

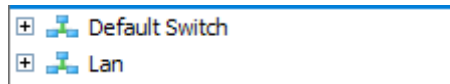
Doué Thomas
Pithon Mathieu

Compte rendu

Partie Développement

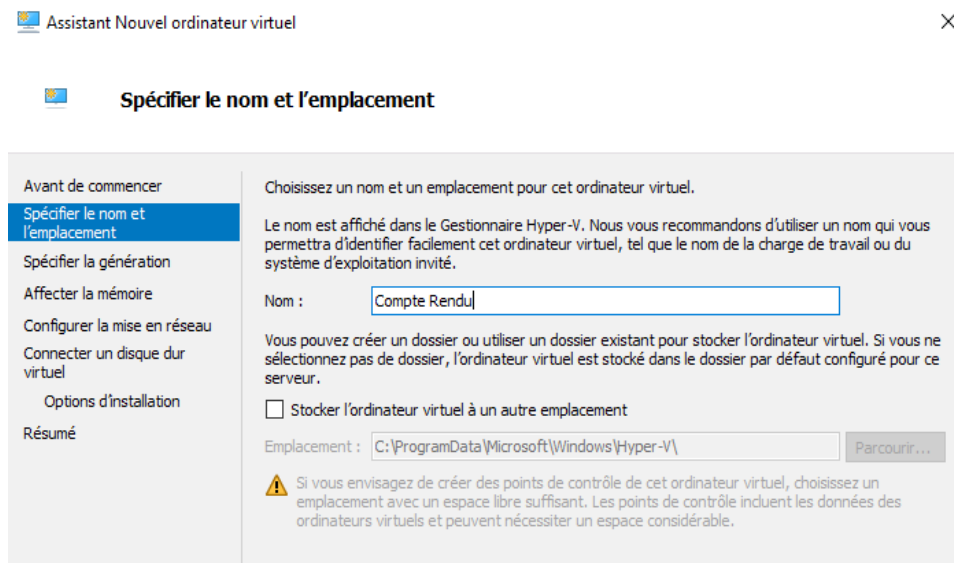
Partie Réseaux

Nous avons commencer par créer 2 commutateur virtuels (Lan est en privé pour PfSense)

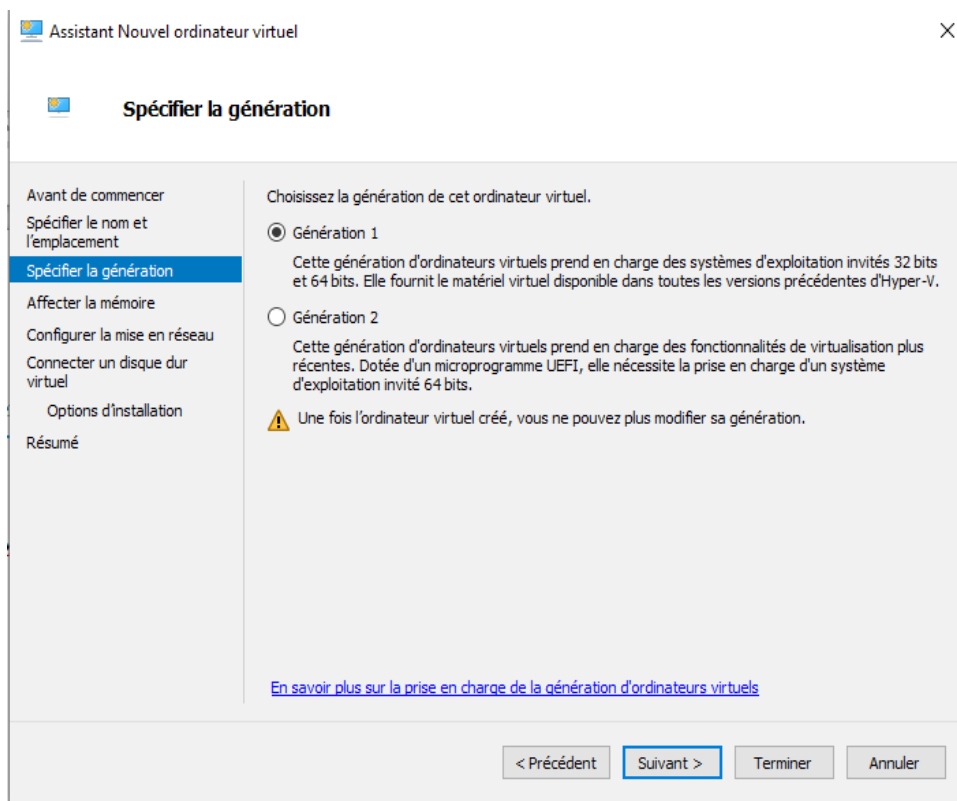


Ensuite nous avons créer une VM PfSense et une VM Windows et les avons installer (Les deux procédures étant quasiment identique lors de la création de la vm nous avons mit la procédure une seule fois et avons indique ou est ce que ça changeais concernant Windows)

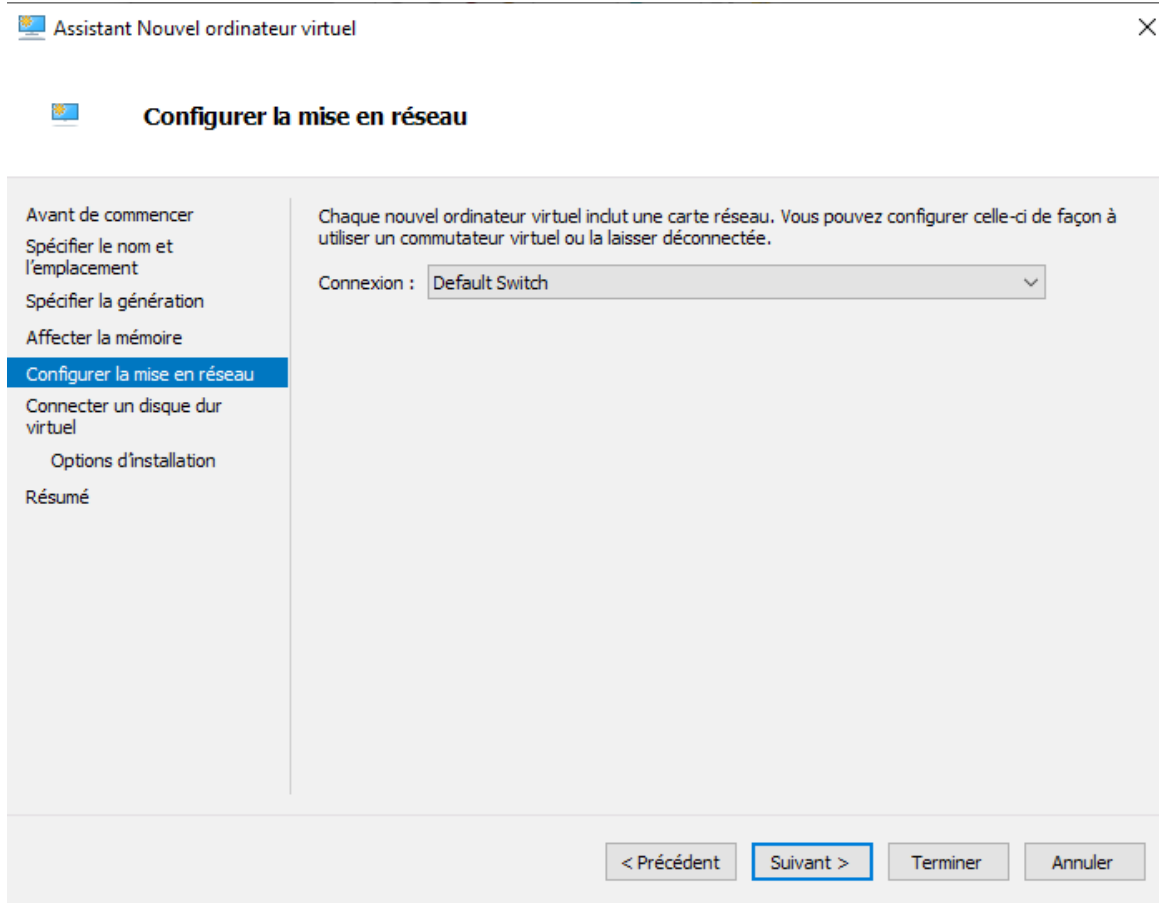
Nous avons entrer le nom de la vm



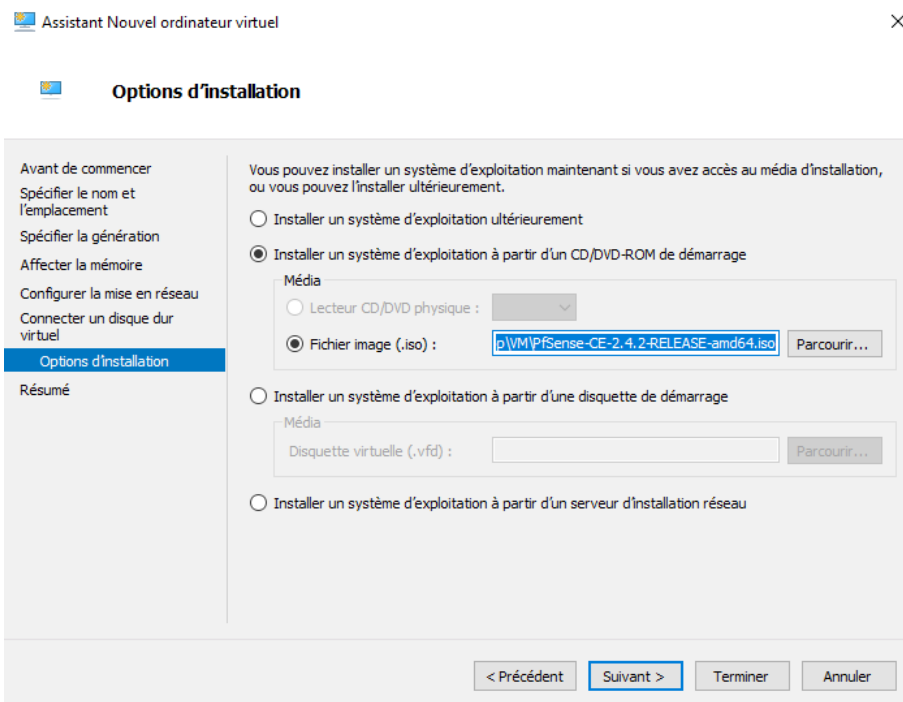
Nous avons choisis la génération 1 et lui avons attribuer 4 go de RAM



Ensuite nous avons défini notre première carte réseaux elle aura pour nom 'Default Switch'



Ensuite nous avons sélectionner notre ISO de PfSense ou de Windows selon l'installation



Puis nous avons paramétrer la taille du disque dur

Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Connecter un disque dur virtuel

Avant de commencer
Spécifier le nom et l'emplacement
Spécifier la génération
Affecter la mémoire
Configurer la mise en réseau
Connecter un disque dur virtuel
Options d'installation
Résumé

Un ordinateur virtuel requiert un espace de stockage pour l'installation d'un système d'exploitation. Vous pouvez spécifier le stockage dès maintenant ou le configurer ultérieurement en modifiant les propriétés de l'ordinateur virtuel.

☒ Créer un disque dur virtuel
Utilisez cette option pour créer un disque dur virtuel de taille dynamique (VHDX).

Nom :

Emplacement :

Taille : Go (Maximum : 64 To)

☐ Utiliser un disque dur virtuel existant
Utilisez cette option pour attacher un disque dur virtuel existant, au format VHD ou VHDX.

Emplacement :

☐ Attacher un disque dur virtuel ultérieurement
Utilisez cette option pour ignorer cette étape et attacher un disque dur virtuel existant ultérieurement.

< Précédent Suivant > Terminer Annuler

Nous avons ajouter notre nouvelle carte réseau du nom de 'Lan'

Paramètres pour Compte Rendu sur MSI-THOMAS

Compte Rendu

Matériel

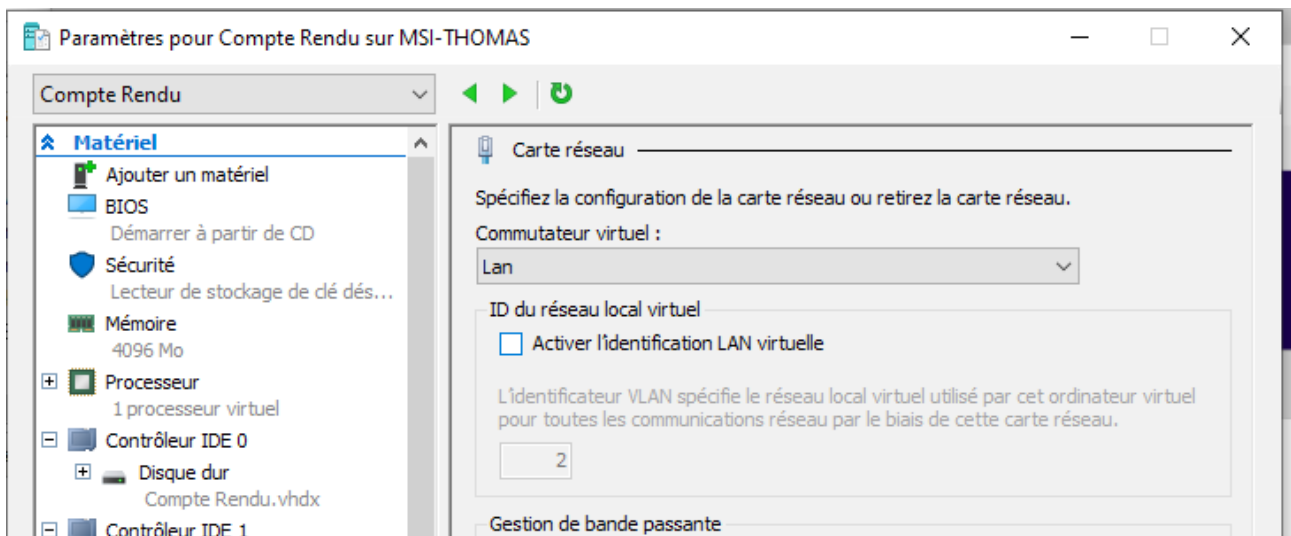
- Ajouter un matériel
- BIOS
Démarrer à partir de CD
- Sécurité
Lecteur de stockage de clé dés...
- Mémoire
4096 Mo
- Processeur
1 processeur virtuel
- Contrôleur IDE 0
- Disque dur
Compte Rendu.vhdx
- Contrôleur IDE 1
- Lecteur de DVD

Ajouter un matériel

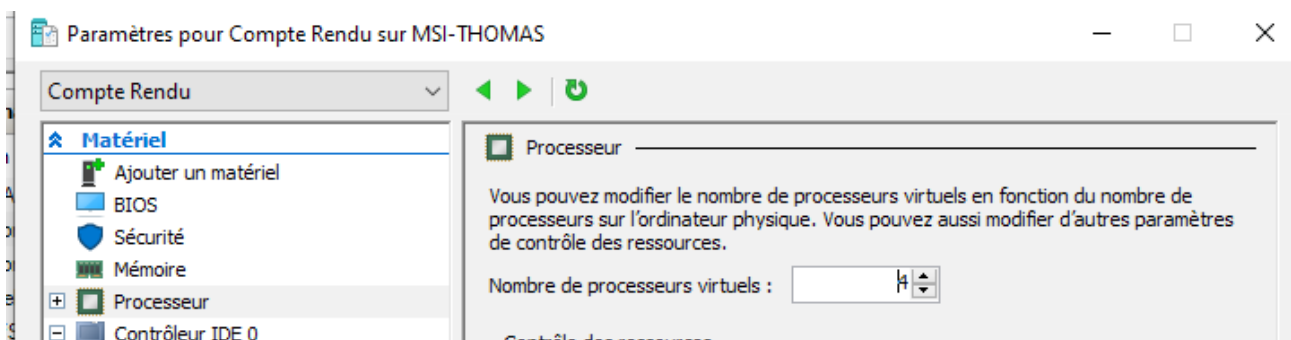
Vous pouvez utiliser ce paramètre pour ajouter des périphériques à votre ordinateur virtuel. Sélectionnez les périphériques à ajouter, puis cliquez sur le bouton Ajouter.

Contrôleur SCSI
Carte réseau
Carte vidéo 3D RemoteFX
Carte réseau héritée
Adaptateur Fibre Channel

La création d'ordinateurs virtuels passe par une carte réseau. Si nécessaire, vous pouvez ajouter d'autres cartes réseau.



Puis nous avons augmenté le nombre de processeurs virtuels



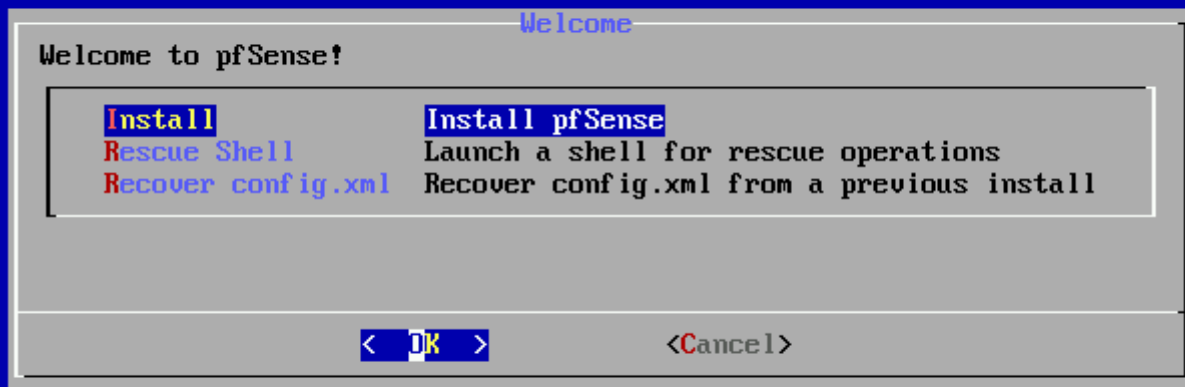
Ensuite nous avons procédé à l'installation de PfSense

```

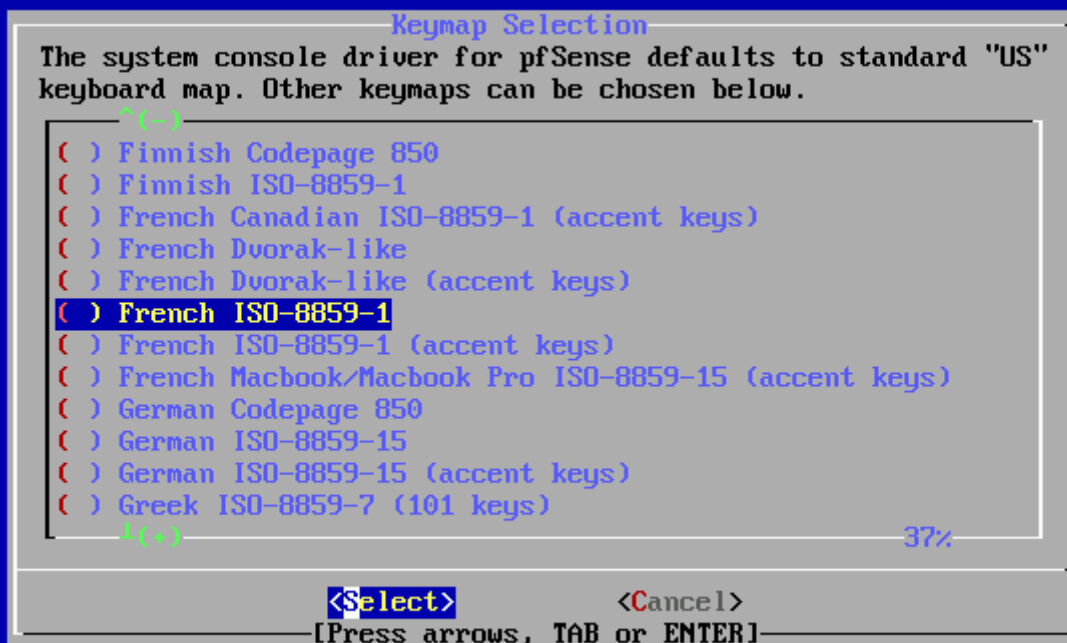
Booting from CDROM with Multiple Boot Image
No Emulation Image :0
No Emulation Image :1
Select Boot Image :0

```

pfSense Installer



pfSense Installer



fr.iso.kbd: French ISO-8859-1

pfSense Installer

Keymap Selection

The system console driver for pfSense defaults to standard "US" keyboard map. Other keymaps can be chosen below.

>>> Continue with fr.iso.kbd keymap

->- Test fr.iso.kbd keymap

() Armenian phonetic layout

() Belarusian Codepage 1131

() Belarusian Codepage 1251

() Belarusian ISO-8859-5

() Belgian ISO-8859-1

() Belgian ISO-8859-1 (accent keys)

() Brazilian 275 Codepage 850

() Brazilian 275 ISO-8859-1

() Brazilian 275 ISO-8859-1 (accent keys)

() Bulgarian (BDS)

↑(+)

11%

<Select>

<Cancel>

[Press arrows, TAB or ENTER]

pfSense Installer

Partitioning

How would you like to partition your disk?

Auto (UFS)

Guided Disk Setup

Manual

Manual Disk Setup (experts)

Shell

Open a shell and partition by hand

Auto (ZFS)

Guided Root-on-ZFS

< OK >

<Cancel>

pfSense Installer

Manual Configuration

The installation is now finished.
Before exiting the installer, would
you like to open a shell in the new
system to make any final manual
modifications?

< Yes >

< No >

Ensuite nous l'avons configurer puis associer une carte réseaux a une interface

```
Initializing..... done.
Starting device manager (devd)...done.
Loading configuration.....done.
Updating configuration.....done.
Warning: Configuration references interfaces that do not exist: em0 em1

Network interface mismatch -- Running interface assignment option.

Valid interfaces are:

hn0      00:15:5d:5d:51:09 (down) Hyper-V Network Interface
hn1      00:15:5d:5d:51:0a (down) Hyper-V Network Interface

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
(hn0 hn1 or a): hn0
```



```

hn1      00:15:5d:5d:51:0a (down) Hyper-V Network Interface

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
(hn0 hn1 or a): hn0

Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection
NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode.
(hn1 a or nothing if finished): hn1

The interfaces will be assigned as follows:

WAN  -> hn0
LAN  -> hn1

Do you want to proceed [y/n]? █

```

Ensuite nous avons configuré les IP pour le WAN et LAN ainsi que le dhcp

```

Hyper-V Virtual Machine - Netgate Device ID: e39ecf745f9ff3301dd0

*** Welcome to pfSense 2.4.2-RELEASE (amd64) on pfSense ***

WAN (wan)      -> hn0      -> v4/DHCP4: 172.31.114.195/20
LAN (lan)      -> hn1      -> 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

Available interfaces:

1 - WAN (hn0 - dhcp, dhcp6)
2 - LAN (hn1 - static)

Enter the number of the interface you wish to configure: 1 █

```

*** Welcome to pfSense 2.4.2-RELEASE (amd64) on pfSense ***

WAN (wan) -> hm0 -> v4/DHCP4: 172.31.114.195/20
LAN (lan) -> hm1 -> 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

Available interfaces:

- 1 - WAN (hm0 - dhcp, dhcp6)
- 2 - LAN (hm1 - static)

Enter the number of the interface you wish to configure: 1

Configure IPv4 address WAN interface via DHCP? (y/n) y

WAN (wan) -> hm0 -> v4/DHCP4: 172.31.114.195/20
LAN (lan) -> hm1 -> 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

Available interfaces:

- 1 - WAN (hm0 - dhcp, dhcp6)
- 2 - LAN (hm1 - static)

Enter the number of the interface you wish to configure: 1

Configure IPv4 address WAN interface via DHCP? (y/n) y

Configure IPv6 address WAN interface via DHCP6? (y/n) y

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 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

Available interfaces:

- 1 - WAN (hm0 - dhcp, dhcp6)
- 2 - LAN (hm1 - static)

Enter the number of the interface you wish to configure: 1

Configure IPv4 address WAN interface via DHCP? (y/n) y

Configure IPv6 address WAN interface via DHCP6? (y/n) y

Do you want to revert to HTTP as the webConfigurator protocol? (y/n) y

- | | |
|--------------|---------------------|
| 7) Ping host | 16) Restart PHP-FPM |
| 8) Shell | |

Enter an option:

FreeBSD/amd64 (pfSense.localdomain) (ttyv0)

Hyper-V Virtual Machine - Netgate Device ID: e39ecf745f9ff3301dd0

*** Welcome to pfSense 2.4.2-RELEASE (amd64) on pfSense ***

WAN (wan)	-> hm0	-> v4/DHCP4: 172.31.114.195/20
LAN (lan)	-> hm1	-> 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

Hyper-V Virtual Machine - Netgate Device ID: e39ecf745f9ff3301dd0

*** Welcome to pfSense 2.4.2-RELEASE (amd64) on pfSense ***

WAN (wan) -> hm0 -> v4/DHCP4: 172.31.114.195/20
LAN (lan) -> hm1 -> 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

Available interfaces:

- 1 - WAN (hm0 - dhcp, dhcp6)
- 2 - LAN (hm1 - static)

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

WAN (wan) -> hm0 -> v4/DHCP4: 172.31.114.195/20
LAN (lan) -> hm1 -> 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

Available interfaces:

- 1 - WAN (hm0 - dhcp, dhcp6)
- 2 - LAN (hm1 - static)

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

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

> 192.168.1.1

```
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

Available interfaces:

```
1 - WAN (hn0 - dhcp, dhcp6)
2 - LAN (hn1 - static)
```

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

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

> 192.168.1.1

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

Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide

⏏ ⏻ ⏹ ⏸ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏻ ⏏

```
- WAN (hn0 - dhcp, dhcp6)
- LAN (hn1 - static)
```

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

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

> 192.168.1.1

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

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)

```
Fichier Action Média Presse-papiers Affichage Aide
[Icons]

1 - WAN (hm0 - dhcp, dhcp6)
2 - LAN (hm1 - static)

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

Enter the new LAN IPv4 address. Press <ENTER> for none:
> 192.168.1.1

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

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: 192.168.1.1
```

```
2 - LAN (hm1 - static)

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

Enter the new LAN IPv4 address. Press <ENTER> for none:
> 192.168.1.1

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

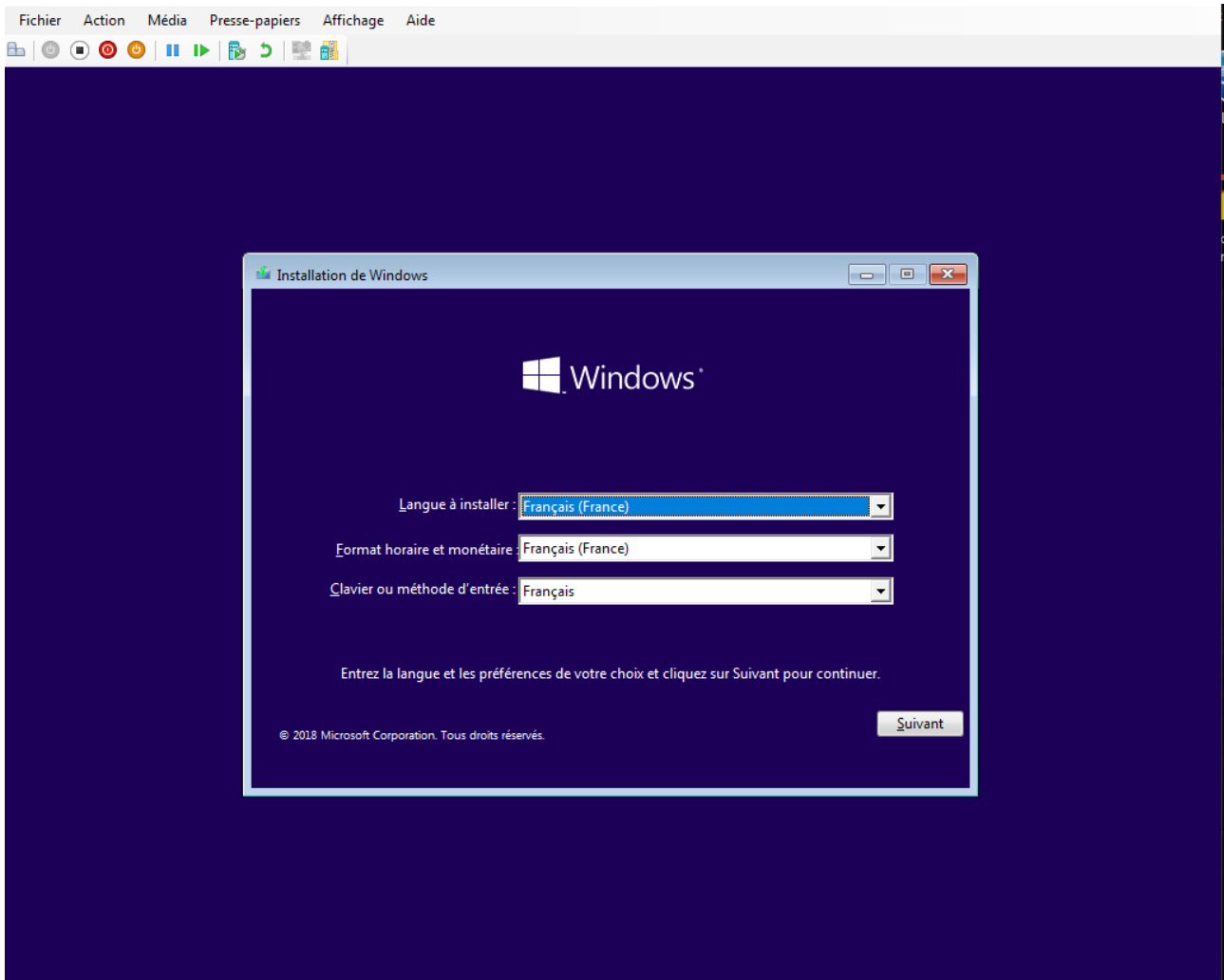
Enter the new LAN IPv4 subnet bit count (1 to 31):
> 24

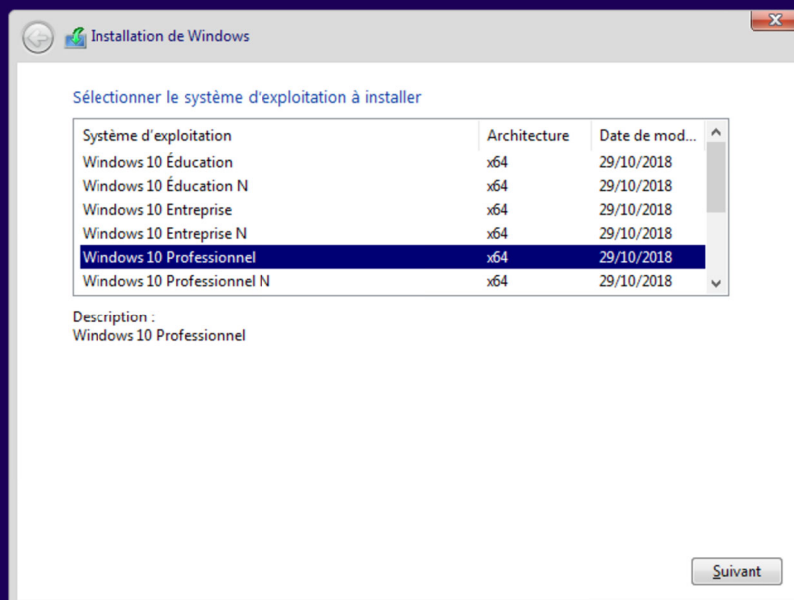
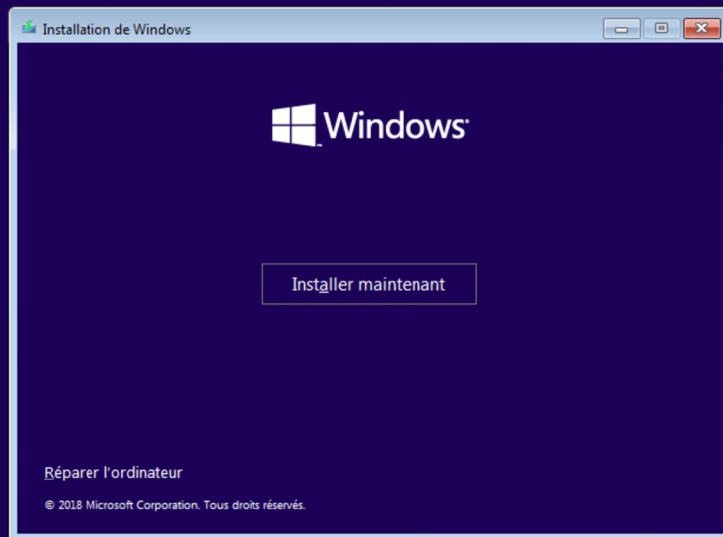
For a WAN, enter the new LAN IPv4 upstream gateway address.
For a LAN, press <ENTER> for none:
>

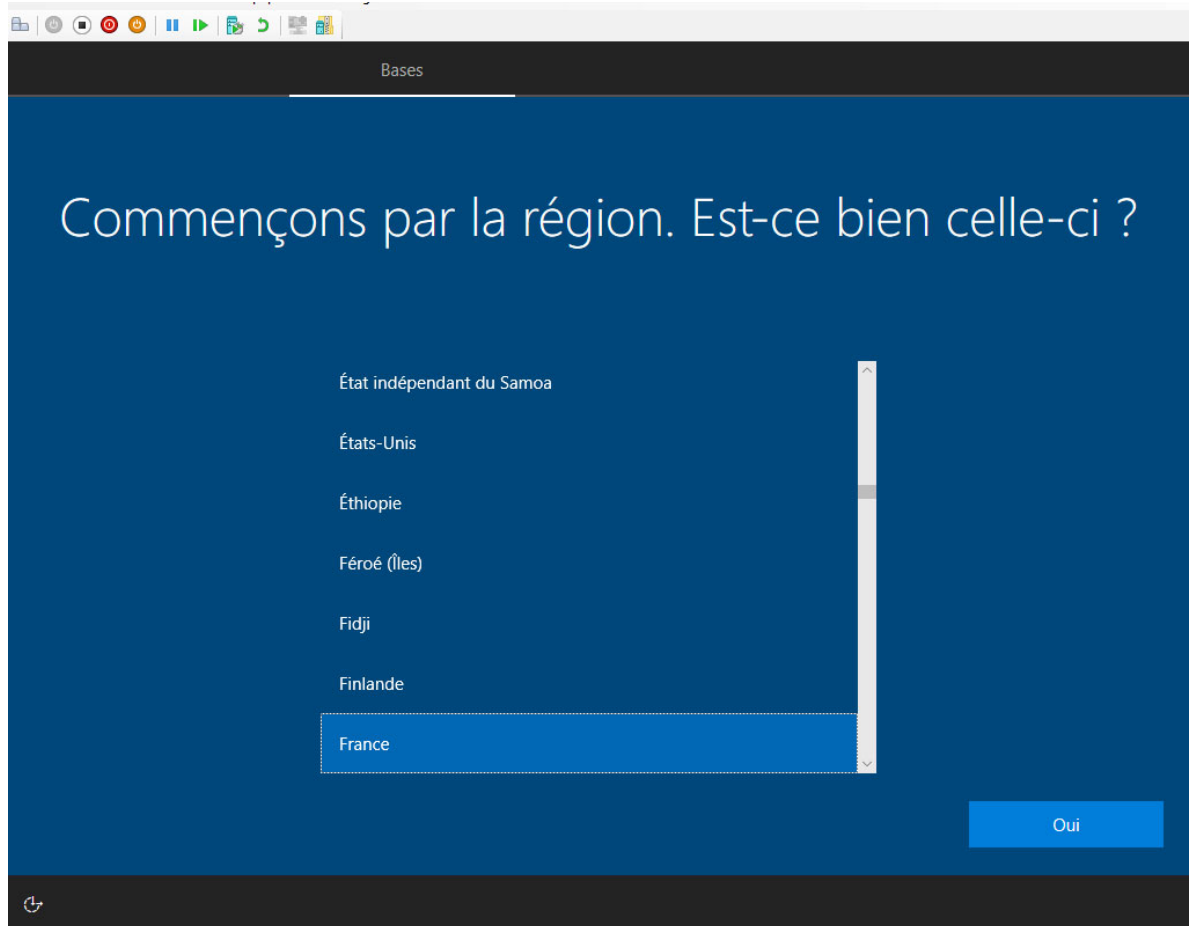
Enter the new LAN IPv6 address. Press <ENTER> for none:
>

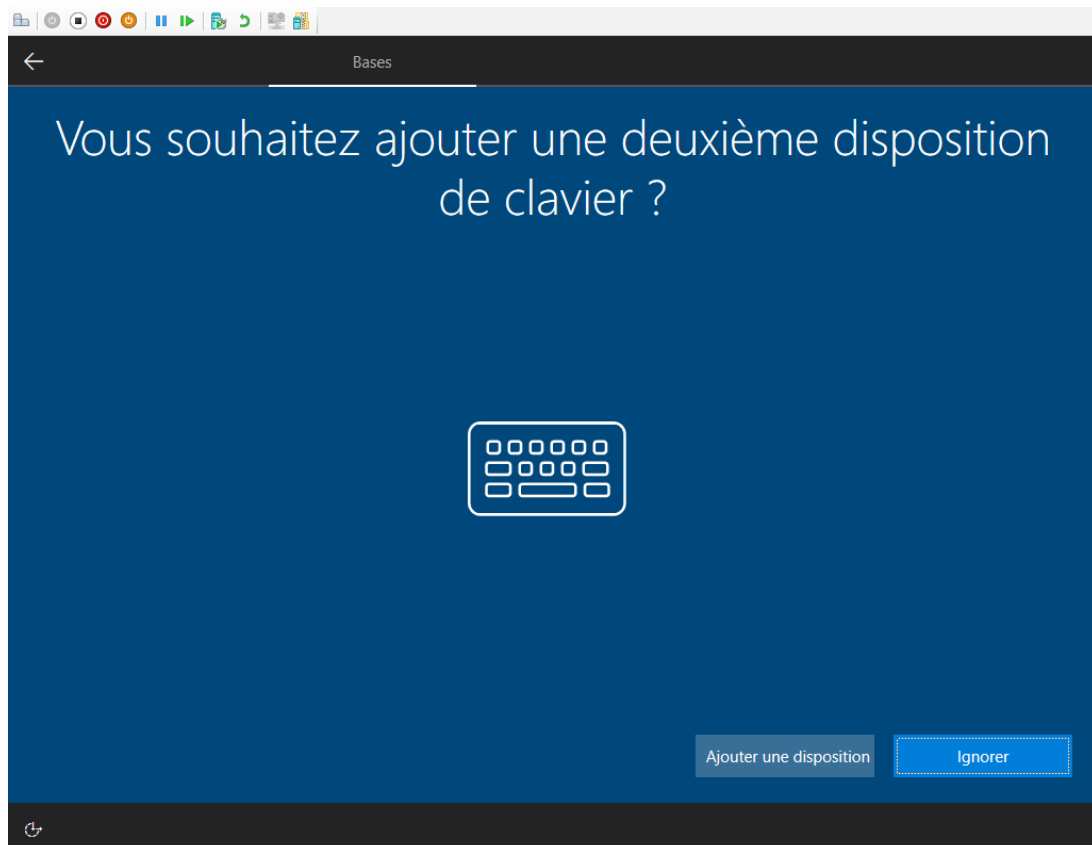
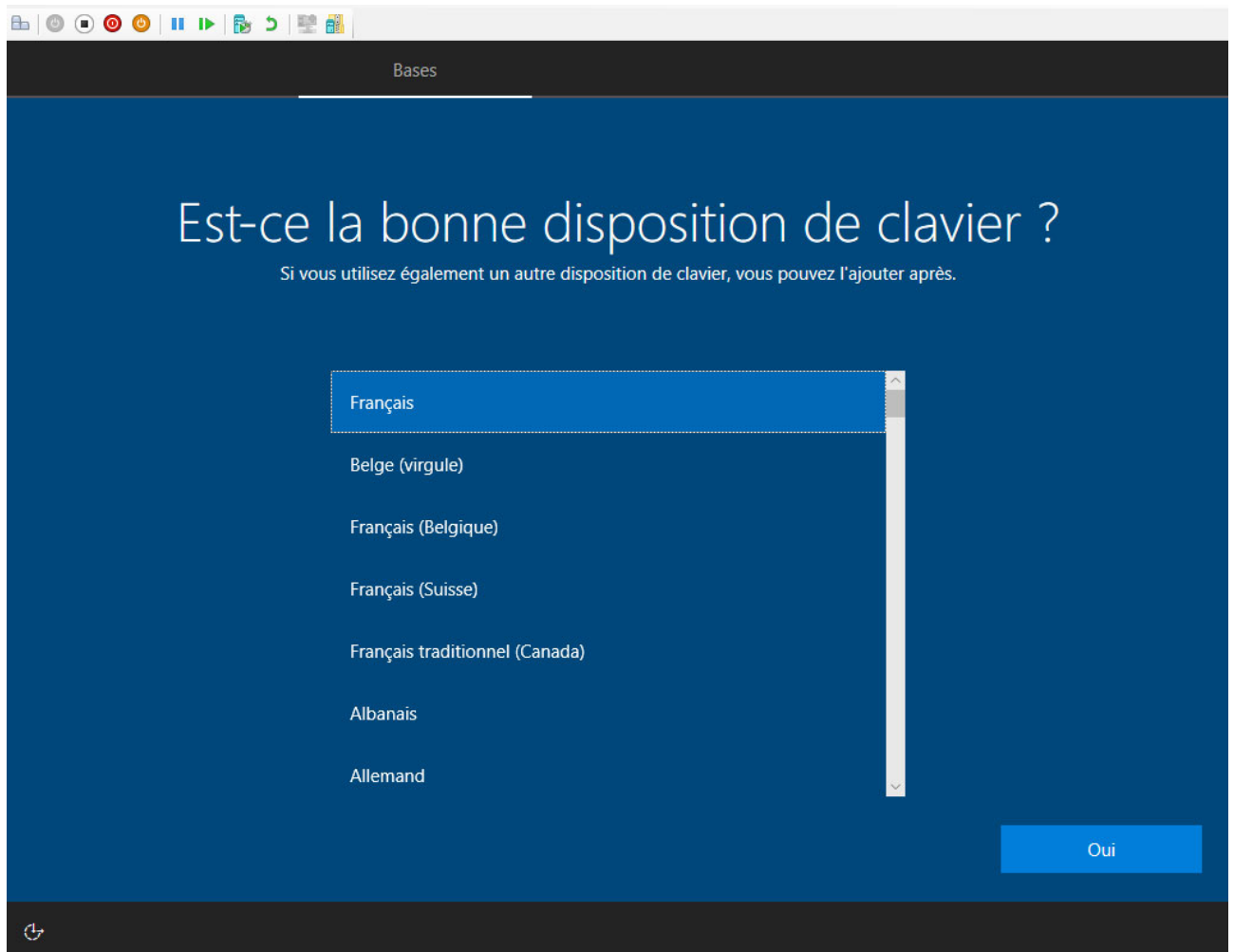
Do you want to enable the DHCP server on LAN? (y/n) y
Enter the start address of the IPv4 client address range: 192.168.1.1
Enter the end address of the IPv4 client address range: 192.168.1.20
```

Puis nous avons fait l'installation de windows 10










Compte

Qui sera amené à utiliser ce PC ?

Quel nom voulez-vous utiliser ?



Compte Rendu


Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

←Compte

Créer un mot de passe facile à retenir

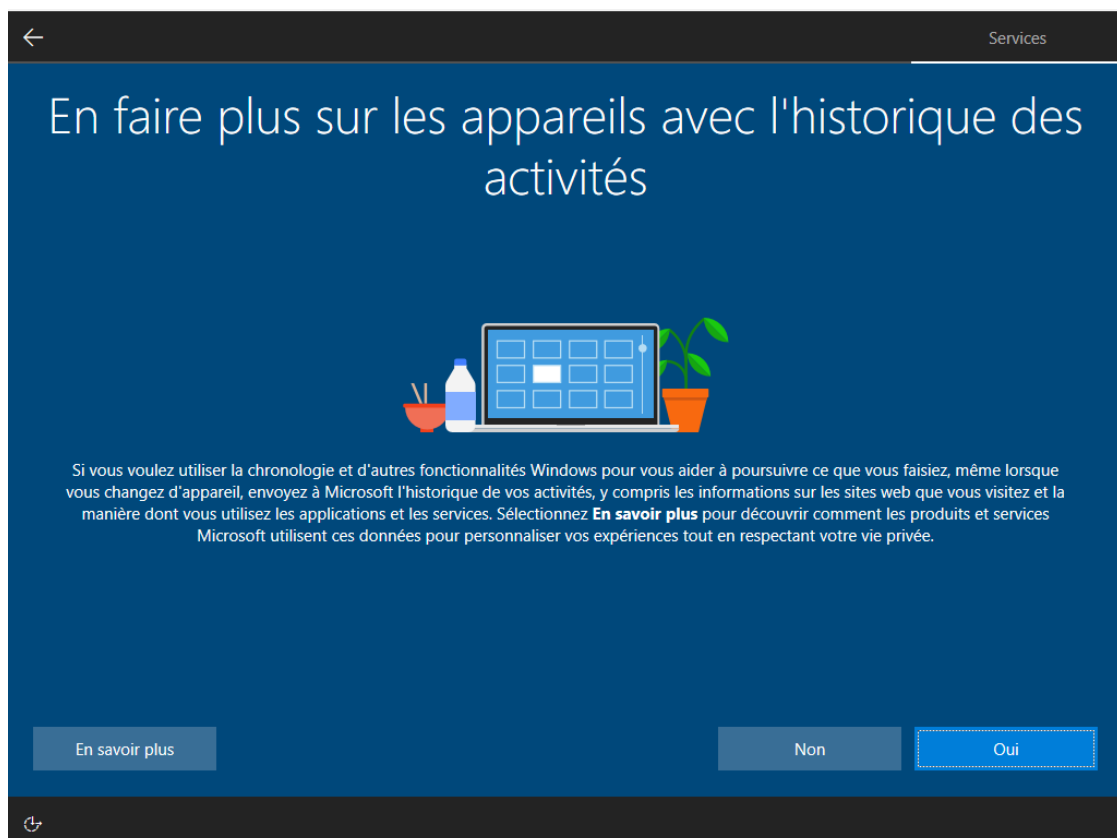
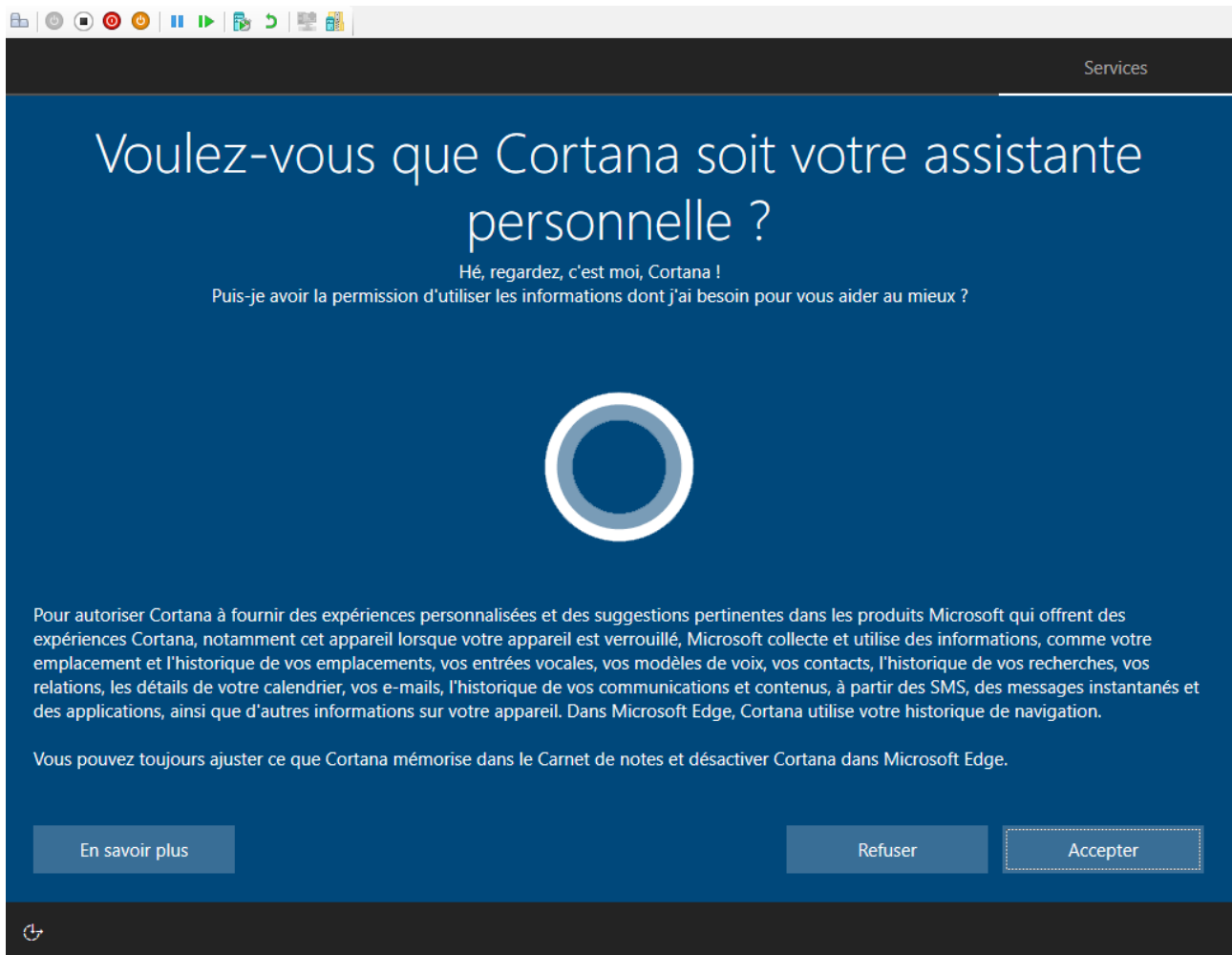
Vérifiez que vous choisissez quelque chose dont vous vous souviendrez sans faute.



Mot de passe

Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant





Effectuer davantage d'opérations avec votre voix

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Utiliser la reconnaissance vocale en ligne

Utilisez votre voix pour la dictée et parlez à Cortana et à d'autres applications qui utilisent la reconnaissance vocale Windows dans le cloud. Envoyez à Microsoft vos données vocales pour contribuer à améliorer nos services vocaux.



Ne pas utiliser la reconnaissance vocale en ligne

Vous ne pourrez pas utiliser la dictée ni parler à Cortana ou à d'autres applications qui prennent en charge la reconnaissance vocale Windows dans le cloud. Vous pouvez toujours utiliser l'application Reconnaissance vocale Windows et d'autres services de reconnaissance vocale qui ne dépendent pas des services cloud Windows.

[En savoir plus](#)[Accepter](#)

Autoriser Microsoft et les applications à utiliser votre emplacement

Choisissez vos paramètres, puis sélectionnez « Accepter » pour les enregistrer. Consultez le lien « En savoir plus » pour plus d'informations sur ces paramètres, sur la façon de les modifier, sur le fonctionnement de Windows Defender SmartScreen et sur les transferts et utilisations de données associés.



Oui

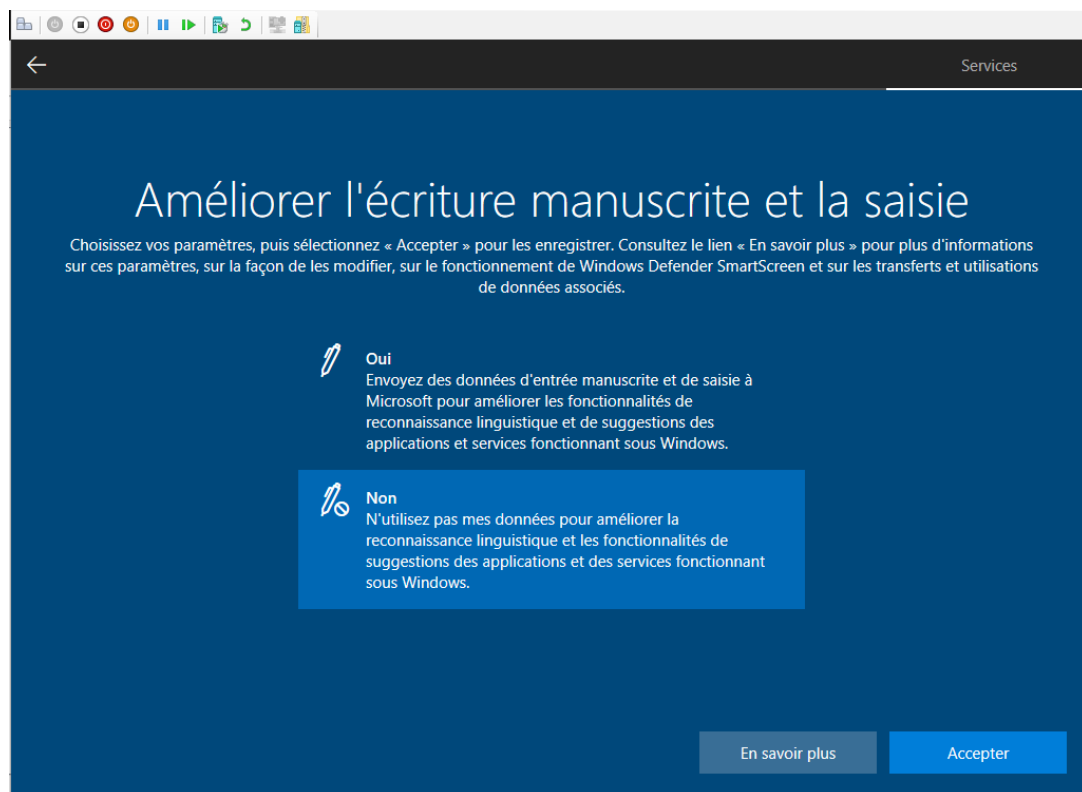
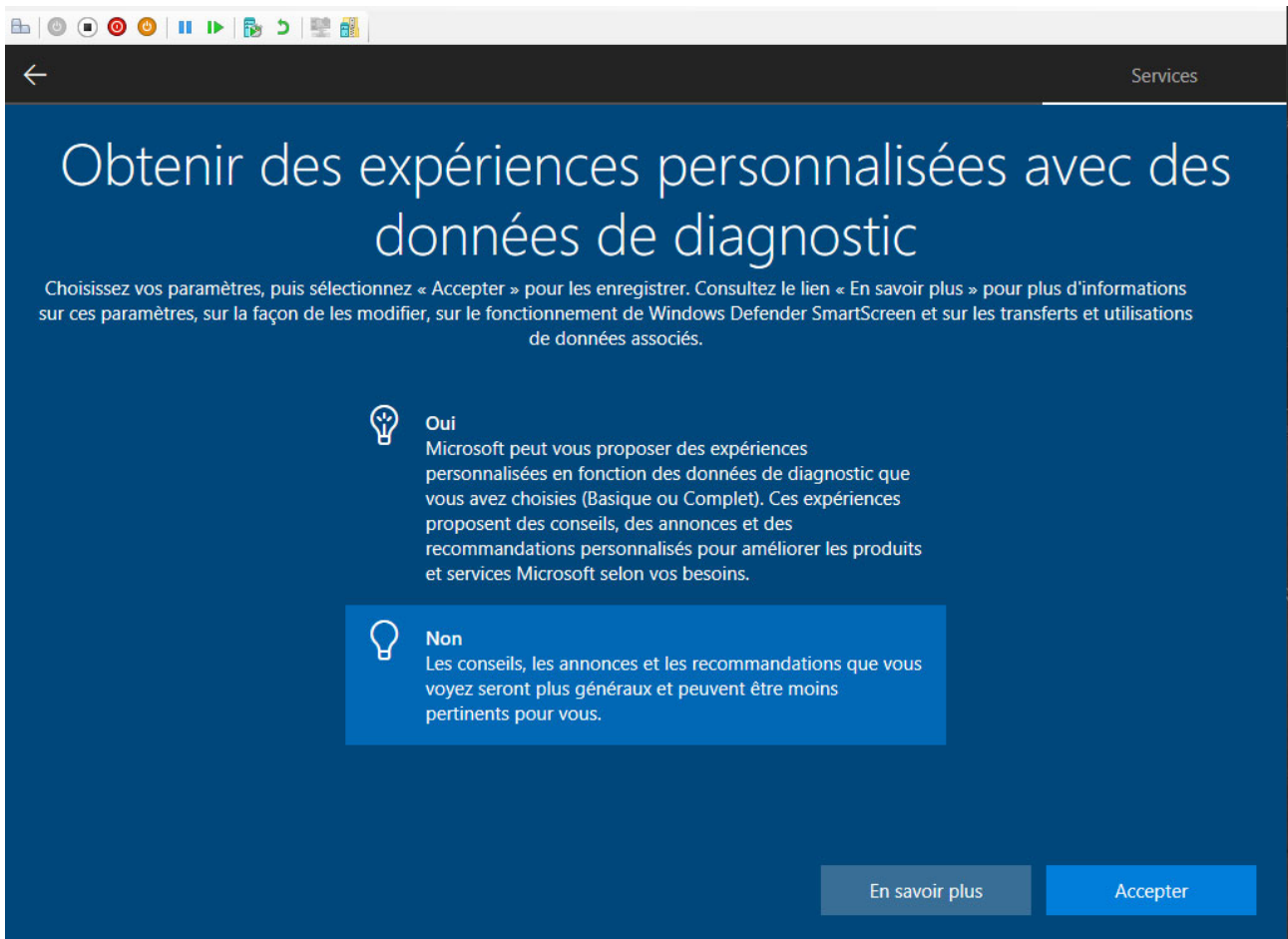
Profitez d'expériences basées sur les emplacements comme des itinéraires et des prévisions météo. Autorisez Windows et les applications à vous demander votre emplacement. Microsoft utilisera les données d'emplacement pour améliorer les services de localisation.

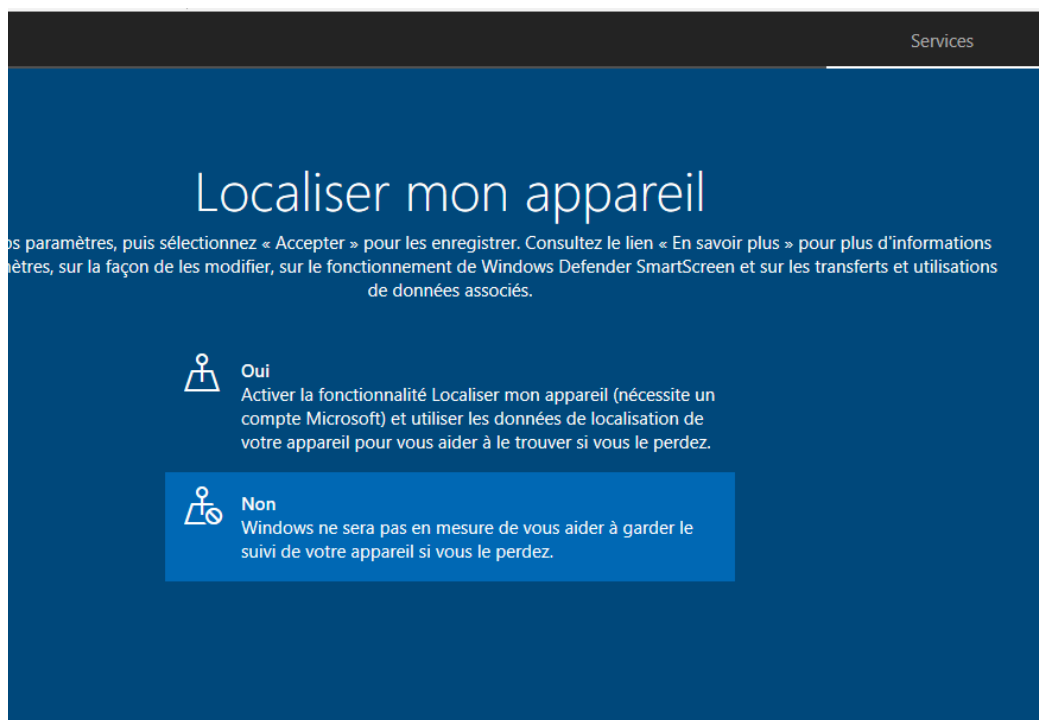
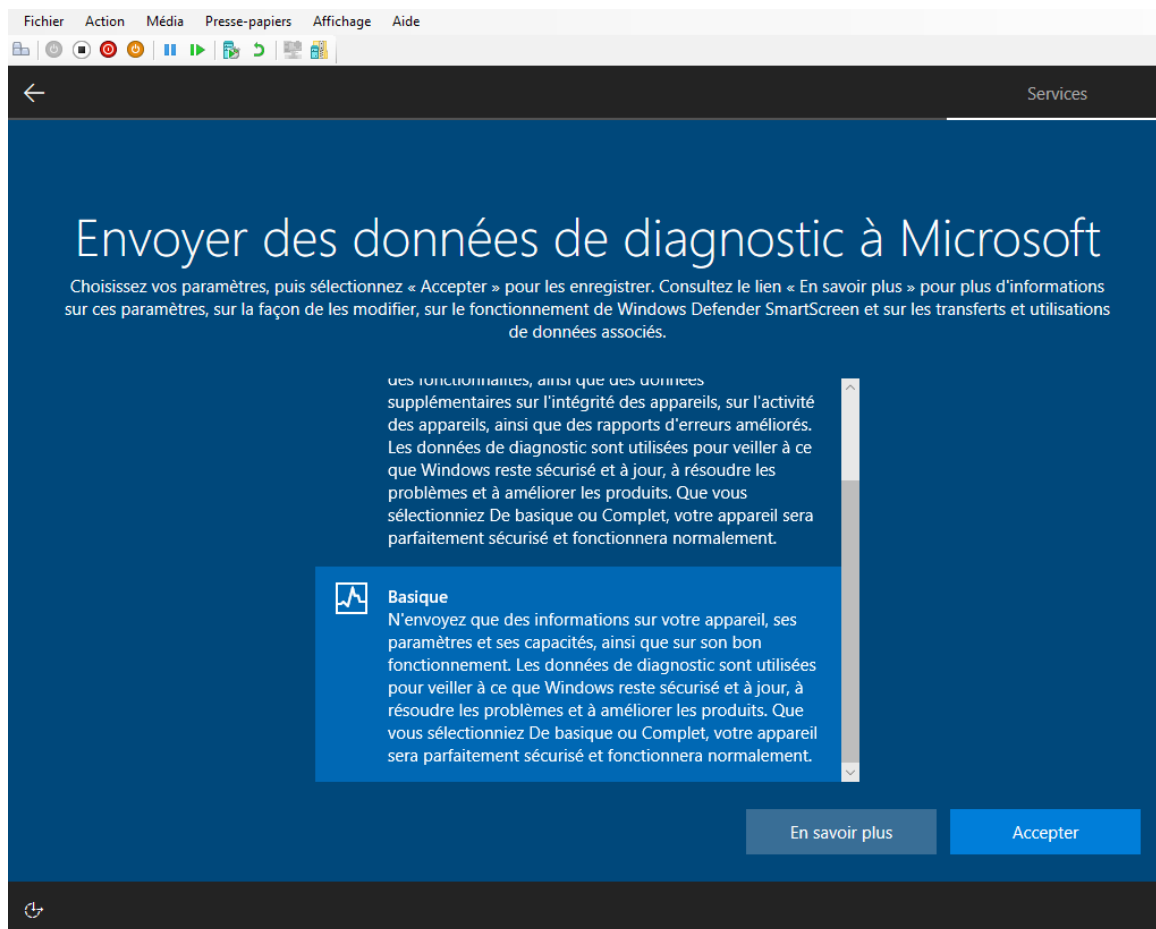


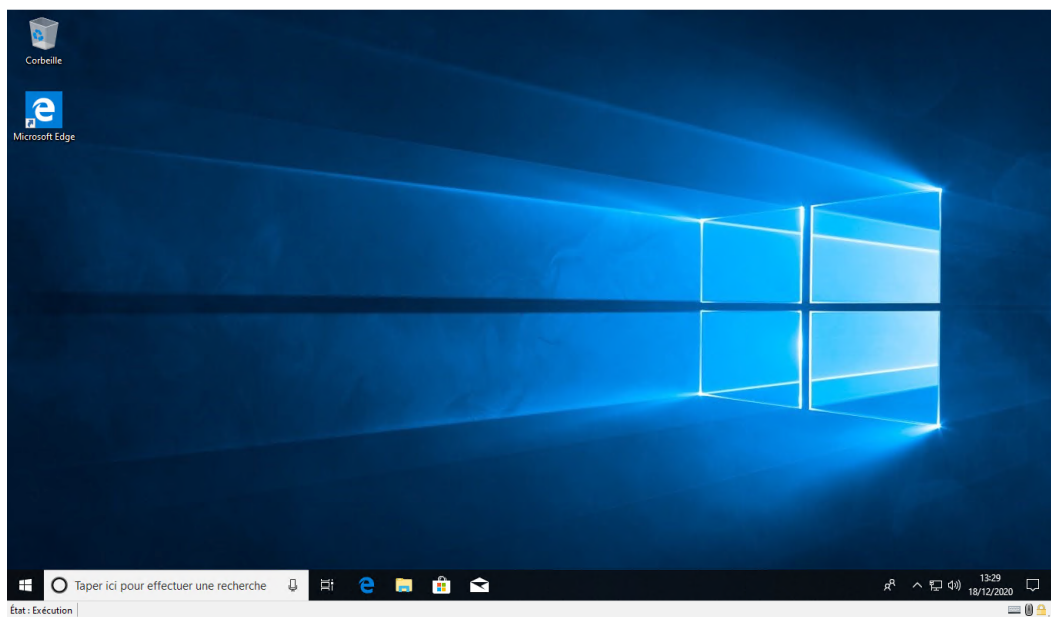
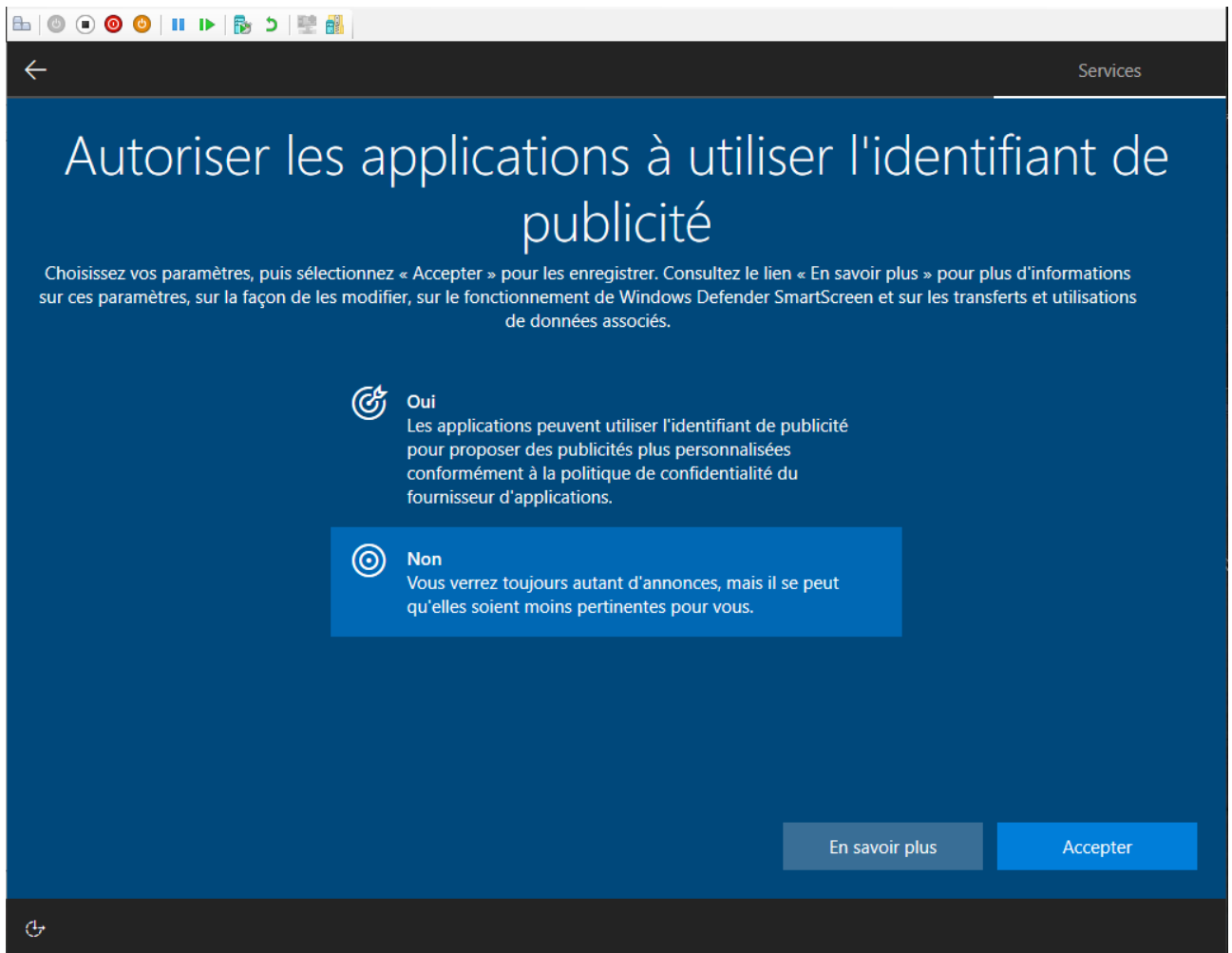
Non

Vous ne pourrez pas obtenir d'expériences basées sur les services de localisation, comme des itinéraires et des prévisions météo, ni profiter d'autres services nécessitant votre emplacement pour fonctionner.

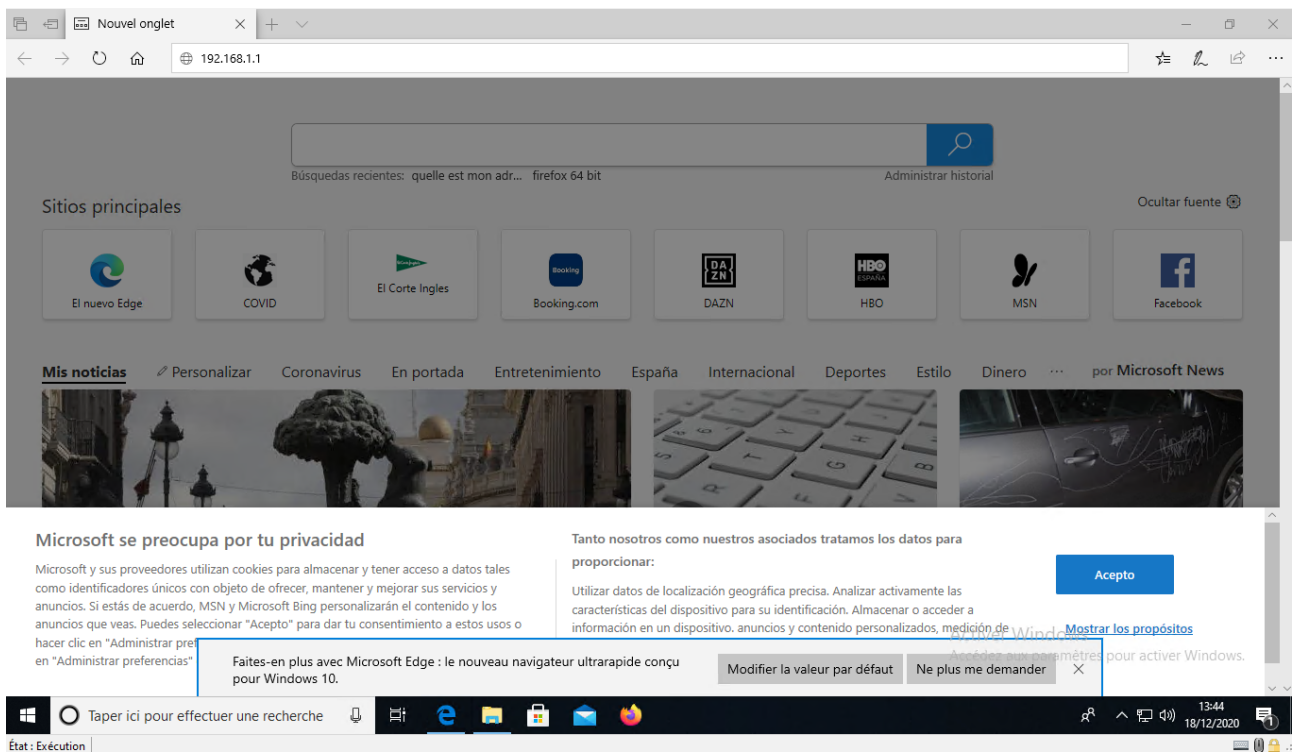
[En savoir plus](#)[Accepter](#)



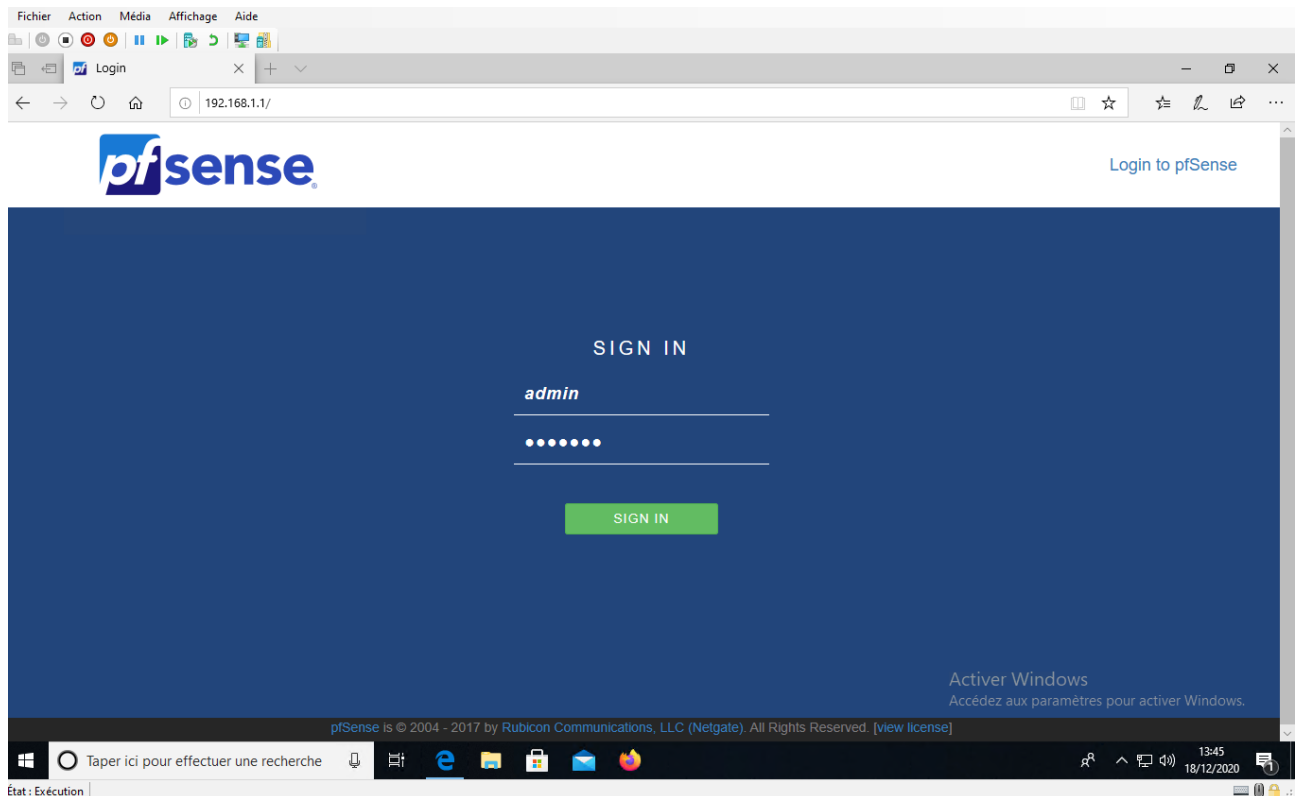




Ensuite nous avons essayer de nous connecter au webconfigurator de pfsense en mettant l'ip du Lan



puis nous nous somme connecter avec l identifiant suivant admin et le mot de passe pfsense



pfSense.localdomain - État / Tableau de bord

192.168.1.1/

Informations système

Nom	pfSense.localdomain
Système	Hyper-V Virtual Machine ID de l'appareil Netgate: e2d4539964d75d82dce7
BIOS	Fournisseur: American Megatrends Inc. Version: 090008 Date de sortie: Fri Dec 7 2018
Version	2.4.2-RELEASE (amd64) Basé sur Mon Nov 20 08:12:56 CST 2017 FreeBSD 11.1-RELEASE-p4 Obtention de l'état de mise à jour
Type de CPU	Intel(R) Core(TM) i7-10875H CPU @ 2.30GHz AES-NI CPU Crypto: Yes (inactive)
Temps de fonctionnement	00 Hour 15 Minutes 29 Seconds
Date/Heure actuels	Fri Dec 18 12:45:19 UTC 2020
Serveur(s) DNS	127.0.0.1
Dernière modification de la configuration	Thu Dec 17 12:38:00 UTC 2020

Netgate Services And Support

Récupération des informations de support

Interfaces

WAN	10Gbase-T <full-duplex>	0.0.0.0
LAN	10Gbase-T <full-duplex>	192.168.1.1

Graphiques de trafic

WAN

wan (in) wan (out)

43:24 44:10 45:00 45:24

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Sortie audio de l'ordinateur distant : 100%

Ensuite nous avons installer Git

git - Bing

https://www.bing.com/search?q=git&form=EDGTCT&q=PF&cvid=9443307b9dae4a74903e439fc246af0&ref=de6567403c5a4f86bf03090f242c0b7e&cc=FR

Microsoft Bing

git

TOUT IMAGES VIDÉOS CARTES ACTUALITÉS SHOPPING À PROPOS DES RÉSULTATS DE RECHERCHE

78 600 000 Résultats Date Langue Pays

Git Traduire cette page
https://git-scm.com
It outclasses SCM tools like Subversion, CVS, Perforce, and ClearCase with features like cheap local branching, convenient staging areas, and multiple workflows. Pro Git by Scott Chacon and Ben Straub is available to read online for free. Dead tree versions are available on Amazon.com.

Downloads
Git - Downloads. Git is a member of Software Freedom Conservancy, which handles legal ...

Windows
Git - Downloading Package. Git is a member of Software Freedom Conservancy, which ...

Documentation
Git - Documentation. Git is a member of Software Freedom Conservancy, which ...

GUI Clients
GUI Clients. Git comes with built-in GUI tools for committing and browsing (i), but there ...

About
Git will not allow you to push if someone has pushed since the last time you fetched, so a ...

Clone
git clone, git fetch and git pull, but not git push, will also accept a suitable bundle file. See ...

Community
Community Mailing List. General questions or comments for the Git community can be ...

Book
Git - Book. Git is a member of Software Freedom Conservancy, which handles legal ...

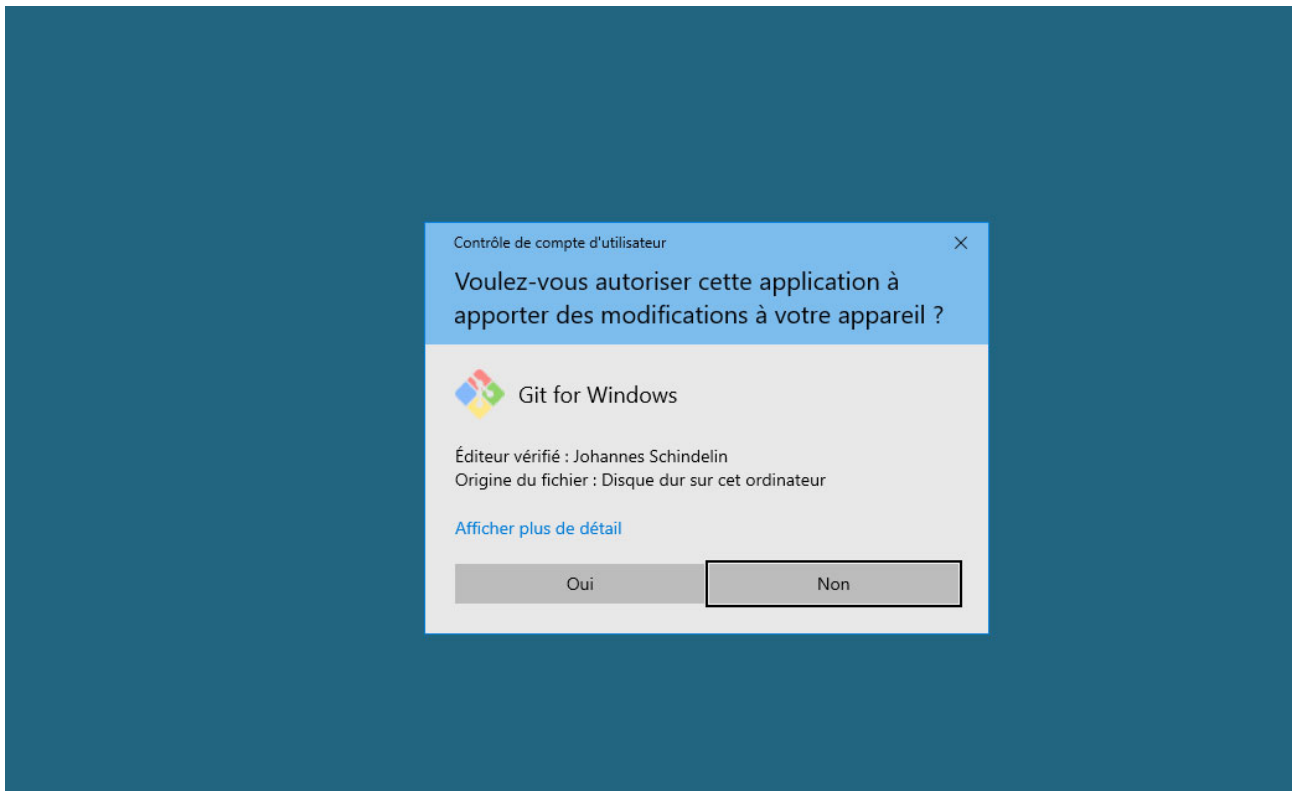
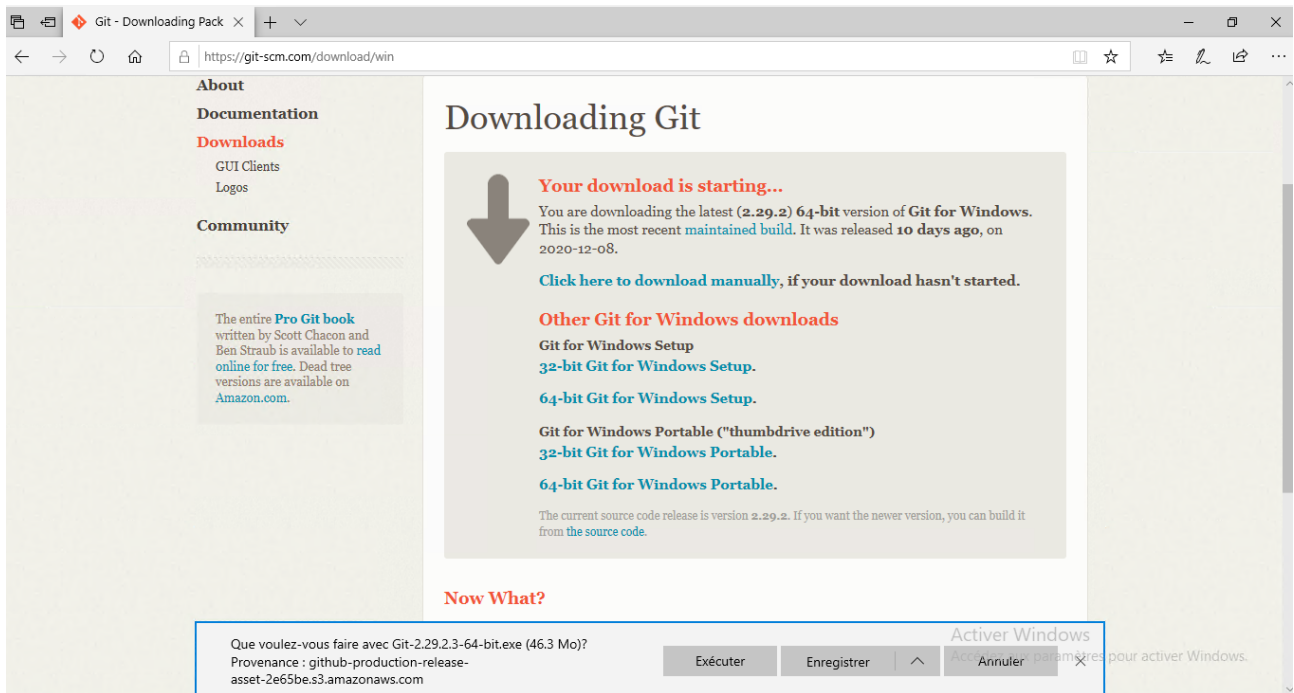
Git
Git est un logiciel de gestion de versions décentralisé. C'est un logiciel libre créé par Linus Torvalds, a...
Wikipedia Site officiel Facebook
Développeurs: Linus Torvalds Junio Hamano

Recherches similaires
Apache Subversion Jenkins Python Docker Mercurial

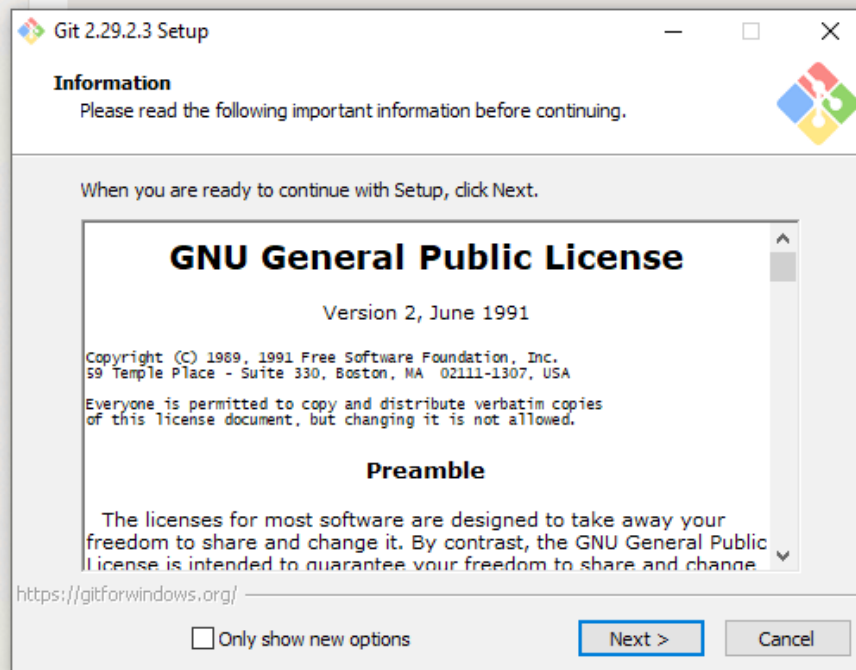
Téléchargez la nouvelle version de Microsoft Edge pour obtenir le meilleur du Web.
Peut-être plus tard Télécharger maintenant

Activer Windows
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

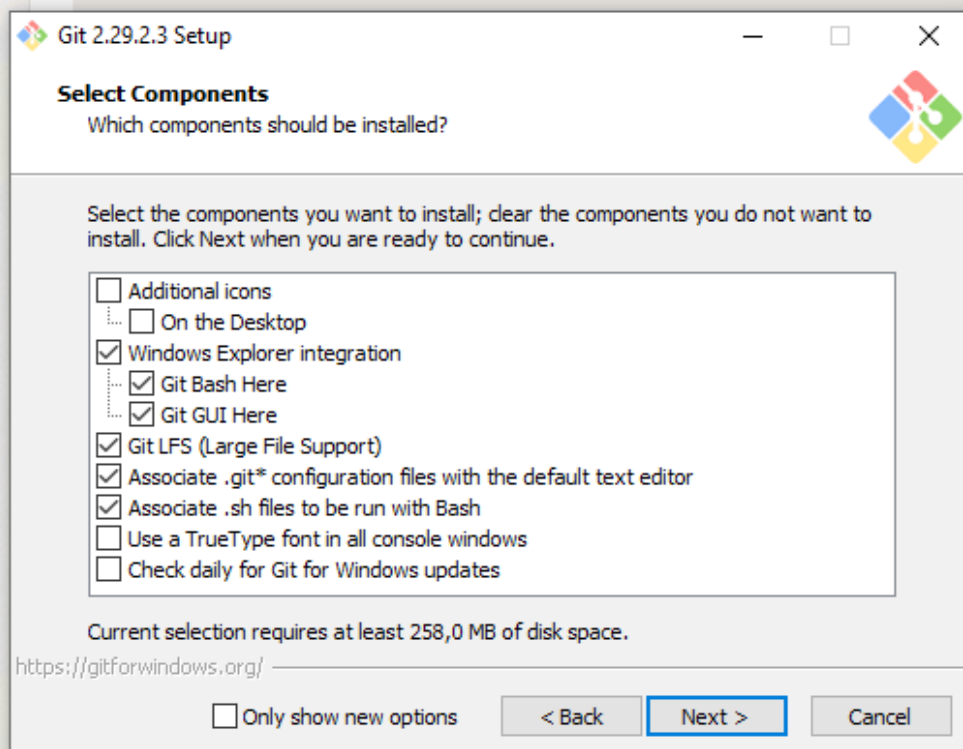
13:45 18/12/2020



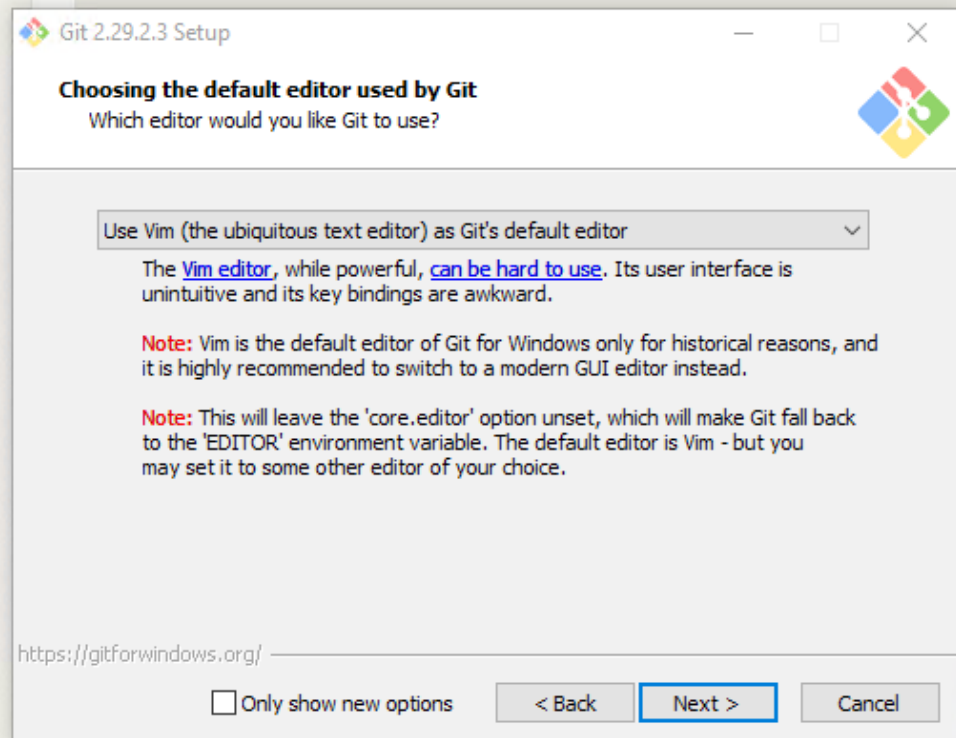
Downloading Git



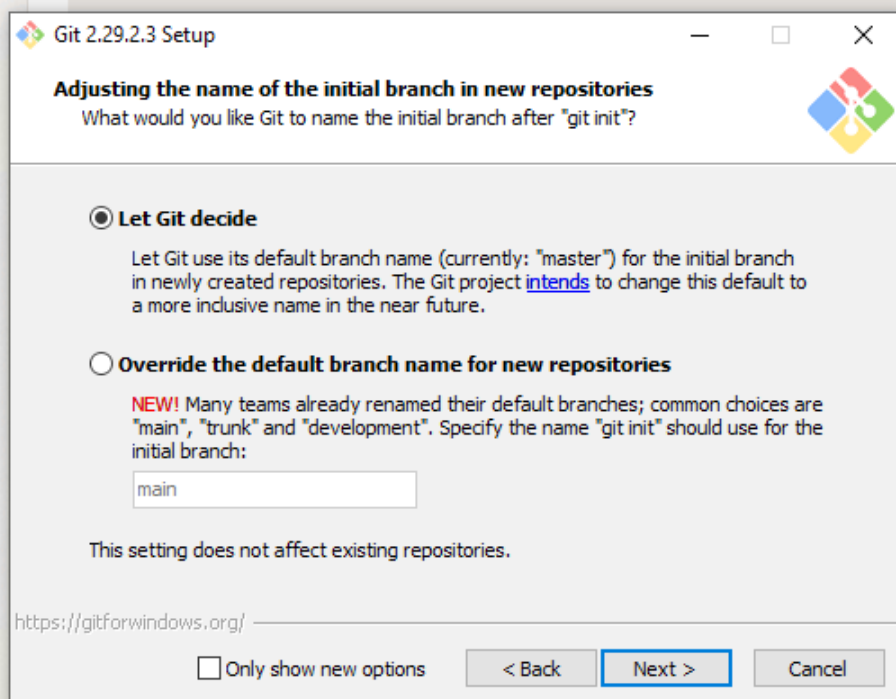
Now What?

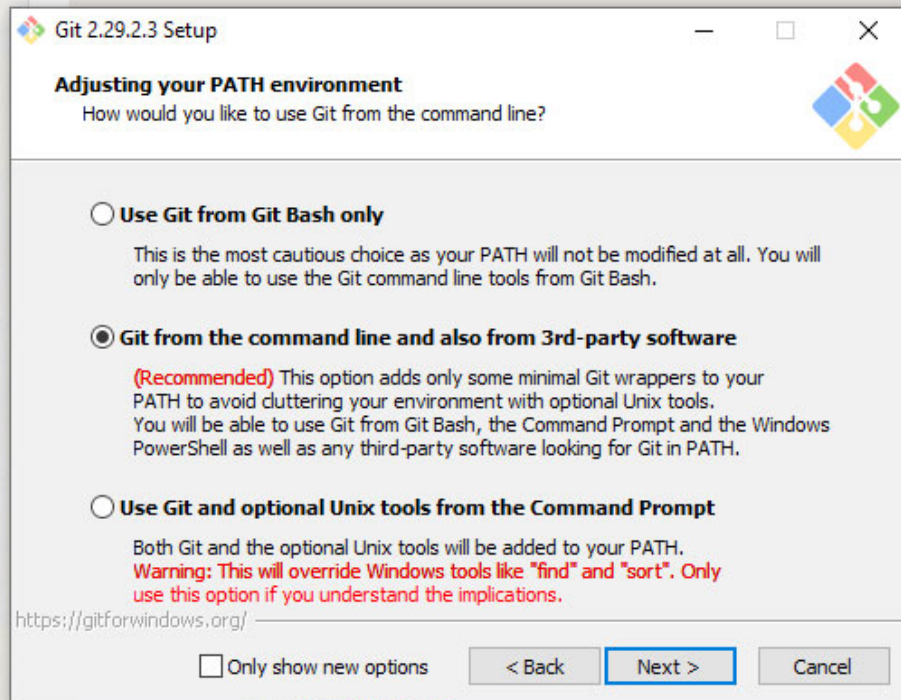


Downloading Git

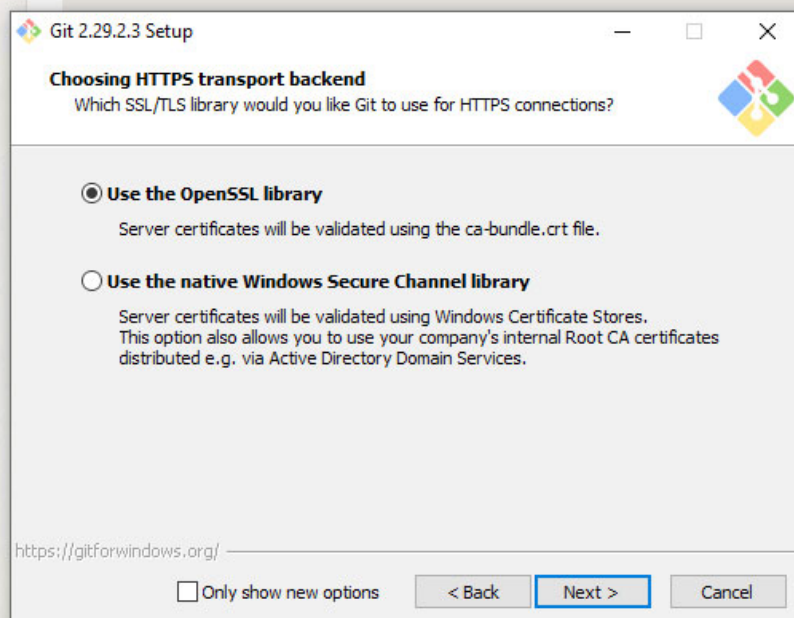


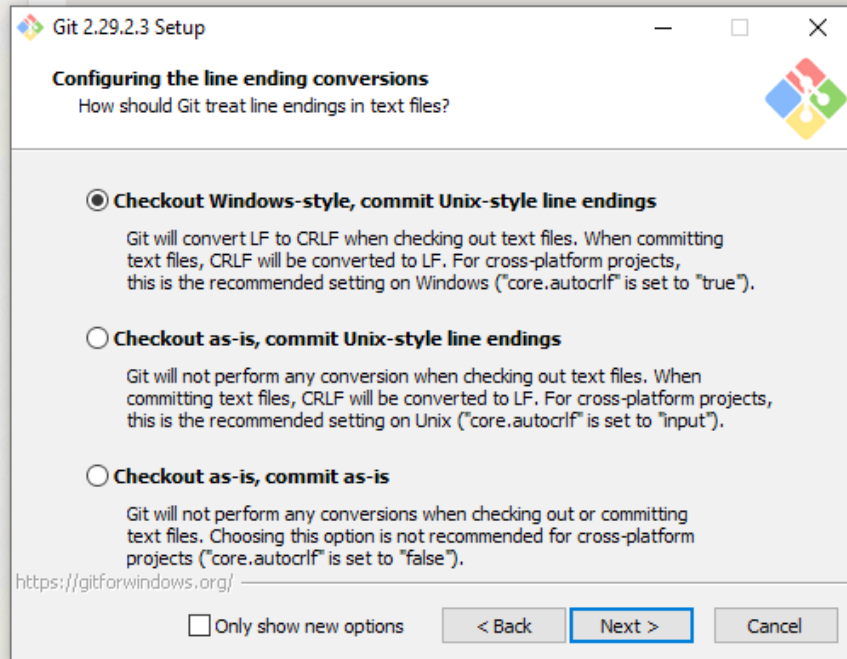
Downloading Git



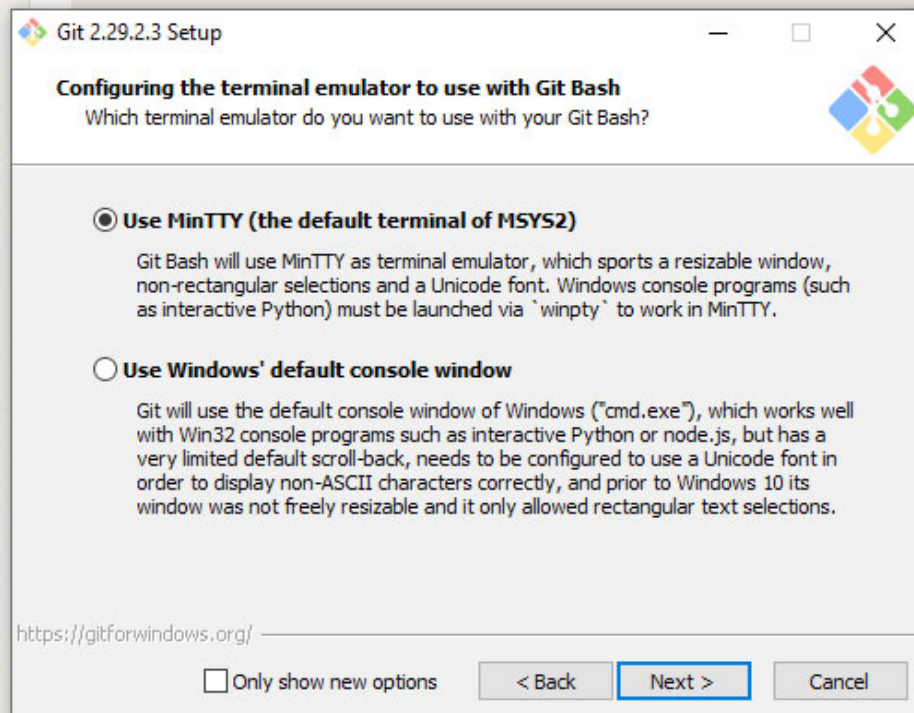


Downloading Git

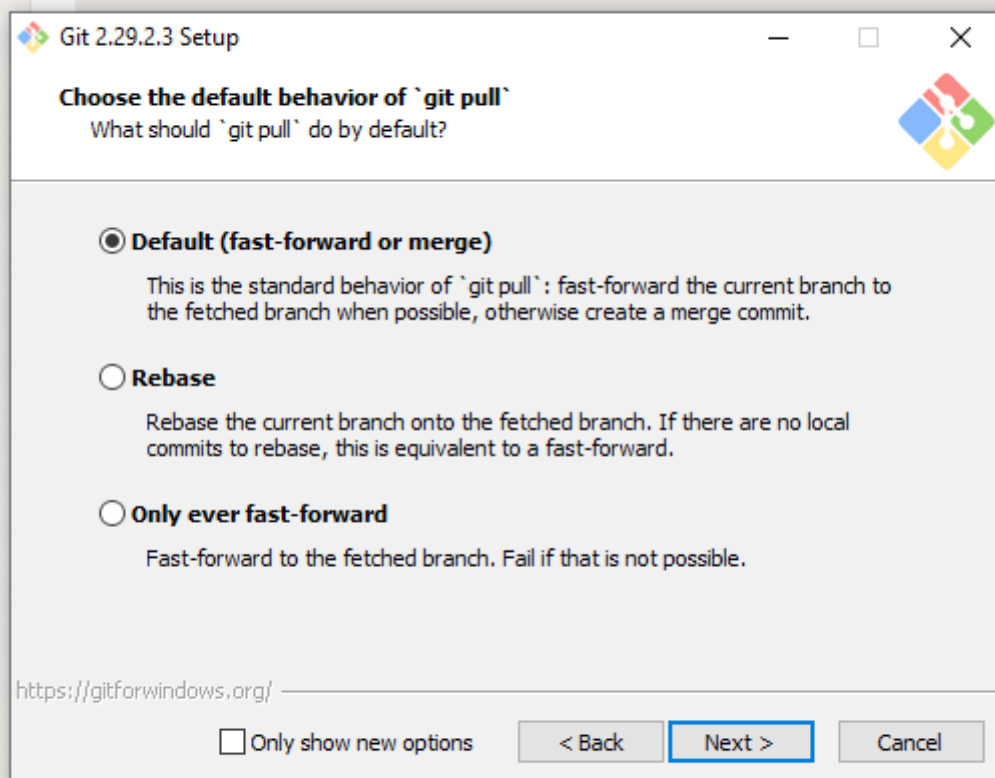




Now What?

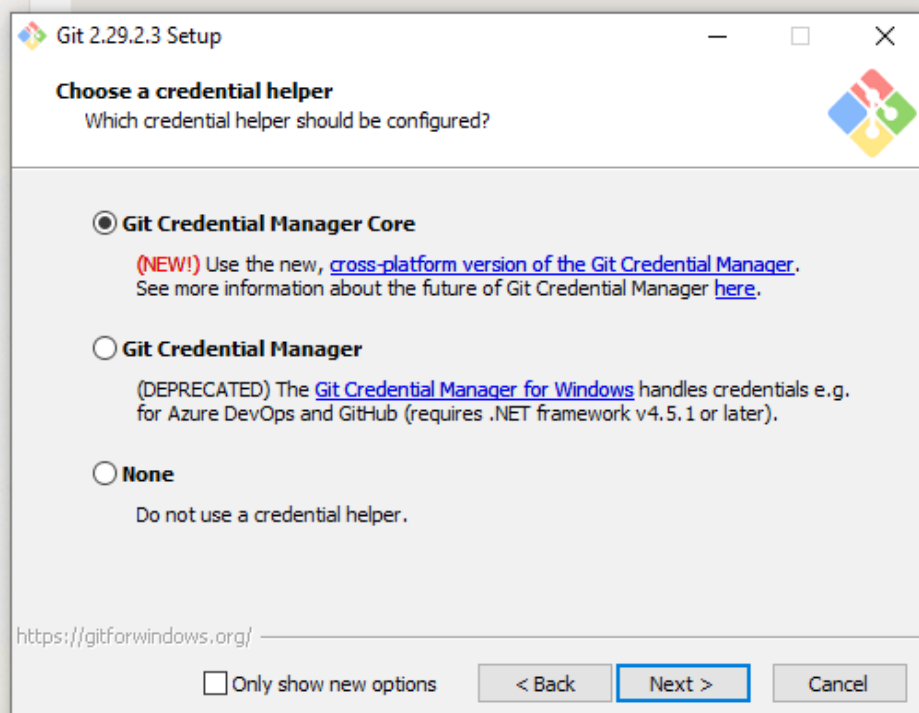


Downloading Git

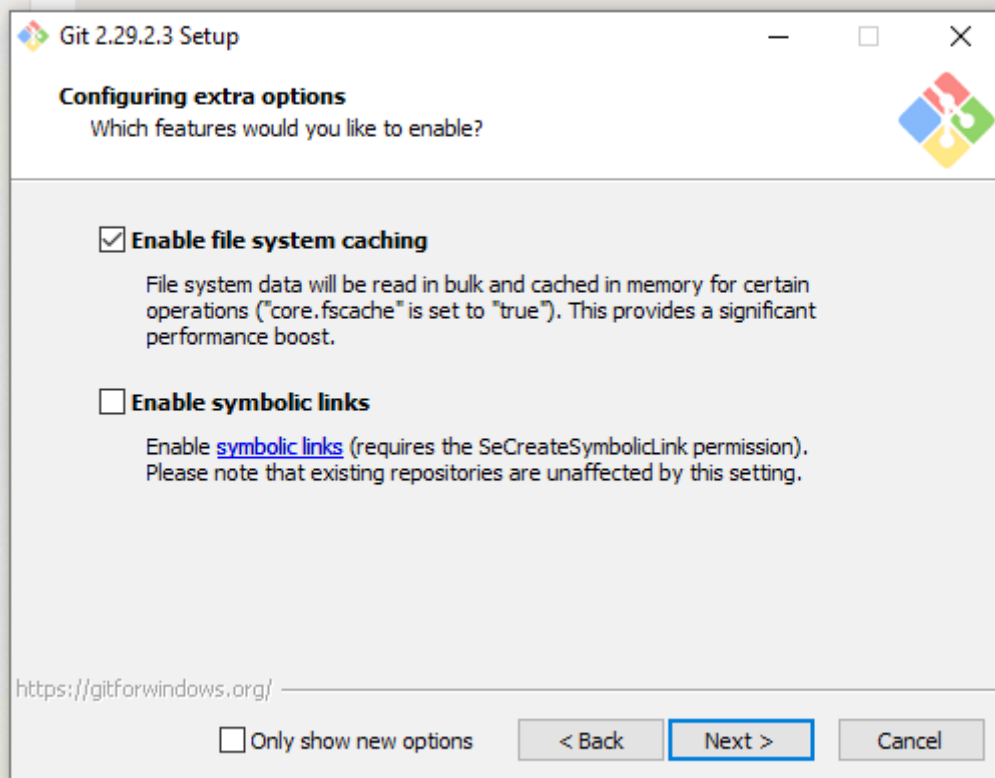


Now What?

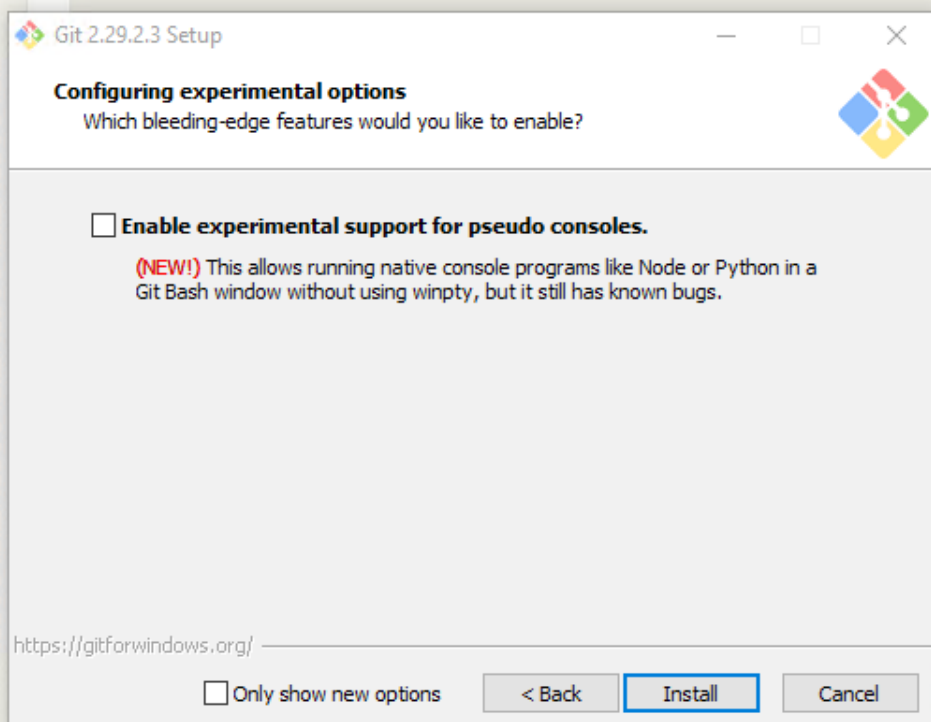
Downloading Git



Downloading Git



Downloading Git



ensuite nous nous sommes inscrit a github dans la vm et avons fait un git clone [lien du repository]

Puis nous avons tenter d'avoir un VM sur Azure

Propriétés

- Machine virtuelle**

Nom de l'ordinateur	ContestCampusAc
Système d'exploitation	Windows (Windows 10 Pro)
Éditeur	MicrosoftWindowsDesktop
Offre	Windows-10
Plan	rs5-pro
Génération de machine virtuelle	V1
État de l'agent	Ready
Versión de l'agent	2.7.41491.1005
Groupe hôte	Aucun
Hôte	-
Groupe de placement de proximité	N/A
État de colocation	N/A
- Disponibilité + mise à l'échelle**

Zone de disponibilité	1
-----------------------	---
- Extensions**

N/A

- Réseau/sous-réseau virtuel : ContestCampusAcademy_group-vnet/default
Nom DNS : Configurer
- Mise en réseau**

Adresse IP publique	20.56.160.85
Adresse IP publique (IPv6)	-
Adresse IP privée	10.0.0.4
Adresse IP privée (IPv6)	-
Réseau/sous-réseau virtuel	ContestCampusAcademy_group-vnet/default
Nom DNS	Configurer
- Taille**

Taille	Standard D4s v3
Processeurs virtuels	4
RAM	16 Gio
- Disque**

Disque du système d'exploitation	ContestCampusAcademy_OsDisk_1_800c9f982e5d4914b1bcc3fa3ae68422
Azure Disk Encryption	Non activé
Disque de système d'exploitation éphémère	N/A
Disques de données	0