

A dark blue vertical bar on the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the text '2022-2024'.

2022-2024

# Projet n° 1 :

Installation, paramétrage et initiation aux  
ligne de commande de Windows 10

## Table des matières

Partie 1 : Windows 10	2
Partie 2 : Installation de Windows 10 sur VirtualBox	3
Partie 3 : Les logiciels	5
Partie 4 : Paramétrages	6
Partie 5 : Ajout / Modification / Suppression des comptes	7
Partie 6 : On peut faire quoi avec les différents types de comptes ?	8
Partie 7 : Initiation aux lignes de commandes Windows.	9

---

Répondre aux questions avec des phrases personnelles et non du copier-coller de site...

---

## Partie 1 : Windows 10

Répondre aux questions suivantes :

1. Combien de RAM aurez-vous besoin pour faire fonctionner Windows 10 ?

1 gigaoctet (Go) pour système 32 bits ou 2 Go pour système 64 bits

2. Combien d'espace disque avez-vous besoin pour installer et paramétrer Windows 10 ?

16 Go pour système 32 bits ou 32 Go pour système 64 bits

3. Quelles sont les différentes éditions de Windows 10 ?

Il existe 4 version de Windows 10, on retrouve Windows 10 Pro, Windows 10 Entreprise, Windows 10 Education et Windows 10 Familiale.

Windows 10 famille : conçue pour les ordinateurs de bureau, les ordinateurs portables, les tablettes et les ordinateurs 2-en-1.

Windows 10 pro : inclut toutes les fonctionnalités de l'édition Famille + des fonctionnalités destinées aux professionnels : Azure Active Directory, Bureau à distance, BitLocker, Hyper-V et Windows Defender Device Guard.

Windows 10 Entreprise : conçue pour les appareils haut de gamme (jusqu'à 4 CPU et 6 To de mémoire) et destinée aux tâches intensives. Prise en charge des processeurs Intel Xeon, AMD Opteron et AMD Epyc, des appareils équipés de mémoire persistante (NVDIMM-N), du système de fichiers ReFS, de l'accès direct à la mémoire à distance (RDMA).

## Partie 2 : Installation de Windows 10 sur VirtualBox

1. Créer une nouvelle machine virtuelle nommé « Windows 10 », qui accueillera Windows 10 (64-bit).

J'ai mis le nom et sélectionné le système d'exploitation puis j'ai cliqué sur "Suivant"

J'ai laissé la taille de mémoire vive comme recommandée et j'ai cliqué sur "Suivant"

J'ai sélectionné l'option "Créer un disque virtuel maintenant"


**Disque dur**

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter un disque dur virtuel à la nouvelle machine. Vous pouvez soit créer un nouveau disque, soit en choisir un de la liste ou d'un autre emplacement en utilisant l'icône dossier.

Si vous avez besoin d'une configuration de stockage plus complexe, vous pouvez sauter cette étape et modifier les réglages de la machine une fois celle-ci créée.

La taille du disque dur recommandée est de **8,00 Gio**.

☐ Ne pas ajouter de disque dur virtuel  
☒ Créer un disque dur virtuel maintenant  
☐ Utiliser un fichier de disque dur virtuel existant

GLPLvdi (Normal, 10,00 Gio) 

Créer Annuler

J'ai sélectionné "VDI (VirtualBox disk Image)"

**Type de fichier de disque dur**

Choisissez le type de fichier que vous désirez utiliser pour le nouveau disque virtuel. Si vous n'avez pas besoin de l'utiliser avec d'autres logiciels de virtualisation vous pouvez laisser ce paramètre inchangé.

☒ VDI (VirtualBox Disk Image)  
☐ VHD (Disque dur Virtuel)  
☐ VMDK (Virtual Machine Disk)

Mode expert Suivant > Annuler

J'ai sélectionné "Dynamiquement alloué"

**Stockage sur disque dur physique**

Veuillez choisir si le nouveau fichier de disque dur virtuel doit croître au fur et à mesure (allocation dynamique) ou bien s'il doit être créé à sa taille maximale (taille fixe).

Un fichier de disque dur **alloué dynamiquement** n'utilisera d'espace sur votre disque dur physique qu'au fur et à mesure qu'il se remplira (jusqu'à une **taille fixe maximale**), cependant il ne se réduira pas automatiquement lorsque de l'espace sur celui-ci sera libéré.

Un fichier de disque dur à **taille fixe** sera plus long à créer sur certains systèmes mais sera souvent plus rapide à utiliser.

☒ Dynamiquement alloué  
☐ Taille fixe

Suivant > Annuler

J'ai sélectionné la taille du disque et j'ai cliqué sur "Créer"

### Emplacement du fichier et taille

Veuillez saisir un nom pour le nouveau fichier de disque dur virtuel dans la boîte ci-dessous ou cliquez sur l'icône dossier pour choisir un autre dossier dans lequel le créer.

C:\Users\mathi\VirtualBox VMs\Windows-10-Eleve\Windows-10-Eleve.vdi

Choisissez la taille du disque dur virtuel en mégaoctets. Cette taille est la limite de la quantité de données de fichiers qu'une machine virtuelle sera capable de stocker sur le disque dur.

4,00 MB 50,00 Gio 2,00 Tio

Créer

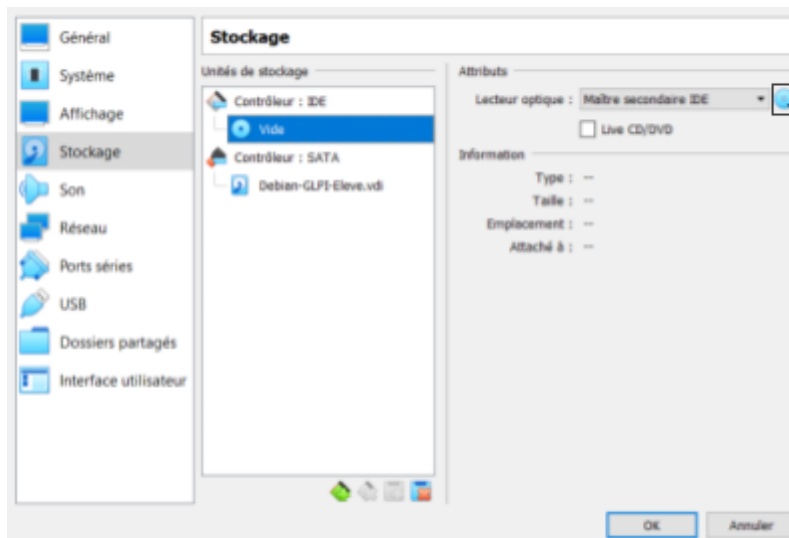
Annuler

J'ai cliqué sur configuration



Configuration

J'ai cliqué sur "Stockage" puis sur "Vide" et enfin j'ai cliqué sur OK



J'ai cliqué sur le disque et j'ai sélectionné l'ISO voulu

Ensuite j'ai cliqué sur "Démarrer"

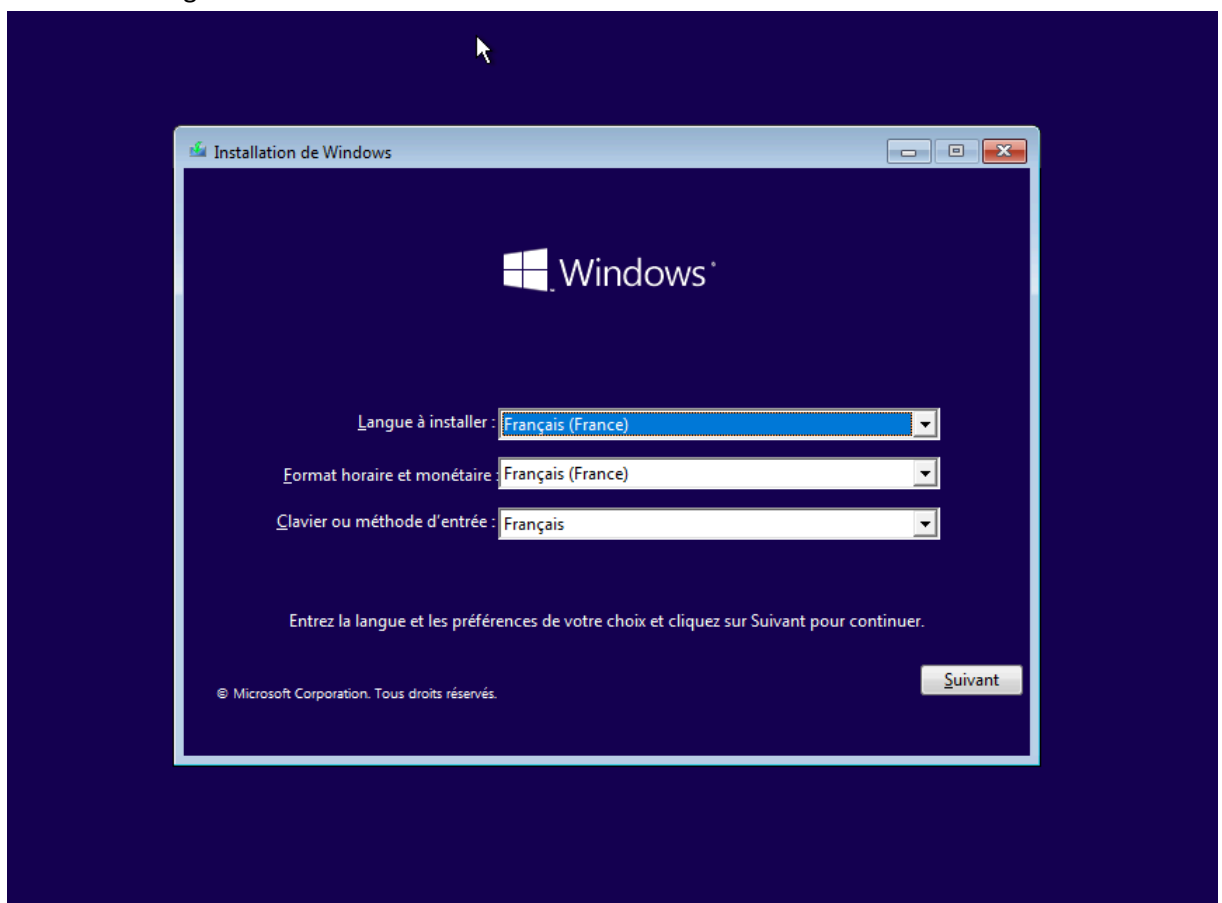


Démarrer

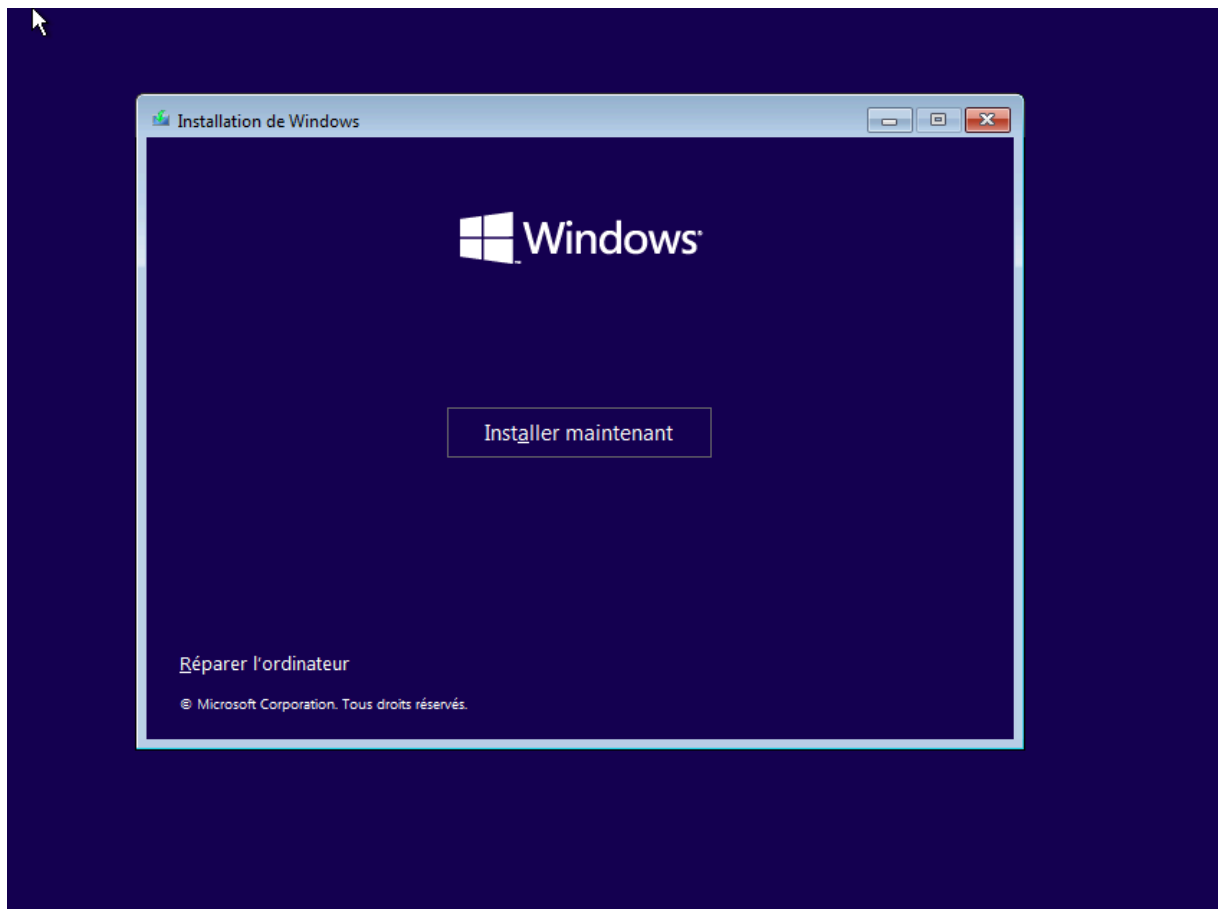
## 2. Installer Windows 10



3. J'ai choisi la langue.

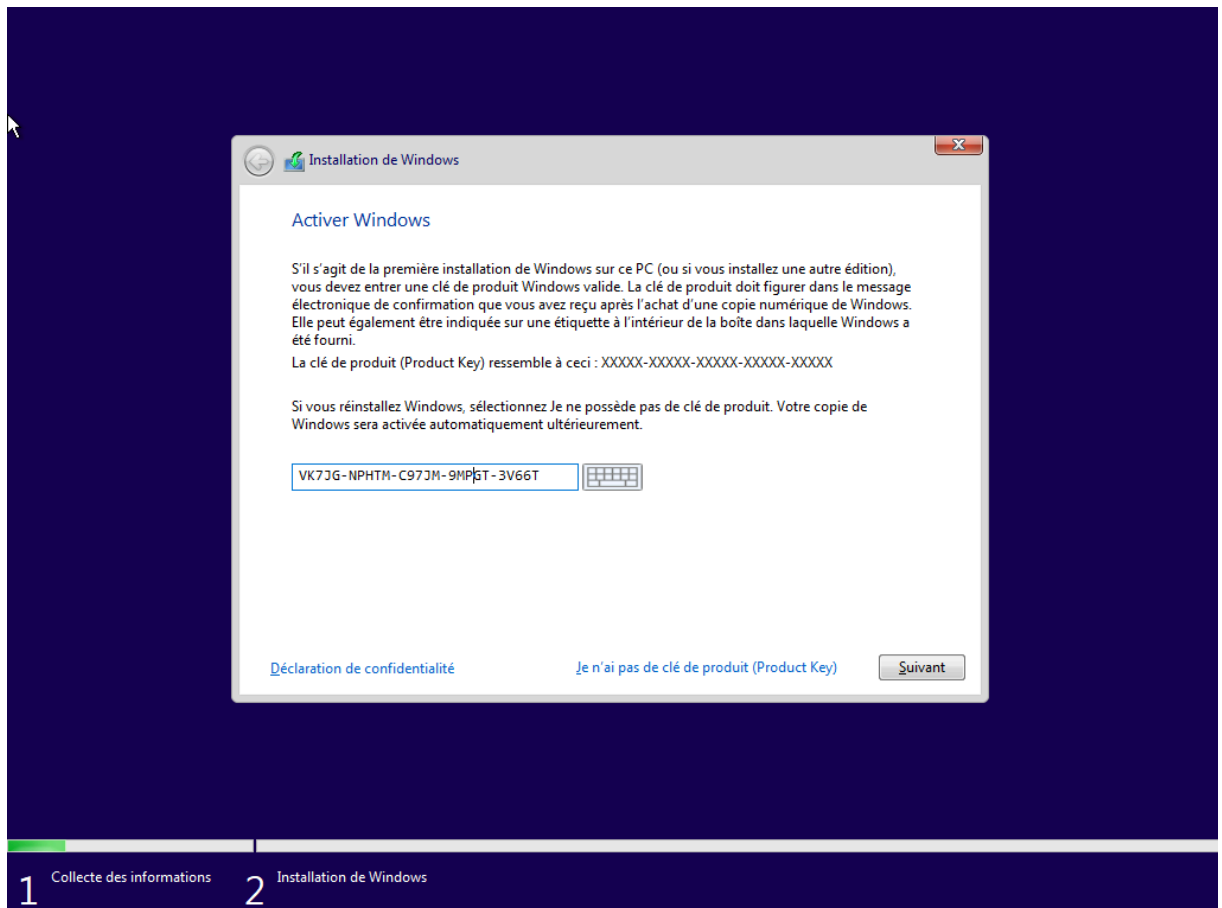


4. J'ai appuyé sur "installer" pour commencer le téléchargement de windows.

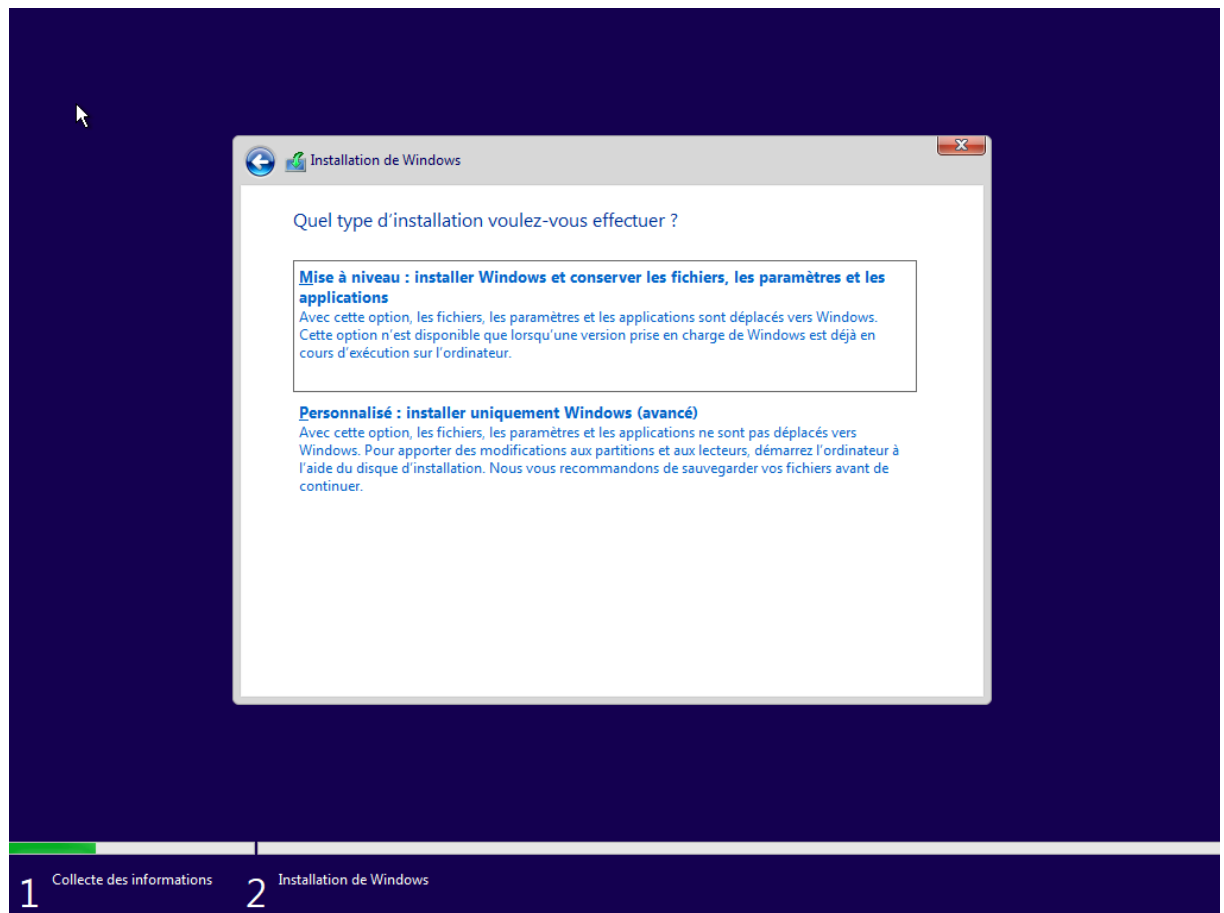


5. J'ai entré la clé d'activation windows en cas de manque de clé il faut appuyer sur "je n'ai pas de clé de produit".

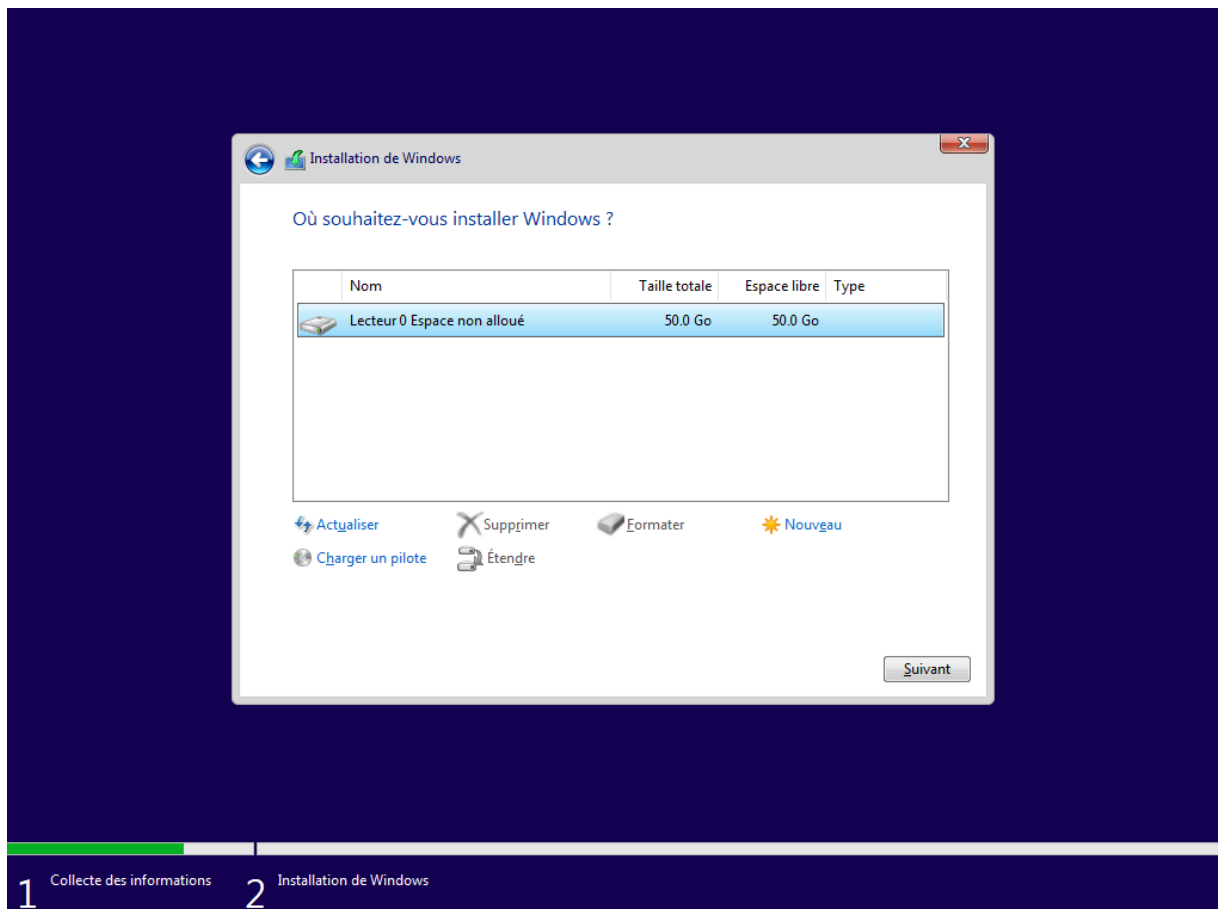




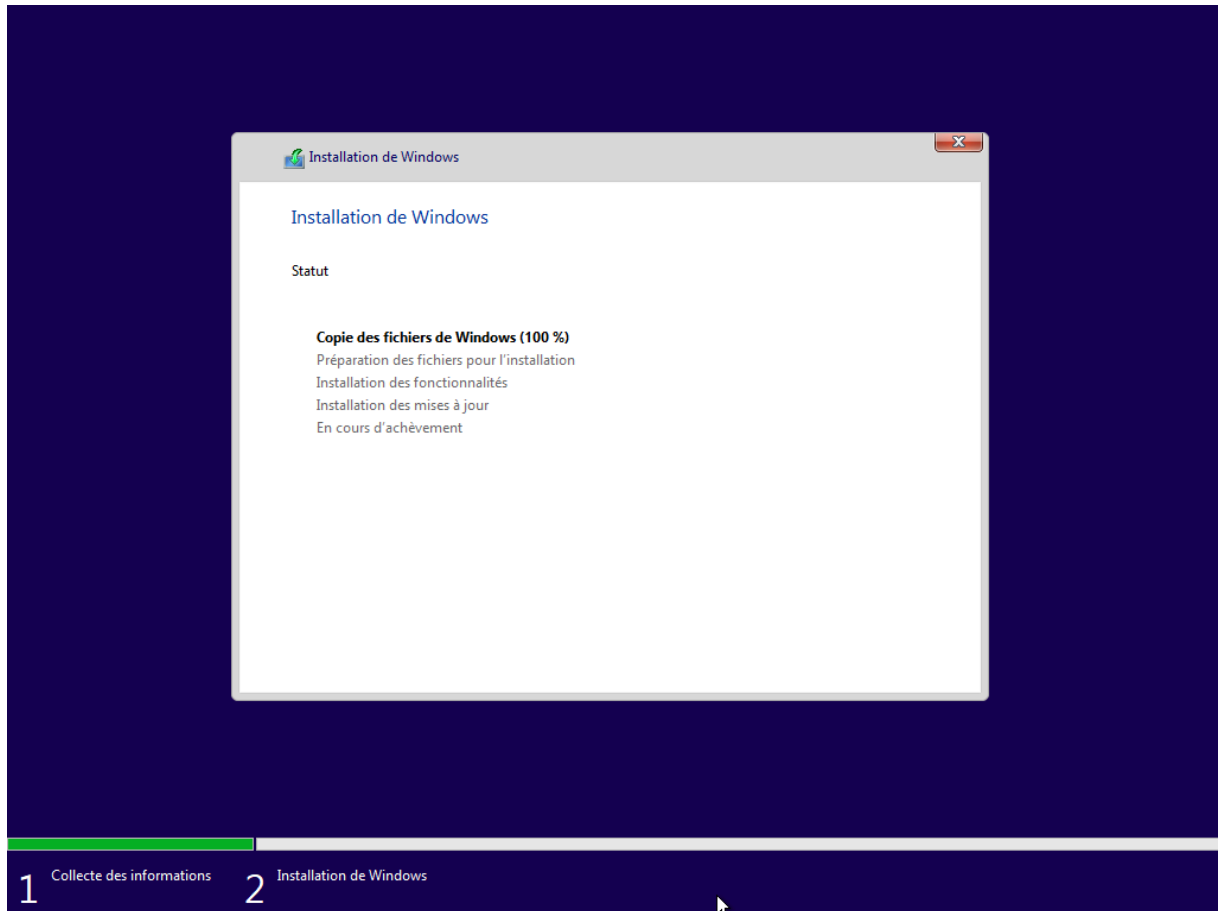
6. J'ai appuyé sur "Personnalisé".



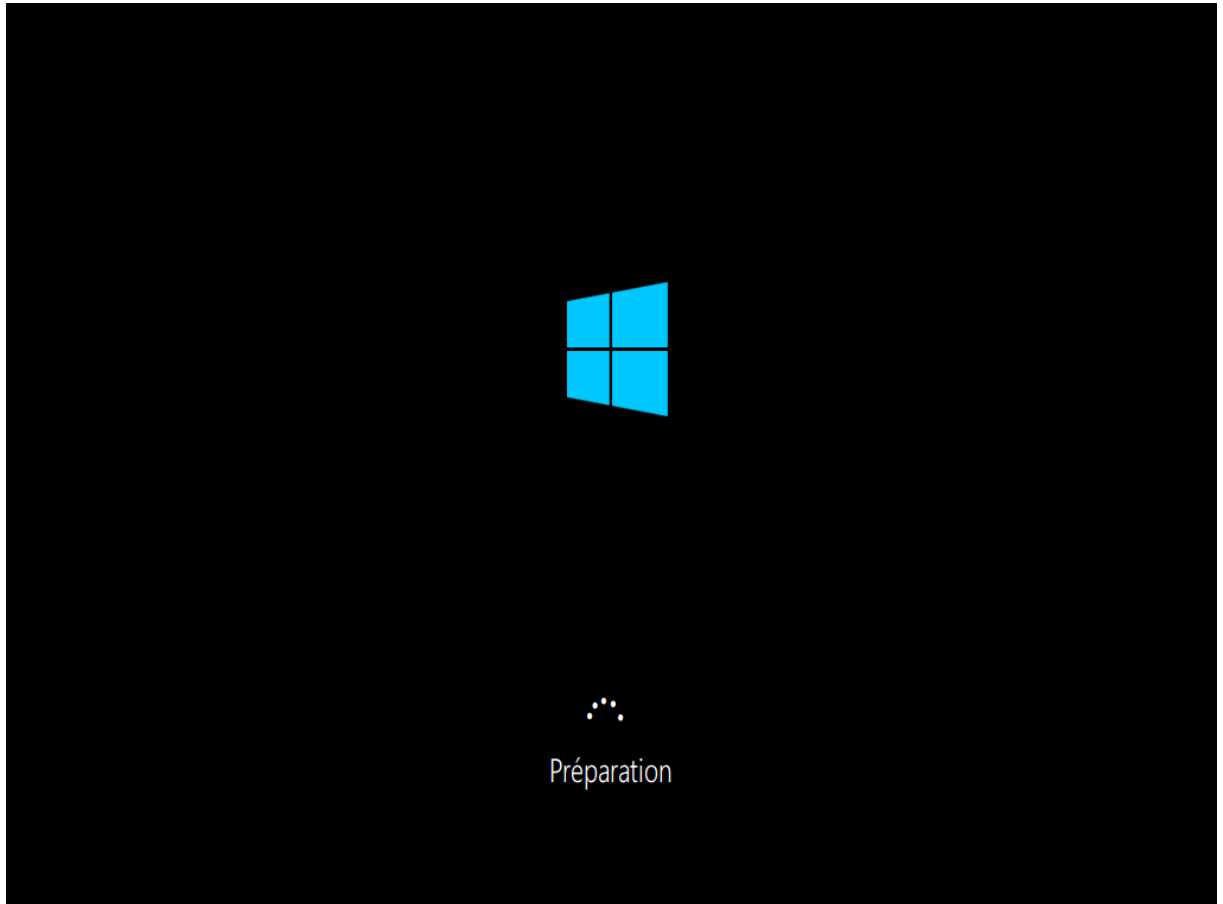
7. J'ai appuyé sur le Lecteur 0 Espace non alloué puis suivant.



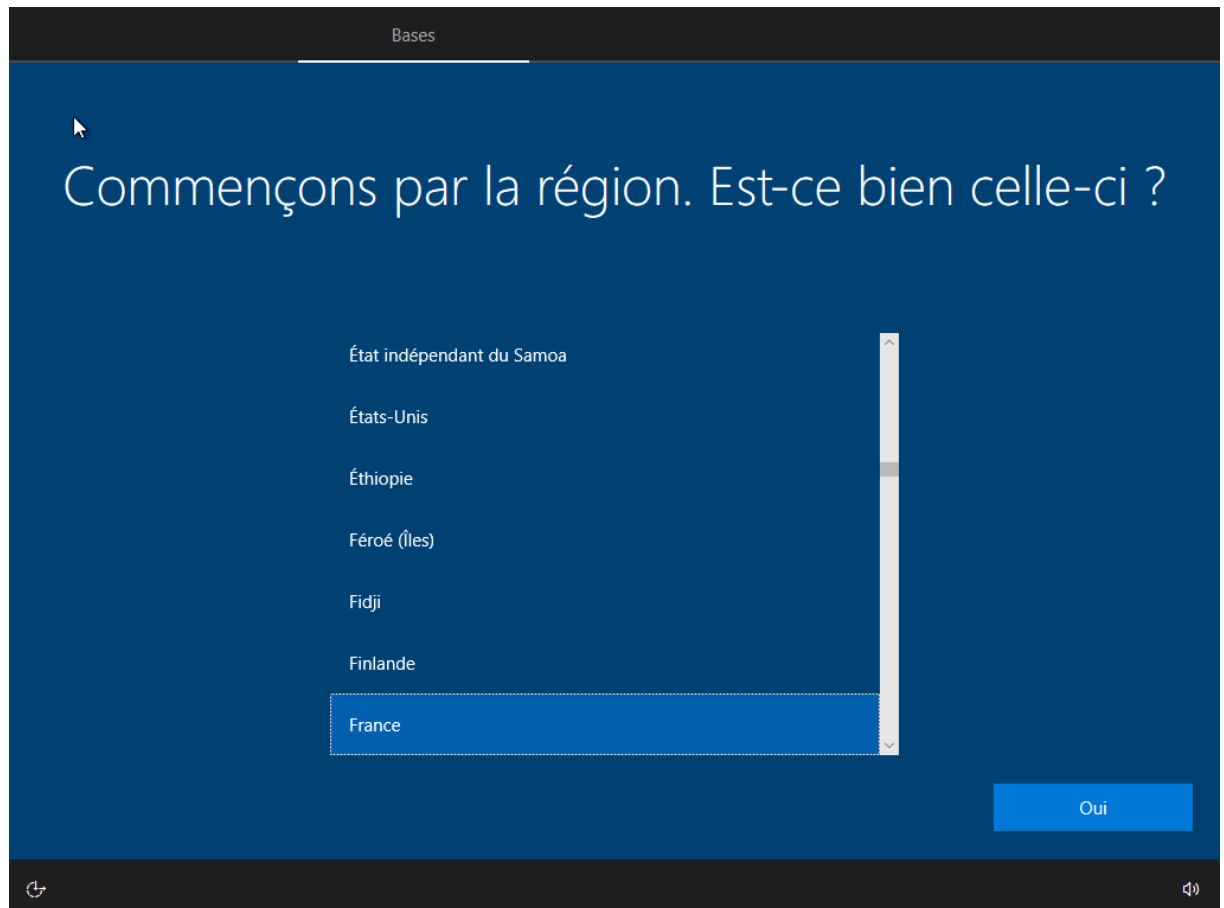
8. Il faut attendre la fin du processus.



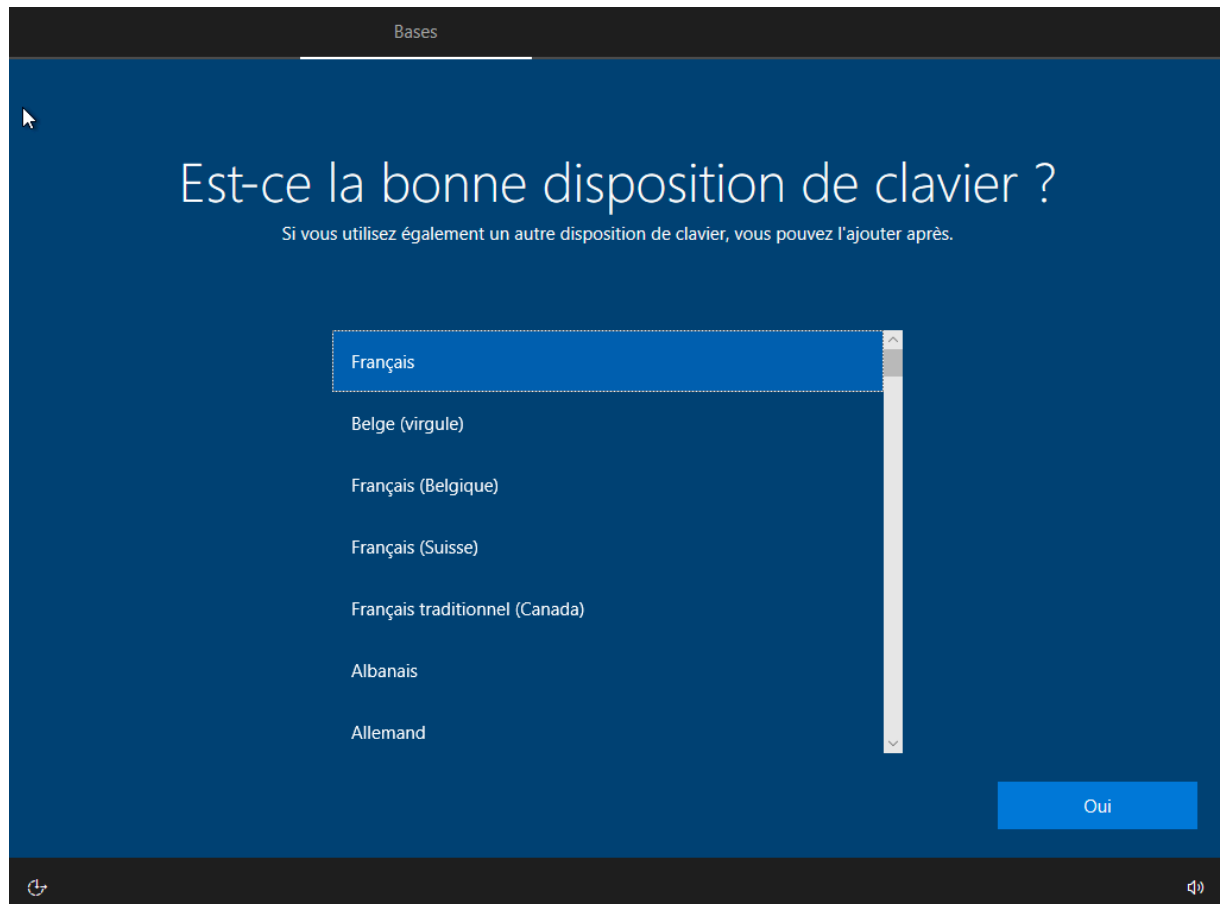
9. Puis ceci est censé s'afficher, il faut attendre la fin de la préparation.



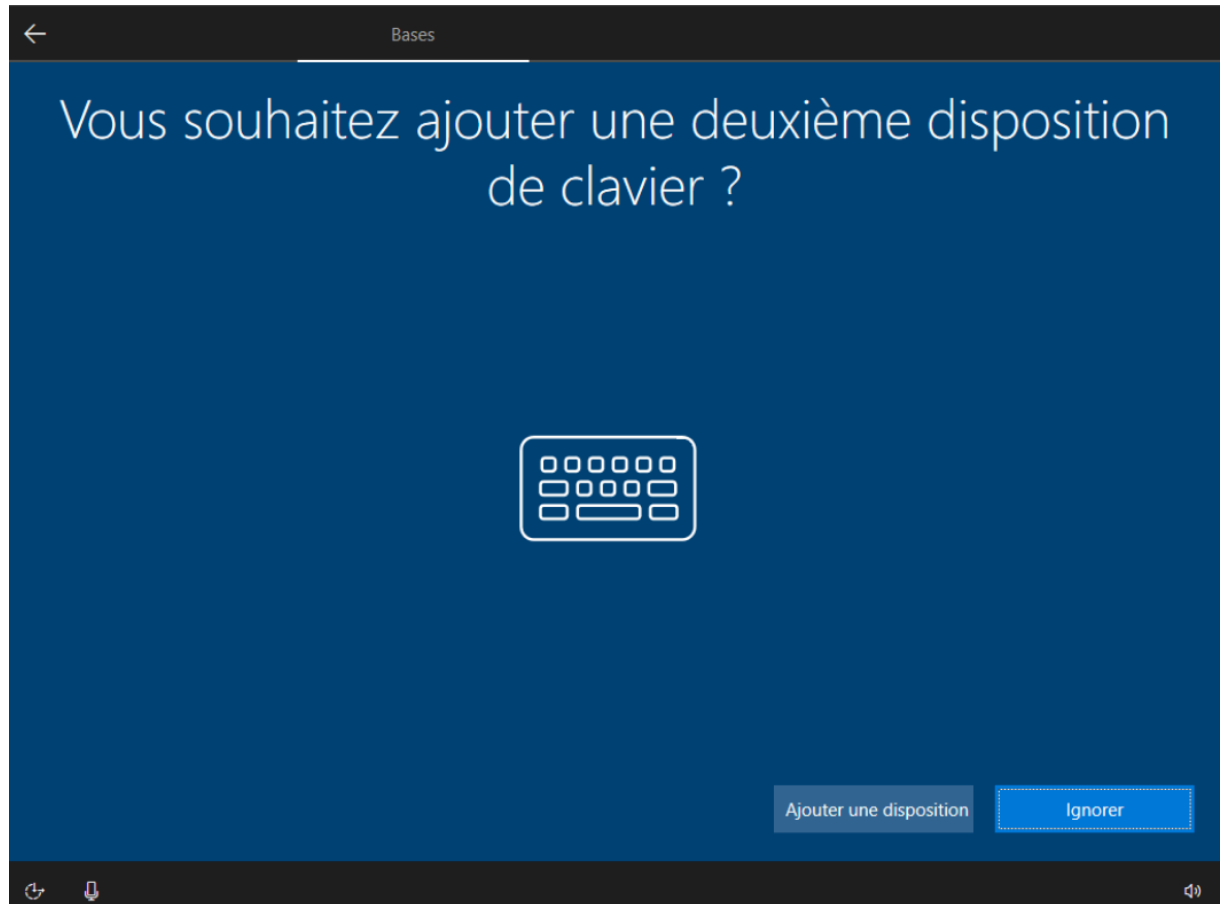
## 10. J'ai choisi la région



## 11. J'ai mis la bonne disposition de clavier

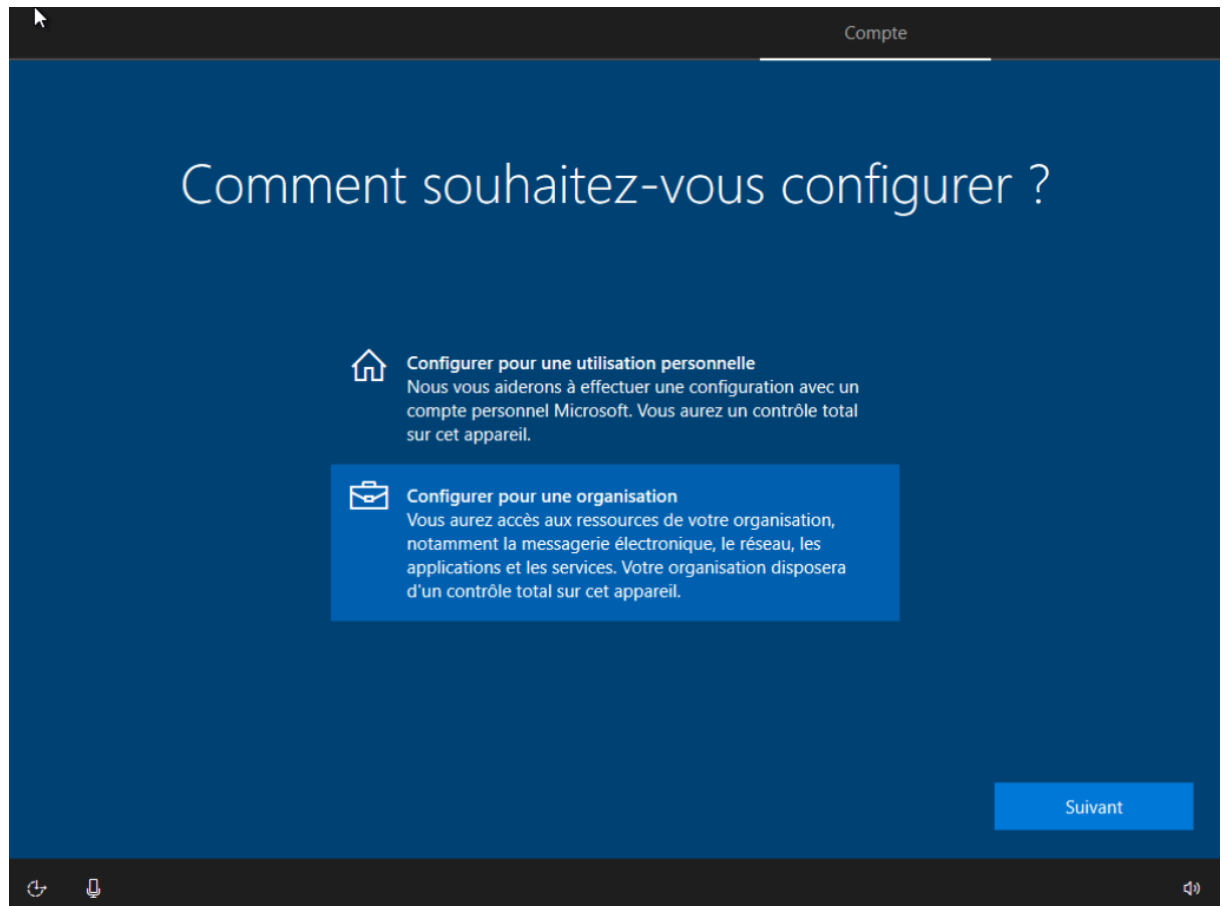


12. J'ai cliqué sur "Ignorer"

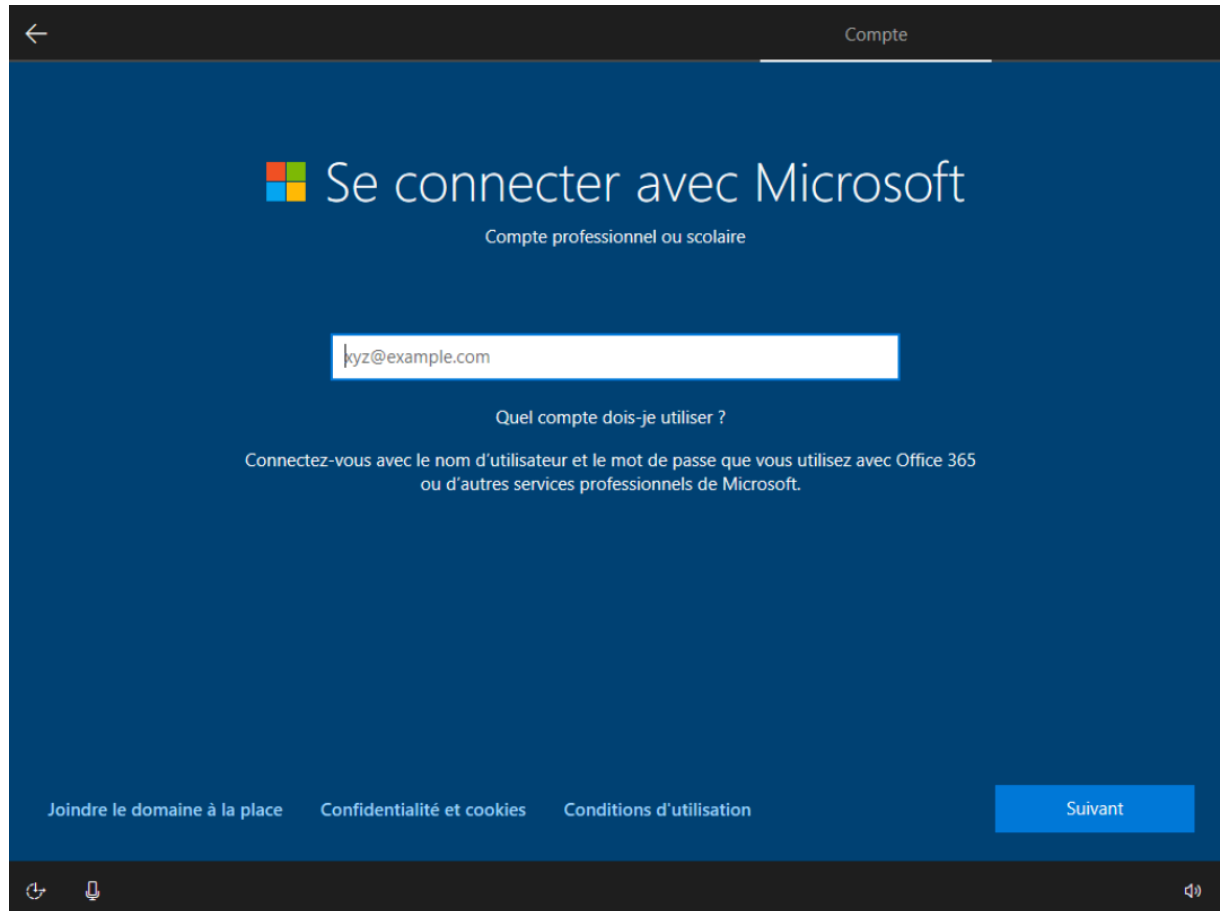




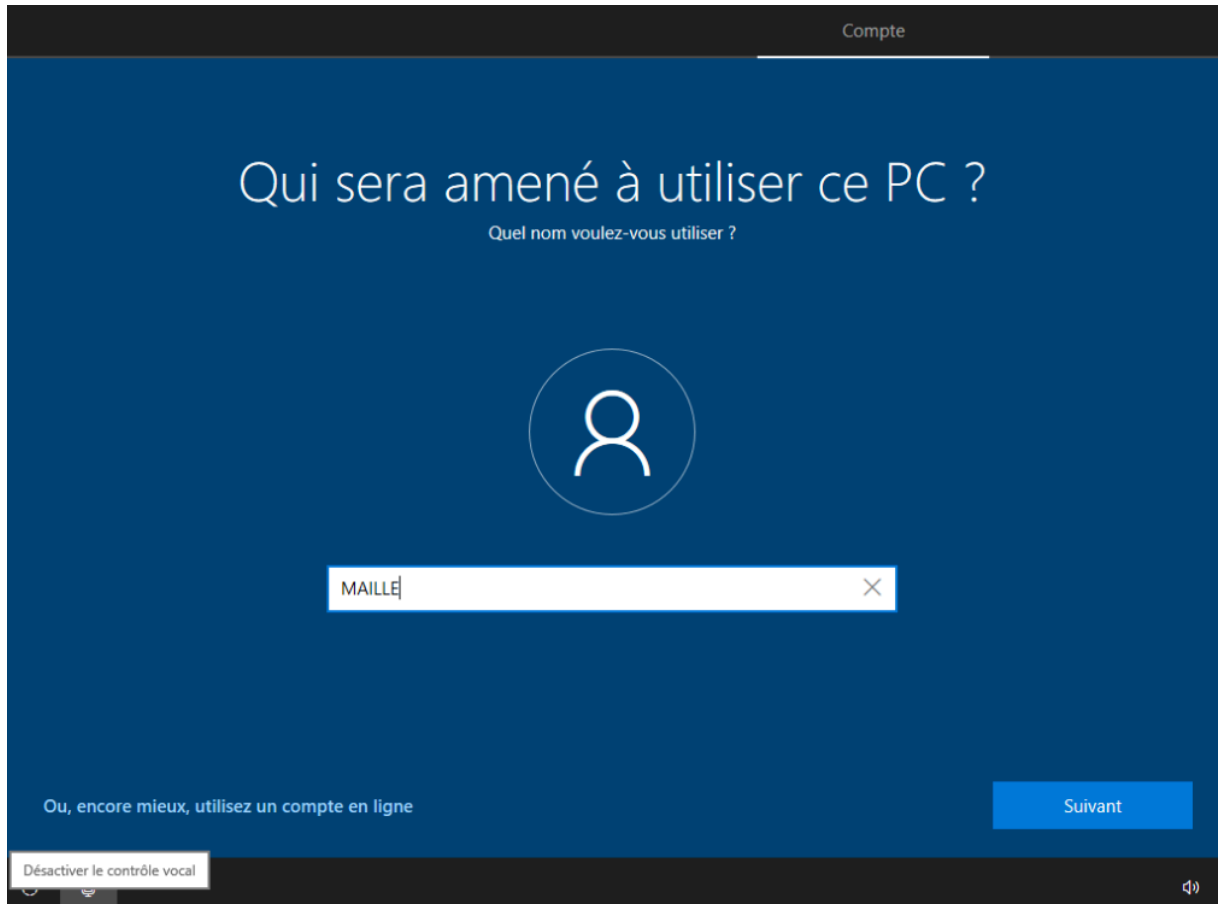
13. J'ai sélectionné "Configurer pour une organisation" puis j'ai cliqué sur "Suivant"



14. J'ai cliqué sur "Joindre un domaine à la place"



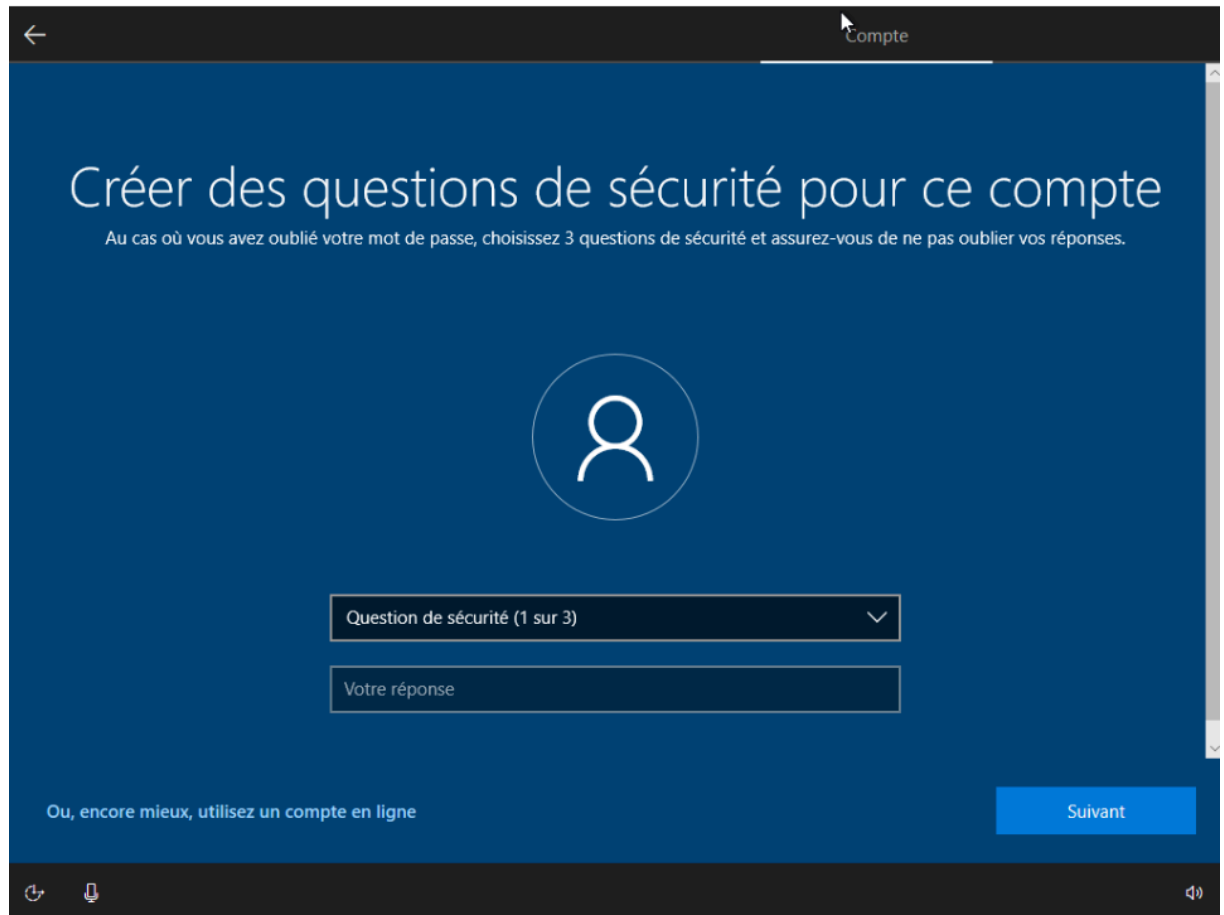
15. J'ai entré le nom d'utilisateur

A screenshot of a Windows login screen. The background is a solid blue color. At the top right, the word "Compte" is written in white. In the center, the text "Qui sera amené à utiliser ce PC ?" is displayed in a large white font, with the subtitle "Quel nom voulez-vous utiliser ?" below it in a smaller white font. Below the text is a white circular icon representing a person. Underneath the icon is a white text input field containing the text "MAILLE". To the right of the input field is a small white "X" icon. At the bottom left, there is a link that says "Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne". At the bottom right, there is a blue button with the text "Suivant" in white. In the bottom left corner, there is a small white box with the text "Désactiver le contrôle vocal". In the bottom right corner, there is a small white speaker icon.

16. J'ai entré le mot de passe

The screenshot shows a mobile application interface with a dark blue background. At the top, there is a dark header bar with a back arrow on the left and the word "Compte" on the right. The main content area features the title "Confirmer votre mot de passe" in large white text, followed by the subtitle "Entrez votre mot de passe une dernière fois" in smaller white text. Below the text is a white circular icon containing a stylized person symbol. Underneath the icon is a white rectangular input field with a password mask of six dots and a toggle icon on the right. At the bottom left, there is a link that says "Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne". At the bottom right, there is a blue button labeled "Suivant". The very bottom of the screen shows a dark navigation bar with a home icon, a document icon, and a speaker icon.

## 17. Entrer les réponses au question de sécurité




The screenshot shows the 'Créer des questions de sécurité pour ce compte' (Create security questions for this account) screen in French. The background is a solid blue color. At the top, there is a dark blue header bar with a back arrow on the left and the word 'Compte' on the right. The main heading 'Créer des questions de sécurité pour ce compte' is in white, with a subtitle below it: 'Au cas où vous avez oublié votre mot de passe, choisissez 3 questions de sécurité et assurez-vous de ne pas oublier vos réponses.' In the center, there is a white circular icon representing a person. Below the icon, there are two input fields: the first is a dropdown menu labeled 'Question de sécurité (1 sur 3)' with a downward arrow, and the second is a text box labeled 'Votre réponse'. At the bottom left, there is a link that says 'Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne'. At the bottom right, there is a blue button labeled 'Suivant'. The bottom of the screen features a dark blue footer bar with icons for a globe, a document, and a speaker.

← Compte

## Créer des questions de sécurité pour ce compte

Au cas où vous avez oublié votre mot de passe, choisissez 3 questions de sécurité et assurez-vous de ne pas oublier vos réponses.



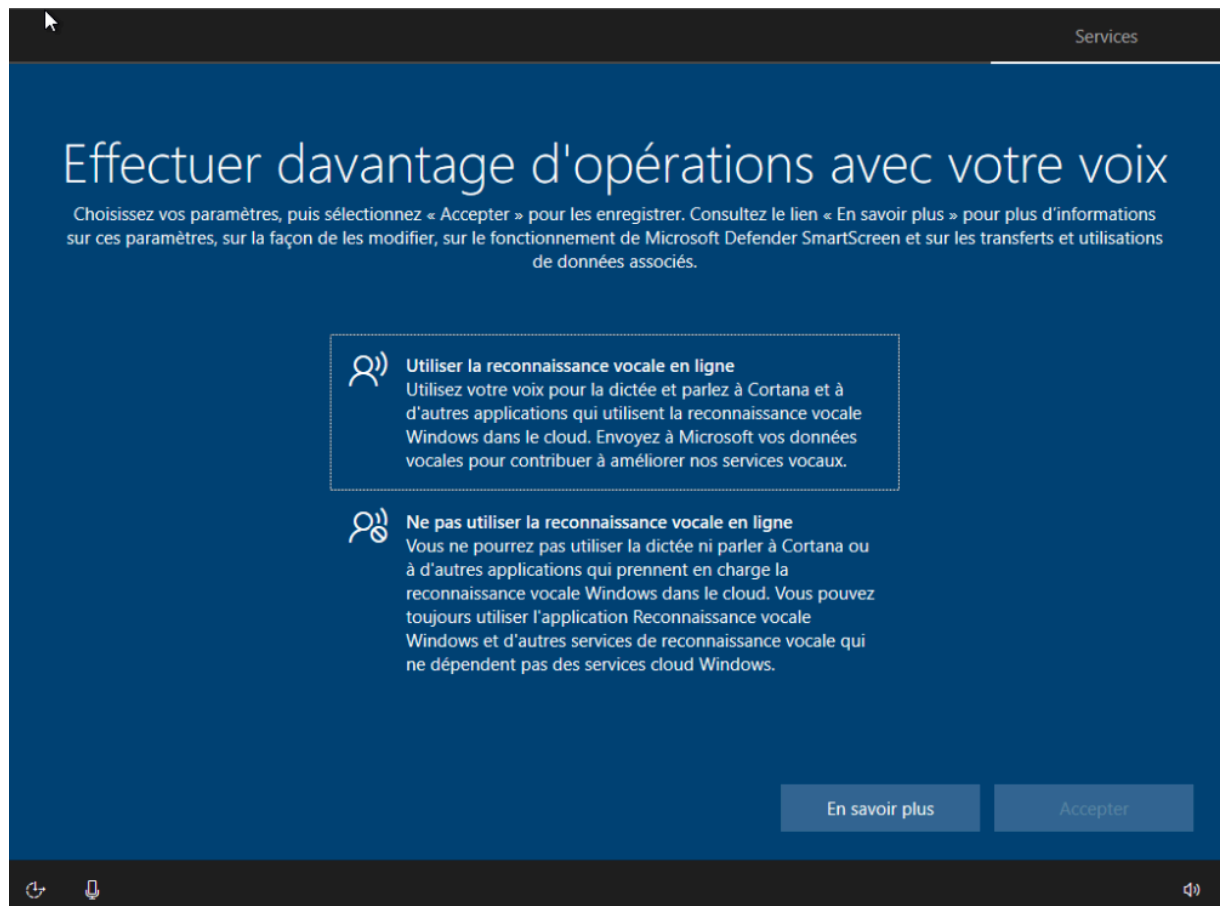
Question de sécurité (1 sur 3) ▼

Votre réponse

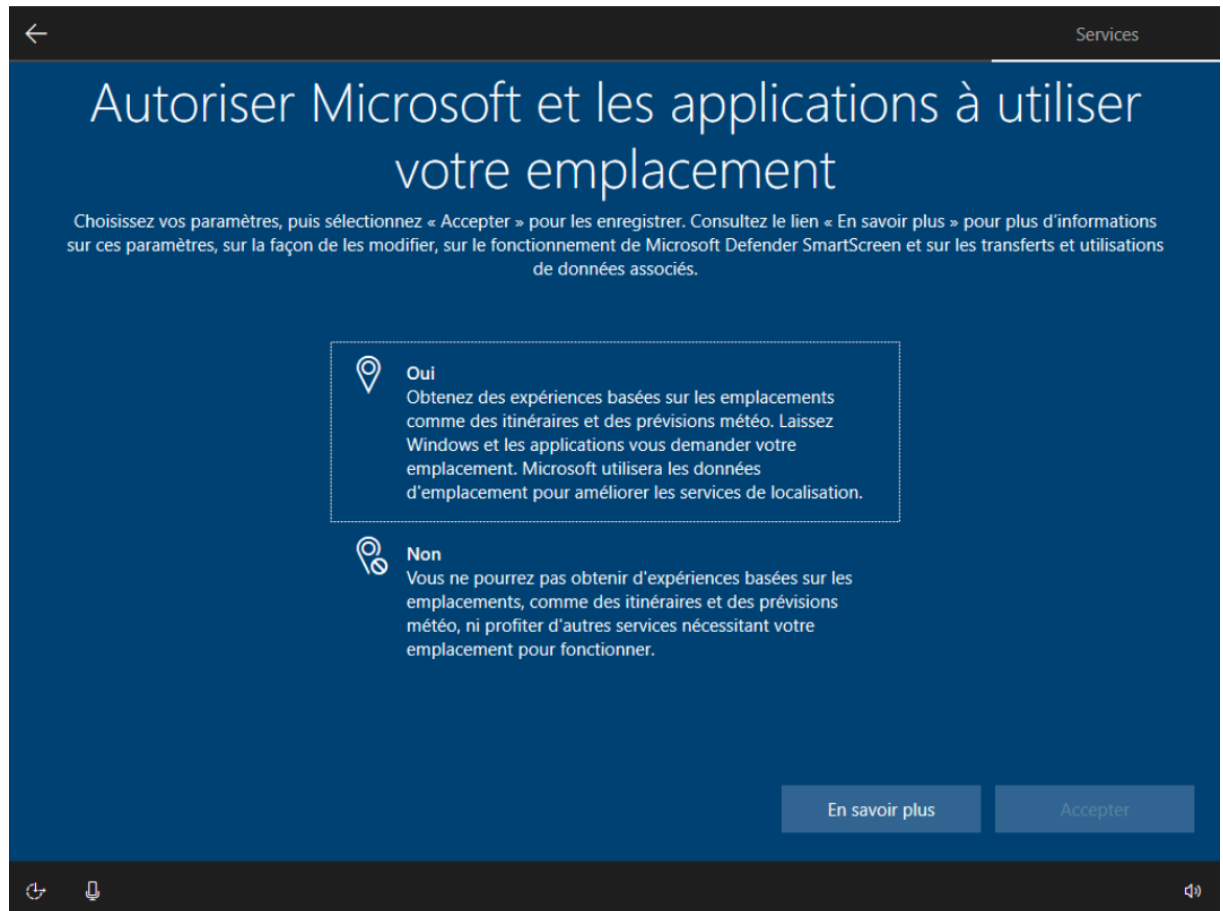
Ou, encore mieux, utilisez un compte en ligne

Suivant

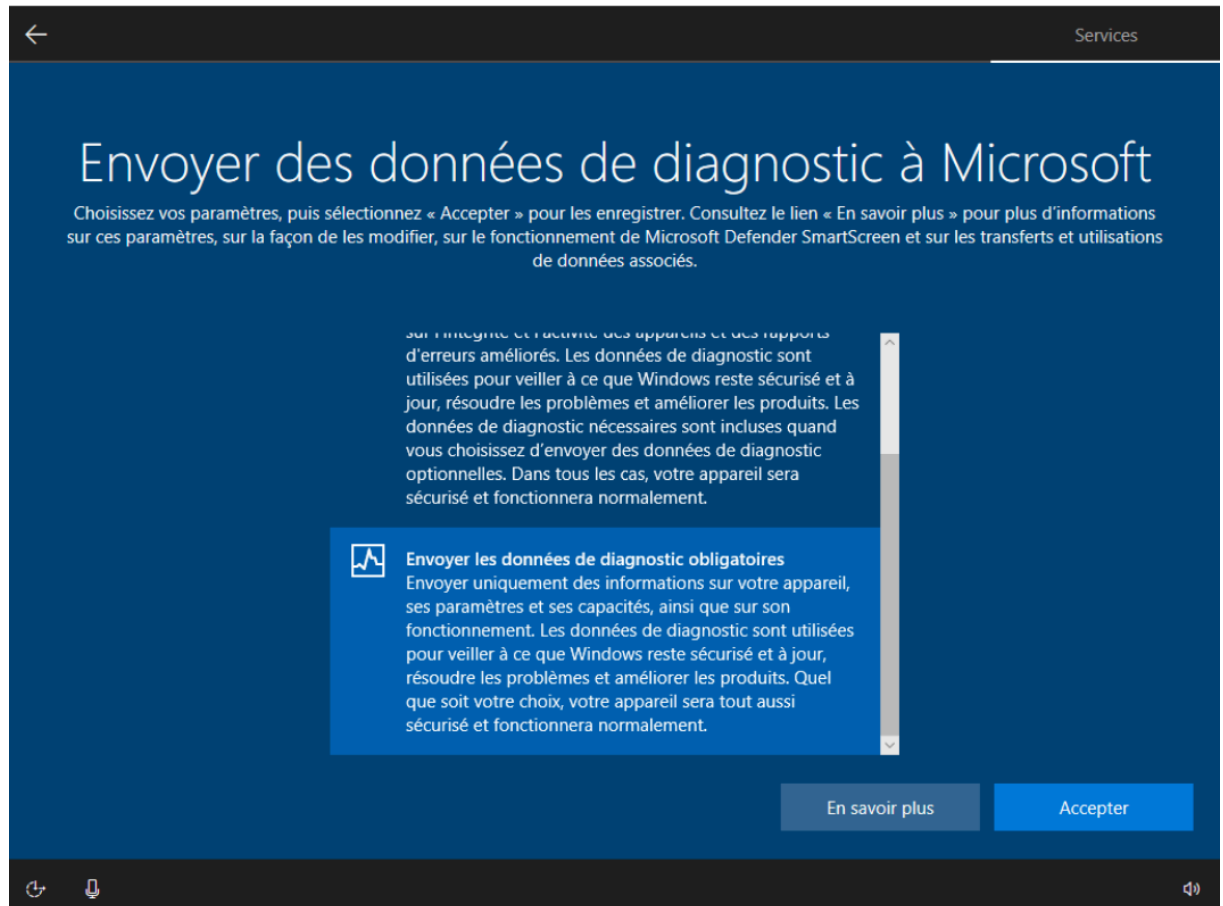
18. J'ai sélectionné "Ne pas utiliser la reconnaissance vocale en ligne" et j'ai cliqué sur "Accepter"



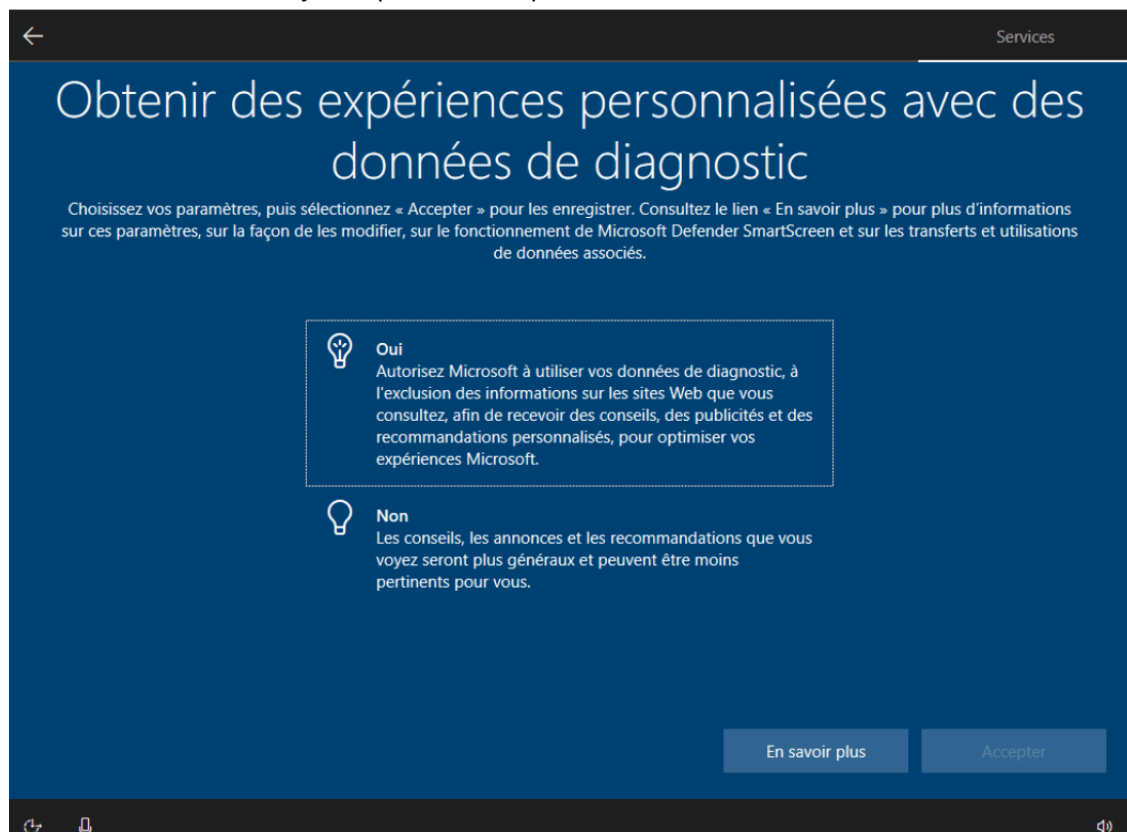
19. J'ai cliqué sur "Non" puis sur "Accepter"



20. J'ai sélectionné « Envoyer les données de diagnostic obligatoires » et j'ai cliqué sur "Accepter"

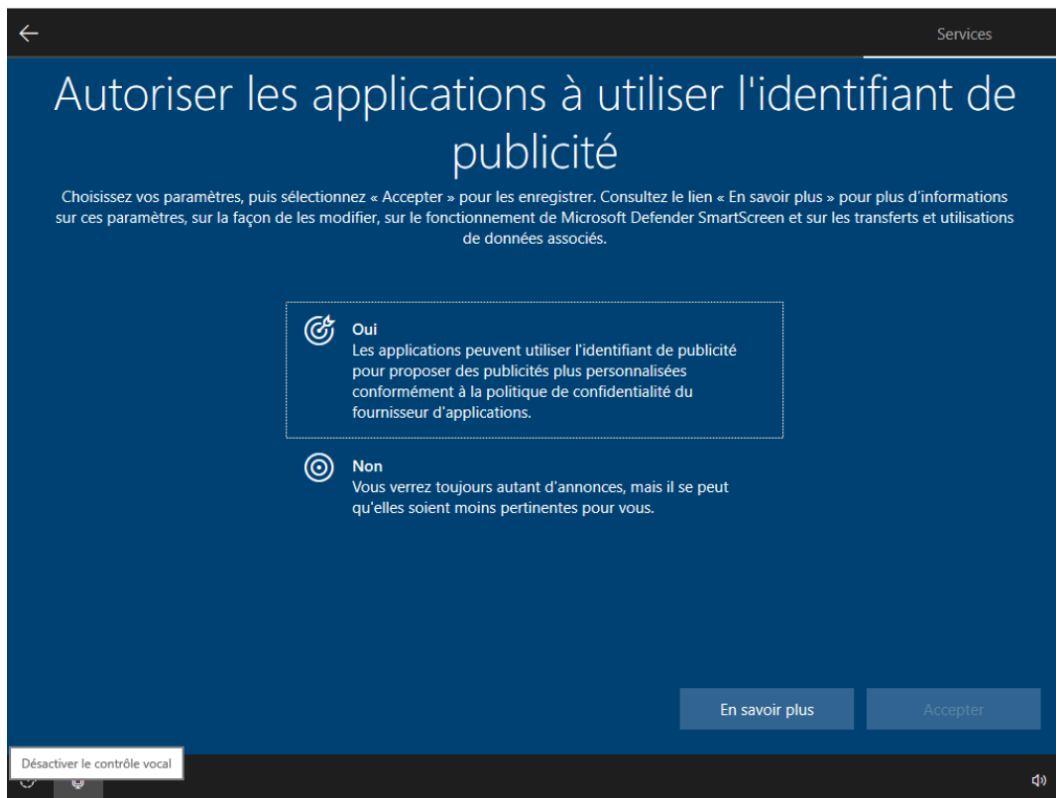


21. J'ai sélectionné "Non" et j'ai cliqué sur "Accepter"

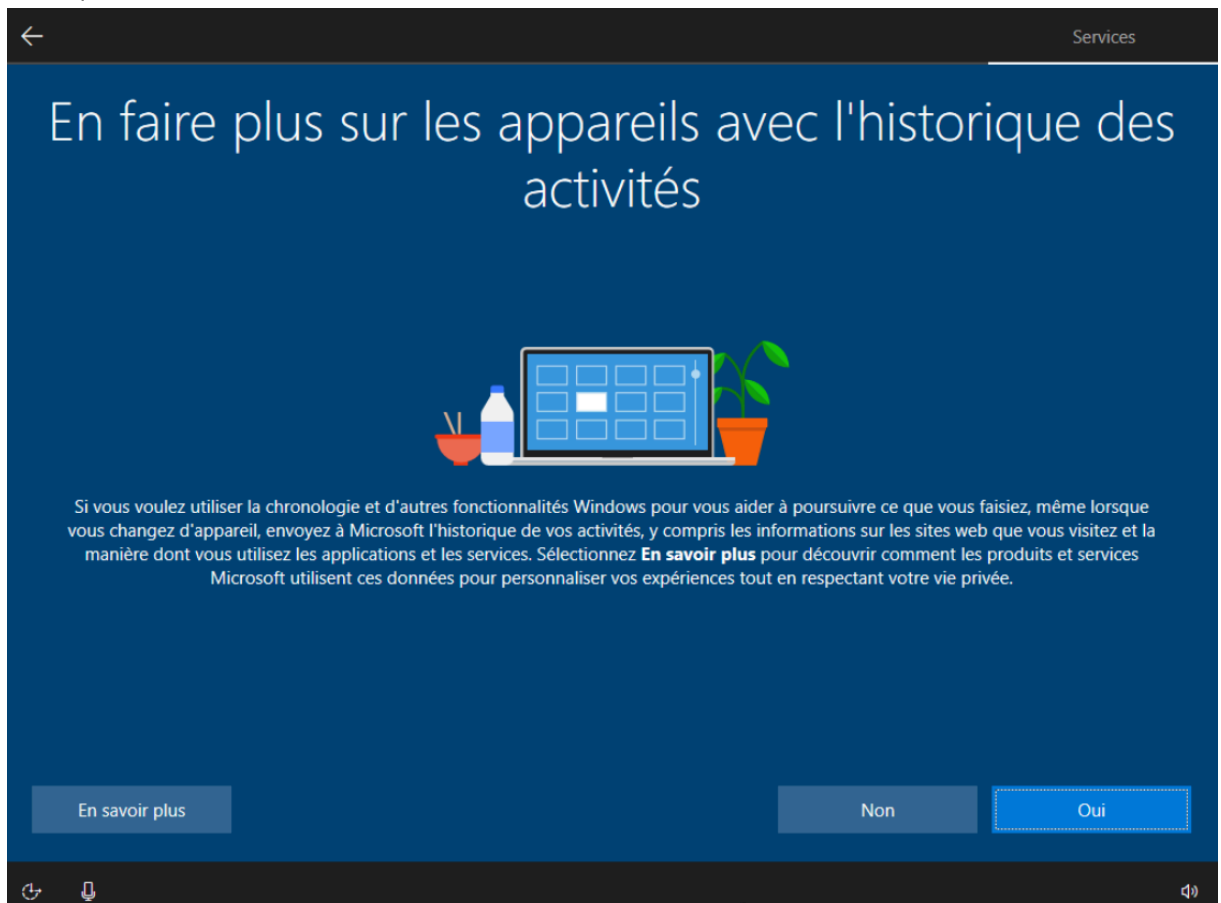




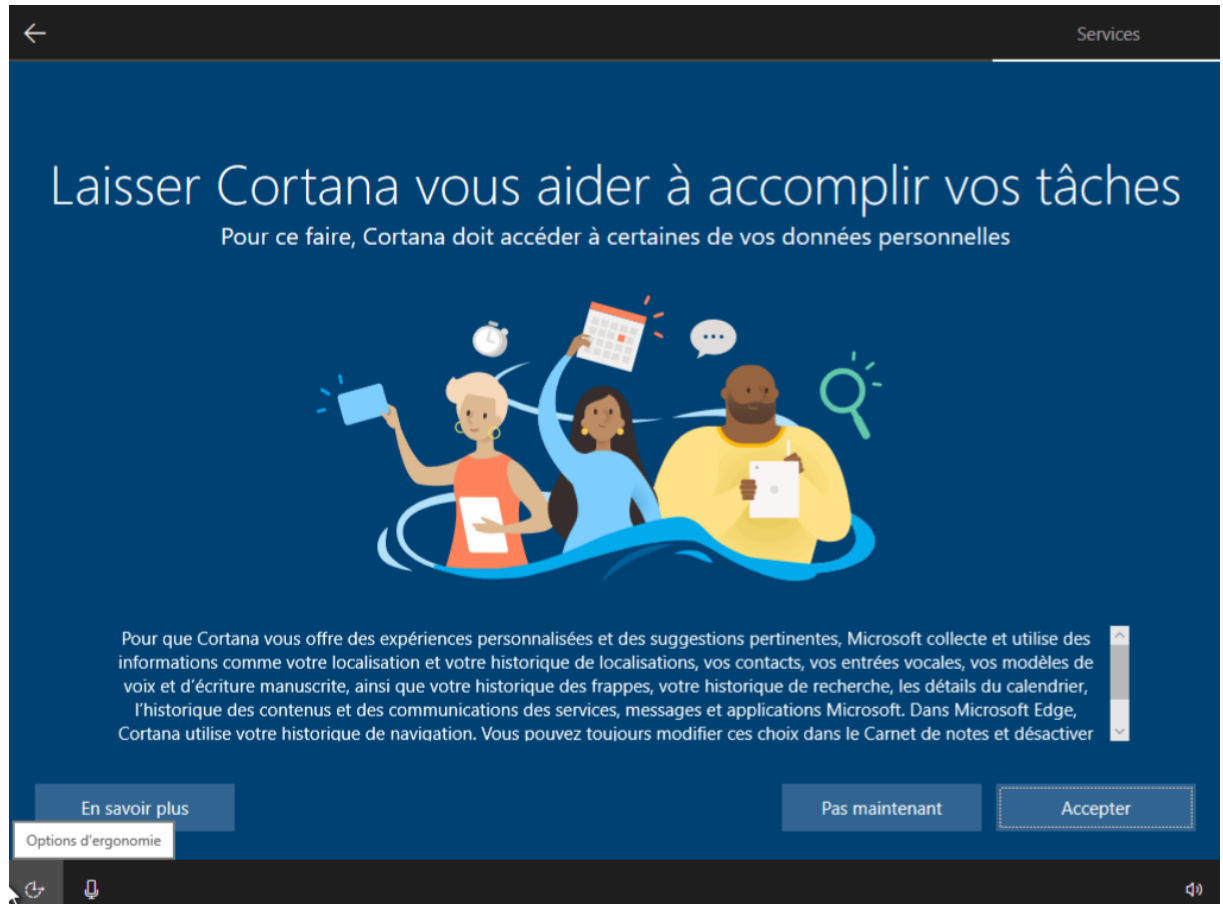
22. J'ai sélectionné "Non" et cliqué sur "Accepter"



23. J'ai cliqué sur "Non"



24. J'ai cliqué sur "Pas maintenant"



25. Créer un compte avec votre Prénom NOM et utiliser le mot de passe : **1Visible!**

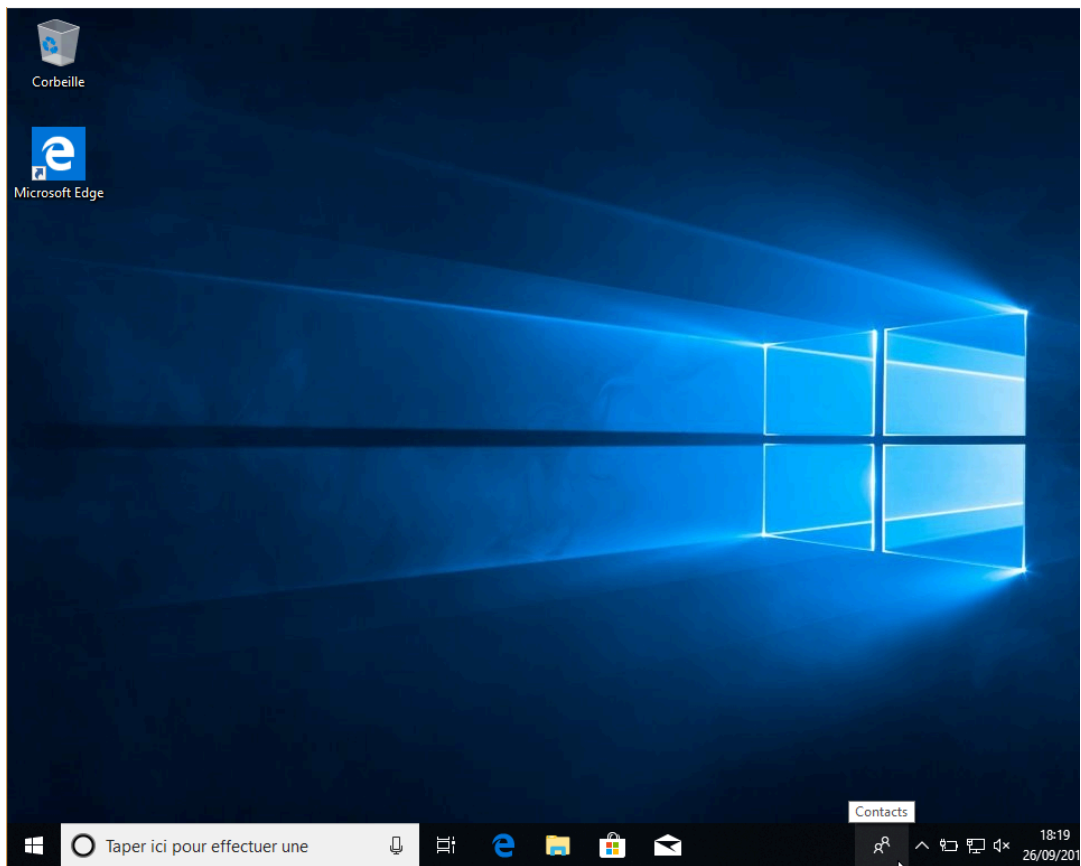
26. Qu'est-il conseillé par la CNIL pour la gestion des mots de passes ?

Les post-it, les fichiers texte, votre smartphone ou une boîte de messagerie ne sont pas conçus pour sécuriser le stockage de vos mots de passe. Penser aussi à ne jamais les enregistrer dans le navigateur d'un ordinateur partagé. Quand le service le propose, activer la double authentification. Si quelqu'un se connecte à votre compte depuis un terminal inconnu, le site vous prévient par SMS/e-mail. Libre à vous d'autoriser ou de refuser l'accès ! Mémoriser une phrase puis utiliser la première lettre de chaque mot pour créer un mot de passe. La phrase doit contenir des chiffres et des caractères spéciaux ! La CNIL met à votre disposition un générateur qui permet de concevoir votre mot de passe en quelques secondes. Utiliser un gestionnaire de mots de passe ou un trousseau d'accès chiffré pour stocker les mots de passe en toute sécurité.

27. Faites un livret de bonne pratique pour le choix d'un mot de passe que vous pourrez donner à des utilisateurs lambdas.

Utiliser des majuscules des chiffres et des caractères spéciaux, utiliser un gestionnaire de mot de passe ou un seul mot de passe est requis pour utiliser tous ses mot de passe le mot de passe doit contenir au moins 12 caractères et 4 types différents : des minuscules, des majuscules, des chiffres et des caractères spéciaux. Il peut être plus court si votre compte est équipé de sécurités complémentaires.

28. L'installation est enfin terminée !



## Partie 3 : Les logiciels

1. Paramétrer vos paramètres afin que vous puissiez accéder à Internet.
2. Qu'est-ce qu'un logiciel open source ?

Un logiciel open source est un logiciel dont le code est libre et tout le monde peut le voir ,le modifier et le distribuer.

3. Quels logiciels « Open Source » peut-on installer pour naviguer sur Internet ? Pour effectuer un traitement de texte ? Pour compresser un fichier ?

Comme logiciel open source on retrouve Mozilla Firefox pour naviguer sur internet, LibreOffice Writer pour le traitement de texte et 7-Zip pour compresser un fichier.

4. Installer ces logiciels. Créer un mode opératoire.

Pour installer mozilla firefox :

- 1) Aller sur le site <https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/>

2) Appuyer sur le bouton “télécharger FireFox”



## Installez le navigateur qui protège ce qui est important

Pas de politique de confidentialité douteuse ou de laissez-passer pour les annonceurs. Juste un navigateur ultra-rapide qui ne vous trahit pas.

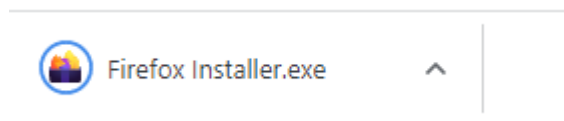
**Télécharger Firefox**

[Politique de confidentialité de Firefox](#)

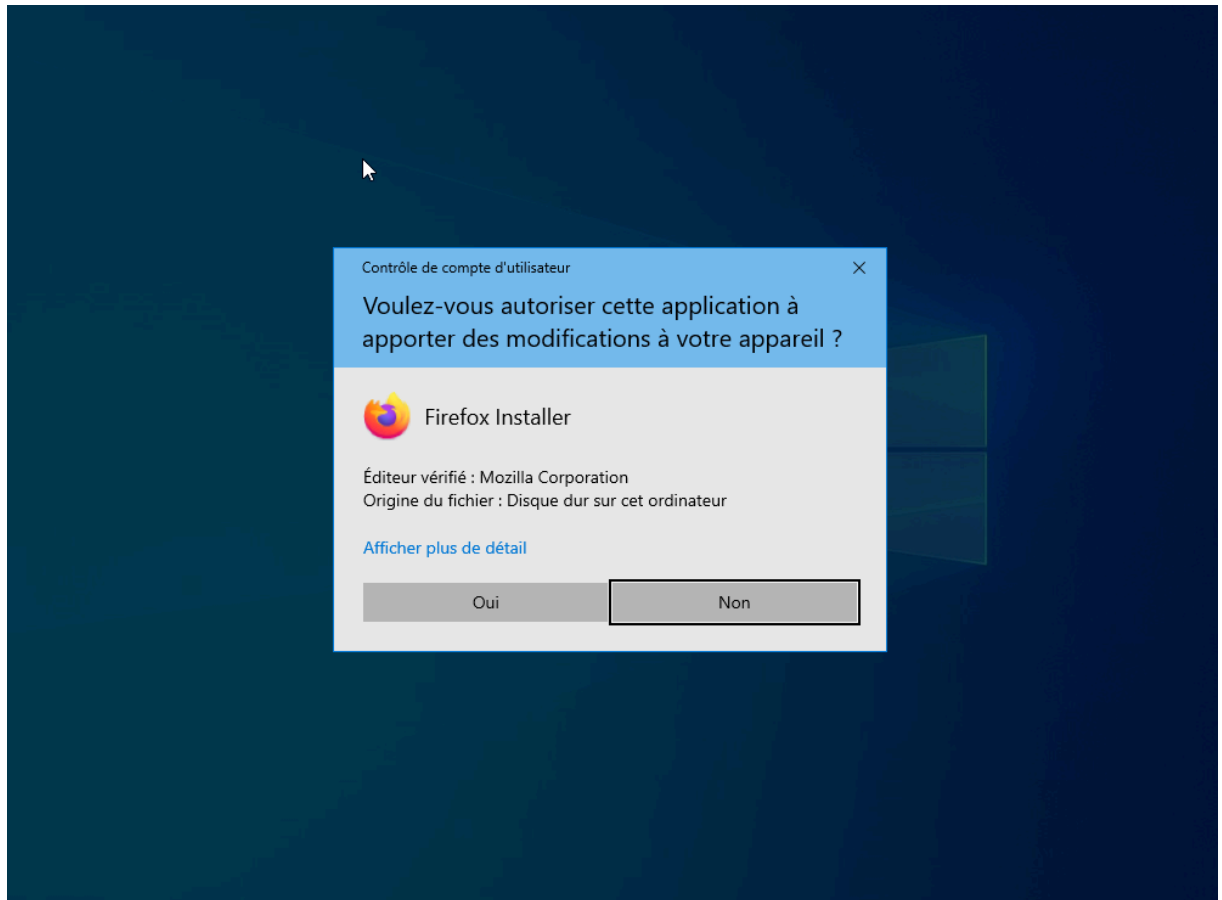
[Options de téléchargement et autres langues](#)

[Assistance pour le navigateur Firefox](#)

2) Lancer l'exécutable



3) Appuyer sur Oui

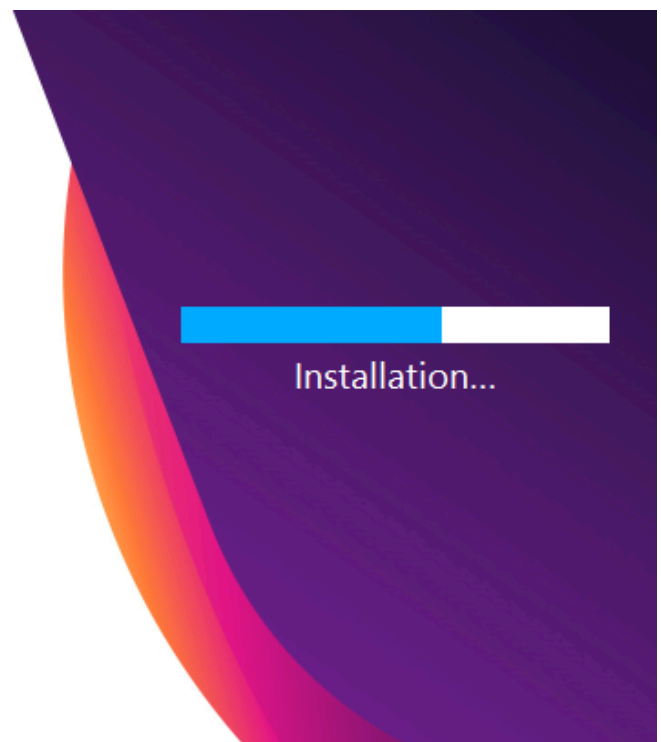


4) L'installation devrait commencer

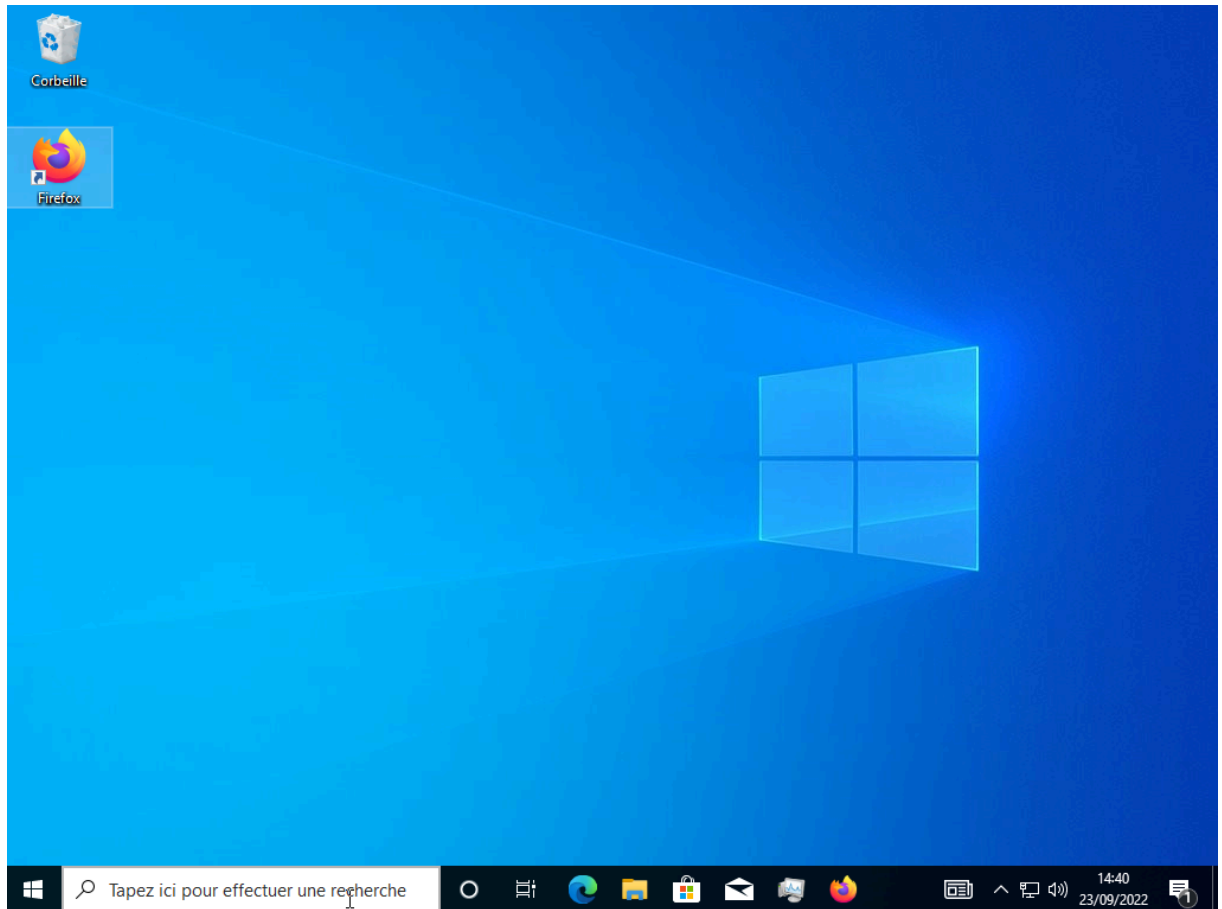


**Optimisation de vos  
paramètres pour la  
vitesse, la  
confidentialité et la  
sécurité.**

Firefox sera prêt dans  
quelques instants.



5) Voilà FireFox devrait apparaître sur votre bureau



Ensuite pour installer libreoffice

- 1) <https://fr.libreoffice.org/download/telecharger-libreoffice/>

## 2) Appuyer sur télécharger

**Télécharger LibreOffice**

**LibreOffice 7.4.1**

Si vous êtes un passionné de technologie, un adepte précoce ou un utilisateur expérimenté, cette version est faite pour vous !

Notes de version de LibreOffice 7.4.1

Téléchargements supplémentaires :

- Aide pour l'utilisation hors ligne: **français** (Torrent, Informations)
- Key management software for the new OpenPGP feature (external site)

vous souhaitez une autre langue ?

Choisissez votre système d'exploitation :

Windows (64-bit)

**TÉLÉCHARGER**

Torrent, Informations

**LibreOffice 7.3.6**

Si vous déployez LibreOffice en entreprise ou dans un environnement professionnel ou que vous êtes un utilisateur conservateur, veuillez choisir cette version.

Choisissez votre système d'exploitation :

Windows (64-bit)

**TÉLÉCHARGER**

Torrent, Informations

Pour les déploiements professionnels, nous vous

**PRÉ-REQUIS SYSTÈME**

**REJOIGNEZ LE PROJET !**

**FAIRE PLUS AVEC LIBREOFFICE**

**DE BEAUX DOCUMENTS**

**Ressources utiles**

Comment installer LibreOffice ?

Quelle version pour mon OS ?

LibreOffice pour Android et iOS

Prérequis logiciels et matériels

Extensions

Anciennes versions de LibreOffice

Documentation

Licences LGPL et MPL

Aide en ligne

## 3) Ensuite il faut appuyer sur l'exécutable

LibreOffice\_7.4.1\_....msi

## 4) appuyer sur suivant

**LibreOffice 7.4.1.2 - Assistant d'installation**

**Bienvenue dans l'assistant d'installation de LibreOffice 7.4.1.2**

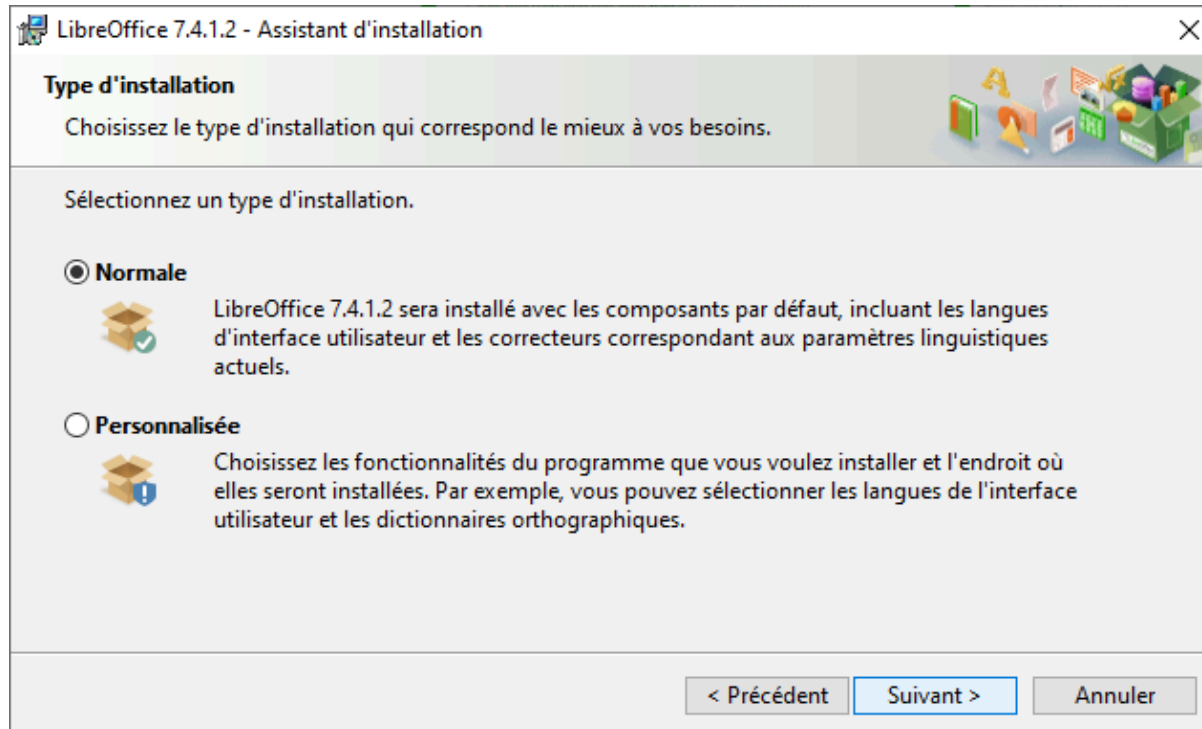
L'assistant d'installation va installer LibreOffice 7.4.1.2 sur votre ordinateur. Pour continuer, cliquez sur Suivant.

Version mise à disposition en collaboration avec la communauté par The Document Foundation. Pour les crédits voir : <https://www.documentfoundation.org>

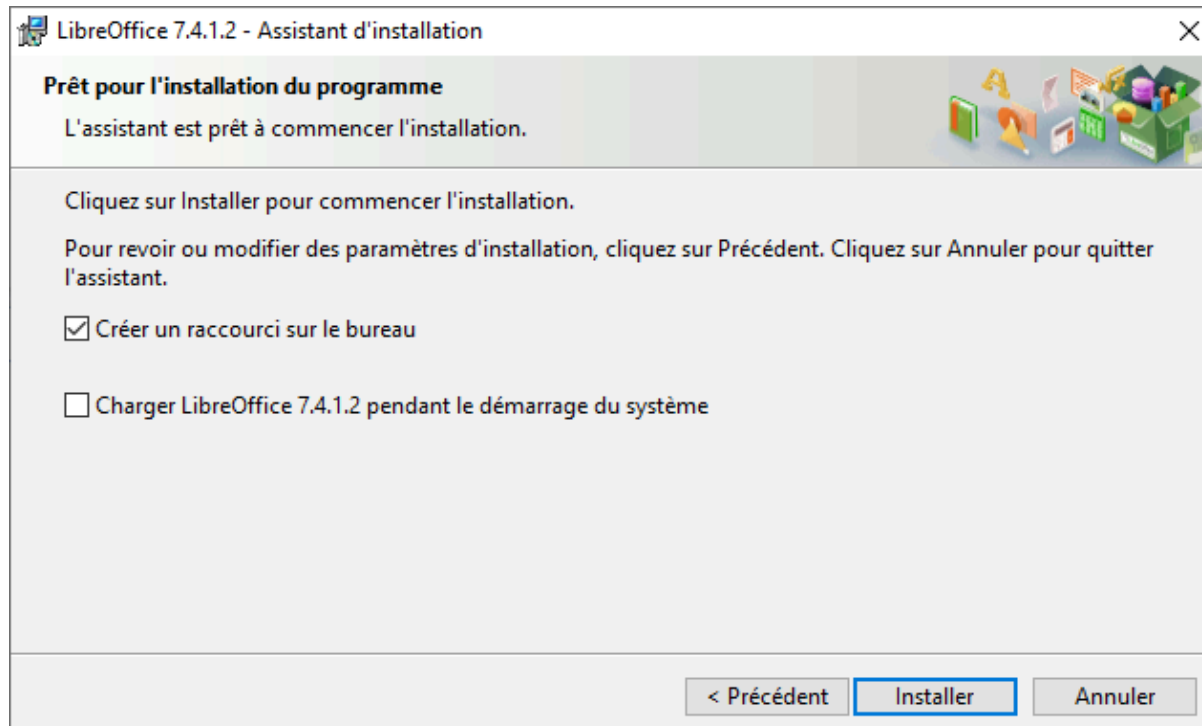
< Précédent **Suivant >** Annuler



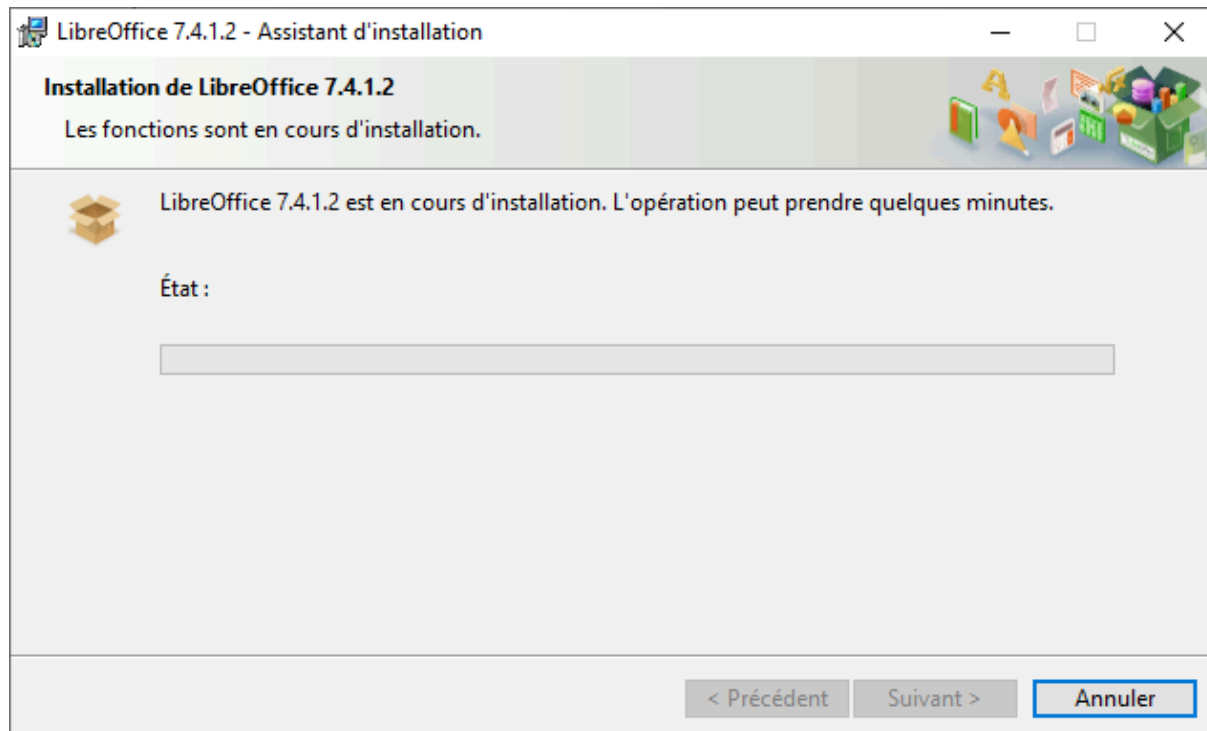
- 5) Appuyer sur suivant



- 6) Choisir si il faut mettre une icone sur le bureau et si il faut démarrer libre office a chaque demarrage du pc puis appuyer sur installer.



- 7) Attendre la fin du téléchargement



8) LibreOffice est normalement bien installer sur la machine

Pour finir pour installer 7-Zip

- 1) Il faut se rendre sur <https://7-zip.fr.softonic.com/>
- 2) Appuyer sur le bouton “télécharger”

🏠 » Windows » Logiciels Utilitaires » Compression De Fichiers » 7-Zip



- 3) Lancer l'exécutable
- 4) Appuyer sur Oui
- 5) Appuyer sur les 3 petits points “...” pour sélectionner l’emplacement pour mettre les fichiers
- 6) Appuyer sur “installer”
- 7) Attendre la fin du téléchargement
- 8) Voilà 7-Zip est normalement téléchargé

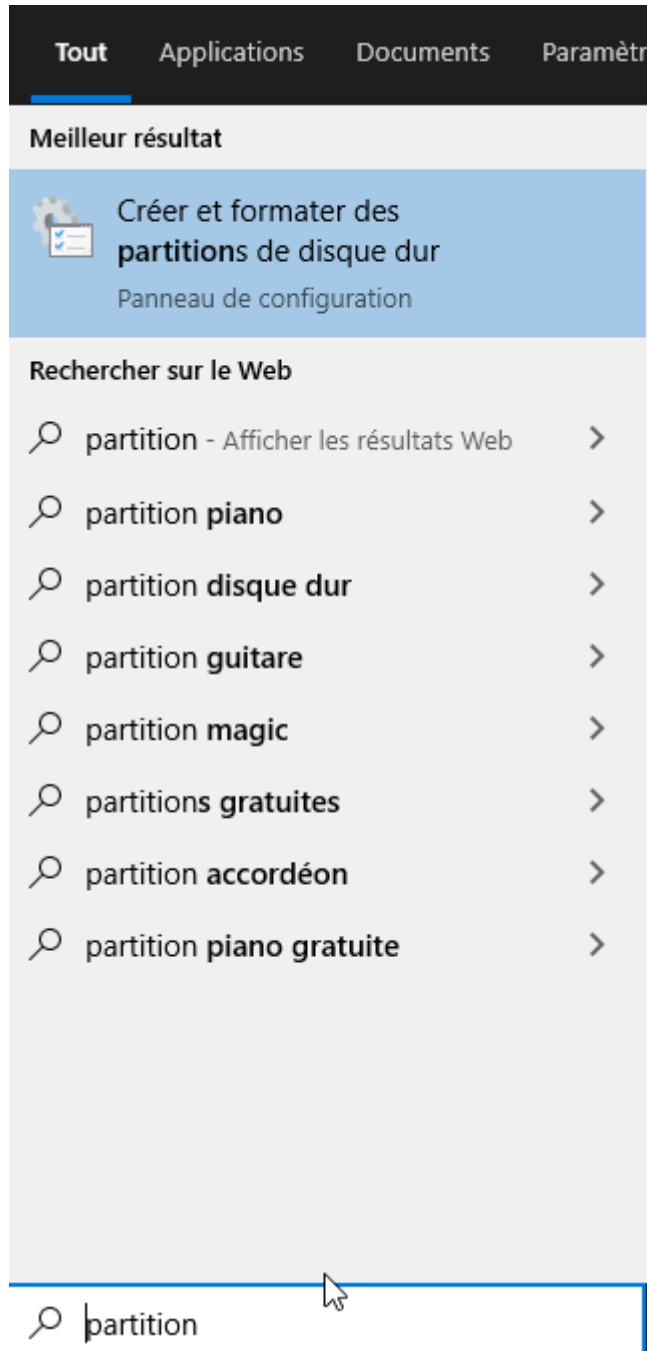
## Partie 4 : Paramétrages

1. Afin de mettre un peu de sécurité, que pouvez-vous faire pour éviter de perdre la totalité de vos données en cas de crash de Windows ?

Il faut faire une sauvegarde en accédant à la section Mise à jour et sécurité du Panneau de configuration et sélectionnez Réinitialiser ce PC. À ce stade, Windows vous demandera de "Tout effacer" ou de "Conserver vos fichiers". Il faut cliquer sur "Conserver mes fichiers".

1. Accéder au gestionnaire du disque. Essayer de réduire l'espace disque de C : afin de créer une seconde partition. Donnez lui la lettre F : et avec nom « Données ». Créer un mode opératoire.  
1) chercher partition dans la barre de recherche, puis appuyer sur créer et formater des

partitions de disque dur.



## 2) Ensuite cette page s'affiche

Gestion des disques

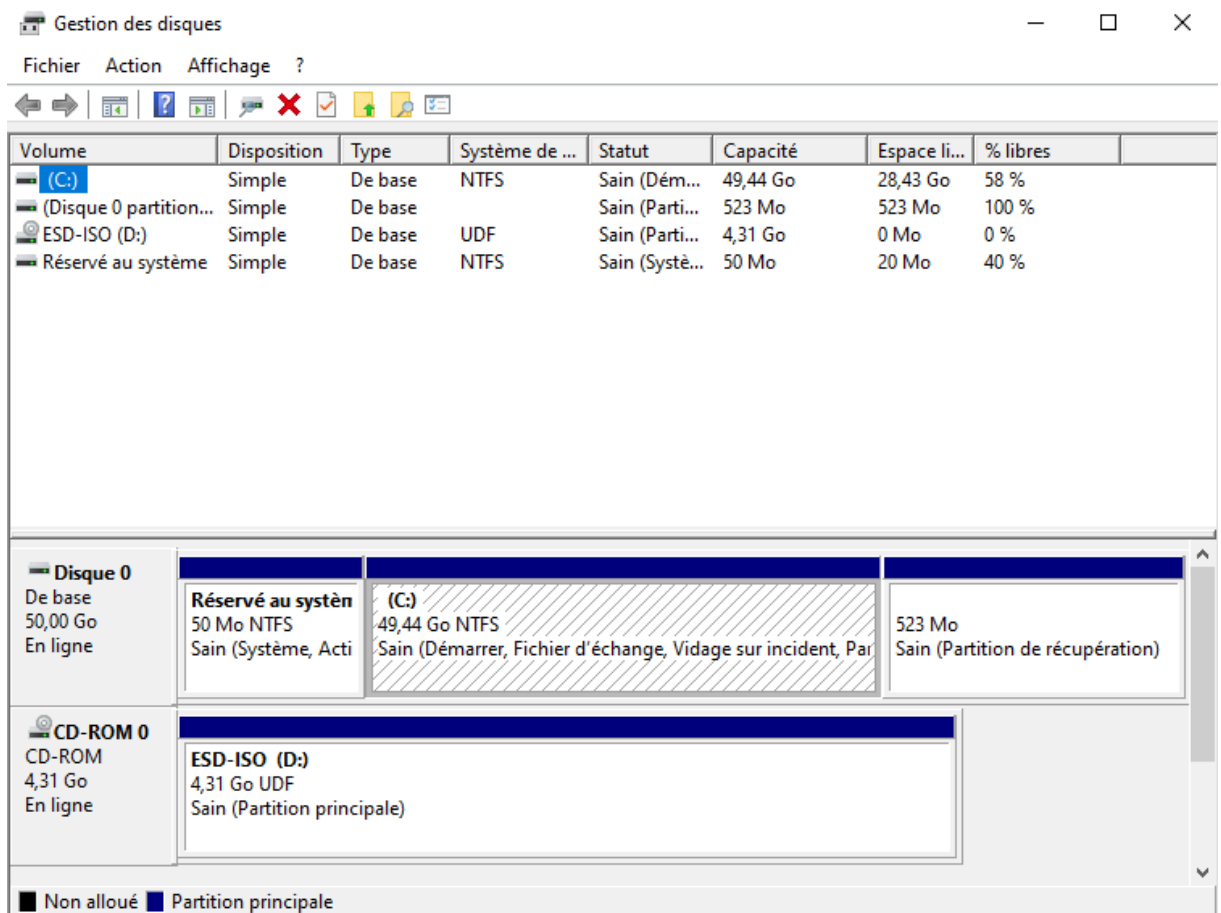
Fichier Action Affichage ?

Volume	Disposition	Type	Système de ...	Statut	Capacité	Espace li...	% libres
(C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém...	49,44 Go	28,43 Go	58 %
(Disque 0 partition...	Simple	De base		Sain (Parti...	523 Mo	523 Mo	100 %
ESD-ISO (D:)	Simple	De base	UDF	Sain (Parti...	4,31 Go	0 Mo	0 %
Réservé au système	Simple	De base	NTFS	Sain (Systè...	50 Mo	20 Mo	40 %

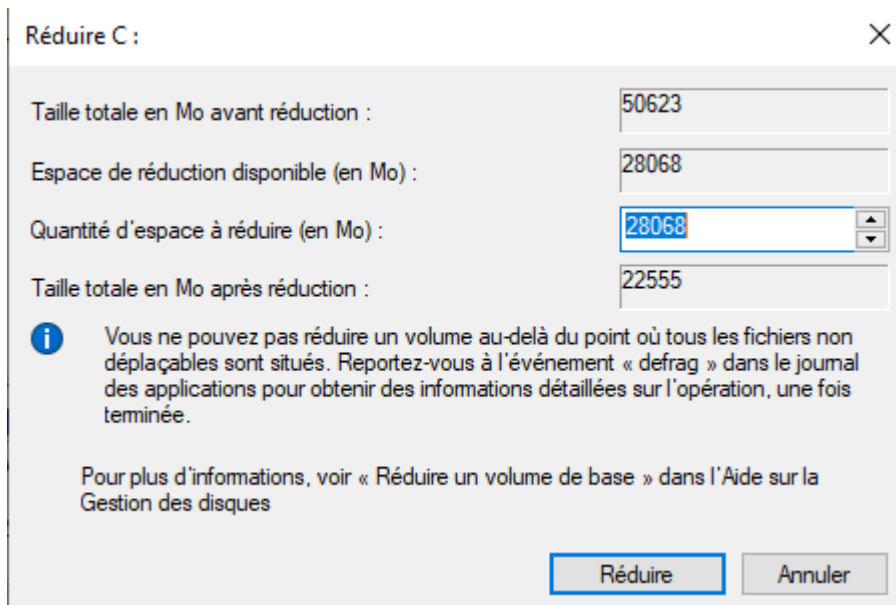
<b>Disque 0</b> De base 50,00 Go En ligne	<b>Réservé au systèm</b> 50 Mo NTFS Sain (Système, Acti	<b>(C:)</b> 49,44 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage sur incident, Partition principale) de récupération)	523 Mo
<b>CD-ROM 0</b> CD-ROM 4,31 Go En ligne	<b>ESD-ISO (D:)</b> 4,31 Go UDF Sain (Partition principale)		

■ Non alloué ■ Partition principale

3) faire clique droit sur le disque "C:" puis réduire le volume



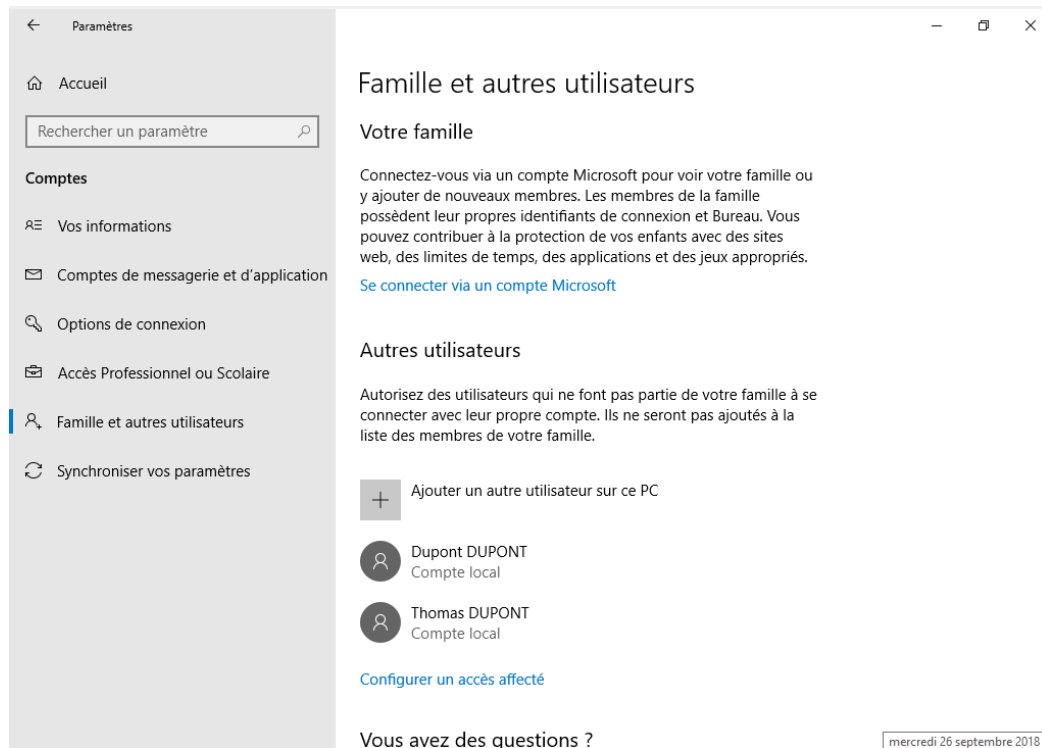
4) Appuyer sur réduire puis la seconde partition est créée



2. Modifier l'emplacement des données de l'utilisateur (Document, Téléchargement, Images, Musique, Vidéos, ...). Créer un mode opératoire.

## Partie 5 : Ajout / Modification / Suppression des comptes

1. Créer un nouvel utilisateur « Prénom NOM » de votre binôme avec le mot de passe : **Btssio2019!** Accordez-lui le type de compte administrateur. Créer un troisième compte : Dupont DUPONT avec le mot de passe : **T1tin!** Accordez également le type de compte utilisateur standard uniquement. Créer un mode opérateur.



2. Quelles sont les différences entre le compte « Administrateur » et le compte « Utilisateur standard » ?

Administrateur : les utilisateurs peuvent modifier les configurations du système Windows et installer de nouvelles applications qui affectent tous les utilisateurs.

Utilisateur standard : ne peut pas modifier les configurations système qui affectent les autres utilisateurs et ne peut pas installer de nouvelles applications.

## Partie 6 : On peut faire quoi avec les différents types de comptes ?

3. Connectez-vous avec le compte de votre binôme. Modifier les paramètres suivants :
  - a. Changer l'image du Bureau
  - b. Modifier l'emplacement de ces documents
  - c. Désinstaller le logiciel de traitement de texte que vous avez installé précédemment
  - d. Créer un fichier texte avec le bloc note dans Document
4. Connectez-vous avec le compte Dupont DUPONT. Modifier les paramètres suivants :
  - a. Changer l'image du Bureau
  - b. Modifier l'emplacement de ces documents
  - c. Essayer d'ouvrir le fichier texte créé précédemment. Que remarquez-vous ?

Le fichier créé sur le compte de mon binôme est sur le compte DUPONT.

- d. Installer le logiciel de traitement de texte que vous avez installé précédemment. Que remarquez-vous ?

Le logiciel est installer pour tout les comptes

5. Connectez-vous avec votre compte. Supprimer l'utilisateur DUPONT DUPONT. Que remarquez-vous pour ces données utilisateurs ?

Toutes ses données sont supprimées

6. Nous voulons créer un utilisateur prochainement afin d'éviter de modifier le déplacement des fichiers utilisateurs manuellement, que pouvez-vous proposer ?

Il faut stocker les fichiers dans le disque C: pour éviter de modifier le déplacement des fichiers utilisateurs manuellement

## Partie 7 : Initiation aux lignes de commandes Windows.

1. Qu'est-ce que « MS-DOS » ?

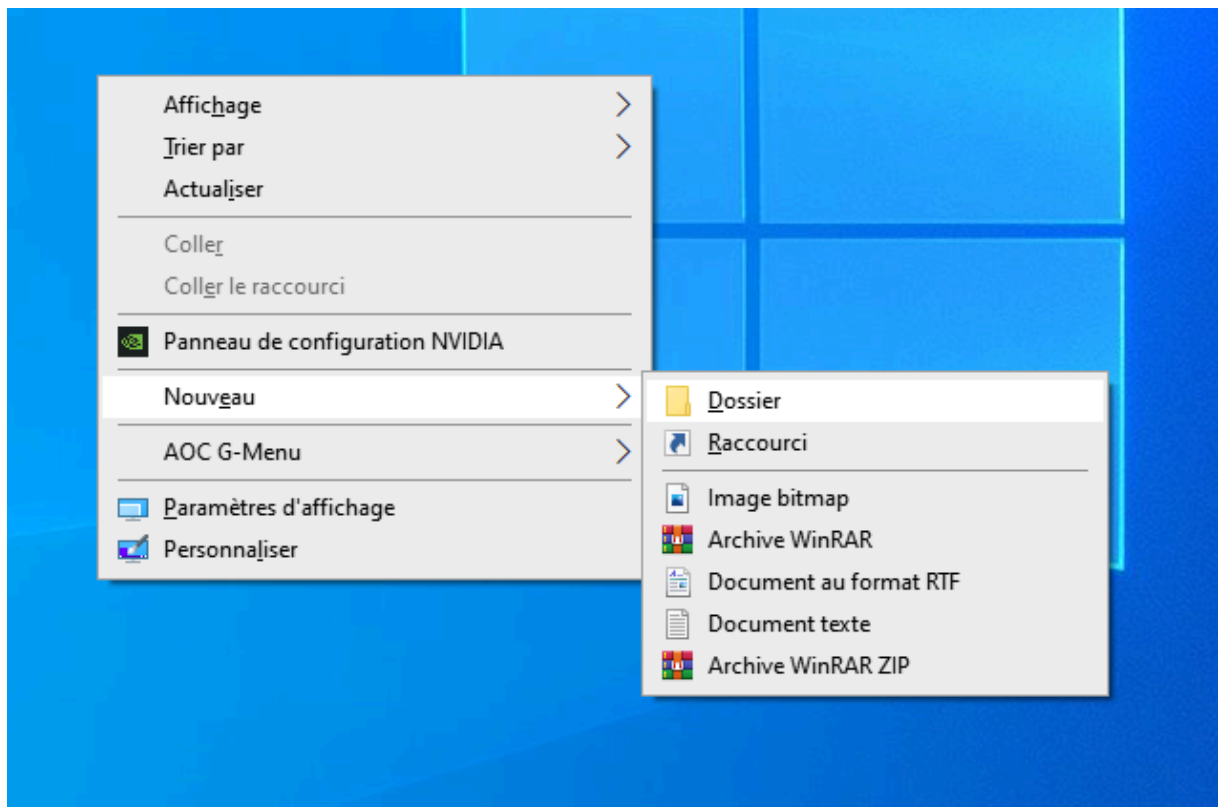
MS-DOS (abréviation de Microsoft Disk Operating System) est un système d'exploitation de type DOS d'abord développé par Microsoft pour les PC IBM, puis compatible PC. Il s'agit d'un système d'exploitation en mode réel, monotâche et mono-utilisateur avec une interface de ligne de commande par défaut. C'était le système le plus utilisé sur les PC compatibles des années 1980 au début des années 1990, après quoi il a été progressivement remplacé par des systèmes d'exploitation plus avancés, notamment Windows. Son développement est aujourd'hui arrêté. Il existe toujours sur les ordinateurs modernes exécutant Windows via l'invite de commande.

2. J'ai créé un fichier texte "Test"

Faites un mode opératoire pour toutes les actions qui suivent et donner toutes les réponses que vous avez eu par la même occasion :



- 1) j'ai créé un fichier texte en faisant clique droit sur le bureau puis "nouveau" → "document texte"



- 2) J'ai renommé le fichier "test"



3. Ouvrir l'interface en ligne de commande Windows

```

Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.17134.285]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Mathilde>

```

```

Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>

```

## 4. Obtenir la liste des commandes J'ai entré "help" sur le cmd

```

Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>help
Pour plus d'informations sur une commande spécifique, entrez HELP
suivi de la commande.
ASSOC          Affiche ou modifie les applications associées aux extensions de
               fichiers.
ATTRIB         Affiche ou modifie les attributs d'un fichier.
BREAK          Active ou désactive le contrôle étendu de CTRL+C.
ECHOEDIT       Définit les propriétés dans la base de données de démarrage pour
               le contrôle du chargement d'amorçage.
CACLS          Affiche ou modifie les listes de contrôles d'accès aux fichiers.
CALL           Appelle un fichier de commandes à partir d'un autre fichier de
               commandes.
CD             Modifie le répertoire ou affiche le répertoire actif.
CHCP           Modifie ou affiche le numéro de la page de code active.
CHDIR          Modifie le répertoire ou affiche le nom du répertoire actif.
CHKDSK         Vérifie un disque et affiche un rapport d'état.
CHKNTFS        Affiche ou modifie la vérification du disque au démarrage.
CLS           Efface l'écran.
CMD            Exécute une nouvelle instance de l'interpréteur de commandes de
               Windows.
COLOR          Modifie les couleurs du premier plan et de l'arrière-plan de la
               console.
COMP           Compare les contenus de deux fichiers ou groupes de fichiers.
COMPACT        Modifie ou affiche la compression des fichiers sur une
               partition NTFS.
CONVERT        Convertit des volumes FAT en volumes NTFS. Vous ne pouvez pas
               convertir le lecteur en cours d'utilisation.
COPY           Copie un ou plusieurs fichiers.
DATE          Affiche ou définit la date.
DEL           Supprime un ou plusieurs fichiers.
DIR            Affiche la liste des fichiers et des sous-répertoires d'un
               répertoire.
DISKPART       Affiche ou configure les propriétés d'une partition de disque.
DOSKEY         Modifie les lignes de commande, rappelle des commandes Windows,
               et crée des macros.
DRIVERQUERY    Affiche l'état et les propriétés du pilote de périphérique en
               cours d'utilisation.
ECHO          Affiche des messages ou active/désactive l'affichage des
               commandes.
ENDLOCAL      Stoppe la localisation des modifications d'environnement dans
               un fichier de commandes.
ERASE          Supprime un ou plusieurs fichiers.
EXIT          Quitte l'interpréteur de commandes (CMD.EXE).
FC            Compare deux fichiers ou groupes de fichiers et affiche
               les différences.
FIND          Recherche une chaîne de caractères dans un ou plusieurs
               fichiers.
FINDSTR       Cherche des chaînes dans les fichiers.
FOR           Exécute une commande sur chaque fichier d'un ensemble de
               fichiers.
FORMAT        Formate un disque devant être utilisé avec Windows.
FSUTIL        Affiche ou configure les propriétés du système de fichiers.
FTYPE         Affiche ou modifie les types de fichiers utilisés dans les
               associations d'extensions.
GOTO          Indique l'exécution d'un fichier de commandes pour une ligne
               identifiée par une étiquette.
SPRINT        Affiche les informations de stratégie de groupe pour un
               ordinateur ou un utilisateur.
DRAFTTABL     Permet à Windows d'afficher un jeu de caractères en
               mode graphique.

```

5. Faites afficher votre nom d'utilisateur

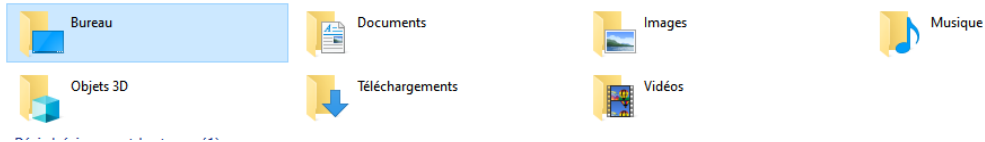
J'ai entré echo %username%

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>echo %username%
Amine

C:\Users\Amine>
```

6. Lister les fichiers et dossiers du dossier courant



7. J'ai changé de lecteur

```
DISKPART> list volume

  N° volume  Ltr  Nom                Fs      Type        Taille  Statut  Info
  -----
  Volume 0    D   ESD-ISO            UDF     CD-ROM      4410 M  Sain
  Volume 1                Réservé au          NTFS     Partition   50 M    Sain    Système
  Volume 2    C   Données            NTFS     Partition   29 G    Sain    Démarrag
  Volume 3    F   Données            NTFS     Partition   19 G    Sain
  Volume 4                NTFS     Partition   523 M    Sain    Masqué

DISKPART> select volume 3

Le volume 3 est le volume sélectionné.

DISKPART> assign Letter=A
```

8. Je suis allé dans le dossier « Documents »

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>cd Documents

C:\Users\Amine\Documents>_
```

9. J'ai créé un dossier « Exercices »



```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>mkdir F:\Exercices_
```

10. J'ai créé un dossier « Test »

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>mkdir F:\Test
```

11. Copier le fichier « Test » dans le dossier « Test »

J'ai écrit "copy F:\Exercices"

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>copy F:\Exercices
```

Puis écrit "test.txt"

12. Déplacer le fichier « Test » dans le dossier « Exercices »

J'ai écrit "copy F:\Exercices F:\Test"

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>copy F:\Exercices F:\Test
```

Puis écrit "test.txt"

13. Je suis allé dans le dossier « Exercices »

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>cd F:\Exercices
```

14. Je suis retourné dans le dossier « Documents »

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>cd F:\_
```

15. Afficher le dossier courant
16. J'ai supprimé le dossier « Exercices »

J'ai écrit "del F:\Exercices"

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>del F:\Exercices
```

Puis j'ai confirmé avec O

```
F:\Exercices\*, êtes-vous sûr (O/N) ? O
```

17. Supprimer le dossier « Test »

J'ai écrit "del F:\Test"

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>del F:\Test
```

Puis j'ai confirmé avec O

```
F:\Test\*, êtes-vous sûr (O/N) ? O
```

18. J'ai donné l'adresse IP

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>ipconfig

Configuration IP de Windows

Carte Ethernet Ethernet :

    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
    Adresse IPv6. . . . . : 2a02:8428:32ed:5d01:596d:f610:8280:1a56
    Adresse IPv6 temporaire . . . . . : 2a02:8428:32ed:5d01:d9b3:2fdf:385:6df1
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::196d:f610:8280:1a56%13
    Adresse IPv4. . . . . : 192.168.1.79
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : fe80::135:c0ff:fe35:e98%13
                                     192.168.1.1

Carte Ethernet Connexion réseau Bluetooth :

    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . . :
```

19. Faites un test de connectivité avec l'adresse IP de votre voisin

J'ai fait un "ping"

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>ping

Utilisation : ping [-t] [-a] [-n count] [-l size] [-f] [-i TTL] [-v TOS]
                [-r count] [-s count] [[-j host-list] | [-k host-list]]
                [-w timeout] [-R] [-S srcaddr] [-c compartment] [-p]
                [-4] [-6] nom_cible

Options :
    -t            Effectue un test ping sur l'hôte spécifié jusqu'à son arrêt.
                  Pour afficher les statistiques et continuer,
                  appuyez sur Ctrl+Attn.
                  Pour arrêter, appuyez sur Ctrl+C.
    -a            Résout les adresses en noms d'hôtes.
    -n count      Nombre de demandes d'écho à envoyer.
    -l size       Taille du tampon d'envoi.
    -f            Active l'indicateur Ne pas fragmenter dans le paquet (IPv4
                  uniquement).
    -i TTL        Durée de vie.
    -v TOS        Type de service (IPv4 uniquement. La
                  configuration de ce paramètre n'a aucun effet sur le type
                  de service dans l'en-tête IP).
    -r count      Itinéraire d'enregistrement du nombre de sauts (IPv4
                  uniquement).
    -s count      Horodatage du nombre de sauts (IPv4 uniquement).
    -j host-list  Itinéraire source libre parmi la liste d'hôtes (IPv4
                  uniquement).
    -k host-list  Itinéraire source strict parmi la liste d'hôtes (IPv4
                  uniquement).
```

20. Trouver la route pour accéder à [www.google.fr](http://www.google.fr)

J'ai entré "start chrome www.google.fr" dans le cmd

```
Microsoft Windows [version 10.0.19044.2006]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Amine>start chrome www.google.fr
```