

# Logiciel ANSYS Fluent sous MacOS

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



# Déploiement de



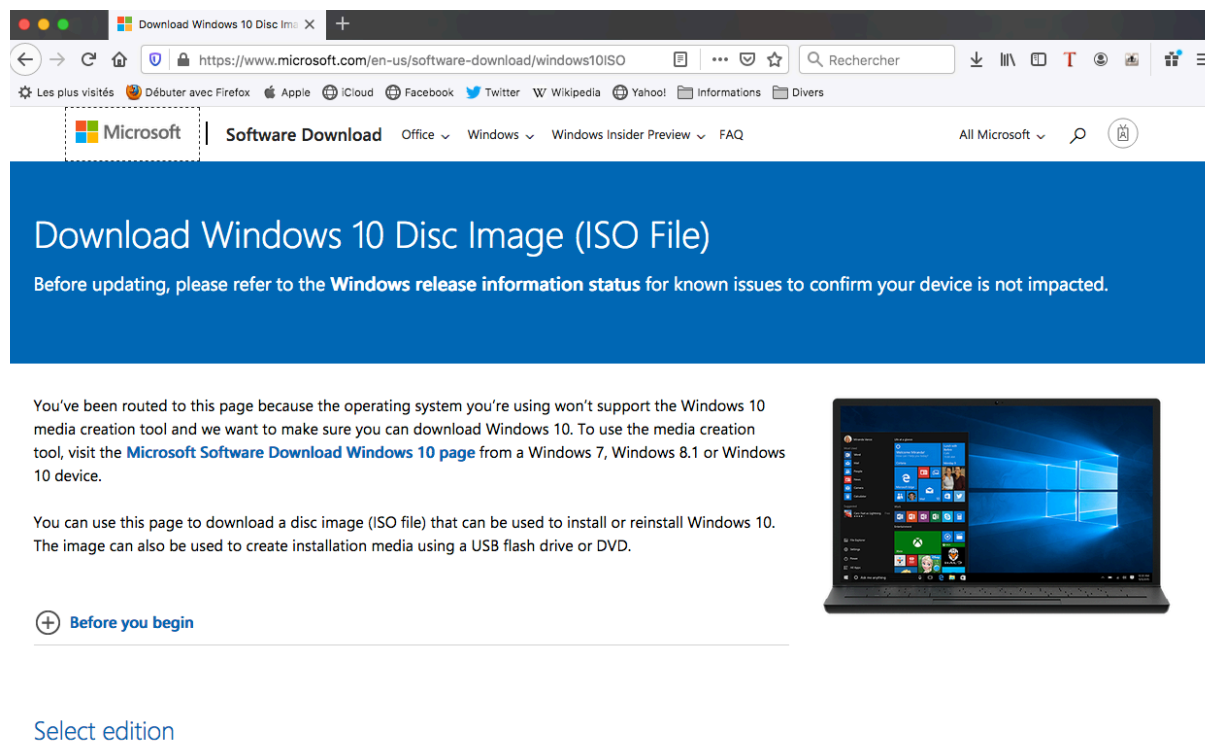
# Windows 10

**(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

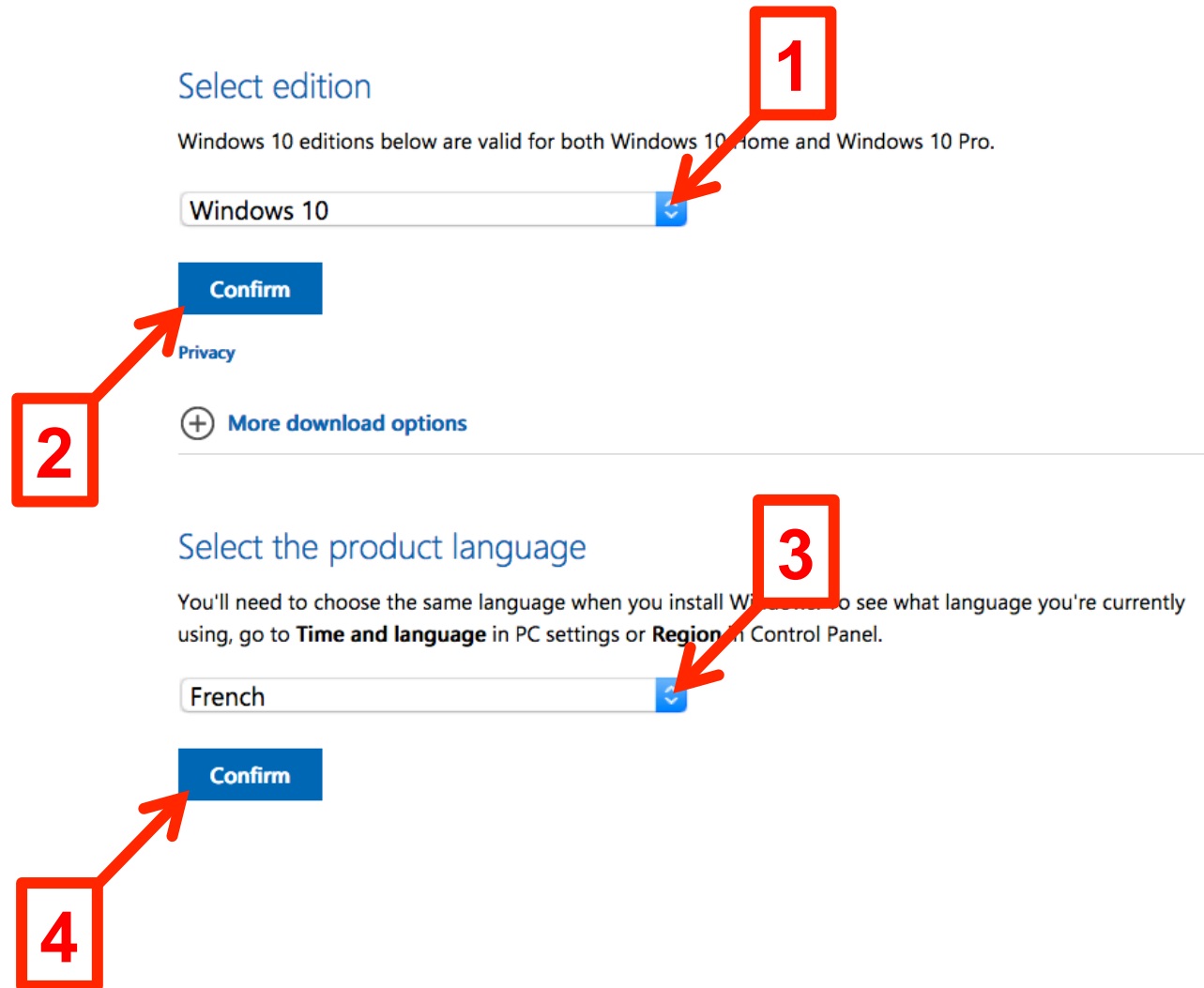
---

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



# Téléchargement de l'image ISO :

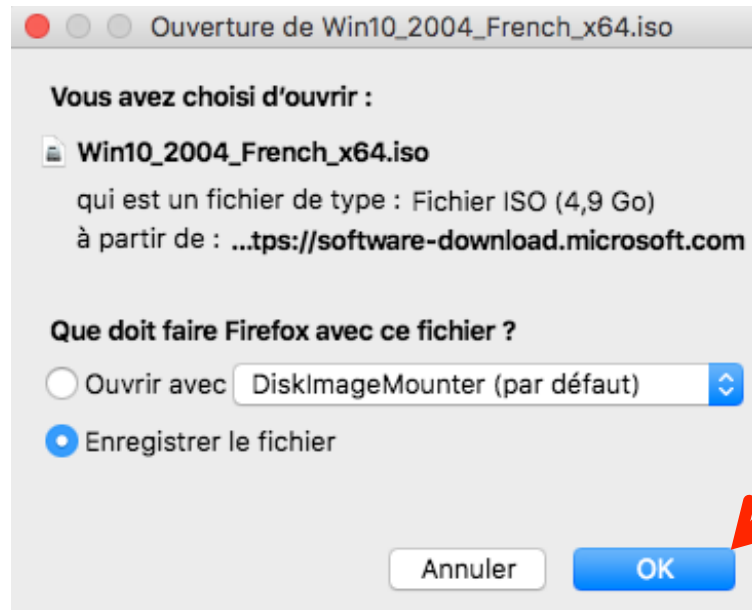
## Downloads

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 icons for various services: Organisation, Outils Collaboratifs, Poste de Travail, Réseau et Serveurs, Pédagogie et Audiovisuel, Sécurité, Mon Compte, and FAQ. A prominent notice in blue text states: "COVID-19 : accueil fermé jusqu'à nouvel ordre" (COVID-19: reception closed until further notice), dated June 3, 2020. The notice explains that to limit COVID-19 propagation, the DSI reception is closed. It provides contact information for support requests: dsi.support@listes.ec-lyon.fr. A table of contacts is also visible, listing email addresses for Applications Cocktail et SI, TICE (Enseignement), Téléphonie (DIRPAT), and Autre demande.

**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 : [dsi.support@listes.ec-lyon.fr](mailto:dsi.support@listes.ec-lyon.fr)

CONTACTS	Applications Cocktail et SI	cocktail.support@ec-lyon.fr
	TICE (Enseignement)	dsi.tice@listes.ec-lyon.fr
	Téléphonie (DIRPAT)	support.toip@listes.ec-lyon.fr
	Autre demande	dsi.support@listes.ec-lyon.fr

# 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 website header includes the logo of École Centrale Lyon and the DSI logo. A navigation menu is visible with categories: ORGANISATION, OUTILS COLLABORATIFS, POSTE DE TRAVAIL, RÉSEAU ET SERVEURS, PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL, and SÉCURITÉ. A dropdown menu is open under 'PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL', listing various services. The 'Logiciels' item is highlighted, and its sub-menu is also open, showing 'Logiciels Microsoft' as the selected option. Three red boxes with numbers 1, 2, and 3 are overlaid on the image to indicate the steps: 1 points to the 'PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL' menu item, 2 points to the 'Logiciels' sub-item, and 3 points to the 'Logiciels Microsoft' sub-item.

DSI - Direction des Systèmes d'Info X +

https://dsi.ec-lyon.fr

Rechercher...

ORGANISATION

OUTILS COLLABORATIFS

POSTE DE TRAVAIL

RÉSEAU ET SERVEURS

PÉDAGOGIE ET AUDIOVISUEL

SÉCURITÉ

Logiciels

Logiciels Microsoft

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

# 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 permet d'enrichir 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 personnelle, les logiciels sont accessibles via l'adresse mail de connexion au compte `prenom.nom@alternance20XXeclyonfr.onmicrosoft.com` ou `prenom.nom@ec1XXeclyonfr.onmicrosoft.com` (remplacer les XX par l'année de votre diplôme). 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

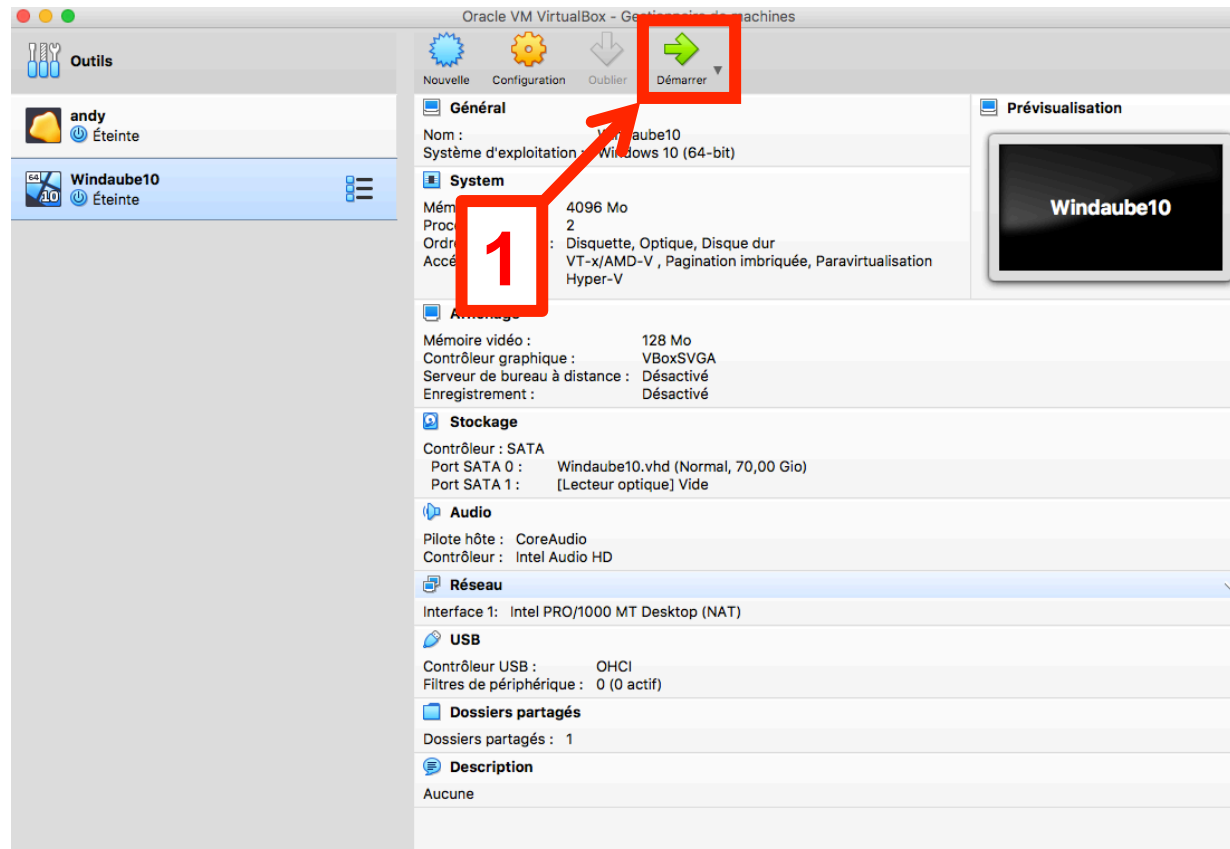


# Vérification du compte « Microsoft Azure » :

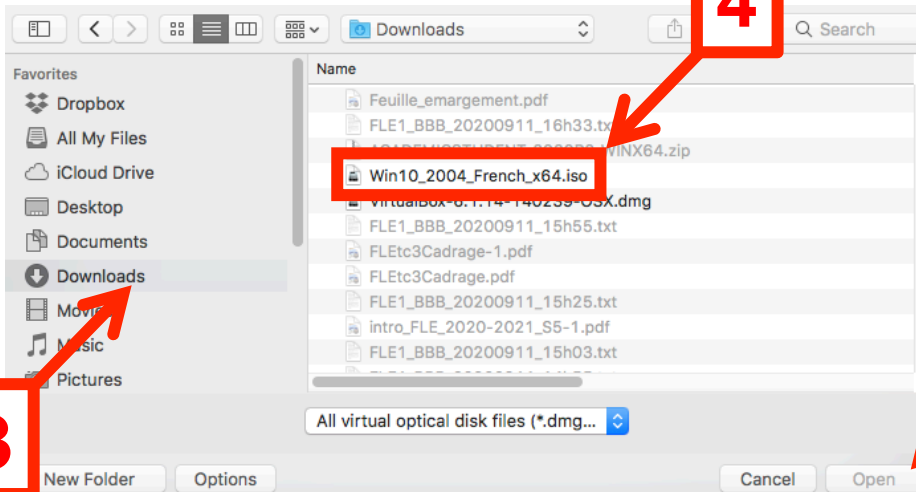
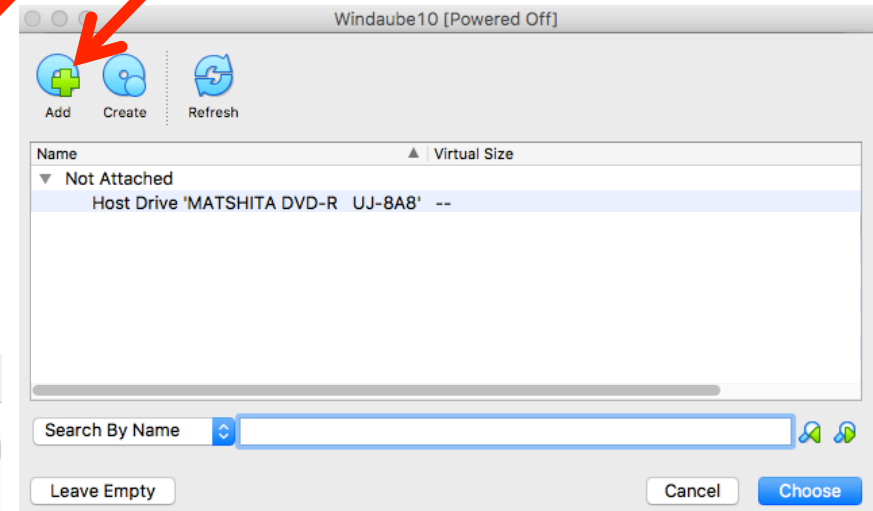
The image consists of two screenshots from a web browser. The top screenshot shows the Microsoft Azure Education portal. The user is logged in as Stéphane AUBER (stephane.aubert@ec-lyon.fr). A red box labeled '1' highlights the user profile picture and name. A red box labeled '2' highlights the 'Afficher le compte' link. The bottom screenshot shows the 'My Account' page, specifically the 'Organisations' section. A red box labeled '3' highlights the 'Organisations' menu item in the left sidebar. A red box labeled 'A vérifier' highlights the 'ec-lyon.fr' organization name in the main content area.

# Installation de Windows 10

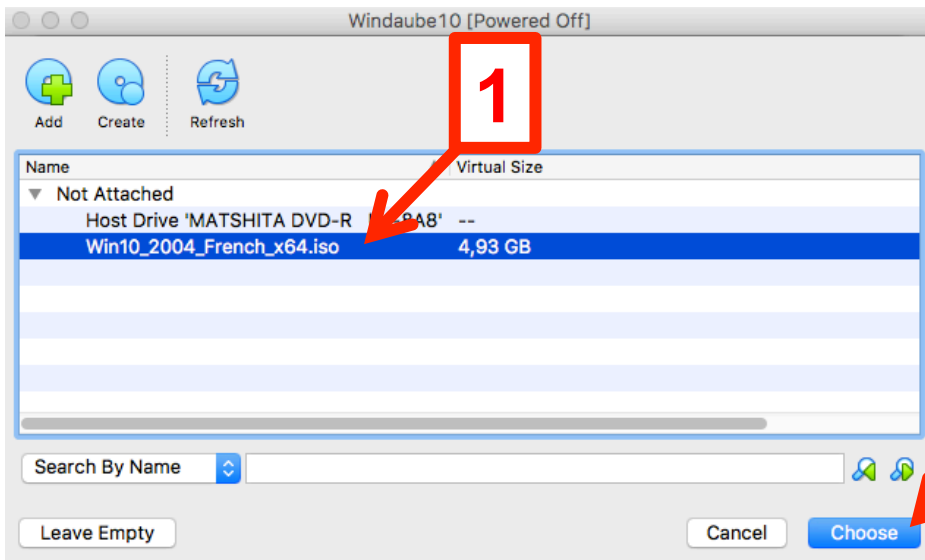
Démarrage de la machine virtuelle :



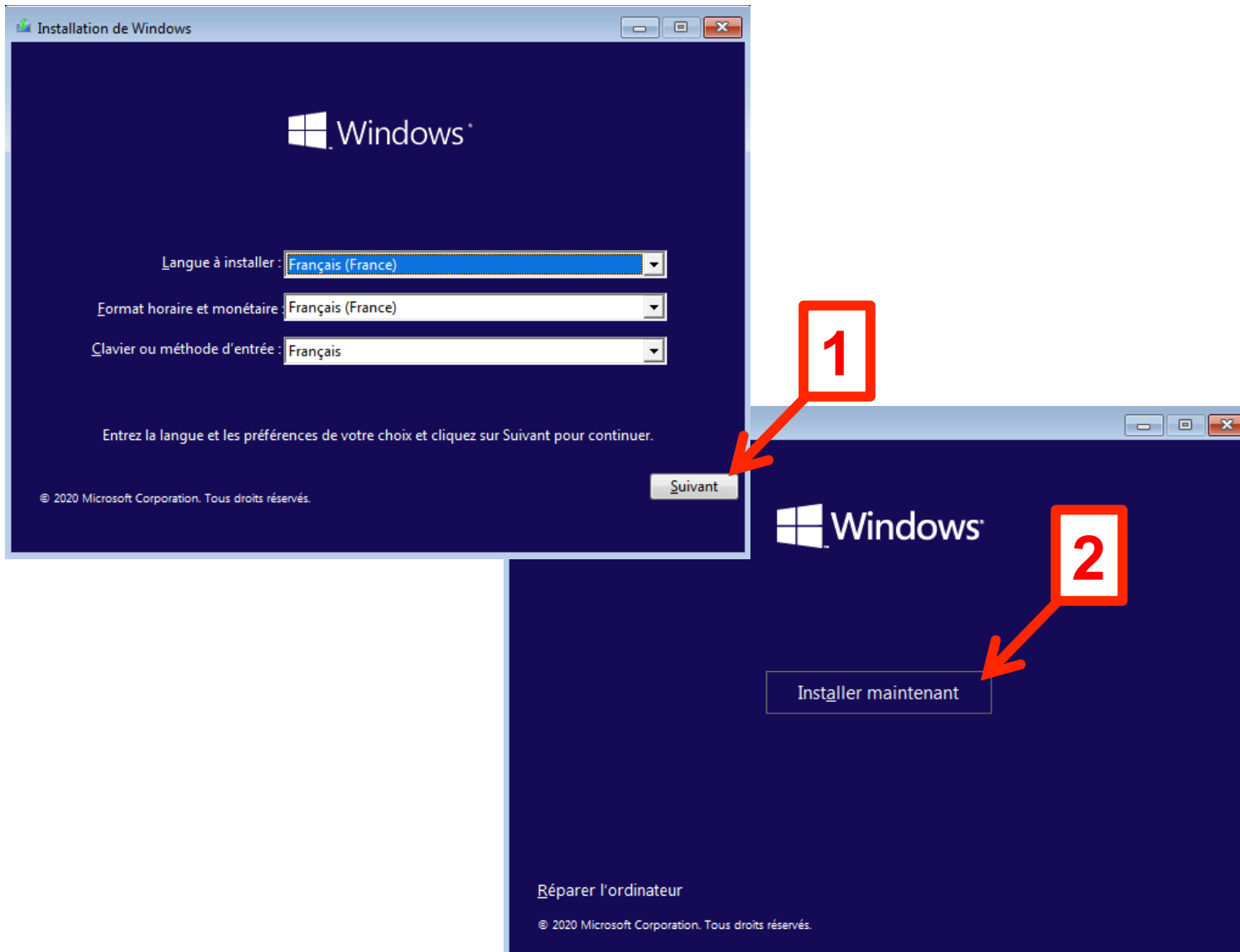
# Montage du support d'installation :



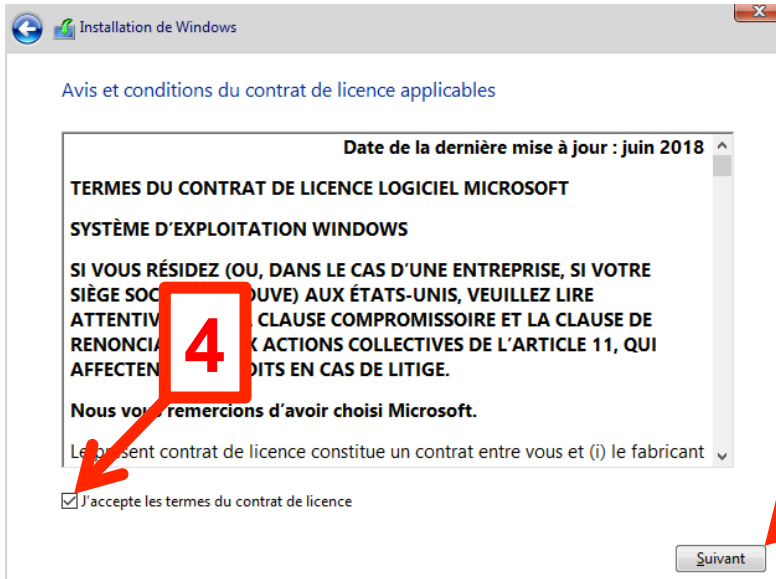
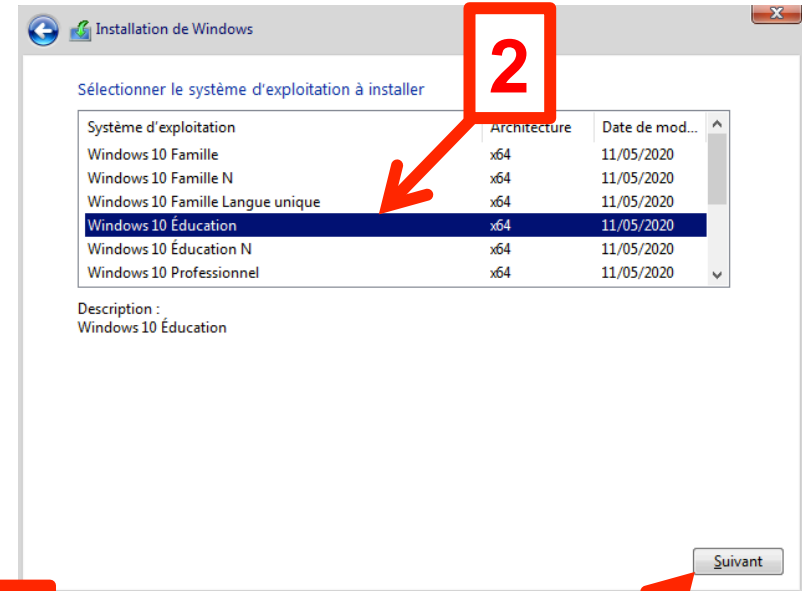
# Montage du support d'installation (suite) :



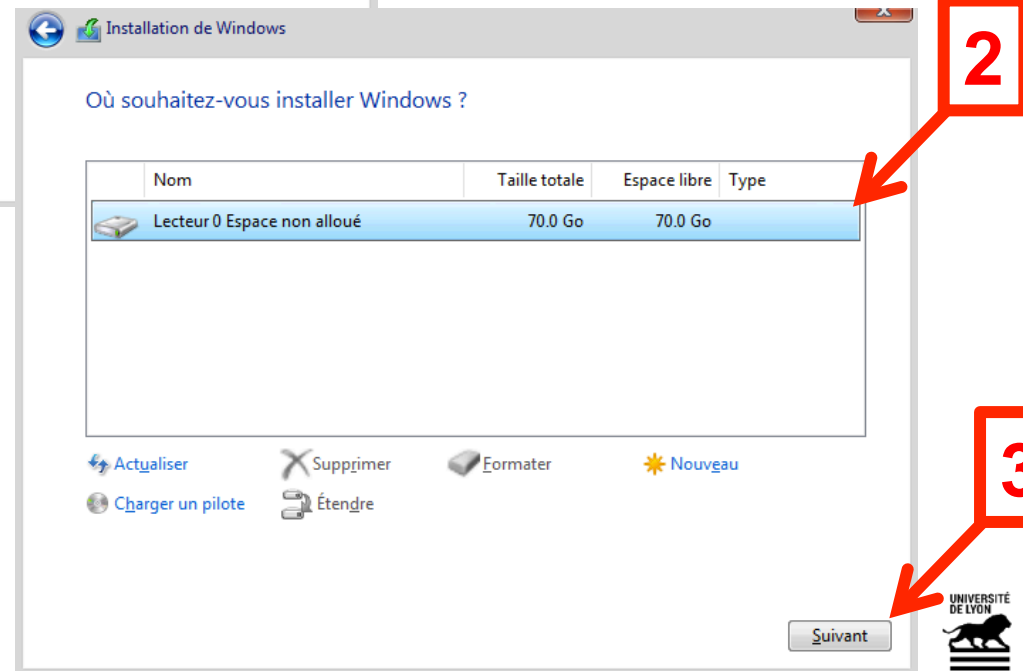
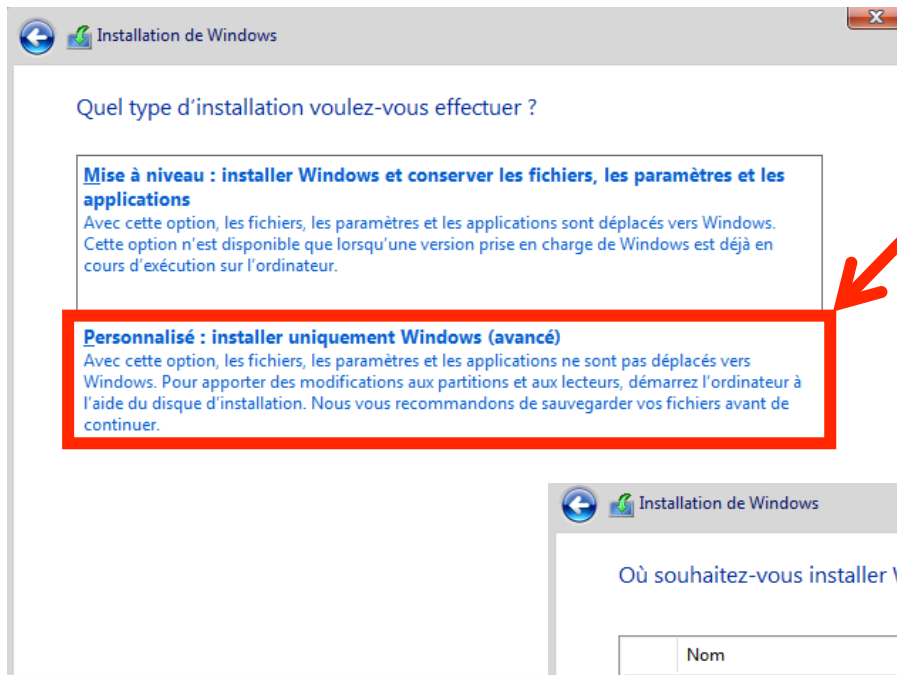
# Configuration pré-installation :



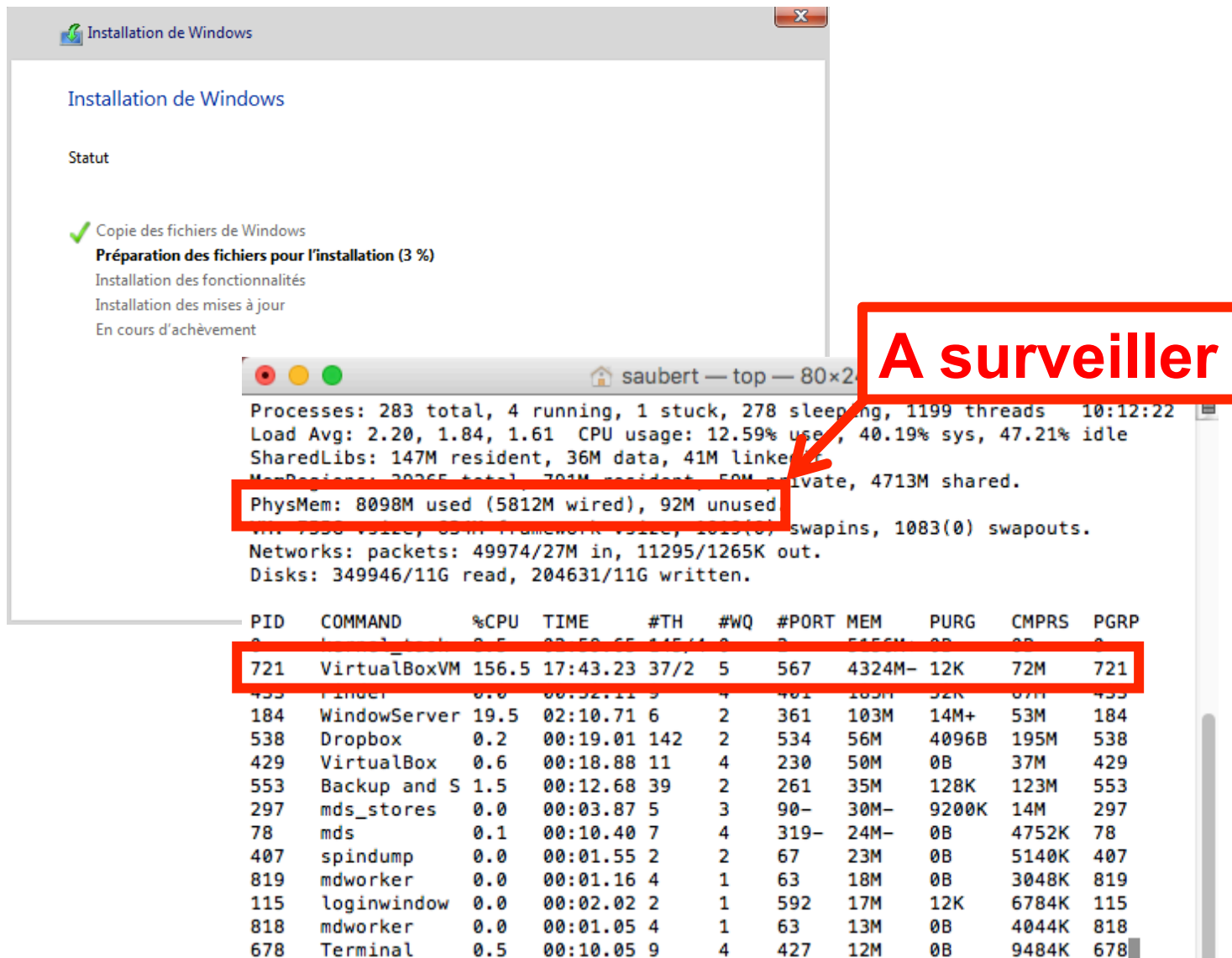
# Configuration pré-installation (suite) :



# Configuration pré-installation (fin) :



# Installation :



The image shows a Windows installation window in the background and a terminal window in the foreground. The terminal window displays system statistics, with a red box highlighting the memory usage: "PhysMem: 8098M used (5812M wired), 92M unused". A red arrow points from a red box containing the text "A surveiller" to the highlighted memory usage line.

Installation de Windows

Statut

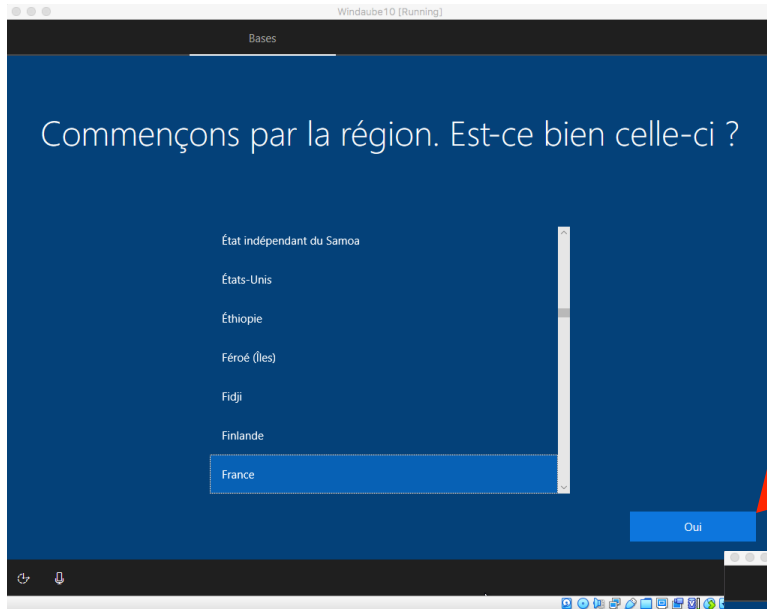
- ✓ Copie des fichiers de Windows
- Préparation des fichiers pour l'installation (3 %)**
- Installation des fonctionnalités
- Installation des mises à jour
- En cours d'achèvement

```
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 VmEx, 85M Framework VmEx, 10190 swapins, 1083(0) swapouts.
Networks: packets: 49974/27M in, 11295/1265K out.
Disks: 349946/11G read, 204631/11G written.
```

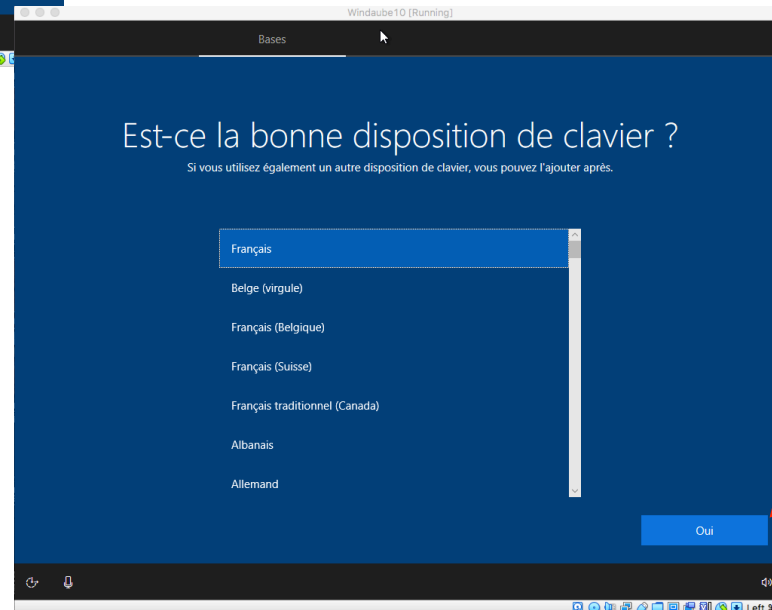
PID	COMMAND	%CPU	TIME	#TH	#WQ	#PORT	MEM	PURG	CMPRS	PGRP
721	VirtualBoxVM	156.5	17:43.23	37/2	5	567	4324M-	12K	72M	721
453	Finder	0.0	00:52.11	9	4	401	105M	32K	87M	453
184	WindowServer	19.5	02:10.71	6	2	361	103M	14M+	53M	184
538	Dropbox	0.2	00:19.01	142	2	534	56M	4096B	195M	538
429	VirtualBox	0.6	00:18.88	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



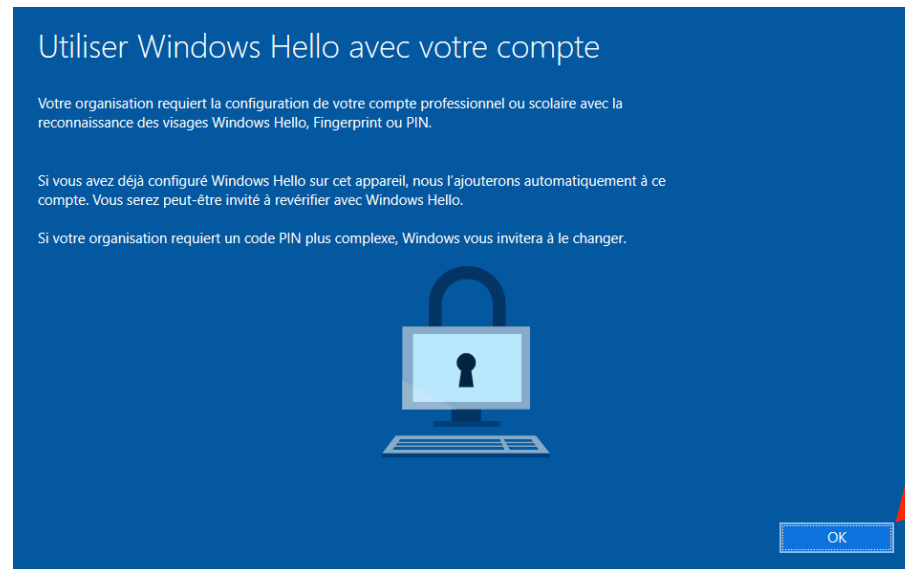
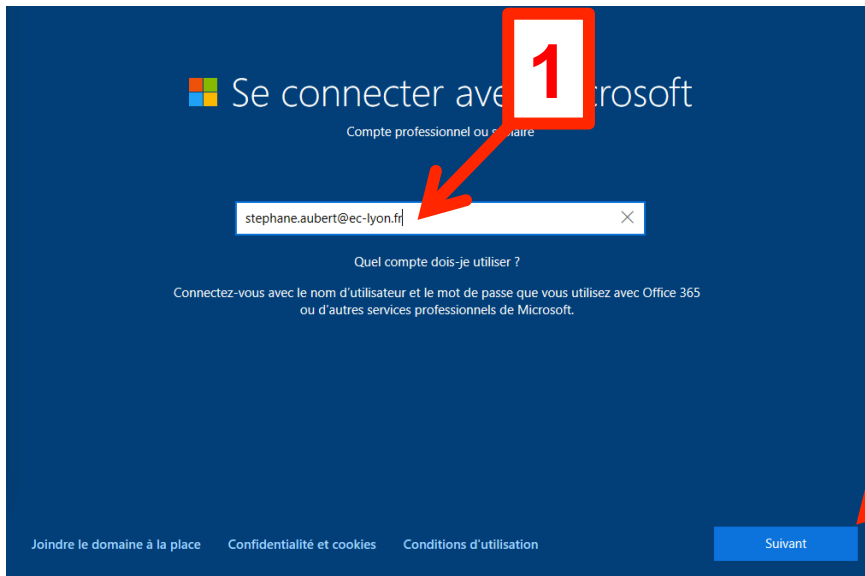
# Configuration post-installation :



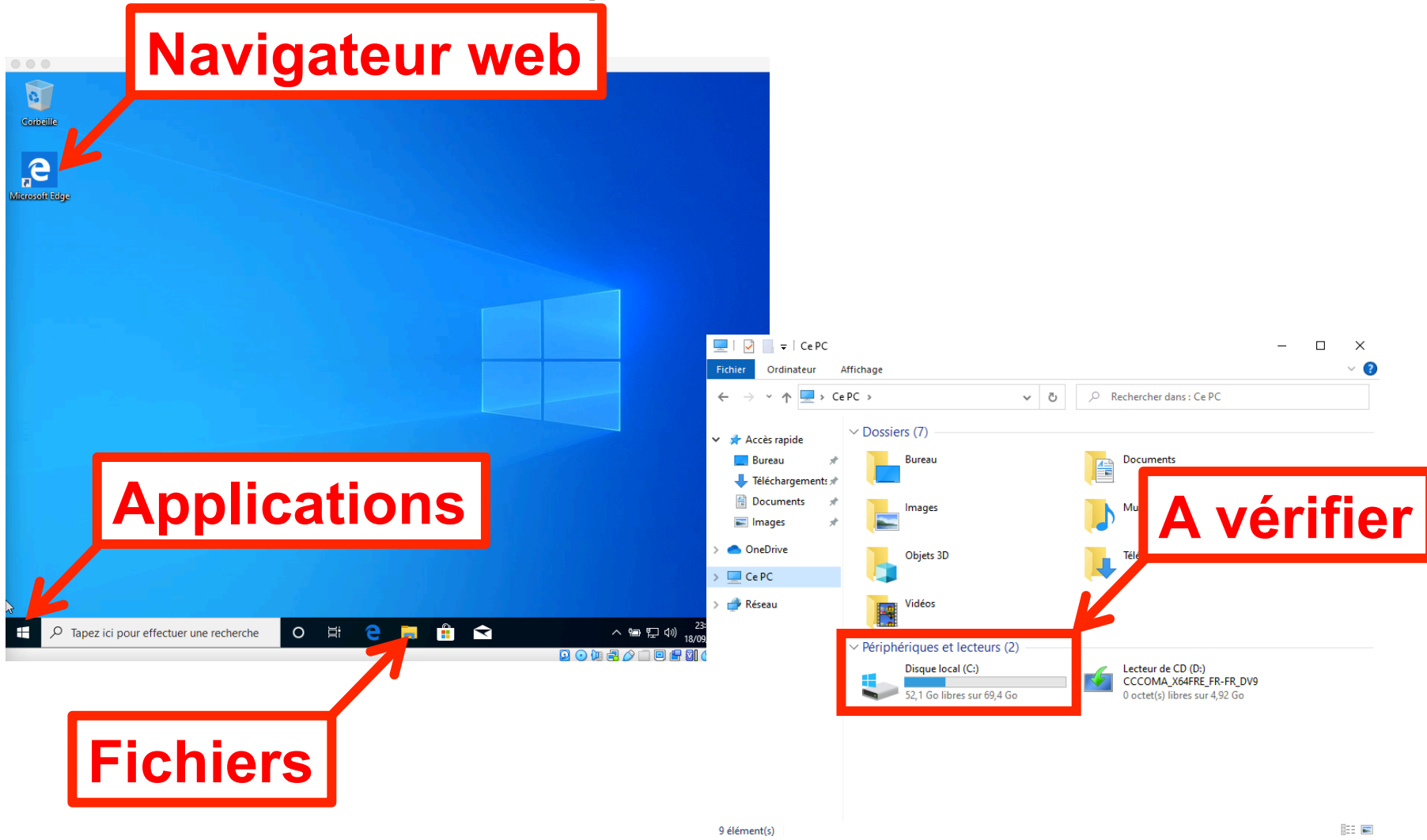
« @ » → alt + touche 0  
« - » → touche 6



# 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)