

Travaux Pratiques

Administrer son poste de travail

INSTALLATION & CONFIGURATION INITIALE DE L'HYPERVISEUR VMWARE

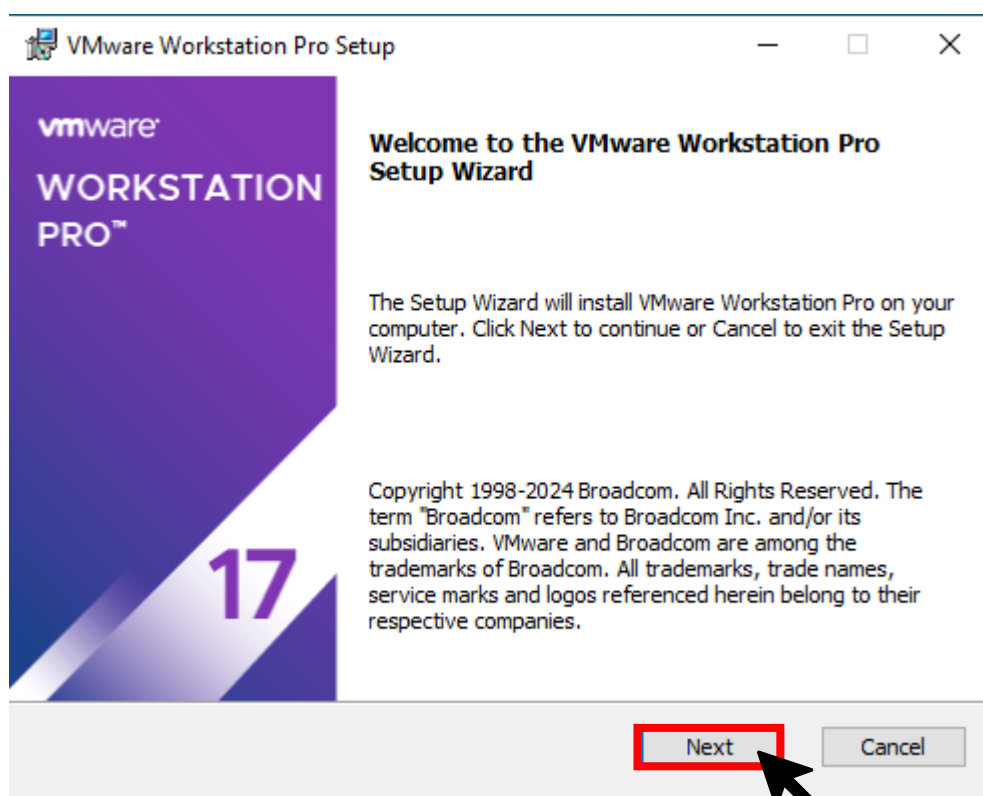
Récupérer l'installateur Windows :

- [Via le drive OTHISMOS](#)
- [Via le site de VMware \(soumis à inscription d'un compte\)](#)

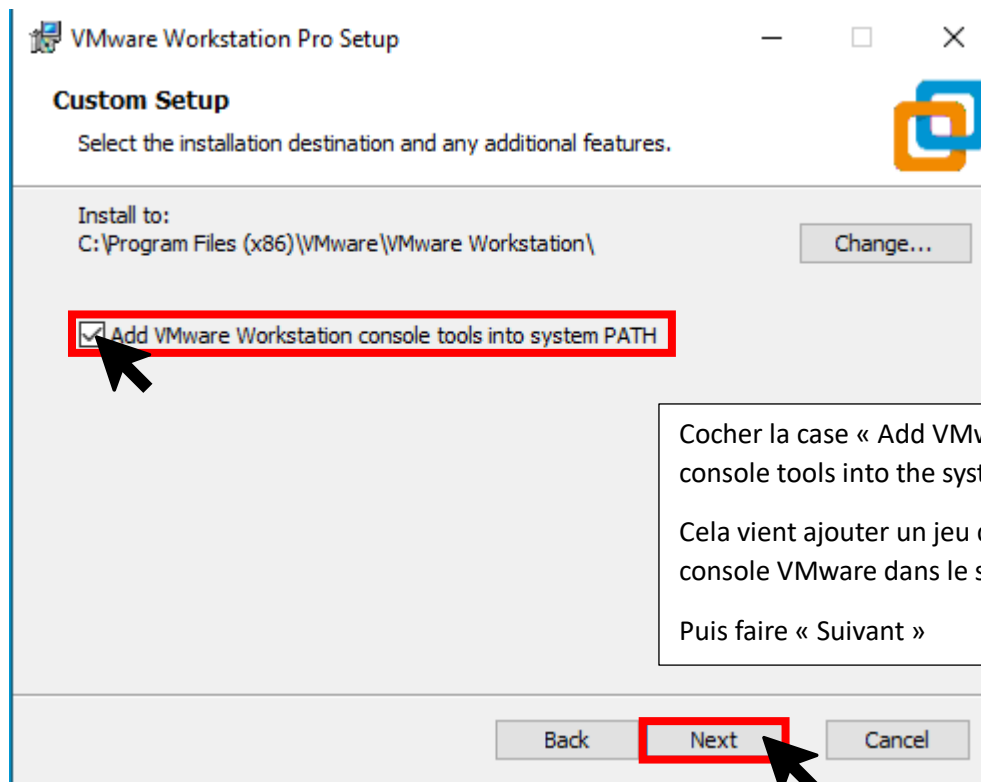
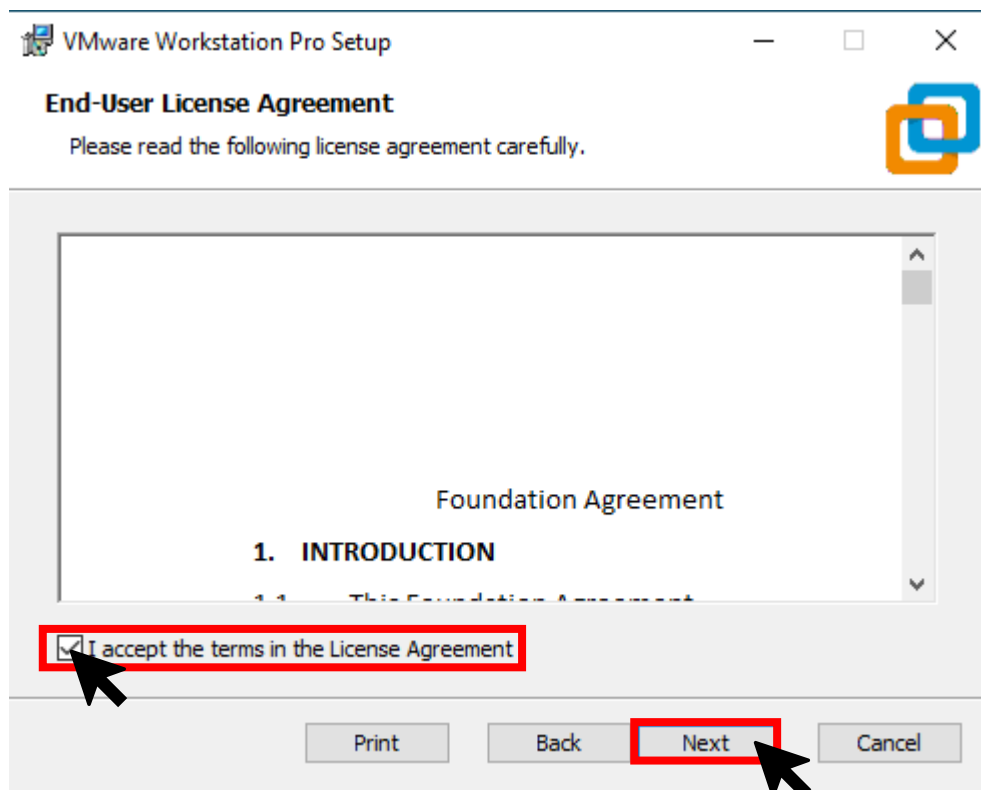
Une fois téléchargé, lancer l'exécutable.

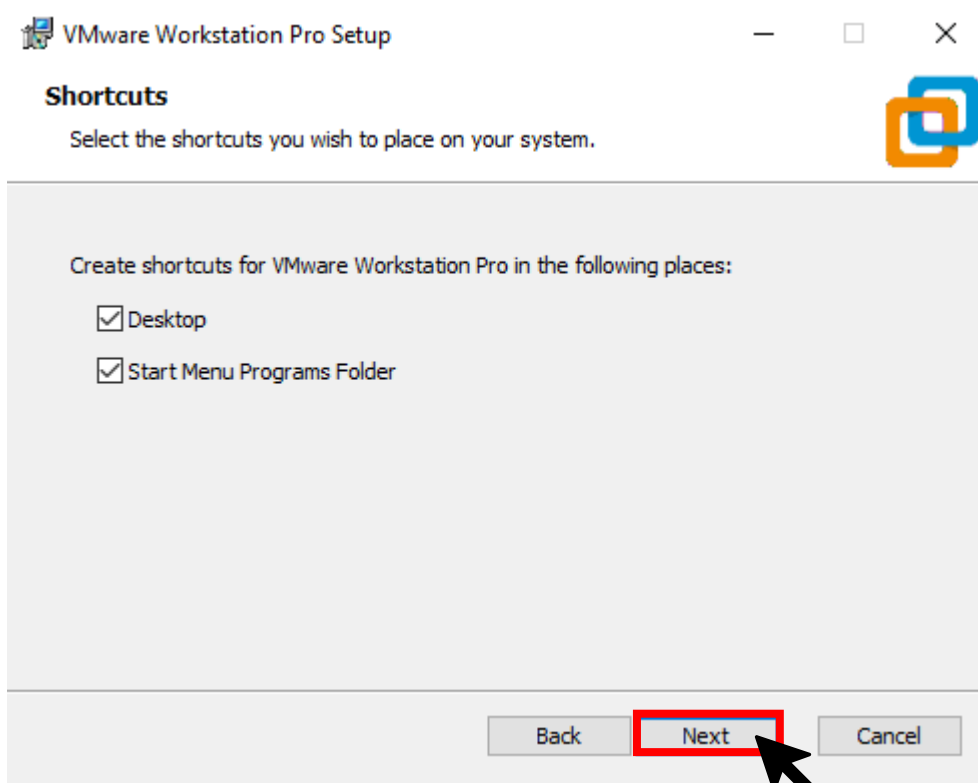
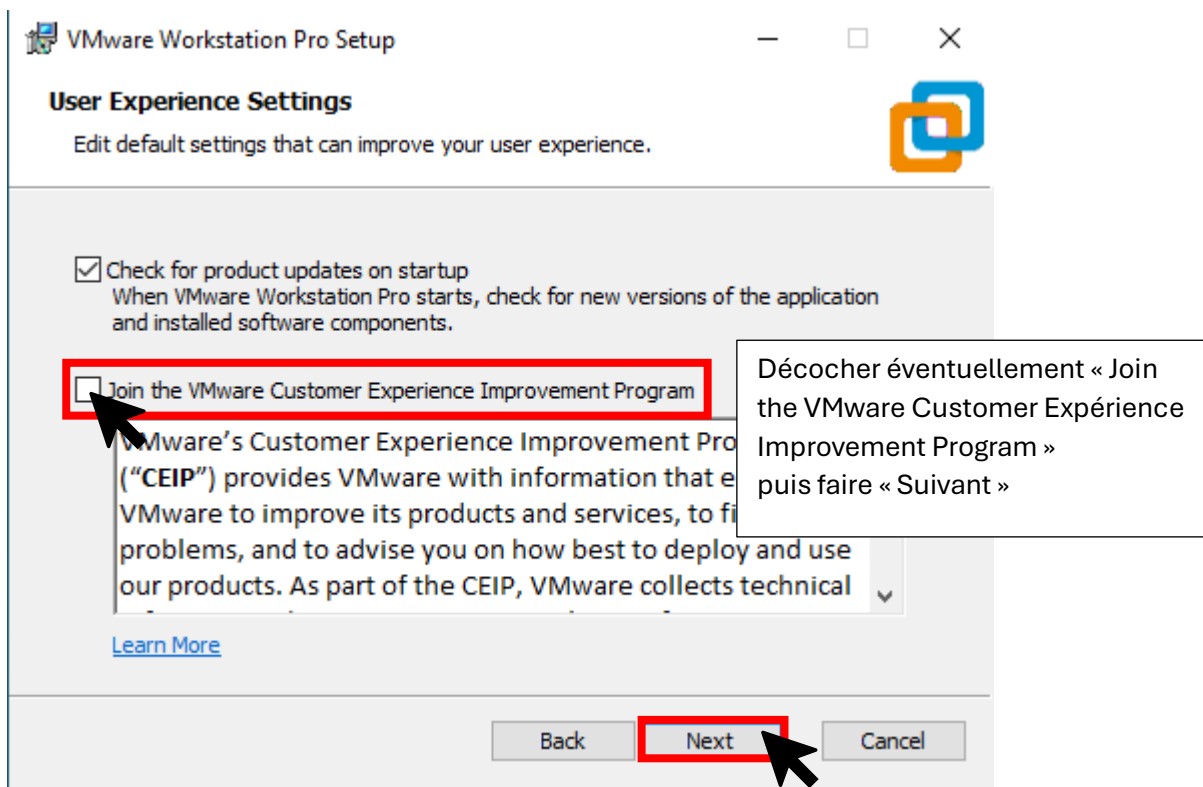
Installation

Première étape de l'installation, il vous suffit de faire « Suivant », aucune information pertinente techniquement.

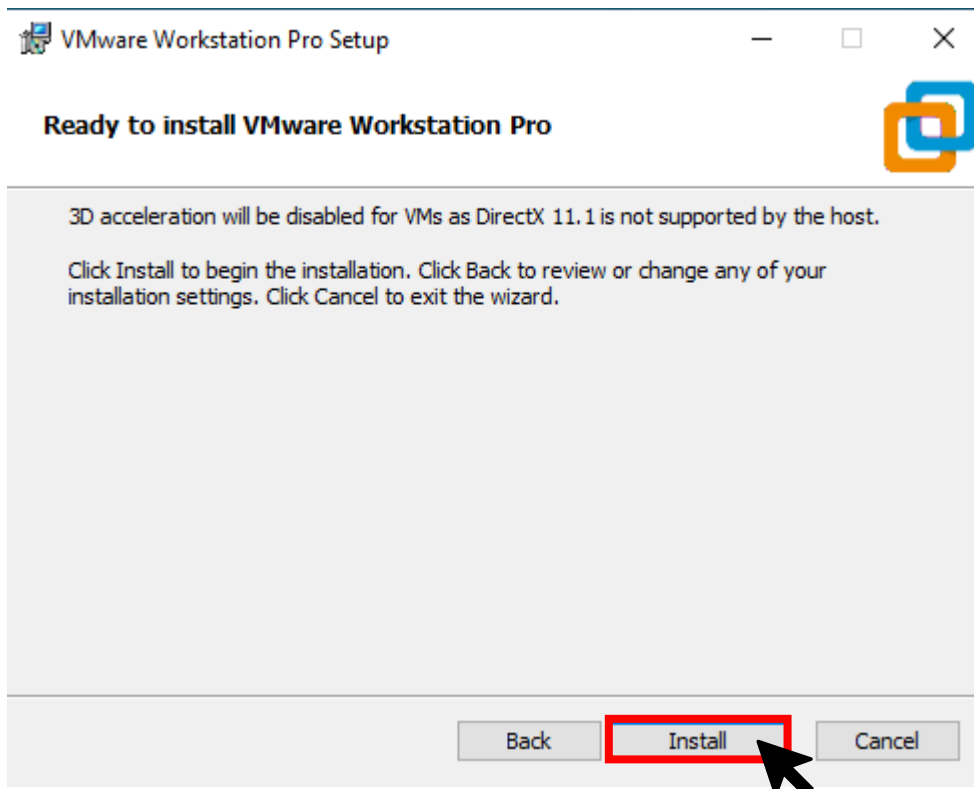


Accepter les conditions de licence en cochant la case « I accept the terms in the License Agreement » puis faire « Suivant ».

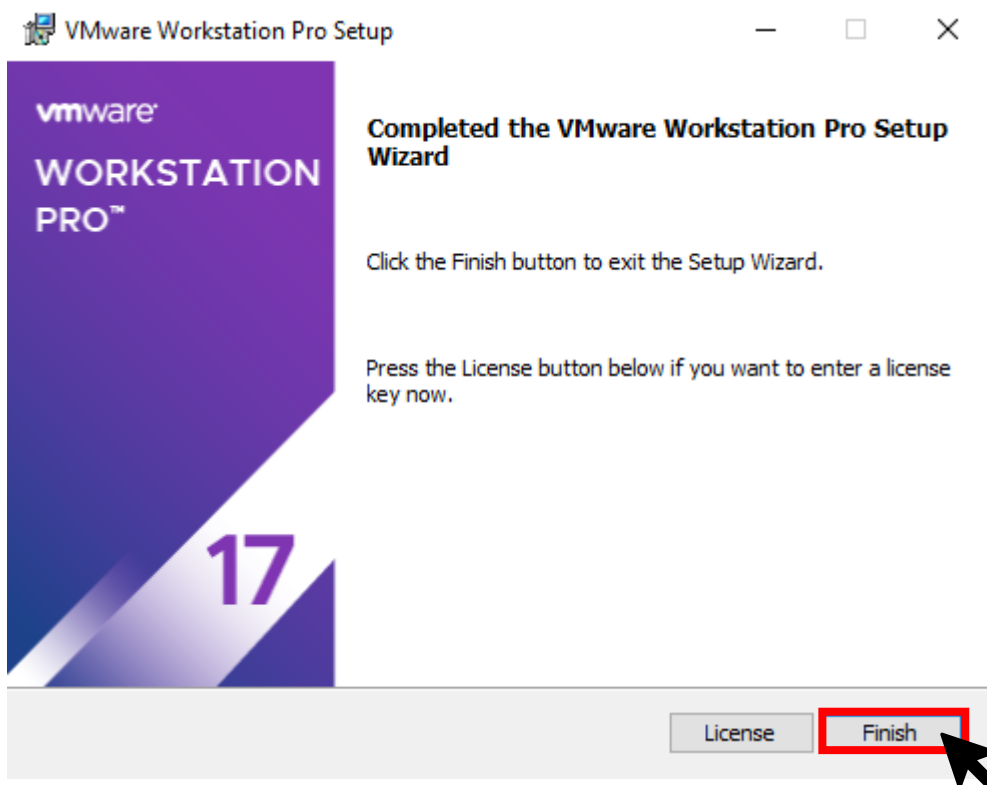




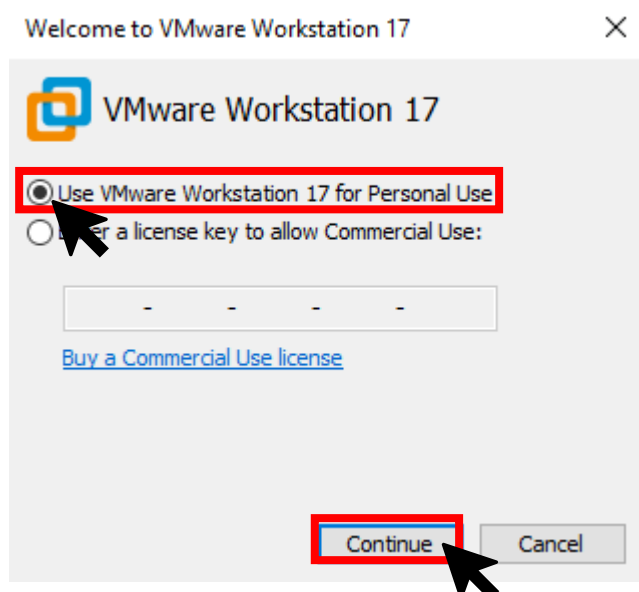
Ici, faites simplement « Suivant »



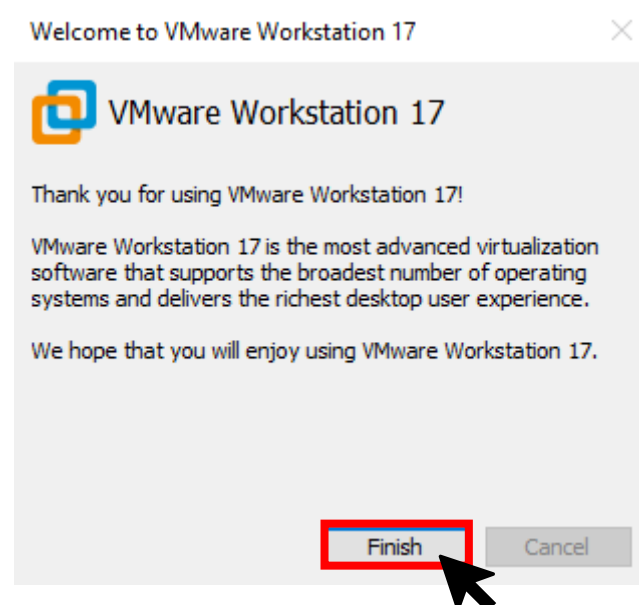
Laisser l'installation en cliquant sur « Install »



Puis cliquer sur « Finish », le wizard va alors demander le type d'usage de VMware Workstation.



N'ayant pas de licence et étant donné que l'usage du logiciel est dans un cadre d'étude, cocher « Use VMware Workstation 17 for Personal Use »



Cliquer sur « Finish »

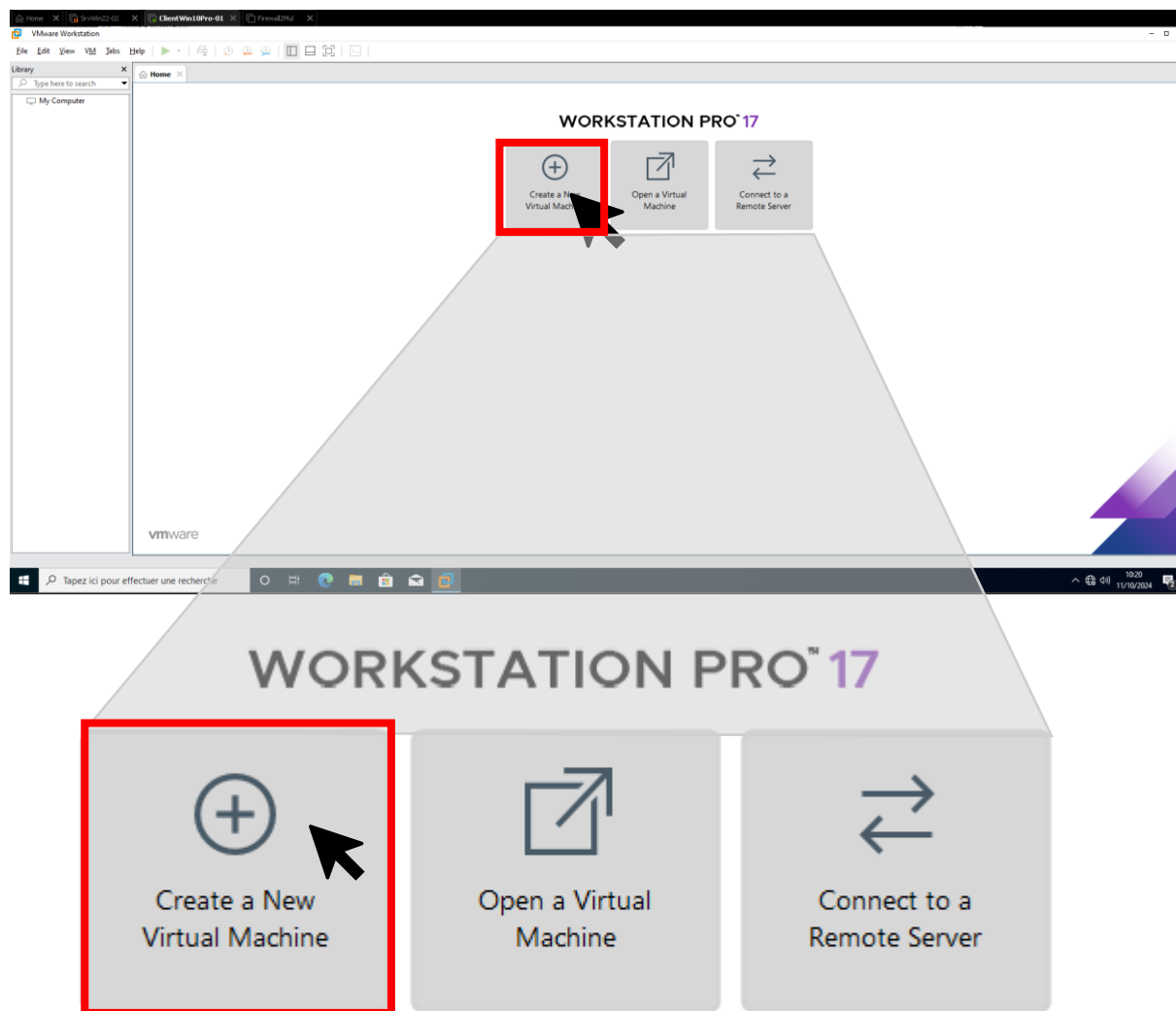
Redemarrer le système

L'installation est à présent terminée.

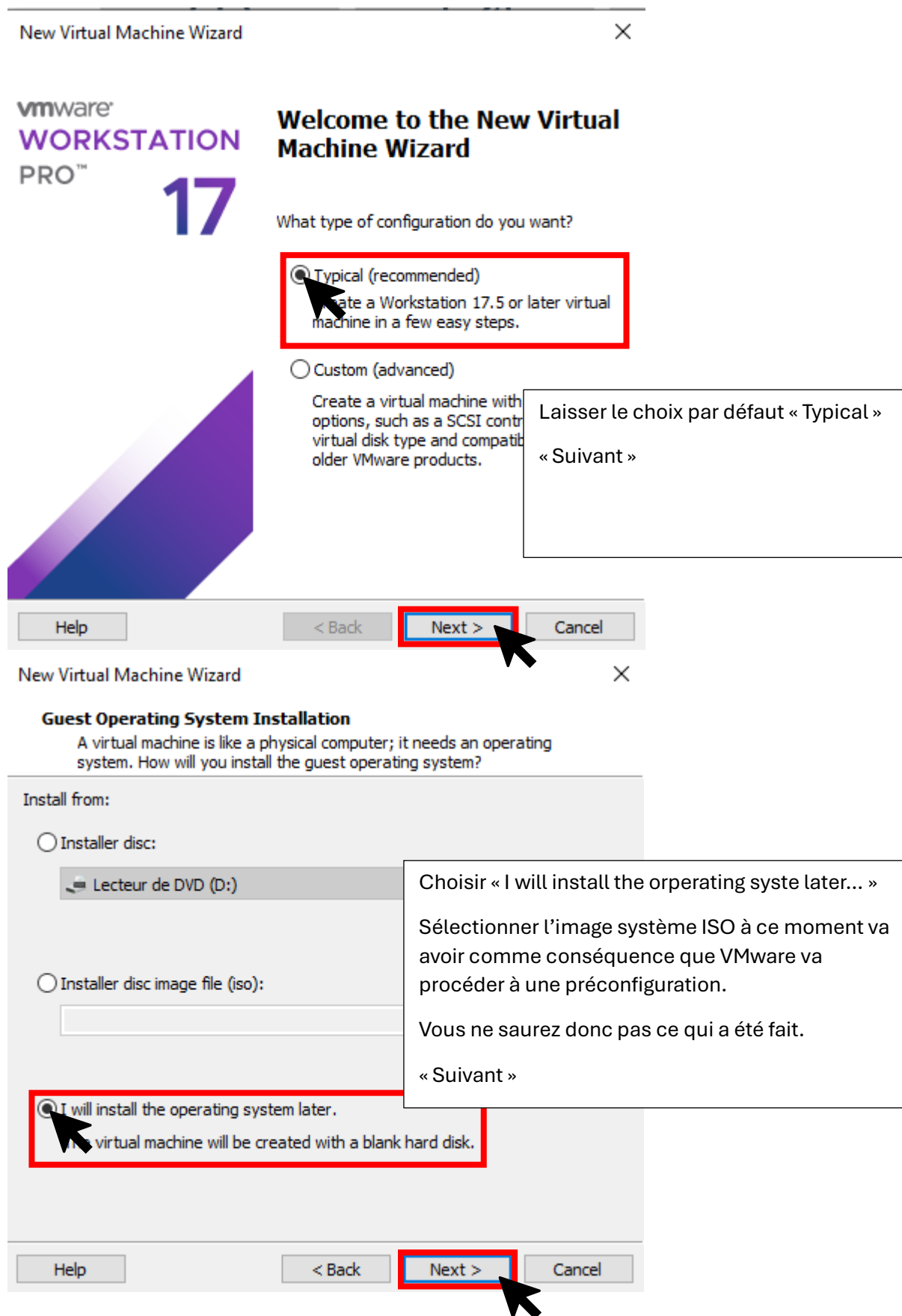
Configuration de départ de l'hyperviseur

Une fois l'installation finalisée, lancer VMware.

Sur la page principale, cliquer sur le bouton de gauche au centre
« Create a New Virtual Machine »



Une fenêtre Wizard va alors apparaître.



New Virtual Machine Wizard


Select a Guest Operating System

Which operating system will be installed on this virtual machine?

Guest operating system

☒ Microsoft Windows
☐ Linux
☐ VMware ESX
☐ Other

Version

Windows 11 x64

Help
< Back
Next >
Cancel

À cette étape, choisir le système d'exploitation voulu ainsi que sa version.

Microsoft Windows 11 x64 pour Windows

« Suivant »

New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine

What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

Windows 11 x64

Définir un nom pour identifier facilement la machine virtuelle.

Location:

C:\Users\kevinlenoob\Documents\Virtual Machines\Windows 11

Browse...

The default location can be changed at Edit > Preferences.

Il est également possible de modifier l'emplacement de stockage de la VM sur votre ordinateur.

Une fois fait, « Suivant »

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard

Encryption Information

How would you like to encrypt this virtual machine?

This Guest OS requires an encrypted Trusted Platform Module to operate.

Your files will be encrypted using a password you must set. This password is stored in the systems credential manager. Keep a copy of the password in a safe place, you can not start this VM without it.

Choose Encryption Type

☐ All the files (.vmdk, .vmx, etc) for this virtual machine are encrypted.

☒ Only the files needed to support a TPM are encrypted. (.nvram, .vmss, .mem, .vmx, .vmsn)

Password

.....

Copy

Confirm Password

.....

☒ Remember the password on this machine in Credential Manager

< Back

Next >

Cancel

Depuis Windows 11, la politique de sécurité de Microsoft exige que l'hôte dispose d'une puce TPM.

À cette étape, VMware vient simuler une puce TPM.

Définir un mot de passe de chiffrement ou laisser VMware le générer.

Ne choisir de chiffrer que les fichiers qui en ont besoin.

« Suivant »

OTHISMOS SARL – Tous droits réservés. Auteur : Dimitri KLEIN |

9

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):

Recommended size for Windows 11 x64: 64 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 but may reduce performance with very large disks.

Laisser les options par défaut.

Windows nécessite 64 Go d'espace de stockage minimum afin de pouvoir s'installer.

« Suivant »

Help

< Back

Next >

Cancel

New Virtual Machine Wizard



Ready to Create Virtual Machine

Click Finish to create the virtual machine. Then you can install Windows 11 x64.

The virtual machine will be created with the following settings:

Location: C:\Users\kevinlenoob\Documents\Virtual Machines\W...
Version: Workstation 17.5 or later
Operating System: Windows 11 x64

Hard Disk: 64 GB, Split
Memory: 4096 MB
Network Adapter: NAT
Other Devices: 2 CPU cores, CD/DVD, USB Controller, Sound Card

Customize Hardware...

Un récapitulatif de la configuration apparaît.

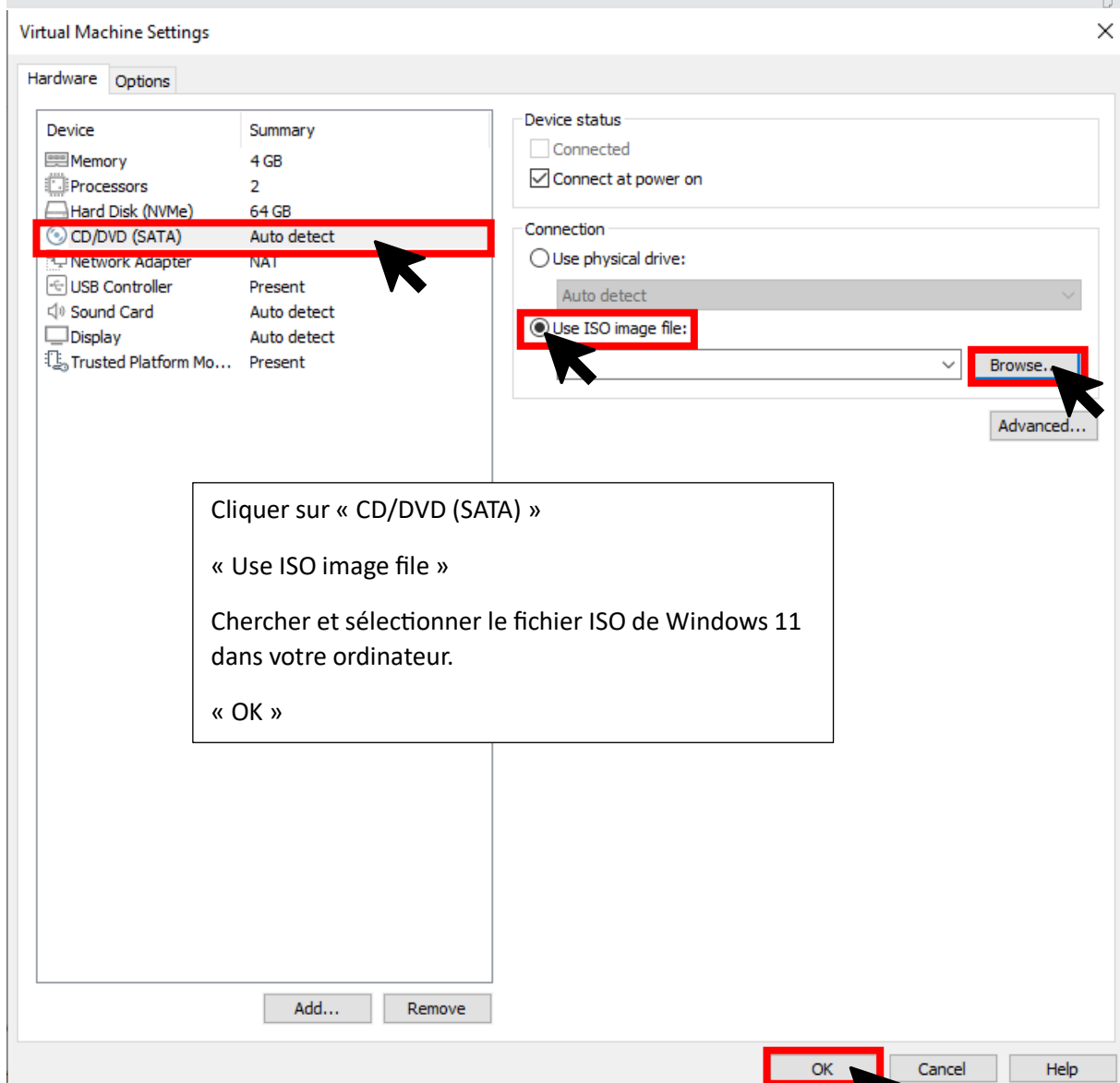
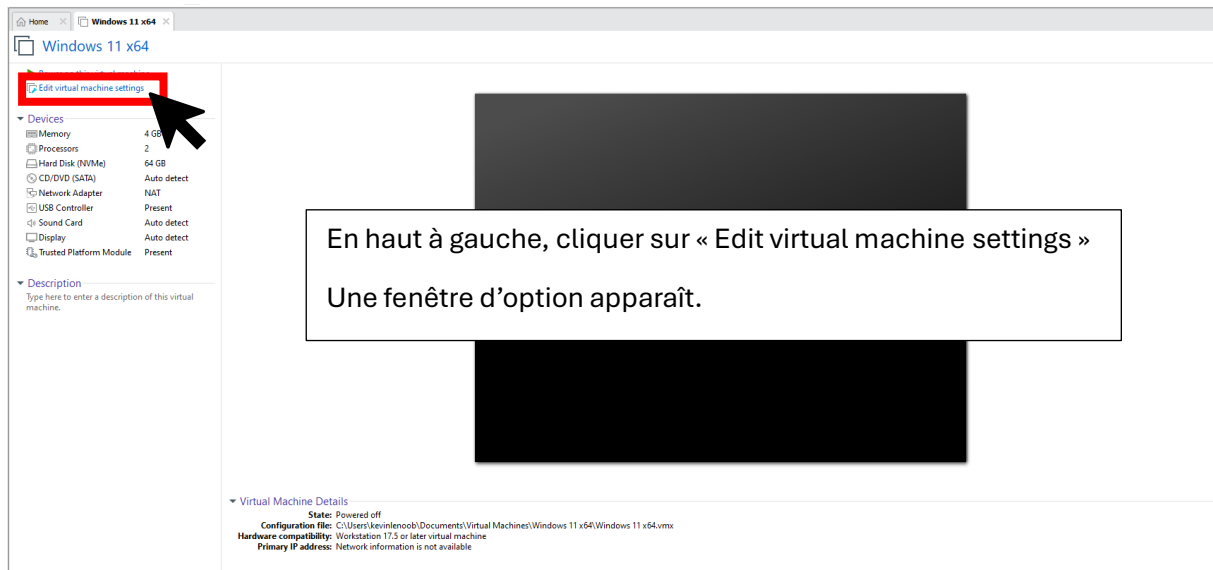
Vérifier sa conformité.

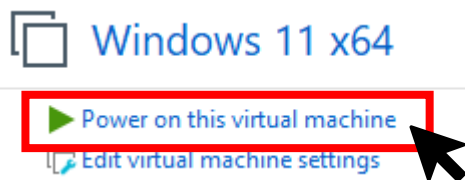
« Finish »

< Back

Finish

Cancel





À cette étape, lancer la machine virtuelle.

Passer au TP suivant : « Installation d'un Système d'Exploitation » dédié à Windows 11.