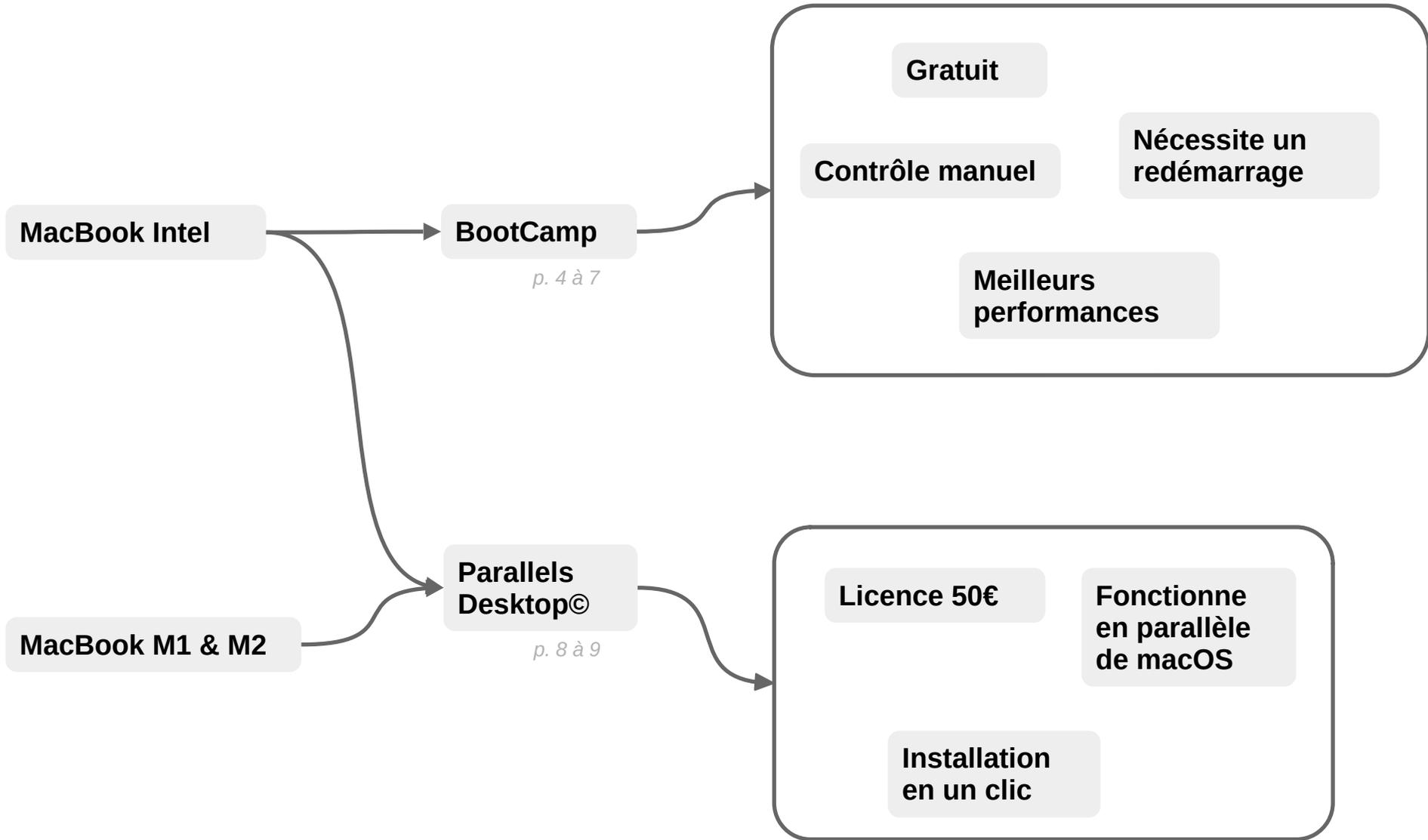




Windows sur un Mac





Windows sur un Mac

macOS ≠ MacBook

macOS est un système d'exploitation : c'est le logiciel qui utilise les éléments de votre machine (écran, clavier, mais aussi carte graphique, processeur, carte WIFI, etc.) et vous permet de naviguer entre vos fichiers, d'installer des applications, etc.

Il existe beaucoup de systèmes d'exploitation, qui sont (+ ou -) indépendants de la machine sur laquelle ils sont installés :

- macOS (par Apple)
- Windows (par Microsoft)
- Linux (logiciel libre)

Les pilotes

Pour reconnaître les différents composants de votre machine, le système d'exploitation utilise des pilotes (drivers).

Ces pilotes sont développés par des entreprises variées, qui peuvent être autant le producteur de la machine, des composants, du système d'exploitation, voire des développeurs tierces.

Pour faciliter leur gestion (choix, mise à jour, etc), certaines entreprises développent des outils. Pour installer Windows sur un Mac, les plus répandus sont :

- Boot Camp (Apple), intégré à macOS jusqu'à 2020
- Parallels Desktop®, logiciel propriétaire payant



Windows sur un Mac

(1) le processeur

Processeur 2,9 GHz Intel Core i7 quatre cœurs

(2) le stockage : +64 Go libres

47,52 Go de libres sur 499,96 Go

Pour pouvoir installer un autre système d'exploitation sur votre mac, il est primordial de savoir :

- 1) le type de processeur de votre machine
- 2) la quantité de stockage disponible sur votre disque. Il vous faudra **au moins 64 Go de libre** pour installer Windows.

(oui je sais, il n'y en a pas assez ici, c'est normal, Windows est déjà installé)



Windows sur un Mac



Option 1 : Bootcamp

Si vous avez un **mac Intel**, vous pouvez installer Windows dessus au moyen de l'assistant Boot Camp, qui est édité par **Apple**, et est intégré à macOS.

Si vous avez un mac M1 ou M2, allez en diapo 8

Bootcamp est une application qui permet d'installer un ou plusieurs autres systèmes d'exploitation sur votre machine.

Bootcamp « découpe » votre disque dur pour créer une partition sur laquelle il installera Windows.

Vous devrez par la suite **choisir** de démarrer votre ordinateur « normalement », sur macOS, ou « en PC », sur Windows.



Écran de démarrage d'un mac après avoir installé Windows avec Bootcamp : il faut choisir de démarrer sa machine sur macOS ou sur Windows



Windows sur un Mac



Option 1 : Bootcamp

La première étape est de télécharger un fichier .ISO, à partir duquel Bootcamp installera Windows sur une partie de votre disque

Assurez-vous d'avoir une bonne connexion, c'est un fichier qui pèse entre **4 et 8 Go**.

[Lien officiel de Microsoft](#)

Mise à jour Windows 10 2023 | Version 22H2

Sélectionner une édition

Les éditions de Windows 10 suivantes sont valables pour Windows 10 Famille et Windows 10 Professionnel.

Windows 10 (multi-edition ISO)

Confirmer



Ceci est un lien de téléchargement pour installer Windows 10.

Si vous souhaitez installer Windows 11, c'est aussi possible, mais moins bien pris en charge par BootCamp

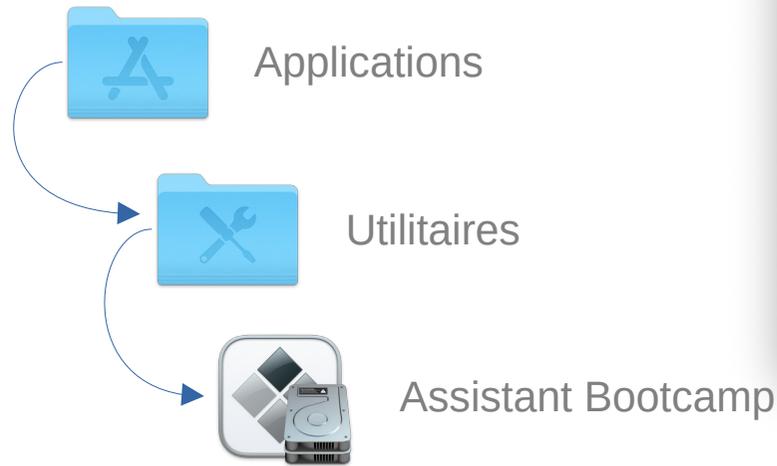


Windows sur un Mac



Option 1 : Bootcamp

Une fois le fichier .iso téléchargé, vous pouvez lancer l'assistant Bootcamp et suivre ses instructions



Assistant Boot Camp

Introduction

Assistant Boot Camp vous aide à installer Microsoft Windows sur un Mac à processeur Intel : il télécharge le logiciel de prise en charge nécessaire, crée une partition pour Windows sur votre disque, puis lance le programme d'installation de Windows. Veuillez cliquer sur le bouton Ouvrir l'aide Boot Camp pour savoir comment terminer l'installation de Windows et du logiciel de prise en charge que vous avez téléchargé.

IMPORTANT : sauvegardez votre disque avant de le partitionner ou d'installer Windows. Si vous disposez d'un ordinateur portable, assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté.

Ouvrir l'aide B...

Assistant Boot Camp

Installer Windows

Pour installer Windows, choisissez le fichier ISO Windows, sélectionnez la taille de partition, puis cliquez sur le bouton Installer.

Image ISO :

« SSD » sera partitionné ainsi :

 macOS 398 Go 192 Go libres	 Windows 100 Go
---	------------------------------

Sélectionnez la taille de la partition Boot Camp. Une fois la partition créée, celle-ci ne peut plus être ajustée.

Le logiciel de prise en charge de Windows sera installé à la suite de Windows.

Plus d'infos sur le site officiel d'Apple -> [ici](#)



Windows sur un Mac



Option 1 : Bootcamp

Vous avez désormais deux systèmes d'exploitation sur votre machine !

Pour basculer entre Windows et macOS, redémarrez l'ordinateur, puis maintenez la touche **Option (ou Alt)** ⌥ enfoncée pendant le démarrage.

Pensez à vous munir d'une clé USB pour passer vos fichiers d'un OS vers l'autre

Il existe [des réglages](#) pour rendre accessibles les fichiers de macOS sur Windows, mais ce sont des manipulations plus avancées.





Windows sur un Mac

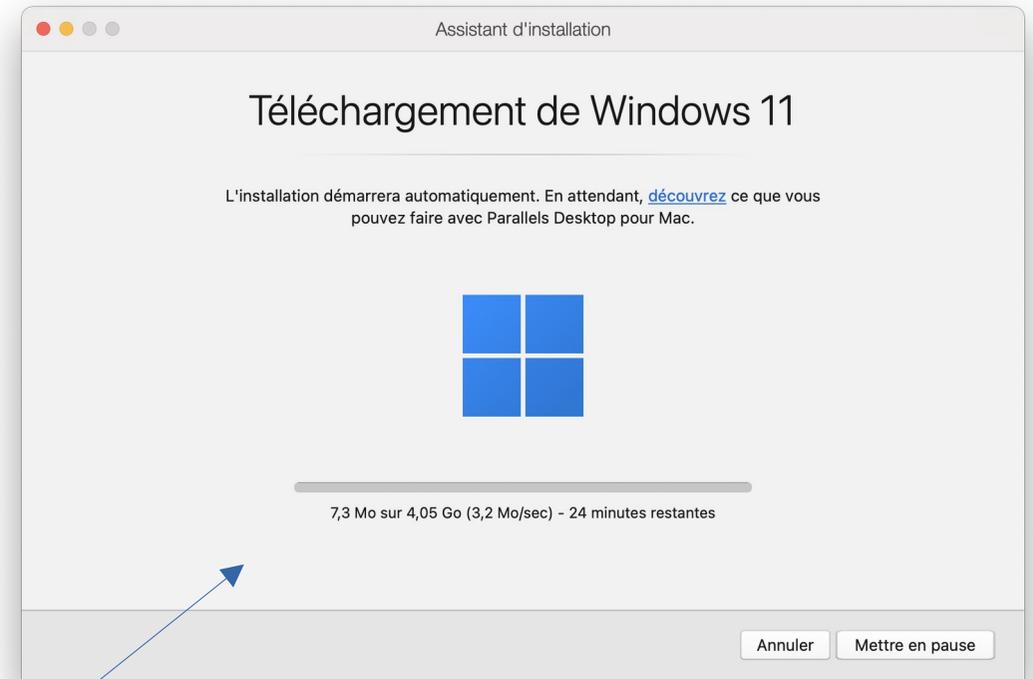


Option 2 : Parallels Desktop©

Que vous ayez un mac Intel ou un mac Silicon (M1/M2), vous pourrez installer des applications Windows dessus au moyen de [Parallels Desktop©](#)

Notez bien que c'est un logiciel propriétaire : il vous faudra acheter sa licence payante. En tant qu'étudiants, elle vous reviendra ~50€ /an.

Parallels Desktop permet de « virtualiser » des systèmes d'exploitation. À travers ce logiciel, vous installerez donc comme une fenêtre vers un autre OS.



Parallels se chargera seul du téléchargement du fichier .iso et de son installation.



Windows sur un Mac



Option 2 : Parallels Desktop®

Vous avez désormais deux systèmes d'exploitation sur votre machine !

Les deux peuvent fonctionner en parallèle, et vous pouvez installer tous les logiciels Windows.

