

Installer Linux (Ubuntu) en Dual-Boot avec Windows 11

Ubuntu est la distribution Linux la plus populaire avec une part du marché Linux de 33%.

Basée sur *Debian*, **Ubuntu** offre une expérience utilisateur meilleure avec plusieurs applications préinstallées facilitant ainsi l'utilisation du système Linux.

Dans un ancien tuto je vous ai montré comment [Installer Ubuntu en Dual-Boot avec Windows 10](#) en mode UEFI, le mode UEFI est le seul supporté par Windows 11.

Dans ce tutoriel vous allez découvrir comment **installer Ubuntu 22.04 LTS en Dual-Boot** avec Windows 11 de A à Z.

L'installation cette fois-ci est beaucoup plus facile et vous n'aurez pas besoin de modifier les partitions comme avant.

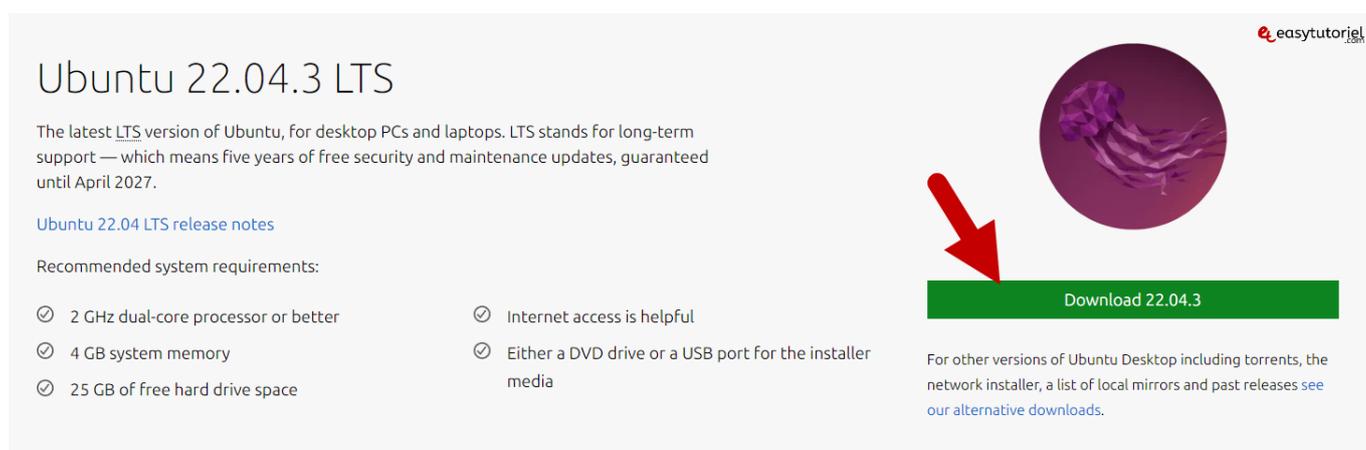
Installer Ubuntu 22.04 LTS en Dual-Boot avec Windows 11

1. Télécharger le fichier ISO de Ubuntu LTS

Vous pouvez télécharger la dernière version **Ubuntu LTS** à partir de ce site : <https://ubuntu.com/download/desktop>

La version **LTS** signifie *Long-Term Support* et donc offre des mises-à-jour et un support régulier qui dure longtemps et c'est la version la plus téléchargée.

Cliquez sur le bouton vert "**Download xx.xx.x**" pour commencer le téléchargement.



Ubuntu 22.04.3 LTS

The latest LTS version of Ubuntu, for desktop PCs and laptops. LTS stands for long-term support — which means five years of free security and maintenance updates, guaranteed until April 2027.

[Ubuntu 22.04 LTS release notes](#)

Recommended system requirements:

- ✔ 2 GHz dual-core processor or better
- ✔ 4 GB system memory
- ✔ 25 GB of free hard drive space
- ✔ Internet access is helpful
- ✔ Either a DVD drive or a USB port for the installer media

[Download 22.04.3](#)

For other versions of Ubuntu Desktop including torrents, the network installer, a list of local mirrors and past releases see [our alternative downloads](#).

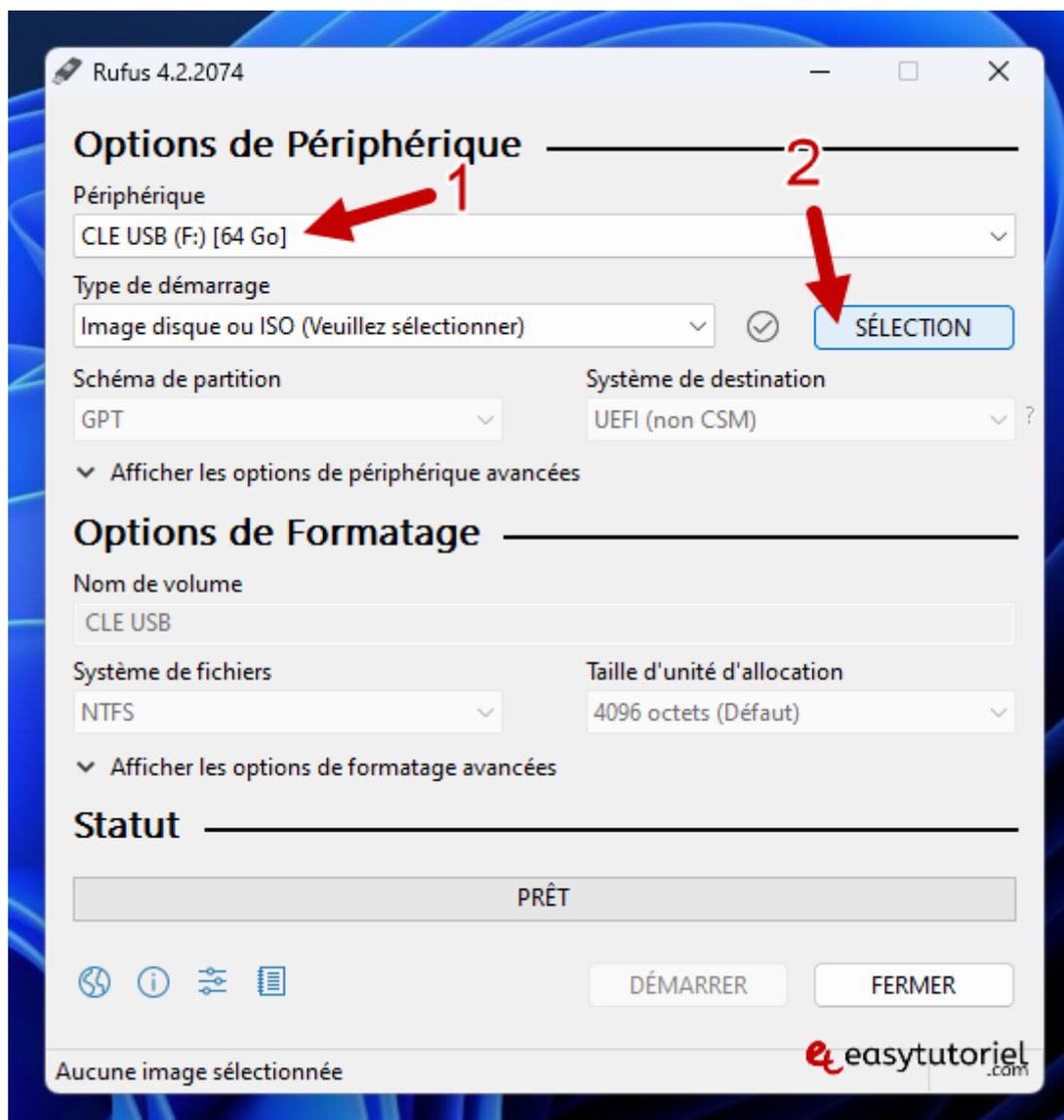
2. Créer la clé USB Ubuntu LTS bootable

Pour créer votre **clé USB bootable** je vous conseille d'utiliser **Rufus**, c'est simple, rapide et facile à utiliser.

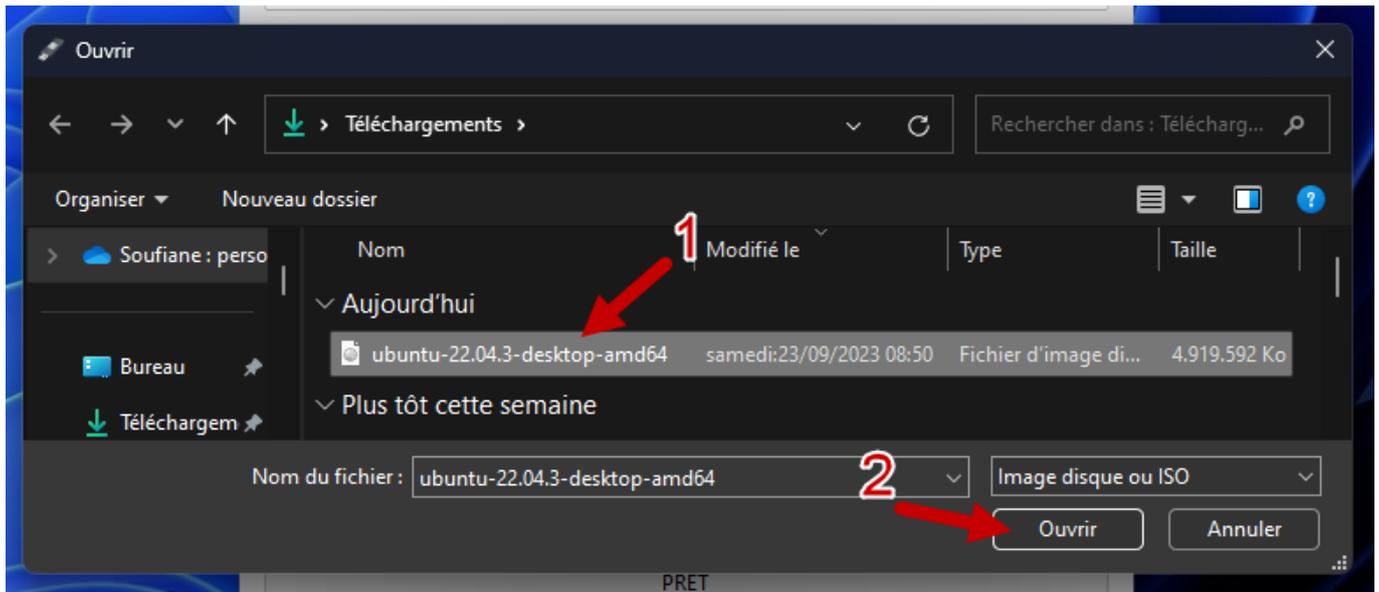
Vous pouvez télécharger **Rufus** gratuitement par le site officiel : <https://rufus.ie/fr/>

Branchez votre **clé USB**, copiez le contenu dans un autre emplacement car on va la formater...

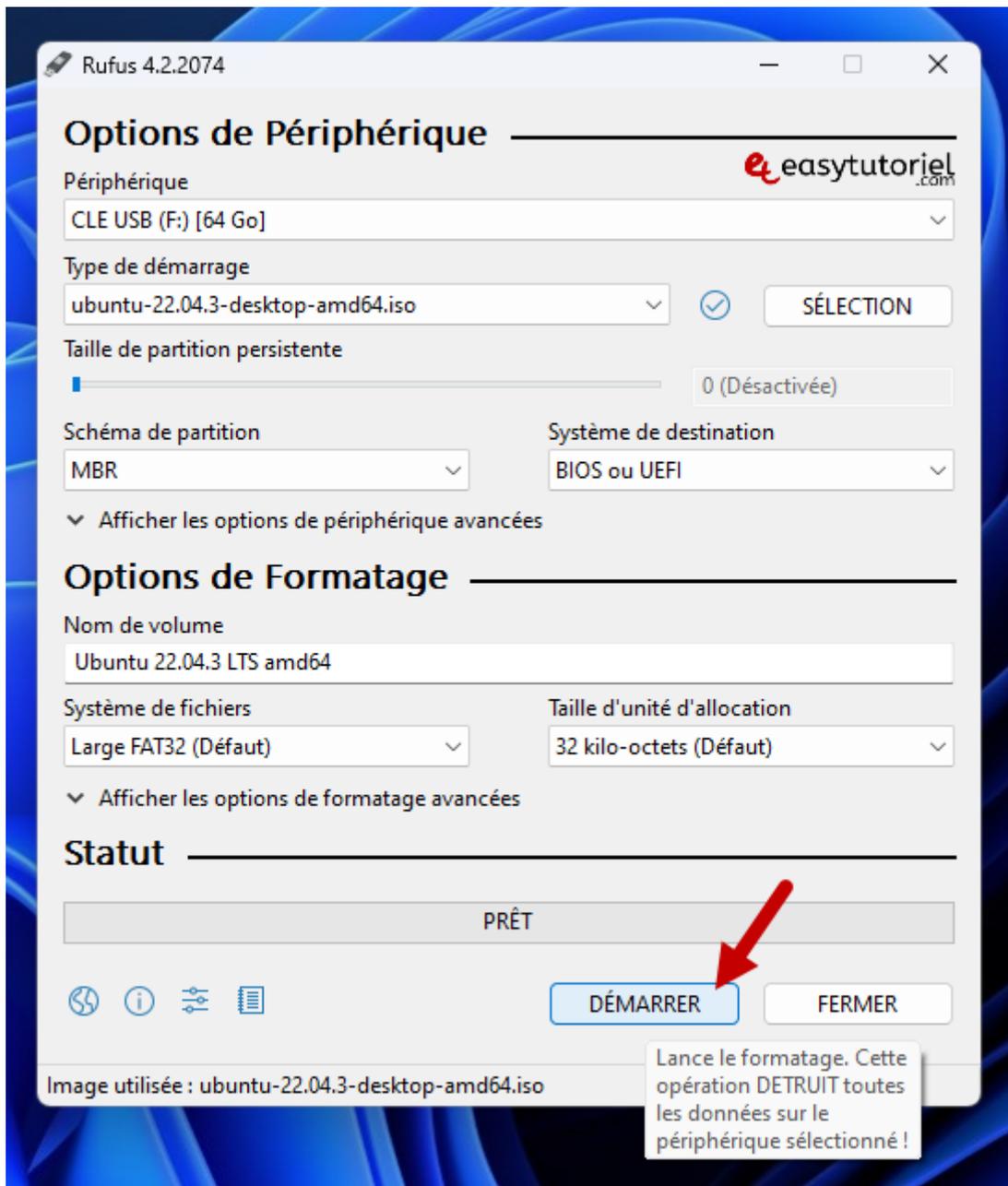
Ouvrez Rufus puis sélectionnez votre clé USB (*vérifiez Lettre de la clé et la taille*), cliquez sur "**SÉLECTION**".



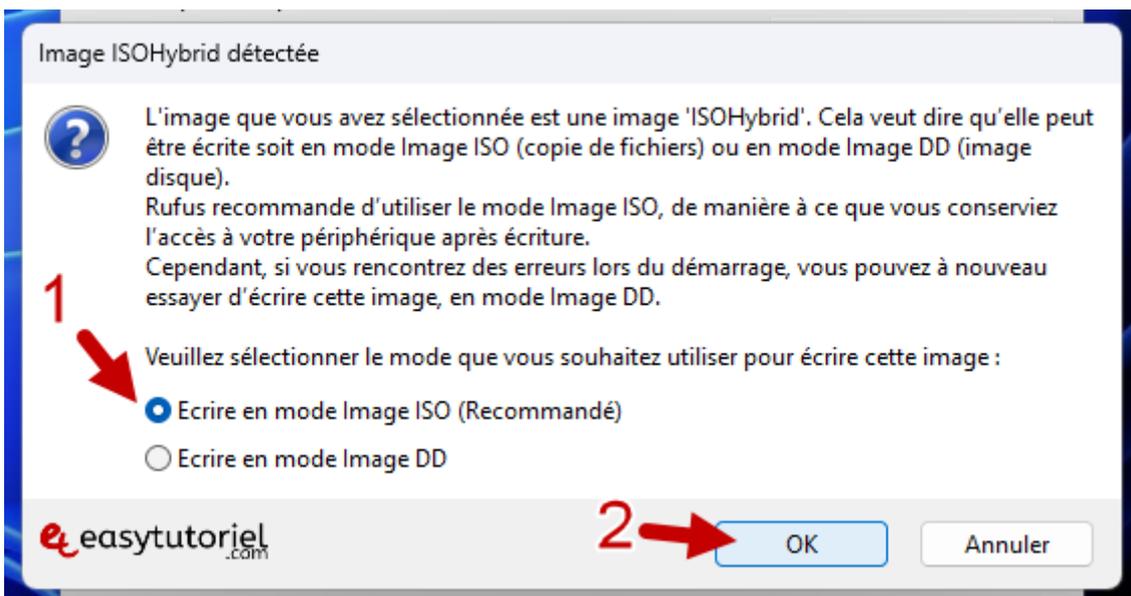
Sélectionnez votre fichier ISO que vous venez de télécharger, cliquez sur "**Ouvrir**".



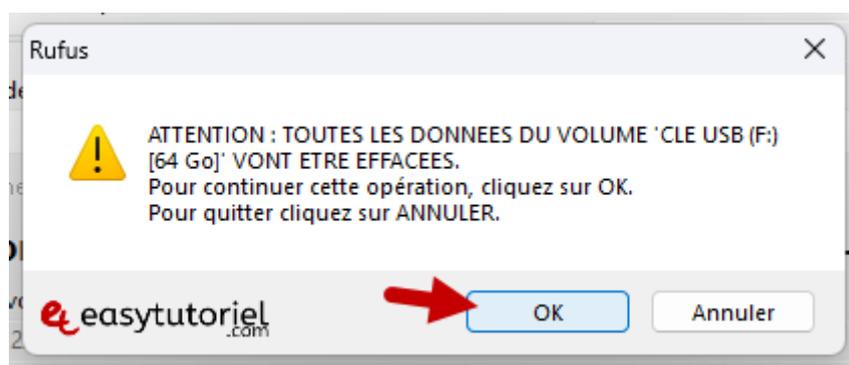
Ne modifiez rien, cliquez sur "**DÉMARRER**".



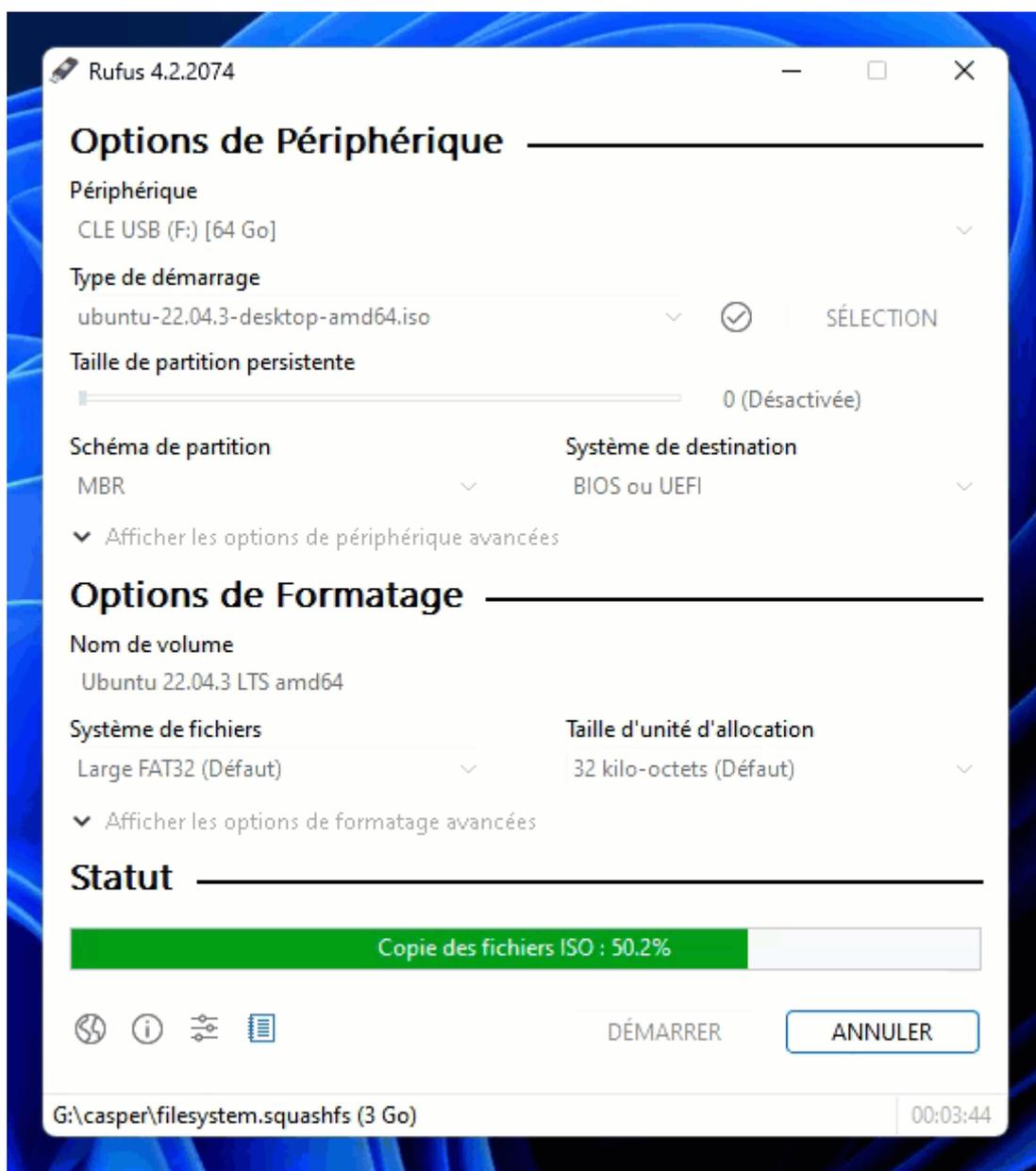
Cliquez sur "OK".



Cliquez sur "**OK**" pour commencer le formatage.

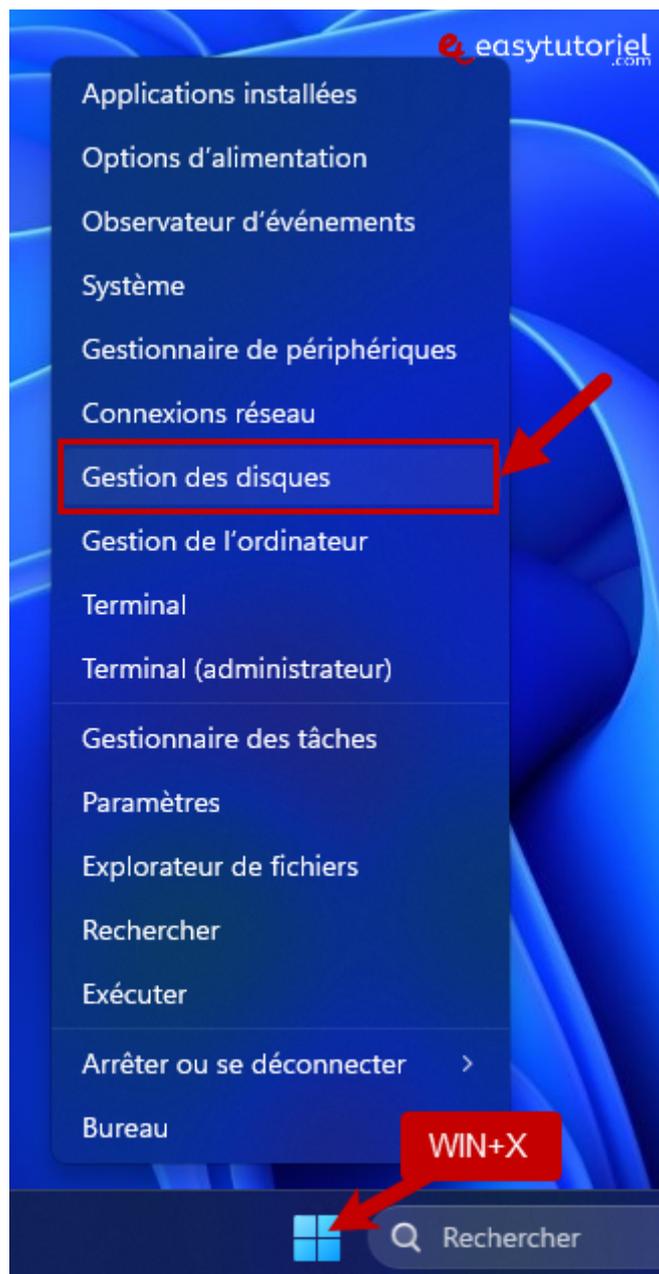


Les fichiers seront copiés, cela durera plusieurs minutes...

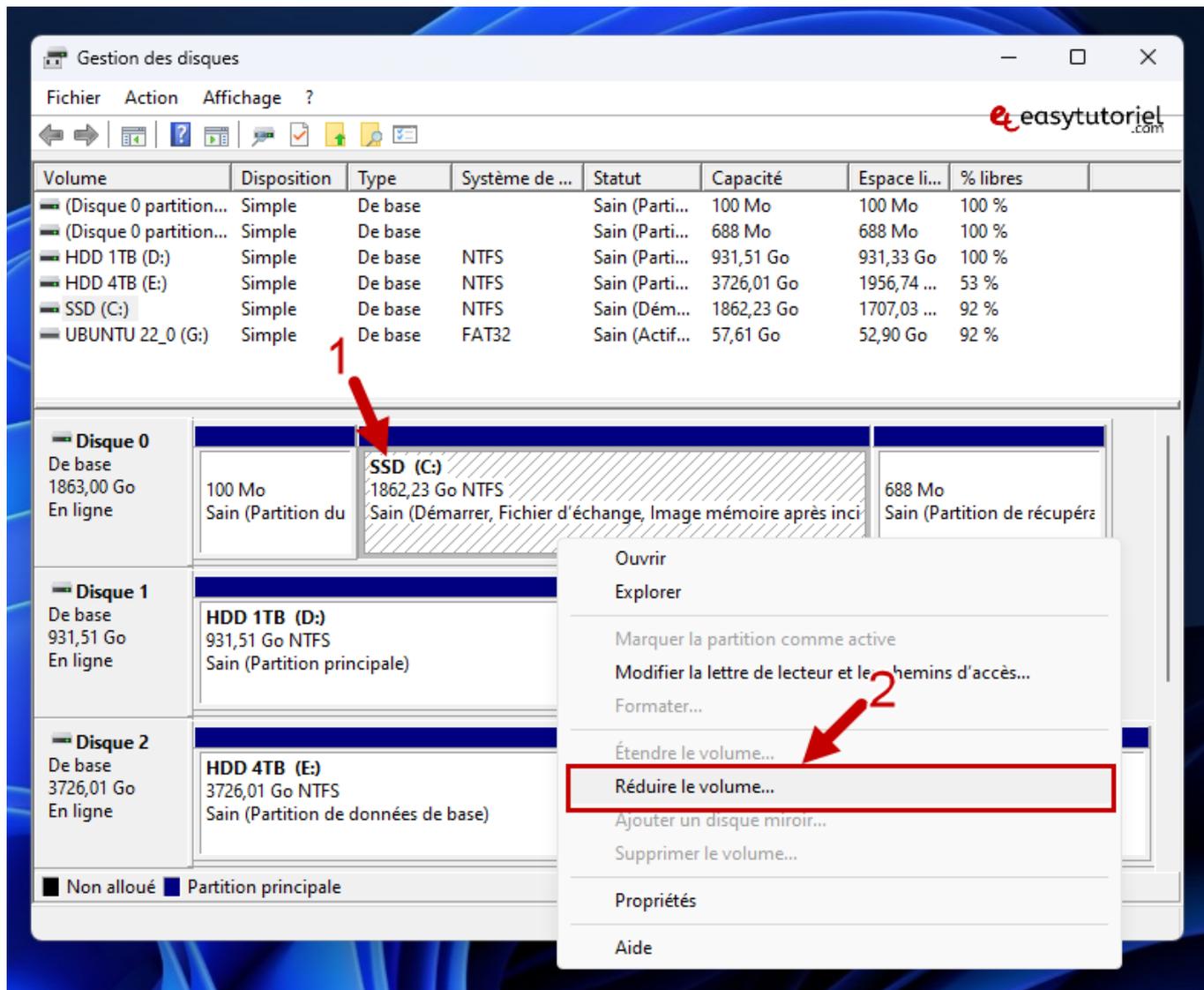


3. Créer de l'espace libre pour la partition Ubuntu

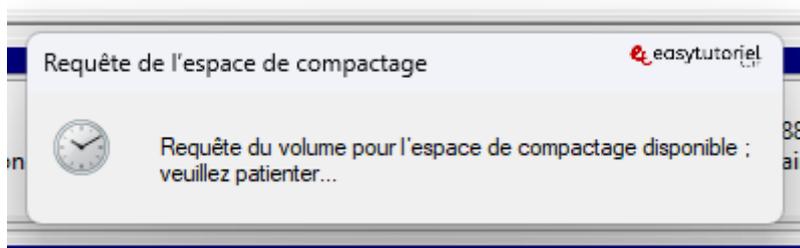
Ouvrez "**Gestion des disques**" dans le menu contextuel  Windows+X.



Sélectionnez votre lecteur **Windows C:** et **réduisez le volume** en faisant clic droit puis "**Réduire le volume...**" :



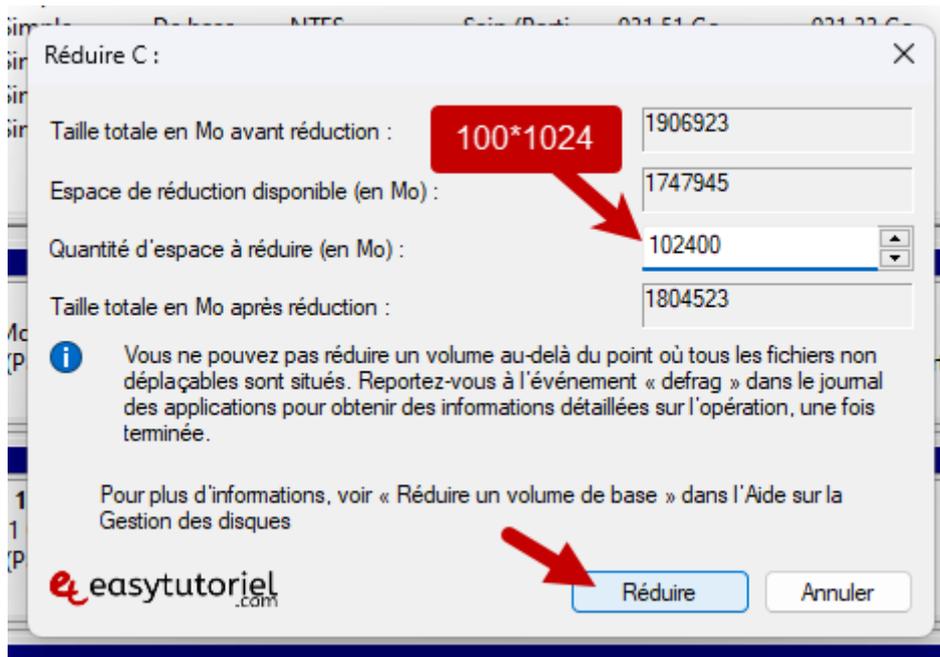
Petit chargement...



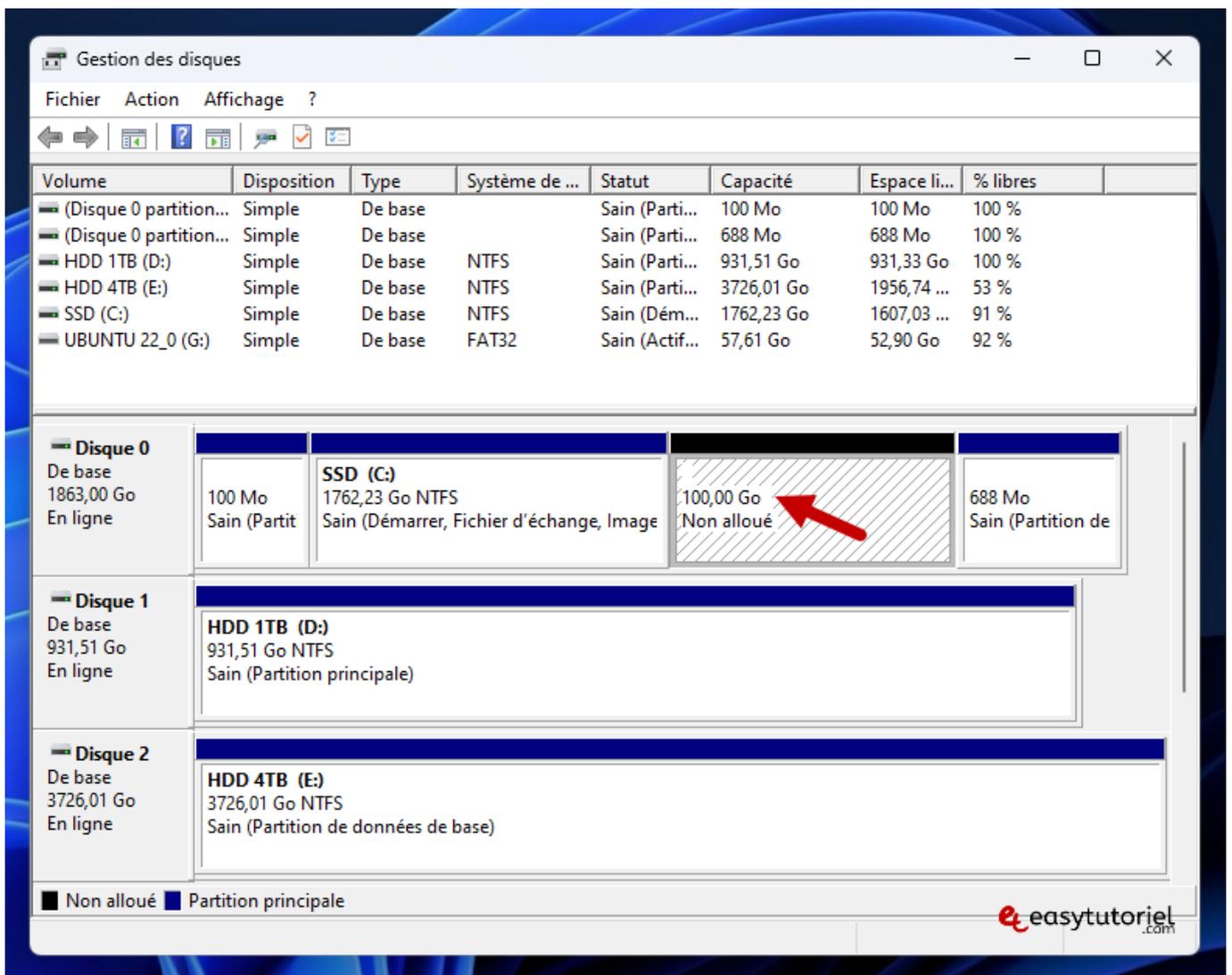
Mettez la taille souhaitée en **Mo**, la taille minimale est de **25Go** soit $25 \times 1024 = 25600\text{Mo}$.

Ici j'ai mis **100Go**. Multipliez la valeur en **Go** par **1024** pour obtenir la taille on **Mo**.

Cliquez sur "**Réduire**".

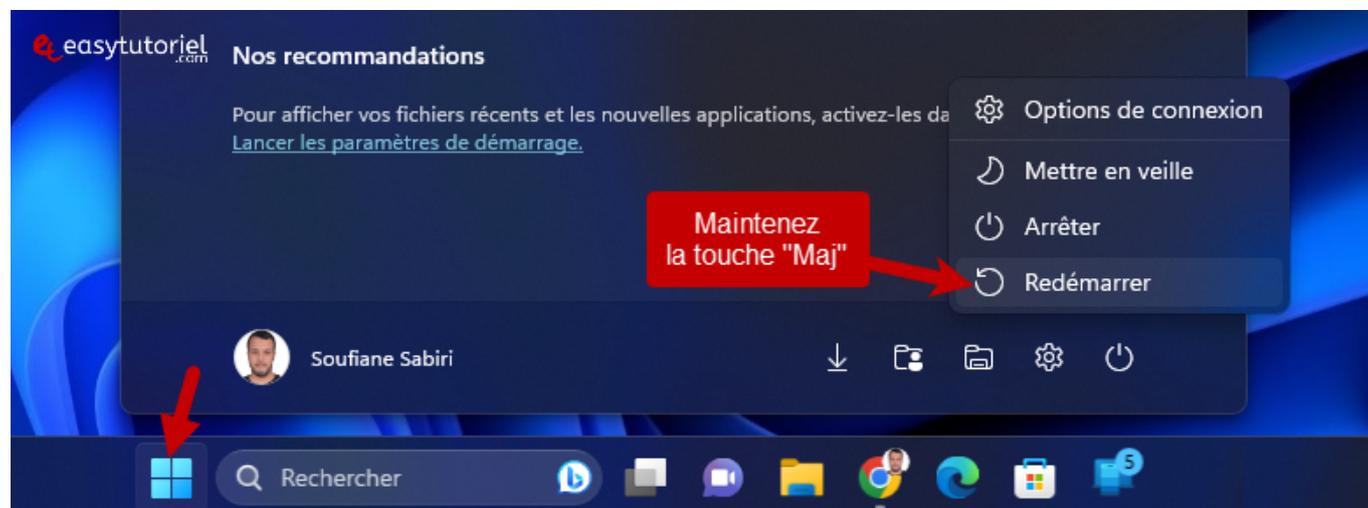


Voici le résultat, un **Espace non alloué** pour notre partition Linux.



4. Désactiver le "Secure Boot" dans le BIOS

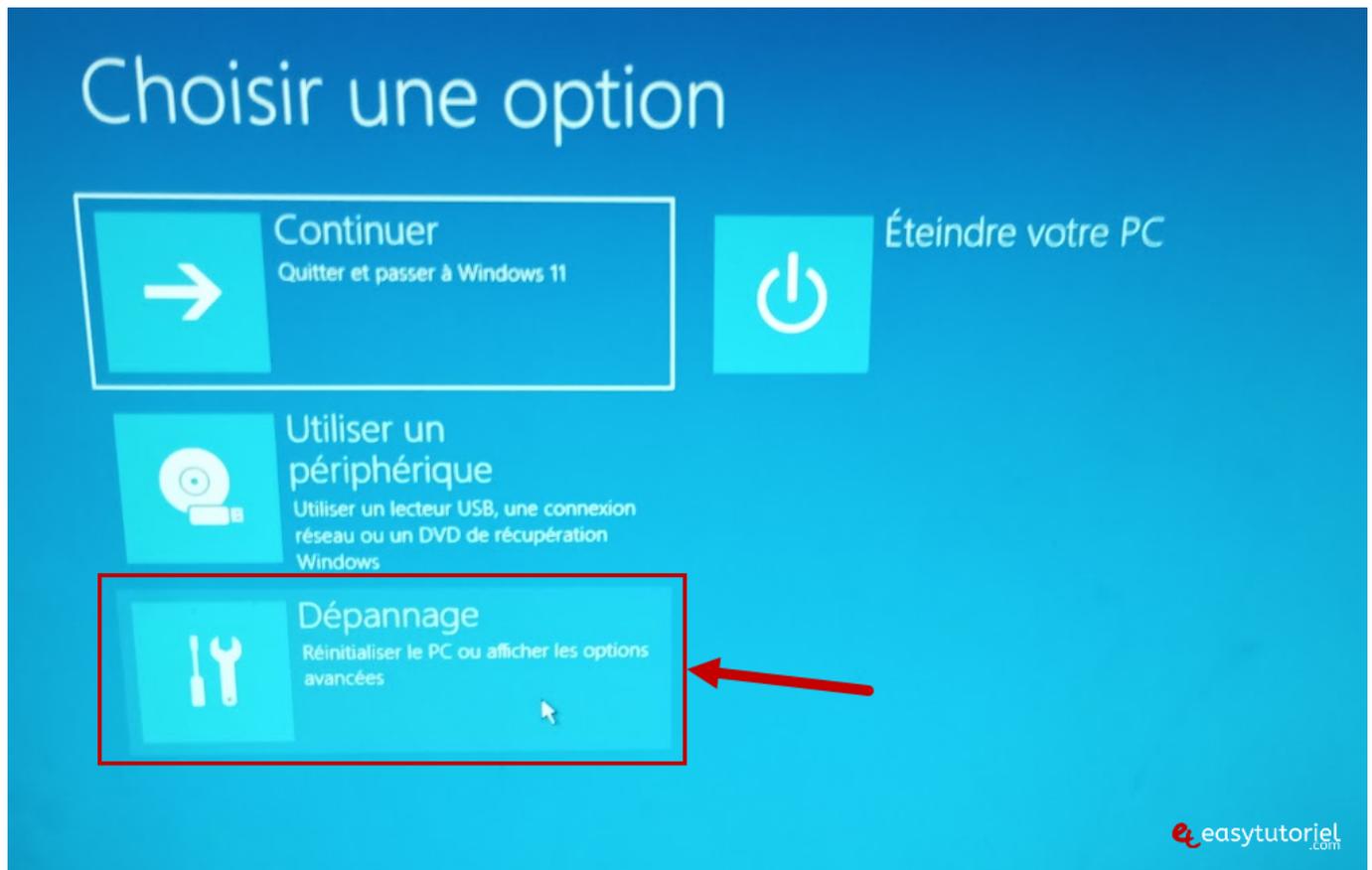
Maintenez la touche Maj ou Shift puis redémarrez votre ordinateur à partir du menu Démarrer.



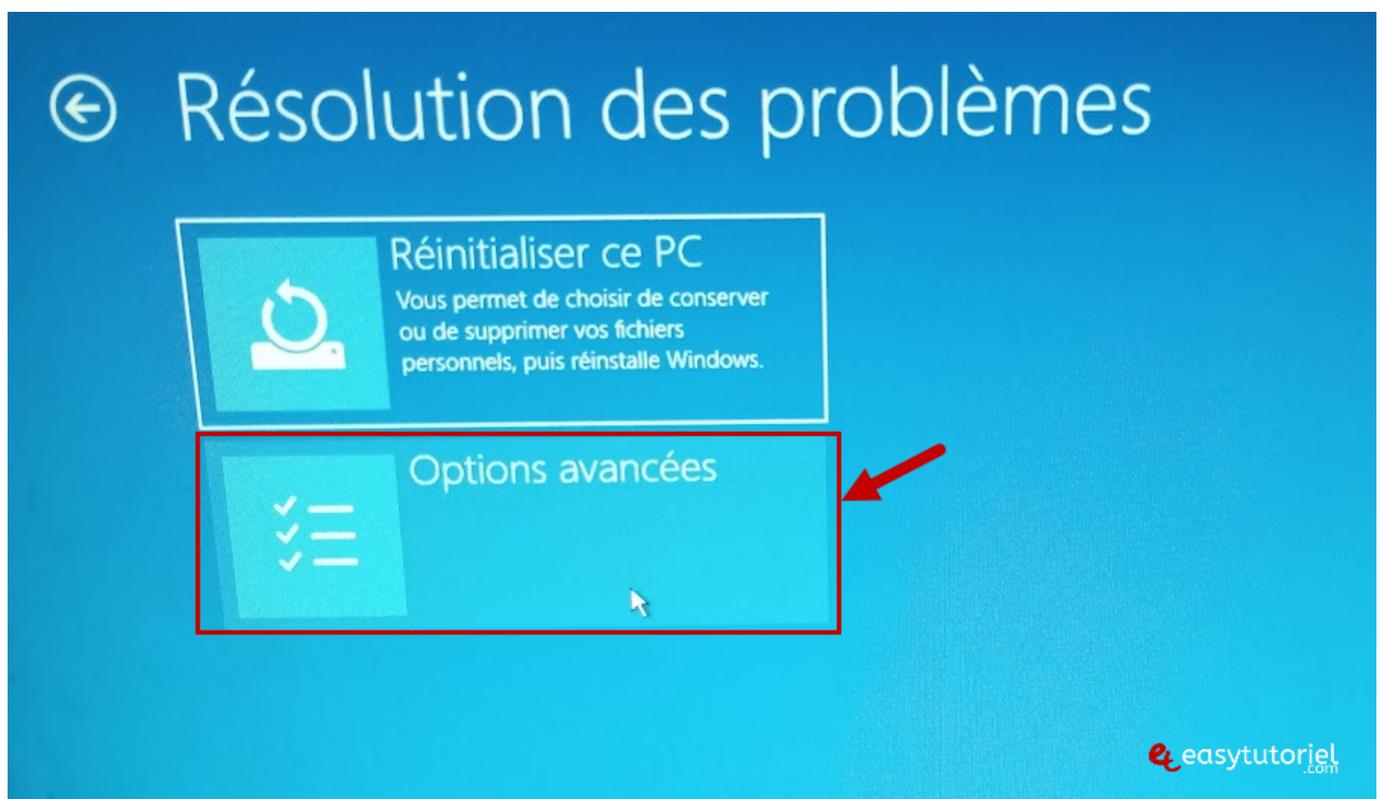
Petit chargement...



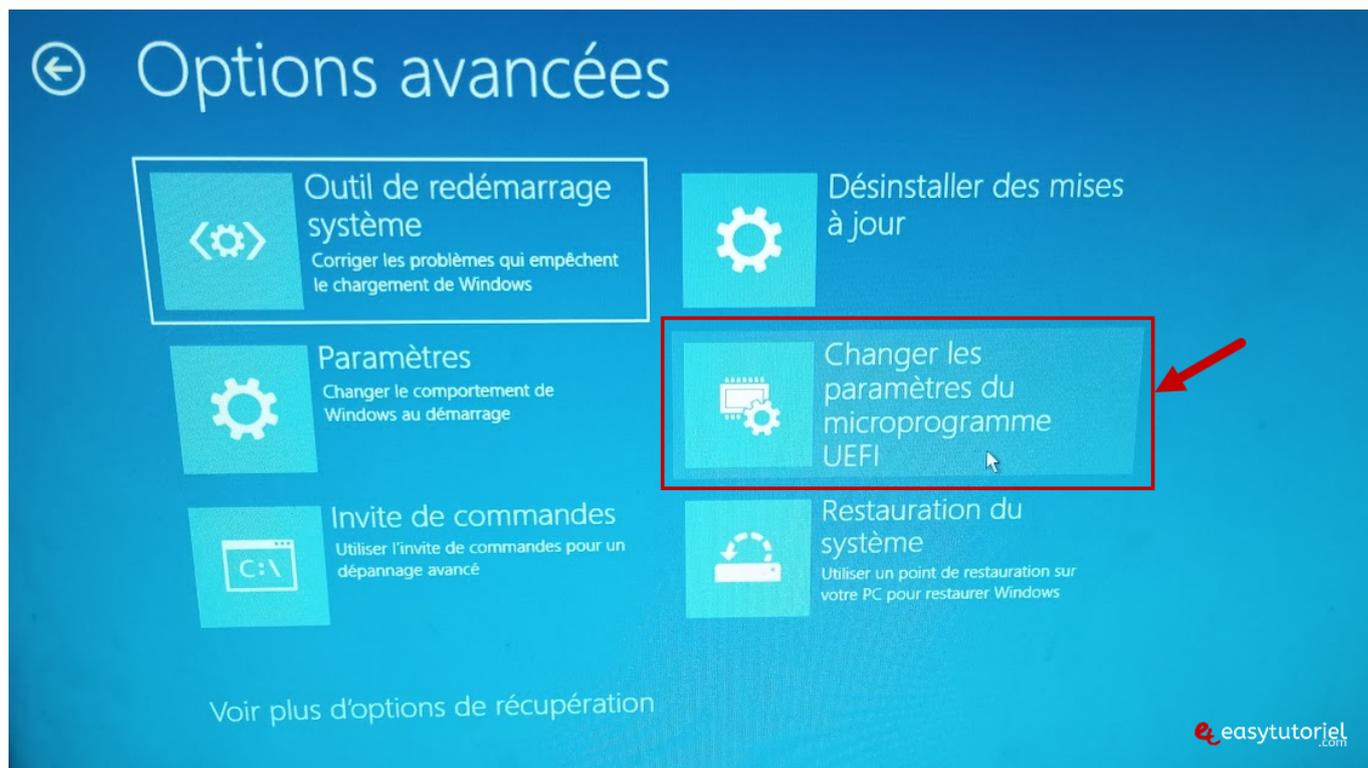
Cliquez sur "**Dépannage**".



Cliquez sur "**Options avancées**".



Cliquez sur "**Changer les paramètres du microprogramme UEFI**".



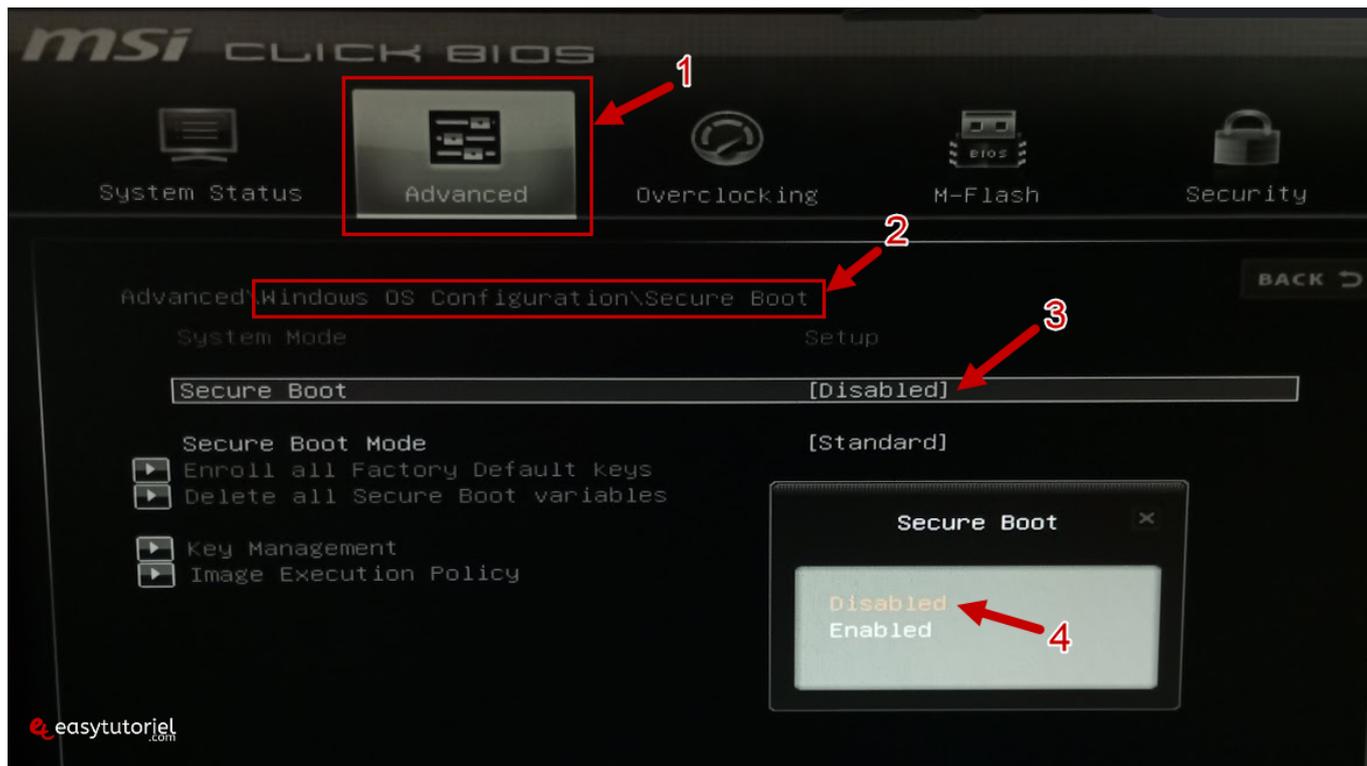
Cliquez sur "**Redémarrer**".



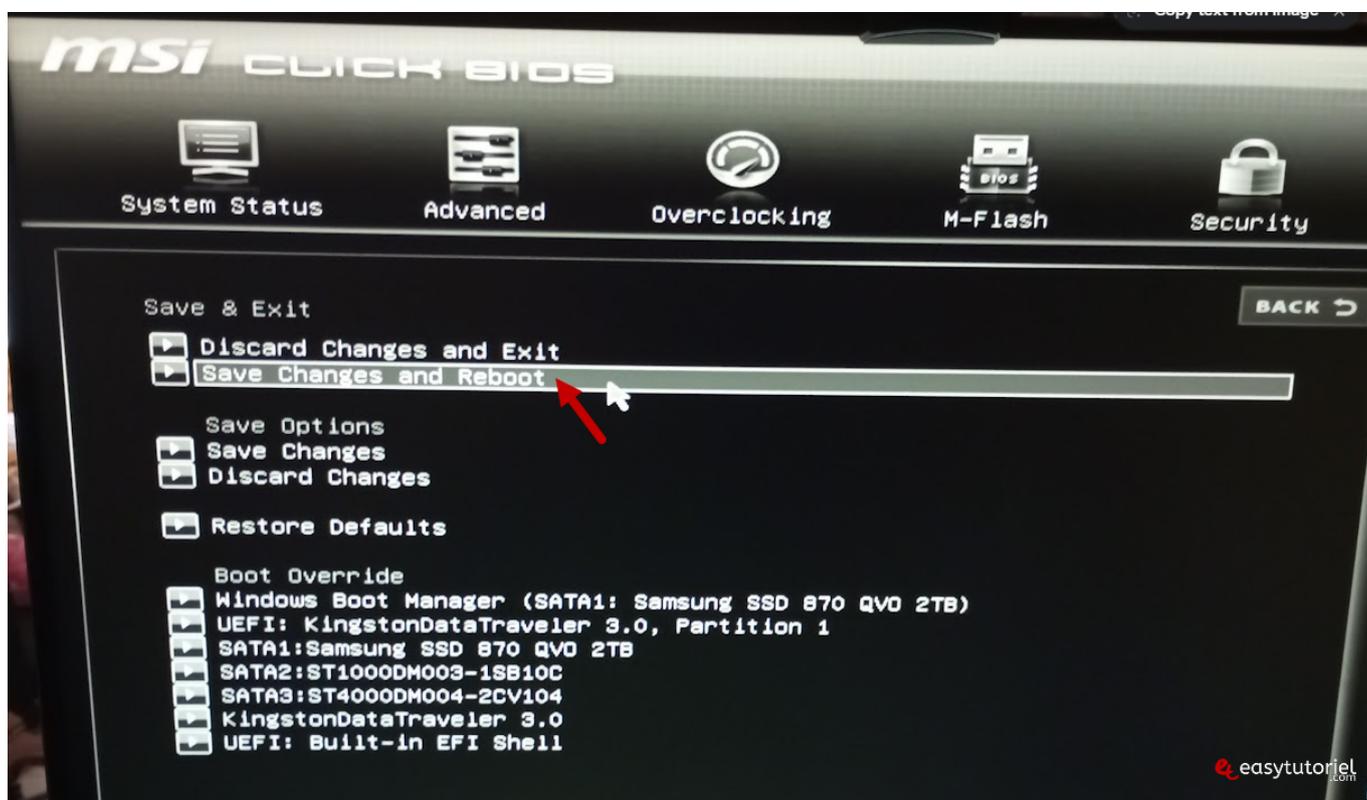
Le **BIOS** diffère d'un constructeur à un autre, ici j'ai une carte mère **MSI**, donc je vais vous montrer comment j'ai fait et à vous d'adapter les instructions pour votre **BIOS**.

Ouvrez "**Advanced**" et cherchez l'option "**Windows OS Configuration**" > "**Secure Boot**".

Mettez "**Disabled**".

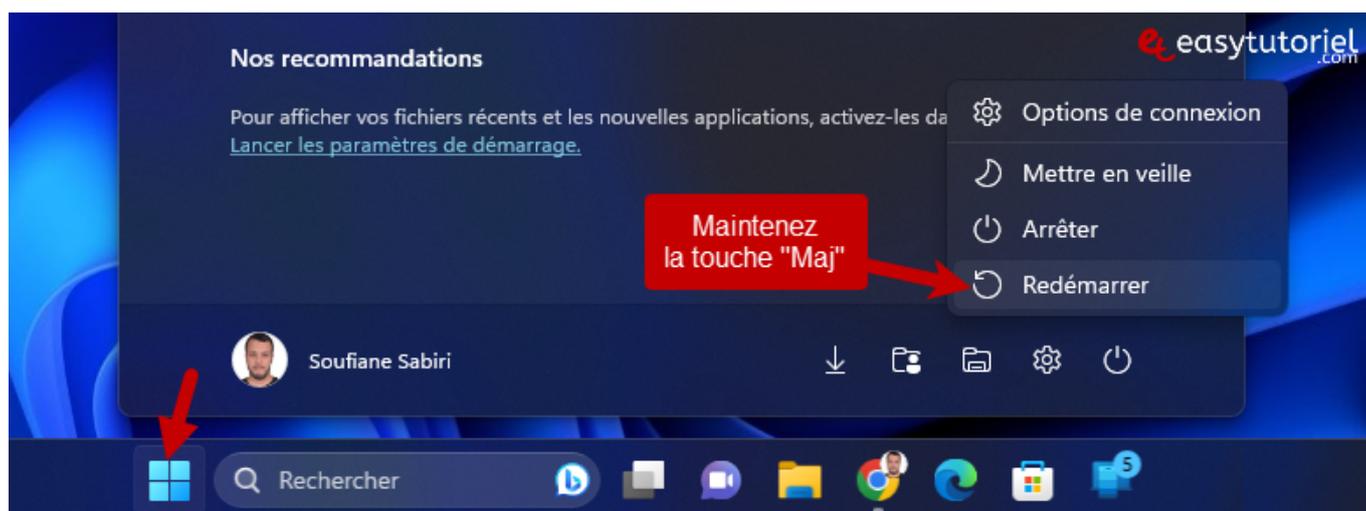


Allez dans "**Exit**" puis mettez "**Save Changes and Reboot**" pour enregistrer les changements.

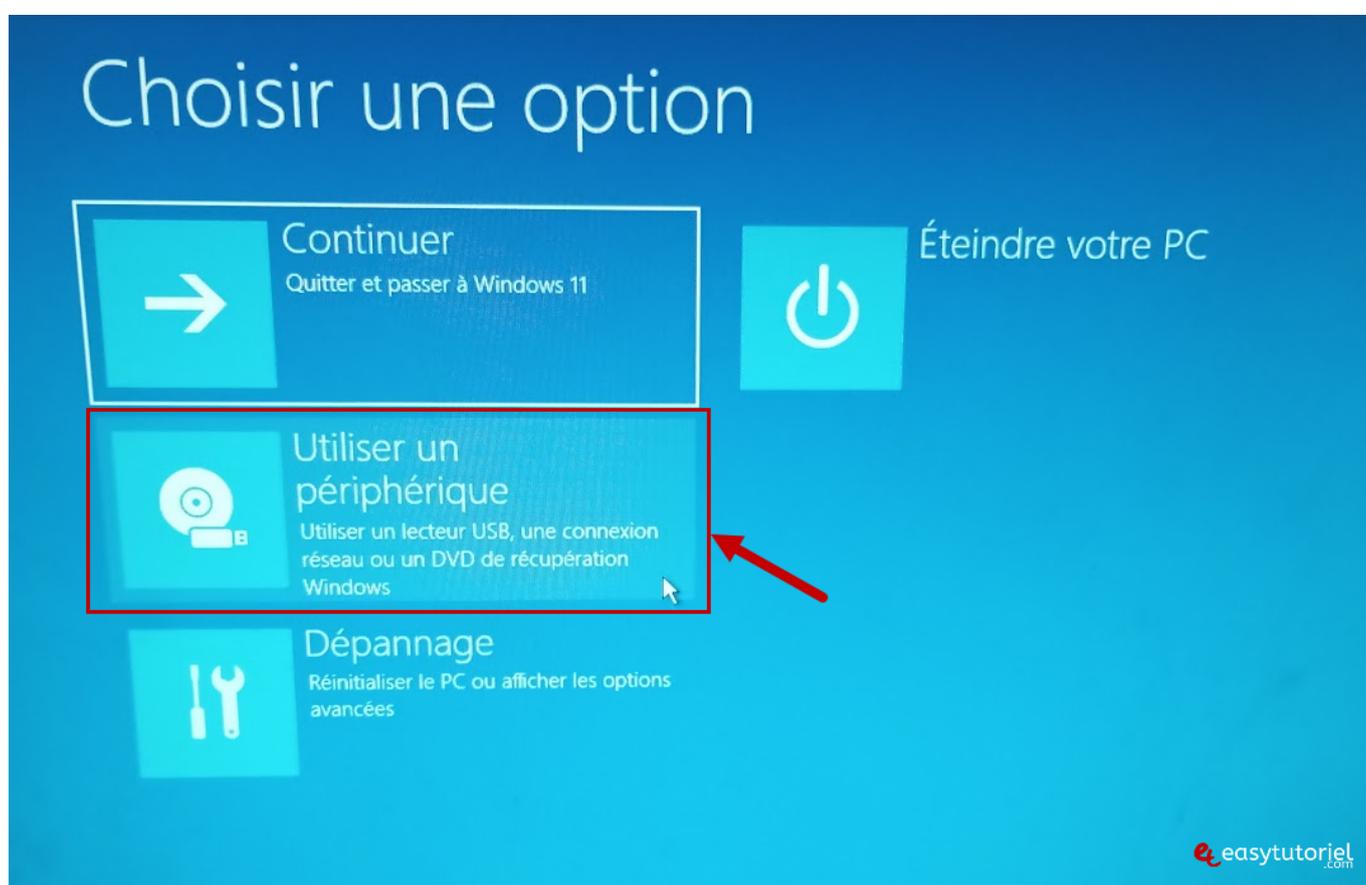


5. Booter sur la clé USB et installer Ubuntu LTS

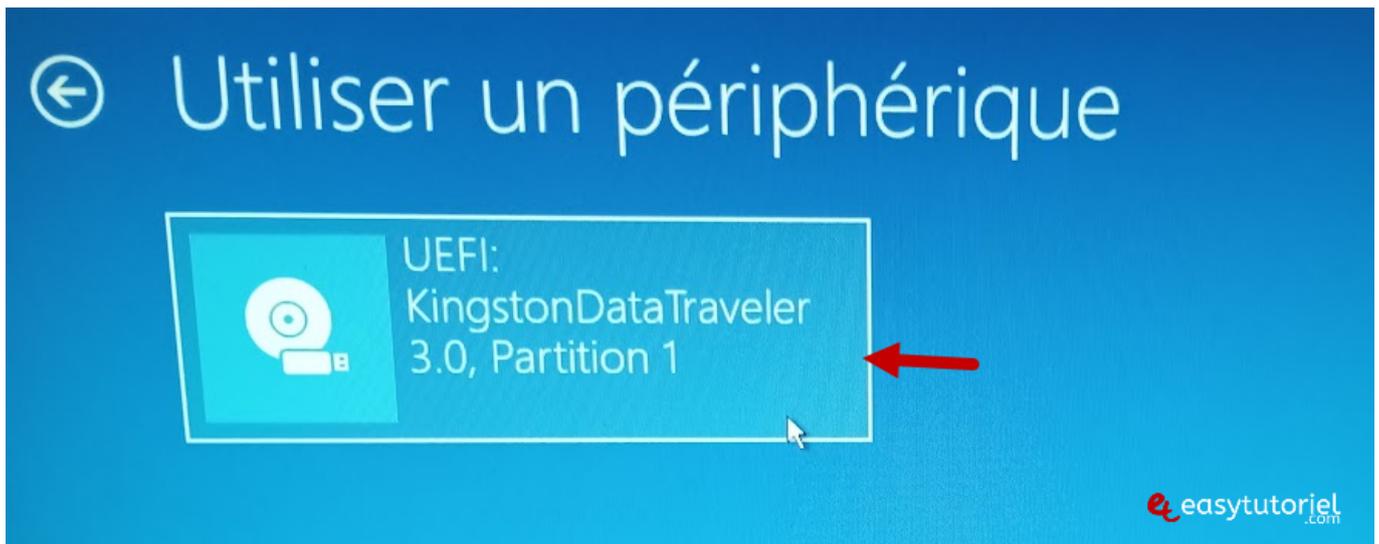
Au prochain démarrage de Windows 11 **redémarrez votre PC** en maintenant la touche Maj ou Shift.



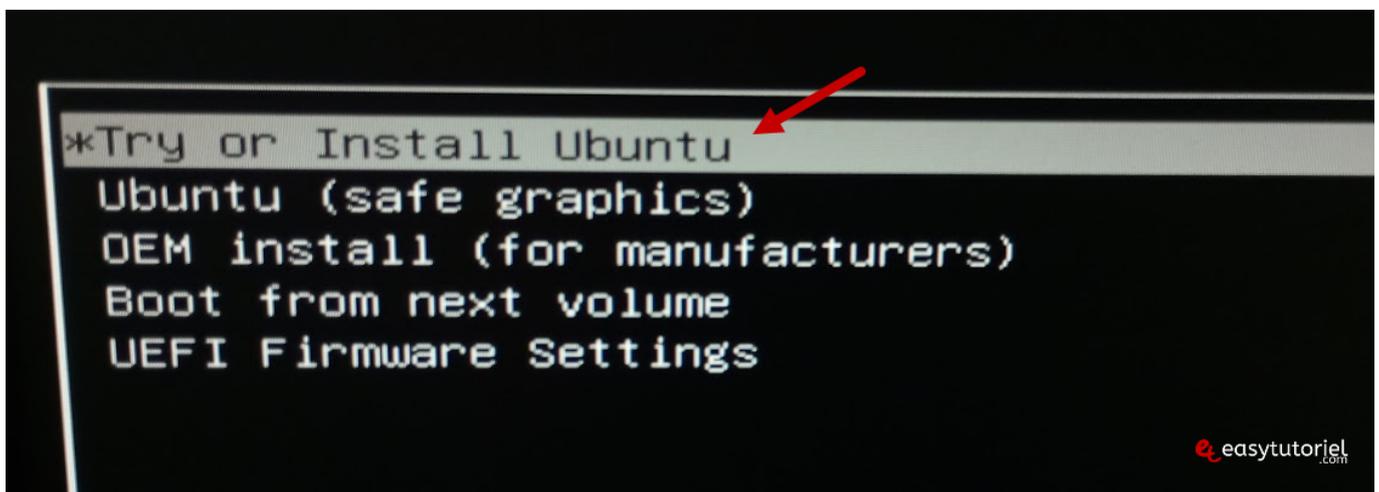
Cliquez sur **"Utiliser un périphérique"**.



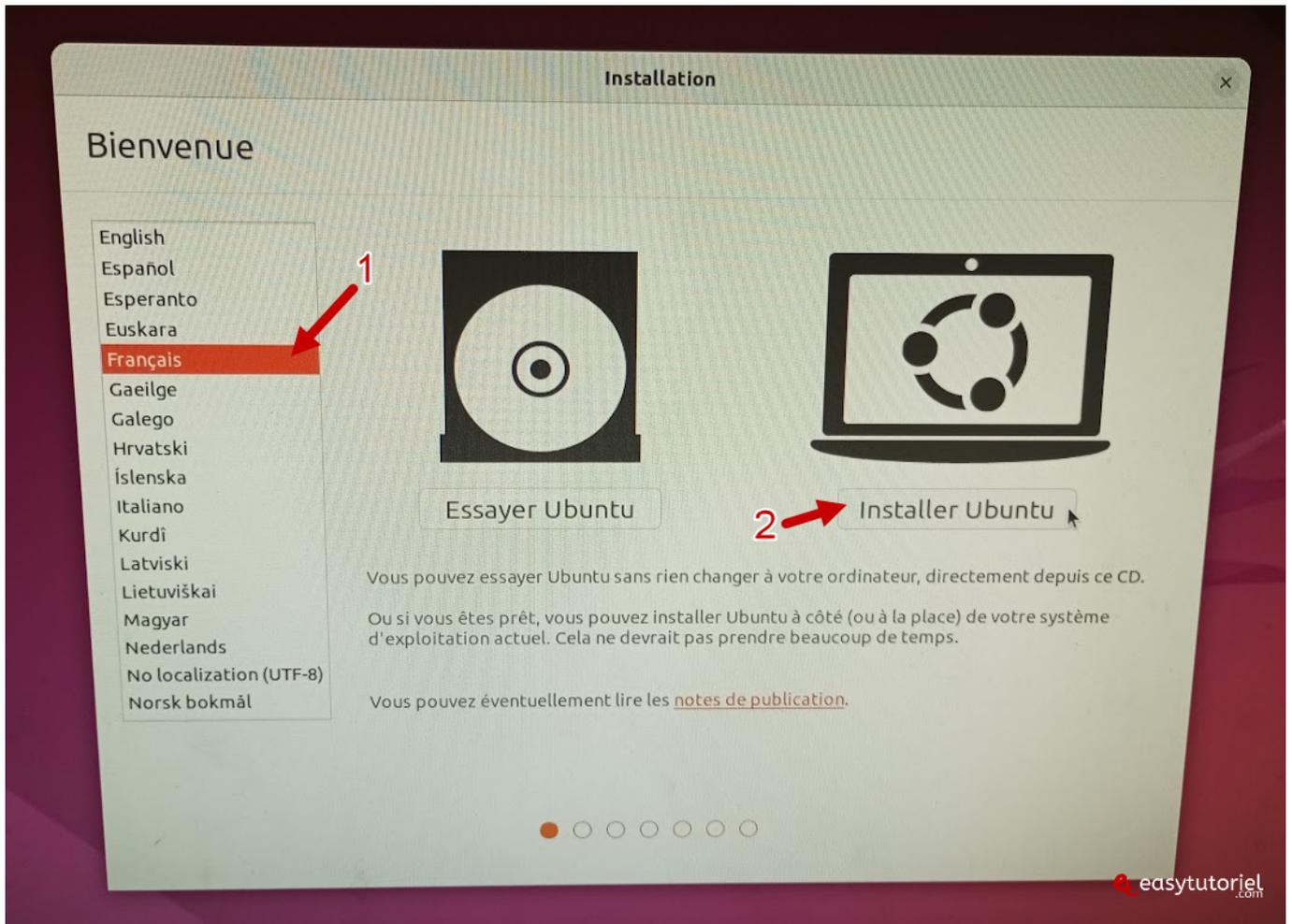
Cliquez sur votre clé USB.



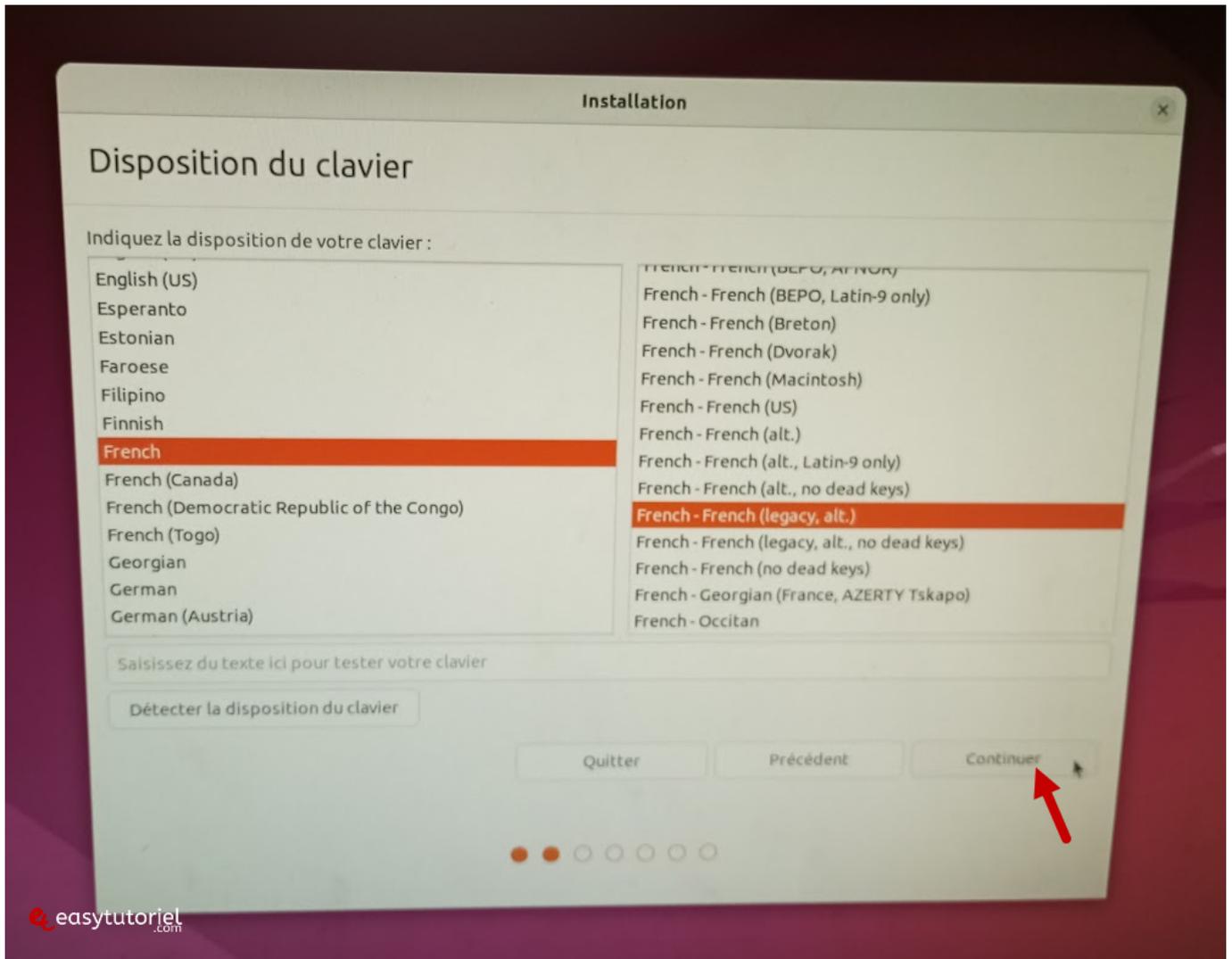
Appuyez sur Entrée pour lancer l'option "**Try or Install Ubuntu**".



Sélectionnez la langue "**FR**" puis cliquez sur "**Installer Ubuntu**".

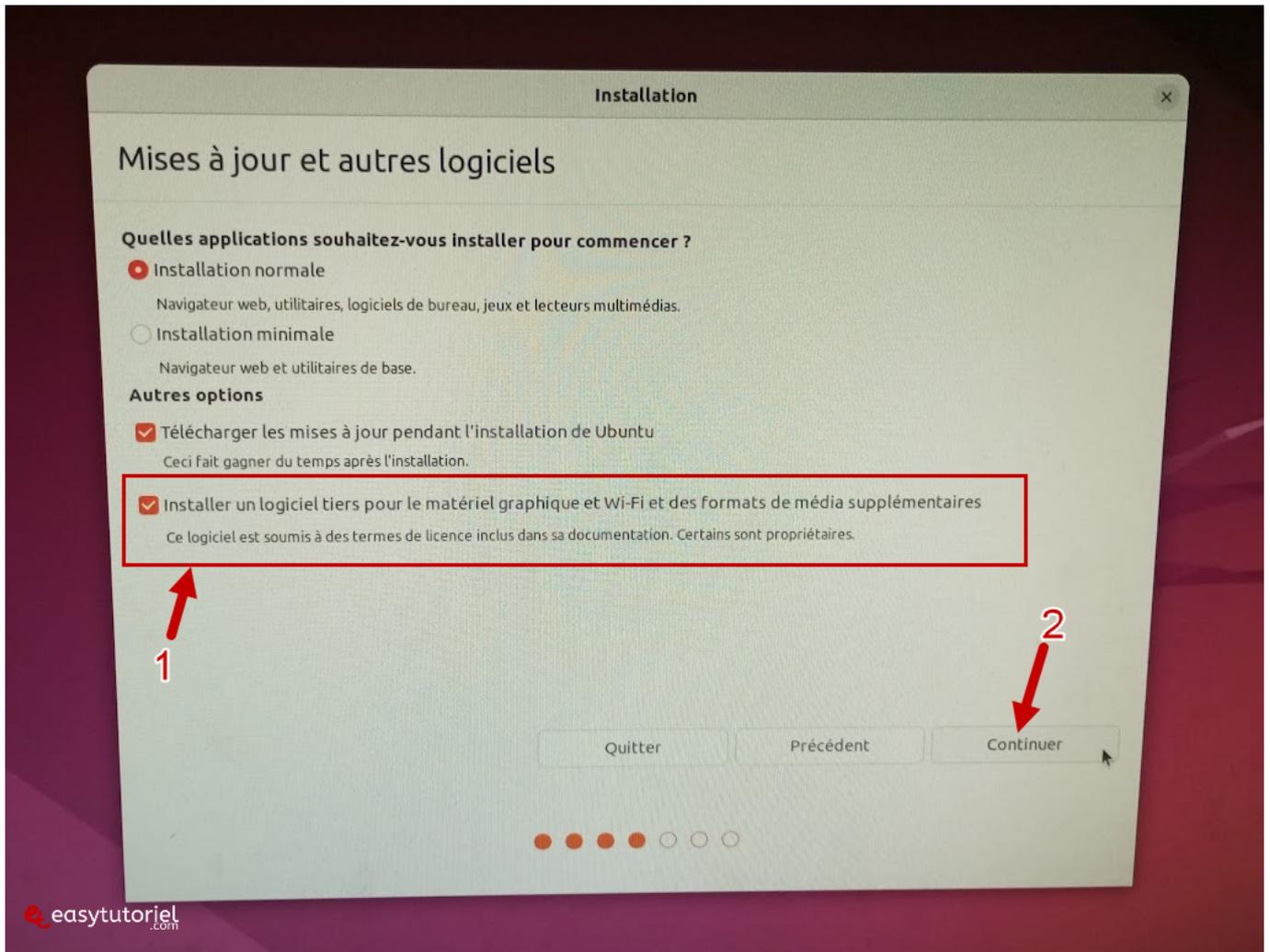


Cliquez sur "**Continuer**".

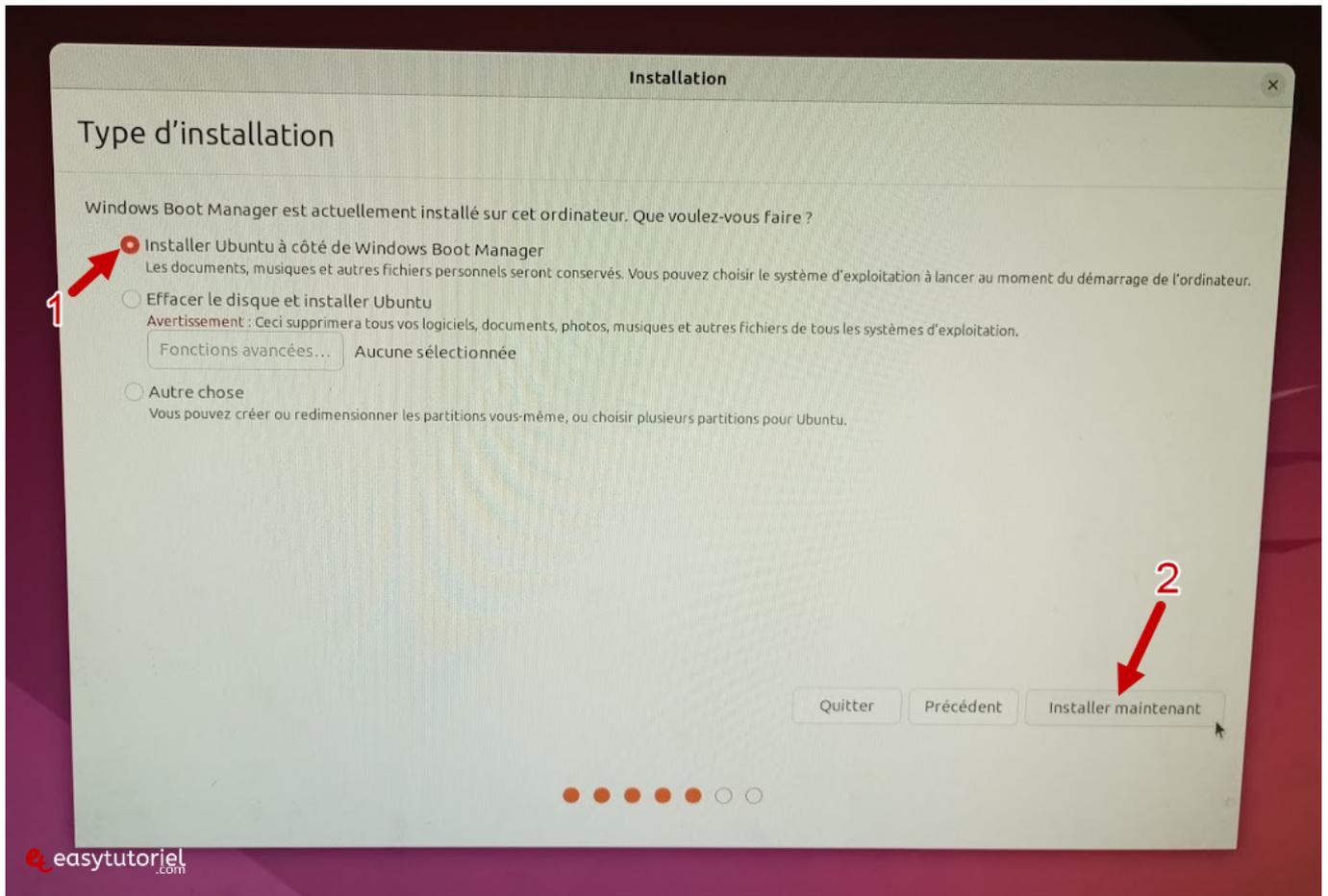


Cochez l'option "**Installer un logiciel tiers pour le matériel graphique et Wi-Fi et des formats de média supplémentaires**".

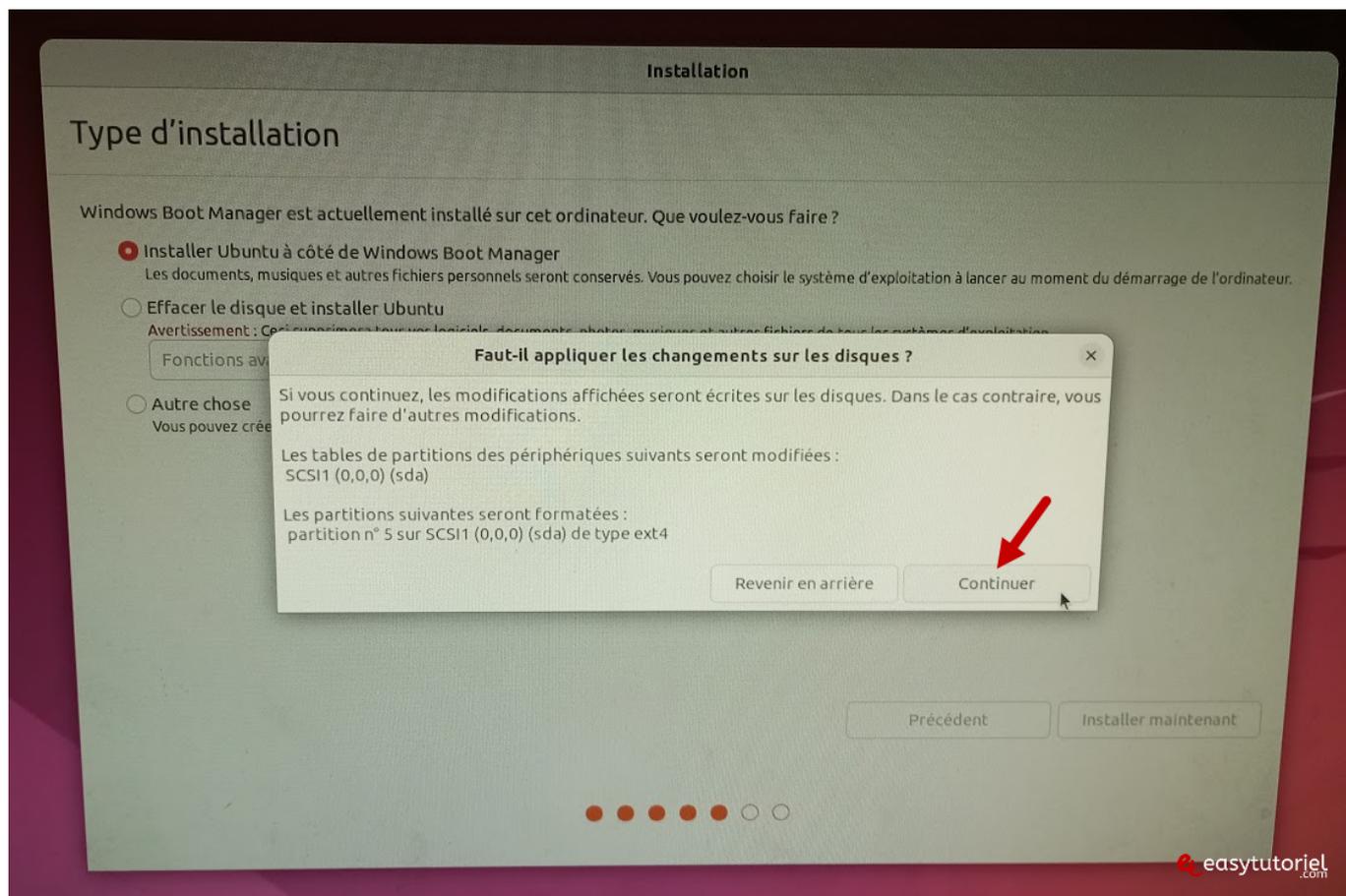
Cliquez sur "**Continuer**".



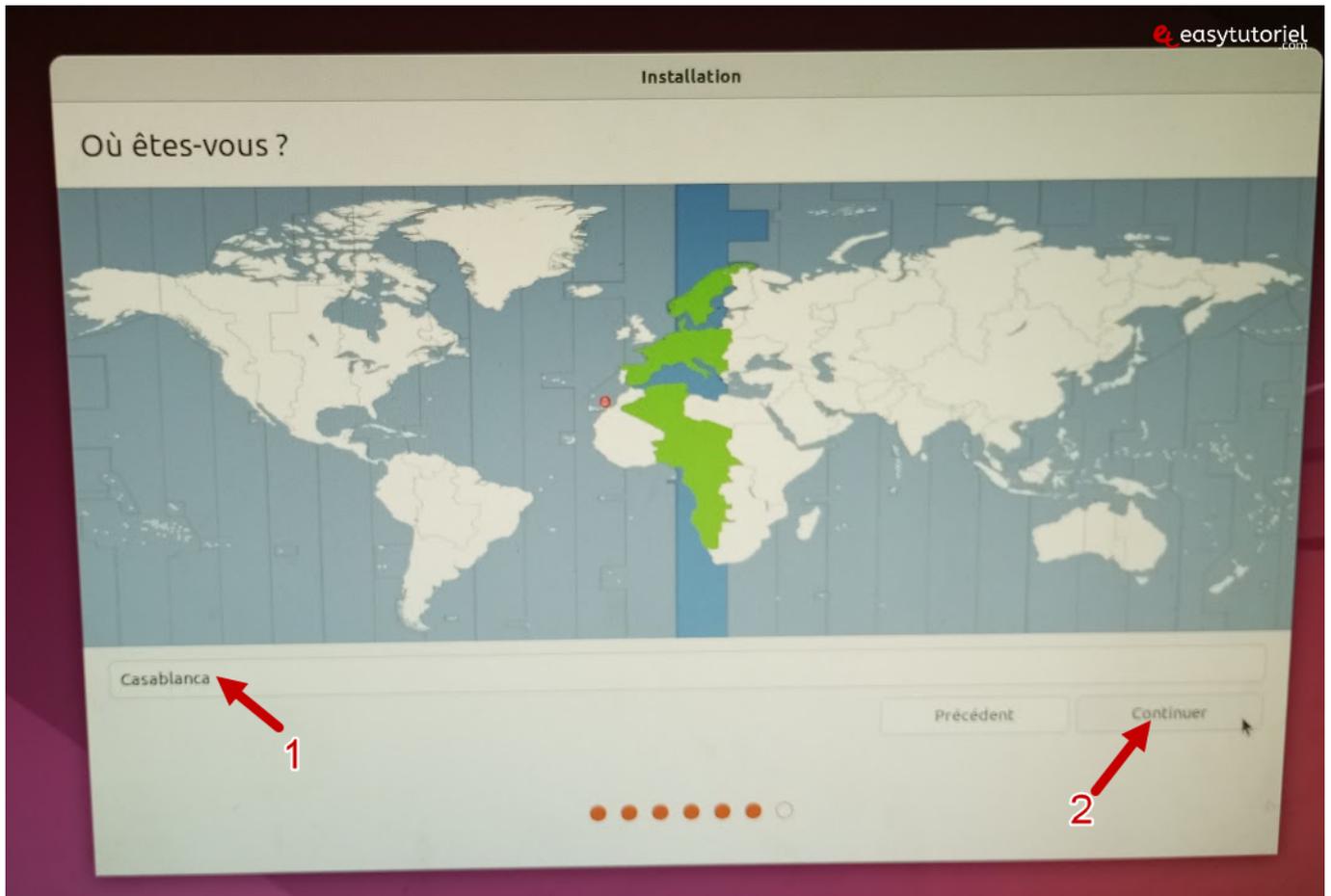
Sélectionnez "**Installer Ubuntu à côté de Windows Boot Manager**" puis cliquez sur "**Installer maintenant**".



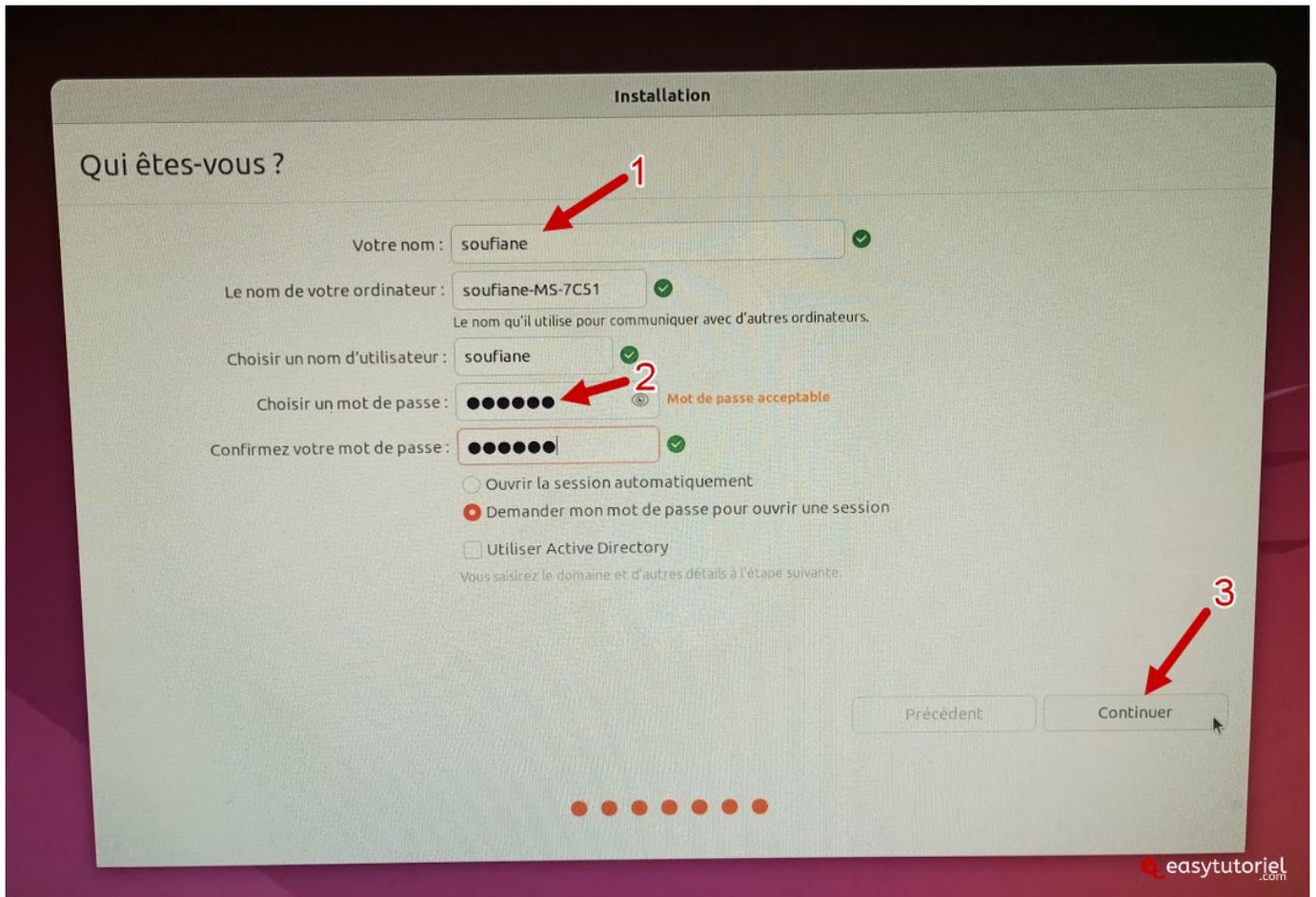
Cliquez sur "**Continuer**".



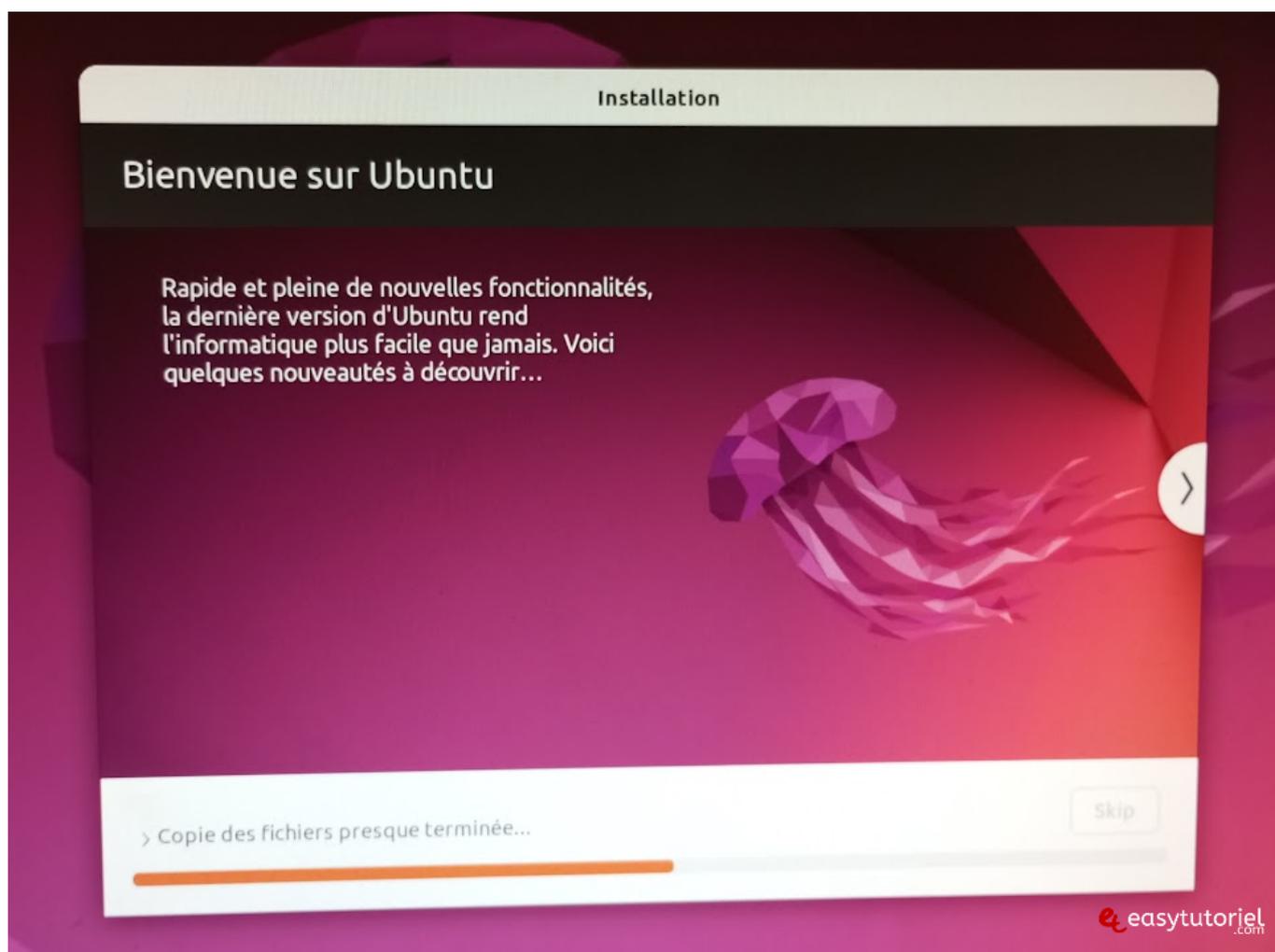
Sélectionnez votre zone horaire puis cliquez sur "**Continuer**".



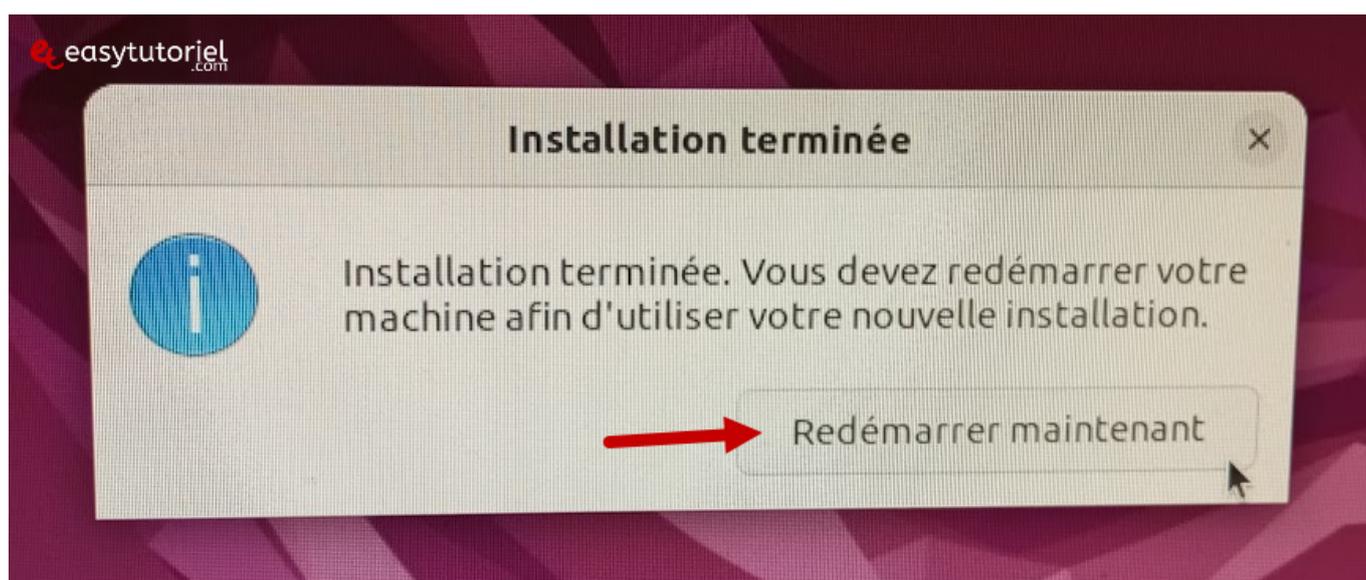
Mettez votre nom d'utilisateur et mot de passe, cliquez sur "**Continuer**".



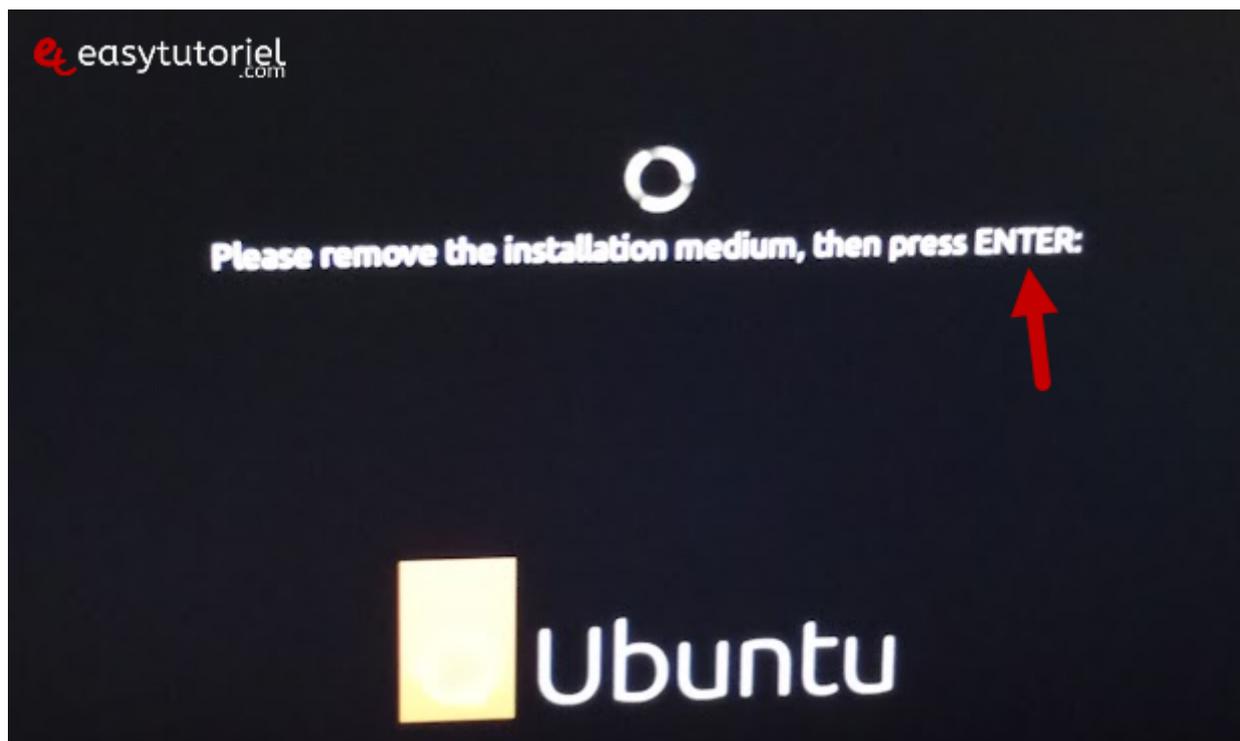
L'installation va prendre 6 minutes environ...



Après la fin de l'installation cliquez sur "**Redémarrer maintenant**".

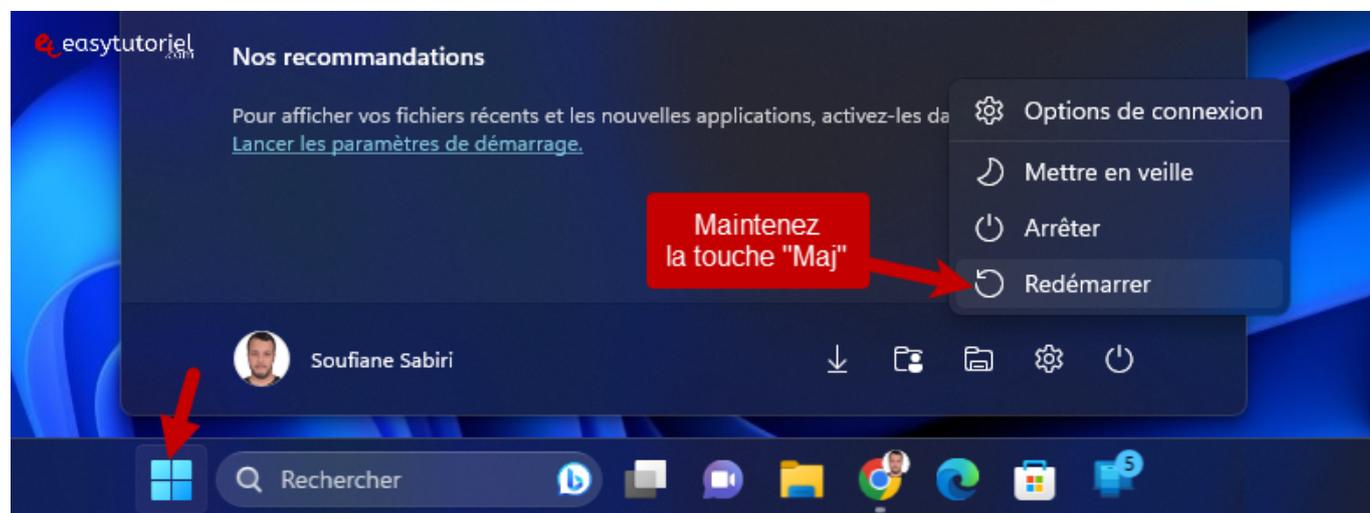


Retirez la clé USB du port USB puis appuyez sur Entrée.

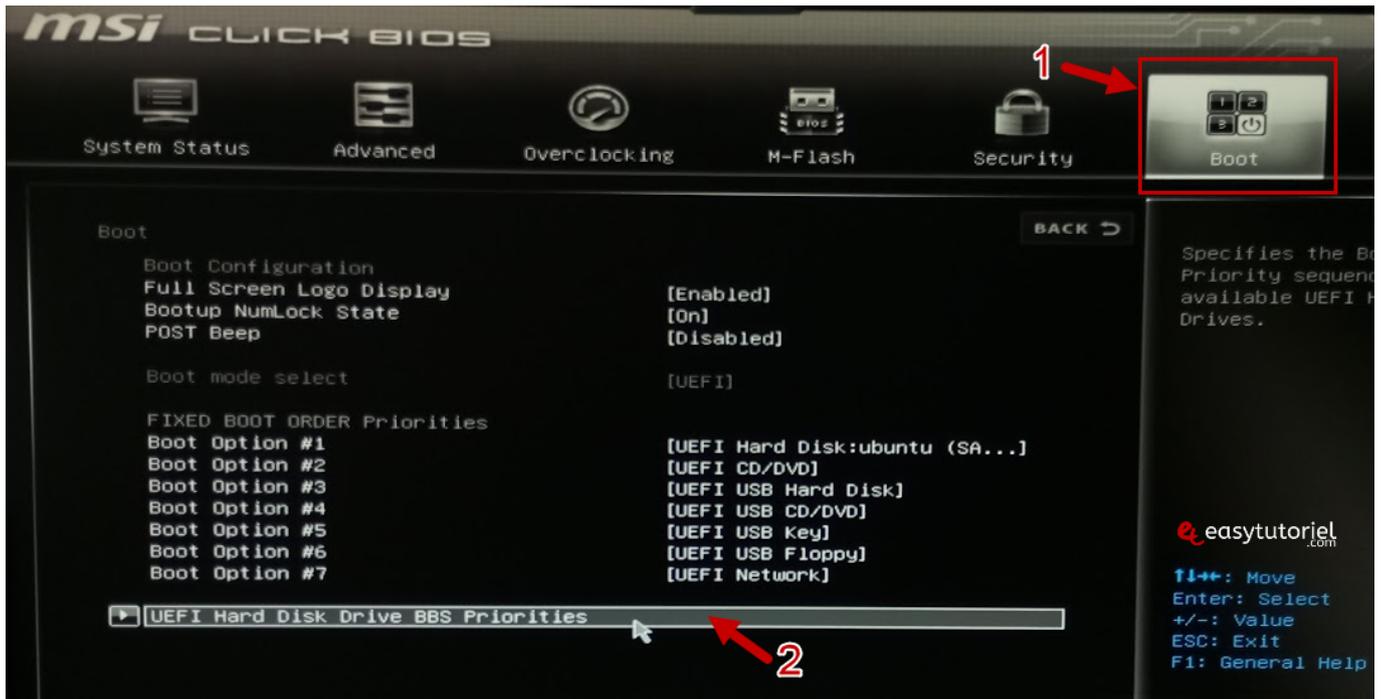


6. Changer l'ordre du démarrage (boot order) dans le BIOS

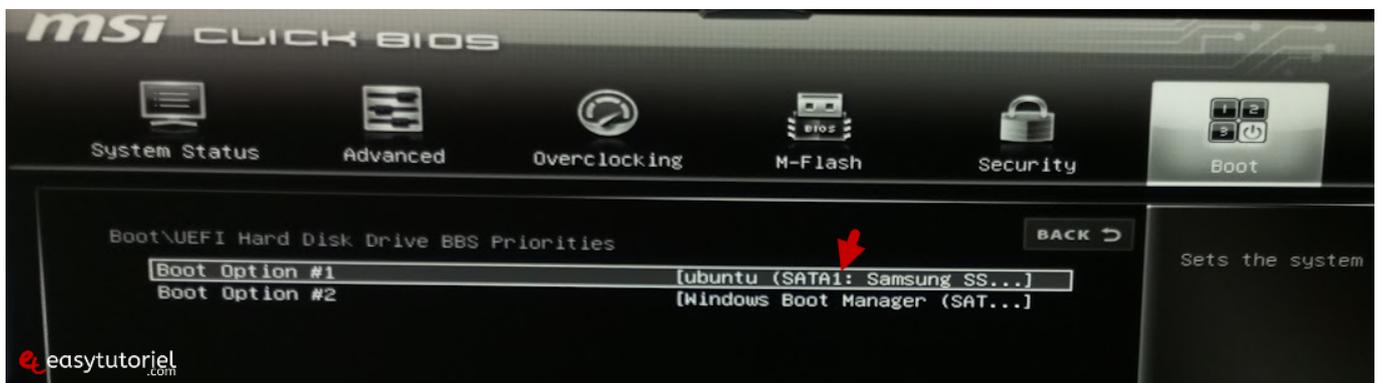
Après le démarrage de votre machine sur Windows redémarrez votre PC en maintenant la touche Maj ou Shift. Accédez au BIOS.



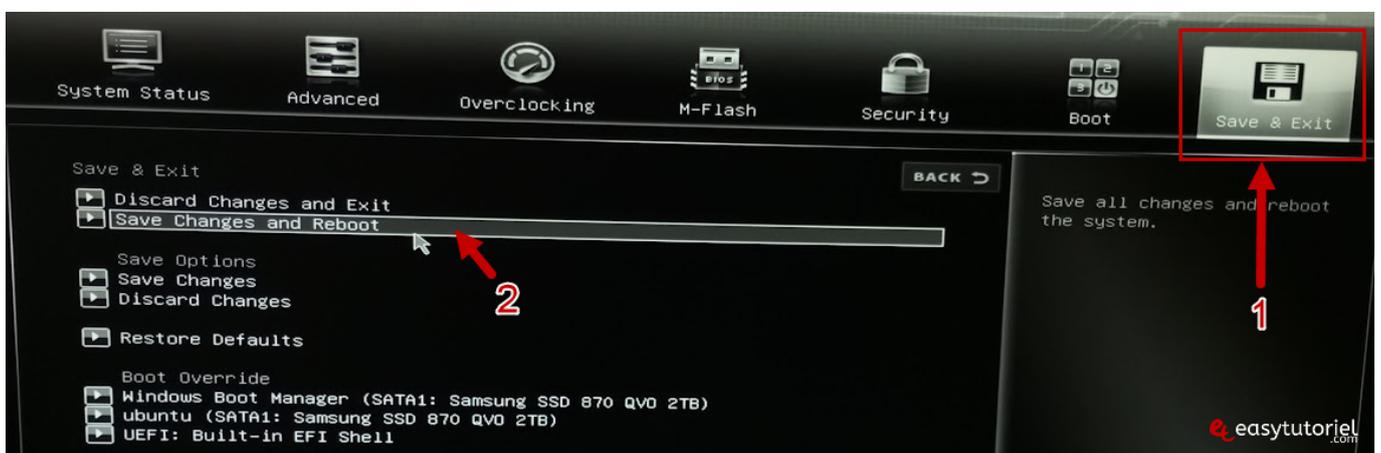
Allez dans "**Boot**" puis cliquez sur "**UEFI Hard Disk Drive BBS Priorities**".



Mettez en sorte que **Ubuntu soit en premier**, vous pouvez faire cela en appuyant sur le premier choix puis appuyer sur Entrée et sélectionner Ubuntu au lieu du Windows Boot Manager.



Cliquez sur "Save & Exit" puis mettez "Save Changes and Reboot".

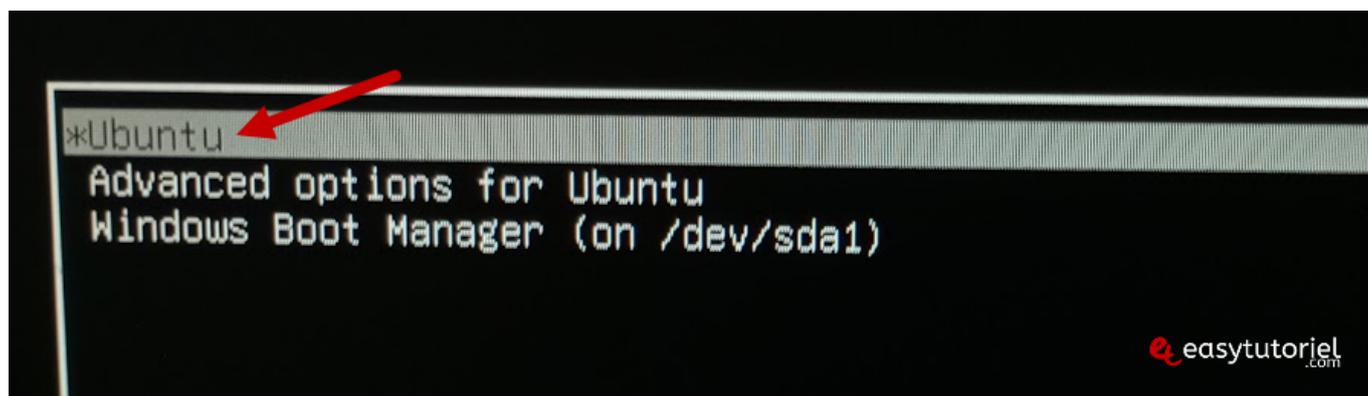


7. Modifier l'ordre de démarrage du GRUB Loader (facultatif)

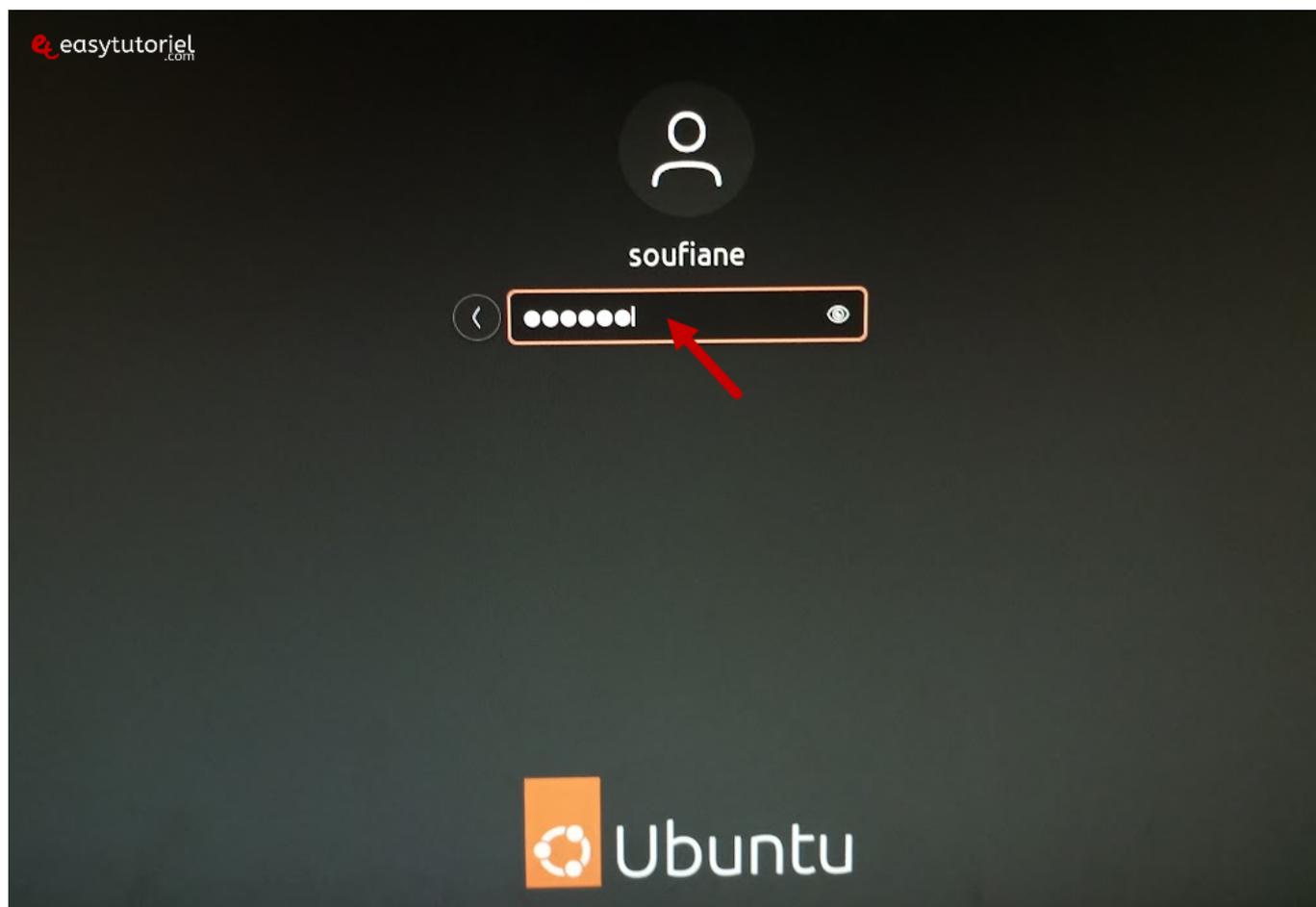
Cette étape est facultative, utile uniquement si vous voulez que **Windows** démarre de façon par défaut et le mettre en premier dans le **GNU GRUB**.

Après le redémarrage vous allez avoir le **GNU GRUB** Loader.

Ubuntu est mis en premier par défaut, pour changer cela continuez la lecture.



Connectez-vous en utilisant le mot de passe choisi à l'installation...

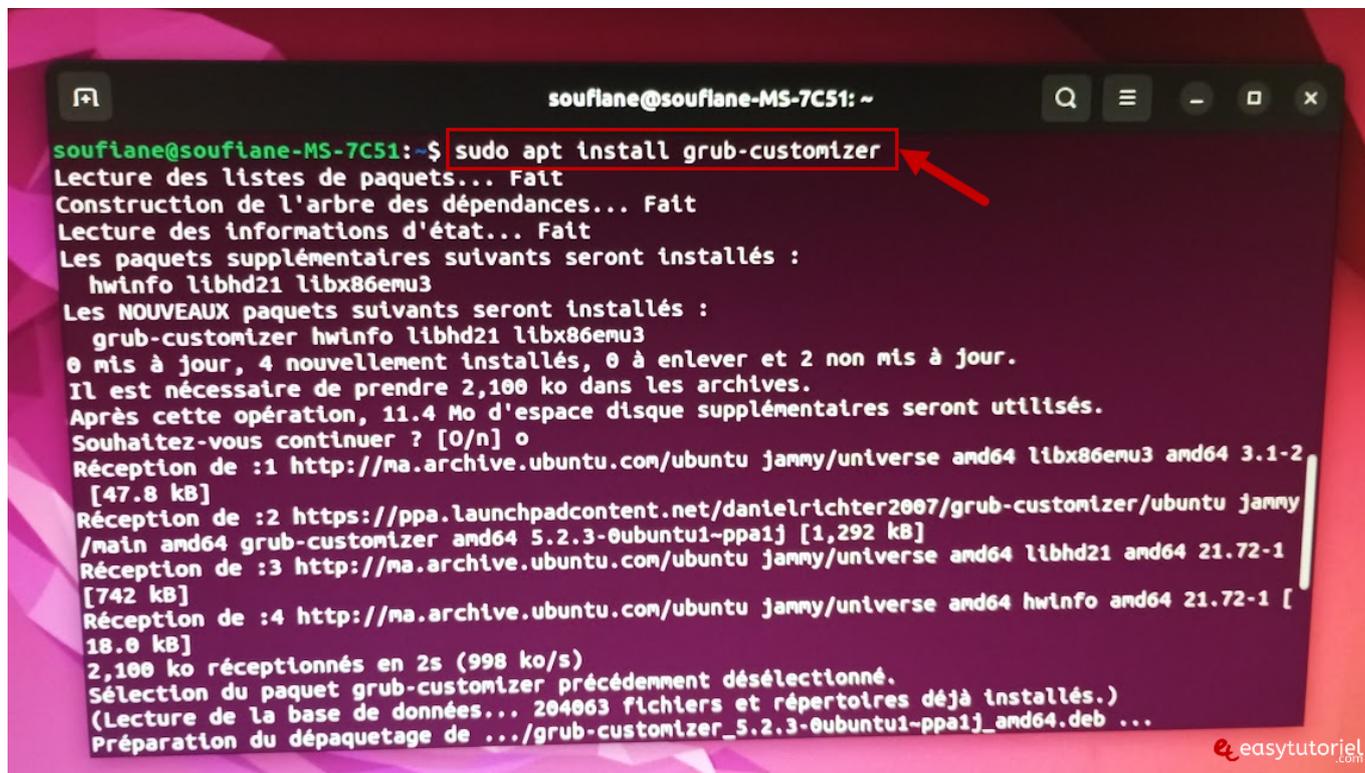


Appuyez sur  Windows et tapez "**terminal**" pour ouvrir le **Terminal Ubuntu**.

Mettez les commandes suivantes pour installer **Grub Customizer** :

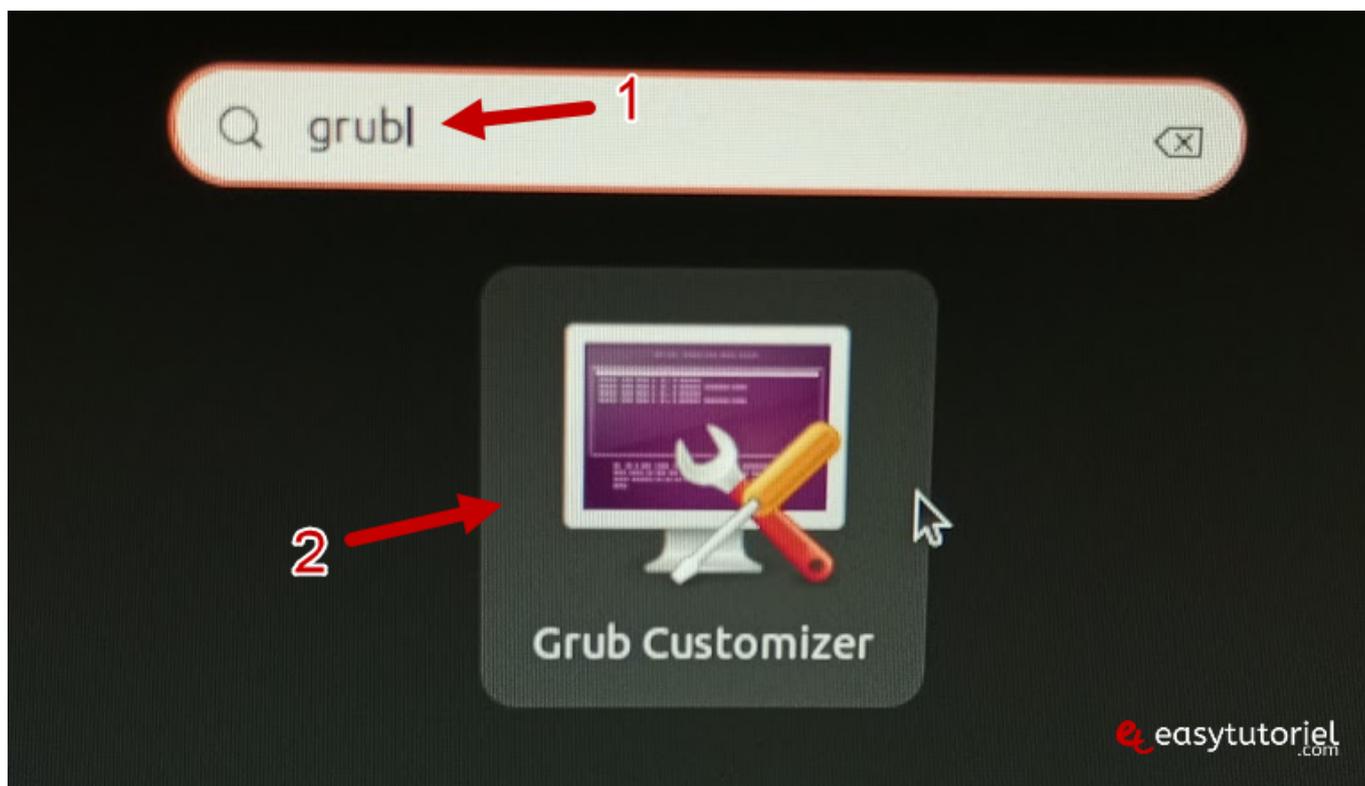
```
sudo add-apt-repository ppa:danielrichter2007/grub-customizer
```

```
sudo apt install grub-customizer
```



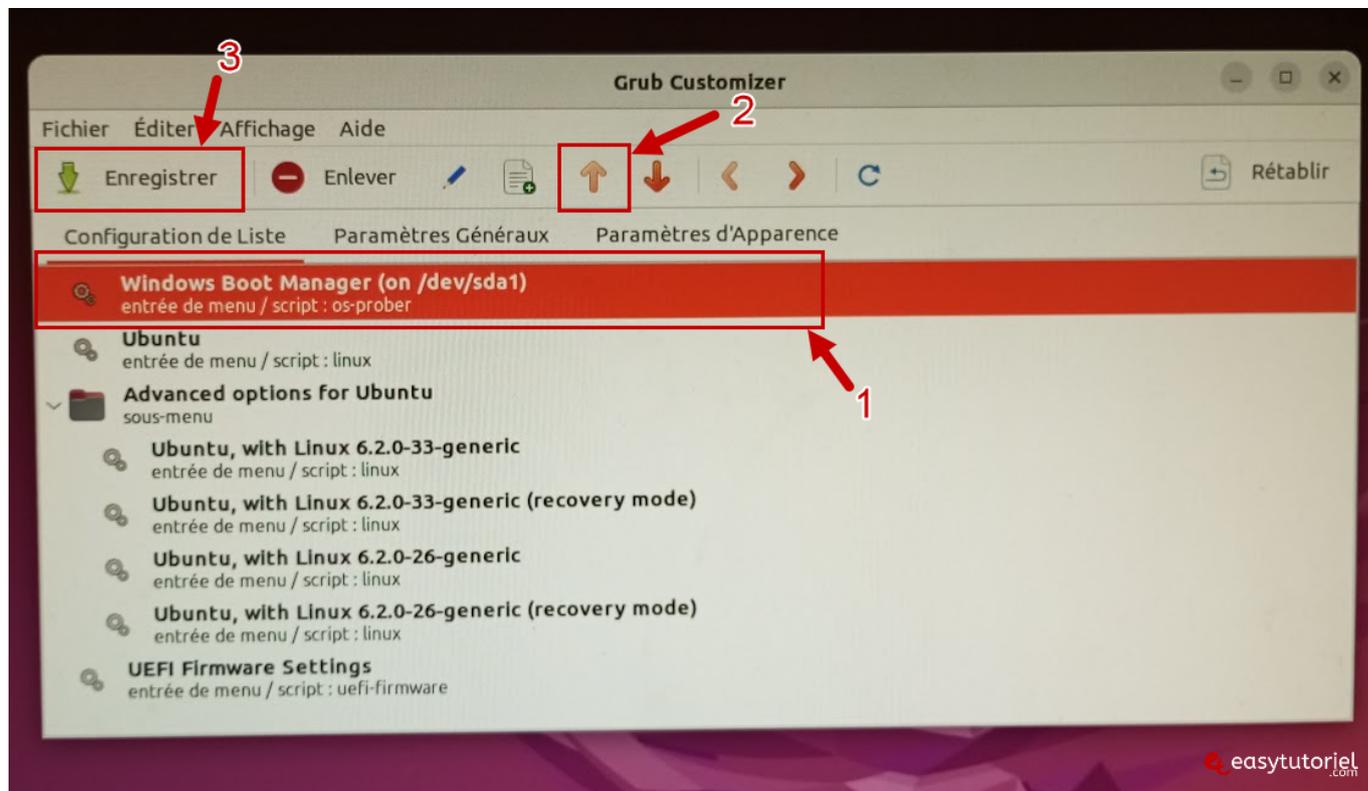
```
soufiane@soufiane-MS-7C51: ~  
soufiane@soufiane-MS-7C51:~$ sudo apt install grub-customizer  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
  hwinfo libhd21 libx86emu3  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  grub-customizer hwinfo libhd21 libx86emu3  
0 mis à jour, 4 nouvellement installés, 0 à enlever et 2 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 2,100 ko dans les archives.  
Après cette opération, 11.4 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o  
Réception de :1 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libx86emu3 amd64 3.1-2  
[47.8 kB]  
Réception de :2 https://ppa.launchpadcontent.net/danielrichter2007/grub-customizer/ubuntu jammy  
/main amd64 grub-customizer amd64 5.2.3-0ubuntu1-ppa1j [1,292 kB]  
Réception de :3 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 libhd21 amd64 21.72-1  
[742 kB]  
Réception de :4 http://ma.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/universe amd64 hwinfo amd64 21.72-1 [18.0 kB]  
2,100 ko réceptionnés en 2s (998 ko/s)  
Sélection du paquet grub-customizer précédemment désélectionné.  
(Lecture de la base de données... 204063 fichiers et répertoires déjà installés.)  
Préparation du dépaquetage de .../grub-customizer_5.2.3-0ubuntu1-ppa1j_amd64.deb ...
```

Ouvrez le **Grub Customizer** en appuyant sur  Windows puis en cherchant "**grub**".



Sélectionnez "**Windows Boot Manager (on /dev/sda1)**" puis cliquez sur le bouton de **flèche vers le haut** plusieurs fois.

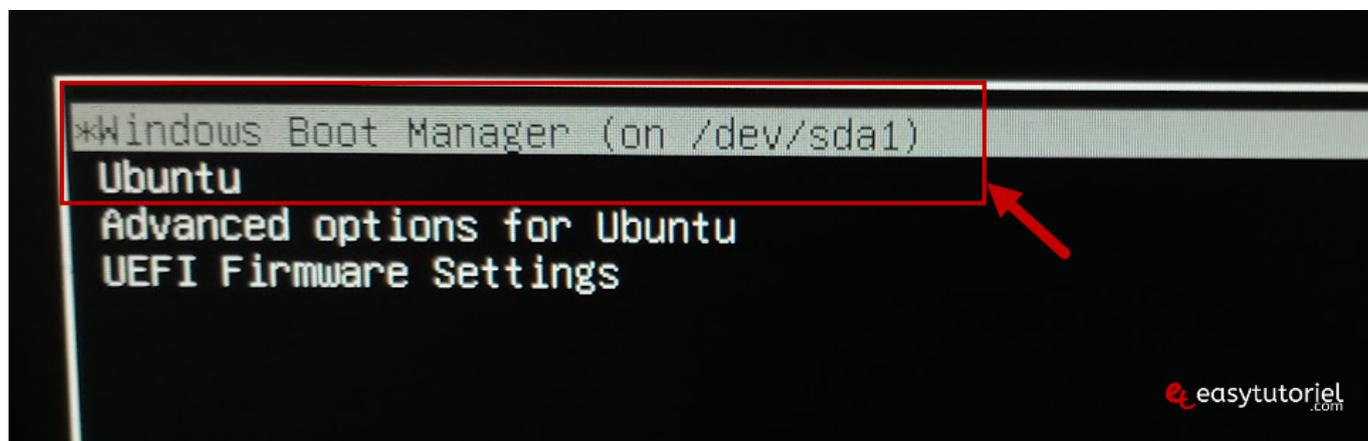
Cliquez sur "**Enregistrer**".



Supprimez le Grub Customizer en utilisant ces commandes (facultatif) :

```
sudo apt remove grub-customizer  
sudo add-apt-repository -r ppa:danielrichter2007/grub-customizer
```

Redémarrez votre PC, après quelques secondes Windows va démarrer, si vous voulez choisir Ubuntu, il suffit d'appuyer sur les flèche et le tour est joué !



8. Supprimer Ubuntu LTS du Dual-Boot

Pour supprimer Ubuntu LTS du Dual-Boot il suffit d'ouvrir Gestion de disques et supprimer la

partition. N'oubliez pas de récupérer l'espace non alloué en étendant la partition Windows C:.

Happy coding !

Si ce tuto vous a été utile merci de le partager avec vos amis et proches ;)

Merci de votre partage et au prochain tuto ! :)