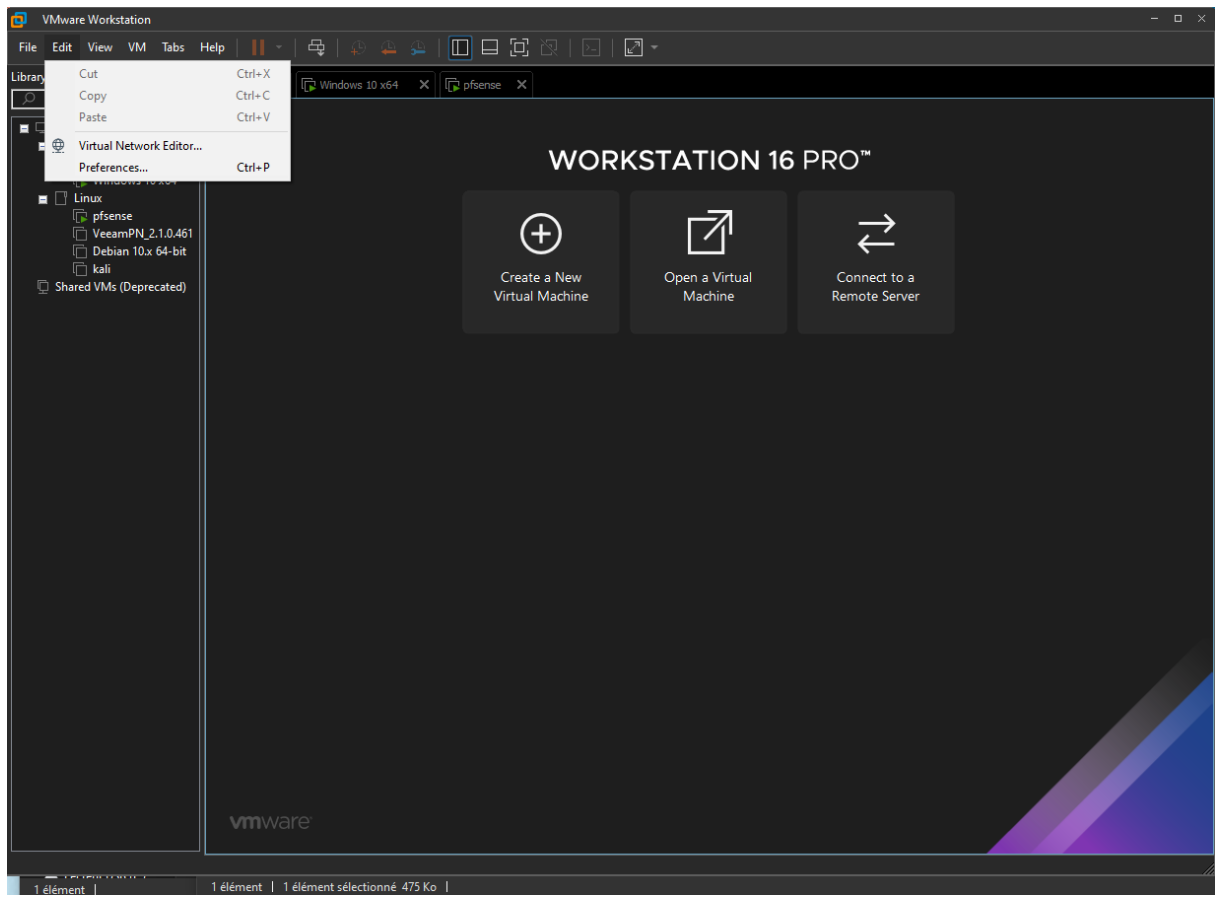


Sécurisation du GIT

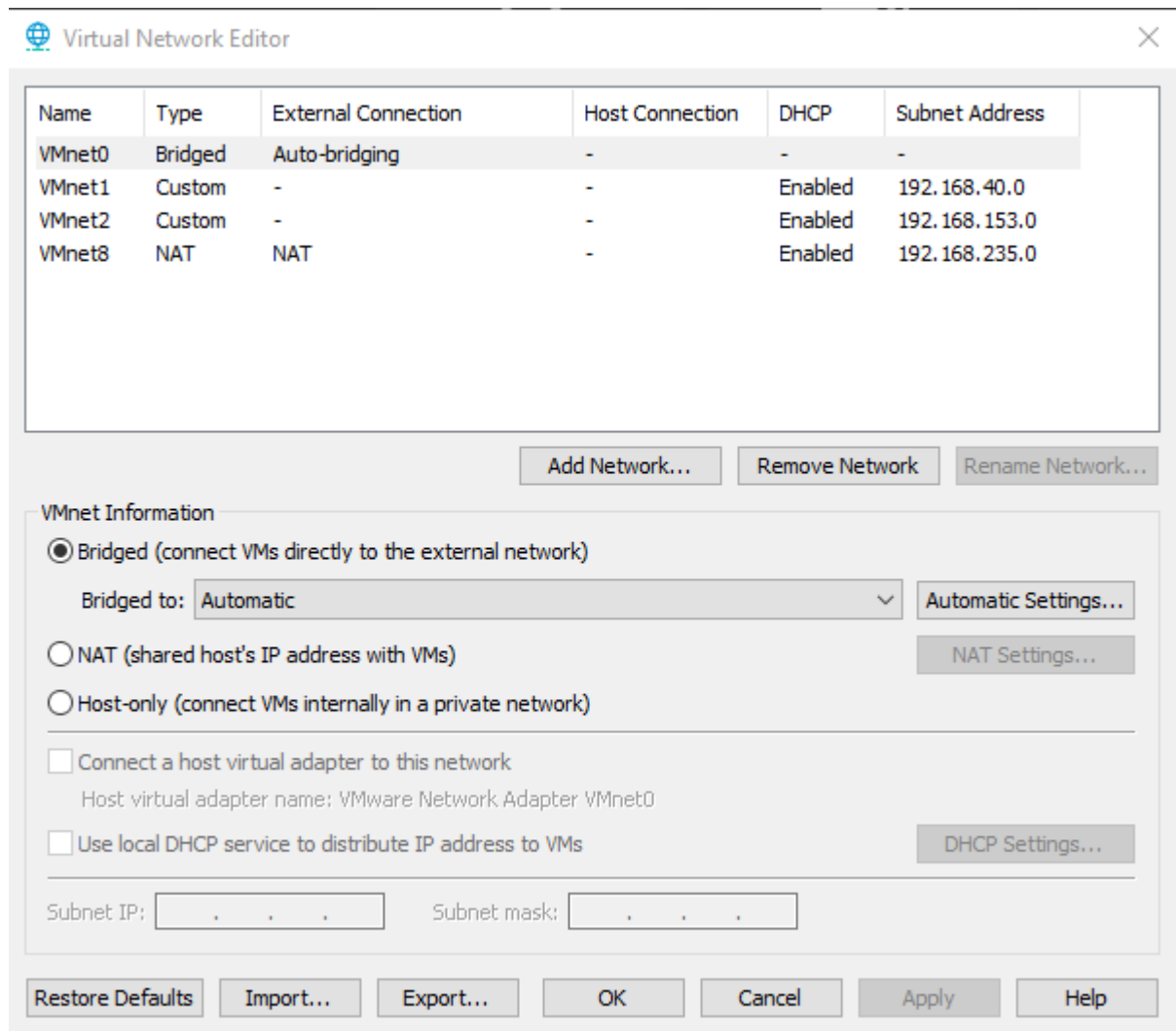
Introduction

Afin de protéger mon programme pour l'arbre de Noël je décide de créer mon repository GitHub en privée (personne ne peut le voir à part si je leurs donne l'accès). En plus de ça je vais créer un routeur virtuel PFSense pour pouvoir sécuriser le réseau de ma machine qui va push mes fichiers sur GitHub. Le but du routeur va être de créer un second réseau pour ma machine virtuelle qui sera hors du réseau de ma maison.

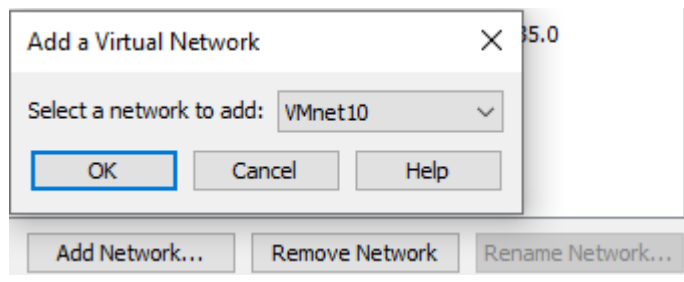
1-Création des cartes virtuelles (VMware)



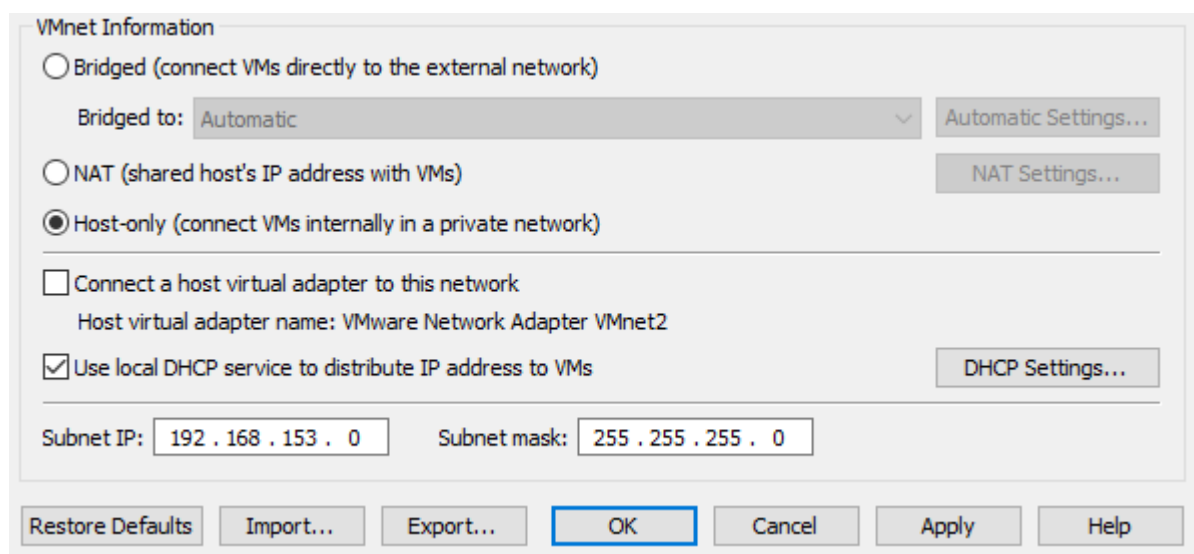
Pour créer une carte réseau virtuel, qui va nous servir à séparer notre vm windows 10 du réseau de notre machine physique, je vais passer par le menu Edit > Virtual Network Editor.



Dans ce menu je vais pouvoir créer une carte réseau avec un réseau défini. (Pour pouvoir faire des modifications, il faut activer « Change Settings » en bas à droite, au-dessus de « Help » si le logiciel n'est pas exécuté en admin de base)



Ensuite je créer un réseau en cliquant sur « Add Network.. » puis je sélectionne un réseau libre parmi les choix (je sélectionne le 2 sur 19 au total)

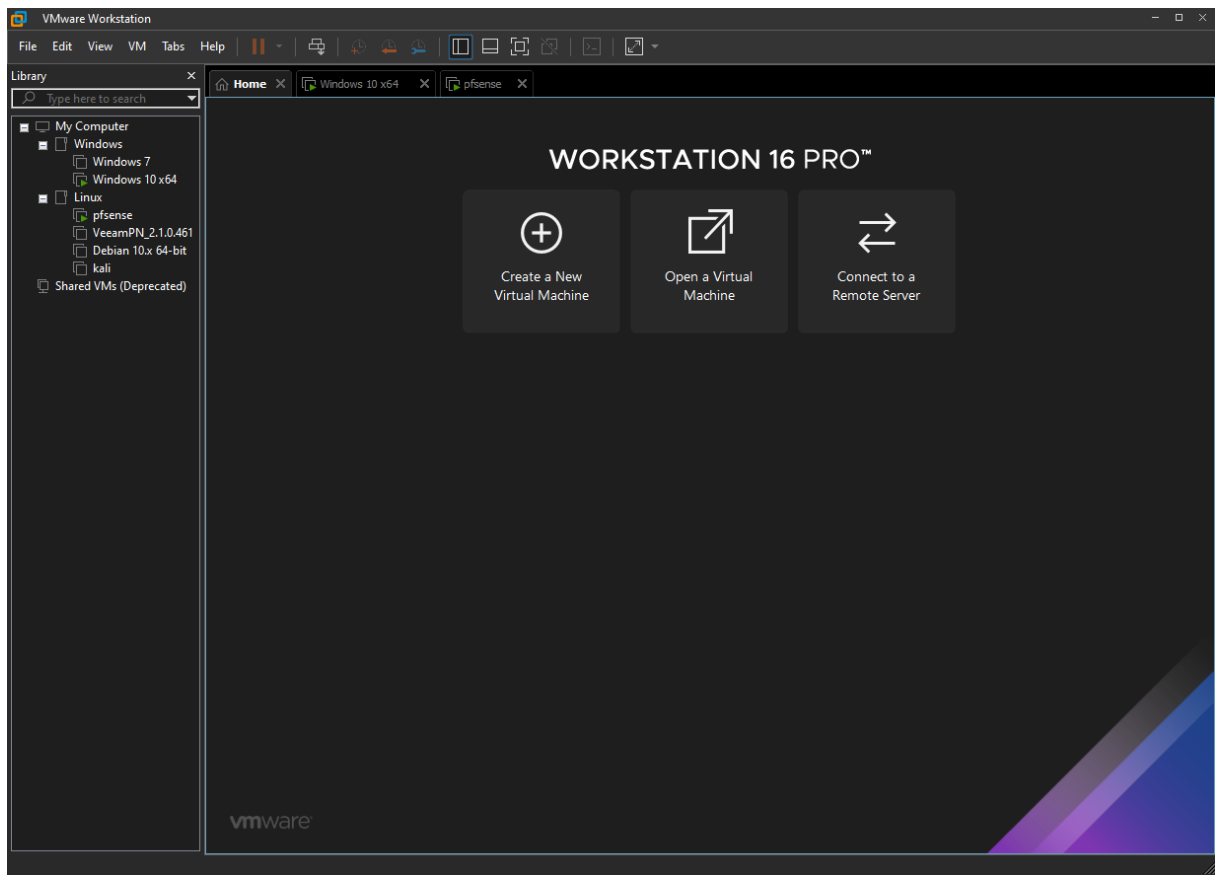


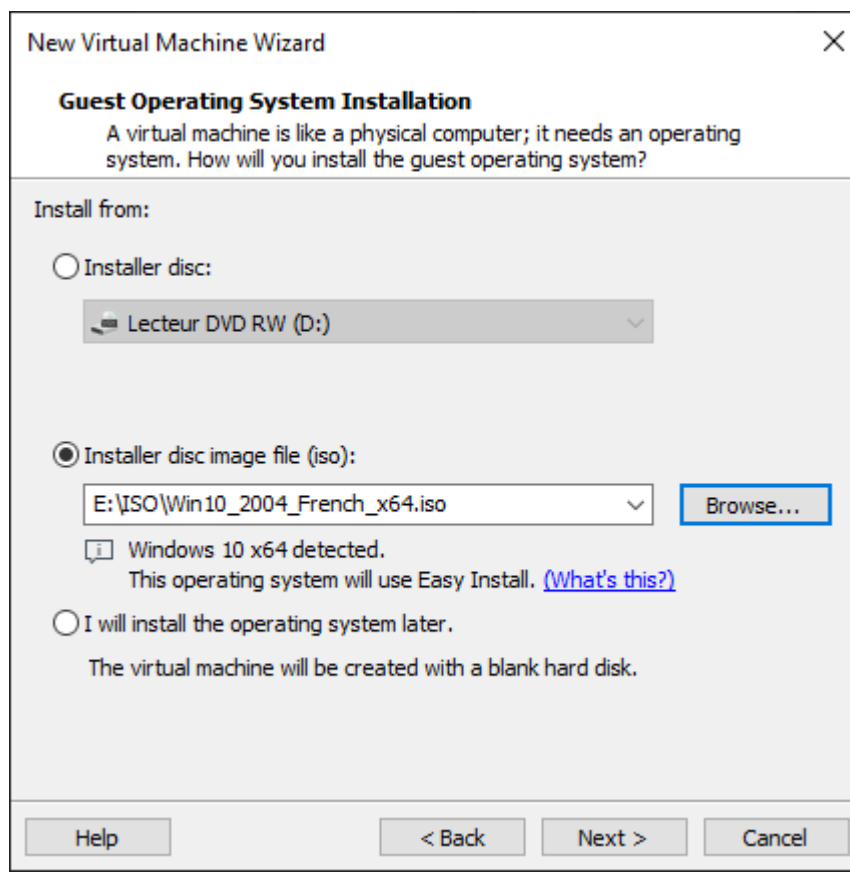
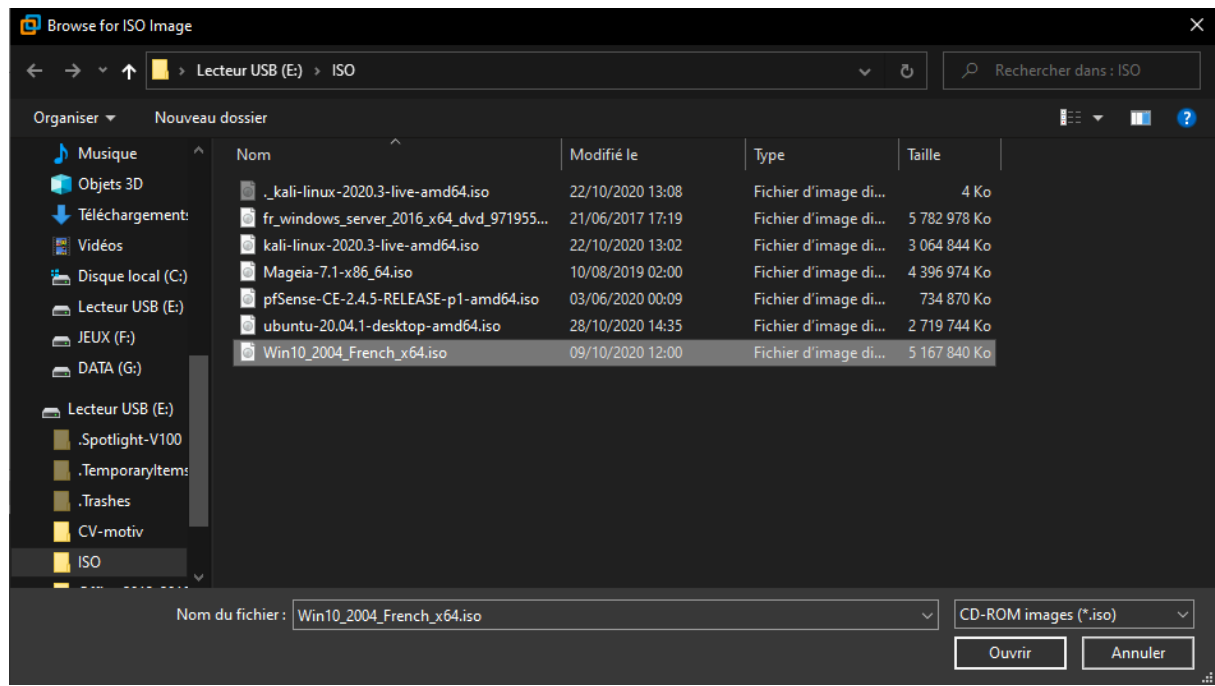
Puis sur la partie du bas je choisis « Host-only » pour que ce soit un réseau à part de ma machine physique, je n'active pas le DHCP local car j'utilise celui de mon routeur. Après je lui adresse un réseau (192.168.153.0 dans le cas présent, c'est un choix prédéfini par VMware) et une adresse de sous-réseau (255.255.255.0)

Je sélectionne « Apply » puis « Ok » et ma carte virtuelle est créée !

2-Création de la machine virtuelle Windows 10

Pour créer une machine virtuelle windows 10 je clique sur « Create a New Virtual Machine »





Je sélectionne mon ISO dans mon répertoire afin de l'injecter dans ma machine virtuelle en CD/DVD ROM.

New Virtual Machine Wizard ×

Easy Install Information
This is used to install Windows 10 x64.

Windows product key

Version of Windows to install

Personalize Windows

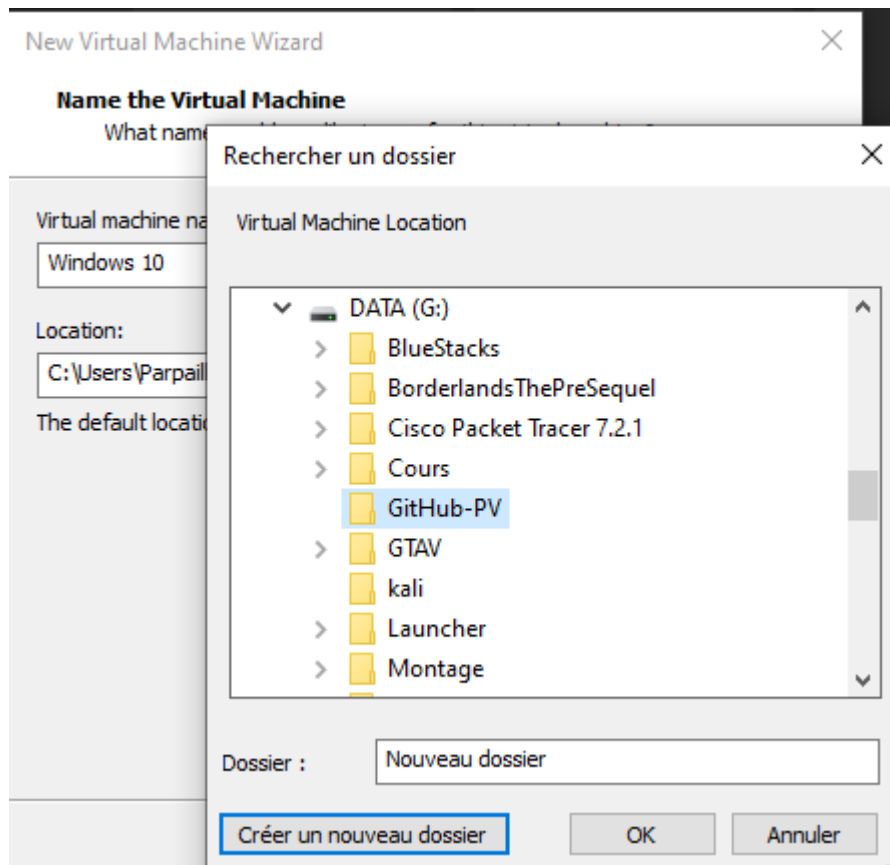
Full name:

Password: (optional)

Confirm:

☐ Log on automatically (requires a password)

Ici je configure l'installation de mon windows 10. Je ne rentre pas de clé de produit car je n'en ai pas besoin pour l'exemple. Je décide d'utiliser une version de windows 10 PRO. Je décide de ne pas mettre de mot de passe pour ce cas-ci.



Je choisis la ou va s'installer ma machine virtuelle sur ma machine physique.

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):

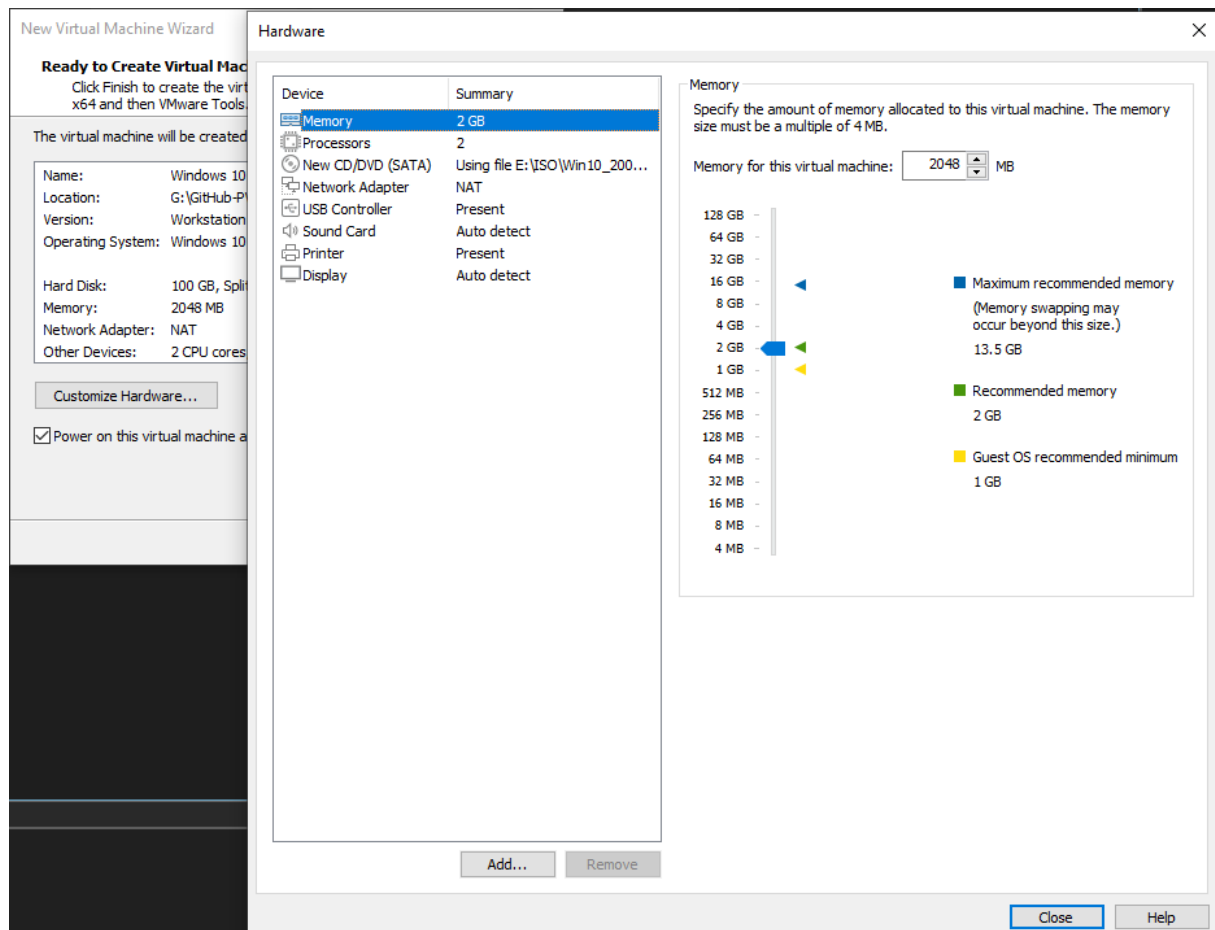
Recommended size for Windows 10 x64: 60 GB

☐ Store virtual disk as a single file

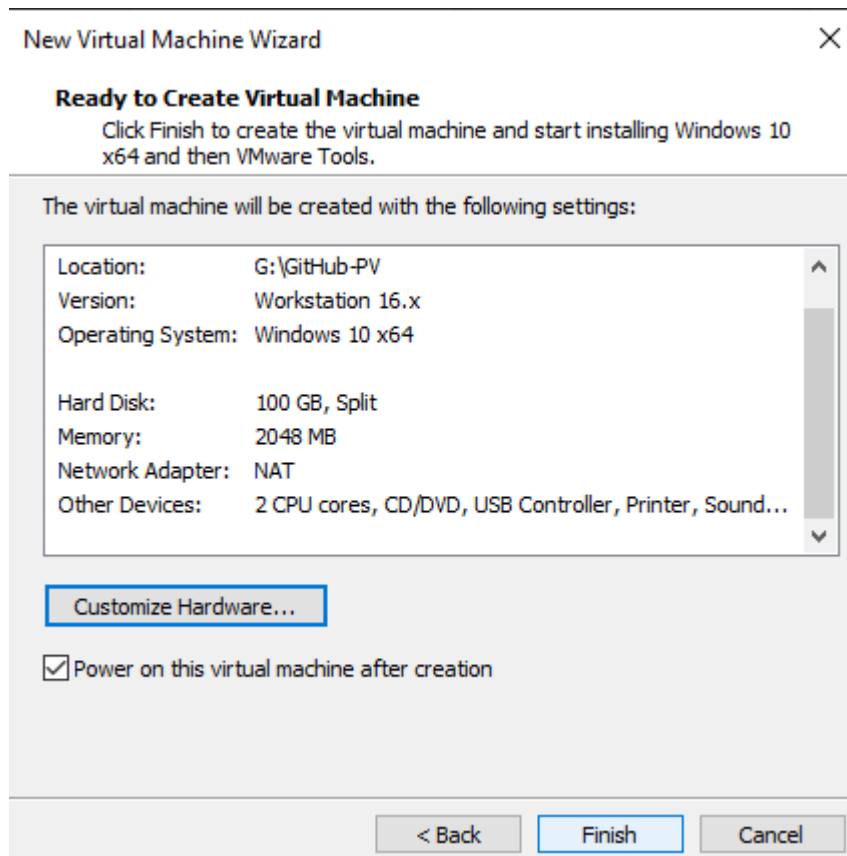
☒ Split virtual disk into multiple files

Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Ici je décide d'allouer 100GB d'espace disque dur à ma machine virtuelle.



En cliquant sur « Customize Hardware... » je peux choisir le nombre de GB de mémoire vive je peux allouer à ma machine virtuelle. J'alloue 4GB pour windows 10.



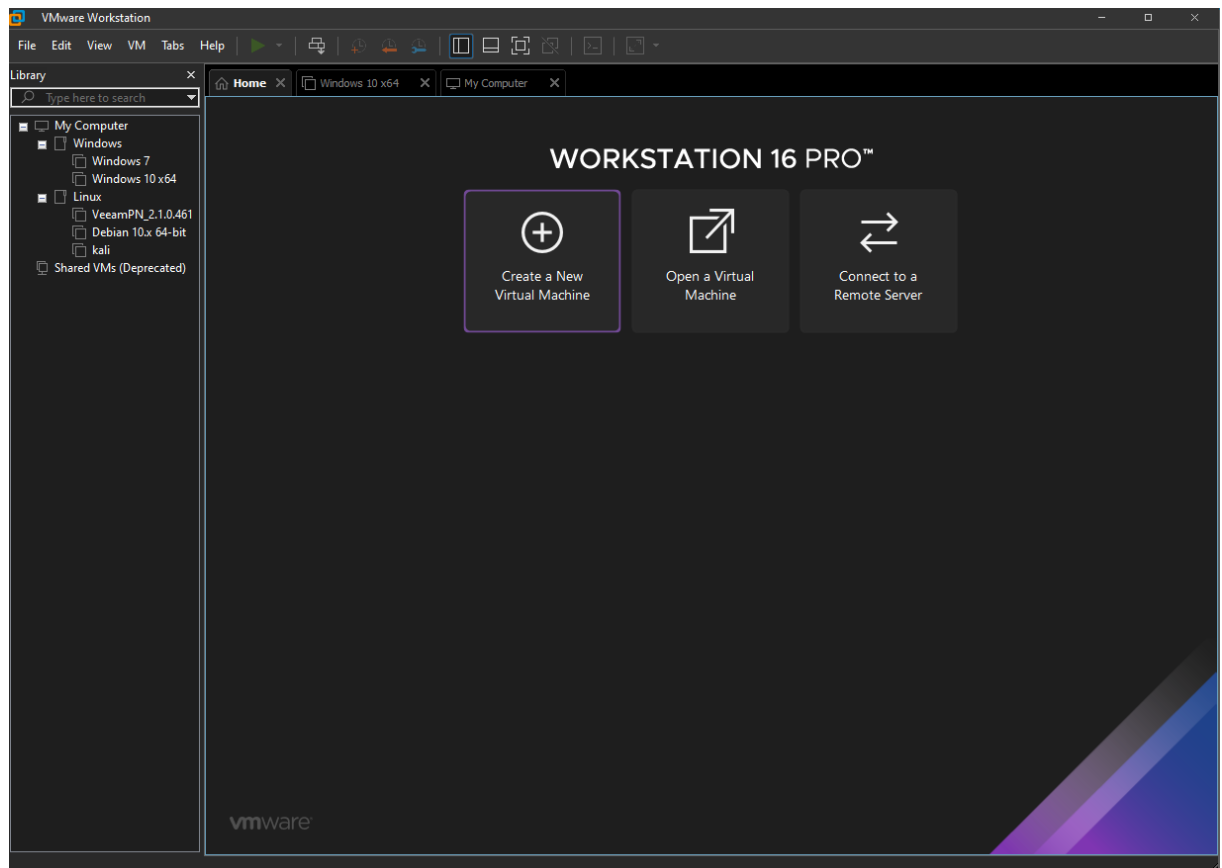
On peut voir le résumé de la configuration de la machine virtuelle.

Je n'ai plus qu'à cliquer sur « Finish ».

Ma machine virtuelle Windows 10 est créer !

3-Création du routeur PFSense.

Comme pour la machine virtuelle windows 10 :



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): 60

Recommended size for FreeBSD version 10 and earlier 64-bit: 20 GB

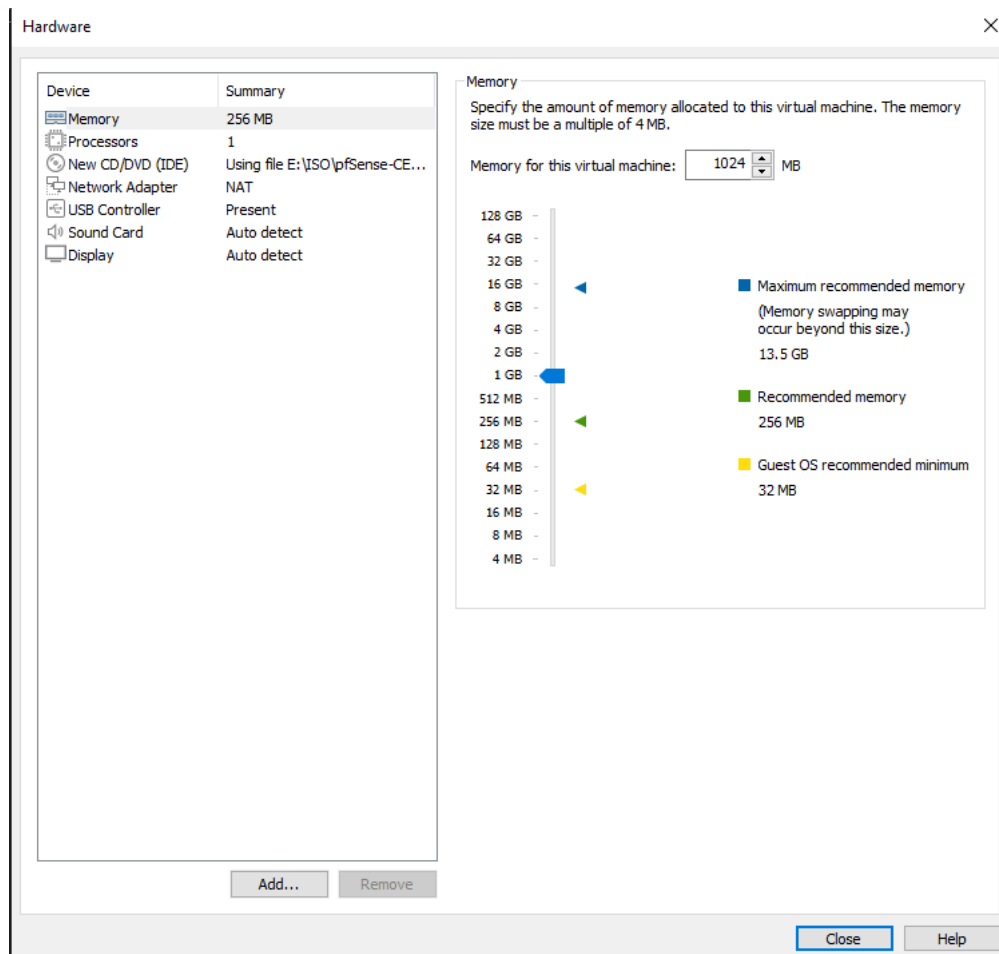
☒ Store virtual disk as a single file

☐ Split virtual disk into multiple files

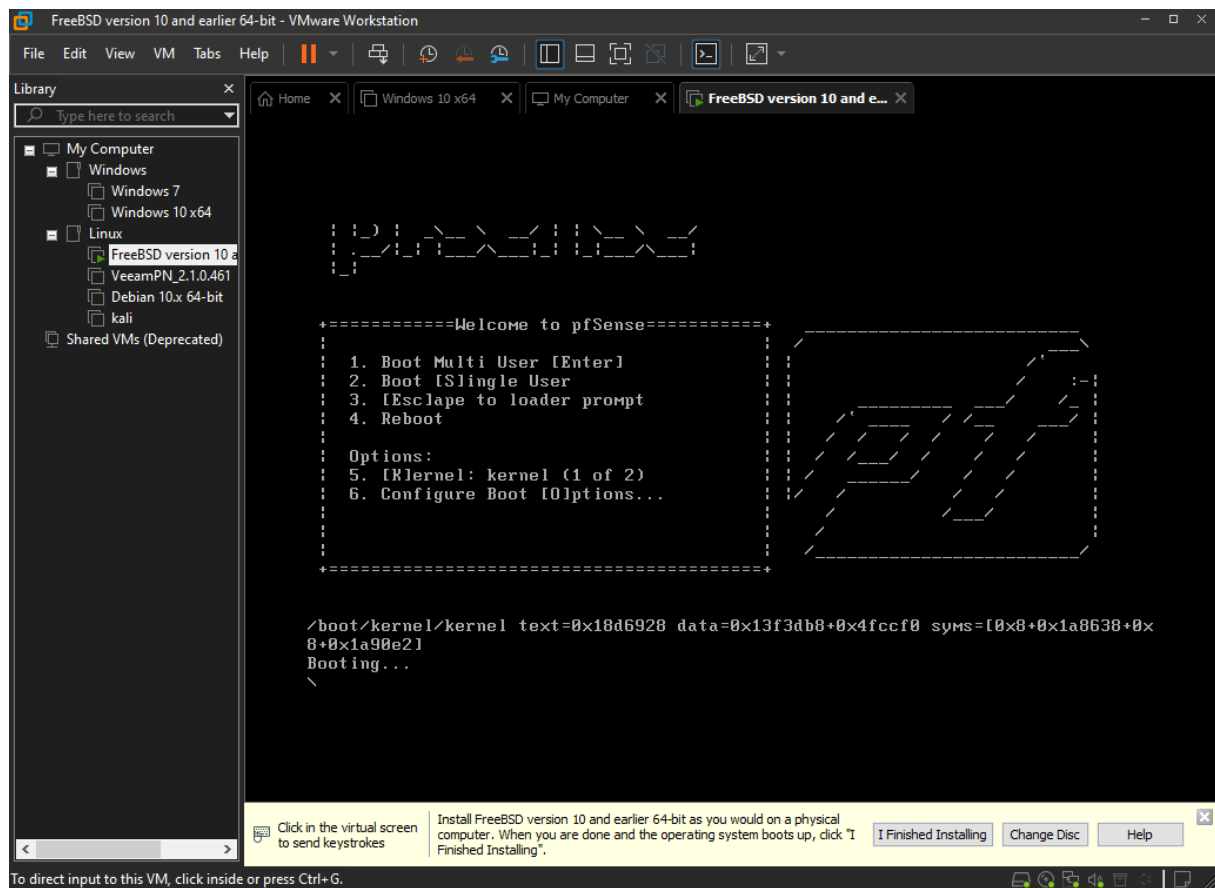
Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Help < Back Next > Cancel

Je lui alloue un espace de disque dur sur ma machine physique (60GB en l'occurrence)

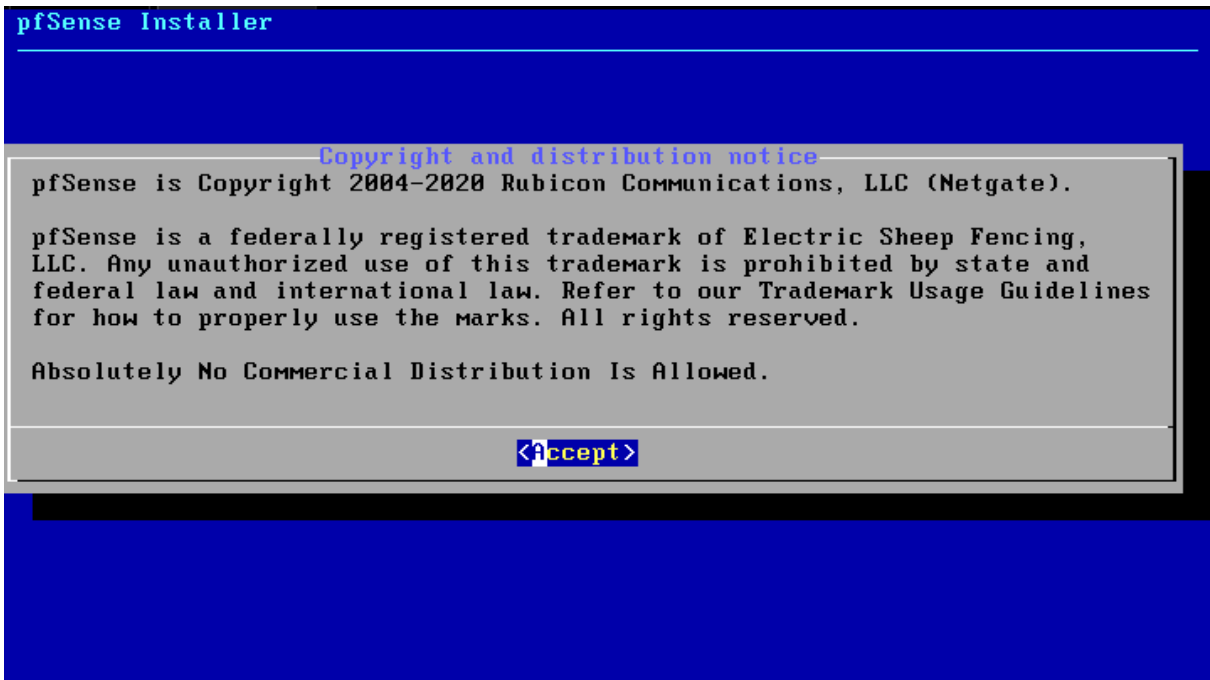


Ici je lui alloue la mémoire vive nécessaire au bon fonctionnement de l'OS

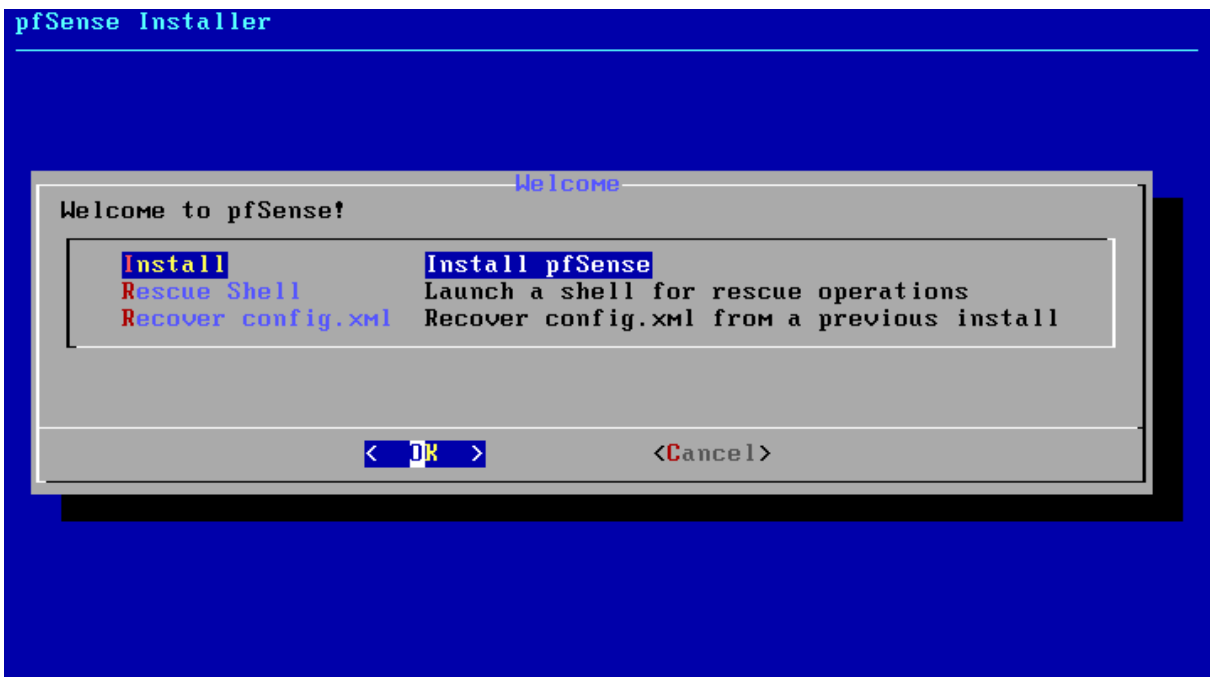


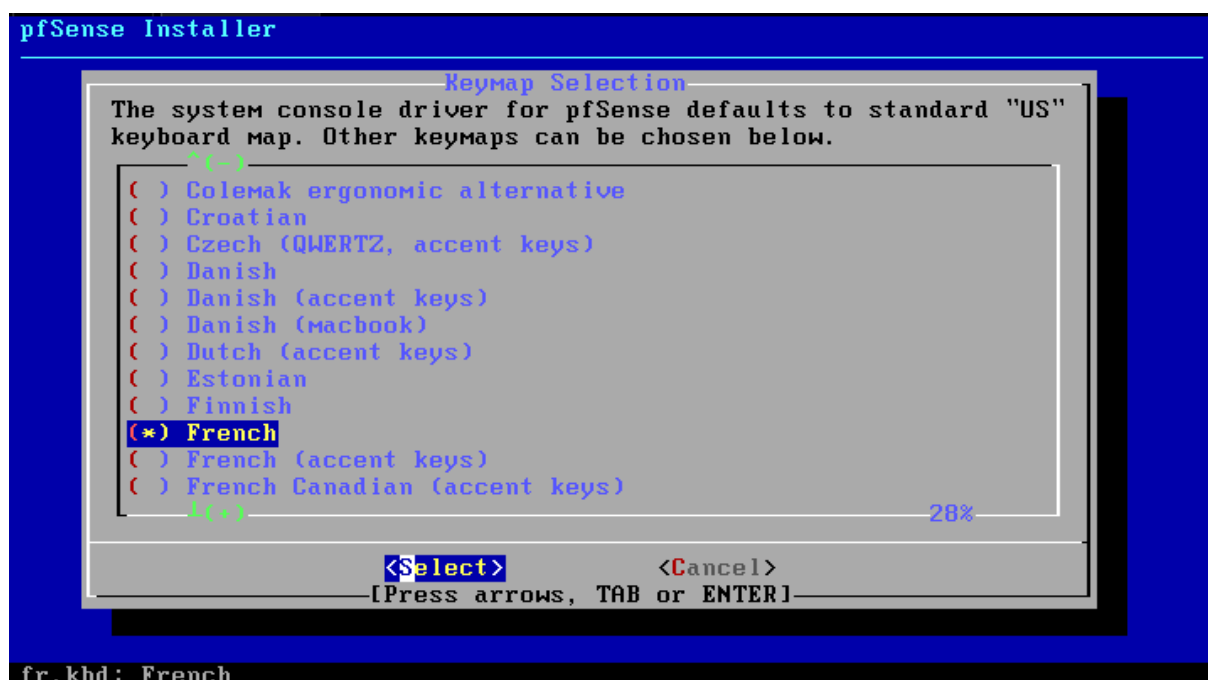
Et voilà, la machine virtuelle est installée !

Maintenant on va procéder à l'installation de l'OS
pfSense :

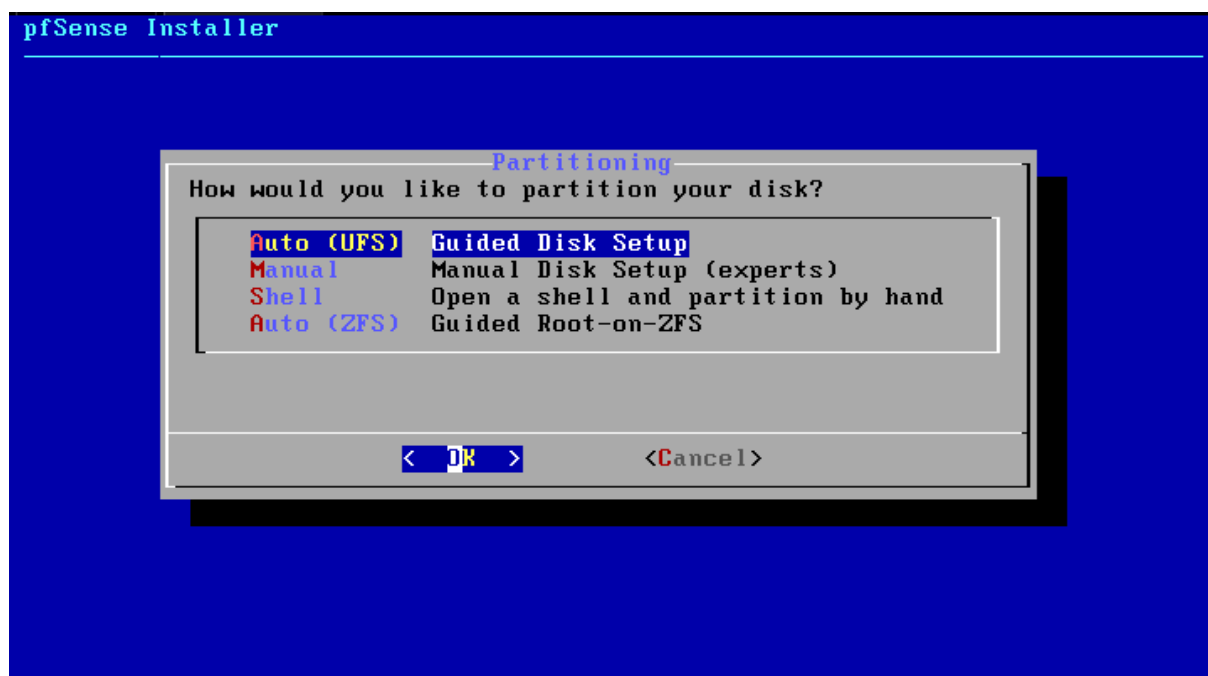


On accepte la licence

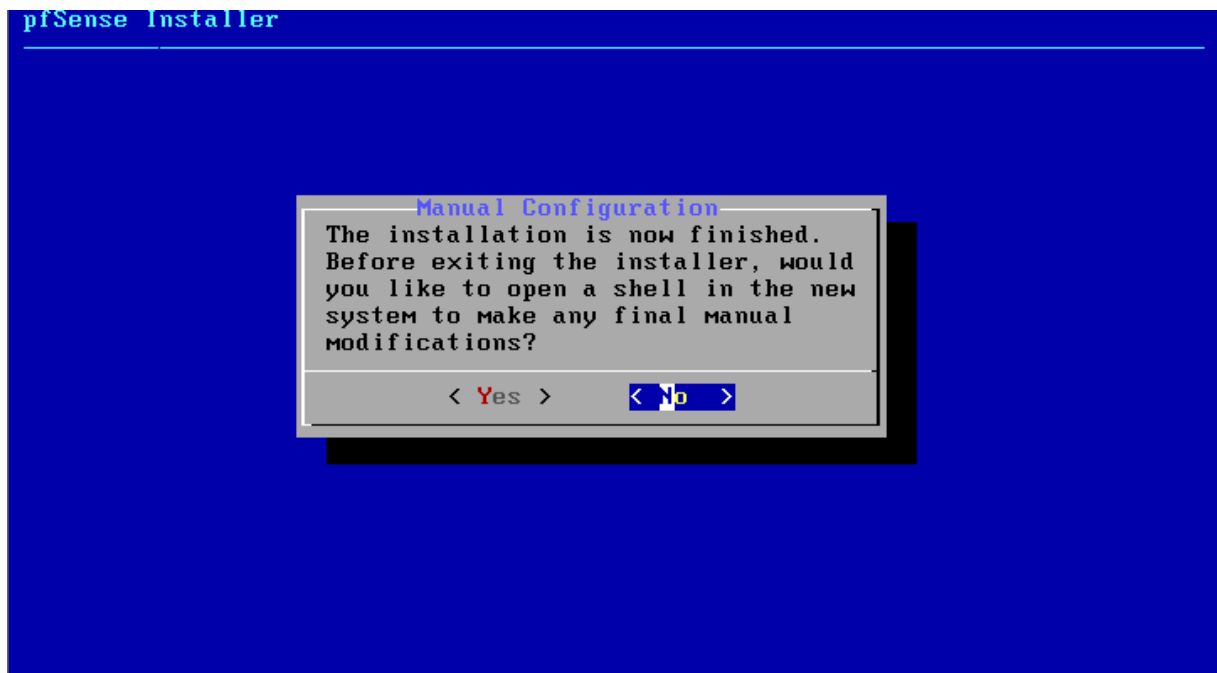




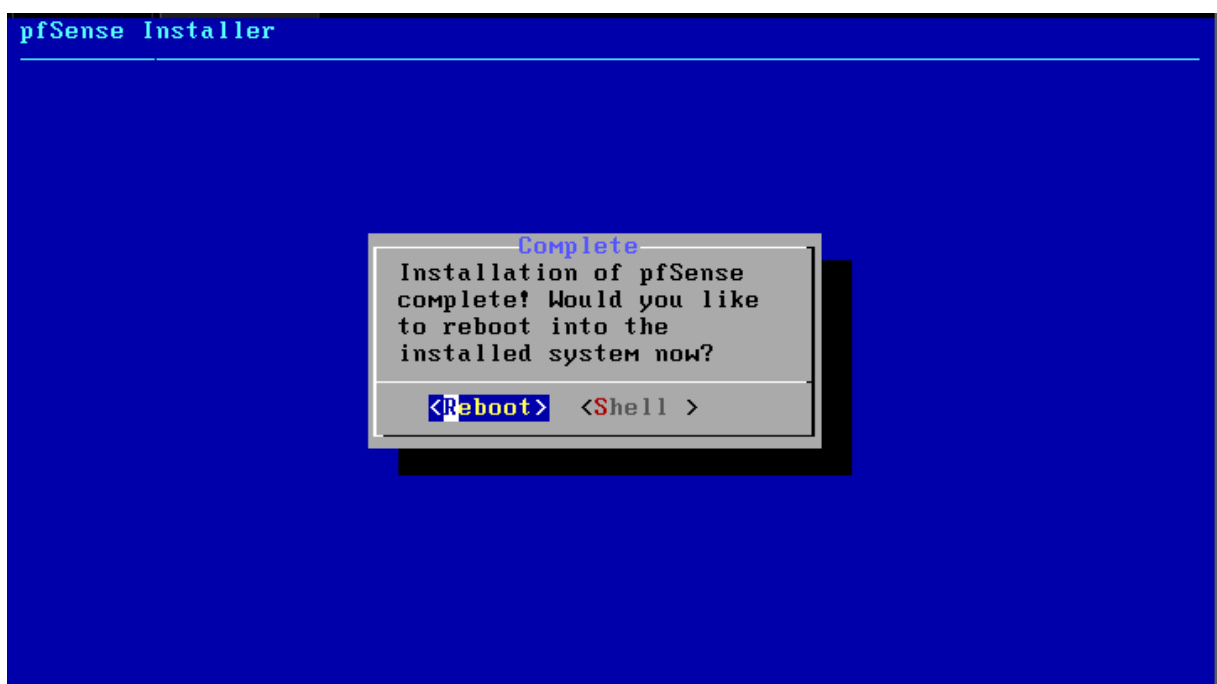
Je sélectionne la langue de l'OS



Je sélectionne la première installation qui est automatique.



Après avoir patienter l'installation, je sélectionne « no »



Je peux maintenant relancer la machine en sélectionnant reboot

```
, INUPCID, NFPUSG, RDSEED, ADX, SMAP, CLFLUSHOPT>
Structured Extended Features3=0xbc000000<IBPB, STIBP, L1DFL, ARCH_CAP, SSBD>
XSAVE Features=0xf<XSAVEOPT, XSAVEC, XINUSE, XSAVES>
IA32_ARCH_CAPS=0xc<RSBA, SKIP_L1DFL_UME>
TSC: P-state invariant
Hypervisor: Origin = "VMwareVMware"
Done.
..... done.
Initializing..... done.
Starting device manager (devd)...done.
Loading configuration.....done.
Updating configuration.....done.
Warning: Configuration references interfaces that do not exist: em1

Network interface mismatch -- Running interface assignment option.

Valid interfaces are:

em0      00:0c:29:32:c7:ef    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.

Do VLANs need to be set up first?
If VLANs will not be used, or only for optional interfaces, it is typical to
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.
Should VLANs be set up now [y/n]? n
```

Je décide de ne pas mettre en place de Vlan car je n'en ai pas besoin.

```
*** Welcome to pfSense 2.4.5-RELEASE-p1 (amd64) on pfSense ***

WAN (wan)      -> em0      -> v4/DHCP4: 192.168.235.131/24
LAN (lan)      -> em1      -> v4: 192.168.1.1/24

0) Logout (SSH only)          9) pfTop
1) Assign Interfaces          10) Filter Logs
2) Set interface(s) IP address 11) Restart webConfigurator
3) Reset webConfigurator password 12) PHP shell + pfSense tools
4) Reset to factory defaults  13) Update from console
5) Reboot system              14) Enable Secure Shell (sshd)
6) Halt system                 15) Restore recent configuration
7) Ping host                   16) Restart PHP-FPM
8) Shell

Enter an option: 
```

Je choisis d'assigner des interfaces réseau au serveur.

```

Enter an option: 1

Valid interfaces are:

em0      00:0c:29:13:20:98    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.
em1      00:0c:29:13:20:a2    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.

Do VLANs need to be set up first?
If VLANs will not be used, or only for optional interfaces, it is typical to
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Should VLANs be set up now [y:n]? n

```

Je refuse encore les Vlan car aucune nécessité.

```

5) Reboot system          14) Enable Secure Shell (sshd)
6) Halt system            15) Restore recent configuration
7) Ping host              16) Restart PHP-FPM
8) Shell

Enter an option: 1

Valid interfaces are:

em0      00:0c:29:13:20:98    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.
em1      00:0c:29:13:20:a2    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.

Do VLANs need to be set up first?
If VLANs will not be used, or only for optional interfaces, it is typical to
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Should VLANs be set up now [y:n]? n

If the names of the interfaces are not known, auto-detection can
be used instead. To use auto-detection, please disconnect all
interfaces before pressing 'a' to begin the process.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection
(em0 em1 or a): em0

```

Je lui donne la première interface car c'est la carte réseau de ma machine physique, qui est sur le même réseau que ma box (WAN) pour avoir accès à internet.

```

Enter an option: 1

Valid interfaces are:

em0      00:0c:29:13:20:98    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.
em1      00:0c:29:13:20:a2    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.

Do VLANs need to be set up first?
If VLANs will not be used, or only for optional interfaces, it is typical to
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Should VLANs be set up now [y:n]? n

If the names of the interfaces are not known, auto-detection can
be used instead. To use auto-detection, please disconnect all
interfaces before pressing 'a' to begin the process.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection
(em0 em1 or a): em0

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(em1 a or nothing if finished): em1

```

Maintenant je lui donne la deuxième carte réseau virtuel, créer précédemment sur VMware, qui sera un réseau privé pour ma VM windows 10 qui me servira à git push.

```

em1      00:0c:29:13:20:a2    (up) Intel(R) PRO/1000 Legacy Network Connection 1.

Do VLANs need to be set up first?
If VLANs will not be used, or only for optional interfaces, it is typical to
say no here and use the webConfigurator to configure VLANs later, if required.

Should VLANs be set up now [y:n]? n

If the names of the interfaces are not known, auto-detection can
be used instead. To use auto-detection, please disconnect all
interfaces before pressing 'a' to begin the process.

Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection
(em0 em1 or a): em0

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(em1 a or nothing if finished): em1

The interfaces will be assigned as follows:

WAN  -> em0
LAN  -> em1

Do you want to proceed [y:n]? y

```

Je n'ai plus qu'à validé mon choix.

```

*** Welcome to pfSense 2.4.5-RELEASE-p1 (amd64) on pfSense ***

WAN (wan)      -> em0      -> v4/DHCP4: 192.168.235.131/24
LAN (lan)      -> em1      -> v4: 192.168.1.1/24

0) Logout (SSH only)          9) pfTop
1) Assign Interfaces          10) Filter Logs
2) Set interface(s) IP address 11) Restart webConfigurator
3) Reset webConfigurator password 12) PHP shell + pfSense tools
4) Reset to factory defaults  13) Update from console
5) Reboot system              14) Enable Secure Shell (sshd)
6) Halt system                15) Restore recent configuration
7) Ping host                  16) Restart PHP-FPM
8) Shell

Enter an option: 2

```

Maintenant je vais assigner une adresse IP sur la carte réseau du LAN

```

Available interfaces:

1 - WAN (em0 - dhcp, dhcp6)
2 - LAN (em1 - static)

Enter the number of the interface you wish to configure: 2

Enter the new LAN IPv4 address. Press <ENTER> for none:
> 

```

Je choisis donc la carte 2

```

Enter an option: 2

Available interfaces:

1 - WAN (em0 - dhcp, dhcp6)
2 - LAN (em1 - static)

Enter the number of the interface you wish to configure: 2

Enter the new LAN IPv4 address. Press <ENTER> for none:
> 192.168.153.1

```

Ici je rentre l'adresse de mon réseau privé au préalable via VMware

```

Subnet masks are entered as bit counts (as in CIDR notation) in pfSense.
e.g. 255.255.255.0 = 24
     255.255.0.0   = 16
     255.0.0.0     = 8

Enter the new LAN IPv4 subnet bit count (1 to 31):
> 24

```

Ensuite je choisis le masque de sous-réseaux que je vais utiliser, dans le cas présent le /24 (255.255.255.0) est suffisant (256 machines possible)

```
For a WAN, enter the new LAN IPv4 upstream gateway address.
For a LAN, press <ENTER> for none:
>
Enter the new LAN IPv6 address. Press <ENTER> for none:
>
Do you want to enable the DHCP server on LAN? (y/n) y
Enter the start address of the IPv4 client address range: 192.168.153.10
Enter the end address of the IPv4 client address range: 192.168.153.100
```

Je décide de ne pas rentrer d'adresse de passerelle pour l'instant car je n'en ai pas l'utilité (1) et de ne pas mettre non plus d'IPv6 car réellement aucune utilité de configuré ça dans le cas présent (2)

Cependant j'active le serveur DHCP en lui donnant une plage d'adresse IP de 192.168.153.10 – 192.168.153.100. Il sert à donner une adresse IP libre comprise dans la plage d'adresse à une machine rentrant dans le réseau.

```
Do you want to revert to HTTP as the webConfigurator protocol? (y/n) y
Please wait while the changes are saved to LAN...
Reloading filter...
Reloading routing configuration...
DHCPD...
Restarting webConfigurator...

The IPv4 LAN address has been set to 192.168.153.1/24
You can now access the webConfigurator by opening the following URL in your web browser:
    http://192.168.153.1/
Press <ENTER> to continue.
```

Ici je configure le panneau de configuration web en l'activant, le reste se fait seul.


```
The IPv4 LAN address has been set to 192.168.153.1/24
You can now access the webConfigurator by opening the following URL in your web
browser:
```

```
http://192.168.153.1/
```

```
Press <ENTER> to continue.
```

```
VMware Virtual Machine - Netgate Device ID: 84864796f3f54c6611b7
```

```
*** Welcome to pfSense 2.4.5-RELEASE-p1 (amd64) on pfSense ***
```

```
WAN (wan)      -> em0      -> v4/DHCP4: 192.168.235.131/24
LAN (lan)      -> em1      -> v4: 192.168.153.1/24

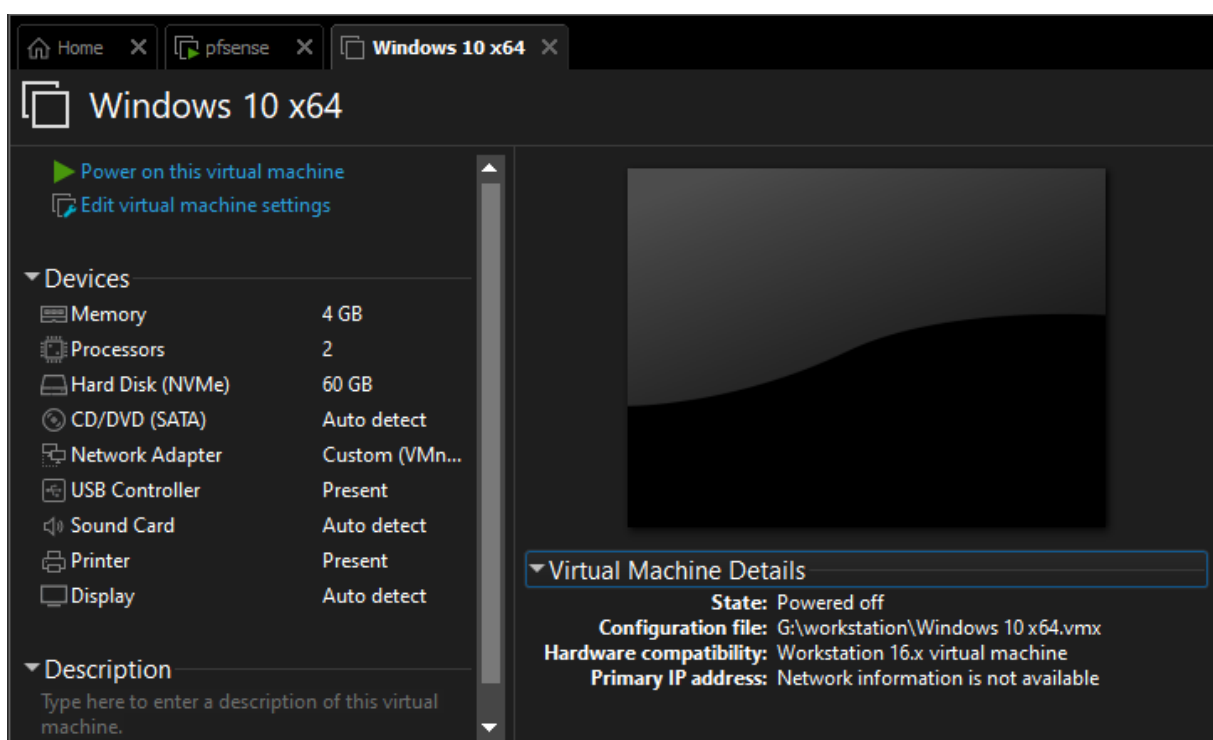
0) Logout (SSH only)          9) pfTop
1) Assign Interfaces          10) Filter Logs
2) Set interface(s) IP address 11) Restart webConfigurator
3) Reset webConfigurator password 12) PHP shell + pfSense tools
4) Reset to factory defaults  13) Update from console
5) Reboot system              14) Enable Secure Shell (sshd)
6) Halt system                 15) Restore recent configuration
7) Ping host                   16) Restart PHP-FPM
8) Shell
```

```
Enter an option: █
```

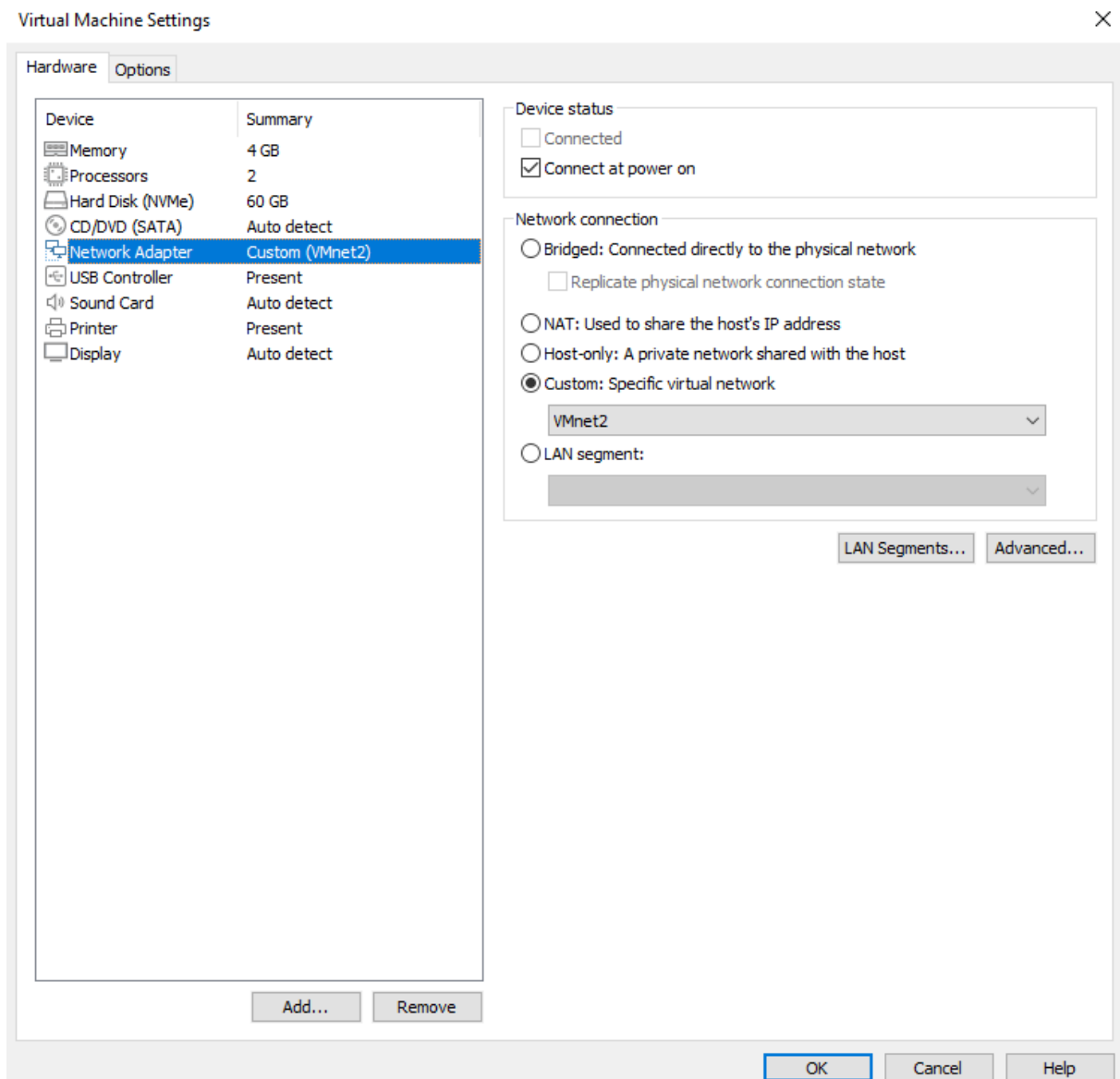
Je peux voir que l'adresse de mon PFSense est notée sur la carte LAN, c'est donc l'adresse de mon interface web.

4-Configuration du routeur PFSense

Maintenant que j'ai créé le panneau de configuration web du routeur, je vais pouvoir y accéder depuis ma machine virtuelle Windows 10. Mais avant cela je dois lui attribuer la bonne carte réseau virtuelle, créer précédemment.



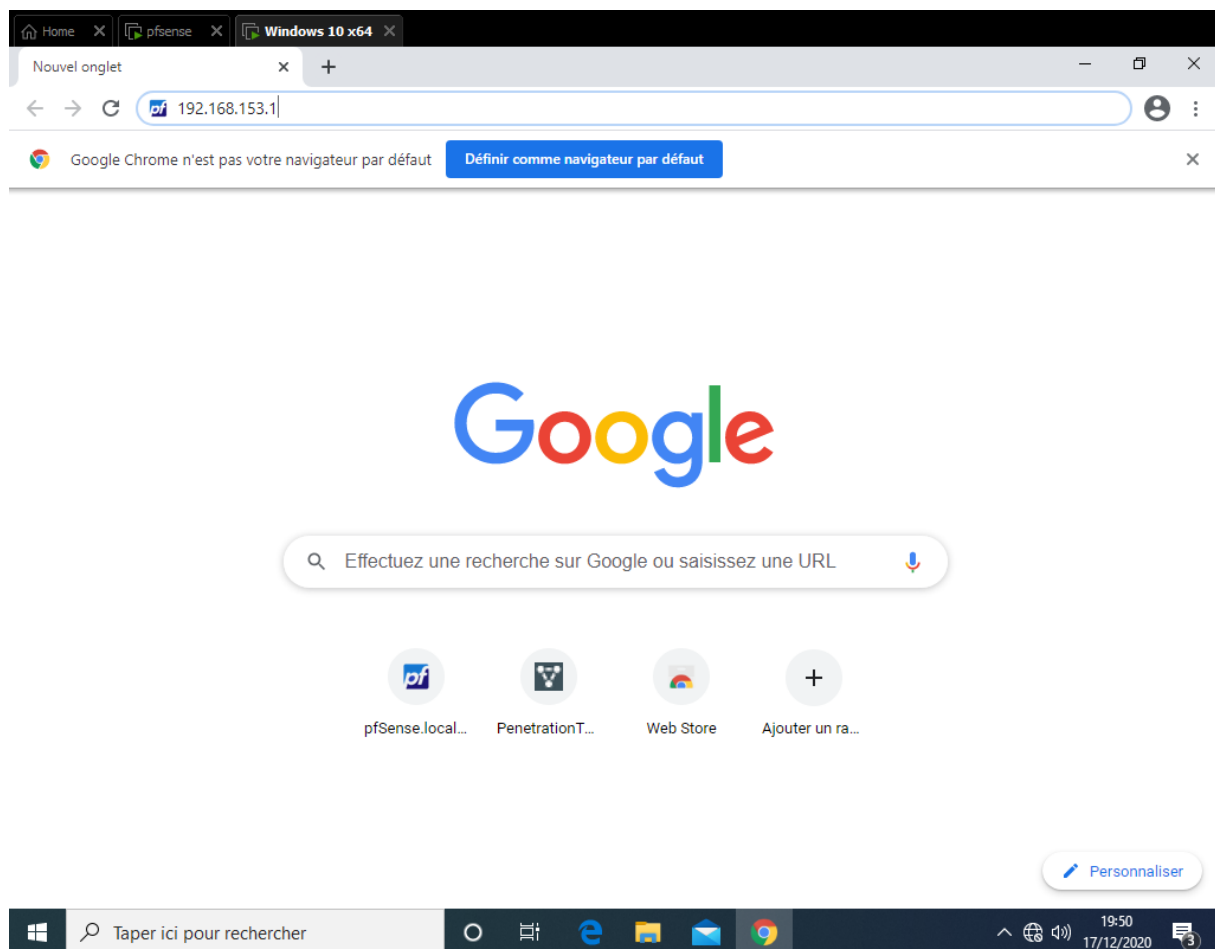
Pour cela je vais devoir modifier la carte réseau de la machine virtuelle, car de base c'est celle de ma machine physique. Je clique donc sur « Edit virtual machine settings »



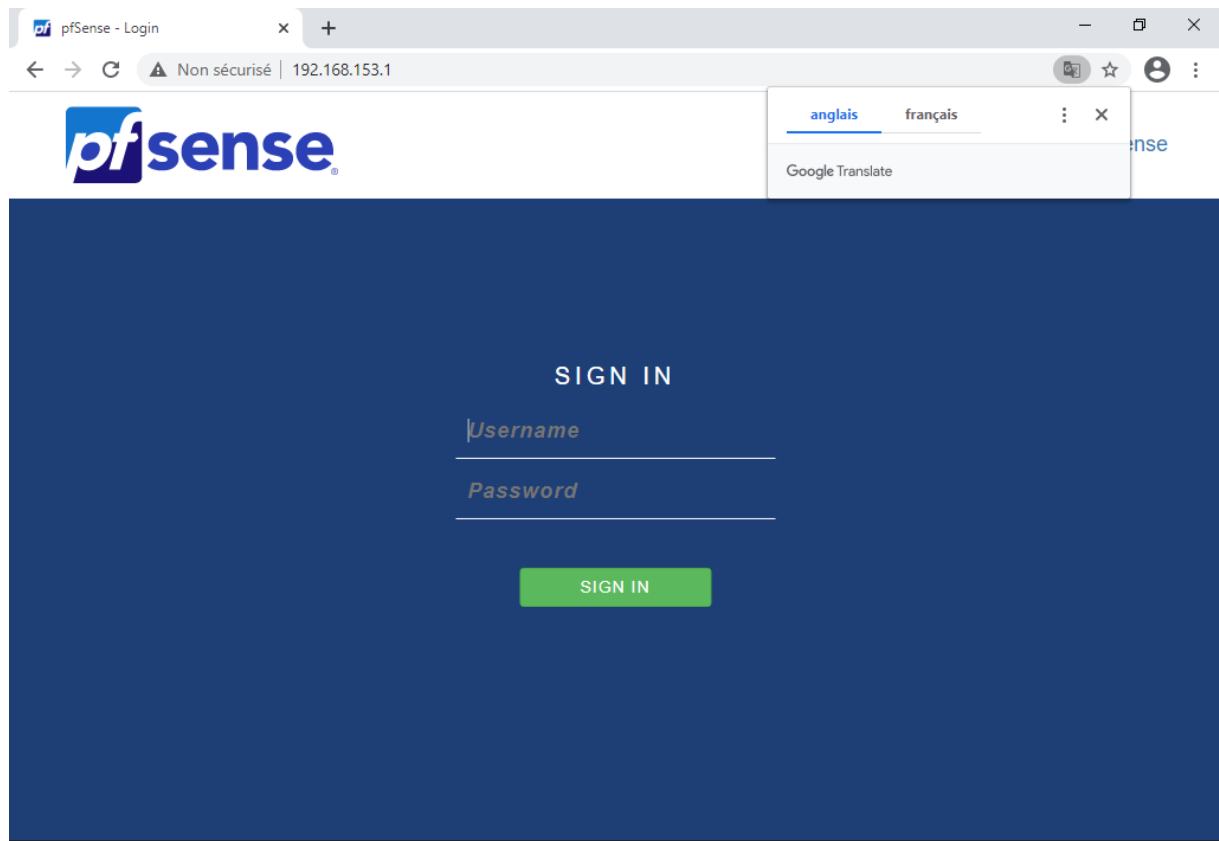
Cela m'ouvre ce menu, je sélectionne donc sur Network Adapter, en suite dans le menu de droite je clique sur « Custom Specific virtual network » et je sélectionne la carte VMnet2 qui contient la configuration précédemment créer.

Je peux lancer ma machine virtuelle qui sera donc sur le réseau LAN de ma machine virtuelle PFSense et pouvoir

accéder au panneau de configuration web depuis un navigateur (Chrome, Firefox,...)



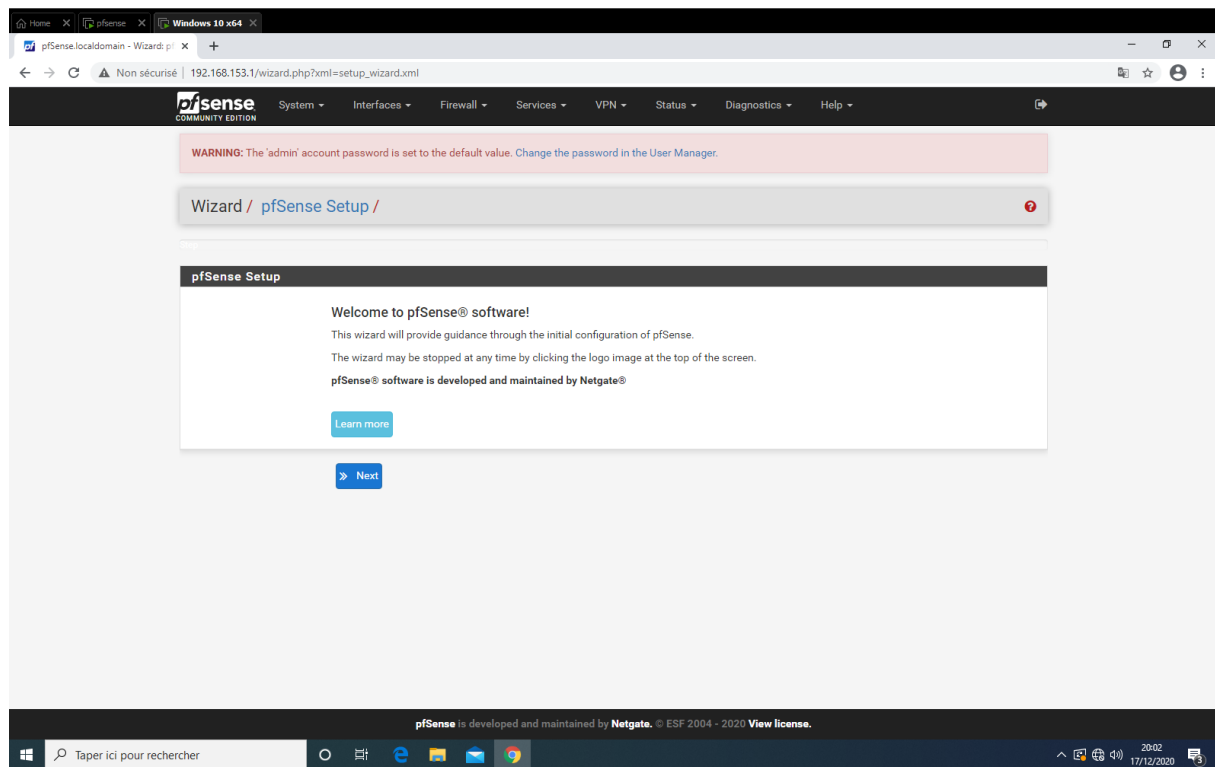
Je tape donc l'adresse IP de la carte réseau LAN du pfsense dans ma barre de recherche :



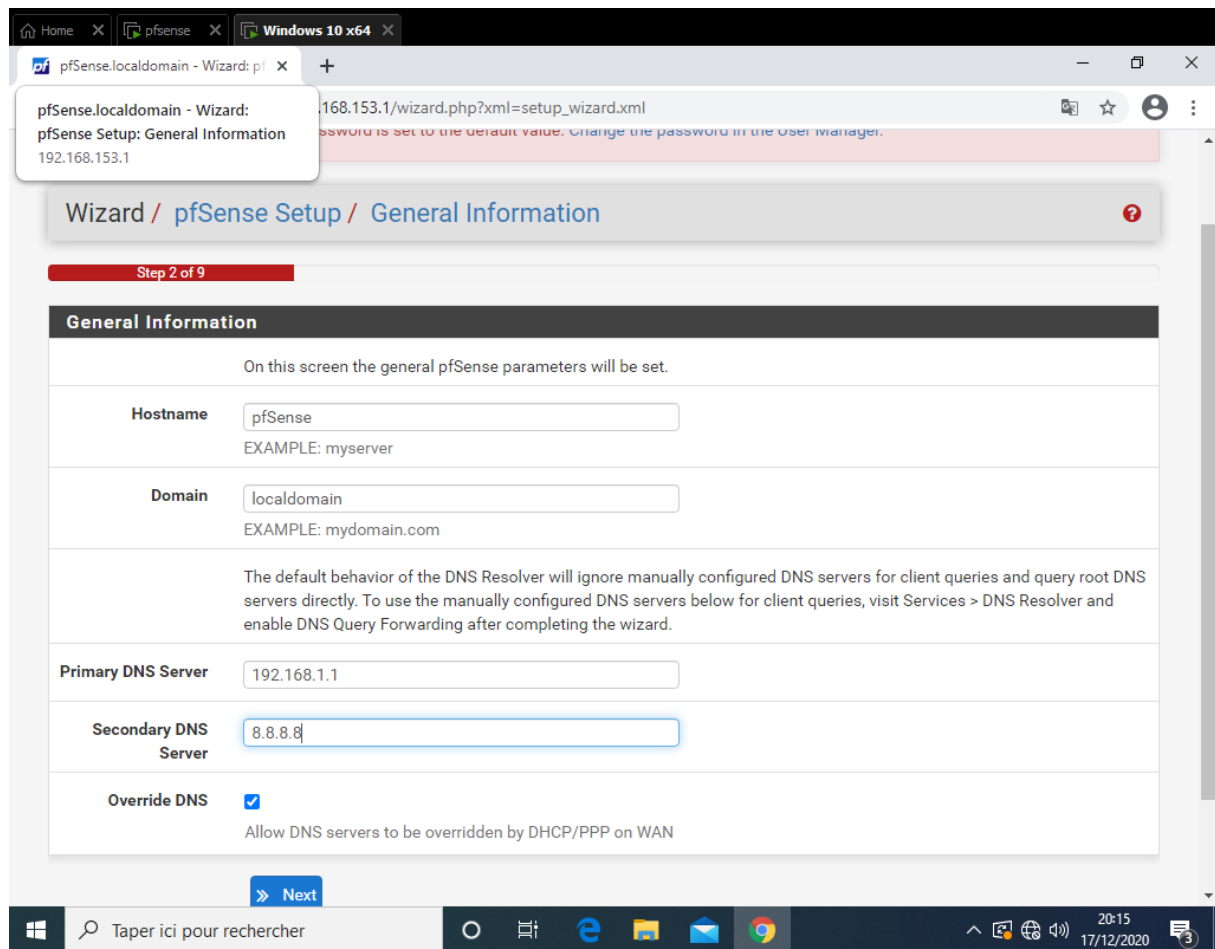
Pour s'y connecter il suffit de taper les identifiants de base :

Username : admin

Password : pfsense

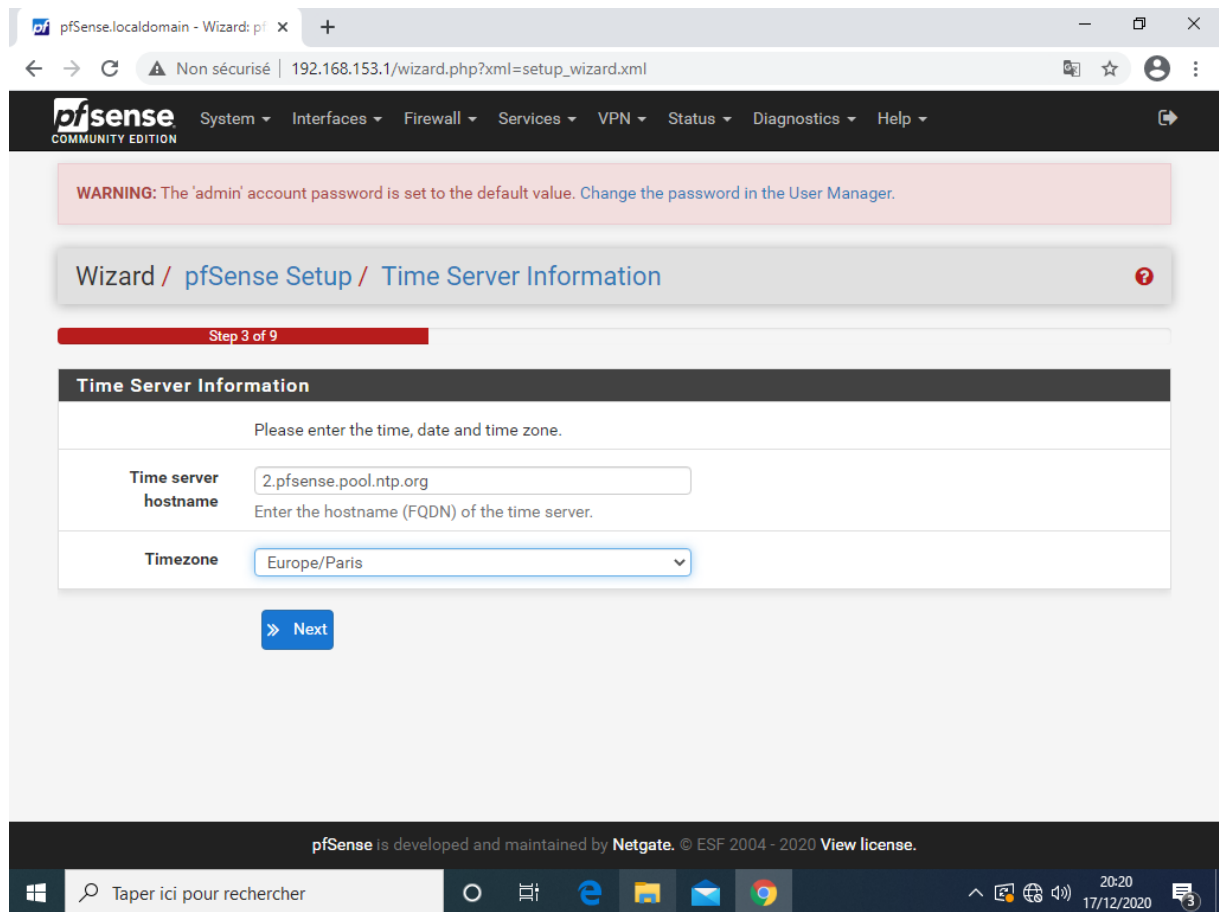


Maintenant que je suis connecté à mon pfsense en interface web, je peux commencer la configuration en cliquant sur next :

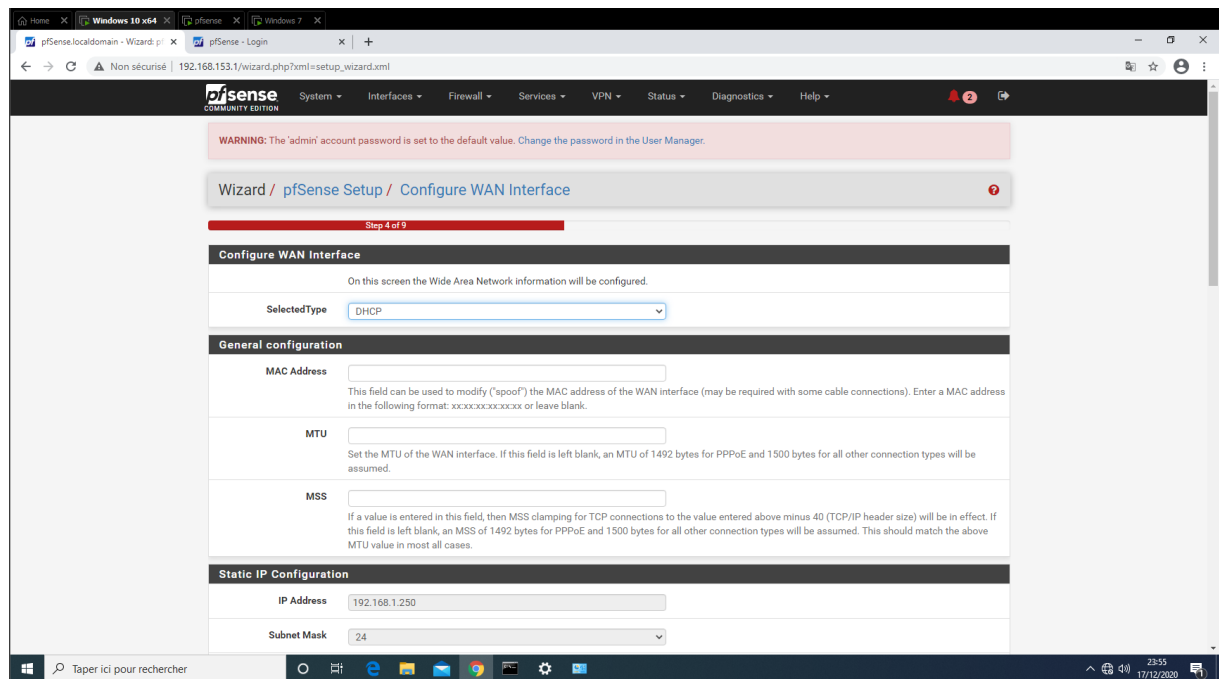


Je nome mon routeur « pfsense » dans la première case, puis je lui donne « localhost » comme nom de domaine dans la deuxième case.

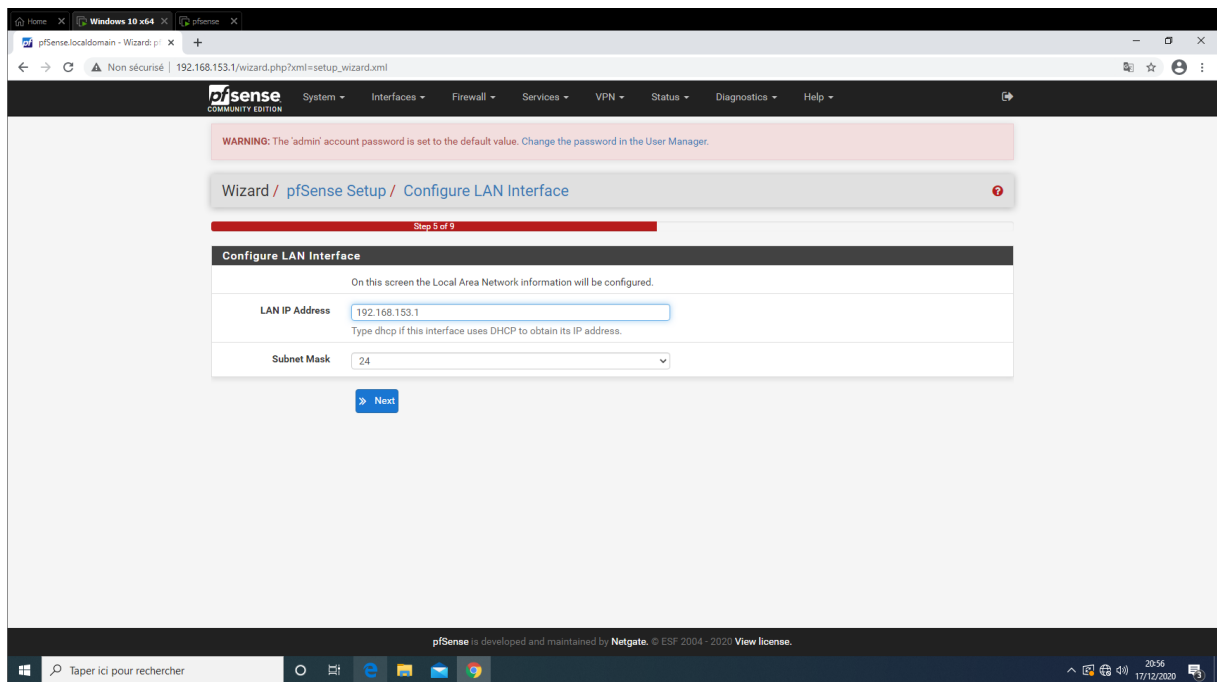
Pour les DNS je met l'IP local de ma box en premier puis le DNS de google en deuxième.



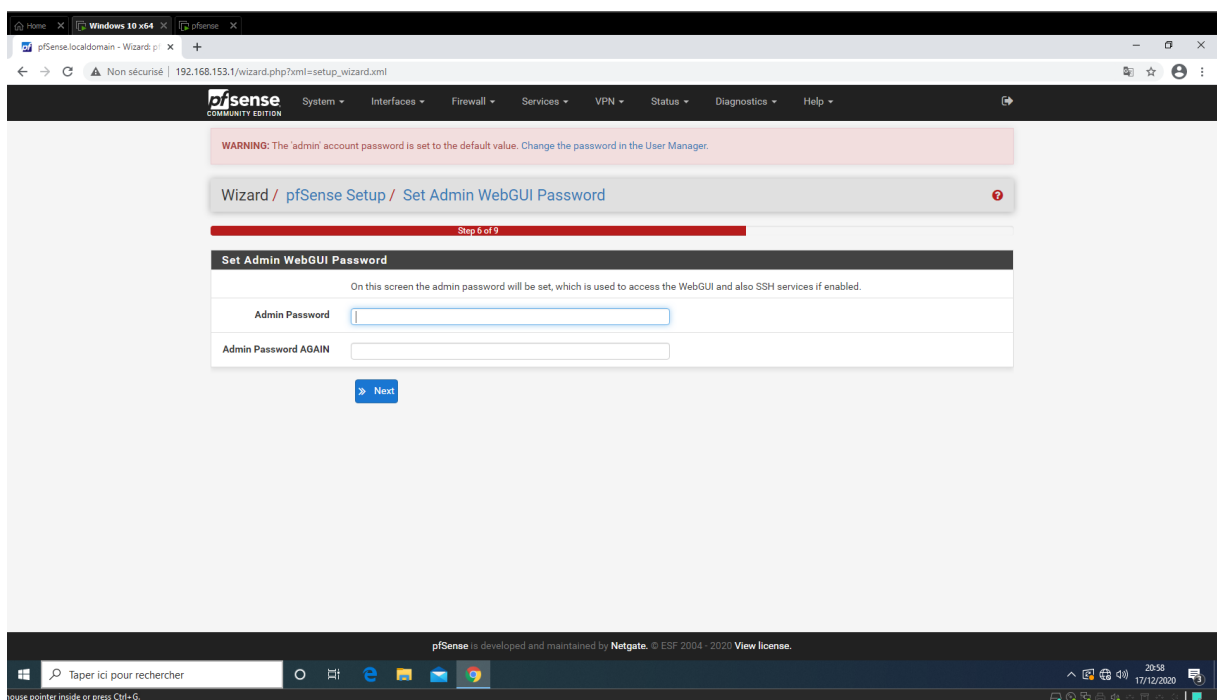
Ici je règle le fuseau horaire du routeur sur Europe/Paris



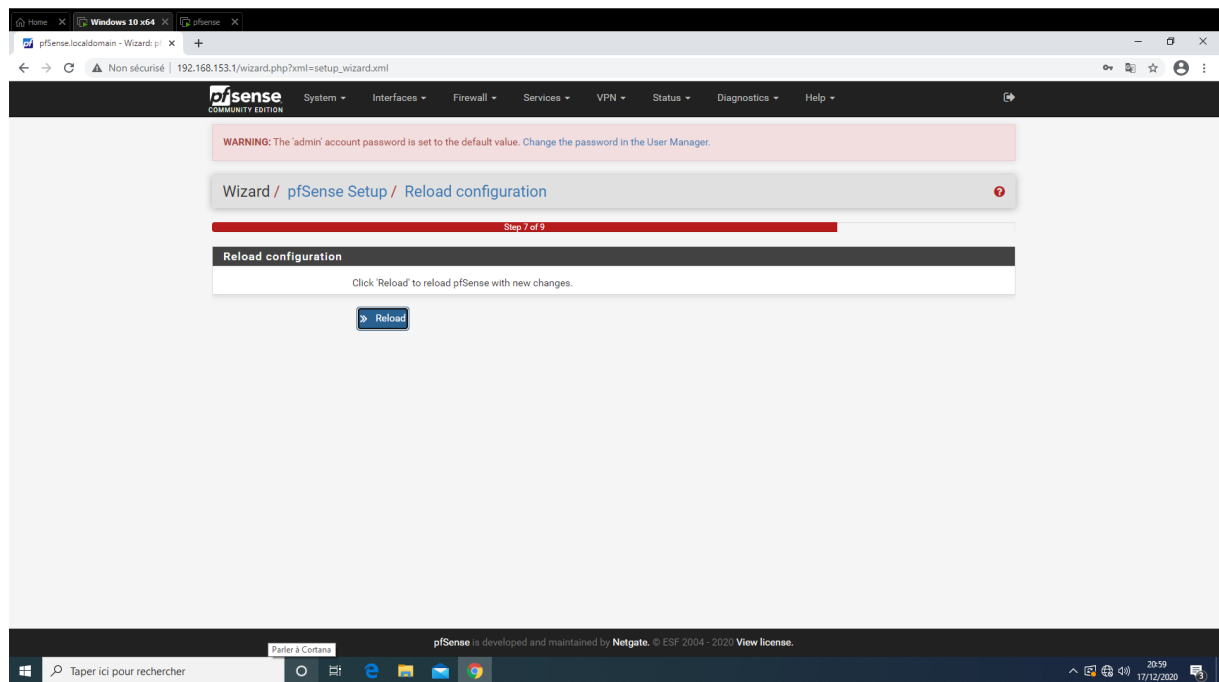
Je configure donc l'interface WAN de mon routeur en DHCP, dans la partie MAC address je n'ai rien besoin de rentré, l'OS s'en occupe tout seul et cela n'affectera pas mon réseau.



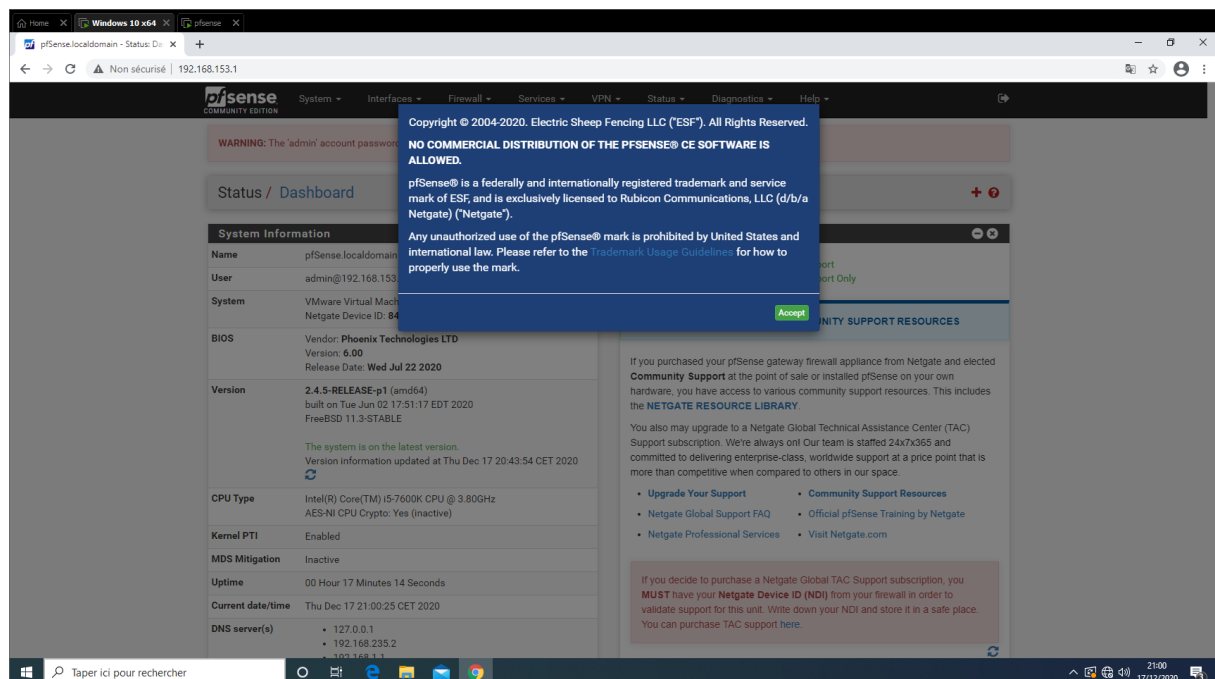
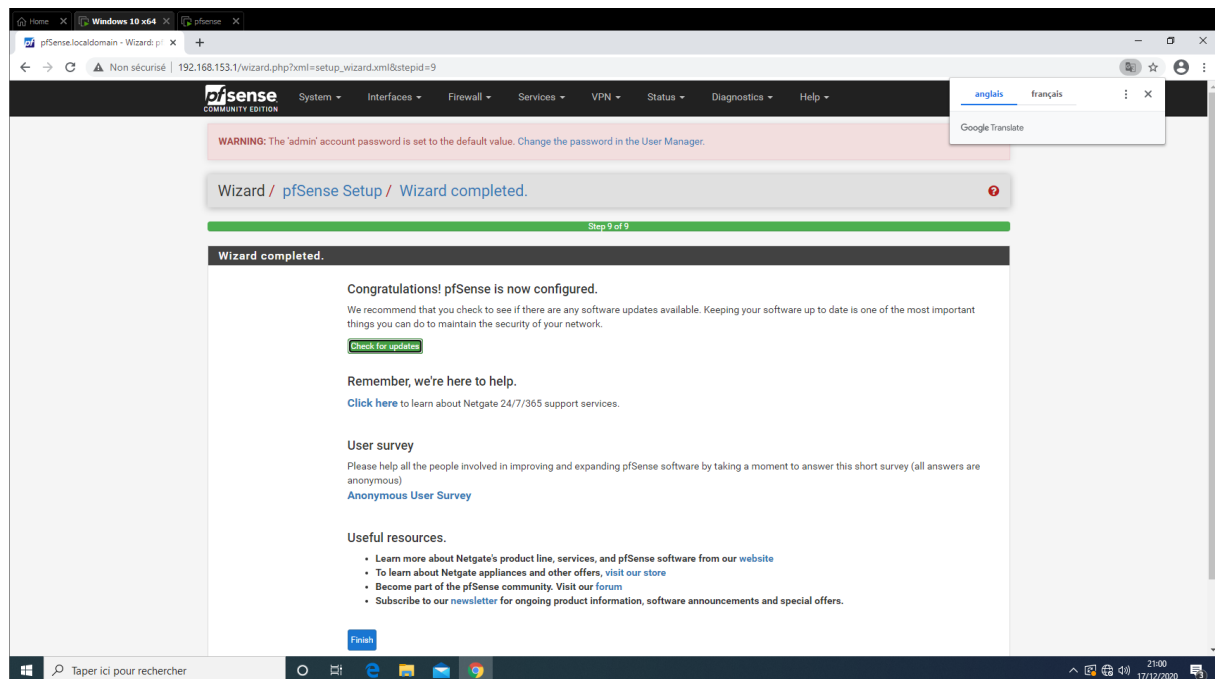
Maintenant c'est au tour de la carte réseau LAN d'être configuré. Je rentre donc l'adresse IP que j'avais sur la carte réseau LAN de mon PFSense et je fixe le masque de sous-réseau en /24 (255.255.255.0)



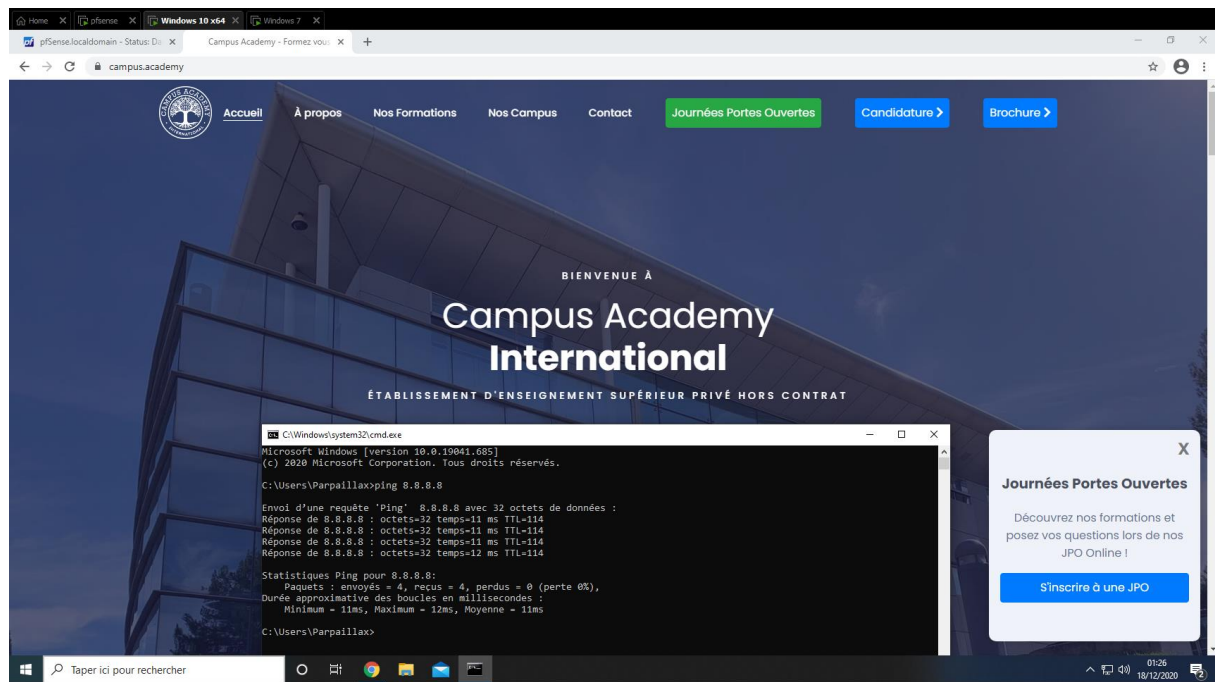
Ici je rentre le mot de passe pour pouvoir accéder à l'interface web de mon PFSense



Je n'ai plus qu'à redémarrer le routeur et le service.



Il n'y a plus qu'à cliquer sur « Finish » et accepter la licence.

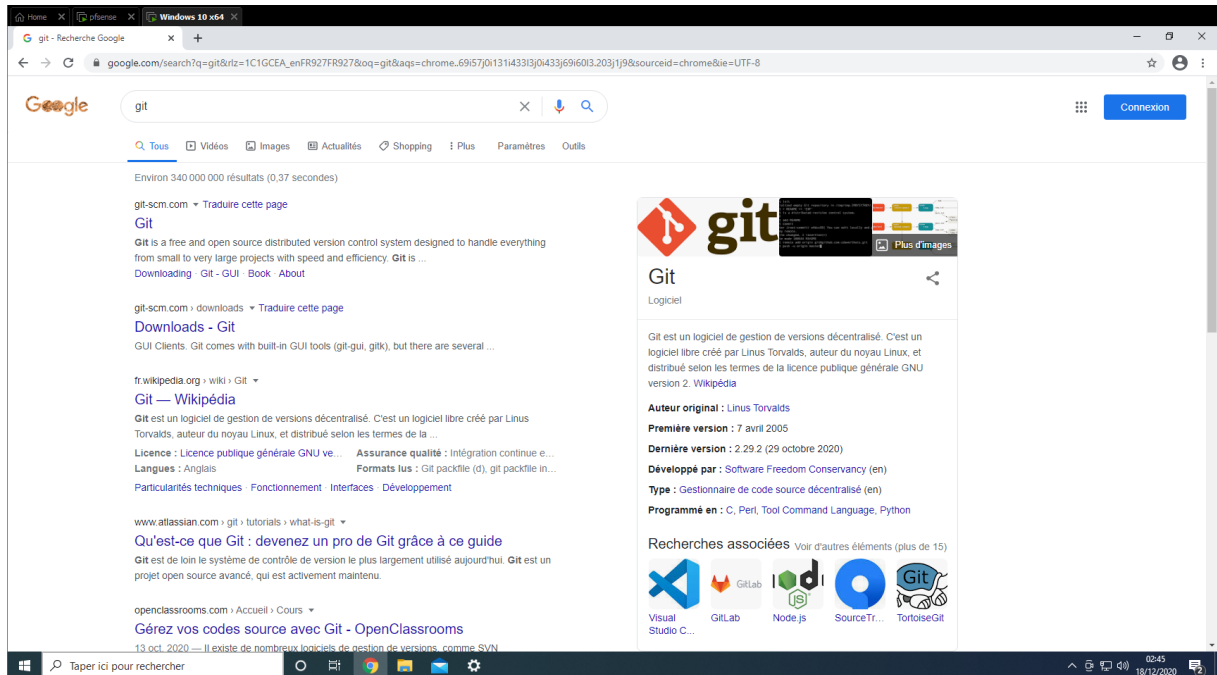


Je peux vérifier grâce à un ping vers le DNS de google que je suis bien connecté à internet.

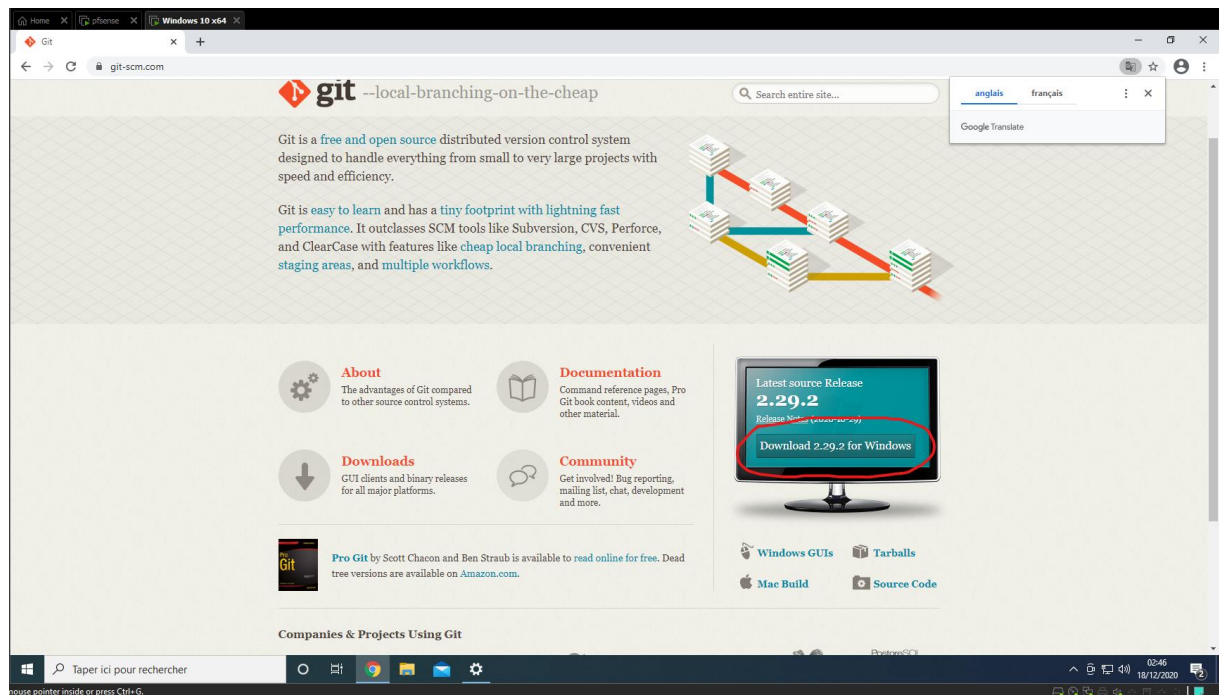
Mon routeur PFSense est configuré et ma machine virtuelle est directement ajouté à son réseau interne.

Je peux maintenant passer à l'installation de Git sur ma machine virtuelle.

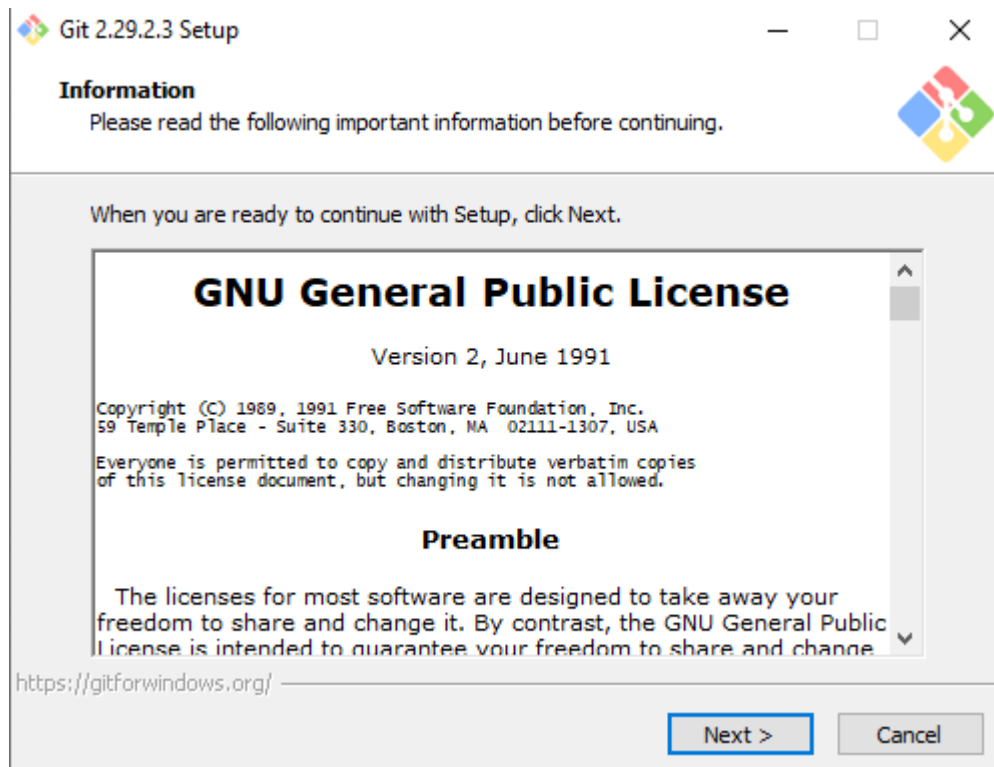
5-Installation et configuration de Git sur la VM



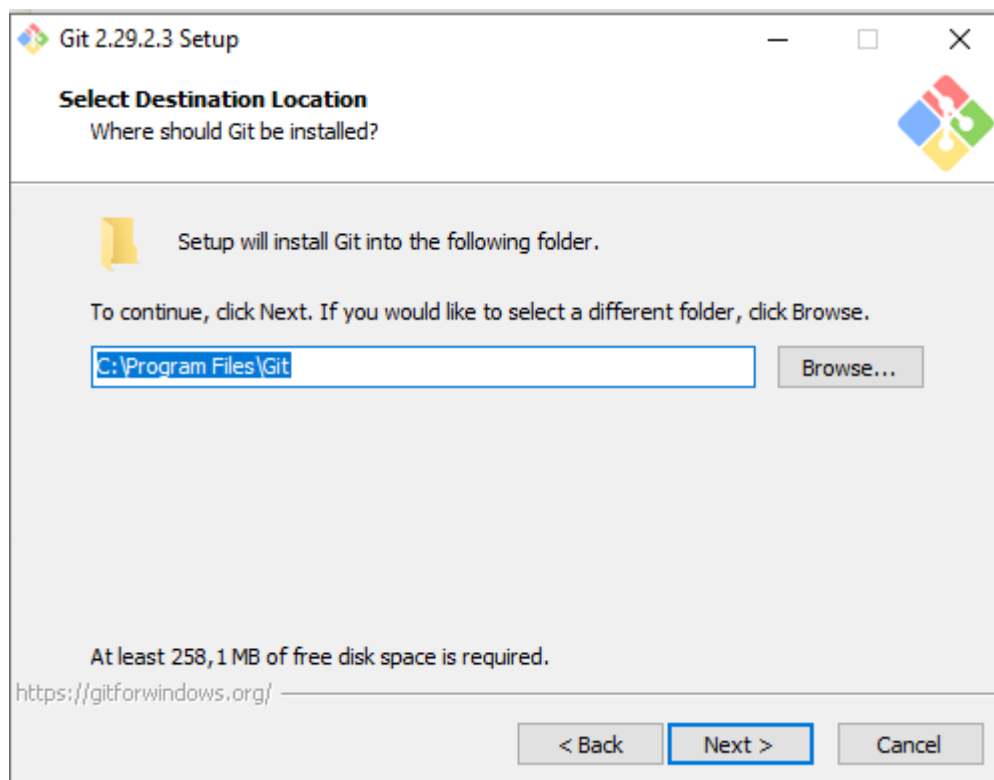
Pour l'installation de git sur ma VM windows 10 je vais devoir aller le chercher sur internet depuis un navigateur (chrome dans mon cas)

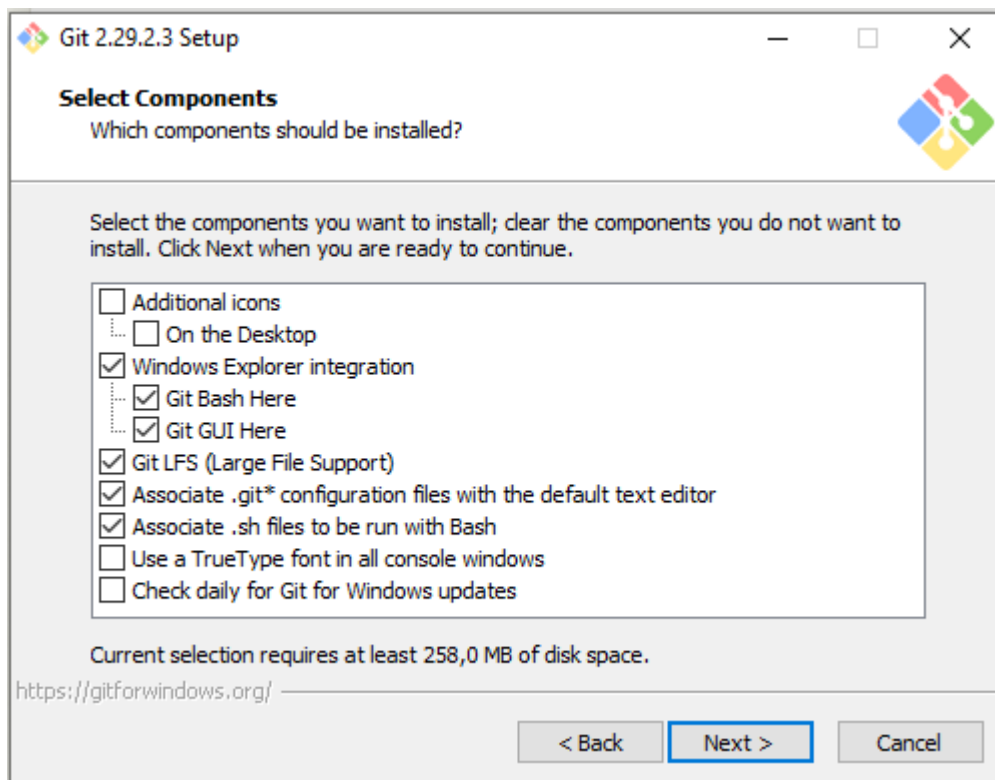


Je clique sur le premier lien puis sur le bouton
« Download » afin de télécharger Git Bash

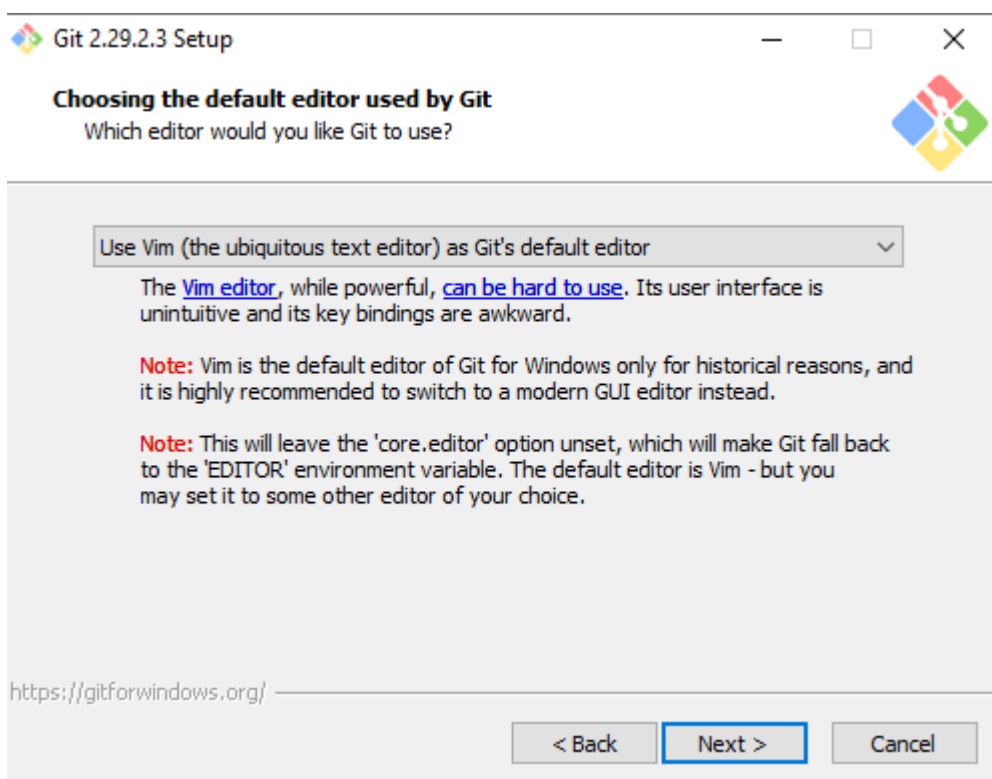


Après avoir installé et exécuter le logiciel je me lance dans sa configuration :

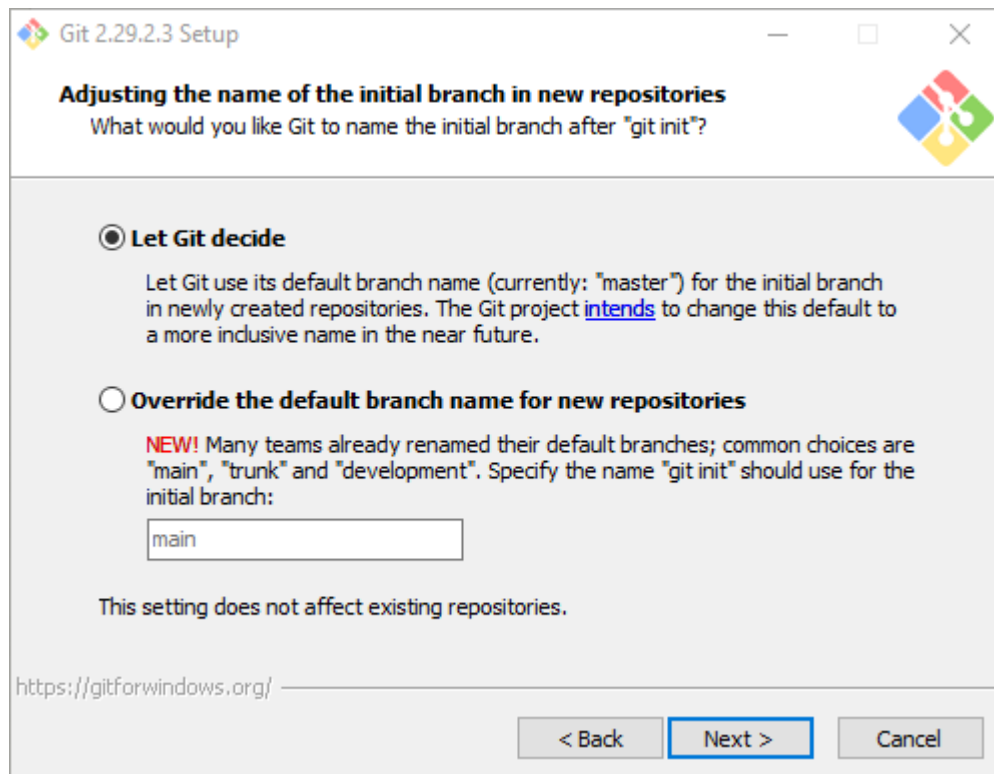




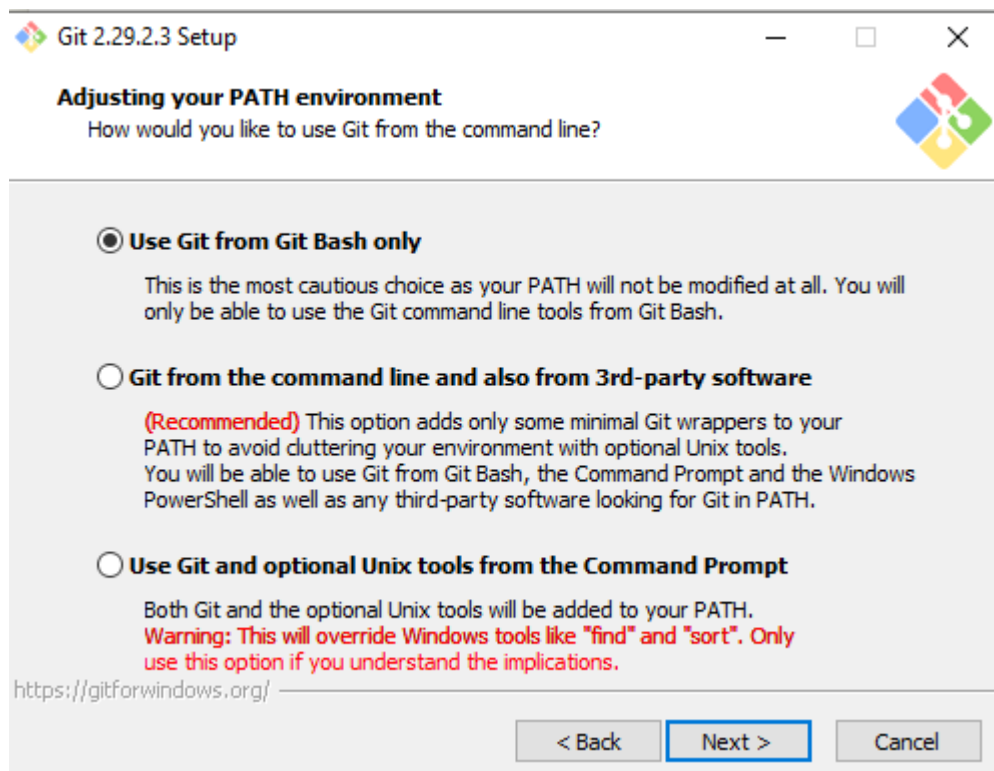
Je ne touche à rien dans ce qui est coché.



Je laisse l'éditeur Git par défaut.



Je laisse le nom de la branche par défaut.



Je sélectionne le premier pour n'avoir que l'interface en ligne de commande de Git.

Choosing HTTPS transport backend

Which SSL/TLS library would you like Git to use for HTTPS connections?

☒ **Use the OpenSSL library**

Server certificates will be validated using the ca-bundle.crt file.

☐ **Use the native Windows Secure Channel library**

Server certificates will be validated using Windows Certificate Stores.
This option also allows you to use your company's internal Root CA certificates distributed e.g. via Active Directory Domain Services.

<https://gitforwindows.org/>

< Back

Next >

Cancel

Configuring the line ending conversions

How should Git treat line endings in text files?

☒ **Checkout Windows-style, commit Unix-style line endings**

Git will convert LF to CRLF when checking out text files. When committing text files, CRLF will be converted to LF. For cross-platform projects, this is the recommended setting on Windows ("core.autocrlf" is set to "true").

☐ **Checkout as-is, commit Unix-style line endings**

Git will not perform any conversion when checking out text files. When committing text files, CRLF will be converted to LF. For cross-platform projects, this is the recommended setting on Unix ("core.autocrlf" is set to "input").

☐ **Checkout as-is, commit as-is**

Git will not perform any conversions when checking out or committing text files. Choosing this option is not recommended for cross-platform projects ("core.autocrlf" is set to "false").

<https://gitforwindows.org/>


< Back

Next >

Cancel

Git 2.29.2.3 Setup

Configuring the terminal emulator to use with Git Bash
Which terminal emulator do you want to use with your Git Bash?



☒ **Use MinTTY (the default terminal of MSYS2)**
Git Bash will use MinTTY as terminal emulator, which sports a resizable window, non-rectangular selections and a Unicode font. Windows console programs (such as interactive Python) must be launched via `wintpy` to work in MinTTY.

☐ **Use Windows' default console window**
Git will use the default console window of Windows (`cmd.exe`), which works well with Win32 console programs such as interactive Python or `node.js`, but has a very limited default scroll-back, needs to be configured to use a Unicode font in order to display non-ASCII characters correctly, and prior to Windows 10 its window was not freely resizable and it only allowed rectangular text selections.

<https://gitforwindows.org/>


< Back

Next >

Cancel

Git 2.29.2.3 Setup

Choose the default behavior of `git pull`
What should `git pull` do by default?



☒ **Default (fast-forward or merge)**
This is the standard behavior of `git pull`: fast-forward the current branch to the fetched branch when possible, otherwise create a merge commit.

☐ **Rebase**
Rebase the current branch onto the fetched branch. If there are no local commits to rebase, this is equivalent to a fast-forward.

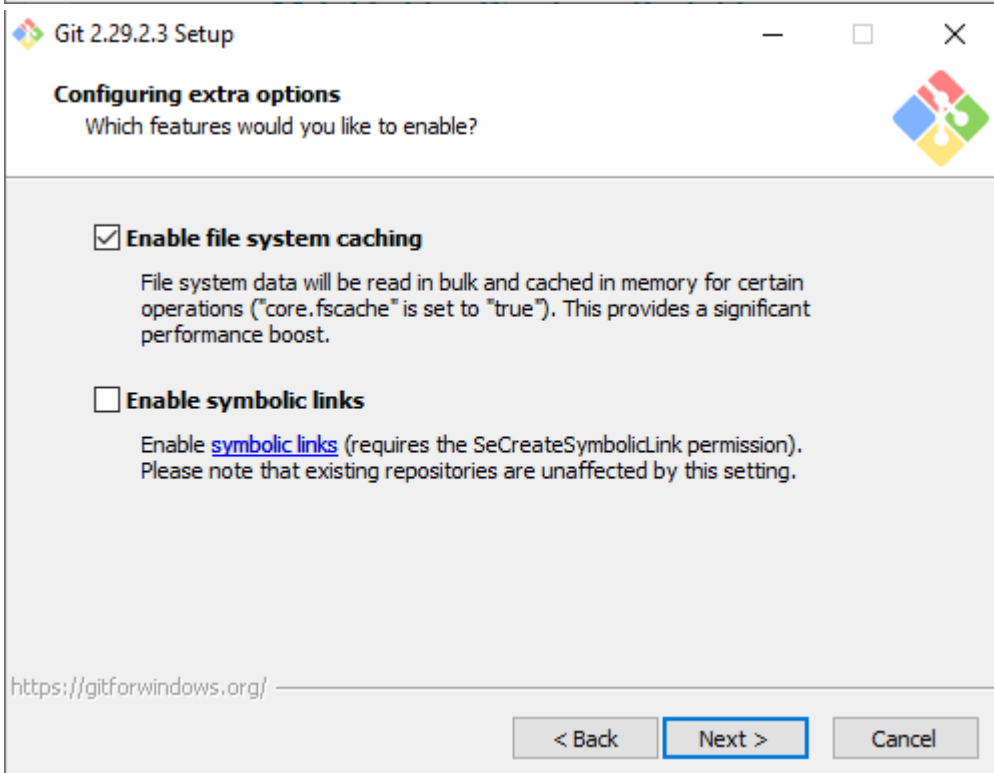
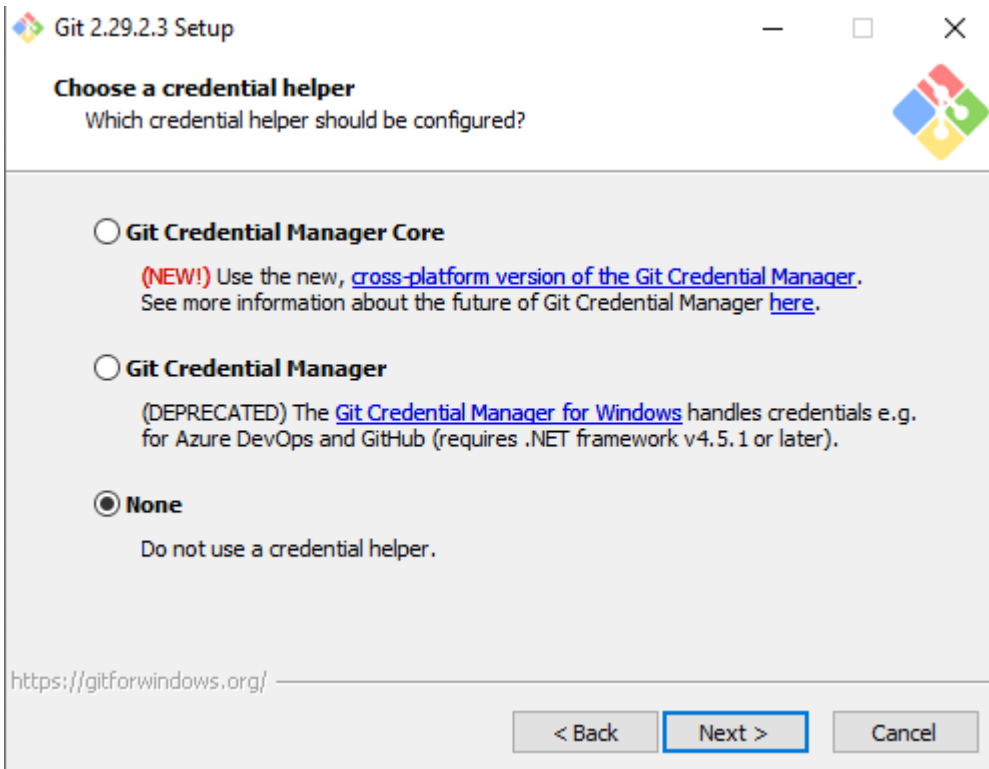
☐ **Only ever fast-forward**
Fast-forward to the fetched branch. Fail if that is not possible.

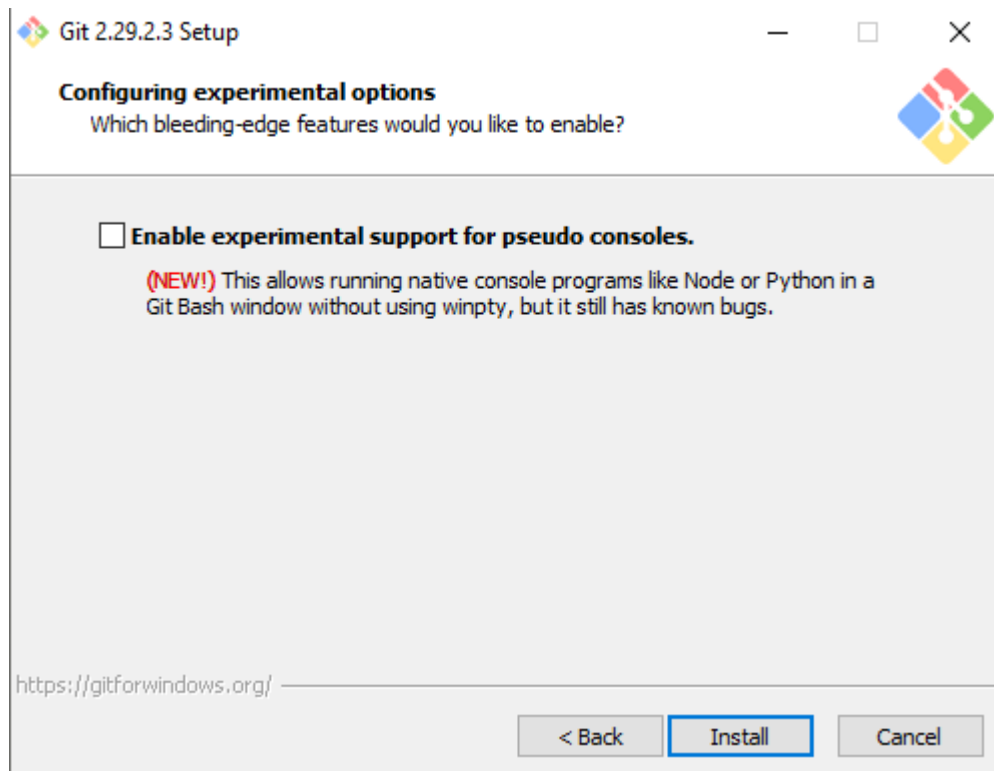
<https://gitforwindows.org/>

< Back

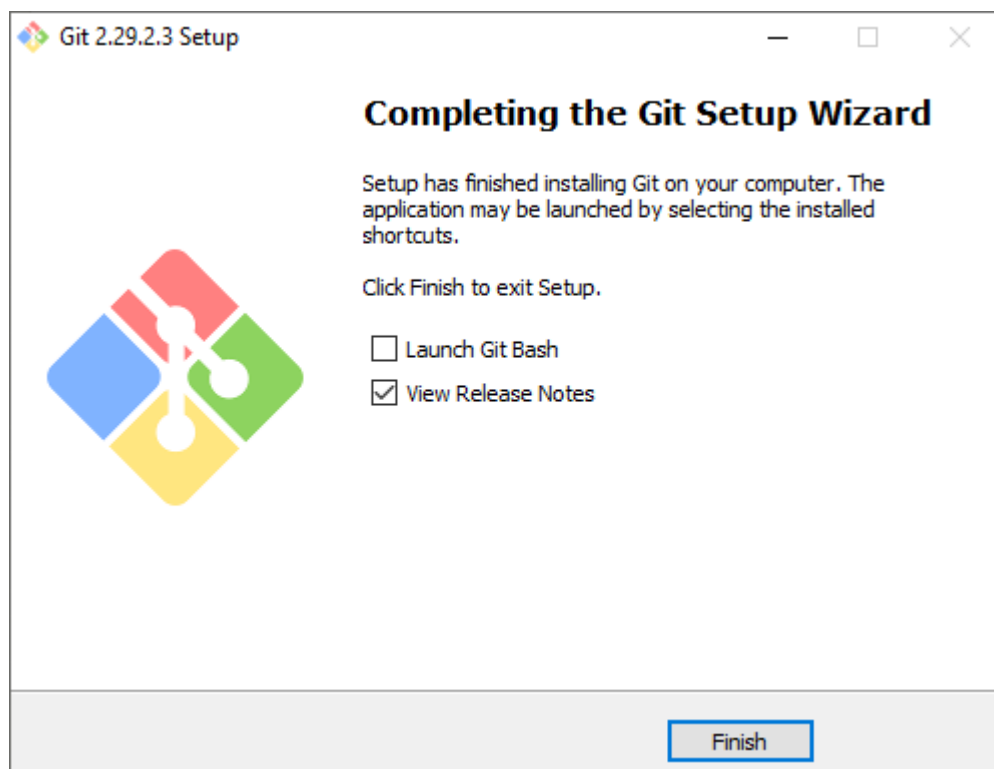
Next >

Cancel

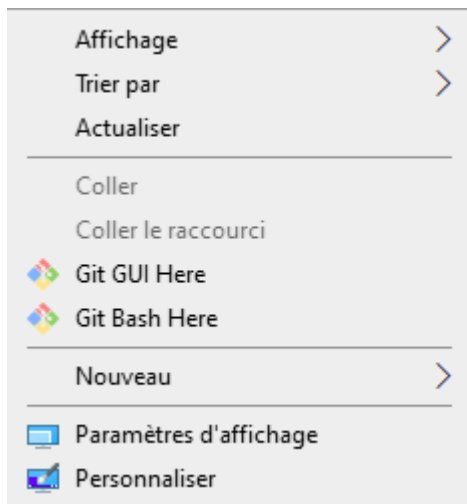




Et je laisse le programme s'installer.



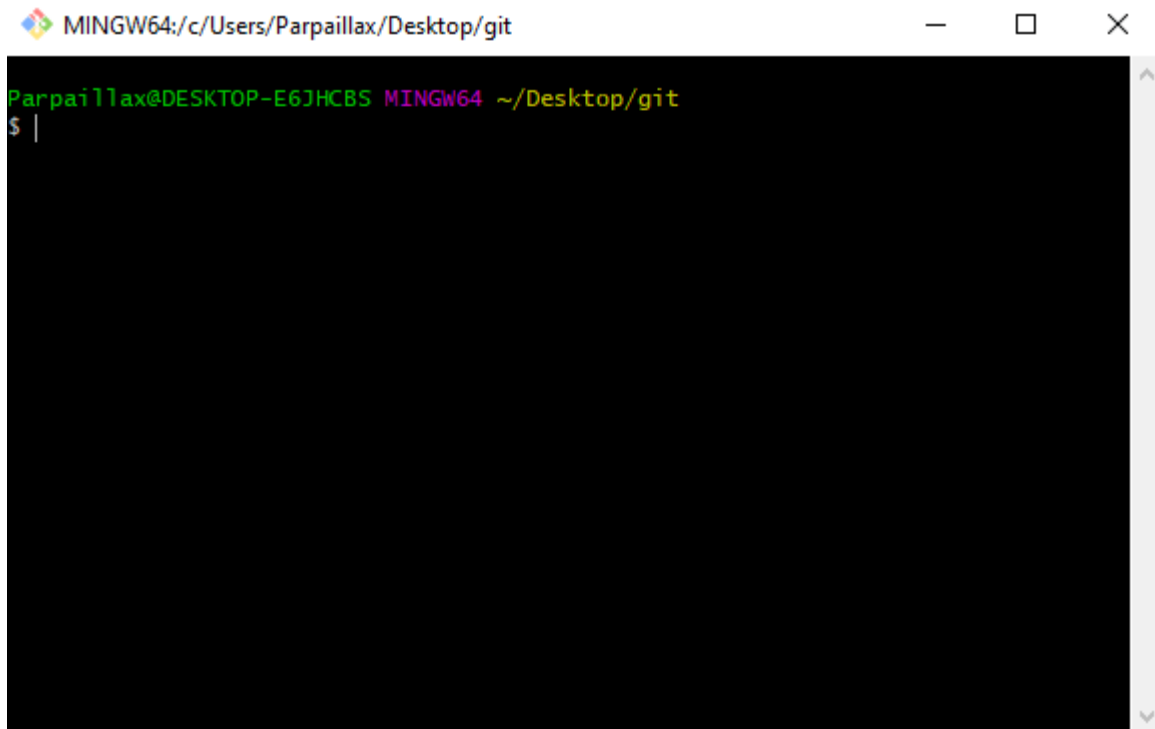
Git est maintenant installé sur la VM windows 10



Comme on peut le voir, à l'aide d'un simple clique droit sur le bureau, on peut voir que « Git GUI Here » et Git Bash Here » sont apparus.

Maintenant je vais créer un dossier « Git » sur mon bureau afin de bien séparer mes fichiers git entre eux. Mais pour que GitHub se connecte à ce fichier, il va falloir rentrer quelques commandes avec Git Bash :

En faisant un clique droite DANS le dossier « Git » et en sélectionnant « Git Bash Here » une console s'ouvre :

A screenshot of a Git Bash terminal window. The title bar at the top reads "MINGW64:/c/Users/Parpaillax/Desktop/git" and includes standard window controls (minimize, maximize, close). The terminal area has a black background with green text. The first line shows the prompt "Parpaillax@DESKTOP-E6JHCBS MINGW64 ~/Desktop/git". The second line shows a dollar sign "\$" followed by a vertical cursor bar "|". The right side of the terminal window has a vertical scrollbar with up and down arrow icons at the top and bottom.

```
MINGW64:/c/Users/Parpaillax/Desktop/git
Parpaillax@DESKTOP-E6JHCBS MINGW64 ~/Desktop/git
$ |
```

Je vais commencer par connecter mon compte GitHub à la console Git avec cette commande :

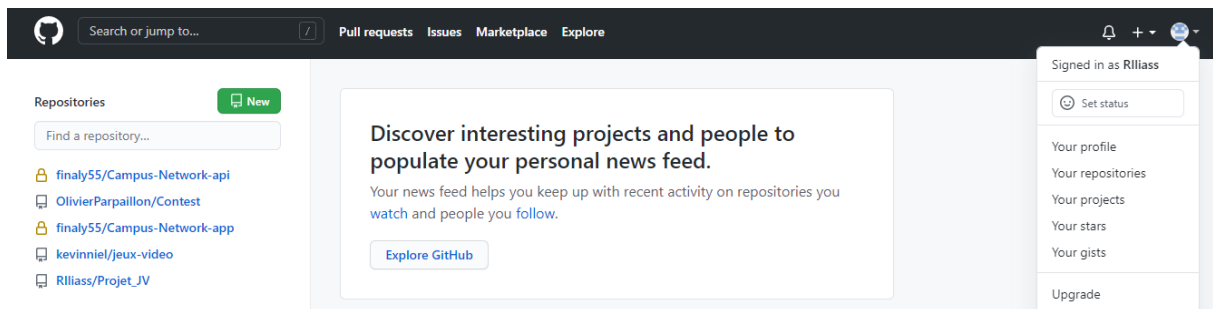

```
git config --global user.name "[PSEUDO_GITHUB]"
git config --global user.email
"[EMAIL_COMPTE_GITHUB]" »
```

```
Parpaillax@DESKTOP-E6JHCBS MINGW64 ~/Desktop/git/contest-private (main)
$ git config --global user.name "OlivierParpaillon"

Parpaillax@DESKTOP-E6JHCBS MINGW64 ~/Desktop/git/contest-private (main)
$ git config --global user.email "olivier.parpaillon@campus.academy"

Parpaillax@DESKTOP-E6JHCBS MINGW64 ~/Desktop/git/contest-private (main)
$
```

Maintenant que mon Git est connecté à mon compte GitHub, je peux aller créer mon repository privé :




Depuis la page d'accueil du site, je clique sur le bouton vert « New »

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

 Rlliass ▾



Repository name *

/ contest-private ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [fluffy-octo-eureka?](#)

Description (optional)


Contre les voleurs

- ☐  **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.
- ☒  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

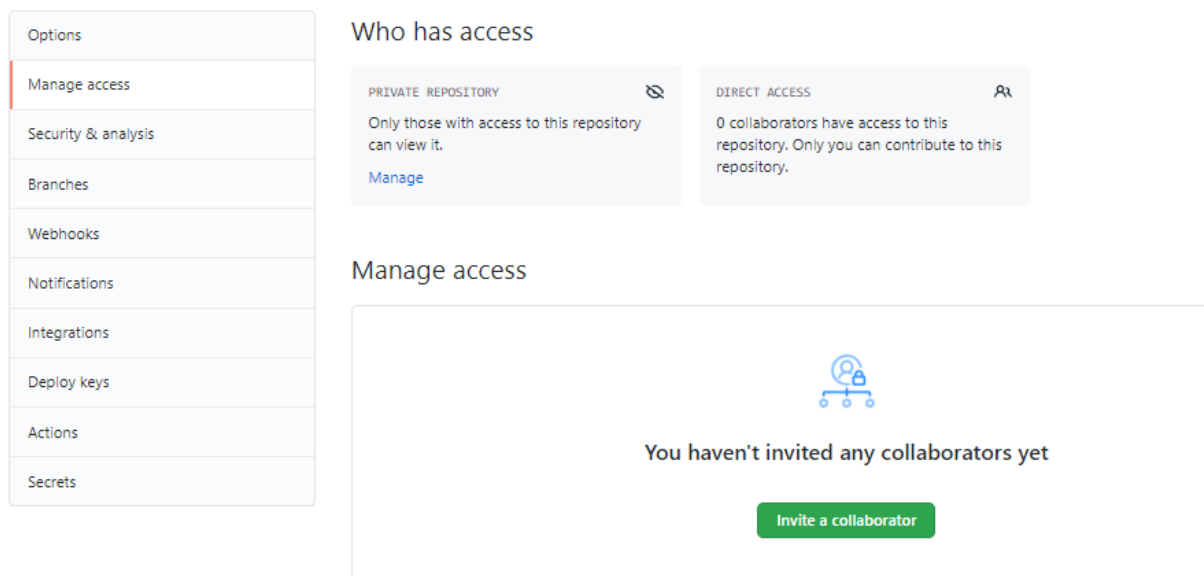
- ☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)
- ☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)
- ☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

This will set  `main` as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

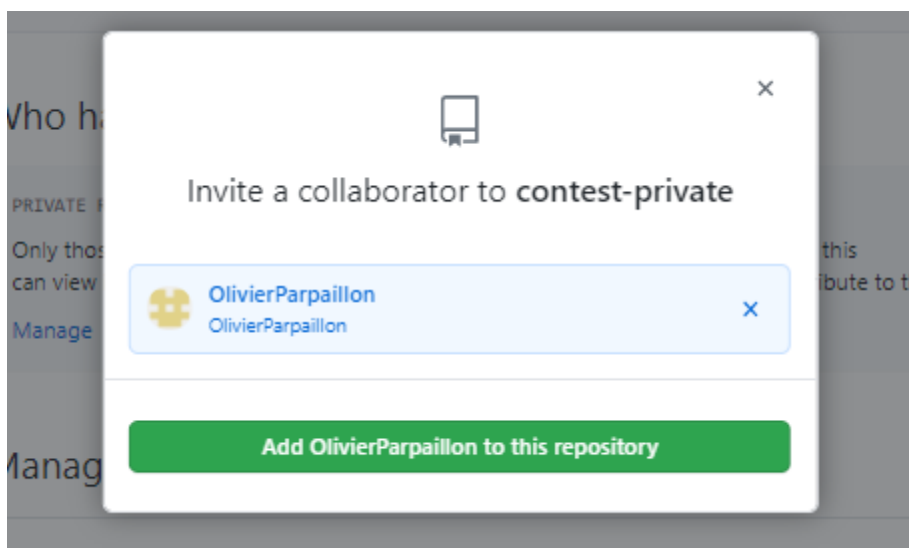
Create repository

Je lui donne un nom dans la première case (« contest-private » dans mon cas) puis je coche bien la case « Private »

Puisque nous sommes en binôme, je dois rajouter le compte de mon binôme sur le repository :



Depuis le menu « Settings » je vais dans « Manage access » puis je clique sur « Invite a collaborator »

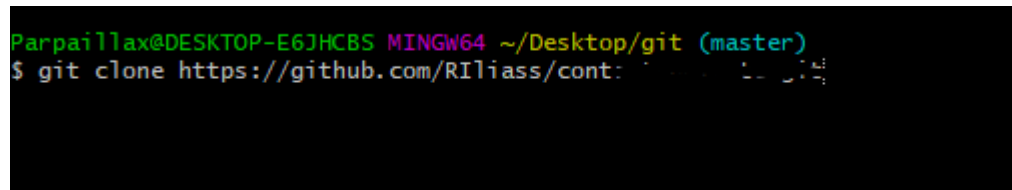


Maintenant je clique sur « Add OlivierParpaillon to this repository ». Il recevra un mail lui demander de confirmer s'il veut bien faire partie de ce projet. Grâce à ça il aura un accès complet sur le repository.

De son côté il n'a plus qu'à cloner le repository sur son ordinateur :

Depuis la console Git Bash taper la commande :

`git clone [LIEN_DU_REPOSITOY_GITHUB]`

A screenshot of a Git Bash terminal window. The prompt shows the user 'Parpaillax' on a machine named 'DESKTOP-E6JHCBS' using 'MINGW64' in the directory '~/Desktop/git' on the 'master' branch. The command entered is 'git clone https://github.com/Riliass/cont:'. The rest of the command and any output are blurred for security reasons.

```
Parpaillax@DESKTOP-E6JHCBS MINGW64 ~/Desktop/git (master)  
$ git clone https://github.com/Riliass/cont:
```

(Le lien est flouté pour question de sécurité)

Maintenant Git est installé et configuré sur notre VM windows 10 !