



# Créer une VM dans VSphere

420-1S6 Systèmes d'exploitation

# Connexion VPN au réseau du cégep

## Étape 0



# Préalable : Configuration VPN



**! Cette étape est nécessaire seulement si vous n'êtes pas au cégep !**

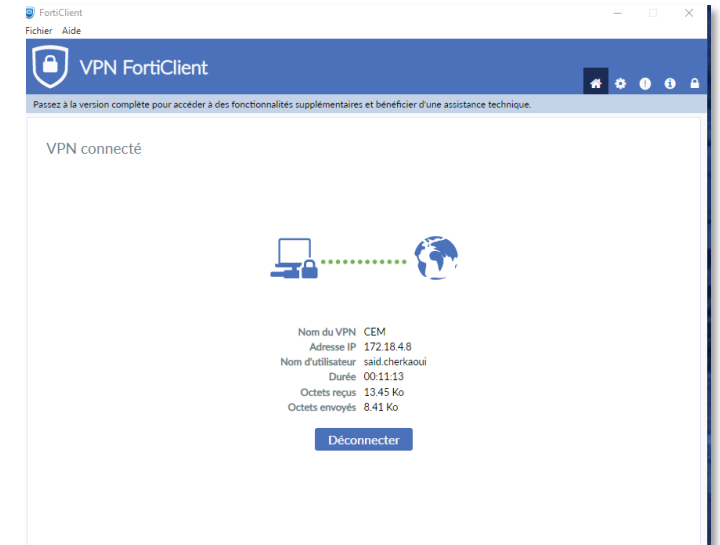
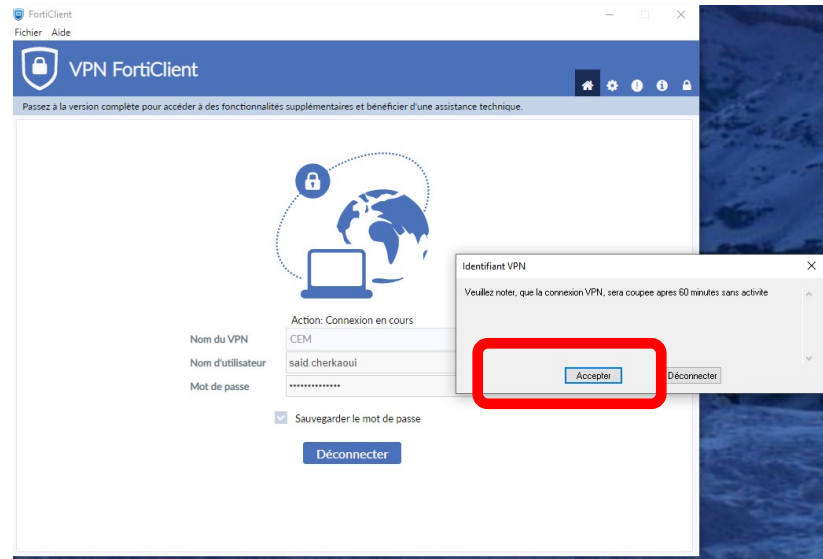
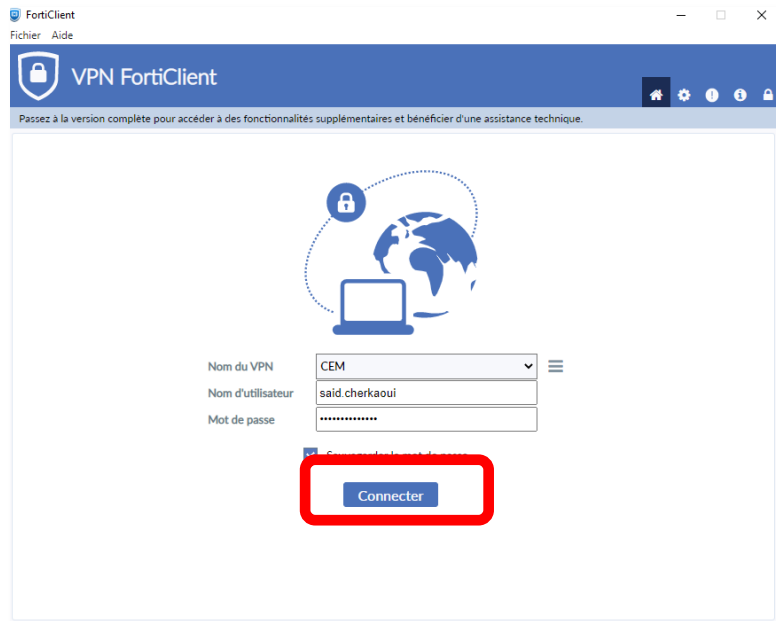
En dehors des postes du cégep , vous devez d'abord :

- Configurer le VPN cégep

Voir le fichier « **Configuration FortiClient VPN** »

# Connection VPN

## Se connecter au VPN du cégep.





# Connexion à l'environnement de virtualisation

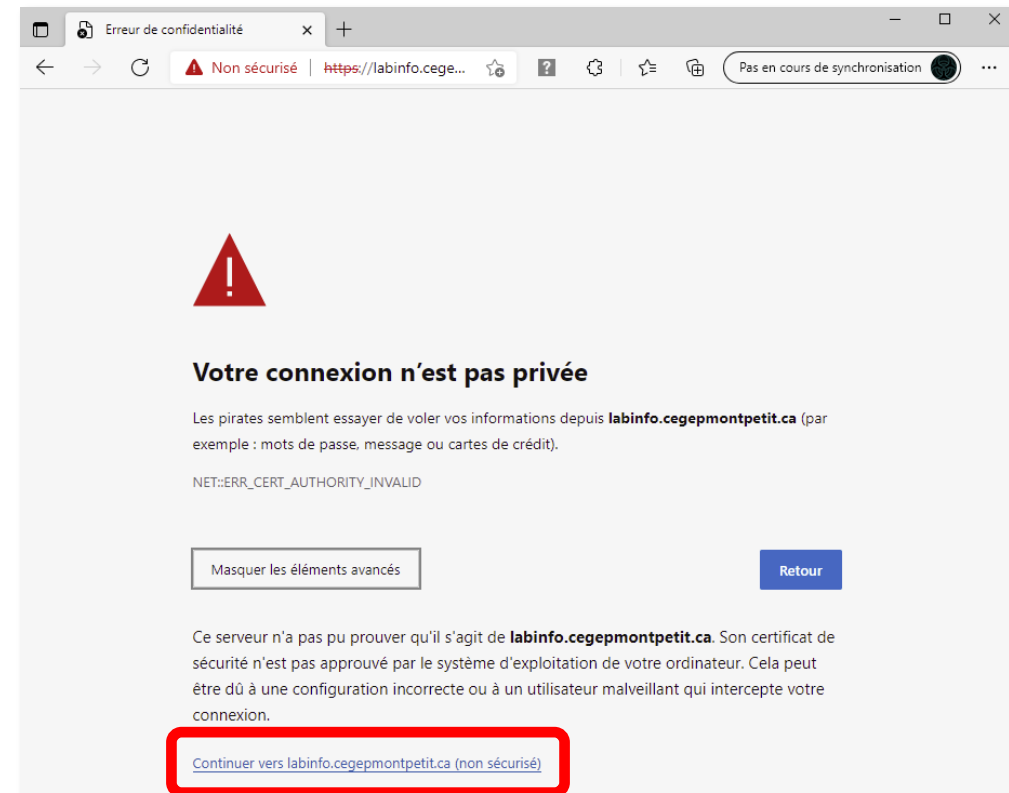
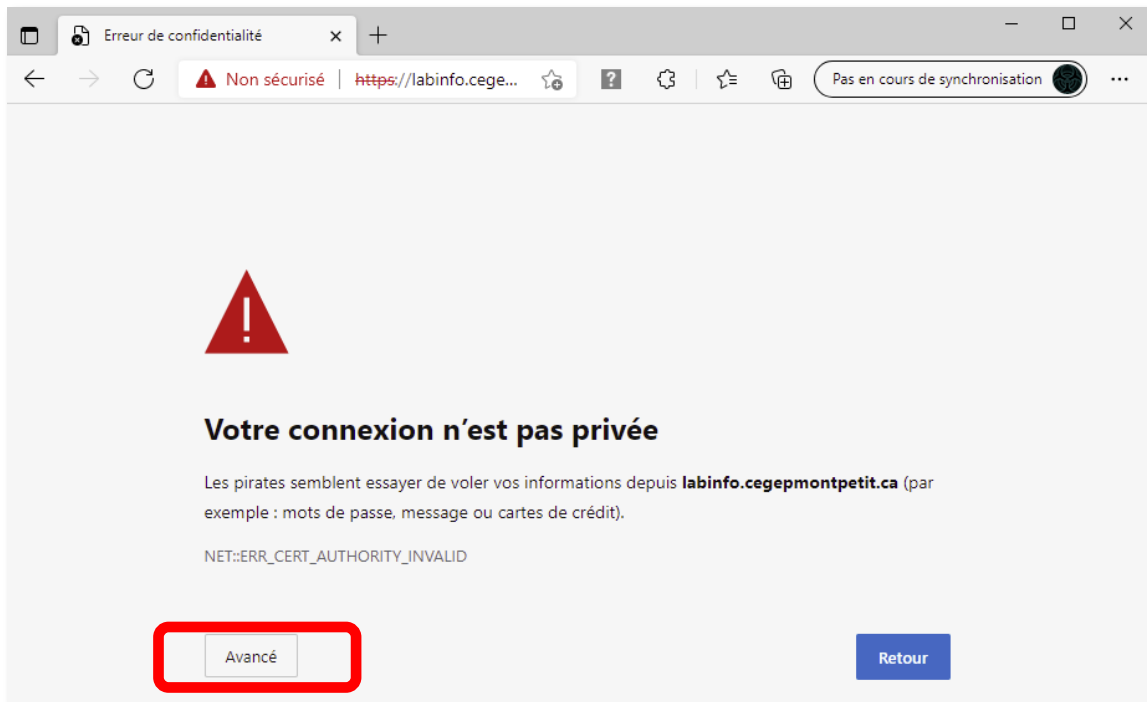
## Étape 1



# Connexion à l'environnement **labinfo**



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

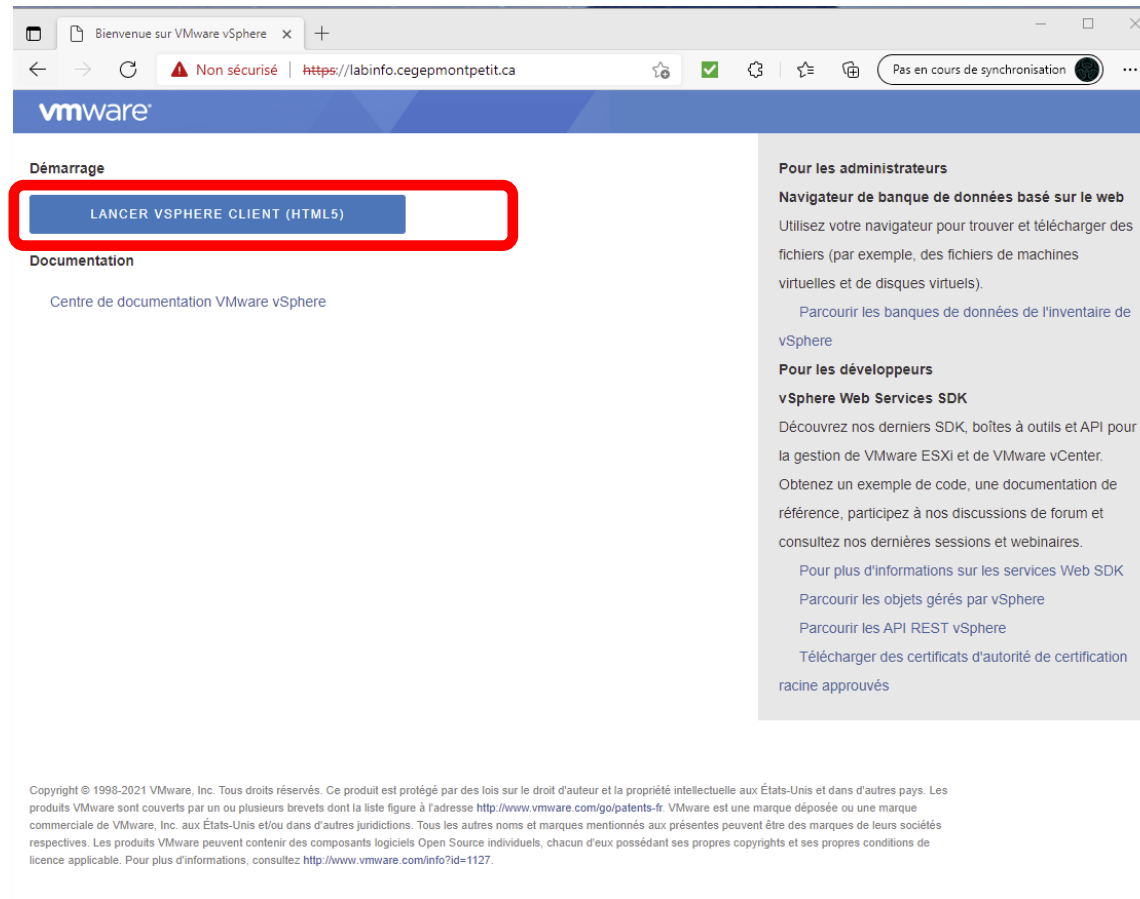


# Connexion à l'environnement labinfo



## Attention !

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



# Connexion à l'environnement **labinfo**



Tapez votre authentification sous forme :

[matricule@cegepmontpetit.ca](mailto:matricule@cegepmontpetit.ca)

Inscrivez votre mot passe.

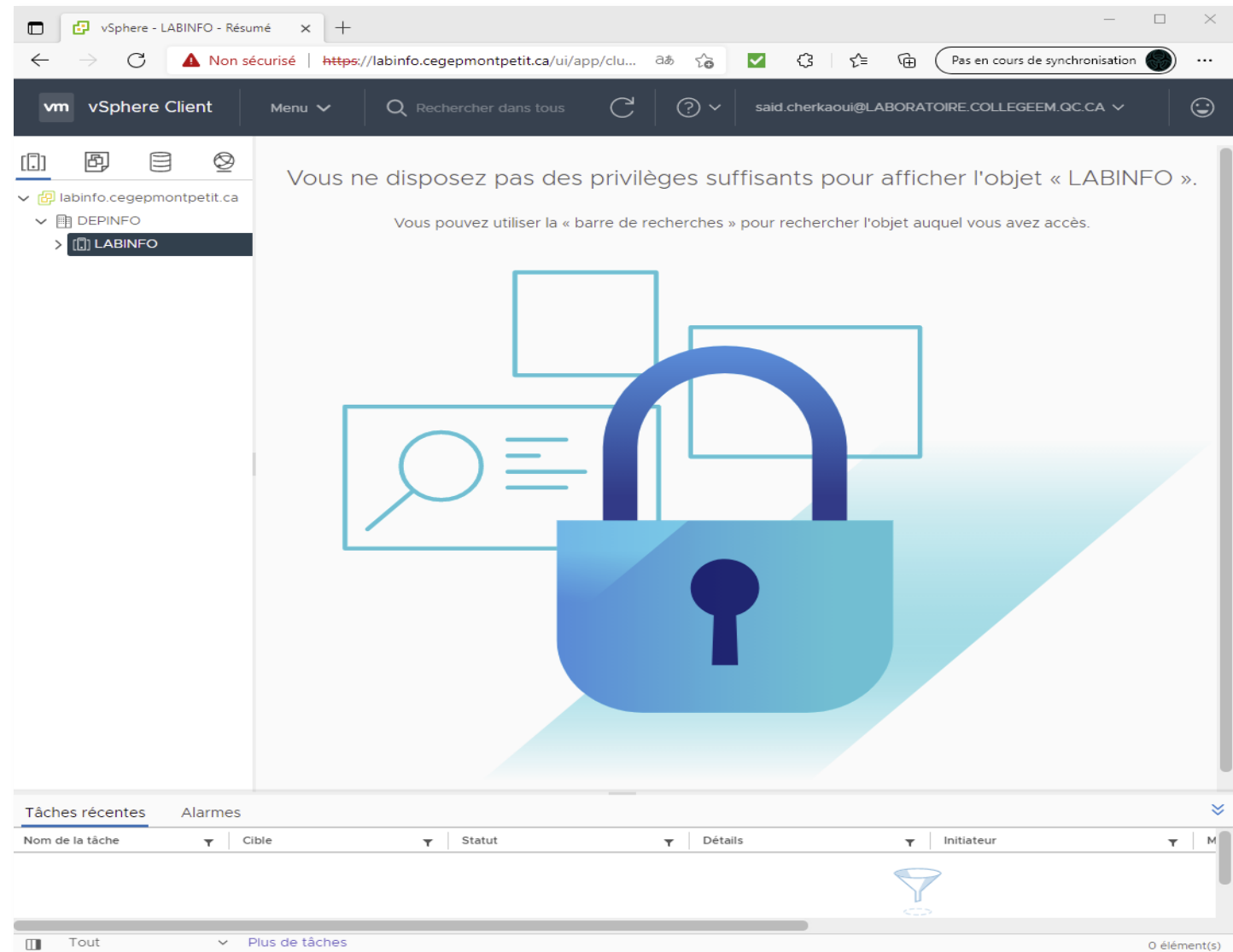
Cliquez « connexion ».

The screenshot shows a web browser window with the title 'Login'. The address bar shows a non-secure connection to 'https://labinfo.cegepmontpetit.ca/websso/SAML2/...'. The page content is for 'VMware® vSphere' and contains a login form. The form has two input fields: the first contains 'example@domain.local' and the second is labeled 'Mot de passe'. Below these fields is a checkbox labeled 'Utiliser l'authentification de session Windows'. A red rectangle highlights the entire login form area. At the bottom of the form is a button labeled 'CONNEXION'. The background of the page features a geometric pattern of overlapping blue and grey squares.

# Connexion à l'environnement **labinfo**



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



## 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 machine virtuelle, 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, the 'vSphere Client' title bar is visible, with a red circle '1' highlighting the search icon. Below the title bar, the 'Raccourcis' (Shortcuts) section is shown. In the 'Inventaires' (Inventory) section, there are several icons: 'Hôtes et clusters', 'VM et modèles' (highlighted with a red circle '2'), 'Stockage', 'Mise en réseau', 'Bibliothèques de contenu', 'Listes d'inventaires globaux', 'Gestion de la charge de travail', and 'Cloud Provider Migration'.

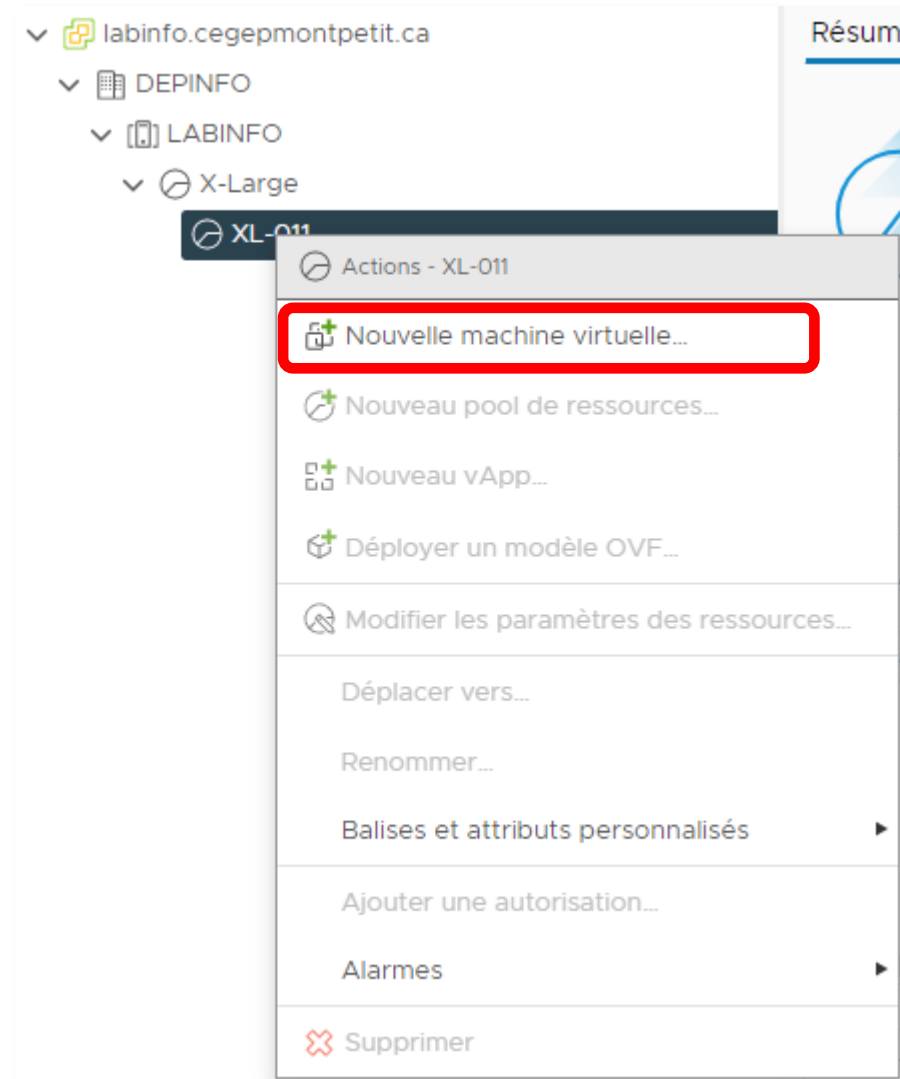
Below the inventory section, the left pane shows a tree view of the inventory. The 'labinfo.cegepmontpetit.ca' folder is expanded, showing a list of folders: 'DEPINFO', 'Large', 'Modèles', and 'Petit'. The 'Petit' folder is expanded, showing a list of folders: 'P-001-6PX-01', 'P-002-6PX-02', 'P-003-6PX-03', 'P-004-6PX-04', 'P-005-6PX-00', and 'P-006-Courselles\_Jordan\_5'. 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 'xxx' part of the folder names.

On the right side, the 'Résumé' (Summary) tab is selected. It shows a 'Machines virtuelles : 0' (Virtual Machines : 0) status. Below this, there is a section for 'Attributs personnalisés' (Custom Attributes) with a table header 'Attribut'.

# 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, sélectionnez « Créer 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

2 Sélectionner un nom et u... Comment voulez-vous créer une machine virtuelle ?

3 Sélectionner une ressource

4 Sélectionner un stockage

5 Sélectionner une compat...

6 Sélectionner un système ...

7 Personnaliser le matériel

8 Prêt à terminer

Créer une machine virtuelle

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 : « **VMWindows10Ent** »

L'emplacement de votre machine virtuelle devrait déjà être configuré correctement.

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 :

VMWindows10Ent

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.

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

### 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
<input type="radio"/>	ed5depinfo	--	2,93 To	641,59 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
<input type="radio"/>	NFS-Logiciels	--	476,37 Go	419,85 Go	56,52 Go	NFS v4.1	Loca
<input type="radio"/>	partage-etudiants	--	2,93 To	641,59 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
<input type="radio"/>	partage-professeu...	--	2,93 To	641,59 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
<input type="radio"/>	scratch-logs	--	2,93 To	641,55 Go	2,3 To	NFS v4.1	Loca
<input checked="" type="radio"/>	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 :  ⓘ

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 : « **Windows** »

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

Par exemple : « **Microsoft Windows 10 (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 ressource...
- ✓ 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 : **Windows**

Version du système d'exploitation invité : **Microsoft Windows 10 (64 bits)**

☐ Activer l'option de Windows Sécurité basée sur la virtualisation ⓘ

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**

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

(Suite à la page 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

#### Personnaliser le matériel

Configurez le matériel de la machine virtuelle

#### Matériel virtuel

#### Options VM

AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE ▾

> CPU	2 ▾	?
> Mémoire	4 ▾ Go ▾	
> Nouveau disque dur *	48 Go ▾	
> Nouveau contrôleur SCSI *	LSI Logic SAS	
> Nouveau réseau *	Acces-Internet-1 (21) ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter...
> Nouveau lecteur CD/DVD *	<div>Acces-Internet-1 (21) RISQ (252) Parcourir...</div>	<input type="checkbox"/> Connecter...
> Nouveau contrôleur USB	USB 3.1 ▾	
> Carte vidéo *	Spécifier les paramètres personnalisés ▾	
> Périphériques de sécurité	Non configuré	

# Créer une VM



Vous pouvez confirmer les paramètres de configuration sélectionnés.

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

**8 Prêt à terminer**

### Prêt à terminer

Cliquez sur Terminer pour démarrer la création.

Nom de la machine virtuelle	VMWindows10Ent
Dossier	XL-006
Pool de ressources	XL-006
Banque de données	vsanDatastore
Stratégie de stockage VM	Etudiants - Raid 5
Nom du SE invité	Microsoft Windows 10 (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	E1000E
Contrôleur SCSI 1	LSI Logic SAS
Créer un disque dur 1	Nouveau disque virtuel
Capacité	48 Go

CANCEL

BACK

**FINISH**



# Créer une VM



La VM est bien créée:

The screenshot shows the vSphere Client interface. On the left, the navigation pane displays a hierarchy: 'labinfo.cegepmontpetit.ca' > 'DEPINFO' > 'LABINFO' > 'X-Large' > 'XL-006'. Under 'XL-006', three VMs are listed: 'Pfsense1', 'VMWindows10', and 'VMWindows10Ent'. The 'VMWindows10Ent' VM is highlighted with a red rectangle. On the right, the 'X-Large' resource pool is selected, showing a summary of VMs and resource usage.

**vm vSphere Client** | Menu ▾ | Rechercher dans tous les environnements

**X-Large** | ACTIONS ▾

**Résumé** | Surveiller | Configurer | Autorisations | Pools de ressources | VM

**Ce pool/Total**

VM et modèles :	0/2
VM sous tension :	0/0
Pools ressources enfants :	1/1
vApp enfants :	0/0

**Paramètres de ressource** ▾

**Balises** ▴

Balise assignée	Catégorie	Description
No items to display		

[Assigner...](#) [Supprimer...](#)

## Étape 3



**Installer un  
système d'exploitation**

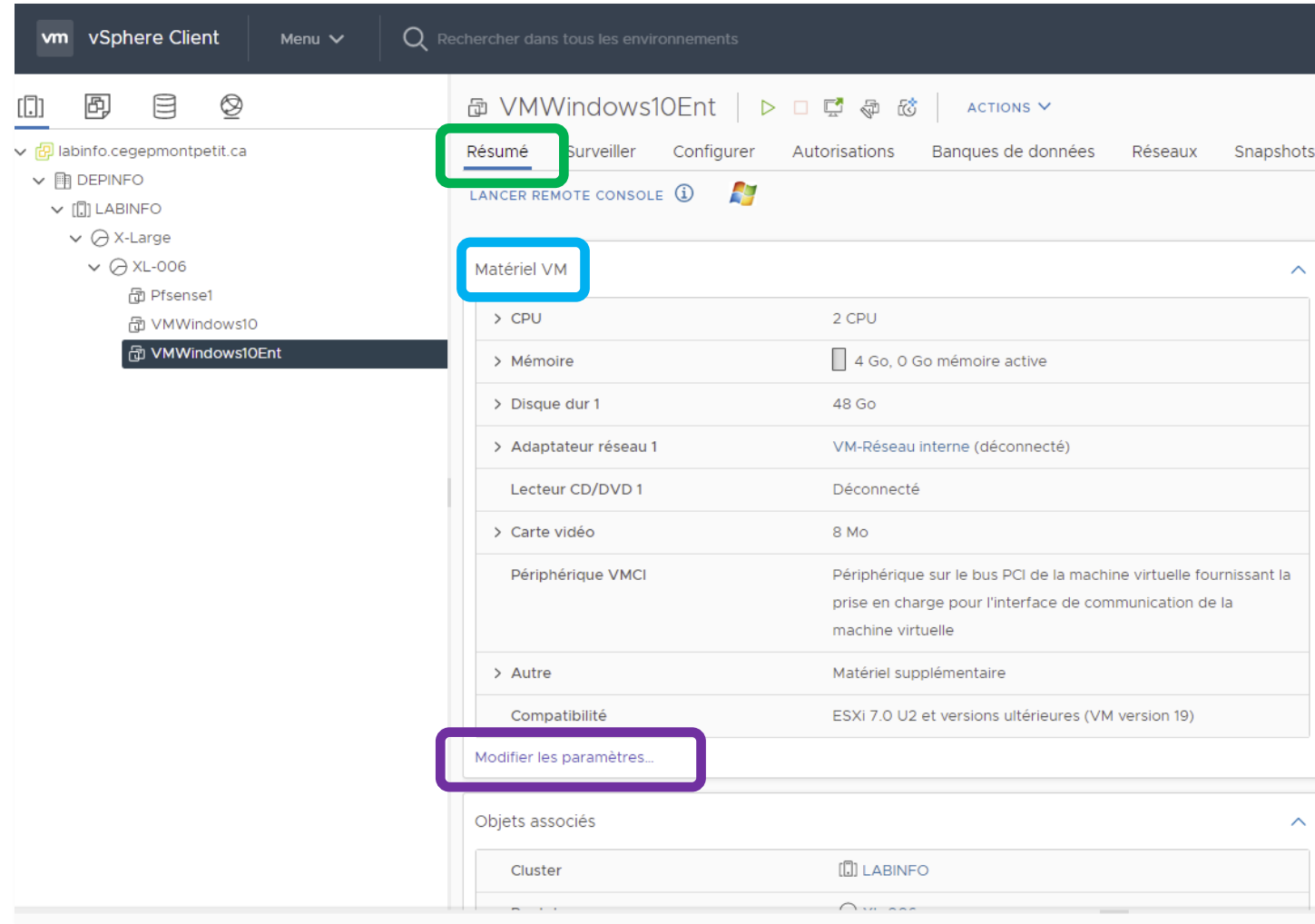
# Installation système d'exploitation



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.



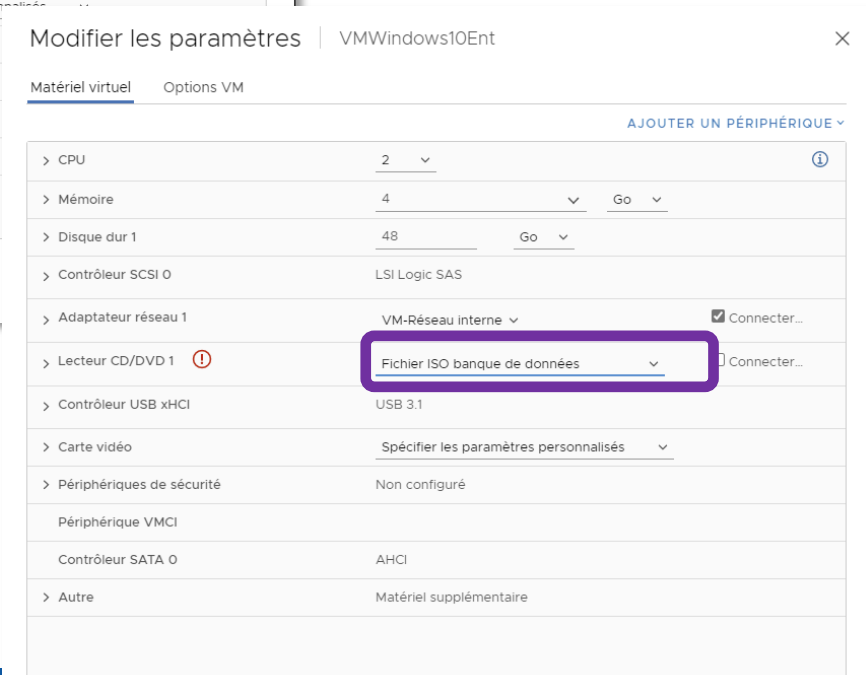
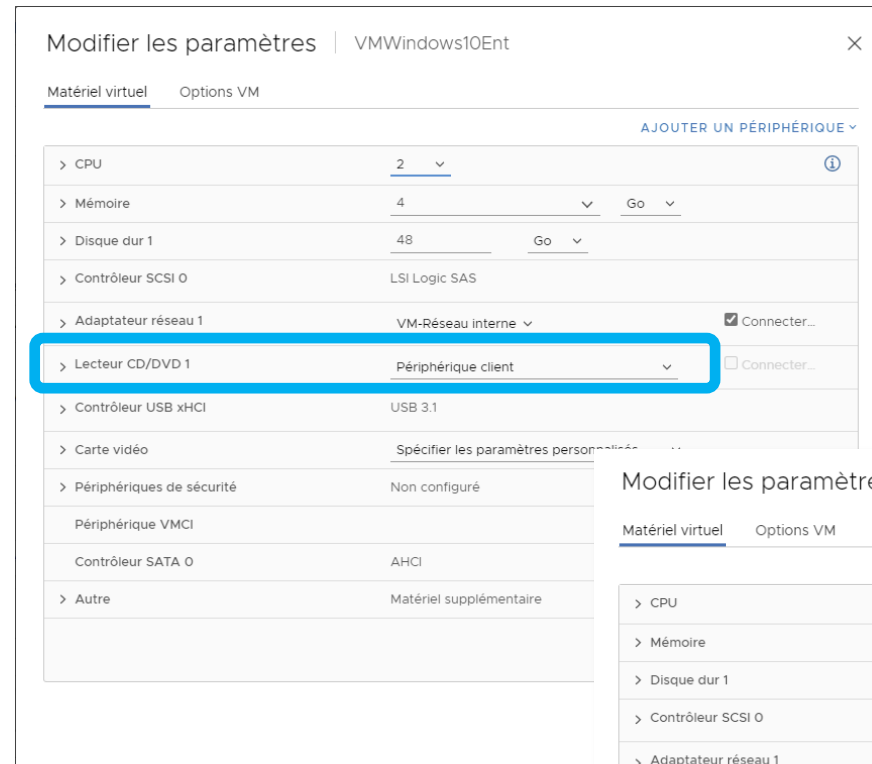


# Installation système d'exploitation

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).



ANNULER

OK

# Installation système d'exploitation



Dans la banque de données « **Ed5depinfo** », naviguez dans les dossiers :

- « **MS** » pour MicroSoft
- « **Windows 10 Edu (FR-fr ou EN-us)** »

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

Sélectionner un fichier

The image displays two screenshots of the Ed5depinfo database interface, illustrating the steps to select a file for installation.

**Screenshot 1 (Left):** The 'Banques de données' (Data Banks) pane shows 'ed5depinfo' selected (1). The 'Contenu' (Content) pane lists various folders, with 'MS' highlighted (2).

**Screenshot 2 (Right):** The 'Banques de données' pane shows 'MS' selected (2). The 'Contenu' pane lists various folders, with 'Windows 10 Edu' highlighted (3). The 'Contenu' pane also shows the file 'fr-fr\_windows\_10\_21h2\_x64.iso' selected (4).

# Installation système d'exploitation



Sélectionnez « **Connecter** »

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

Modifier les paramètres

VMWindows10Ent

×

Matériel virtuel

Options VM

AJOUTER UN PÉRIPHÉRIQUE ▾

> CPU	2 ▾	ⓘ
> Mémoire	4 ▾	Go ▾
> Disque dur 1	90	Go ▾
> Contrôleur SCSI 0	LSI Logic SAS	
> Adaptateur réseau 1	VM-Réseau interne ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter...
> Lecteur CD/DVD 1 *	Fichier ISO banque de données ▾	<input checked="" type="checkbox"/> Connecter...
> Contrôleur USB xHCI	USB 3.1	
> Carte vidéo	Spécifier les paramètres personnalisés ▾	
> Périphériques de sécurité	Non configuré	
Périphérique 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

The screenshot shows the VMware Workstation interface for a virtual machine named 'VMWindows10Ent'. The 'Résumé' (Summary) tab is selected. At the top, there is a toolbar with icons for power, settings, and other actions. The 'Lancer Remote Console' button is highlighted with a red box. Below the toolbar, the 'Matériel VM' (VM Hardware) section is expanded, showing a list of hardware components and their configurations. The 'Objets associés' (Associated Objects) section is also visible at the bottom.

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	8 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...](#)

Objets associés	
Cluster	LABINFO

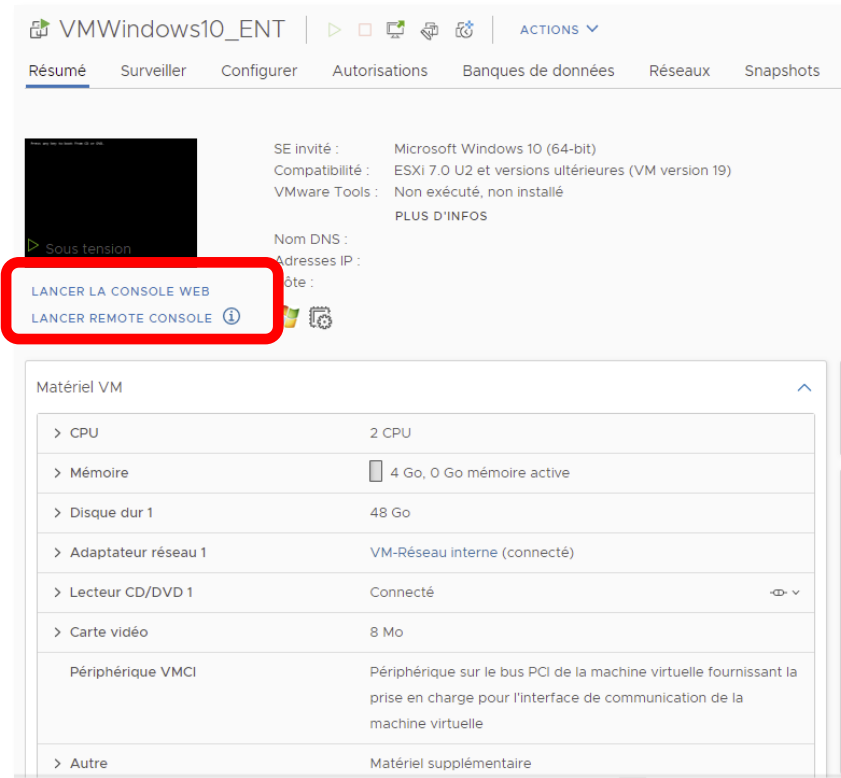


# Installation système d'exploitation

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

OU

Utiliser la « remote console » qui est le choix préféré...





# 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.

The screenshot displays the VMware Workstation interface. On the left, the 'VMWindows10Ent' summary page is visible, showing the VM is powered off and listing its hardware specifications. A red box highlights the 'LANCER LA CONSOLE WEB' button. The main area shows the 'Library' of VMs, with 'VMWindows10Ent' selected. A red box highlights the 'VMWindows10Ent' file in the list. On the right, the 'VMWindows10Ent' configuration details are shown, including memory (4 GB), processors (2), and disk (48 GB). The 'Virtual Machine Details' section at the bottom indicates the state is 'Powered off' and provides the configuration file path.

VMWindows10Ent - VMware Workstation

Library

Type here to search

My Computer

Shared VMs (Deprecated)

labinfo.cegepmontpetit.ca (VMs)

DEPINFO

Large

Modèles

Moyen

Petit

X-Large

XL-001

XL-002

XL-003

XL-004

XL-005

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

XL-024

XL-025

XL-026

XL-027

XL-028

XL-029

XL-030

VMWindows10Ent

VMWindows10Ent

Power on this virtual machine

Edit virtual machine settings

Devices

Memory 4 GB

Processors 2

Disque dur 1 48 GB (Thin prov...)

Lecteur CD/DVD 1 Using remote fil...

Adaptateur réseau 1 Distributed Virtu...

Carte vidéo 1 monitor

Description

Type here to enter a description of this virtual machine.

Virtual Machine Details

State: Powered off

Configuration file: [vsanDatastore] 523d2561-5adb-0908-55c6-24be05c47111/VMWindows10Ent.vmx

Hardware compatibility: Unrecognized virtual machine (HW19)

Primary IP address: Network information is not available

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 8 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

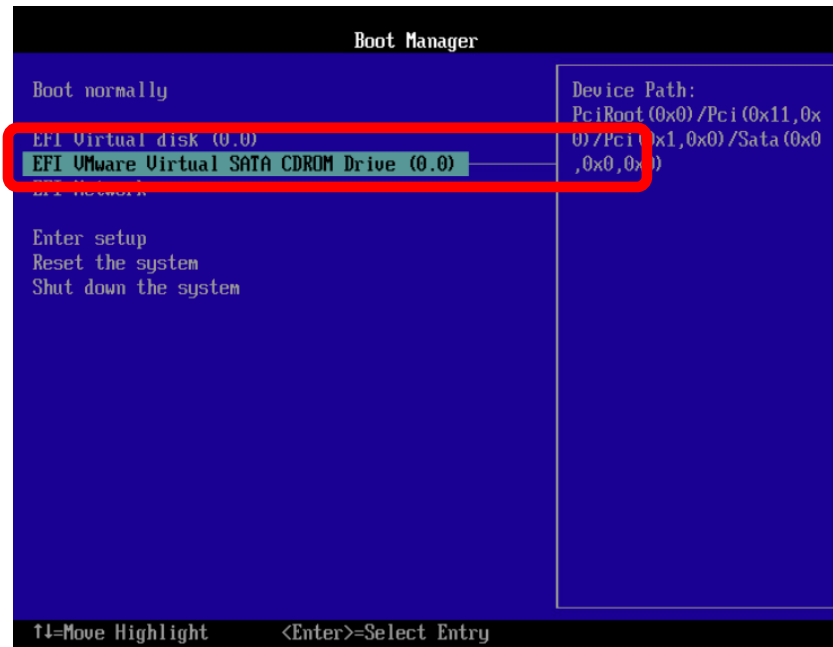
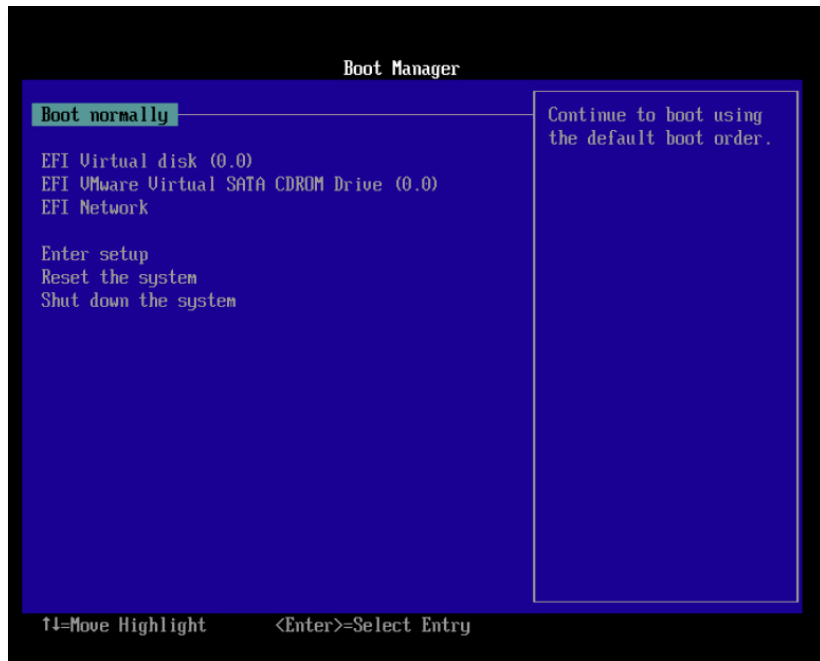
> Autre Matériel supplémentaire

# Installation système d'exploitation



Cliquez dans l'écran de votre machine virtuelle pour entrer dans la console.  
Utilisez les touches du clavier (les flèches) pour choisir le périphérique de démarrage

Choisissez « **EFI VMware Virtuel SATA CDROM Drive** »



## ASTUCE

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

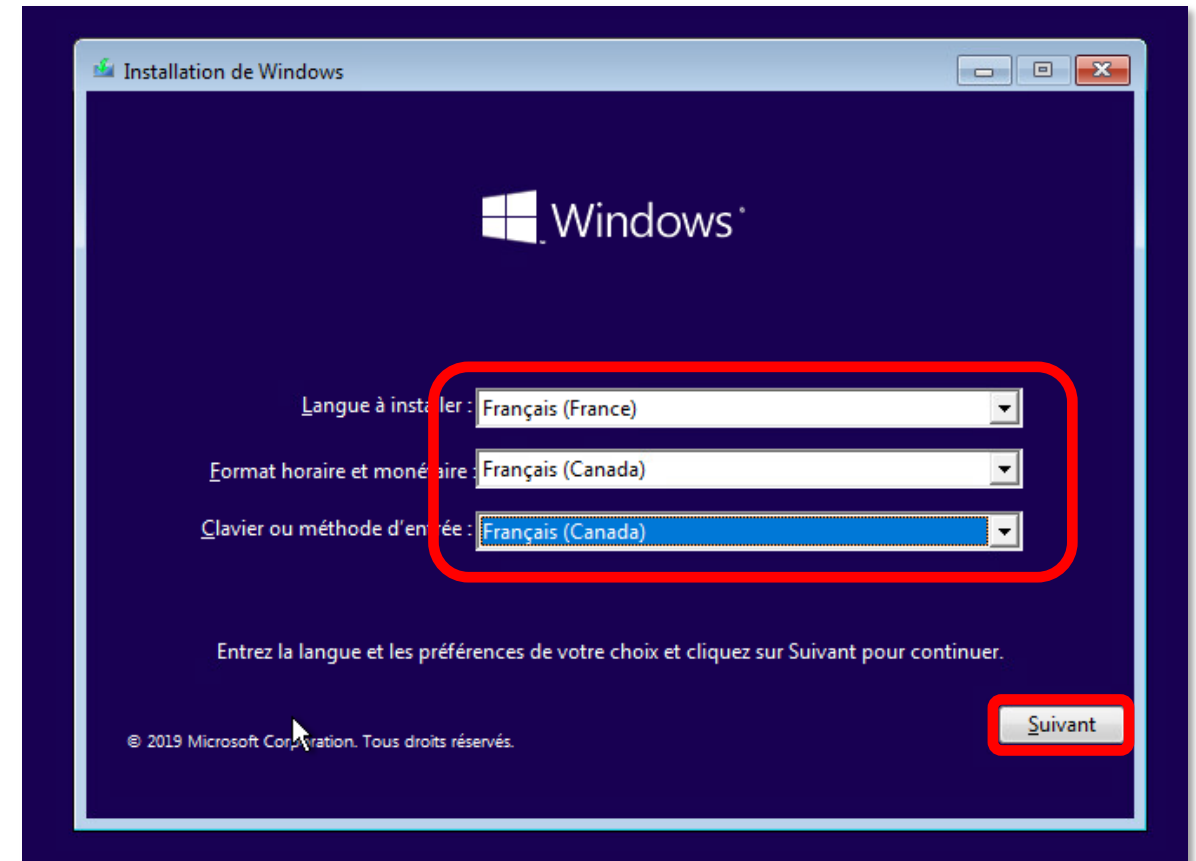
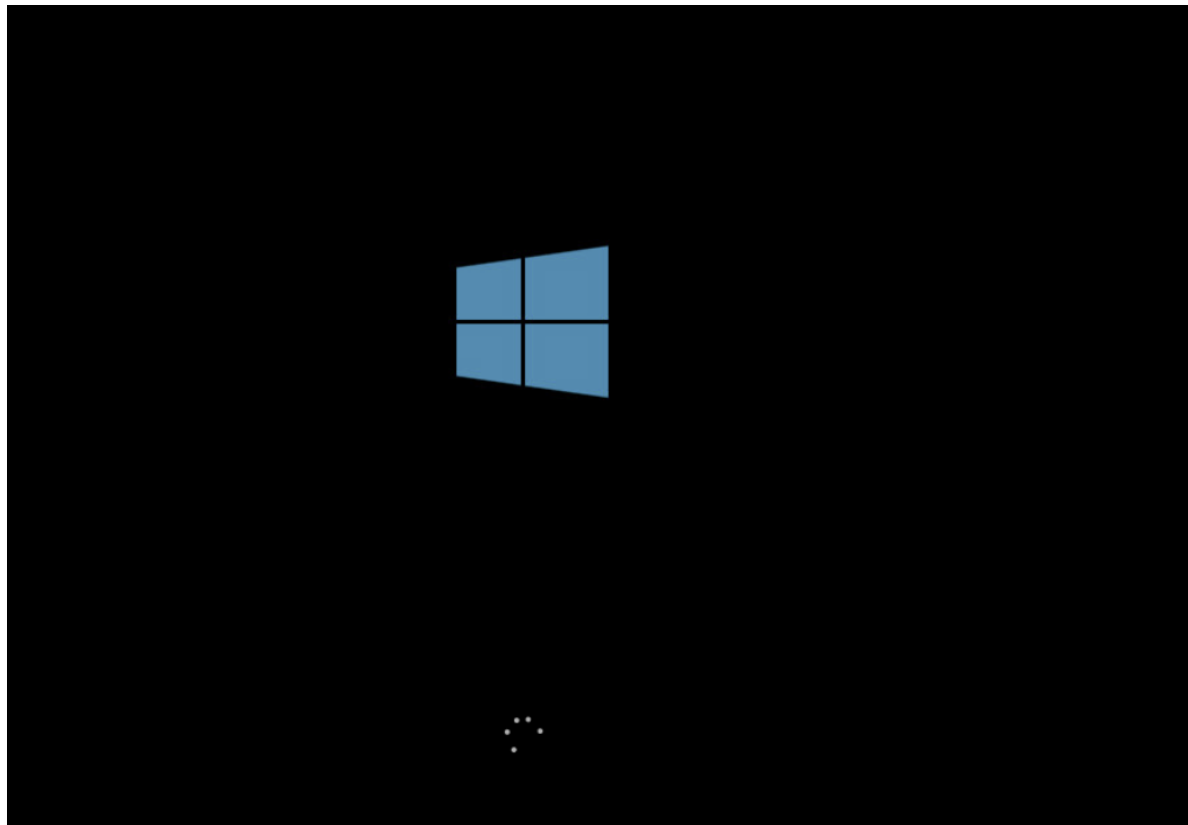


# Installation système d'exploitation

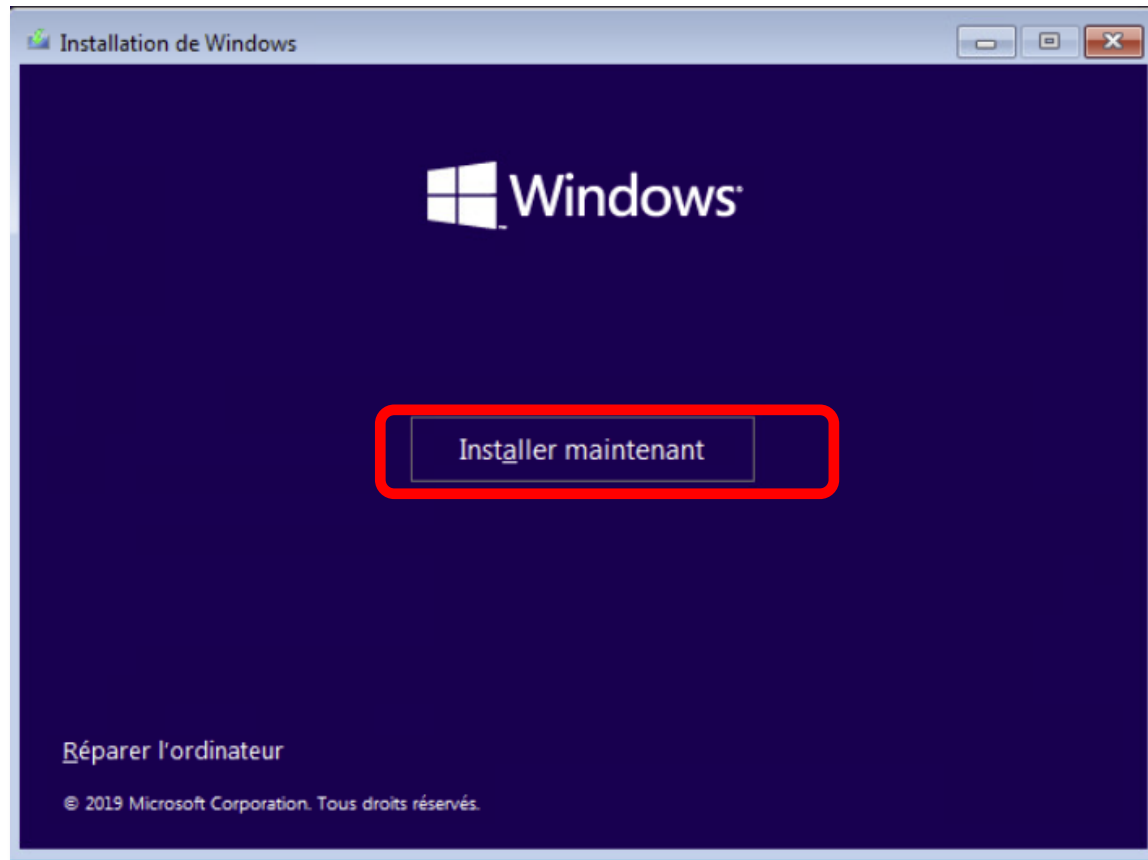


L'écran d'installation de Windows apparaît pour choisir les options d'installation.

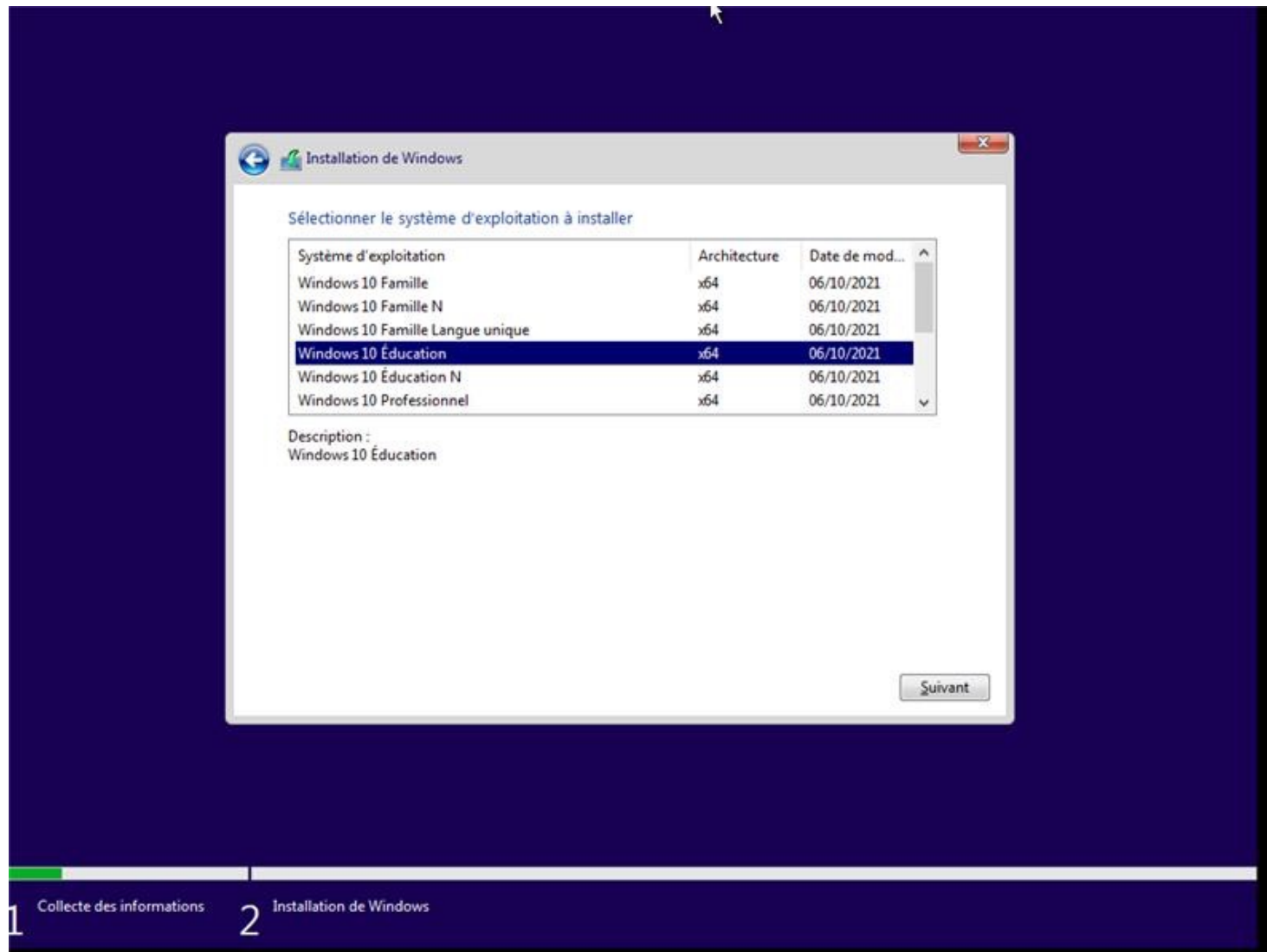
Choisissez les options tel que précisé dans le laboratoire ou le travail à réaliser.



# Installation système d'exploitation



# Choix de l'édition



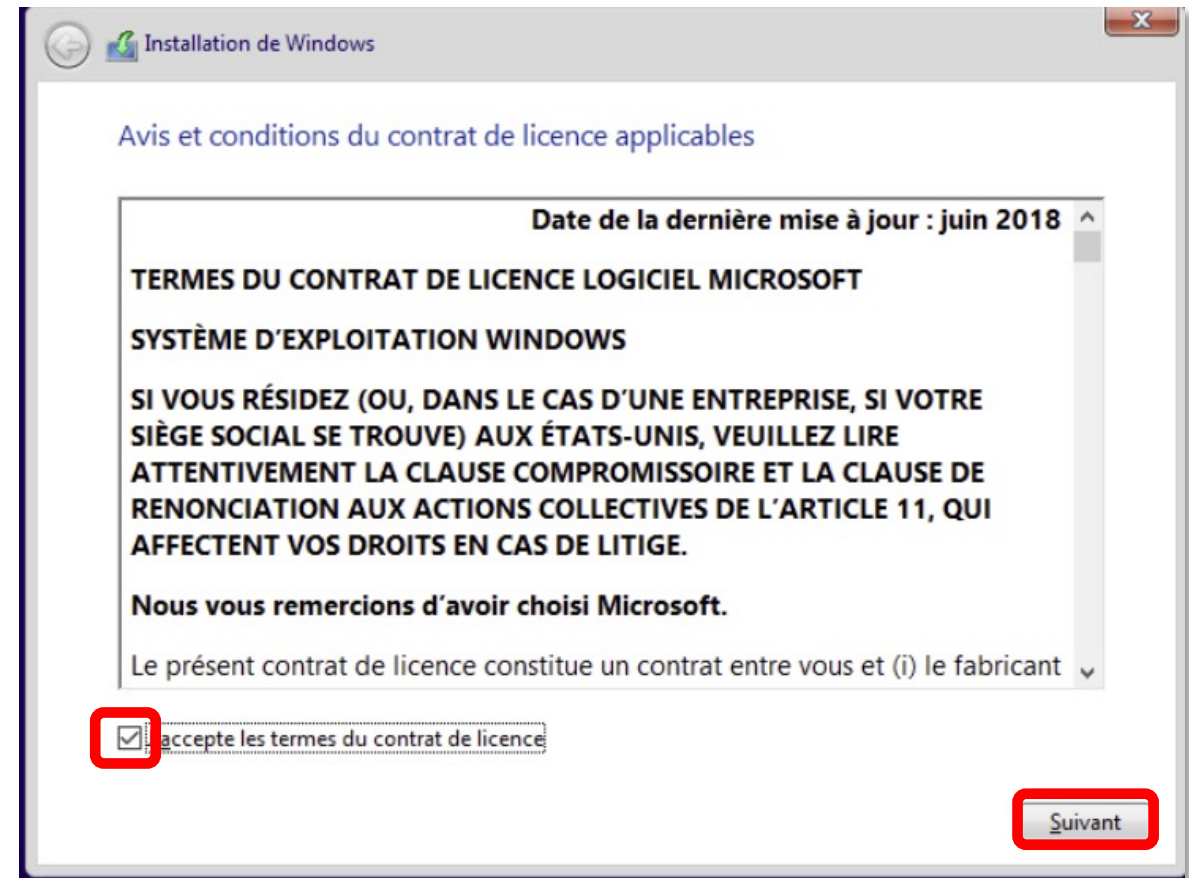


- Cliquez sur « Je n'ai pas de clé » en bas.

# Installation système d'exploitation



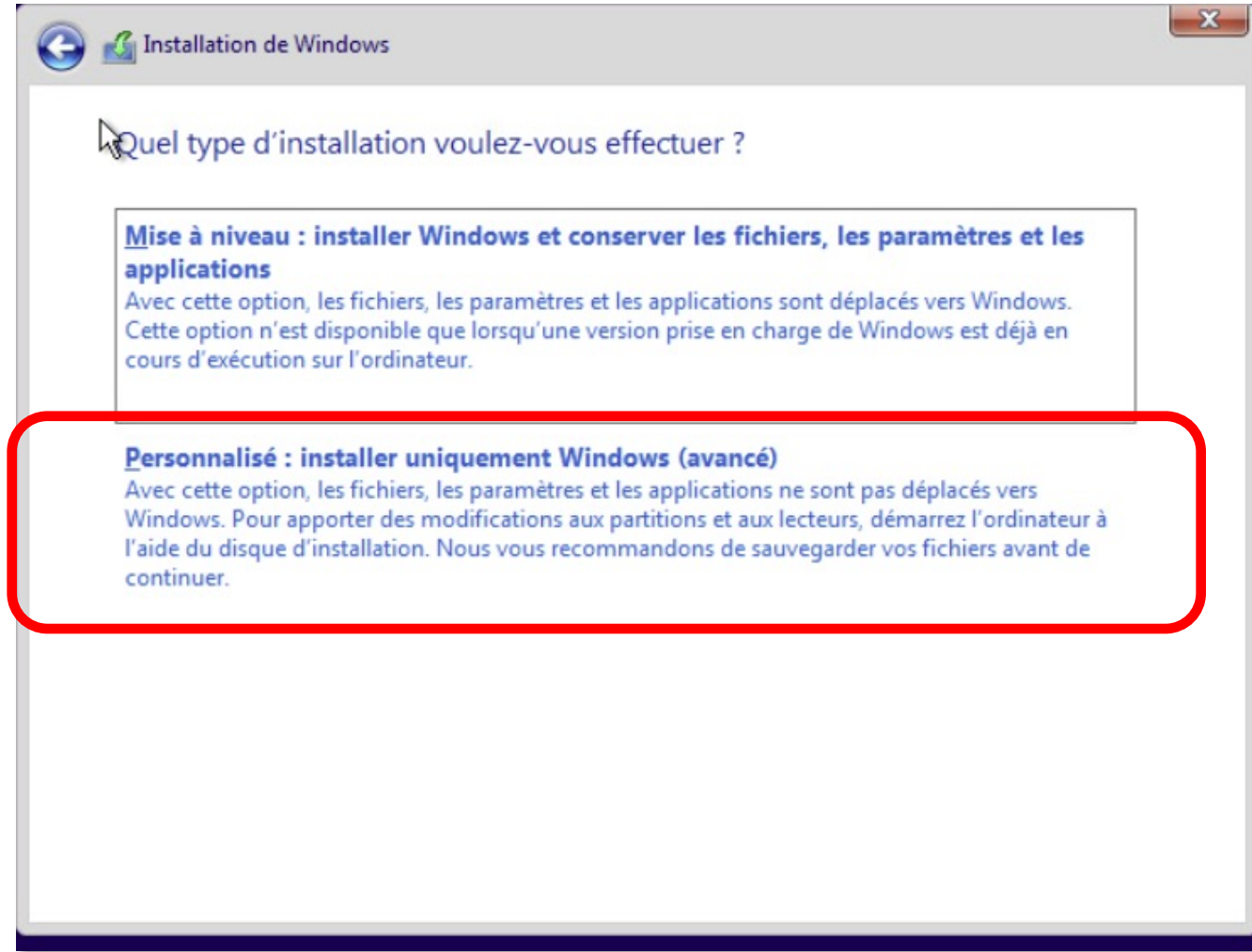
Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.



# Installation système d'exploitation



Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.



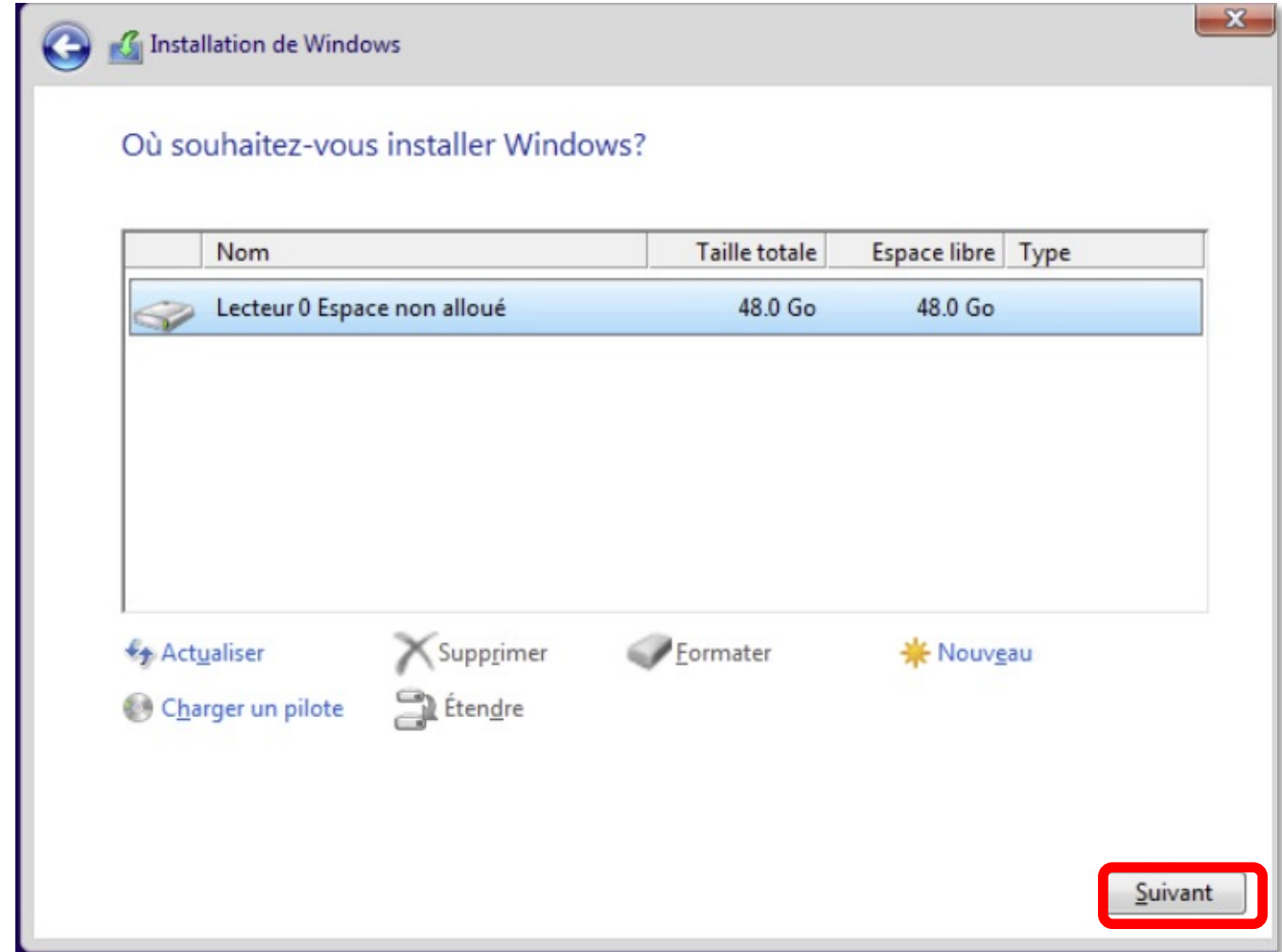




# Installation système d'exploitation

Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.

Certaines manipulations vous seront expliquées plus tard durant la session.

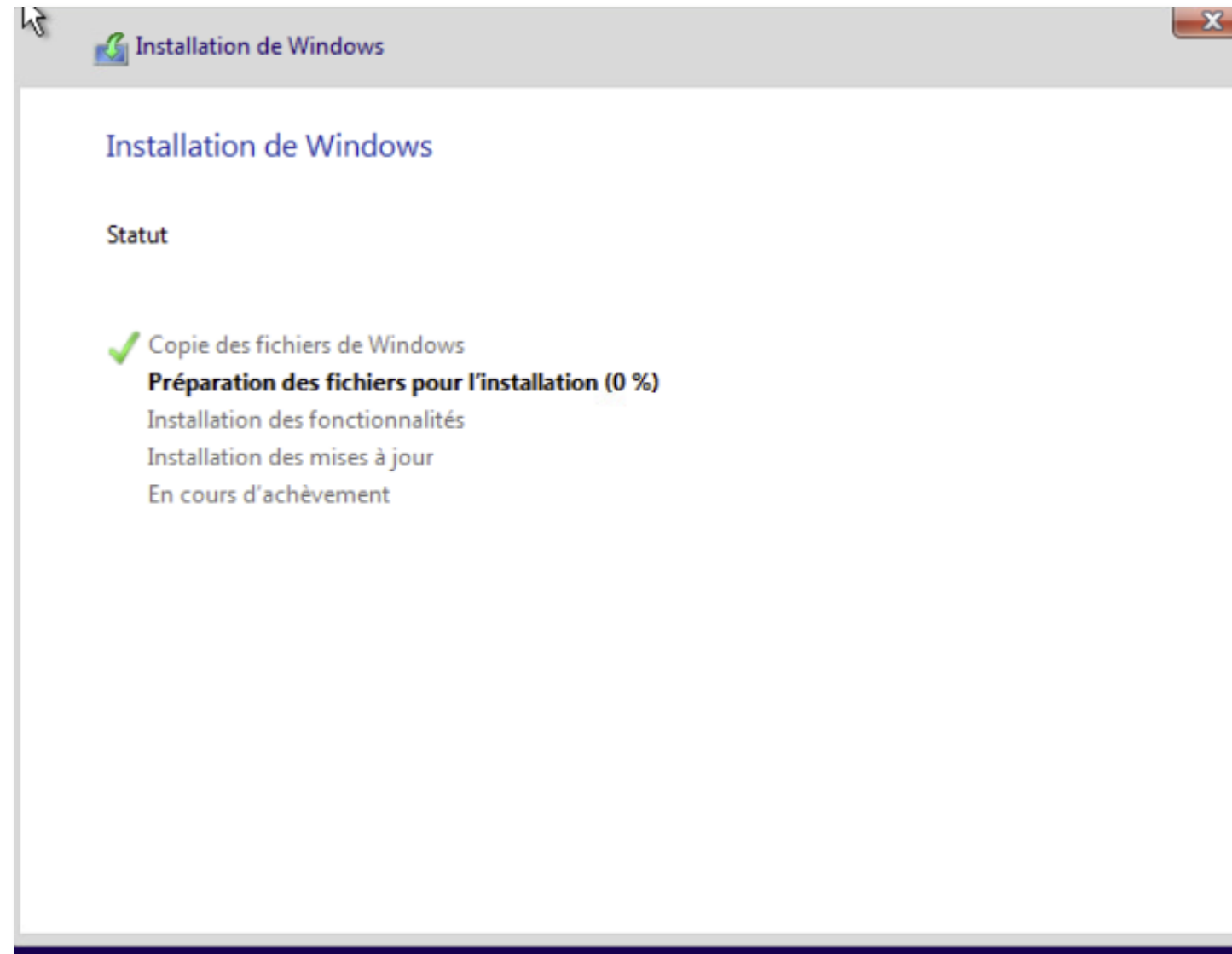


# Installation système d'exploitation



Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.

Attendez au besoin.



# Installation système d'exploitation



Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.

Commençons par la région. Est-ce bien celle-ci ?

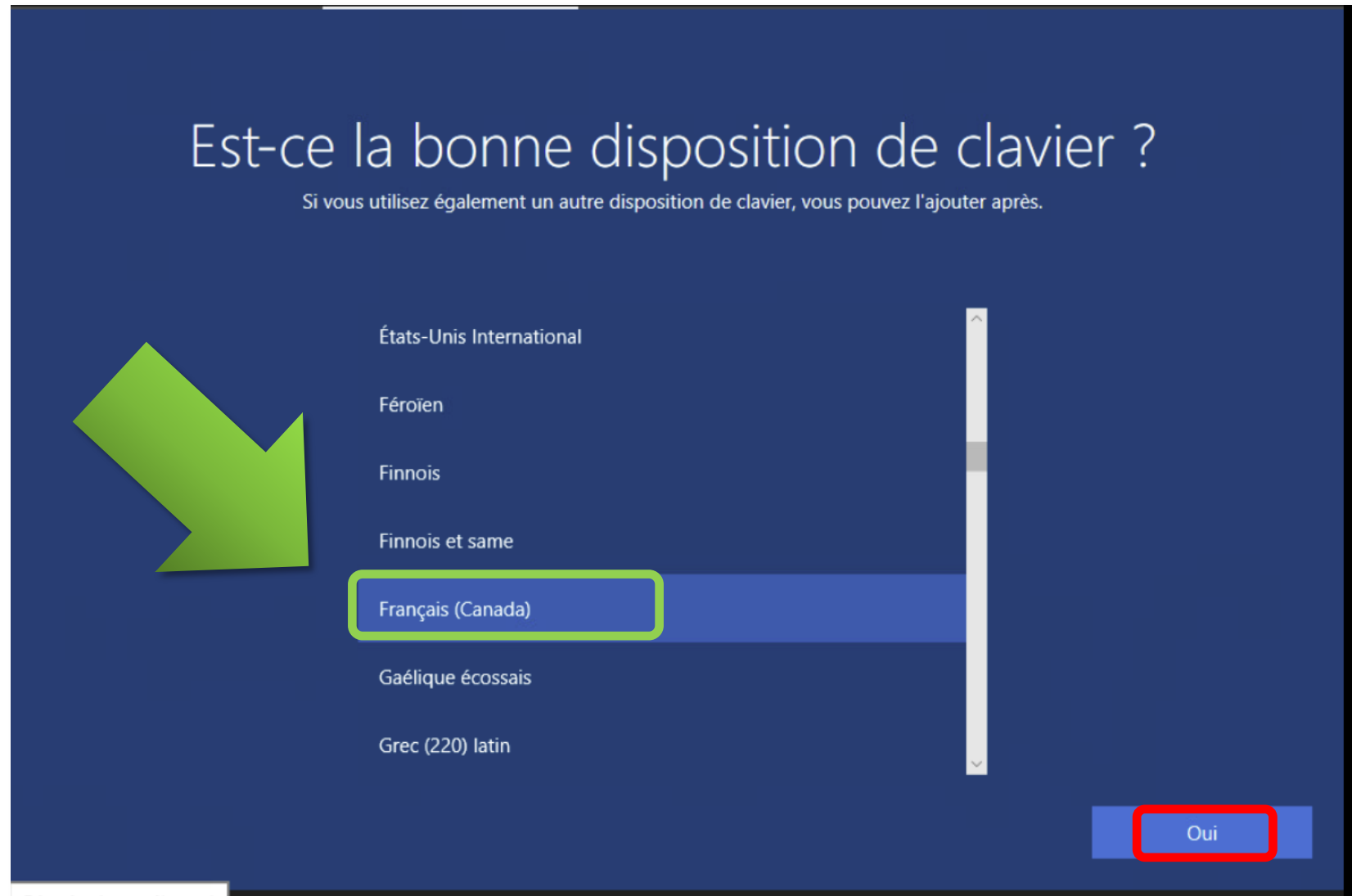
- Burundi
- Cabo Verde
- Cambodge
- Cameroun
- Canada**
- Chili
- Chine

Oui

# Installation système d'exploitation



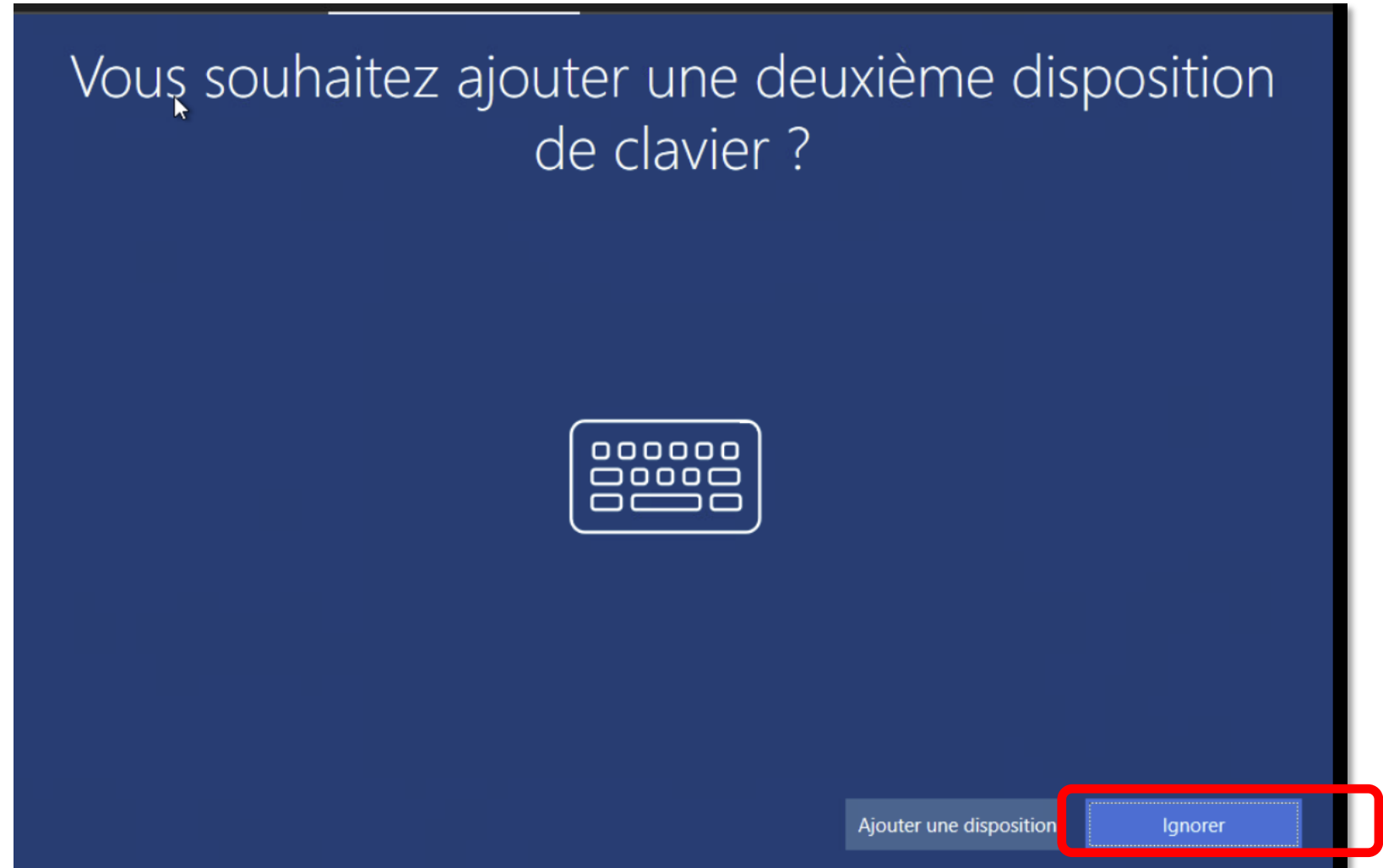
Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.



# Installation système d'exploitation



Suivez les étapes en sélectionnant les options appropriées.

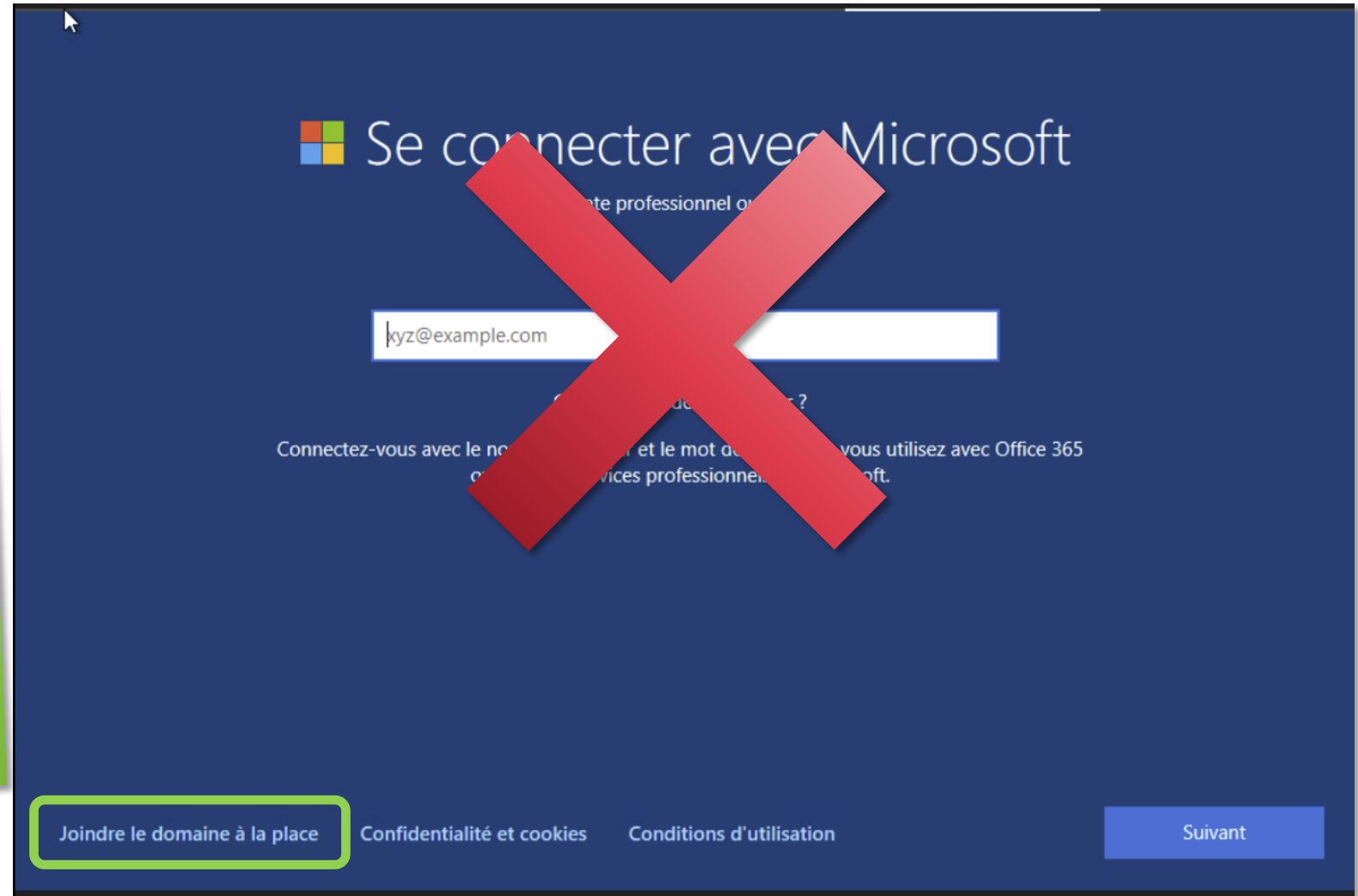


# Installation système d'exploitation



Il faut choisir :

**Joindre le domaine à la place**




# Installation système d'exploitation



Inscrivez le **nom de l'utilisateur** que vous souhaitez créer.

Qui sera amené à utiliser ce PC ?  
Quel nom voulez-vous utiliser ?



Votre Nom

Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant


# Installation système d'exploitation



Inscrivez un mot de passe et confirmez-le.

Créer un mot de passe facile à retenir

Vérifiez que vous choisissez quelque chose dont vous vous souviendrez sans faute.




[Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne](#)

[Suivant](#)

Confirmer votre mot de passe

Entrez votre mot de passe une dernière fois



[Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne](#)

[Suivant](#)




# Installation système d'exploitation



Indiquez des réponses aux questions de sécurité

Créer des questions de sécurité pour ce compte

Au cas où vous avez oublié votre mot de passe, choisissez 3 questions de sécurité et assurez-vous de ne pas oublier vos réponses.



Question de sécurité (1 sur 3) ▼

Votre réponse

Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

# Installation système d'exploitation



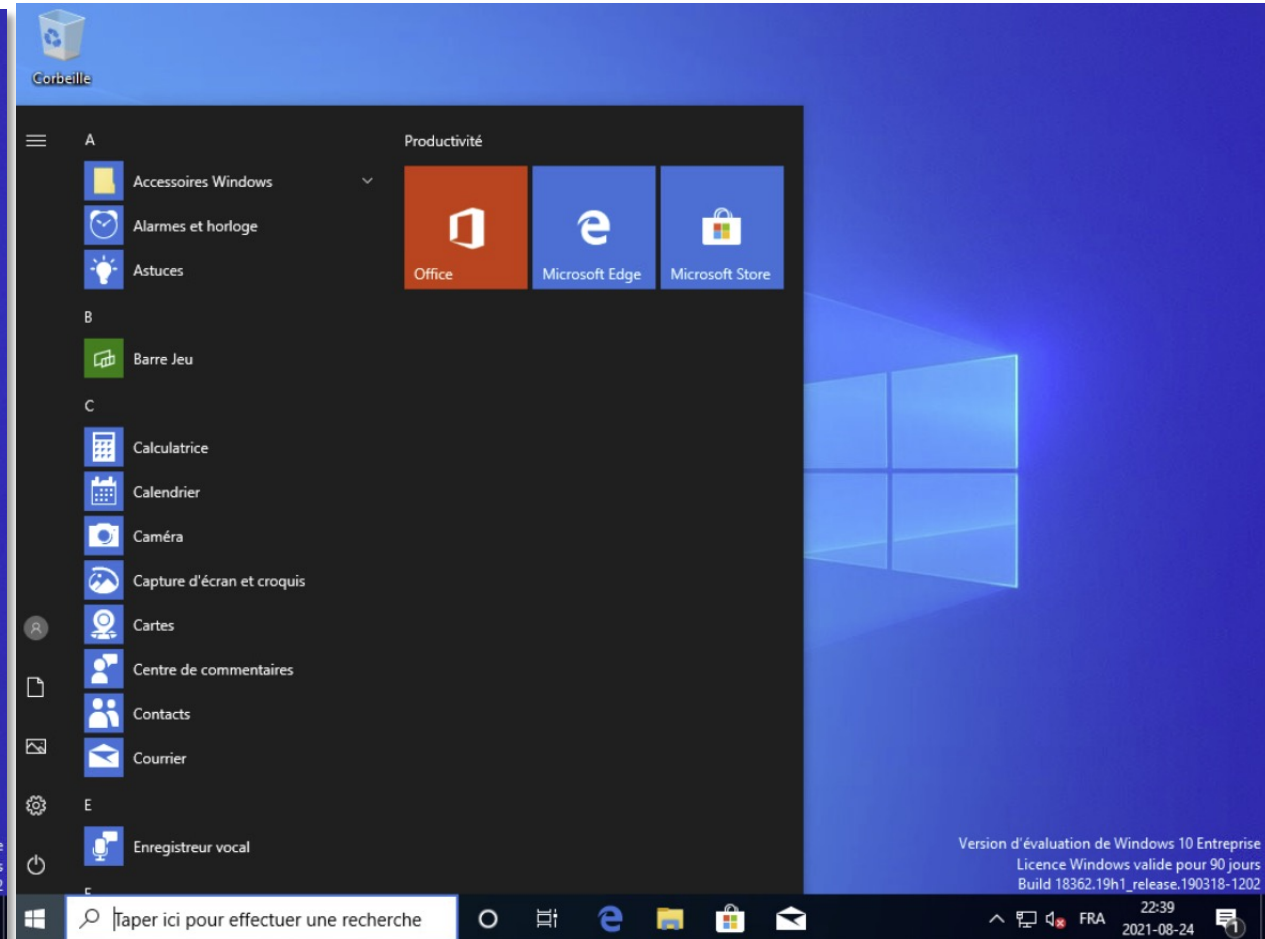
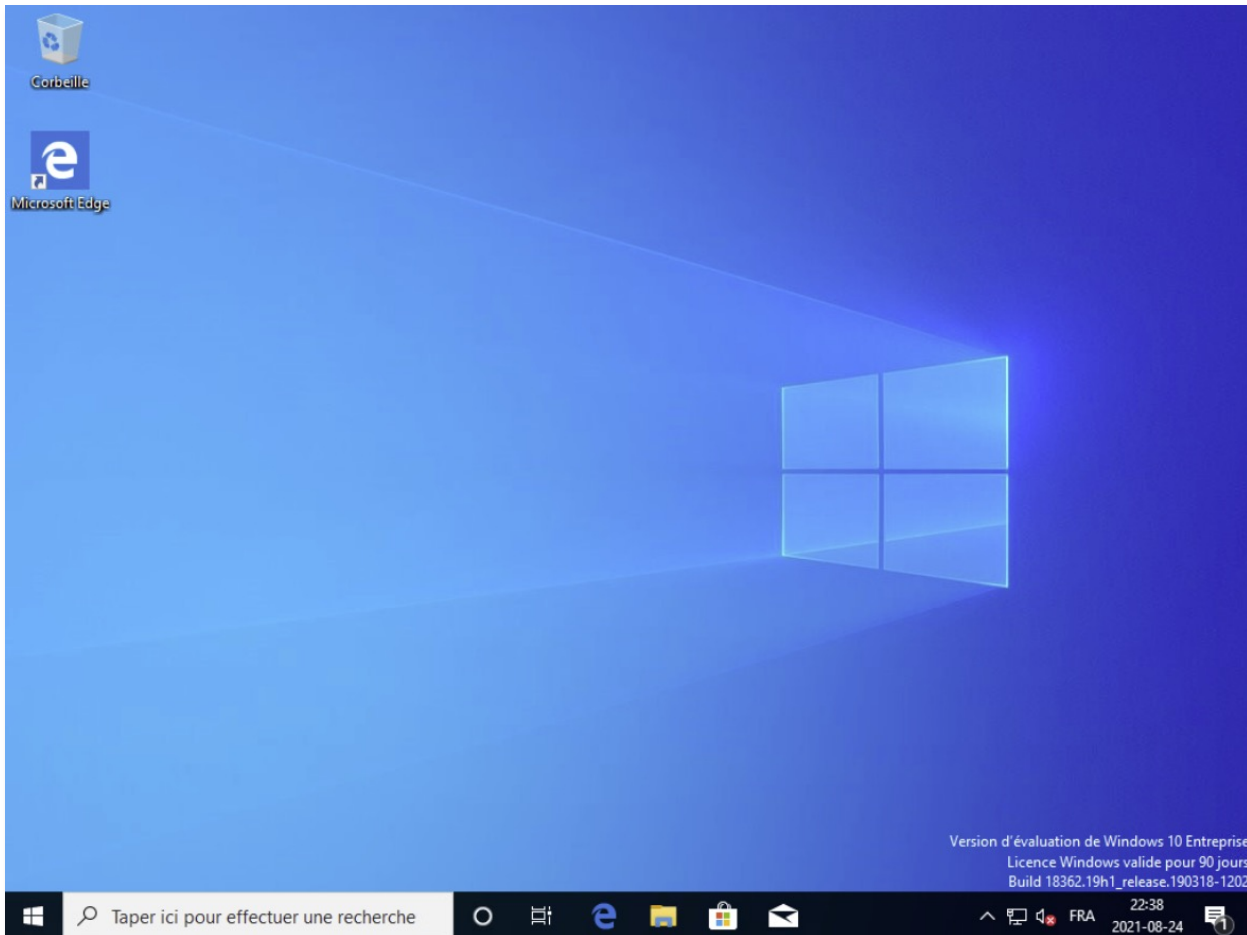
Répondez **NON** à toutes les questions.



# Installation système d'exploitation



Windows 10 est maintenant installé



## Étape 4

### Installation des outils VMware



# Installation des outils VMware



**Les outils VMware vous donnent davantage d'options pour interagir avec votre machine virtuelle plus facilement.**

## Résumé de la procédure

Les prochaines pages détaillent les étapes pour installer les outils VMWare (les « VMware Tools »).

En résumé, vous devez :

- Démarrer votre machine virtuelle
- Lancer la console Web
- Ouvrir une session sur Windows

Dans vSphere, positionnez-vous sur la machine virtuelle

Faites un clic droit, sélectionnez « SE Invité » puis « **Installation de VMware Tools...** »

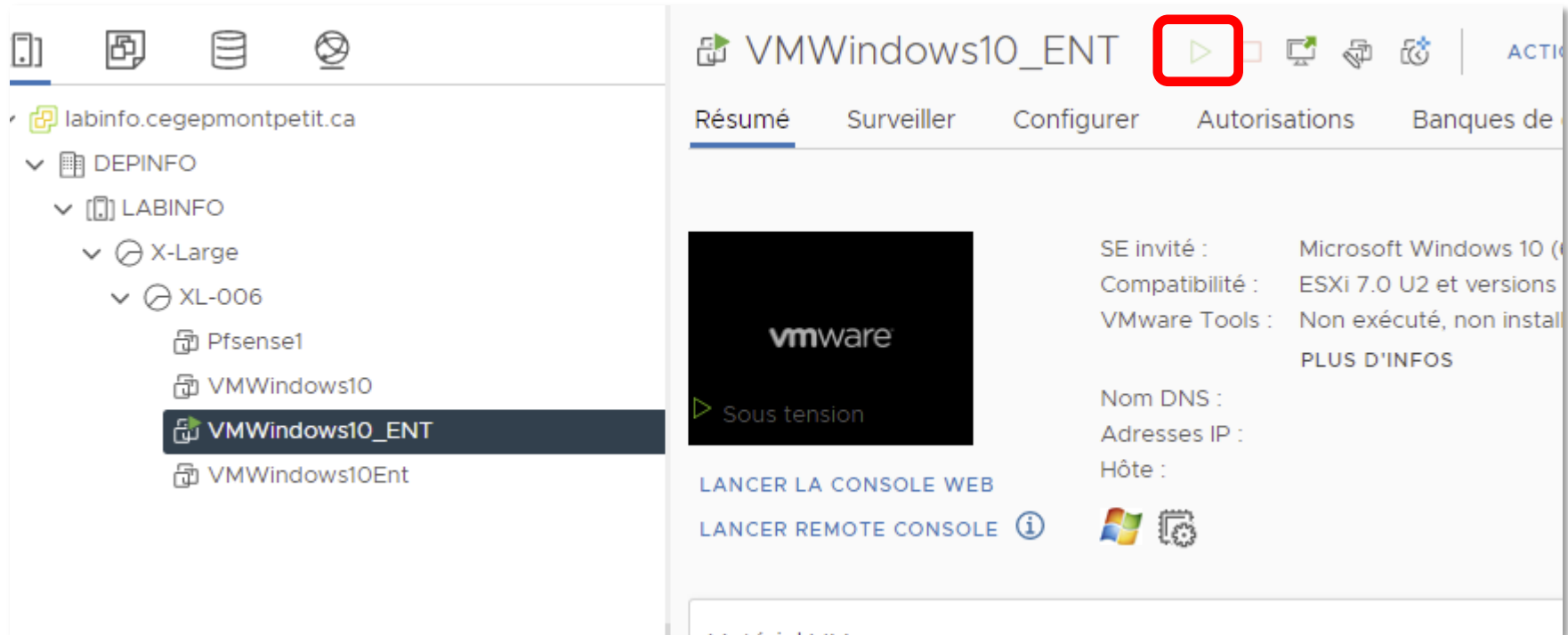
Le système va « insérer » le CD d'installation des outils VMWare dans le lecteur CD virtuel.

Dans votre machine virtuelle Windows, double cliquez sur le lecteur CD/DVD pour lancer l'installation des outils VMware

# Installation des outils VMware



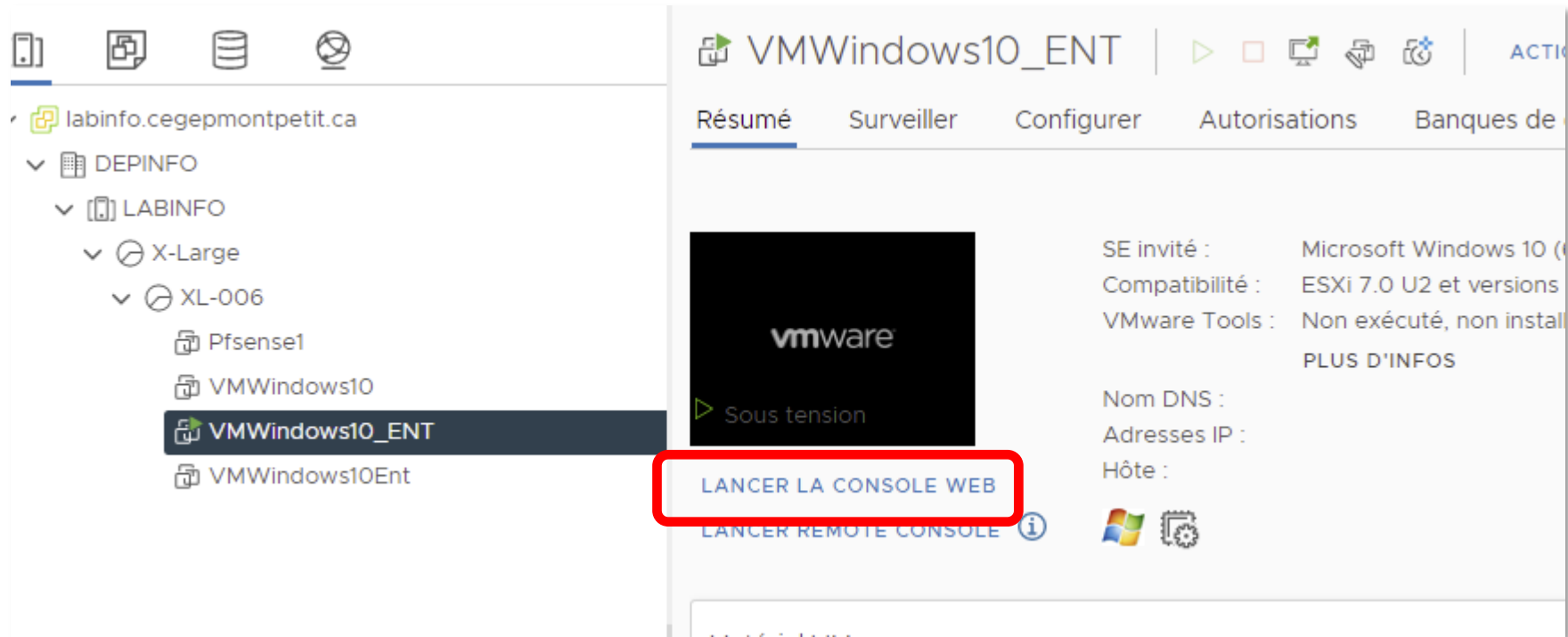
Démarrez votre machine virtuelle



# Installation des outils VMware



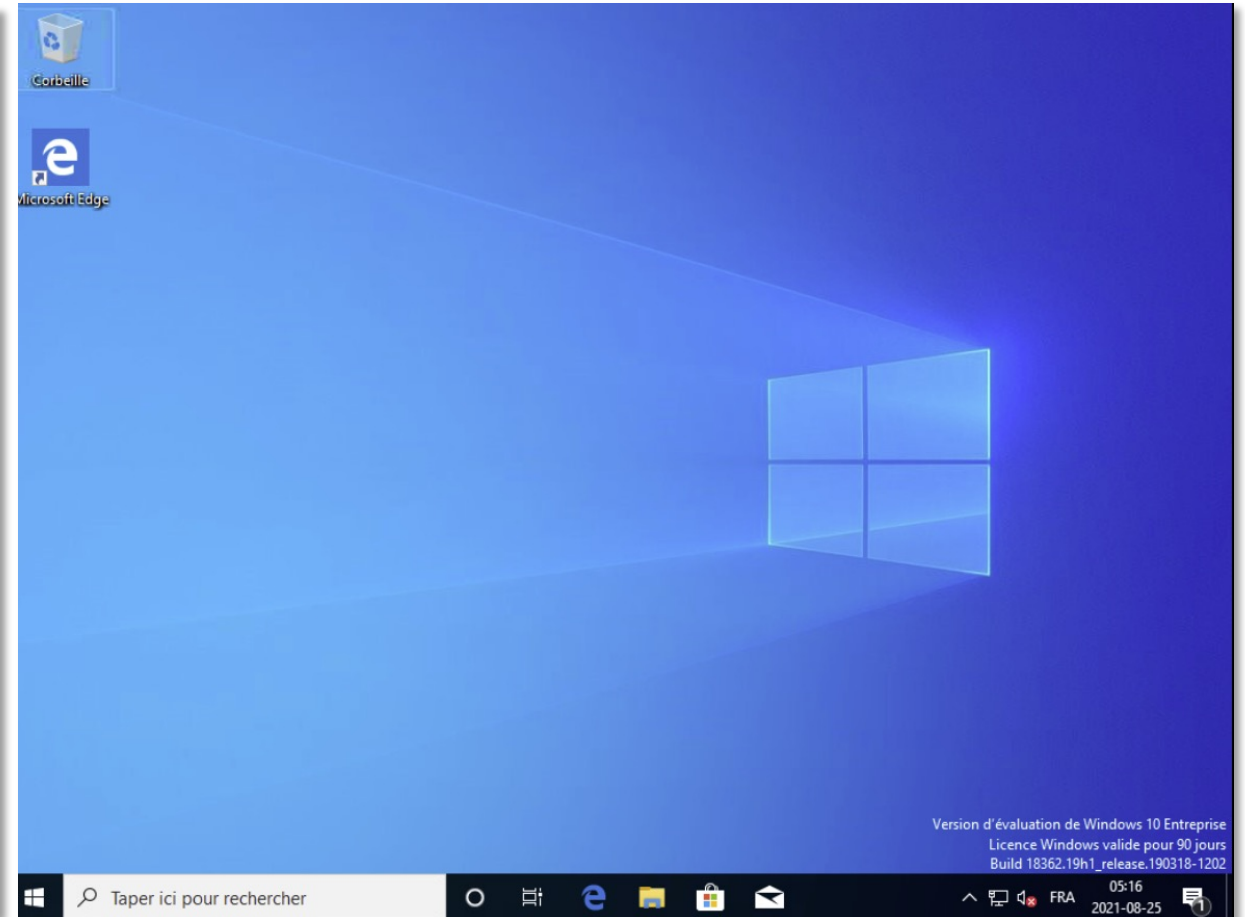
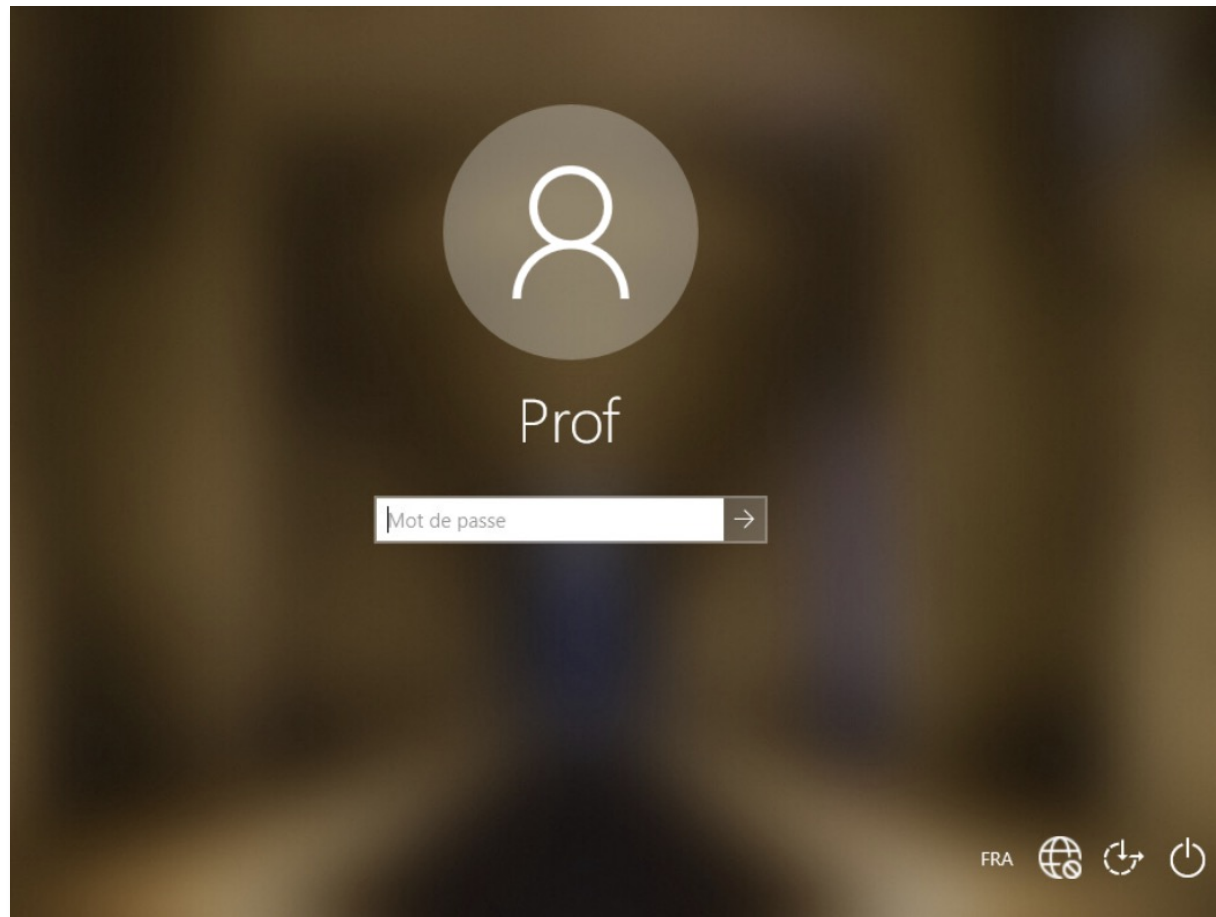
Lancez la « console web » ou la « Remote console »



# Installation des outils VMware



Ouvrez une session Windows



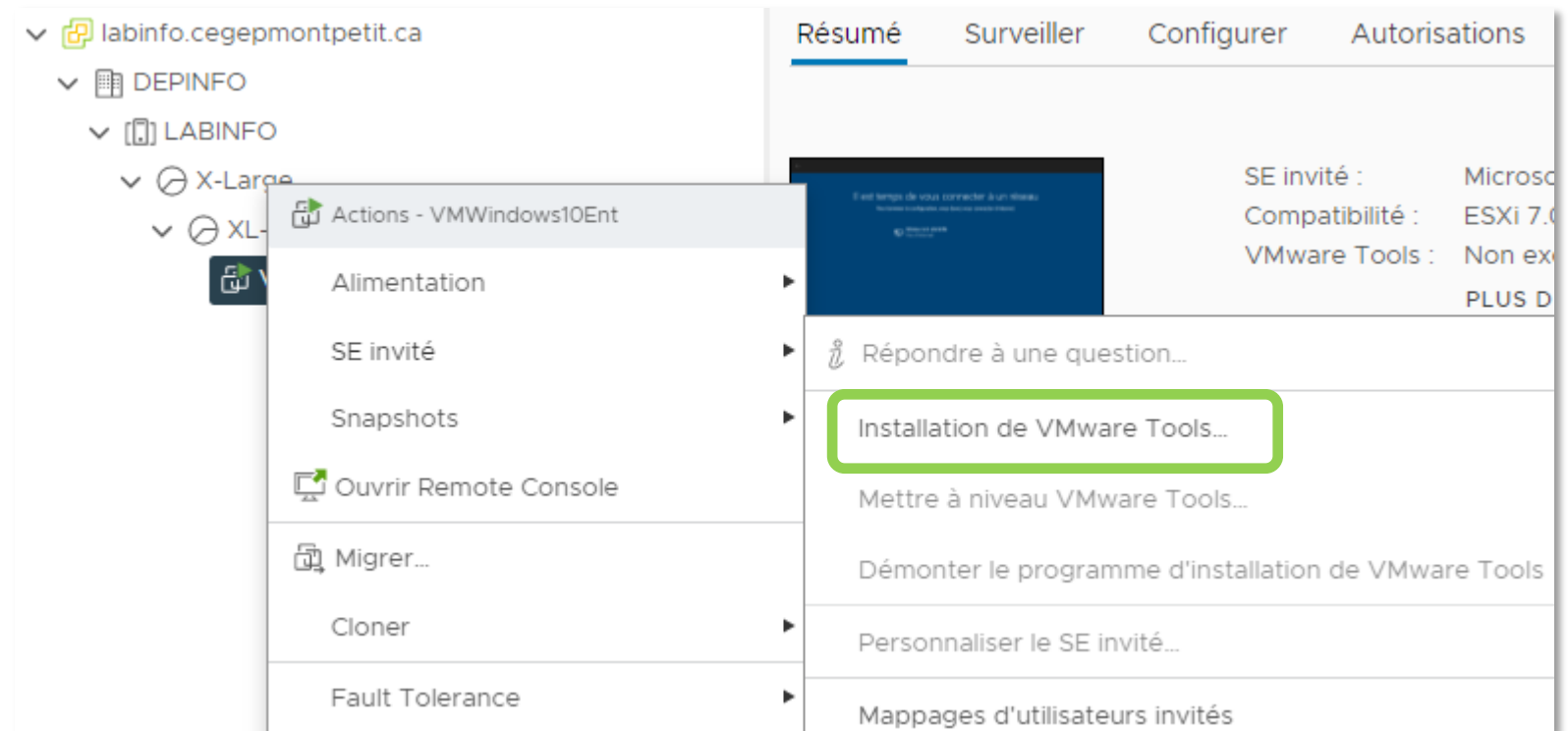


# Installation des outils VMware



Faites un clic droit sur la machine virtuelle

Sélectionnez le menu « SE invité » puis « **Installation de VMWare Tools...** »



# Installation des outils VMware



Cliquez sur « **Monter** »

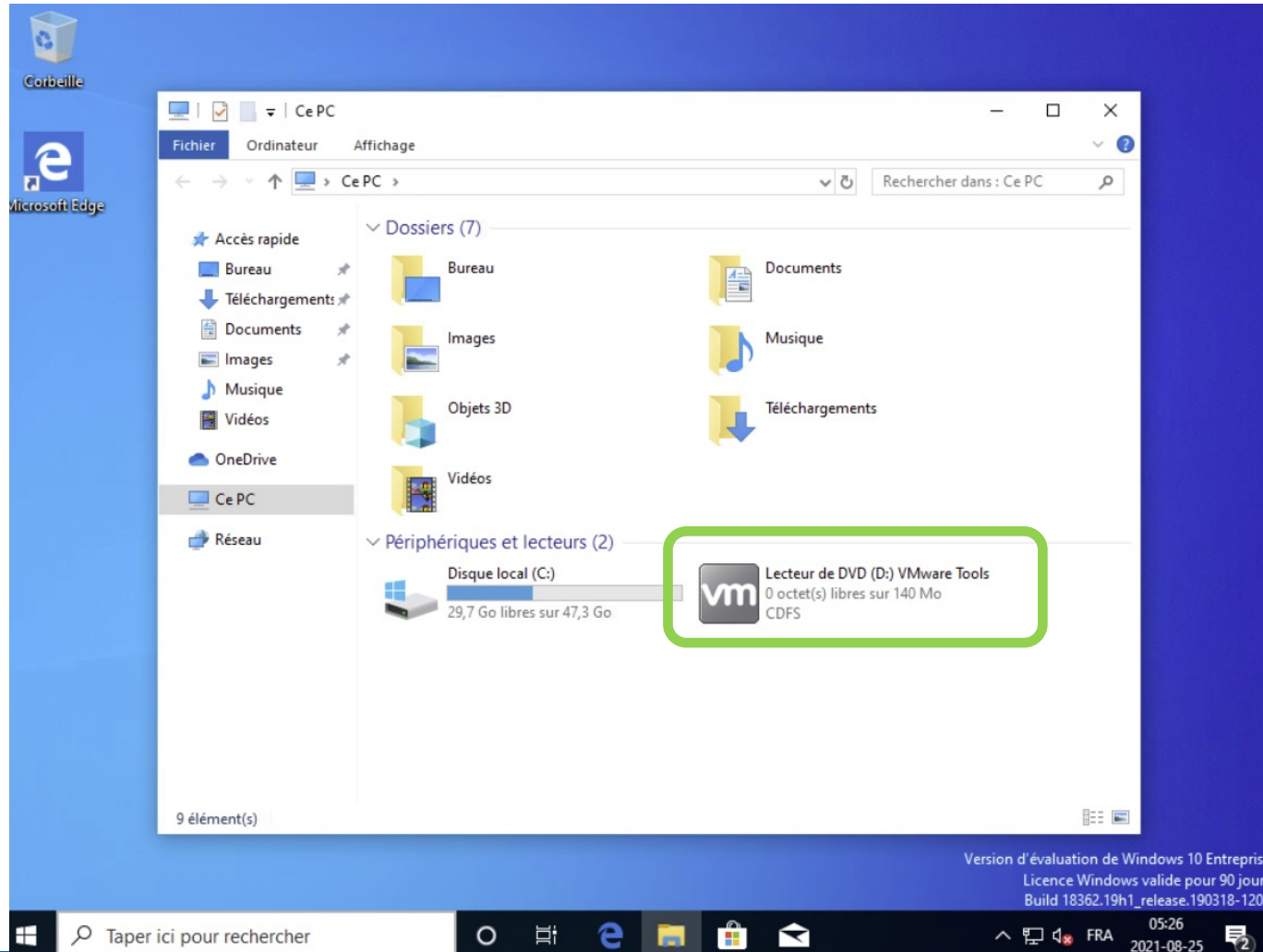


# Installation des outils VMware

Dans Windows, le programme VMware Tools est disponible dans le lecteur CD.

Faites un double-clic sur le **lecteur CD/DVD** pour l'installer

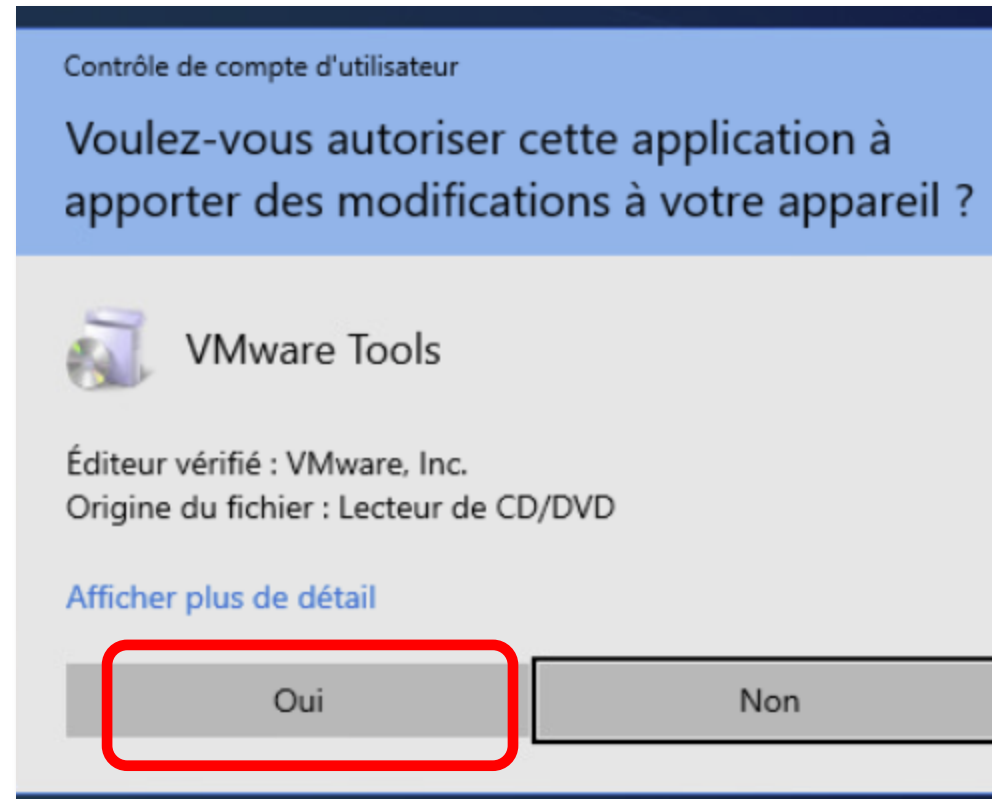
Le plus souvent, cela lance le programme d'installation mais pas toujours. Si l'explorateur Windows ouvre le disque, alors cherchez et exécutez le fichier « setup.exe » par un double-clic.



# Installation des outils VMware



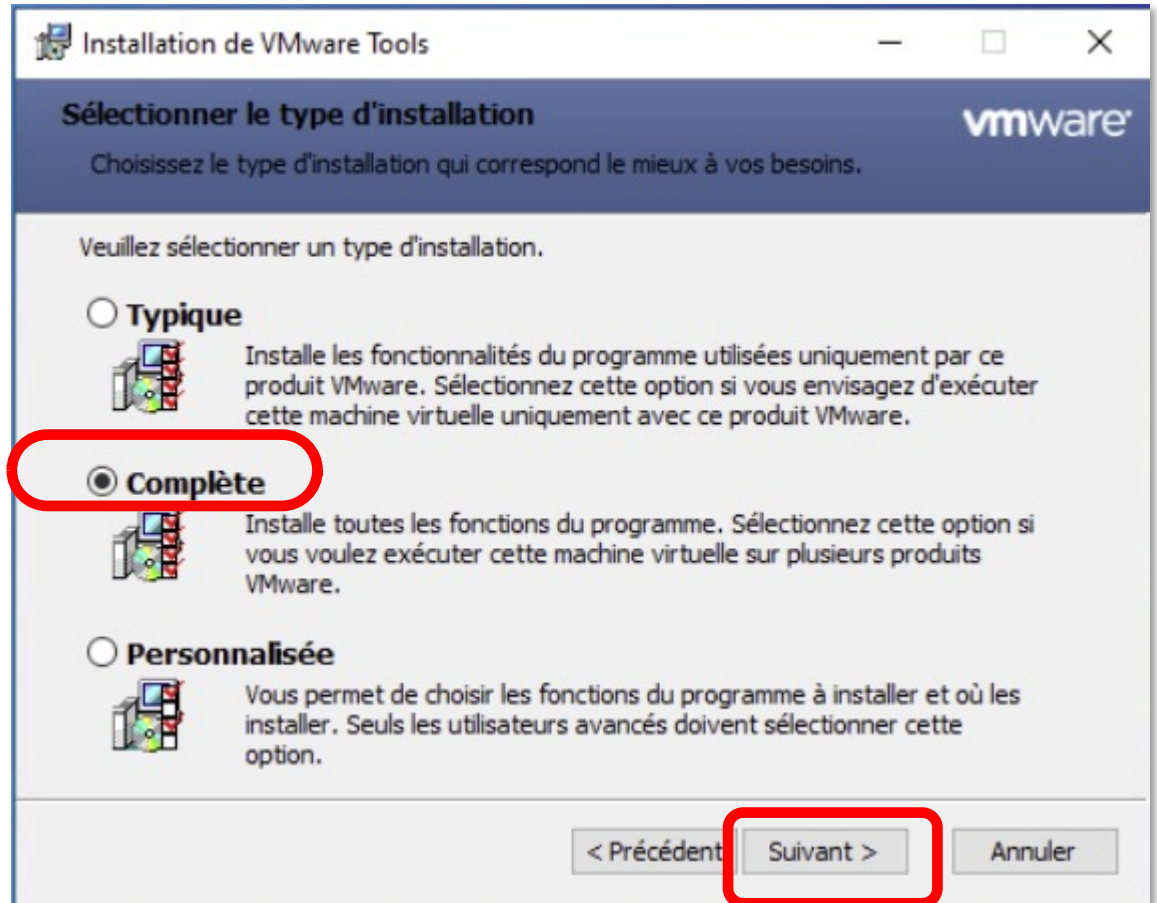
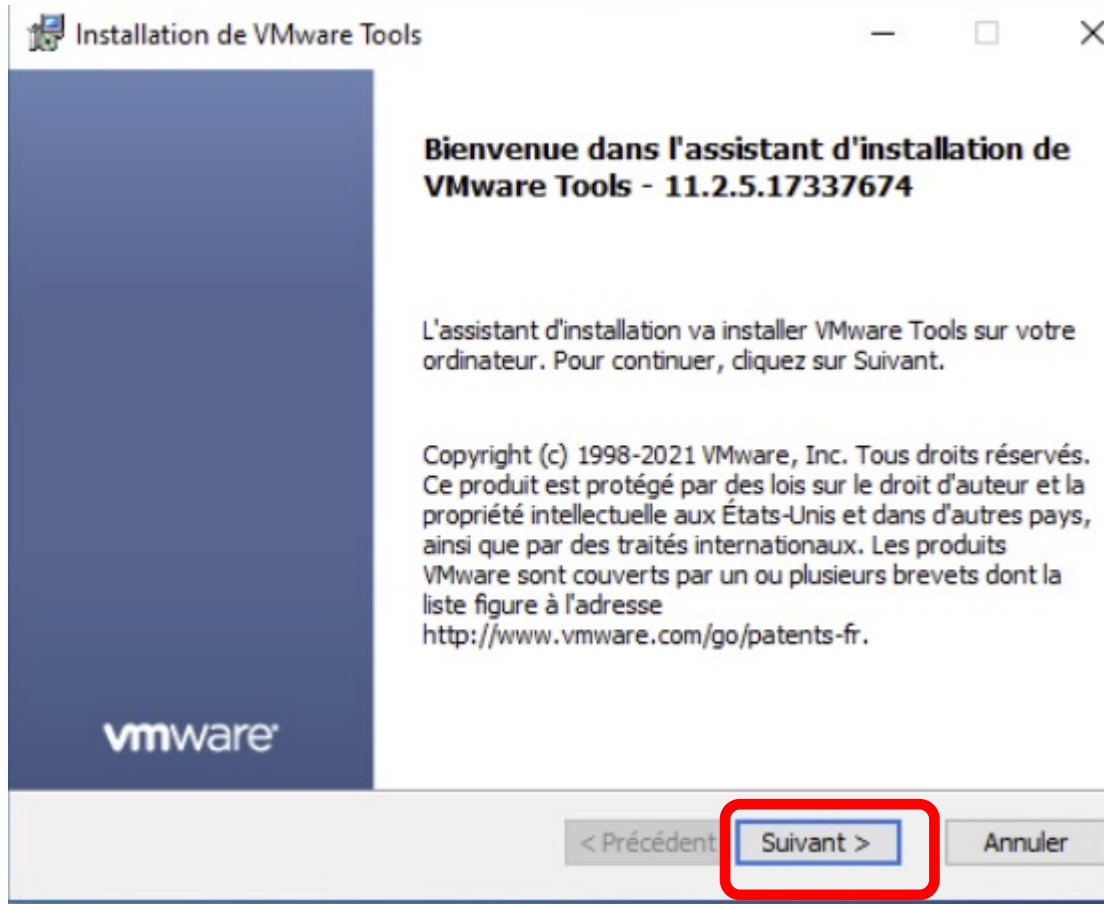
Autorisez l'installation



# Installation des outils VMware



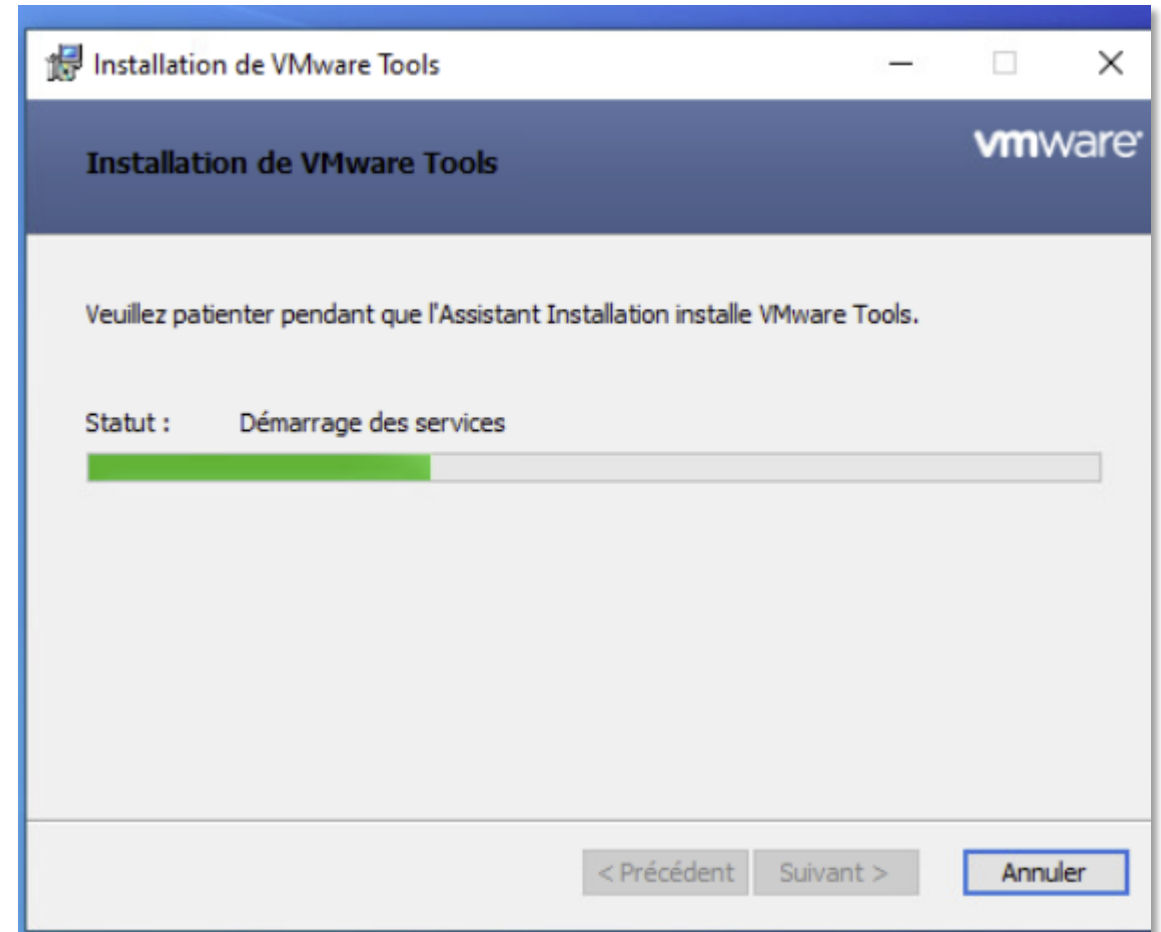
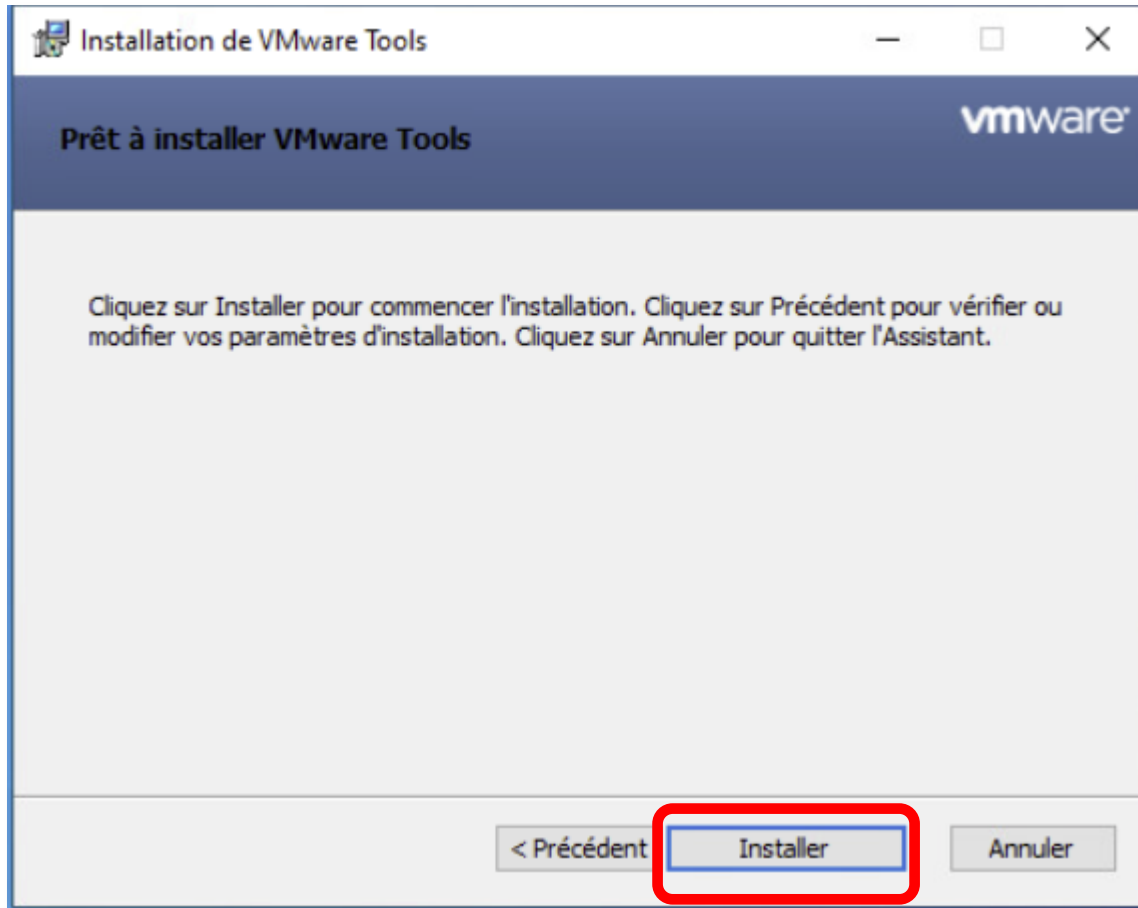
Suivez les étapes



# Installation des outils VMware



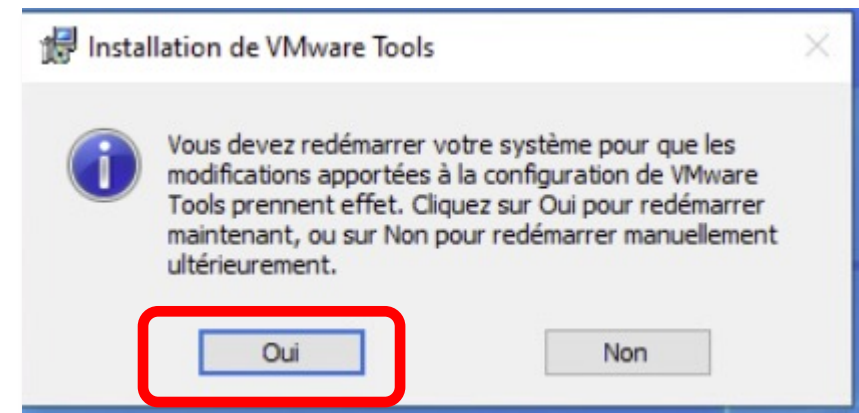
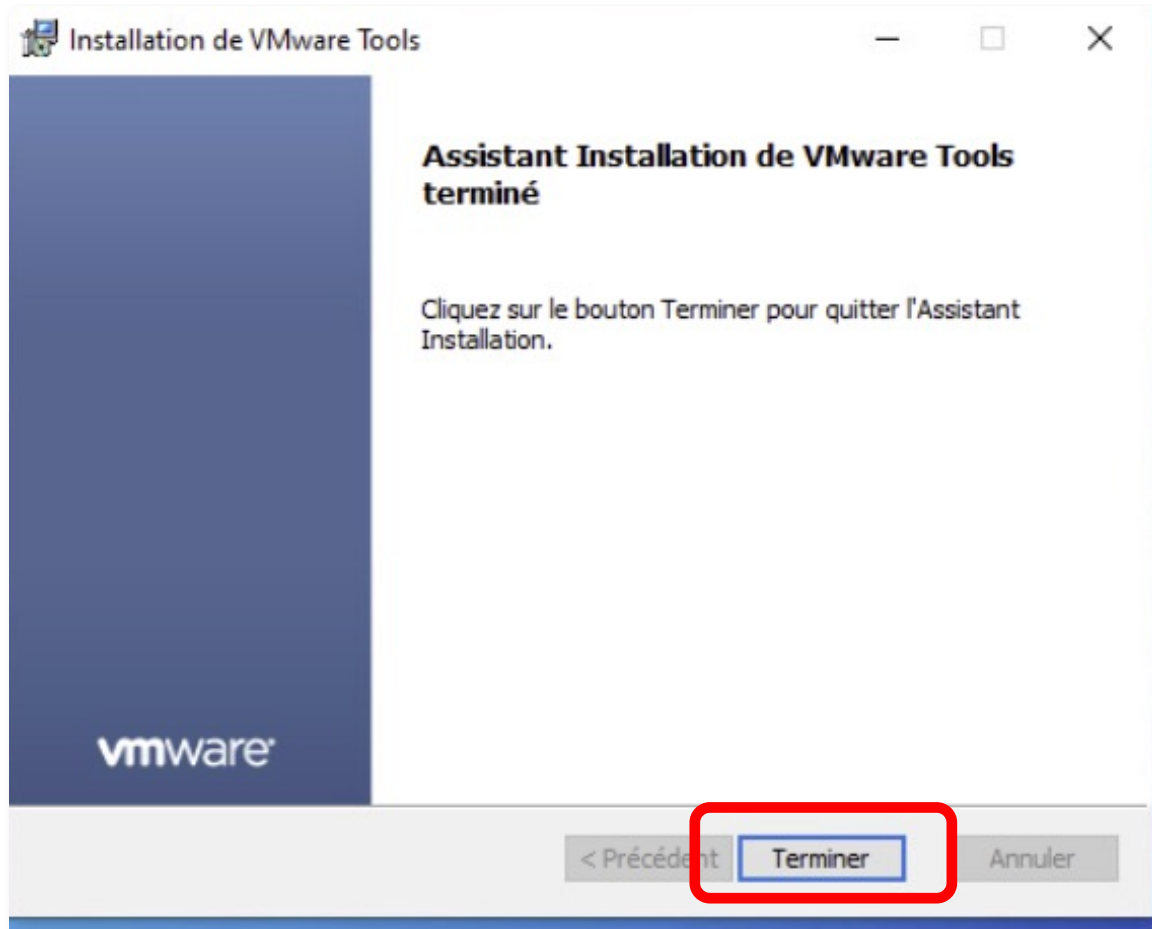
Suivez les étapes



# Installation des outils VMware



L'installation des outils VMware est maintenant terminée



# Installation système d'exploitation



**Vous pouvez prendre un « snapshot » pour enregistrer votre installation**

Commencez par éteindre votre machine virtuelle (par le menu démarrer)

VMWindows10\_ENT

ACTIONS ▾

Résumé

Surveiller

Configurer

Autorisations

Banques de données

Réseaux

Snapshots

Hors tension

SE invité : Microsoft Windows 10 (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

8 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

Remarques

Modifier les notes...

Attributs personnalisés

Attribut

Modifier...



# Installation système d'exploitation



Cliquez sur « **Prendre un snapshot** »

Choisissez un nom et une description représentant le l'état de la machine virtuelle.

