

# QUELLE ÉDITION DE DOCKER ?

---

# Pourquoi plusieurs éditions ?



- Docker n'est pas qu'un logiciel
- C'est un environnement complet, beaucoup plus volumineux qu'il ne l'était au tout début de sa création.
- Docker évolue TRES TRES vite, il faut donc s'assurer d'utiliser la version la plus récente existante !

# Pourquoi plusieurs éditions ?

## Personal

Ideal for individual developers, education, open source communities, and small businesses.

# \$0

- Docker Desktop ⓘ
- Unlimited public repositories
- Docker Engine + Kubernetes ⓘ
- 200 image pulls per 6 hours
- Unlimited scoped tokens ⓘ

[Start Now](#)

## Pro

Includes pro tools for individual developers who want to accelerate their productivity.

# \$5

 /month

- ← Everything in Personal plus:
- Docker Desktop ⓘ
  - Unlimited private repositories
  - 5,000 image pulls per day
  - 5 concurrent builds ⓘ
  - 300 Hub vulnerability scans

[Buy Now](#)

Billed annually for \$60.

## Team

Ideal for teams and includes capabilities for collaboration, productivity and security.

# \$7

 /user/month  
Start with minimum  
5 users for \$25.

- ← Everything in Pro, plus:
- Docker Desktop ⓘ
  - Unlimited teams
  - 15 concurrent builds ⓘ
  - Unlimited image scans
  - Role-based access control
  - Audit logs ⓘ

[Buy Now](#)

Billed annually starting at \$300.

## Business

Ideal for medium and large businesses who need centralized management and advanced security capabilities.

# \$21

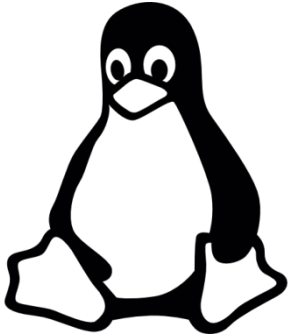
 /user/month

- ← Everything in Team, plus:
- Docker Desktop ⓘ
  - Centralized management
  - Image Access Management
  - Single Sign-On (SSO)
  - Purchase via invoice
  - Volume Pricing Available

[Contact Sales](#)

[Buy Now](#)

# Quels système d'exploitations supportés ?



- Linux
  - Seul système pris en charge jusqu'en 2016
  - Différentes installations en fonction de la distribution
  - Attention à ne pas utiliser le paquet par défaut



- Windows 11 et 10
  - Prend en charge Docker nativement via le WSLv2



- MacOS
  - Version 10.15 ou plus récente avec les composants Intel

# Et Quid du Cloud ?



- Beaucoup de fonctionnalités en cours de développement par les acteurs du Cloud



Google Cloud Platform

# DOCKER SUR WINDOWS ?

---

# Les différents types de conteneurs

- Sur Windows, il existe maintenant la possibilité d'utiliser des conteneurs **Linux** et des conteneurs **Windows**.
- Lorsqu'on parle de conteneurs « tout court », on fait référence aux conteneurs historiques : les Linux.
- Aujourd'hui Windows a implémenté nativement la gestion des conteneurs sur certaines versions de son système d'exploitation.

# Versions de Docker pour Windows

- La solution la plus simple est la version **Docker Desktop for Windows** qui nécessite :
- Windows 11-64 bits Home ou version Pro, Enterprise, ou Education 21H2 minimum
- Windows 10-64 bits Home, Pro 2004 (build 19041 minimum), Enterprise et Education 1909 (build 18363 minimum)
- Pour les versions Windows plus anciennes, il faut utiliser la **Docker Toolbox**





# Docker pour Windows 7/8

- Utilisation d'une ToolBox Docker, qui n'est pas aussi sophistiquée que le Docker Desktop.
- Téléchargeable sur <https://docs.docker.com/toolbox>
- Utilise une VM Tiny Linux dans Virtualbox via **docker-machine**
- Utilise un shell Bash pour avoir une interface proche de celle de Linux/Mac
- Ne supporte pas les conteneurs Windows

VÉRIFIER SI LA  
VIRTUALISATION EST  
POSSIBLE SUR VOTRE  
MACHINE

---



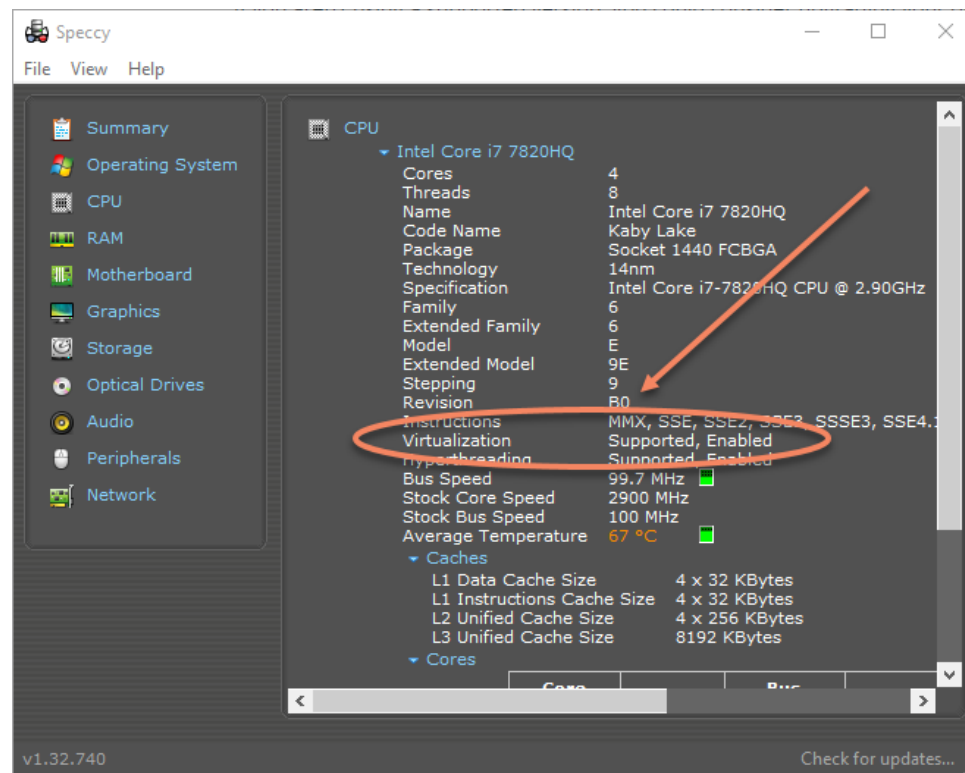
JORDAN  
ASSOULINE

# Ce qu'il faut vérifier !

- Est-ce que la **virtualisation** est activée sur mon ordinateur ?
- Est-ce que mon ordinateur est en **64 bits** ?

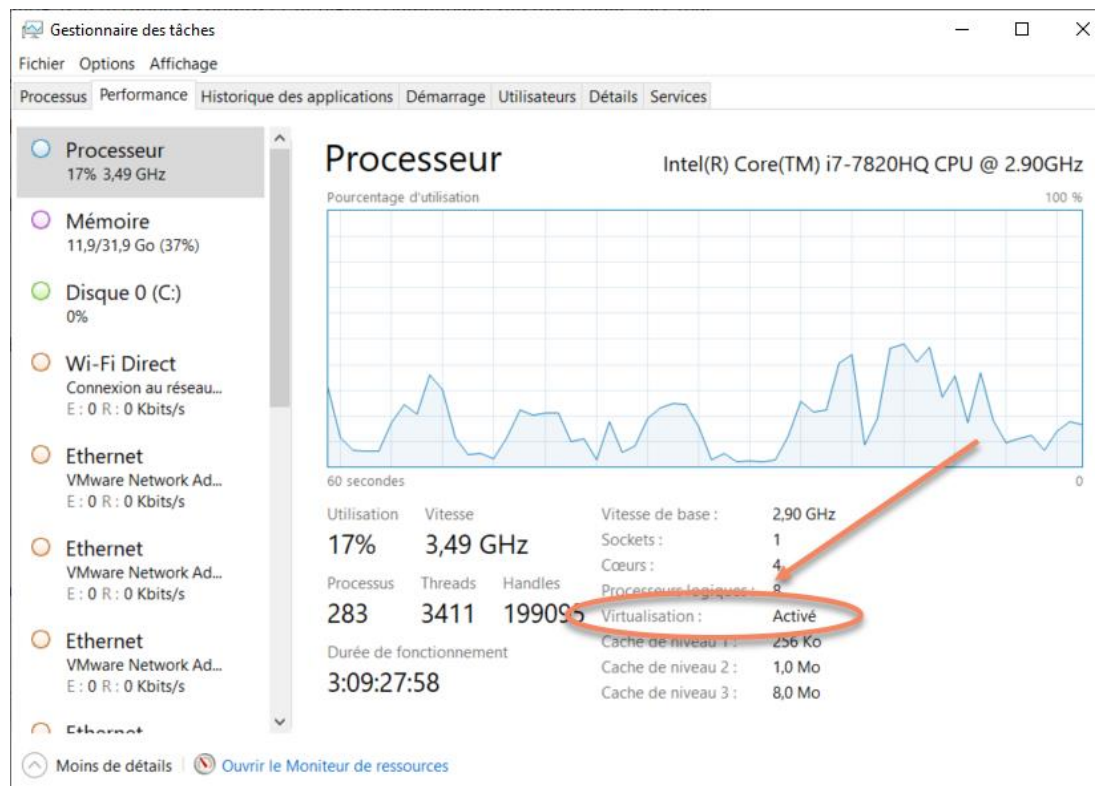
# Windows 10 et Windows 7

- Si vous avez Windows 10, utiliser l'utilitaire : <https://www.ccleaner.com/speccy> puis aller vérifier l'onglet CPU pour y voir « **Virtualization Supported, Enabled** »



# Windows 8 ou 8.1

- Si vous avez Windows 8 ou 8.1, utiliser le gestionnaire de tâche (Ctrl + Alt + Suppr) et aller dans l'onglet **Processeur** :



# Autre outil pour Windows 7

- Si vous avez Windows 7, vous pouvez utiliser l'outil **SecurAble**:

<https://securable.fr.uptodown.com/windows/telecharger>

