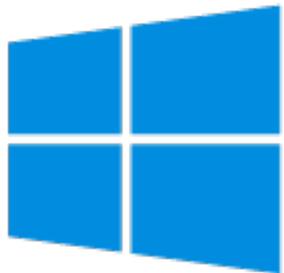


# Logiciel ANSYS Fluent sous MacOS

Tutoriel d'installation - Windows 10  
(DMFAE - S. AUBERT - 19/09/20)



# Déploiement de



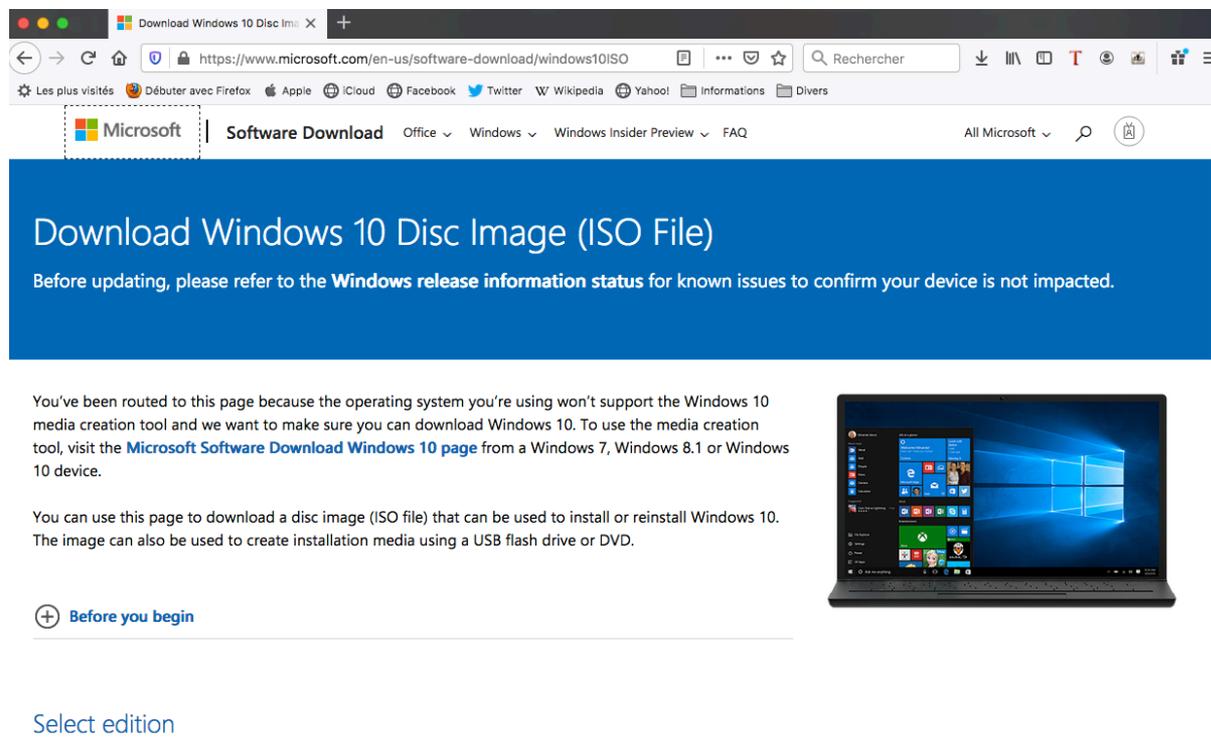
# Windows 10

**(temps estimé : 1h à 2h)**

# Téléchargement de Windows 10

Site de téléchargement :

[www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10ISO](https://www.microsoft.com/en-us/software-download/windows10ISO)



Download Windows 10 Disc Image (ISO File)

Before updating, please refer to the **Windows release information status** for known issues to confirm your device is not impacted.

You've been routed to this page because the operating system you're using won't support the Windows 10 media creation tool and we want to make sure you can download Windows 10. To use the media creation tool, visit the [Microsoft Software Download Windows 10 page](#) from a Windows 7, Windows 8.1 or Windows 10 device.

You can use this page to download a disc image (ISO file) that can be used to install or reinstall Windows 10. The image can also be used to create installation media using a USB flash drive or DVD.

[+ Before you begin](#)

Select edition



# Choix de la version à télécharger :

Select edition

Windows 10 editions below are valid for both Windows 10 Home and Windows 10 Pro.

Windows 10

Confirm

Privacy

+ More download options

Select the product language

You'll need to choose the same language when you install Windows. To see what language you're currently using, go to **Time and language** in PC settings or **Region** in Control Panel.

French

Confirm

The screenshot shows a two-step selection process. Step 1: A dropdown menu is set to 'Windows 10', with a red box containing the number '1' and an arrow pointing to the dropdown arrow. Step 2: A blue 'Confirm' button is highlighted, with a red box containing the number '2' and an arrow pointing to the button. Step 3: A second dropdown menu is set to 'French', with a red box containing the number '3' and an arrow pointing to the dropdown arrow. Step 4: A second blue 'Confirm' button is highlighted, with a red box containing the number '4' and an arrow pointing to the button. The text 'Privacy' is visible below the first 'Confirm' button, and '+ More download options' is visible below it.

# Téléchargement de l'image ISO :

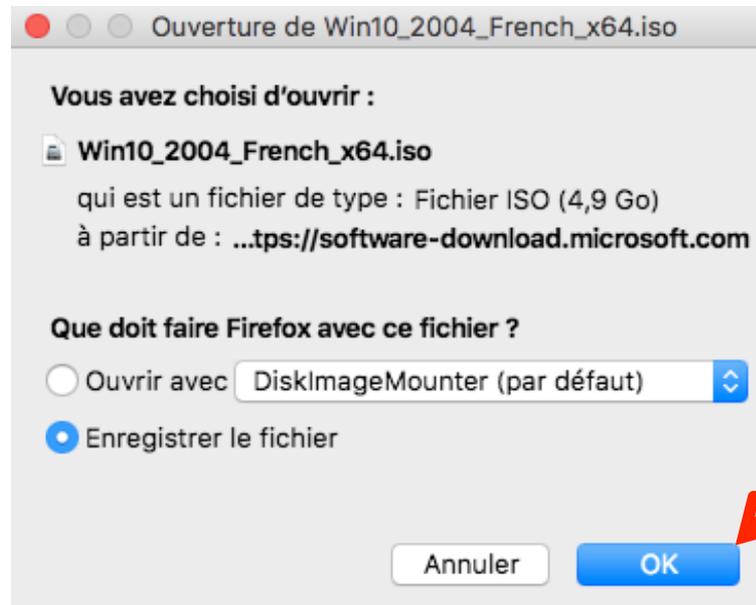
## Downloads

Choose a link below to begin the download. If you are unsure which one to choose then refer to [FAQ](#).

## Windows 10 French

64-bit Download

32-bit Download



# Licence pour Windows 10

Site de référence : [dsi.ec-lyon.fr/](https://dsi.ec-lyon.fr/)

The screenshot shows the website for the Direction des Systèmes d'Information (DSI) of École Centrale Lyon. The page features a dark red header with the DSI logo and navigation links. Below the header, there are several icons representing different services: Organisation, Outils Collaboratifs, Poste de Travail, Réseau et Serveurs, Pédagogie et Audiovisuel, Sécurité, Mon Compte, and FAQ. A prominent notice in the center states that the DSI is closed due to COVID-19. To the right, there is a 'PERMANENCE DE LA DSI' section with contact information for various services. At the bottom, there are 'UTILIS' icons and a date stamp of 3 juin 2020.

**COVID-19 : accueil fermé jusqu'à nouvel ordre** 3 juin 2020

Afin de limiter la propagation du COVID-19, la permanence de la DSI est fermée jusqu'à nouvel ordre. Pour toute demande, veuillez nous contacter par courriel :

**PERMANENCE DE LA DSI**

Pour toute demande, veuillez nous contacter par courriel : [dsi.support@listes.ec-lyon.fr](mailto:dsi.support@listes.ec-lyon.fr)

Si vous avez besoin de vous rendre physiquement à la DSI (ex : intervention sur du matériel), veuillez prendre rendez-vous au préalable.

**CONTACTS**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Applications Cocktail et SI</b> | <a href="mailto:cocktail.support@ec-lyon.fr">cocktail.support@ec-lyon.fr</a>       |
| <b>TICE (Enseignement)</b>         | <a href="mailto:dsi.tice@listes.ec-lyon.fr">dsi.tice@listes.ec-lyon.fr</a>         |
| <b>Téléphonie (DIRPAT)</b>         | <a href="mailto:support.toip@listes.ec-lyon.fr">support.toip@listes.ec-lyon.fr</a> |
| <b>Autre demande</b>               | <a href="mailto:dsi.support@listes.ec-lyon.fr">dsi.support@listes.ec-lyon.fr</a>   |

**UTILIS**

# Accès à la page « Logiciels Microsoft » :

The screenshot shows the website of the Direction des Systèmes d'Information (DSI) at École Centrale Lyon. The browser address bar shows <https://dsi.ec-lyon.fr>. The main navigation menu includes: ORGANISATION, OUTILS COLLABORATIFS, POSTE DE TRAVAIL, RÉSEAU ET SERVEURS, PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL, and SÉCURITÉ. A dropdown menu is open under 'PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL', listing: Plateformes pédagogiques, Salles informatiques, Logiciels, Anti-plagiat, Replay, service de diffusion vidéo, Équipements audiovisuels, Sondages, and Woolclap – service de votes en direct. The 'Logiciels' item is selected, opening a sub-menu with: GRANTA EduPack, Ansys, Eviews, Labview, Matlab, and Logiciels Microsoft. Three red boxes with arrows indicate the navigation steps: 1 points to the 'PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL' menu item, 2 points to the 'Logiciels' sub-item, and 3 points to the 'Logiciels Microsoft' final destination.

COVID-19 : accueil fermé jusqu'à nouvel ordre 3 juin 2020

Afin de limiter la propagation du COVID-19, la permanence de la DSI est fermée jusqu'à [date]. Contacter par courriel: [email]

# Accès à l'offre « Microsoft Azure » :

Logiciels Microsoft – DSI

https://dsi.ec-lyon.fr/pedagogie-et-audiovisuel/logiciels/logiciels-microsoft

Rechercher

Les plus visités Débuter avec Firefox Apple iCloud Facebook Twitter Wikipedia Yahoo! Informations Divers

Centrale Lyon Intranet Tous les sites

ÉCOLE CENTRALE LYON

DIRECTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Rechercher...

ORGANISATION OUTILS COLLABORATIFS POSTE DE TRAVAIL RÉSEAU ET SERVEURS PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL SÉCURITÉ

PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL

Plateformes pédagogiques

Salles informatiques

Logiciels

- GRANTA EduPack
- Ansys
- Eviews
- Labview
- Matlab
- Logiciels Microsoft

Anti-plagiat

Replay, service de diffusion vidéo

- Enregistrer son écran et sa voix

Équipements audiovisuels

Sondages

Wooclap – service de votes en direct

## Logiciels Microsoft

l'École Centrale de Lyon adhère au programme **Microsoft Azure Dev Tools For teaching**

**Microsoft Azure Dev Tools For teaching** est un programme Microsoft qui facilite l'enseignement technique en fournissant l'accès aux logiciels Microsoft pour la formation, l'enseignement et la recherche. Les étudiants et enseignants peuvent télécharger les logiciels sur leur machine personnel.

✓ Vous pouvez dès à présent accéder à la **boutique en ligne**. Vous devrez créer un compte microsoft avec votre adresse mail de l'école avant de pouvoir parcourir et télécharger les logiciels.

ℹ Si vous aviez déjà un compte microsoft basé sur votre adresse email de connexion au compte prenom.nom@alternance20XXeclyonfr.onmicrosoft.com ou prenom.nom@ec1XXeclyonfr.onmicrosoft.com (remplacer les XX par votre année) votre mot de passe reste inchangé. Il vous faudra re-créer un nouveau compte ECL pour accéder aux logiciels.

### Microsoft Azure

Microsoft

**Choisir un compte**  
Continuer vers Microsoft Azure

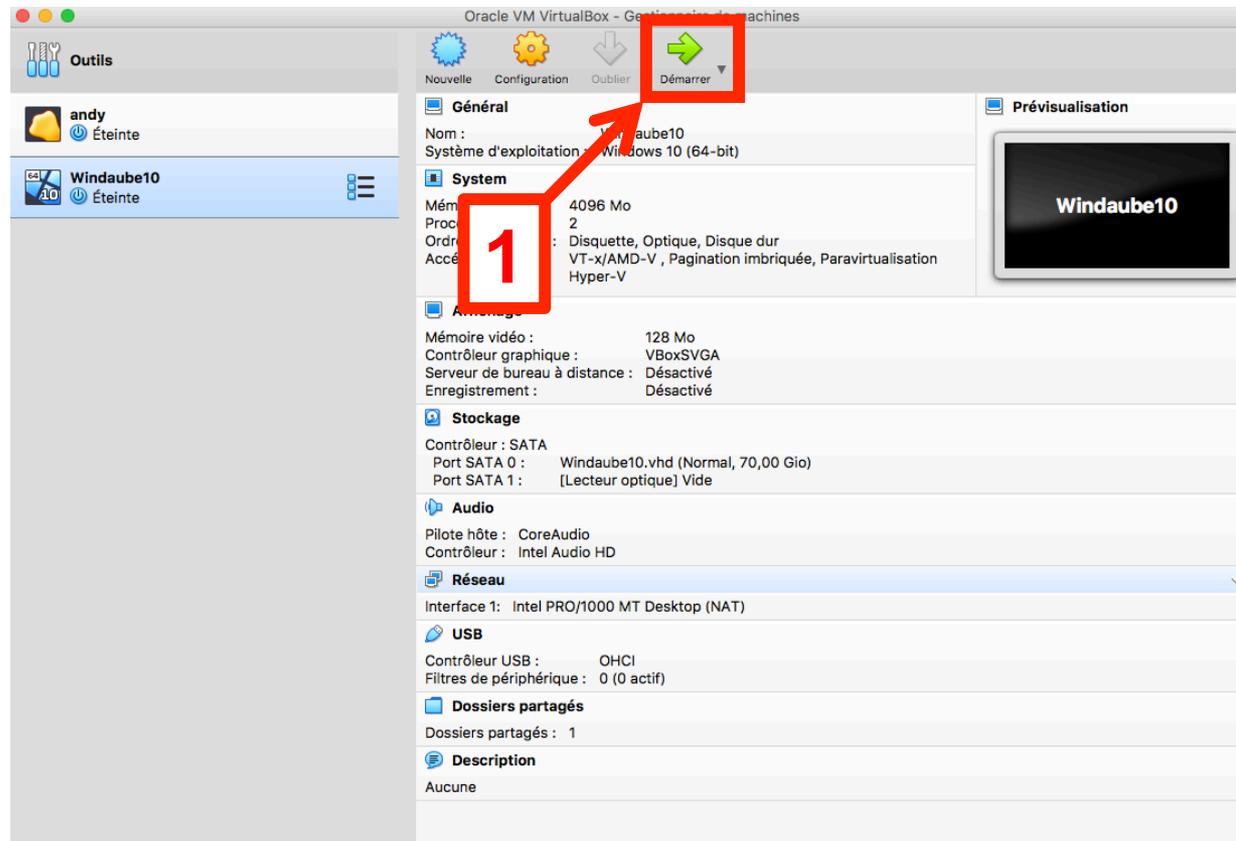
- stephane.aubert@ec-lyon.fr
- Utiliser un autre compte

# Vérification du compte « Microsoft Azure » :

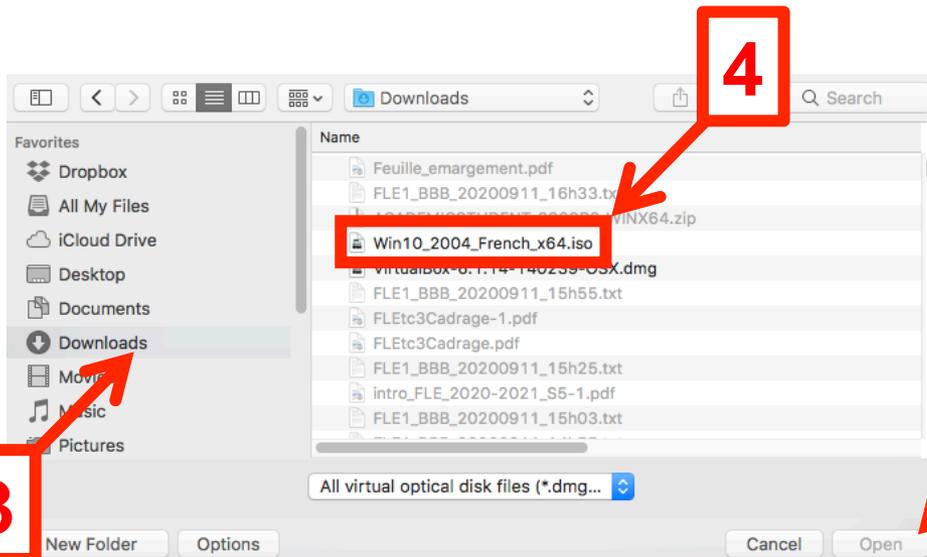
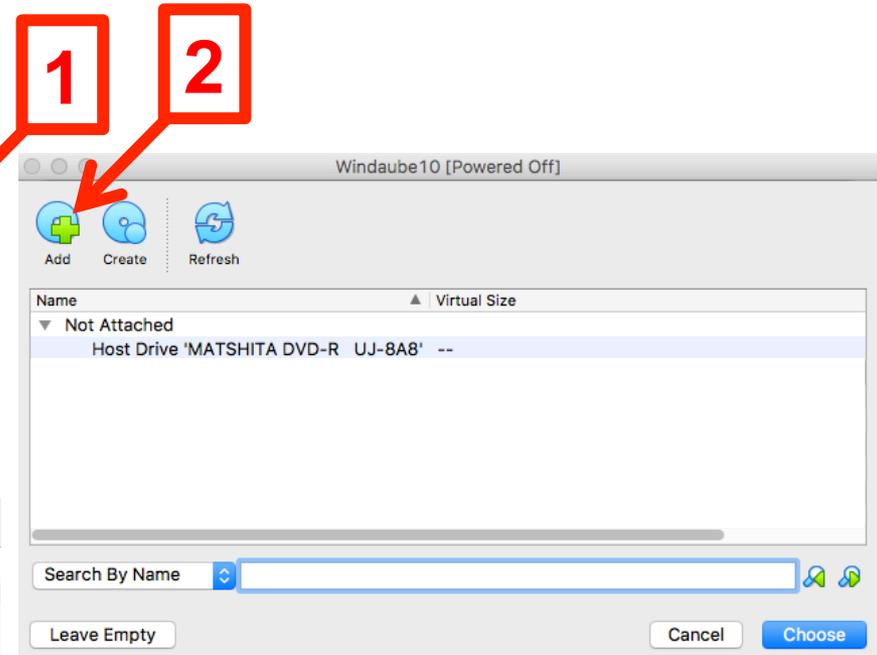
The image consists of two screenshots from a web browser. The top screenshot shows the Microsoft Azure Education portal. The user is logged in as Stéphane AUBERT (stephane.aubert@ec-lyon.fr). A red box with the number '1' points to the user's profile picture, and another red box with the number '2' points to the 'Afficher le compte' link. A third red box with the number '3' points to the user's name 'Stéphane AUBERT'. The bottom screenshot shows the 'My Account' page at https://myaccount.microsoft.com/organizations. The 'Organisations' menu item is highlighted with a red box containing the number '3'. The organization name 'ec-lyon.fr' is highlighted with a red box containing the number '2'. A large red box with the text 'A vérifier' points to the organization name. The page text indicates that the user is connected to the 'ec-lyon.fr' organization and cannot leave it.

# Installation de Windows 10

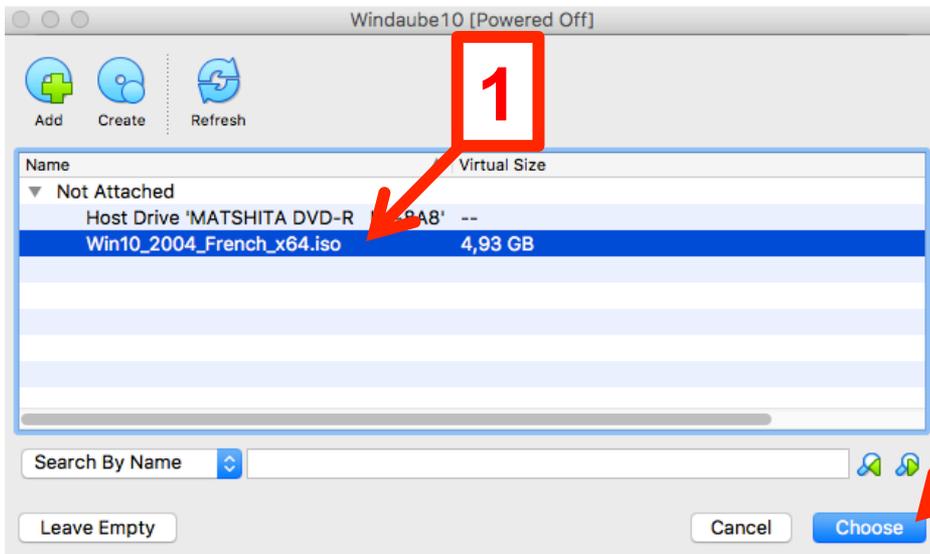
Démarrage de la machine virtuelle :



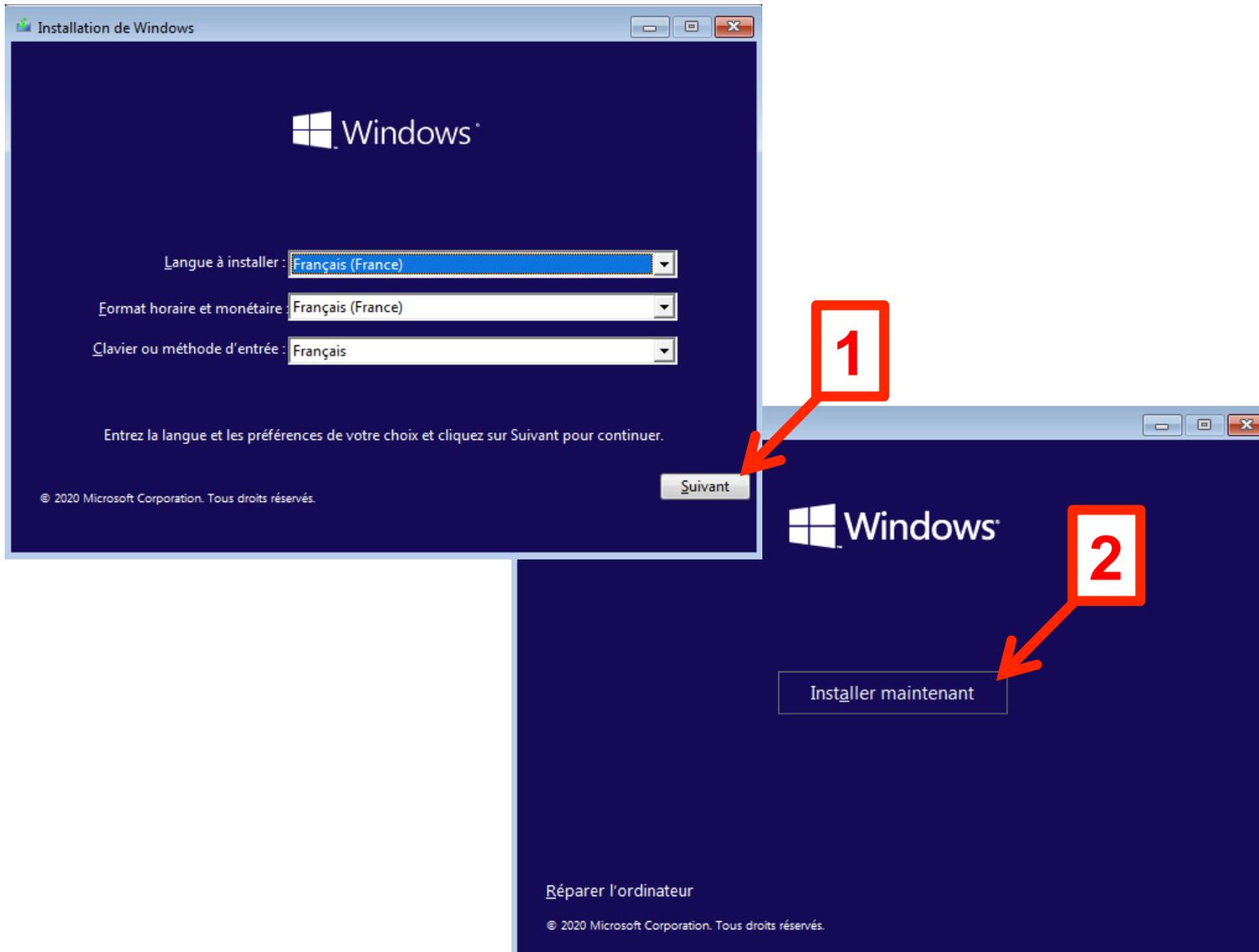
# Montage du support d'installation :



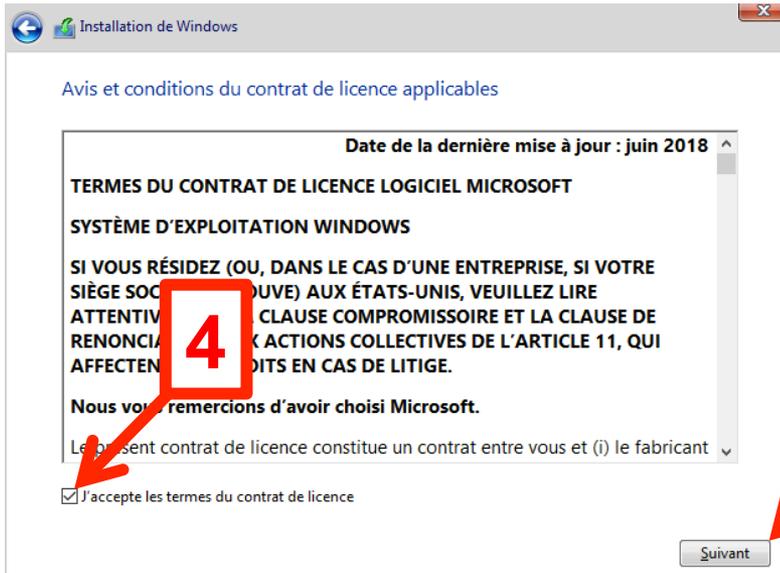
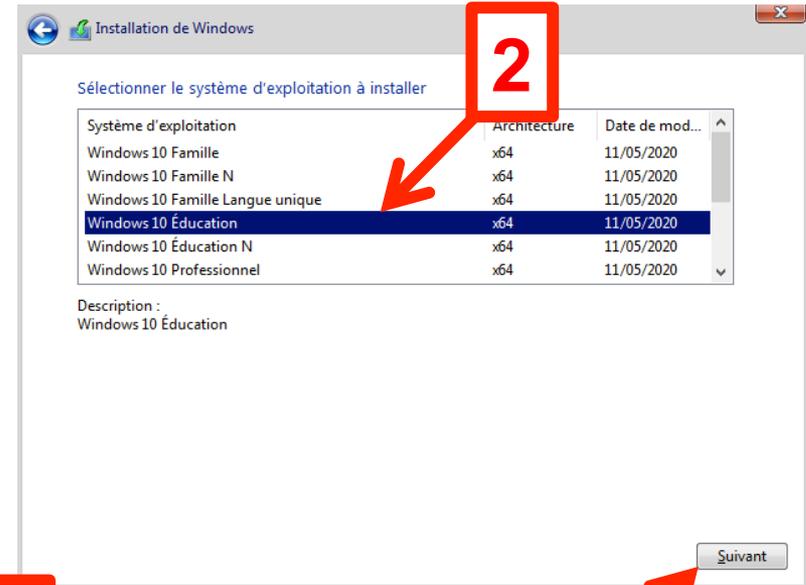
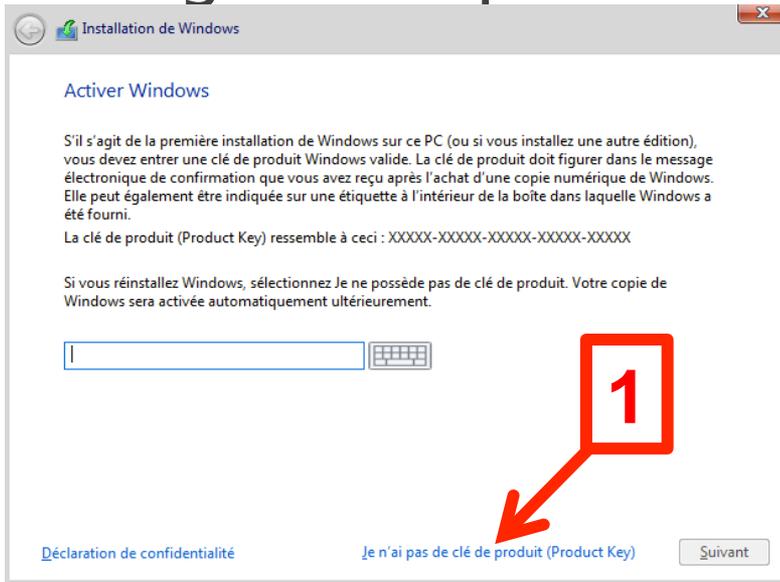
# Montage du support d'installation (suite) :



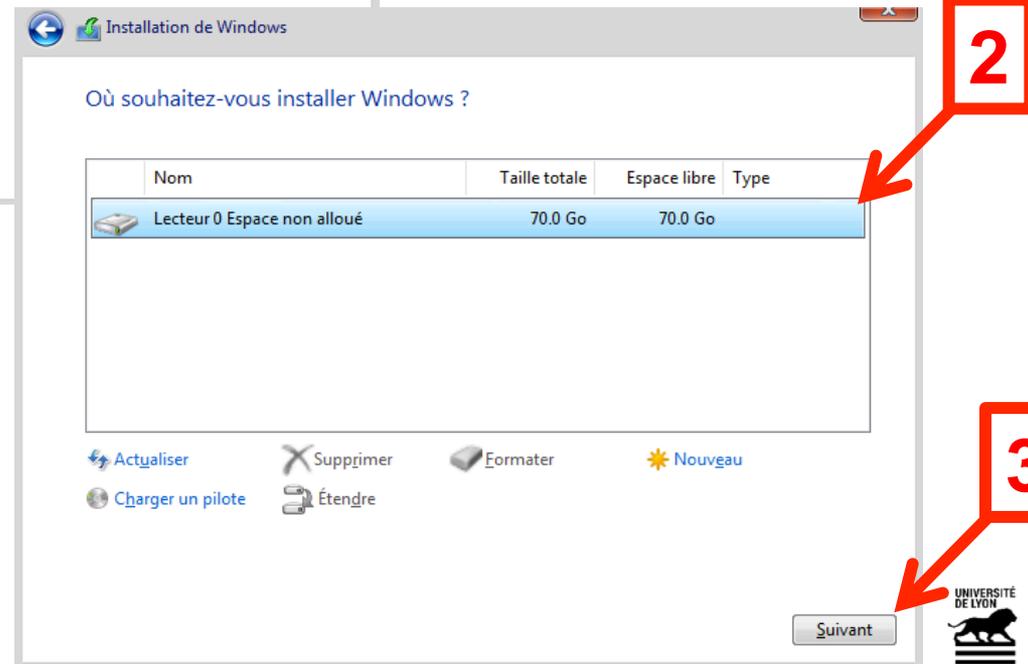
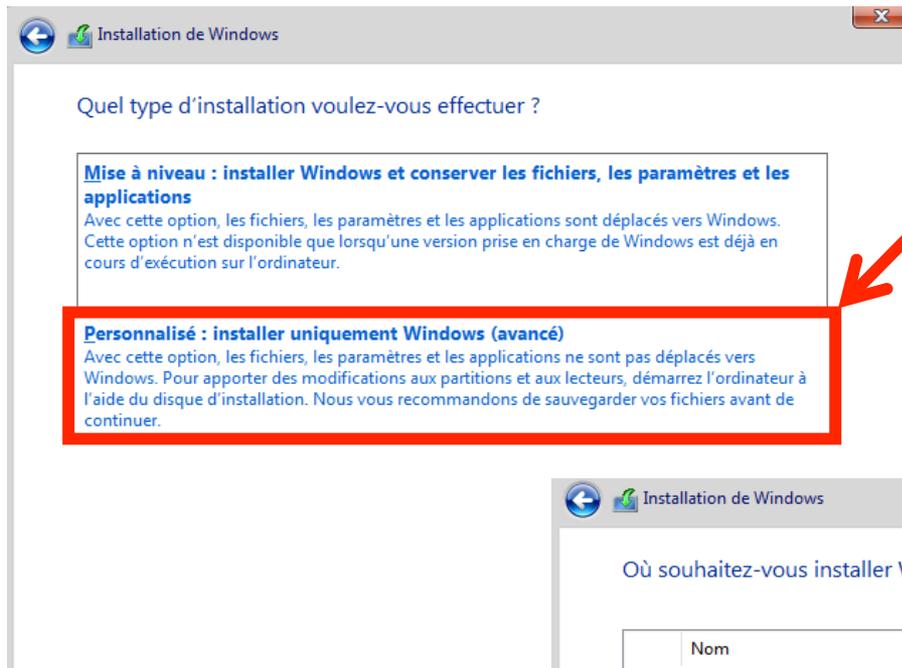
# Configuration pré-installation :



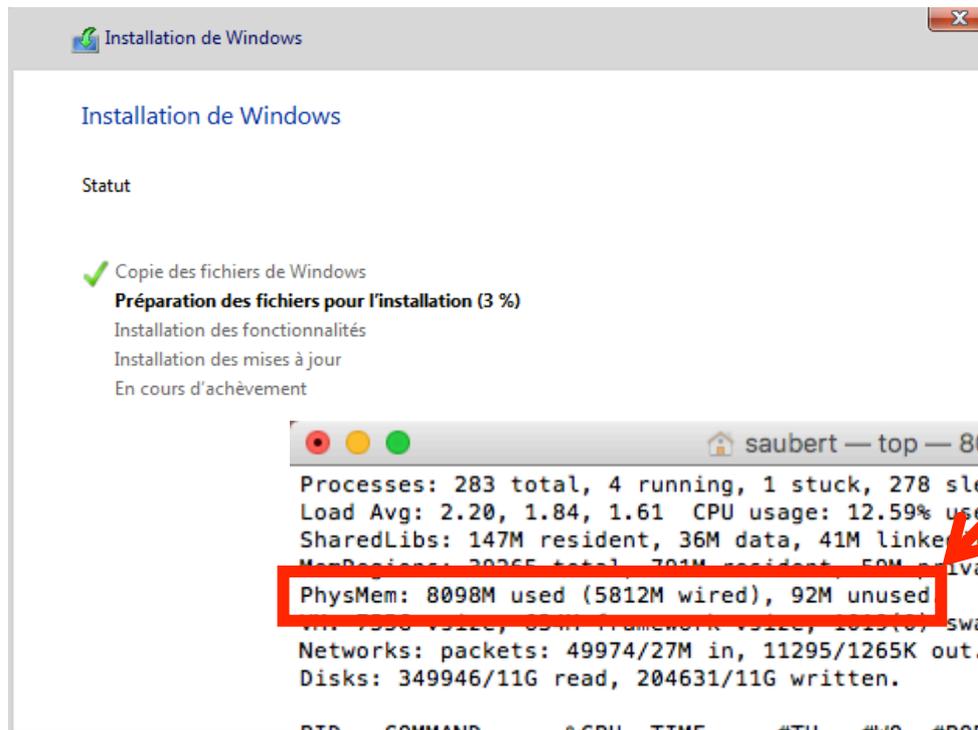
# Configuration pré-installation (suite) :



# Configuration pré-installation (fin) :



# Installation :

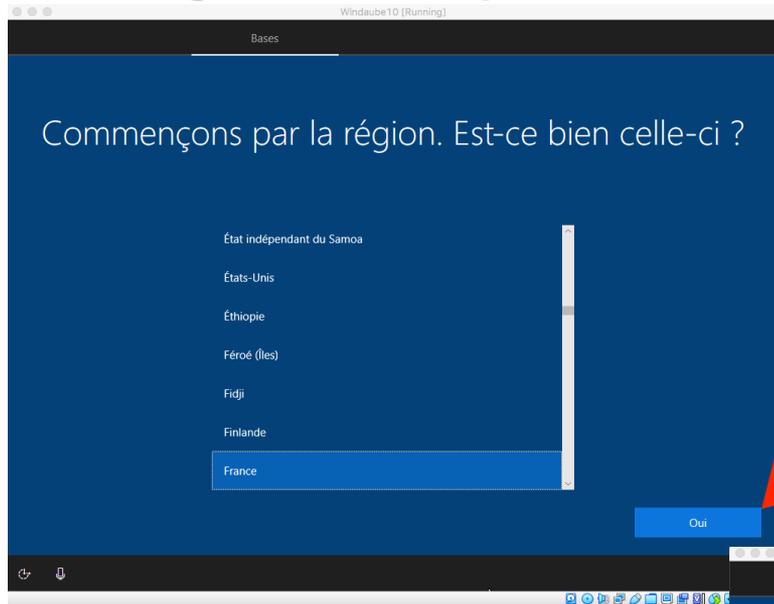


**A surveiller**

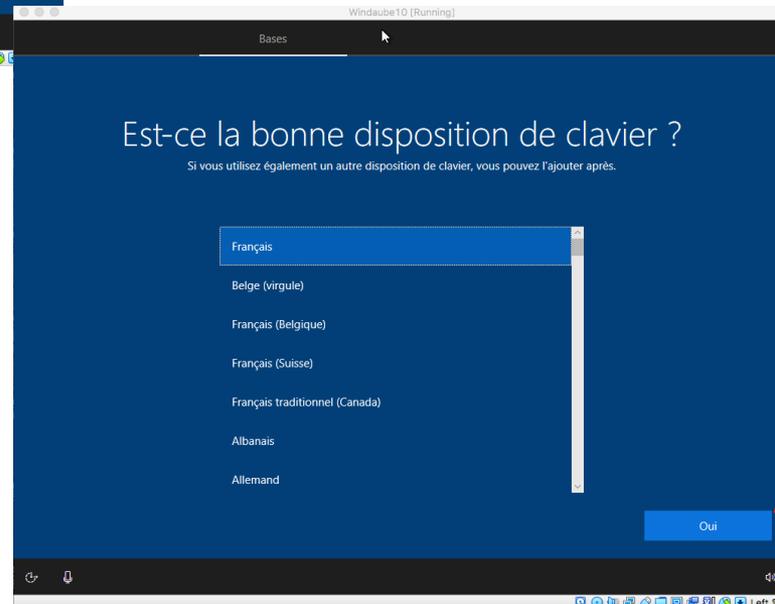
```
saubert — top — 80x24
Processes: 283 total, 4 running, 1 stuck, 278 sleeping, 1199 threads 10:12:22
Load Avg: 2.20, 1.84, 1.61 CPU usage: 12.59% user, 40.19% sys, 47.21% idle
SharedLibs: 147M resident, 36M data, 41M linked
MemRegions: 20365 total, 701M resident, 50M private, 4713M shared.
PhysMem: 8098M used (5812M wired), 92M unused
VM: 750 VMs, 85M framework VMs, 10190 swapins, 1083(0) swapouts.
Networks: packets: 49974/27M in, 11295/1265K out.
Disks: 349946/11G read, 204631/11G written.
```

| PID | COMMAND      | %CPU  | TIME     | #TH  | #WQ | #PORT | MEM    | PURG  | CMPRS | PGRP |
|-----|--------------|-------|----------|------|-----|-------|--------|-------|-------|------|
| 721 | VirtualBoxVM | 156.5 | 17:43.23 | 37/2 | 5   | 567   | 4324M- | 12K   | 72M   | 721  |
| 453 | Finder       | 0.0   | 00:52.11 | 9    | 4   | 401   | 105M   | 32K   | 87M   | 453  |
| 184 | WindowServer | 19.5  | 02:10.71 | 6    | 2   | 361   | 103M   | 14M+  | 53M   | 184  |
| 538 | Dropbox      | 0.2   | 00:19.01 | 142  | 2   | 534   | 56M    | 4096B | 195M  | 538  |
| 429 | VirtualBox   | 0.6   | 00:18.88 | 11   | 4   | 230   | 50M    | 0B    | 37M   | 429  |
| 553 | Backup and S | 1.5   | 00:12.68 | 39   | 2   | 261   | 35M    | 128K  | 123M  | 553  |
| 297 | mds_stores   | 0.0   | 00:03.87 | 5    | 3   | 90-   | 30M-   | 9200K | 14M   | 297  |
| 78  | mds          | 0.1   | 00:10.40 | 7    | 4   | 319-  | 24M-   | 0B    | 4752K | 78   |
| 407 | spindump     | 0.0   | 00:01.55 | 2    | 2   | 67    | 23M    | 0B    | 5140K | 407  |
| 819 | mdworker     | 0.0   | 00:01.16 | 4    | 1   | 63    | 18M    | 0B    | 3048K | 819  |
| 115 | loginwindow  | 0.0   | 00:02.02 | 2    | 1   | 592   | 17M    | 12K   | 6784K | 115  |
| 818 | mdworker     | 0.0   | 00:01.05 | 4    | 1   | 63    | 13M    | 0B    | 4044K | 818  |
| 678 | Terminal     | 0.5   | 00:10.05 | 9    | 4   | 427   | 12M    | 0B    | 9484K | 678  |

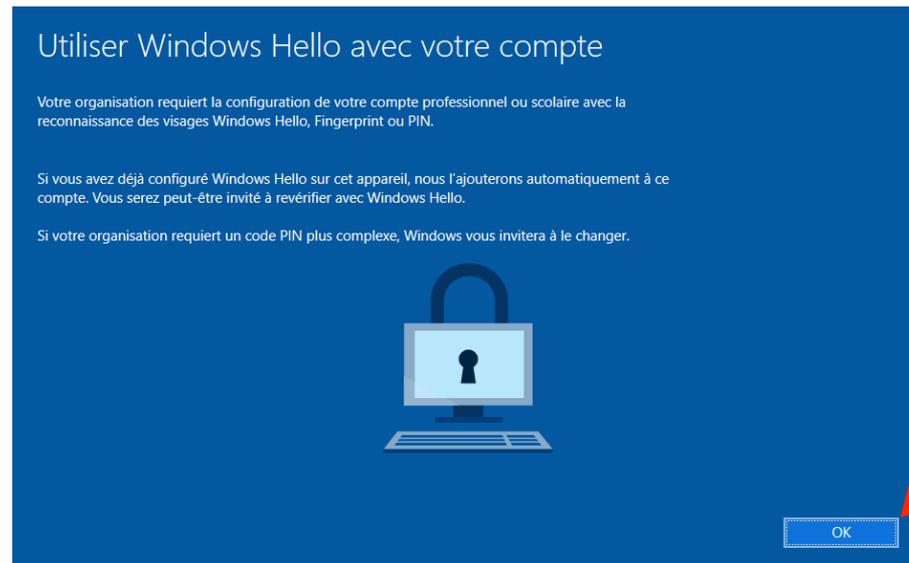
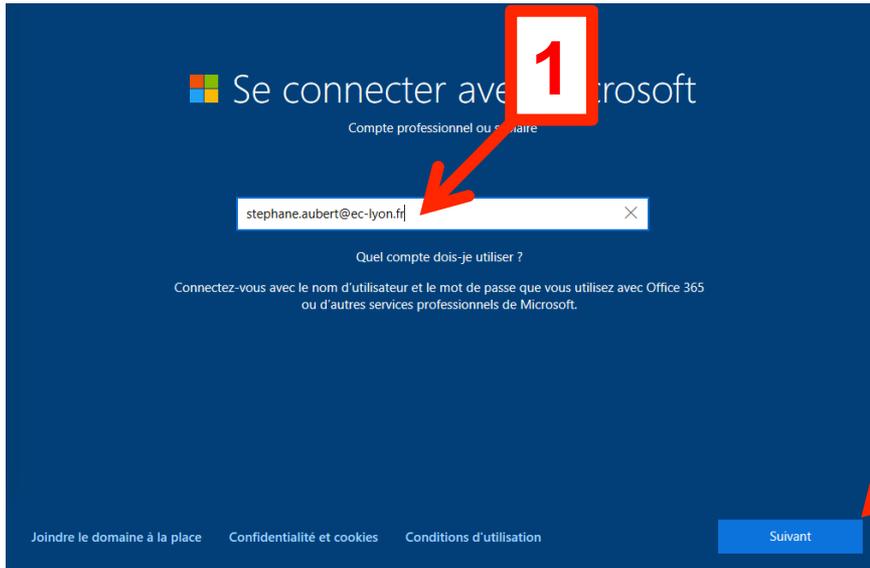
# Configuration post-installation :



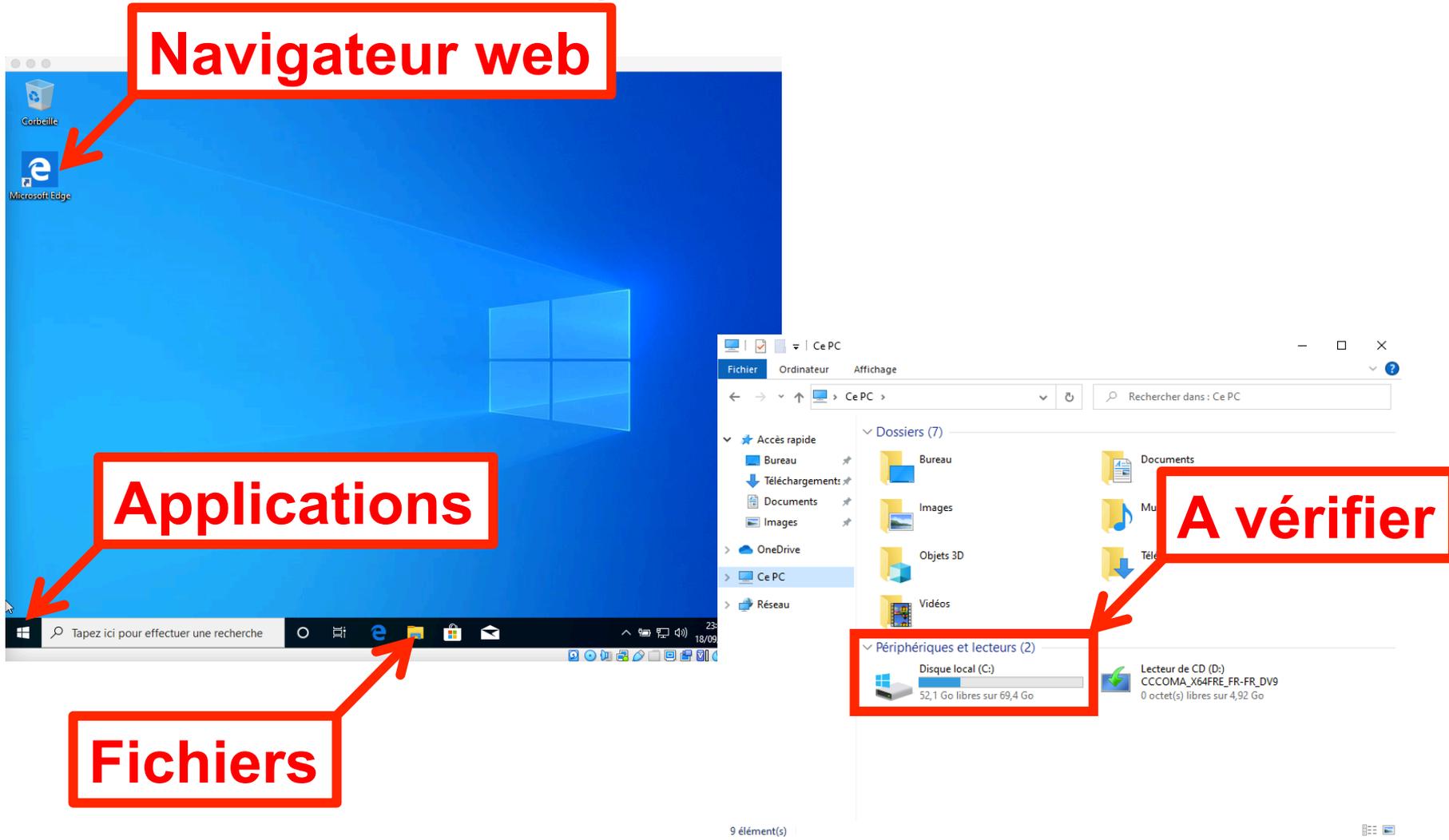
« @ » → alt + touche 0  
« - » → touche 6



# Configuration post-installation (fin) :



# Machine Windows 10 prête à recevoir ANSYS :





ÉCOLE  
**CENTRALE** LYON

36, avenue Guy de Collongue 69130 Écully - France  
+33 (0)4 72 18 60 00

[www.ec-lyon.fr](http://www.ec-lyon.fr)