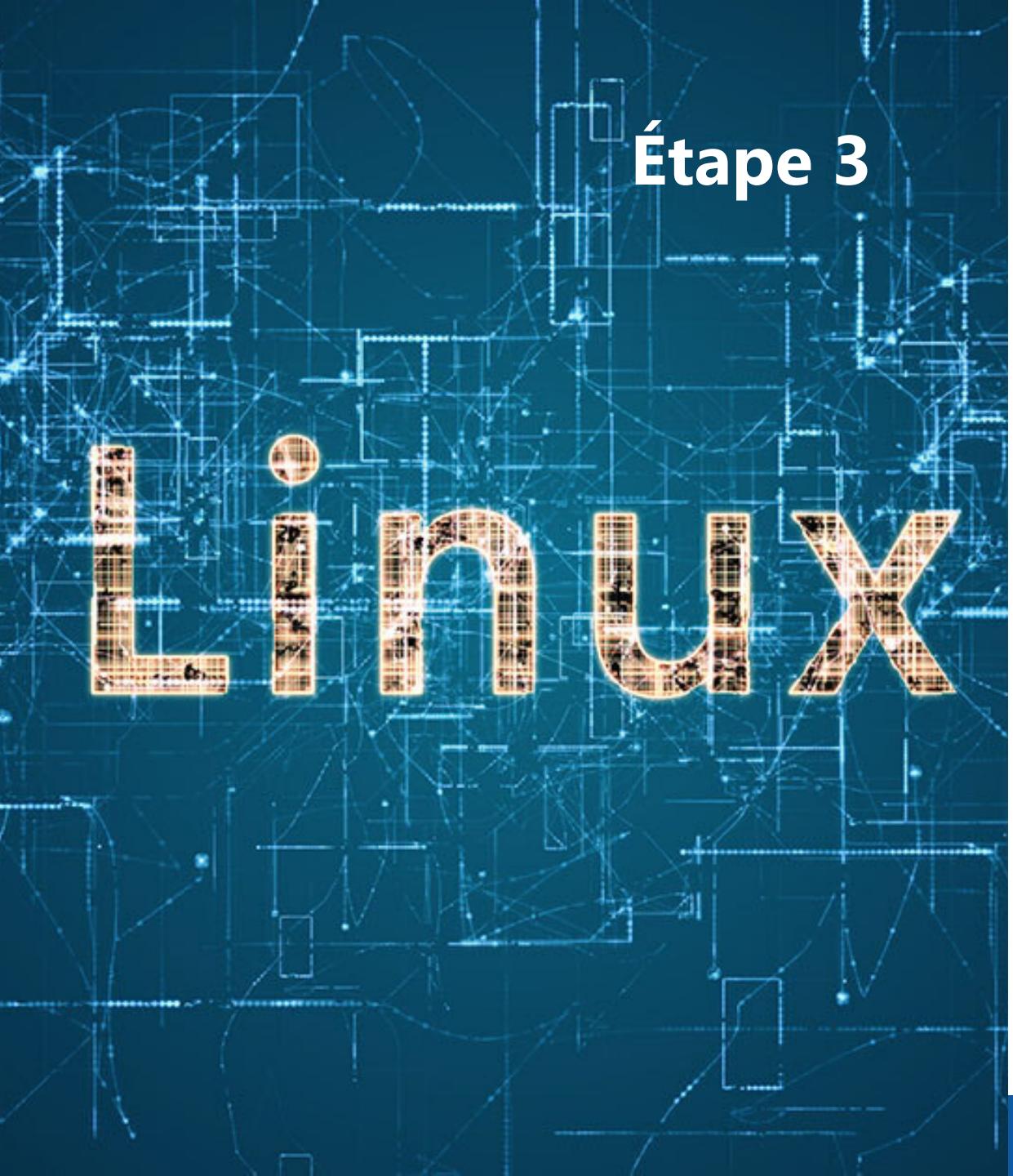


Créer une VM

La VM est bien créée:

The screenshot shows the vSphere Client interface. On the left, the navigation tree displays a folder structure under 'DEPINFO' (which itself is under 'labinfo.cegepmontpetit.ca'). The 'XL-006' folder is expanded, showing its sub-items: 'X-Large' and 'XL-006'. The 'XL-006' item is highlighted with a red box. Below it, the '1S6 – Linux Ubuntu' item is also highlighted with a red box. On the right, the details pane for 'XL-006' is visible, showing the following summary statistics:

Ce pool/Total
VM et modèles : 4/4
VM sous tension : 0/0
Pools ressources enfants : 0/0
vApp enfants : 0/0



Étape 3

**Installer un
système d'exploitation**



Installation système d'exploitation

Pour installer le système d'exploitation il faut insérer un CD virtuel (une image ISO) dans le lecteur CD virtuel de la machine virtuelle.

Dans le « **Résumé** » de votre machine virtuelle, cliquez sur « **Matériel VM** » pour faire apparaître les détails du matériel.

Choisissez ensuite « **Modifier les paramètres...** » pour choisir un fichier ISO.

The screenshot shows the vSphere Client interface. In the center, a virtual machine named "1S6 – Linux Ubuntu" is selected. The "Résumé" tab is active, indicated by a green box. Below the summary, there's a section titled "Matériel VM" with a blue box around it. This section lists various hardware components: CPU (2 CPU), Mémoire (4 Go, 0 Go mémoire active), Disque dur 1 (48 Go), Adaptateur réseau 1 (VM-Réseau interne (déconnecté)), Lecteur CD/DVD 1 (Déconnecté), Carte vidéo (4 Mo), Périphérique VMCI (Périphérique sur le bus PCI de la machine virtuelle fournissant la prise en charge pour l'interface de communication de la machine virtuelle), Autre (Matériel supplémentaire), and Compatibilité (ESXi 7.0 U2 et versions ultérieures (VM version 19)). At the bottom of the "Matériel VM" section, a purple box highlights the "Modifier les paramètres..." button.



Installation système d'exploitation

Pour installer le système d'exploitation il faut choisir le fichier ISO correspondant au système choisi dans le « **lecteur CD/DVD** »

Dans la liste, sélectionnez « **Fichier ISO banque de données** »

Une fenêtre apparaîtra pour vous permettre de choisir le fichier ISO à utiliser (voir à la page suivante).

The image displays two side-by-side screenshots of a virtual machine configuration window titled "Modifier les paramètres | 1S6 – Linux Ubuntu". Both screenshots show the "Matériel virtuel" tab selected. In the left screenshot, the "Lecteur CD/DVD 1" dropdown menu is open, showing options like "Périphérique client" and "Fichier ISO banque de données". The "Périphérique client" option is highlighted with a blue rectangular selection box. In the right screenshot, the same dropdown menu is open, but the "Fichier ISO banque de données" option is highlighted with a purple rectangular selection box. Both screenshots also show other configuration options such as CPU (2), Mémoire (4 Go), Disque dur 1 (48 Go), Contrôleur SCSI 0 (LSI Logic Parallel), and Adaptateur réseau 1 (VM-Réseau interne). A checkbox labeled "Connecter..." is present next to the dropdown menus.

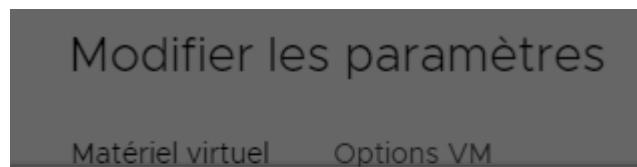


Installation système d'exploitation

Dans la banque de données « **NFS-Logiciels** », naviguez dans le dossier « **Linux** »

Sélectionnez ensuite le fichier suivant dans la liste ou de version supérieure :
« **ubuntu-22.04.1-desktop-amd64.iso** »

Appuyez sur « **OK** » pour confirmer votre choix



Sélectionner un fichier



Sélectionner un fichier

Banques de données	Contenu	Informations
> ed5depinfo	Kali-Linux-2021.3-vbox-amd64CentOS-7-x86_64-DVD-1810.isoCentOS-7-x86_64-Minimal-1810.isodebian-11.2.0-amd64-netinst.isoFreeBSD-13.0-RELEASE-amd64-disc1.isoproxmox-ve_5.3-2.isoproxmox-ve_6.2-1.isoproxmox-ve_7.0-1.isoproxmox-ve_7.1-1.isoTrueNAS-12.0-U1.1.isoubuntu-18.04.3-desktop-amd64.isoubuntu-20.04-desktop-amd64.isoubuntu-20.04.3-live-server-amd64.isoubuntu-22.04.1-desktop-amd64.iso	<p>Nom : ubuntu-22.04.1-desktop-amd64.iso Taille : 3,56 Go Modifié : 17/08/2022 14:54:29 Chiffré : Non</p>
> Linux		

Type de fichier : Image ISO (*.iso)



Installation système d'exploitation

Sélectionnez « **Conneter** »

Appuyez sur « **OK** » pour enregistrer vos changements

Modifier les paramètres | 1S6 – Linux Ubuntu

Matériel virtuel Options VM

AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE ▾

> CPU	2	ⓘ
> Mémoire	4	Go ▾
> Disque dur 1	48	Go ▾
> Contrôleur SCSI 0	LSI Logic Parallel	
> Adaptateur réseau 1	VM-Réseau interne	<input checked="" type="checkbox"/> Conneter...
> Lecteur CD/DVD 1 *	Fichier ISO banque de données	<input checked="" type="checkbox"/> Conneter...
> Carte vidéo	Spécifier les paramètres personnalisés	
> Pérophériques de sécurité	Non configuré	
Pérophérique VMCI		
Contrôleur SATA 0	AHCI	
> Autre	Matériel supplémentaire	

ANNULER **OK**



Installation système d'exploitation

Pour commencer l'installation du système d'exploitation, il faut tout d'abord démarrer la VM

1S6 – Linux Ubuntu

Résumé Surveiller Configurer Autorisations Banques de données Réseaux Snapshots

Hors tension

SE invité : Ubuntu Linux (64-bit)
Compatibilité : ESXi 7.0 U2 et versions ultérieures (VM version 19)
VMware Tools : Non exécuté, non installé
PLUS D'INFOS

Nom DNS :
Adresses IP :
Hôte :

LANCER LA CONSOLE WEB LANCER REMOTE CONSOLE

Matériel VM

> CPU	2 CPU
> Mémoire	4 Go, 0 Go mémoire active
> Disque dur 1	48 Go
> Adaptateur réseau 1	VM-Réseau interne (déconnecté)
Lecteur CD/DVD 1	Déconnecté
> Carte vidéo	4 Mo
Périphérique VMCI	Périphérique sur le bus PCI de la machine virtuelle fournissant la prise en charge pour l'interface de communication de la machine virtuelle
> Autre	Matériel supplémentaire
Compatibilité	ESXi 7.0 U2 et versions ultérieures (VM version 19)

Modifier les paramètres...



Installation système d'exploitation

Pour interagir avec la machine virtuelle, il faut lancer la console WEB
OU

Utiliser la « remote console », c'est le **meilleur** choix !

The screenshot shows the VMware vSphere Web Client interface for a virtual machine named "1S6 – Linux Ubuntu". The "Résumé" tab is selected. At the bottom of the main pane, there are two buttons: "LANCER LA CONSOLE WEB" and "LANCER REMOTE CONSOLE". The "LANCER LA CONSOLE WEB" button is highlighted with a red box. Below these buttons is a section titled "Matériel VM" which lists the following specifications:

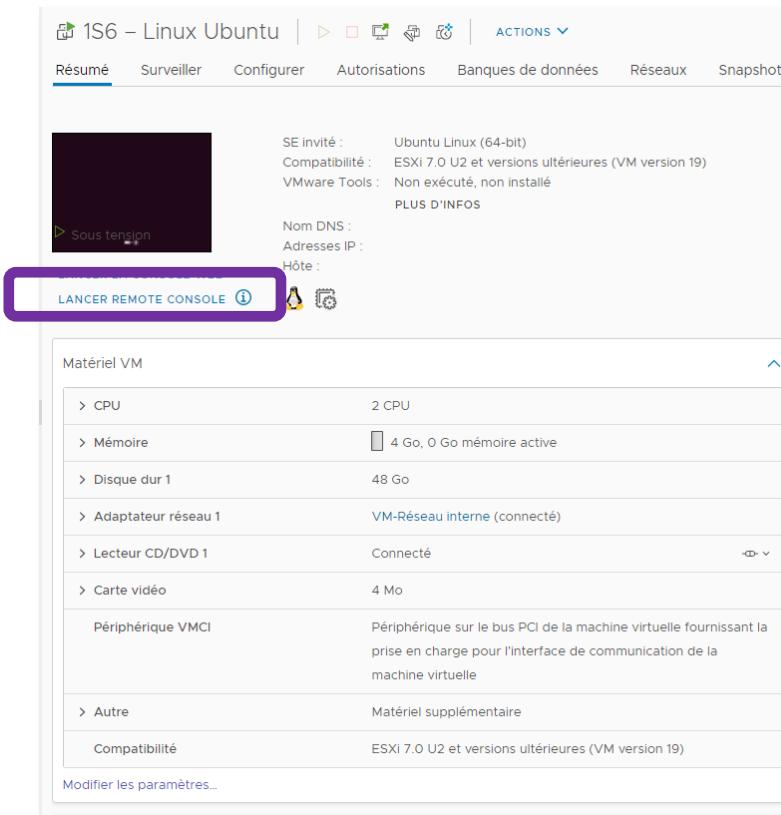
> CPU	2 CPU
> Mémoire	4 Go, 0 Go mémoire active
> Disque dur 1	48 Go
> Adaptateur réseau 1	VM-Réseau interne (connecté)
> Lecteur CD/DVD 1	Connecté
> Carte vidéo	4 Mo
Périphérique VMCI	Périphérique sur le bus PCI de la machine virtuelle fournissant la prise en charge pour l'interface de communication de la machine virtuelle
> Autre	Matériel supplémentaire
Compatibilité	ESXi 7.0 U2 et versions ultérieures (VM version 19)

At the bottom left of the "Matériel VM" section, there is a link "Modifier les paramètres...".



Installation système d'exploitation

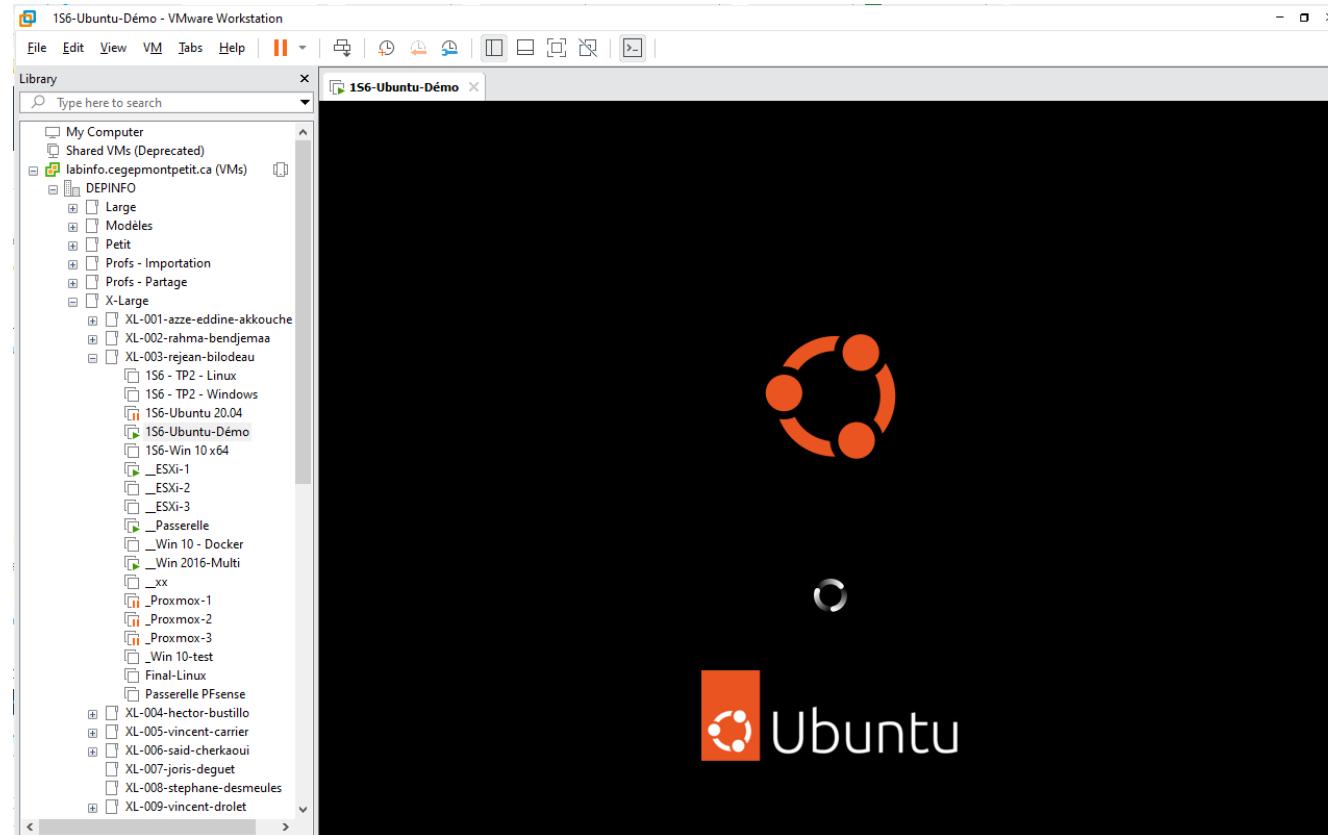
Utilisez la « **Remote console** ». Votre navigateur va démarrer **VMWare Workstation** et vous permettre d'interagir avec votre machine virtuelle dans l'environnement natif de VMWare Workstation.





Installation système d'exploitation

Soyez patient pendant le démarrage, le programme d'installation doit d'abord être chargé à partir du cdrom qui lui-même est un fichier iso sur un stockage accédé par plusieurs autres utilisateurs à la fois ! Si l'écran reste noir longtemps, pas de panique...



ASTUCE

Pour cesser de contrôler votre machine virtuelle et retourner à votre hôte Windows, appuyez sur « **Ctrl** » et « **Alt** » en même temps





Installation système d'exploitation

Lorsque vous cliquez dans la fenêtre de la machine virtuelle, VMWare Workstation passe le contrôle du clavier et de la souris à la machine virtuelle.

ASTUCE

Pour repasser le contrôle du clavier et de la souris à votre hôte Windows, appuyez sur « **Ctrl** » et « **Alt** » en même temps (celles à gauche, ça ne fonctionne avec celles de droite).

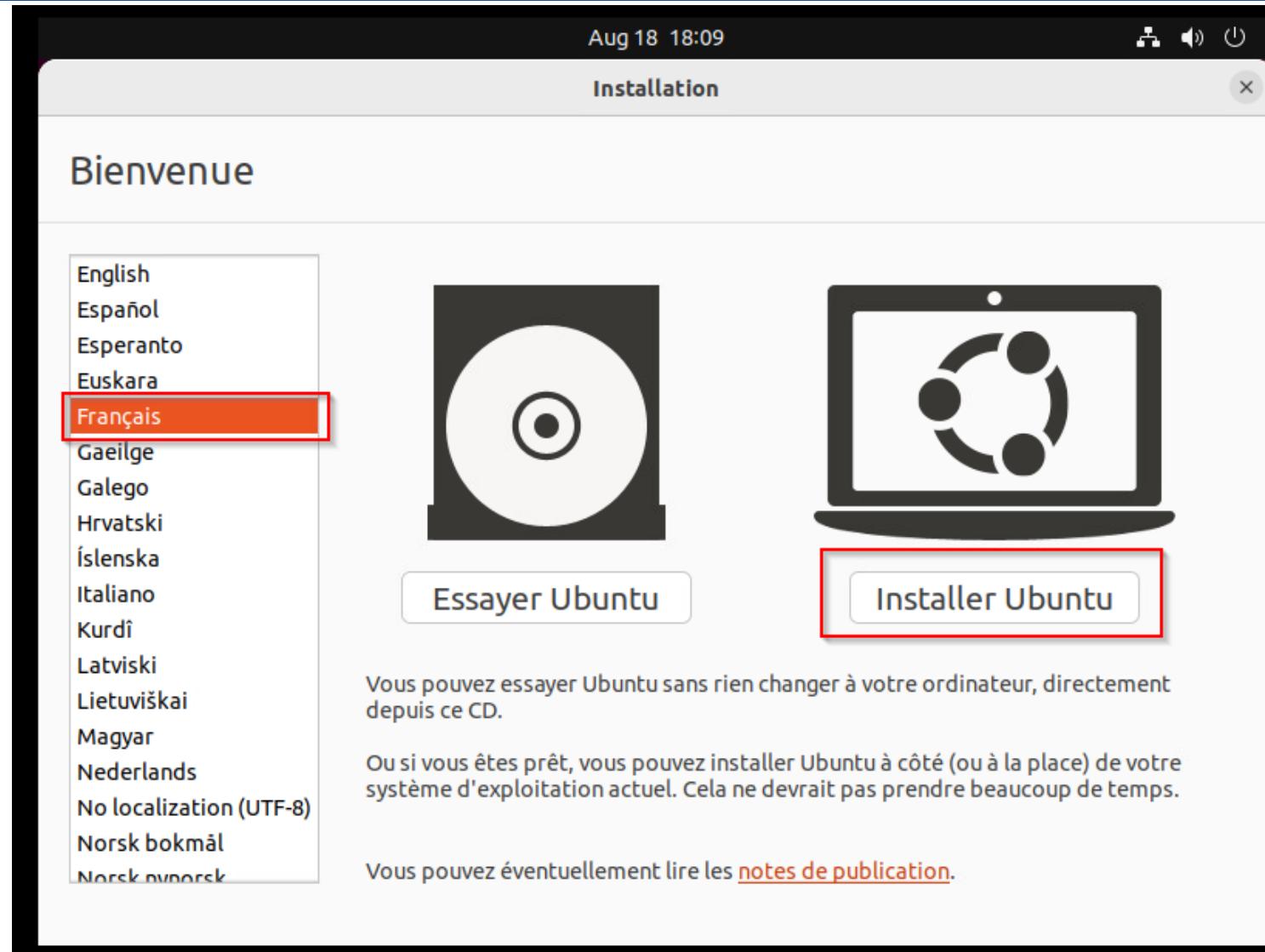




Installation système d'exploitation

L'écran d'installation de Linux apparaît pour choisir les options d'installation.

Choisissez les options tel que précisé dans le laboratoire ou le travail à réaliser.





Installation système d'exploitation

Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.

Aug 26 16:53

Installation

Disposition du clavier

Indiquez la disposition de votre clavier :

- Faroese
- Filipino
- Finnish
- French
- French (Canada)
- French (Democratic Republic of the Congo)
- French (Guinea)
- French (Togo)
- Georgian

Saisissez du texte ici pour tester votre clavier

DéTECTER la disposition du clavier

Continuer

Quitter

Précédent

● ● ○ ○ ○ ○ ○



Installation système d'exploitation

Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.

Aug 26 16:54

Installation

Mises à jour et autres logiciels

Quelles applications souhaitez-vous installer pour commencer ?

Installation normale
Navigateur web, utilitaires, logiciels de bureau, jeux et lecteurs multimédias.

Installation minimale
Navigateur web et utilitaires de base.

Autres options

Télécharger les mises à jour pendant l'installation de Ubuntu
Ceci fait gagner du temps après l'installation.

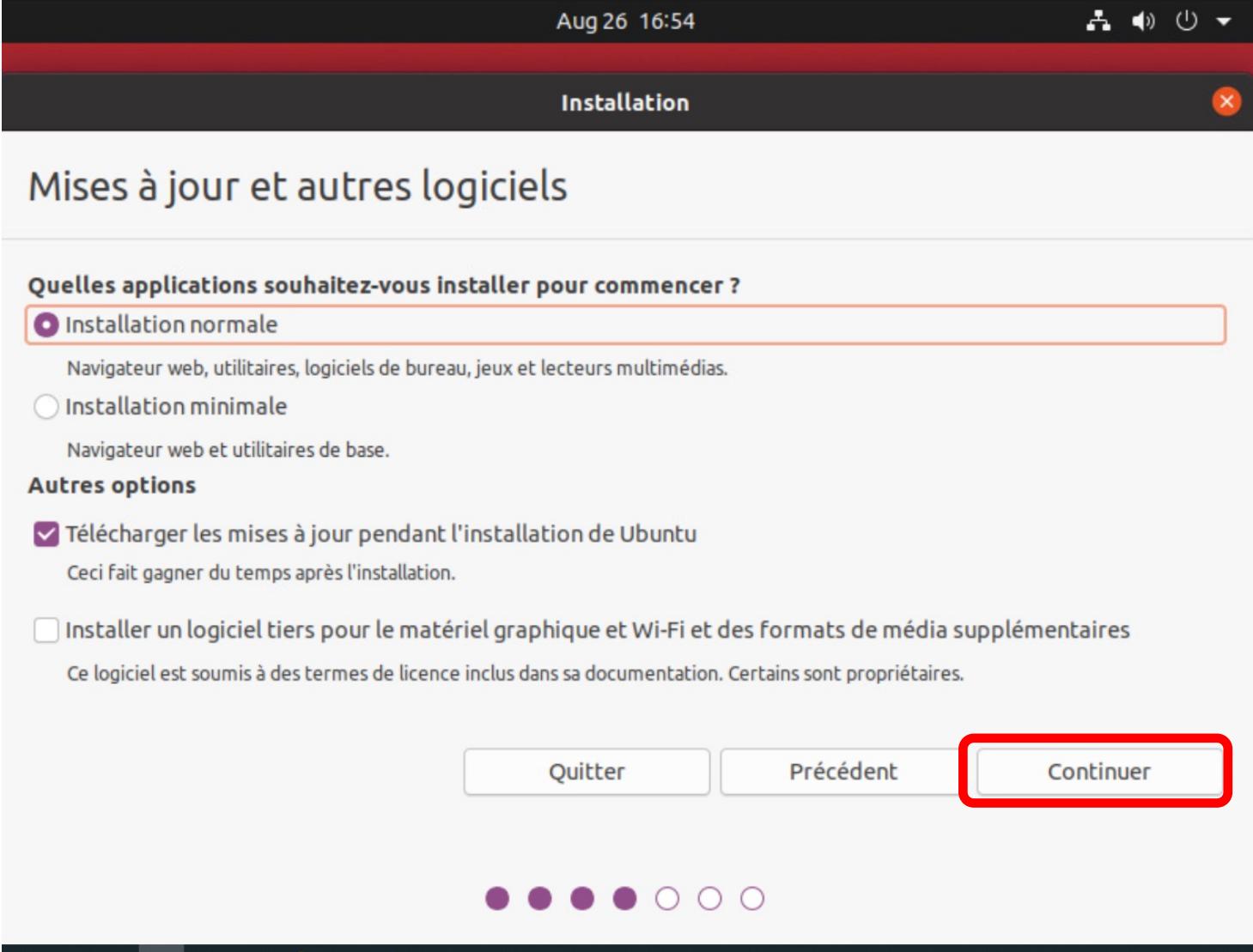
Installer un logiciel tiers pour le matériel graphique et Wi-Fi et des formats de média supplémentaires
Ce logiciel est soumis à des termes de licence inclus dans sa documentation. Certains sont propriétaires.

Continuer

Quitter

Précédent

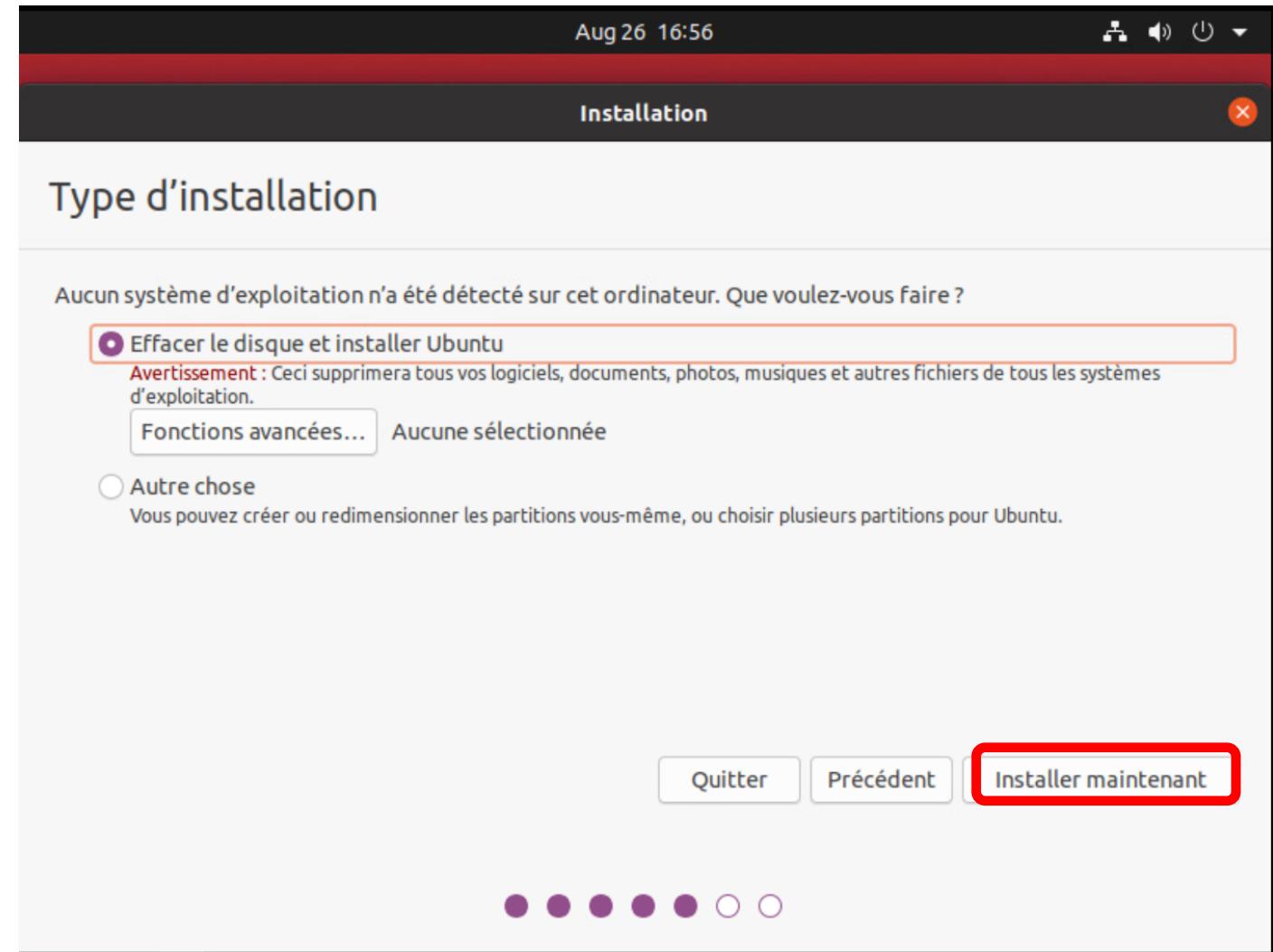
● ● ● ● ○ ○ ○





Installation système d'exploitation

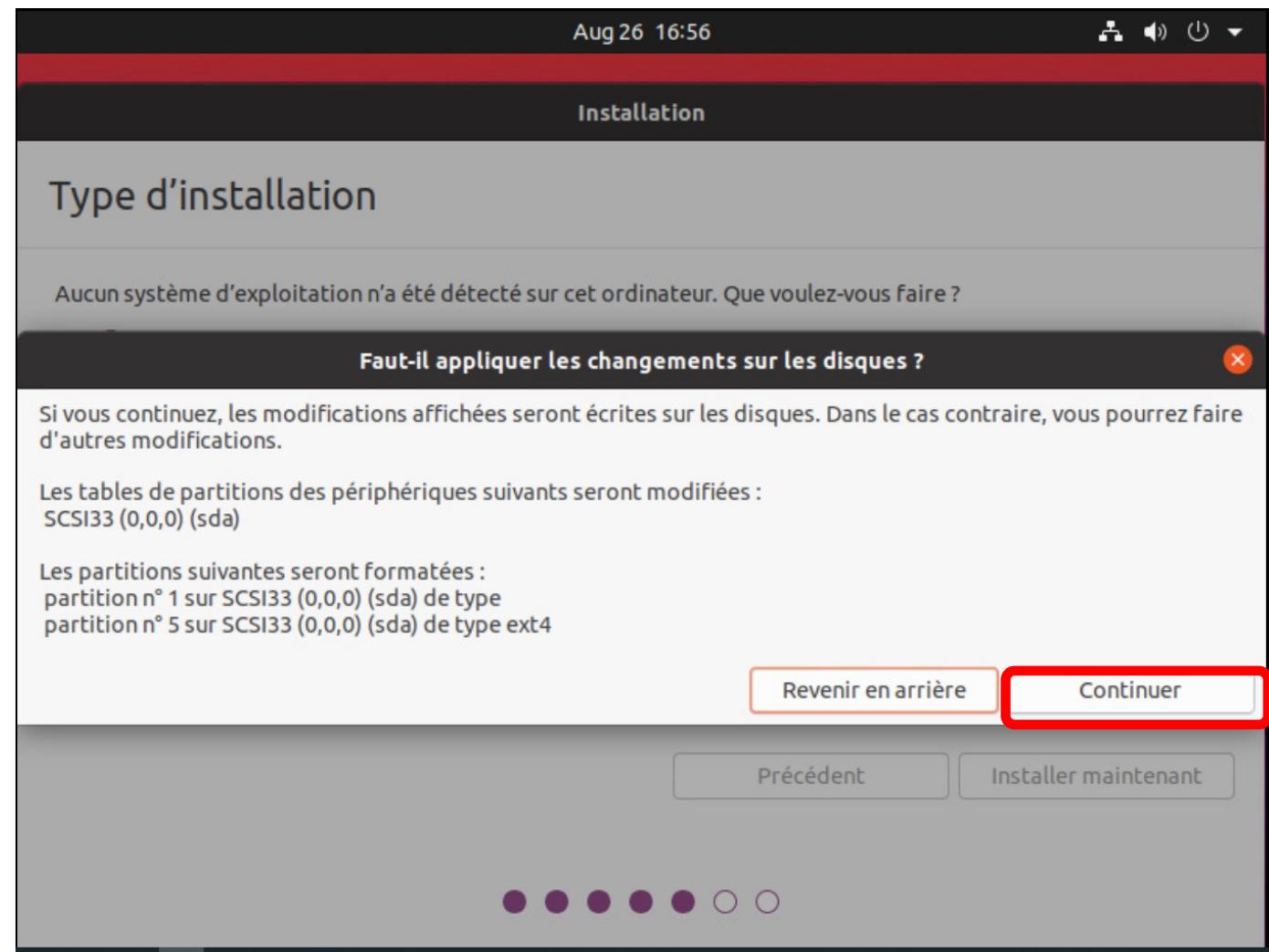
Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.





Installation système d'exploitation

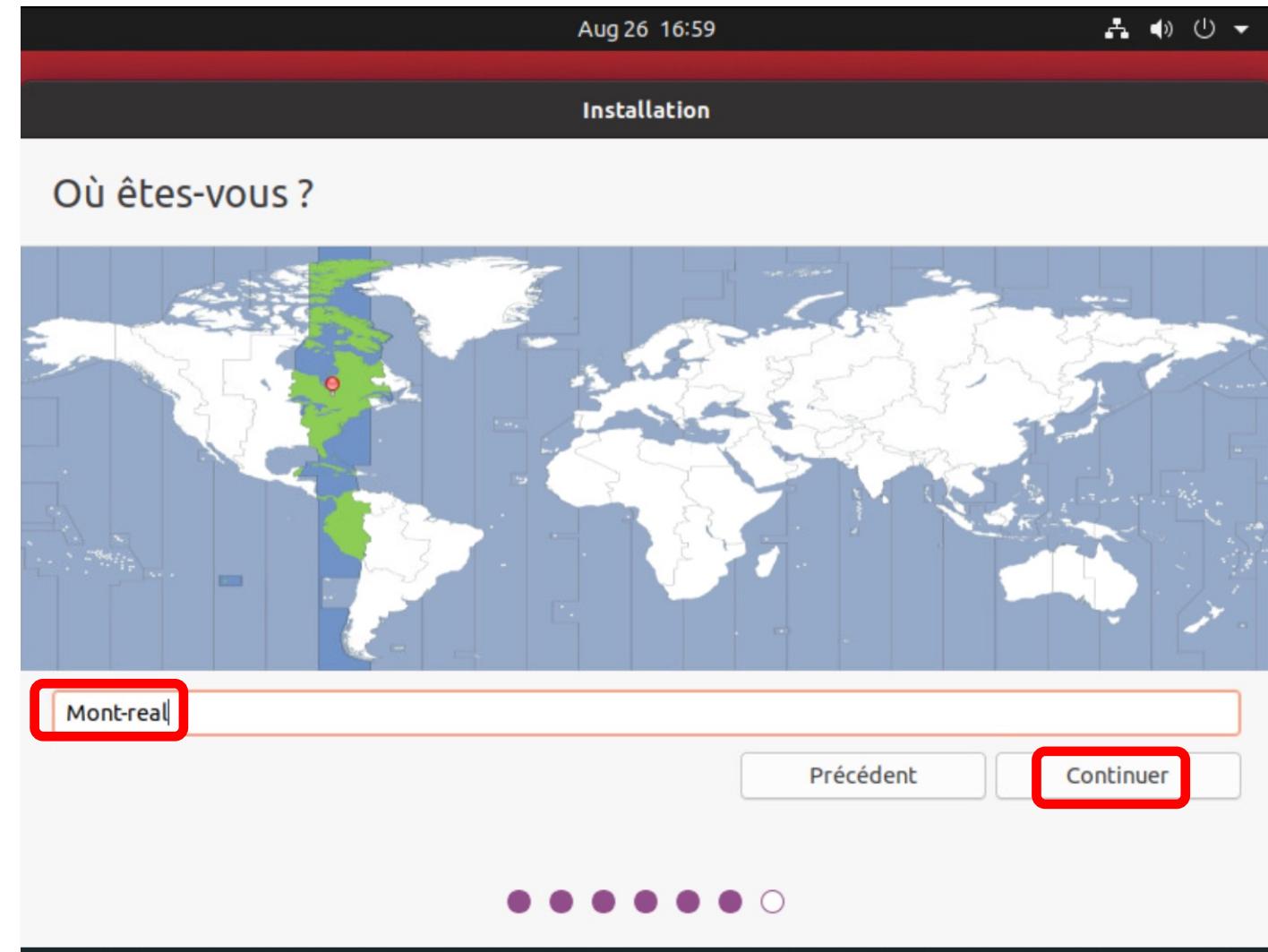
Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.





Installation système d'exploitation

Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.





Installation système d'exploitation

Il faut compléter les informations :

Votre nom : **Tapez votre nom et prénom**

Le nom de votre ordinateur : **Laissez le nom proposé par le système**

Choisir un nom d'utilisateur : **Tapez votre nom**

Choisir un mot de passe : **Tapez votre mot de passe**

Confirmez votre mot de passe : **Tapez votre mot de passe**

Aug 26 13:01

Installation

Qui êtes-vous ?

Votre nom :

Le nom de votre ordinateur :
Le nom qu'il utilise pour communiquer avec d'autres ordinateurs.

Choisir un nom d'utilisateur :

Choisir un mot de passe :

Confirmez votre mot de passe :

Ouvrir la session automatiquement
 Demander mon mot de passe pour ouvrir une session

Précédent Continuer

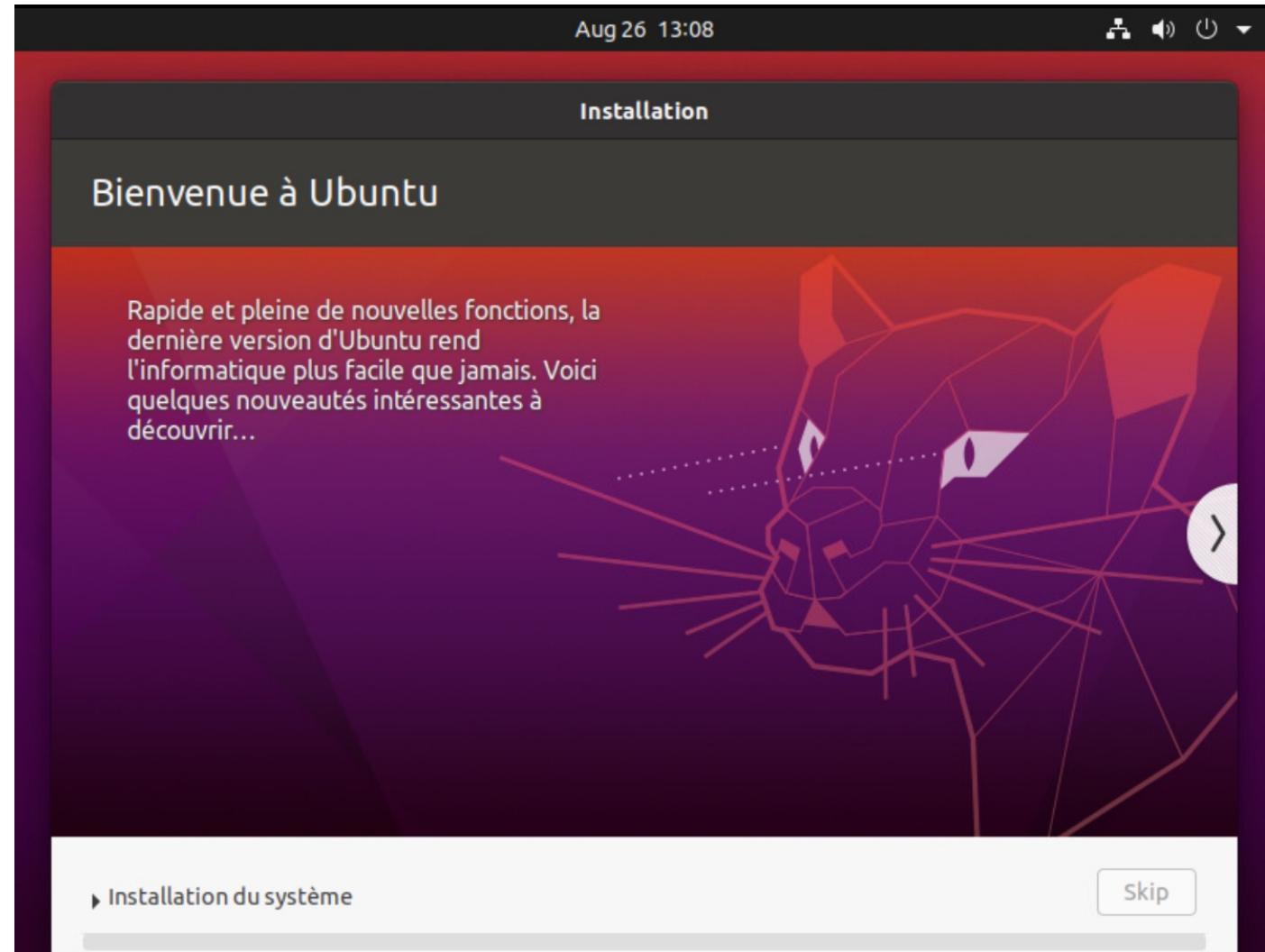
• • • • • •



Installation système d'exploitation

Patinez pendant l'installation

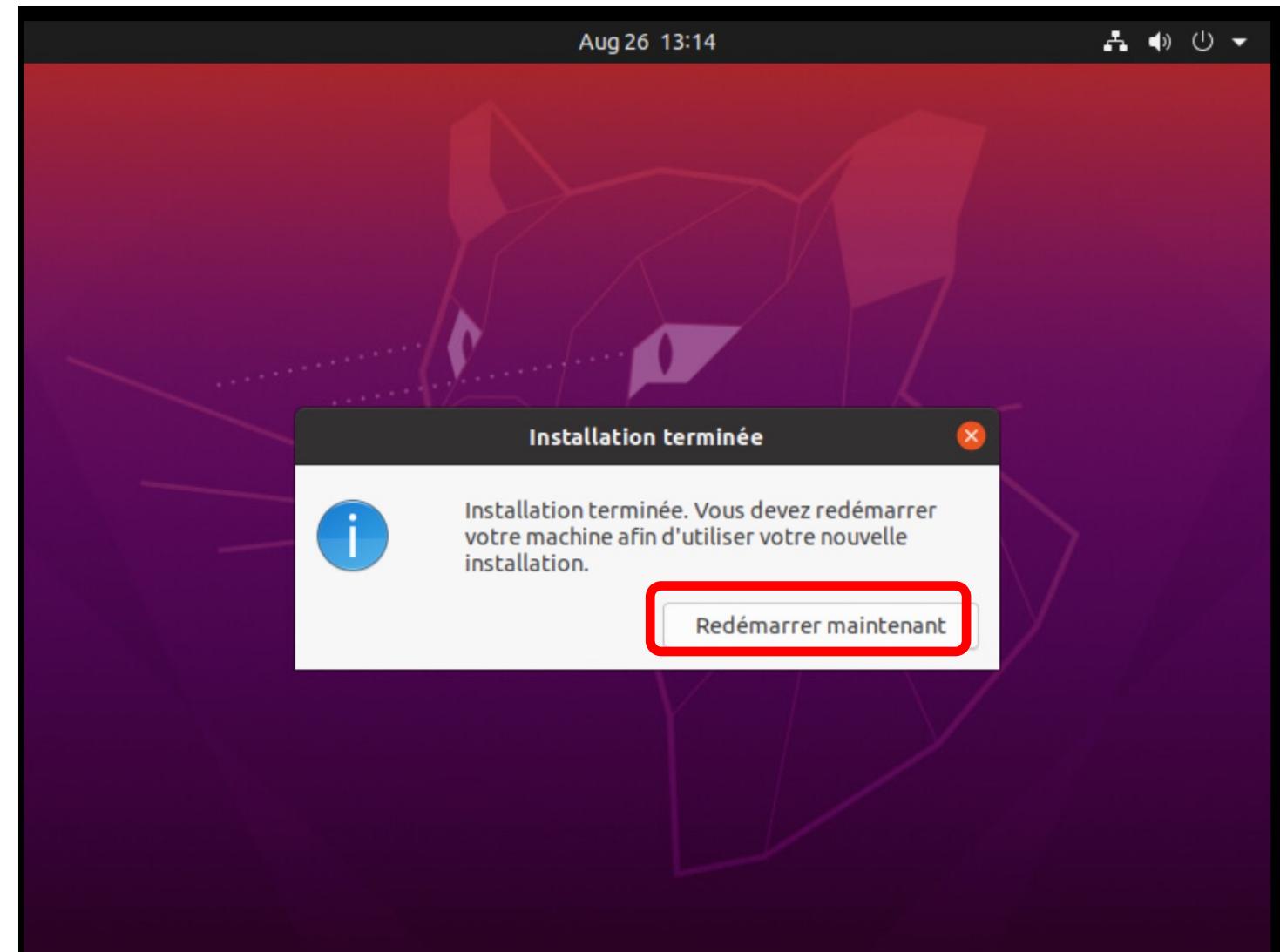
Jasez avec un voisin ou profitez de la publicité...





Installation système d'exploitation

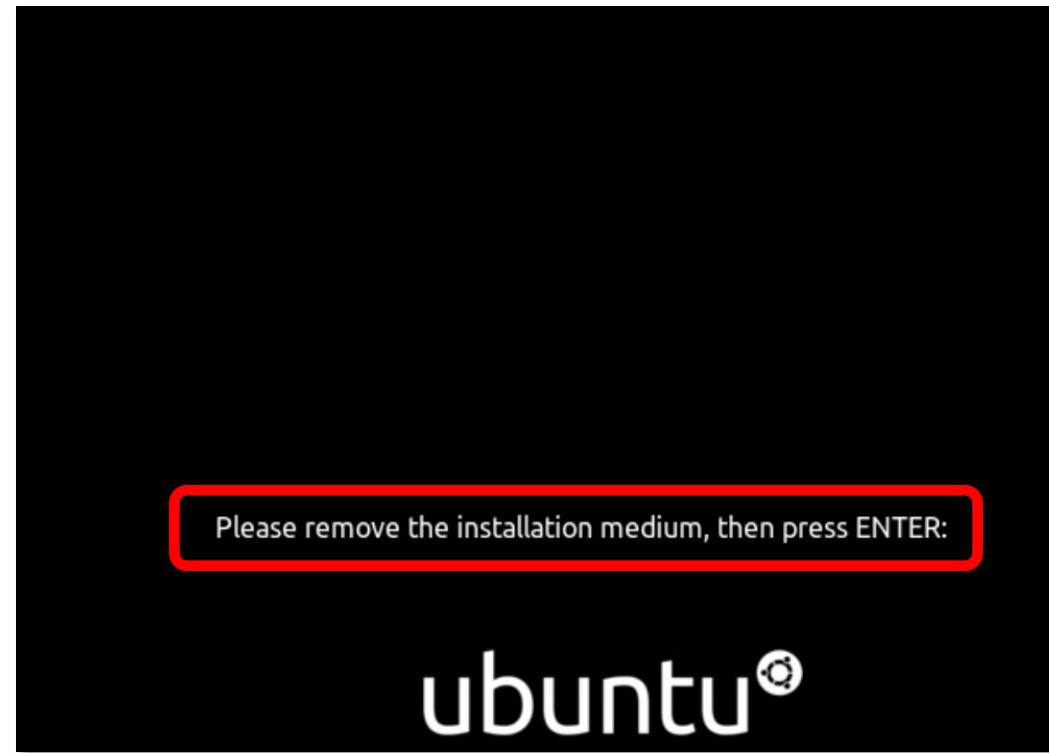
L'installation est terminée





Installation système d'exploitation

On demande de retirer le média d'installation avant de poursuivre le démarrage.
(Passez à la diapo suivante)





Installation système d'exploitation

Pour contourner le média d'installation, on peut soit (1) prendre le périphérique client (lecteur cd de l'hôte physique, souvent il n'y en a pas...), soit (2) désactiver le lecteur. Retourner à la vm, cliquer dans la fenêtre puis appuyez sur la touche Entrée pour poursuivre le démarrage du SE.

Modifier les paramètres | 1S6-Ubuntu-Démo X

[Matériel virtuel](#) [Options VM](#)

[AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE](#) ▾

> CPU	1	▼	i
> Mémoire	2	▼	Go ▾
> Disque dur 1	25	▼	Go ▾
> Contrôleur SCSI 0	LSI Logic Parallel		
> Adaptateur réseau 1	Acces-Internet-1 (21)	▼	<input checked="" type="checkbox"/> Connecté
> Lecteur CD/DVD 1 *	Fichier ISO banque de données	▼	<input type="checkbox"/> Connecté
> Carte vidéo	1 2		
> Périphériques de sécurité	Non configuré		

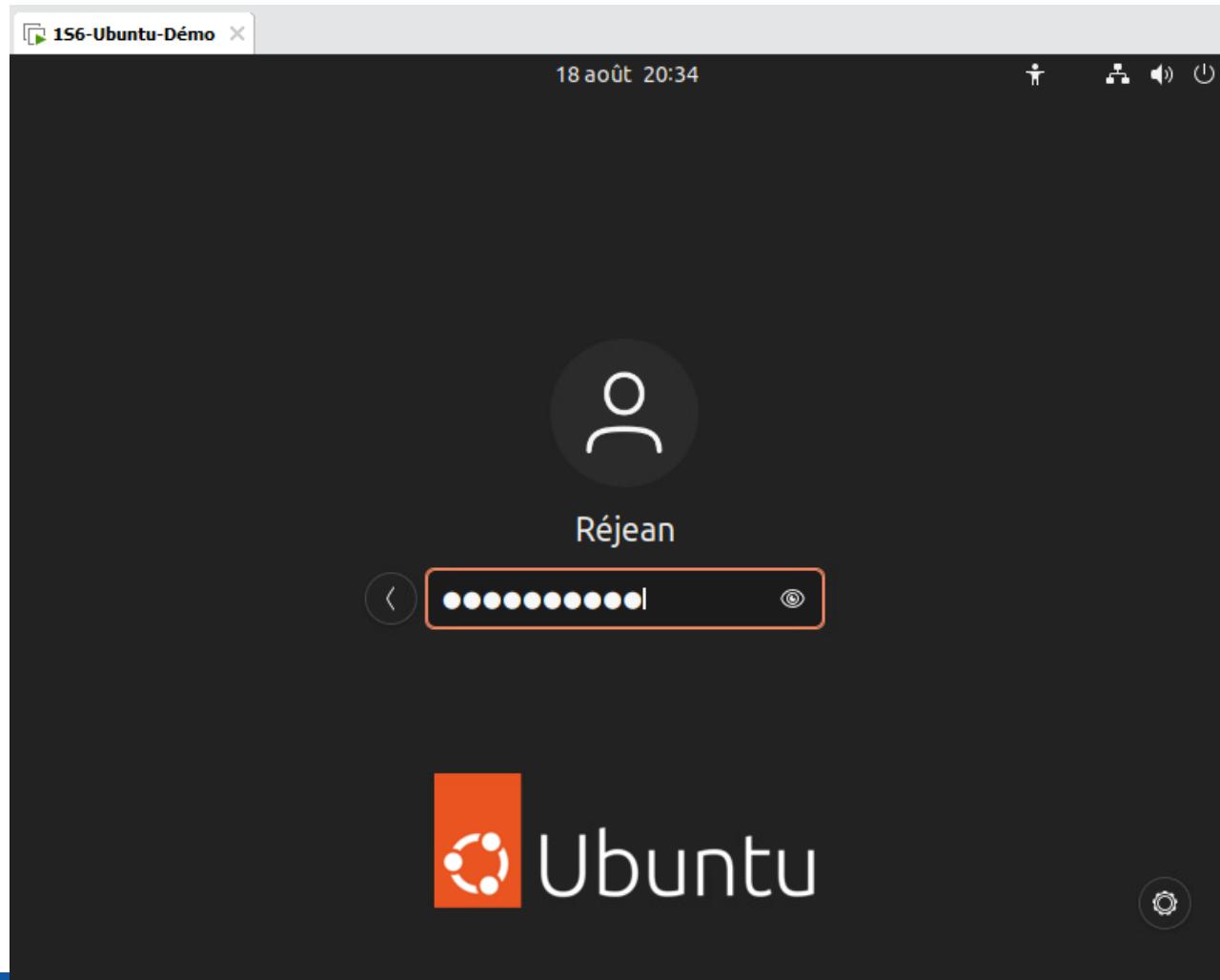
A dropdown menu is open over the 'Lecteur CD/DVD 1' row, showing three options:

- Périphérique client (highlighted with a red circle)
- Fichier ISO banque de données (selected, highlighted with a blue background)
- Fichier ISO de la bibliothèque de contenu



Installation système d'exploitation

Ouvrez une session avec votre nom d'utilisateur et votre mot de passe

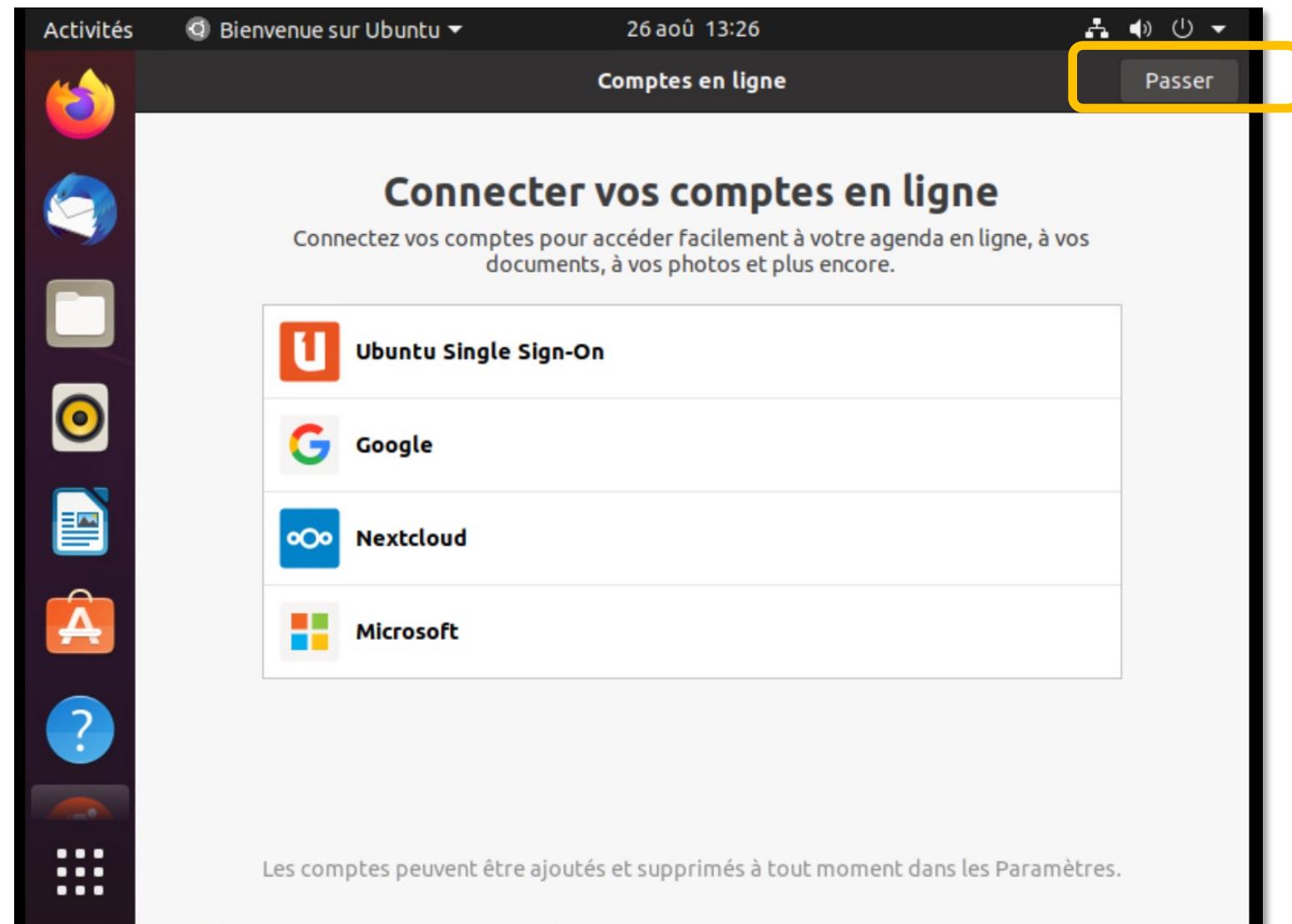




Installation système d'exploitation

Ubuntu vous permet de vous connecter à vos comptes si vous le désirez.

Sinon choisissez :
« **Passer** »

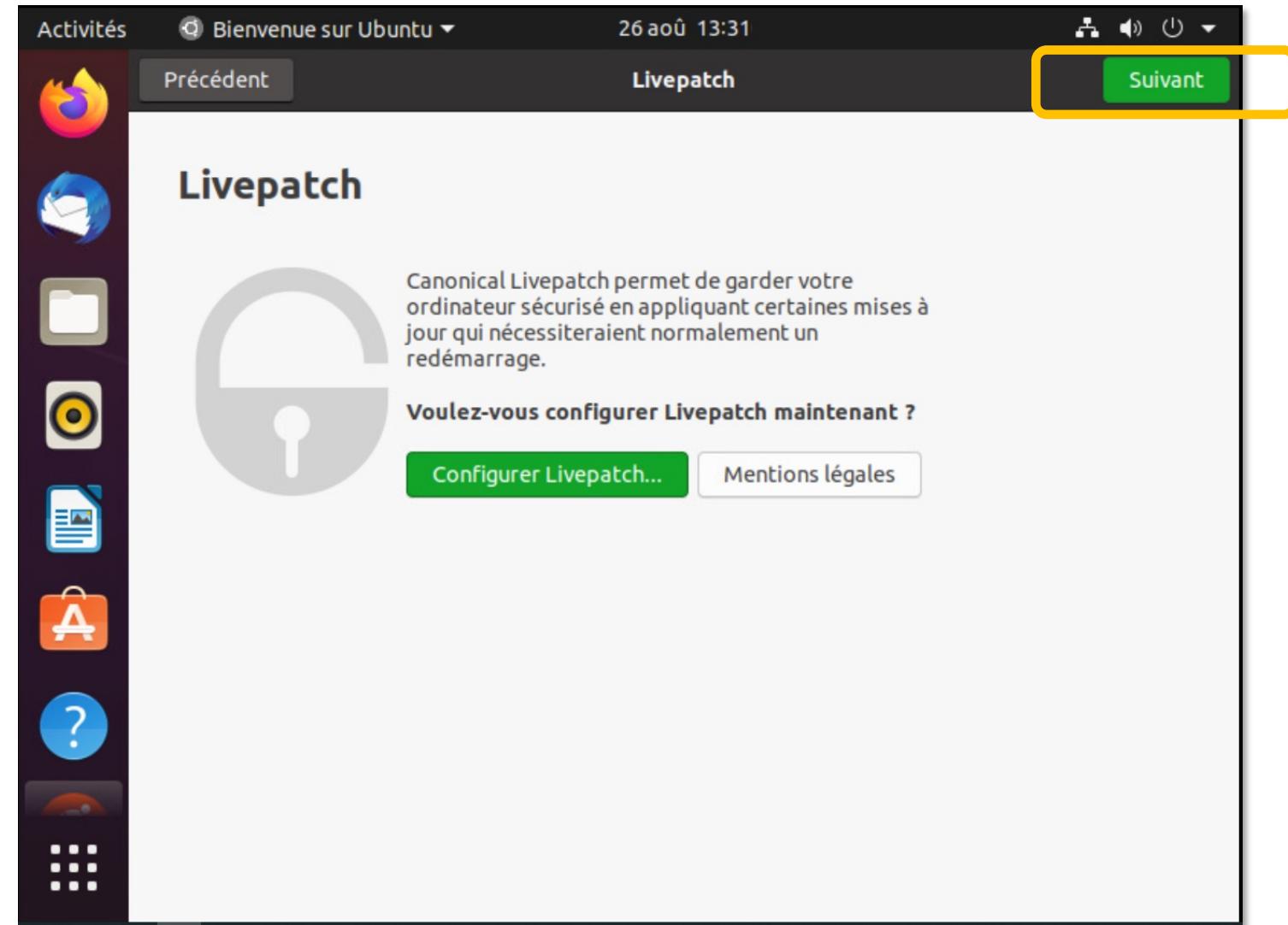




Installation système d'exploitation

Livepatch ne nous intéresse pas.

Choisissez « **Suivant** »





Installation système d'exploitation

Nous ne souhaitons pas envoyer d'informations système.

Choisissez « **Non** »

Appuyez ensuite sur « **Suivant** »





Installation système d'exploitation

Choisissez « **Suivant** »

The image shows a screenshot of the Ubuntu desktop environment during the installation process. The window title is "Bienvenue sur Ubuntu". The main content area is titled "Confidentialité" (Privacy). It contains a section for "Services de géolocalisation" (Location services) with a toggle switch that is currently off. Below this, there is explanatory text and a link to Mozilla's privacy policy. At the bottom, it says "Les paramètres de confidentialité sont modifiables à tout moment dans les Paramètres." (Privacy settings can be modified at any time in the Settings). The "Suivant" (Next) button in the top right corner is highlighted with a yellow border.

Activités

Bienvenue sur Ubuntu

26 aoû 13:34

Précédent

Bienvenue sur Ubuntu

Suivant

Confidentialité

Services de géolocalisation

Autorise les applications à géolocaliser votre position actuelle. Un voyant s'affiche lorsque ces services sont actifs.

Utilise le service de géolocalisation de Mozilla : [Politique de confidentialité](#)

Les paramètres de confidentialité sont modifiables à tout moment dans les Paramètres.



Installation système d'exploitation

Linux est prêt.

Choisissez « **Terminé** »





Installation système d'exploitation

Vérifier la connectivité à l'internet

Si on a accès à internet l'icône est le suivant :



Aussi, on peut accéder à un site internet à l'aide d'un navigateur (firefox).

Pour remédier, modifier les paramètres de la carte réseau de la vm pour un autre réseau Accès-Internet-n.

The screenshot shows a Firefox browser window with the title "Navigateur Web Firefox" and the date "Aug 24 12:39". The address bar contains the URL "https://www.mozilla.org/privacy/firefox/" which is highlighted with a red box. Above the address bar, there is an error message: "Adresse introuvable" (Address not found). Below the address bar, a tooltip says: "Firefox envoie automatiquement certaines informations à Mozilla afin que nous puissions améliorer votre navigation." A blue arrow points from the text "Si on a accès à internet l'icône est le suivant :" to the network icon in the bottom left corner of the browser window. Another blue arrow points from the text "Aussi, on peut accéder à un site internet à l'aide d'un navigateur (firefox)." to the Firefox window itself.

Hum, nous ne parvenons pas à trouver ce site.

Impossible de se connecter au serveur à l'adresse www.mozilla.org.

Si l'adresse saisie était correcte, vous pouvez :

- Réessayer plus tard
- Veuillez vérifier votre connexion réseau
- Vérifier que Firefox a l'autorisation d'accéder au Web (votre connexion pourrait être effectuée, mais protégée par un pare-feu)



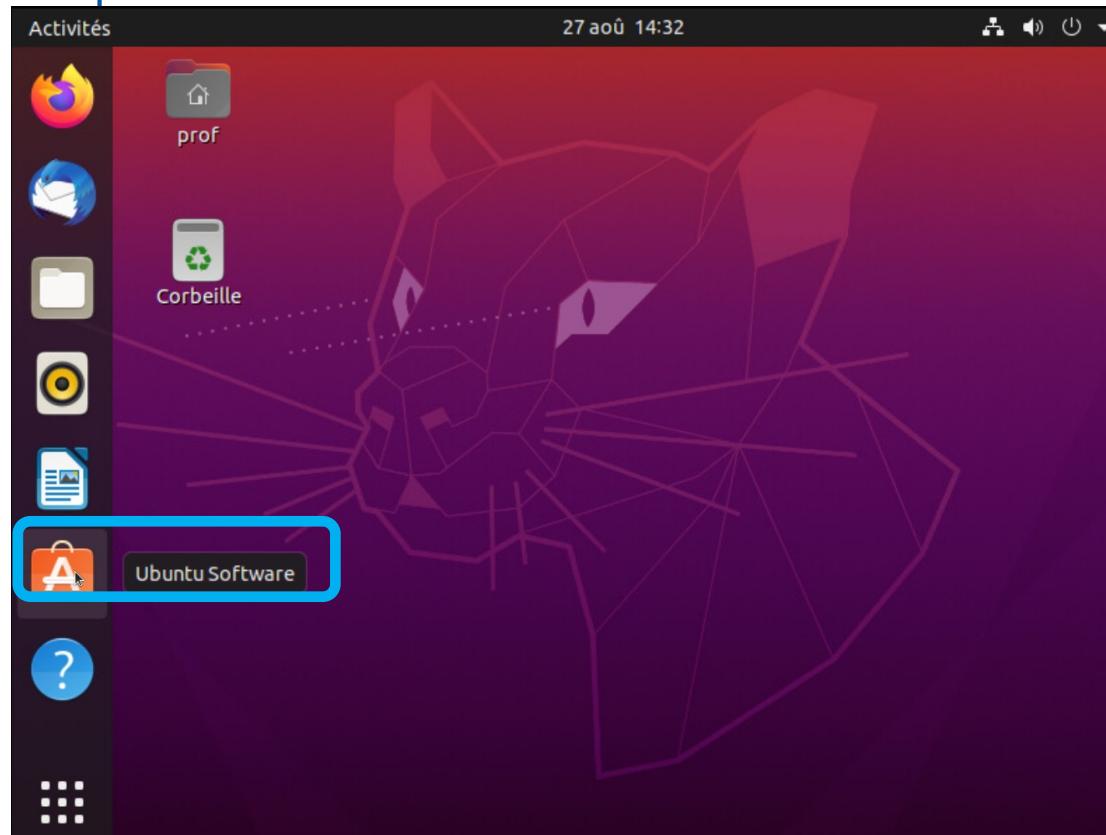
Installation système d'exploitation

Gestionnaire de mises à jour Linux. Il pourrait se produire des séquences différentes que celles présentées ici mais pas de panique. Il n'y a pas d'ordre absolu ! (Voir la diapositive suivante).

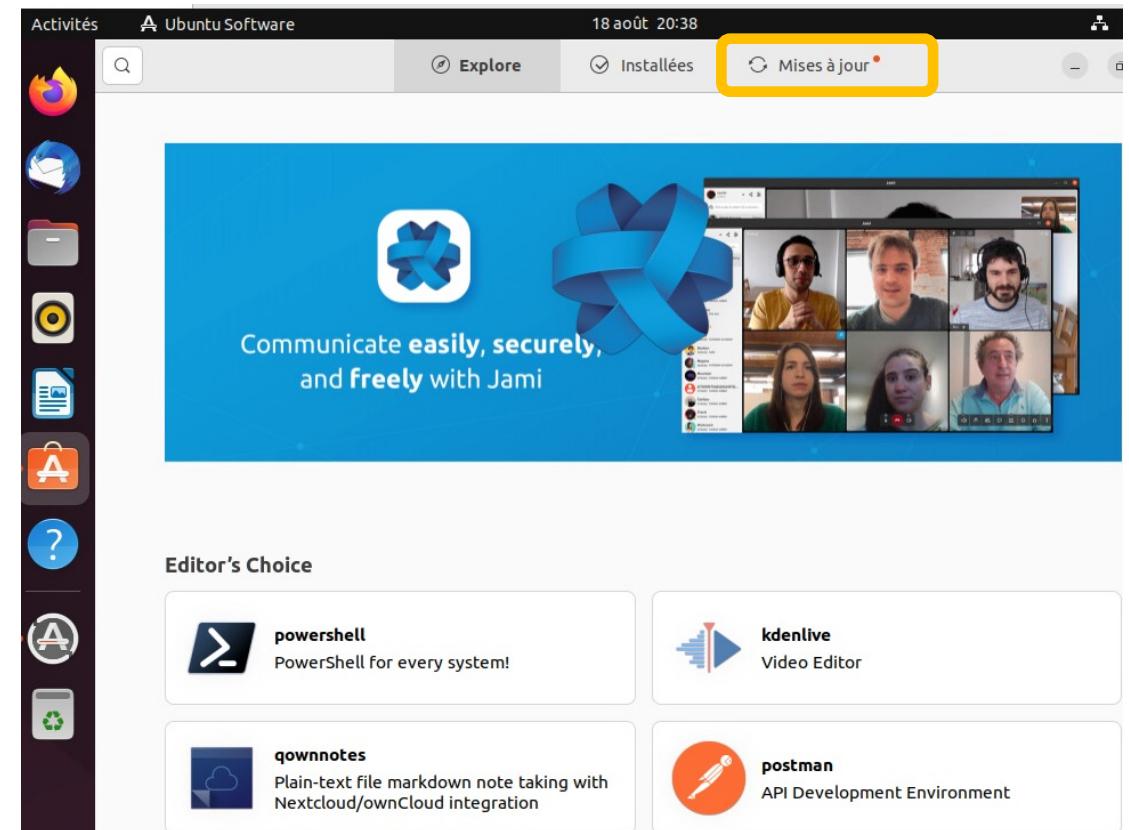


Cliquez sur l'icône «

Ubuntu Software



Choisir « **Mise à jour** »

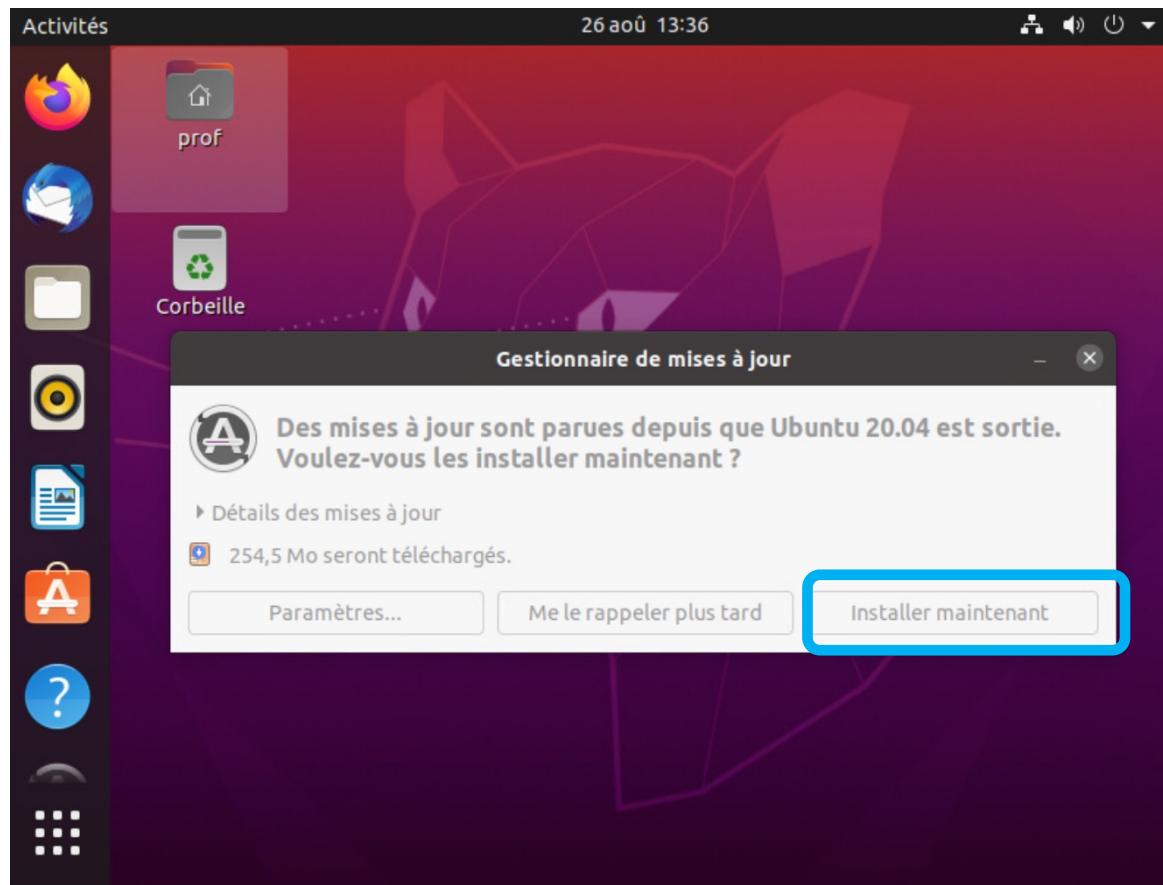




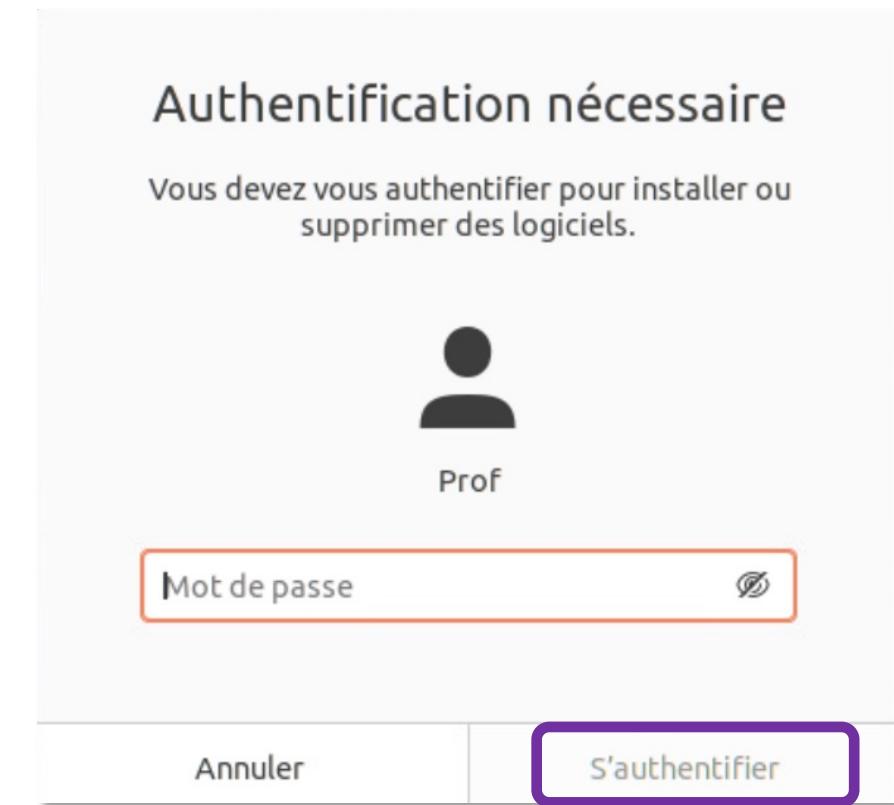
Installation système d'exploitation

Gestionnaire de mises à jour Linux

Choisir « **Installer maintenant** »



Inscrivez votre mot de passe puis cliquez
« **S'authentifier** »

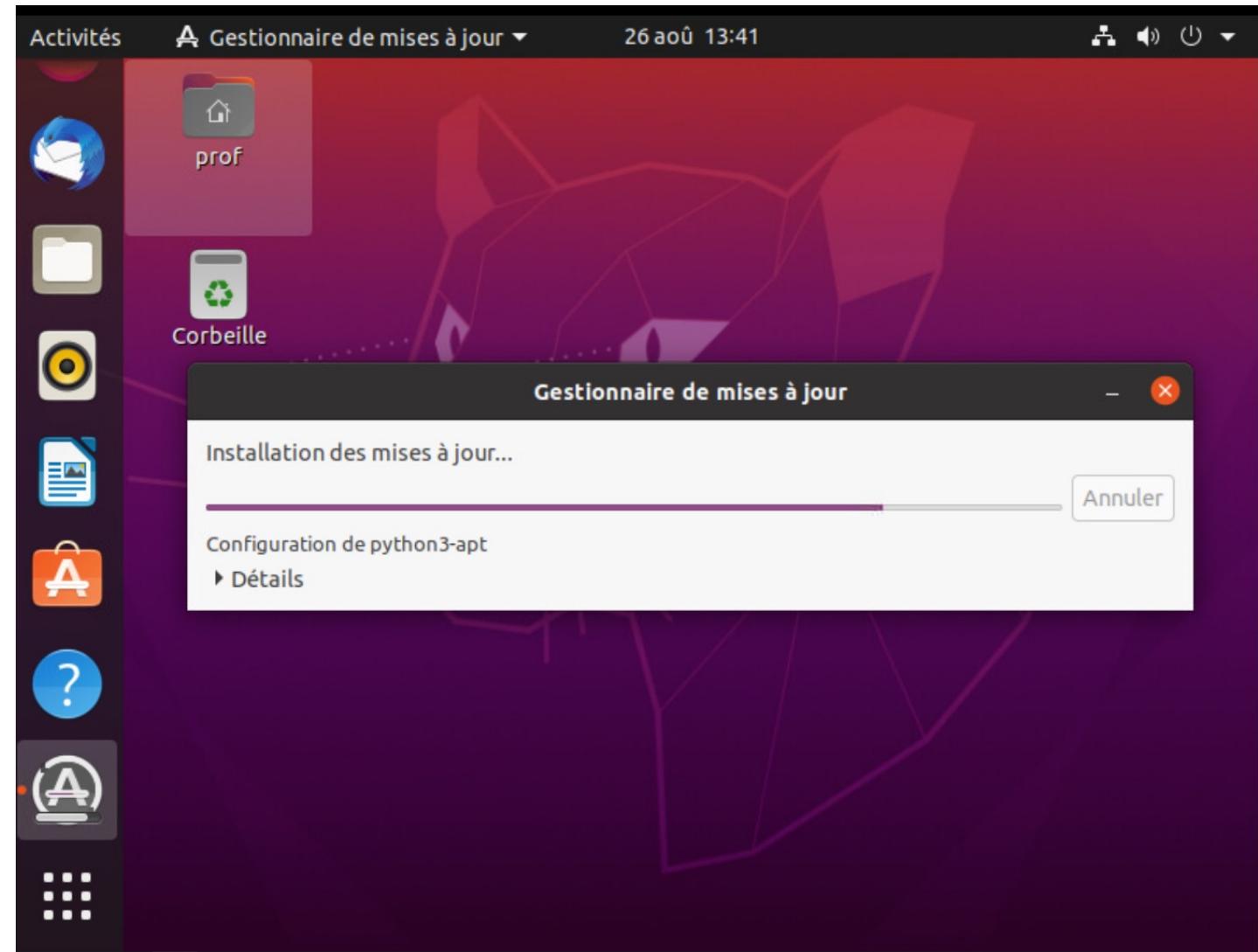




Installation système d'exploitation

Gestionnaire de mises à jour Linux

Patinez pendant la mise à jour...



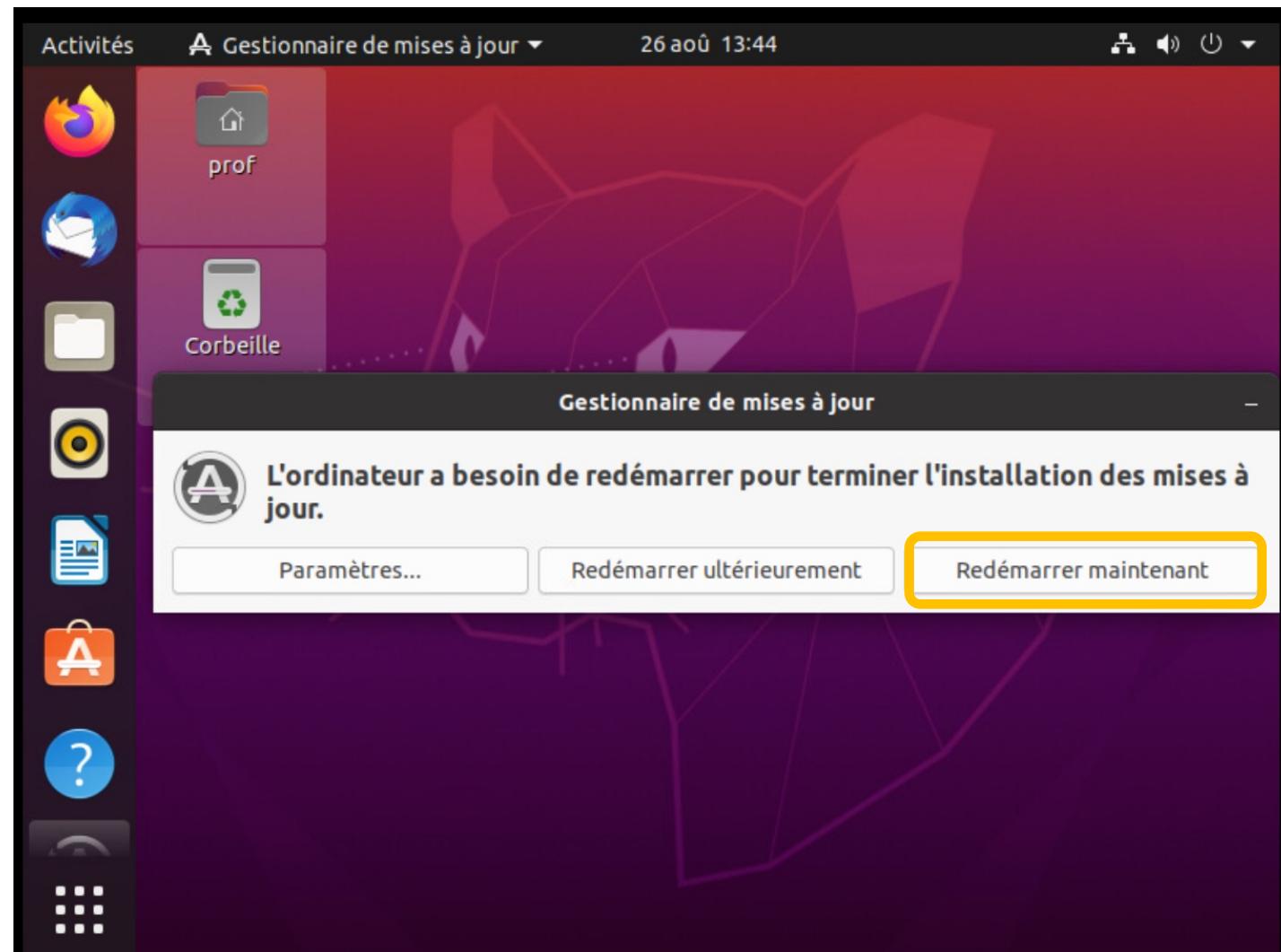
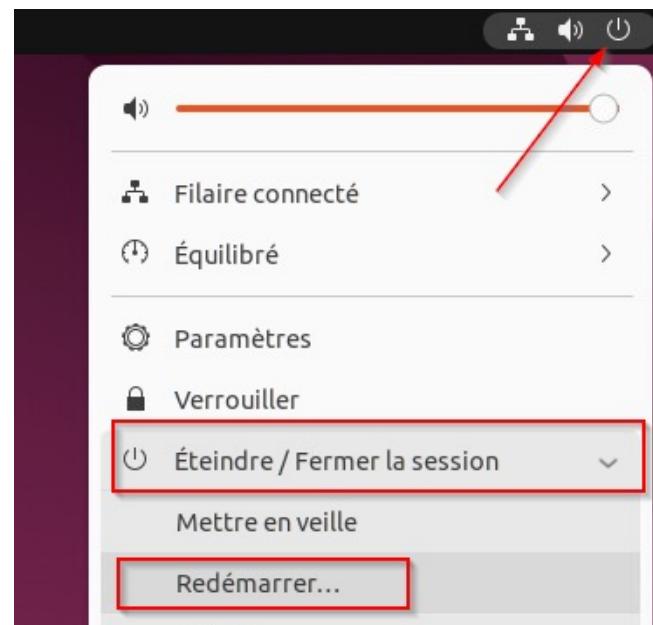


Installation système d'exploitation

Gestionnaire de mises à jour Linux

Appuyez sur « **Redémarrer maintenant** »

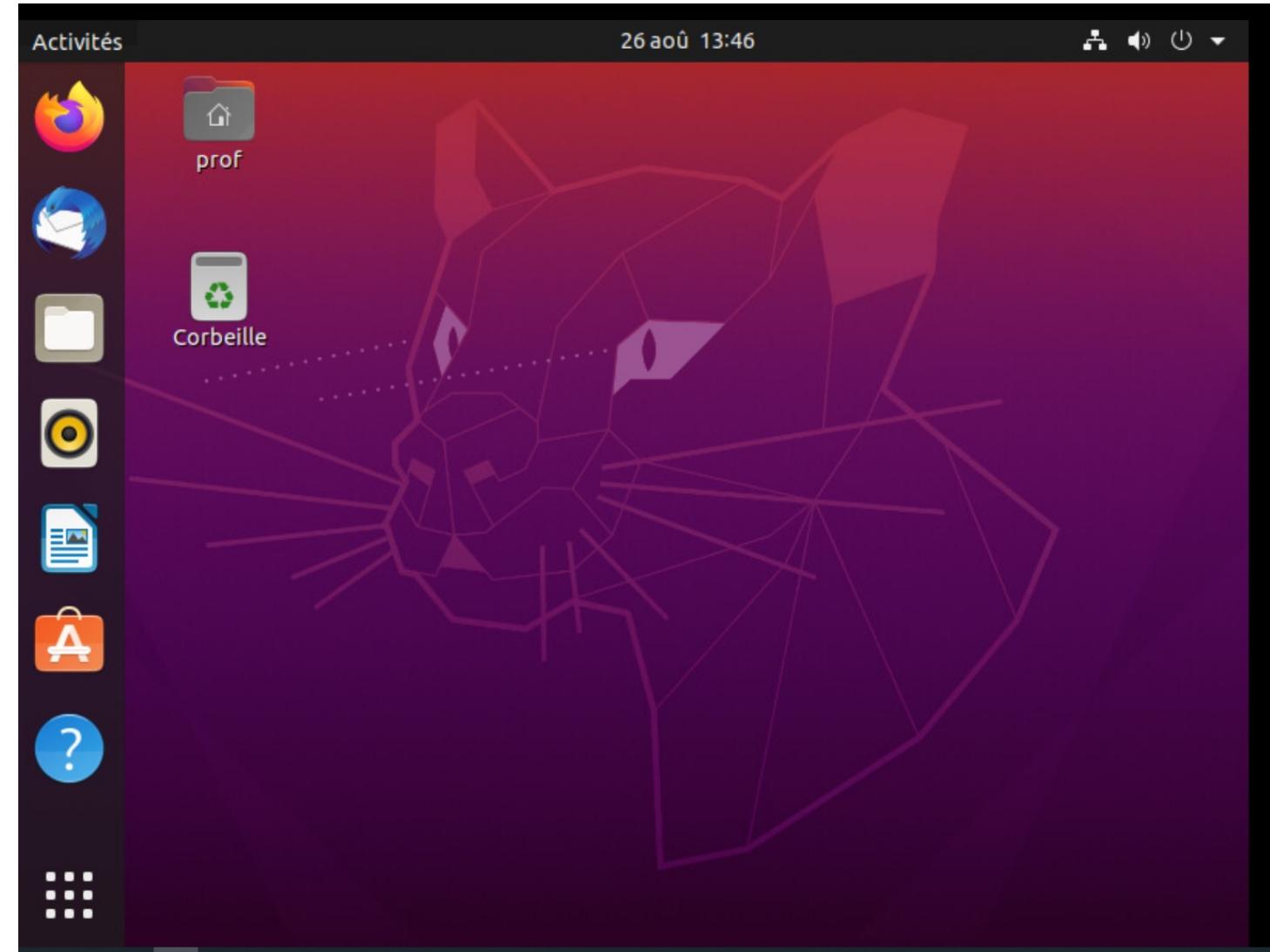
Si on ne vous offre pas de redémarrer, forcez-le !





Installation système d'exploitation

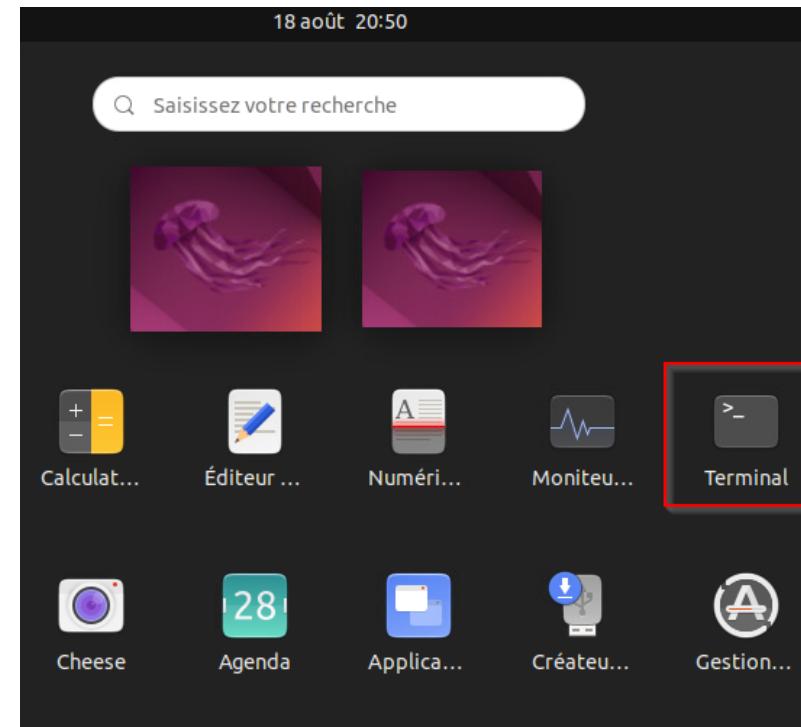
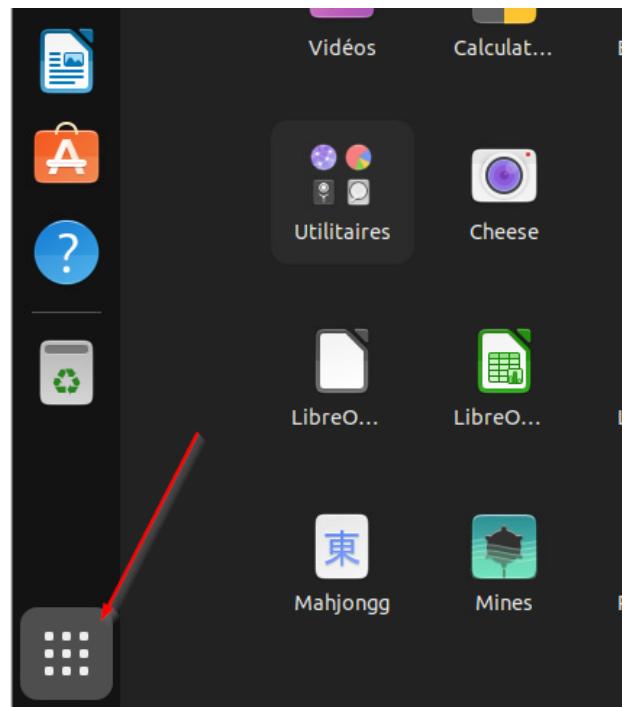
Linux est bien installé





Installation système d'exploitation

La mise à jour peut se faire par ligne de commande. On doit d'abord obtenir la console. On clique sur le pavé des applications en bas à gauche puis sur « Terminal ».





Installation système d'exploitation

**On entre la commande « sudo apt update » pour « Applications »
« Update » en mode élévation de pouvoir « Sudo ».**

Vous devez entrer votre mot de passe mais il n'apparaîtra absolument mais les caractères entrés sont bien là ! Finir avec la touche Entrée.

A screenshot of a Linux desktop environment showing a terminal window. The terminal window title is "Terminal" and the status bar shows the date and time as "30 aoû 11:27". The user is running the command "rejean@rejean-vm:~\$ sudo apt update". A red box highlights the command line. The terminal output shows the progress of the update process, including connecting to various repositories and listing packages.

```
rejean@rejean-vm:~$ sudo apt update
[sudo] Mot de passe de rejean :
Atteint :1 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Atteint :2 http://ca.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Atteint :3 http://ca.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Atteint :4 http://ca.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
562 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.
rejean@rejean-vm:~$
```

! Attention !

Lorsque vous écrivez votre mot de passe, Linux n'affiche **rien** (pas de petits caractères « * » ou « ● »).

C'est normal, Linux est comme ça.

Votre mot de passe s'écrit quand même, vous n'avez qu'à appuyer sur Entrée quand vous avez terminé