

LE SOUS SYSTÈME WINDOWS

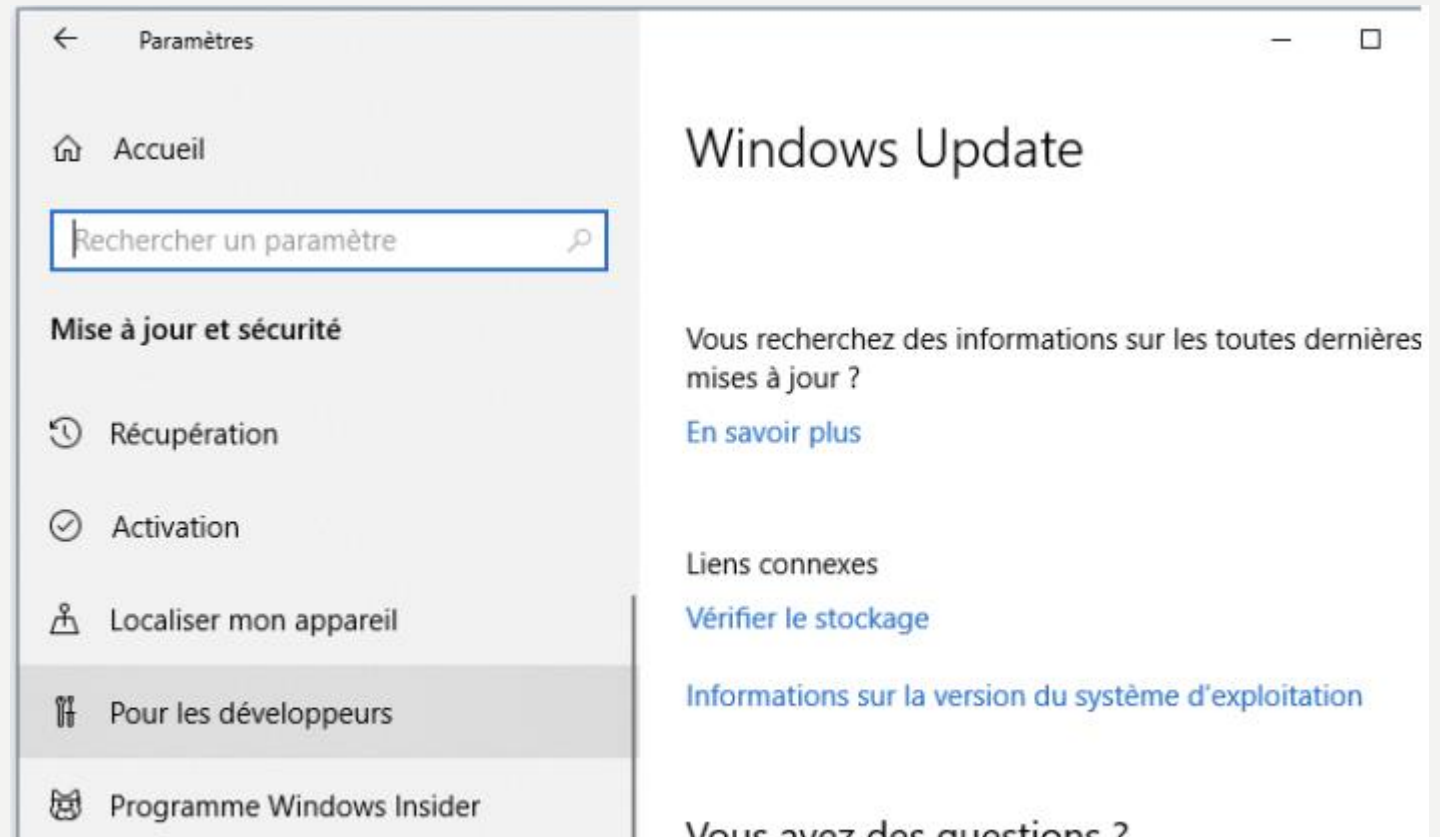
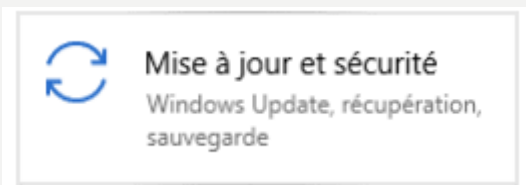
LES SYSTÈMES DE FICHIERS

Sur chaque partition, les fichiers sont organisés selon ce qu'on appelle un système de fichiers. C'est en quelque sorte une façon d'organiser les fichiers

Microsoft (DOS et Windows)	UNIX / linux
FAT 16 : un très vieux système de fichiers, capable de gérer jusqu'à 4 Go de données.	ext2 : pas besoin de faire la défragmentation.
FAT 32 : une évolution du FAT 16, qui pousse la limite de taille à 2 To (2 000 Go).	ext3 : la journalisation.
NTFS : permet de créer des partitions d'une taille allant jusqu'à 16 Eo (16 Exaoctets, soit 16 000 000 000 de Gigaoctets). c'est un système de fichiers journalisé qui récupère beaucoup mieux les données en cas de crash du disque.	ext4 : la prise en charge des gros disques durs et diminue les problèmes de fragmentation des fichiers.

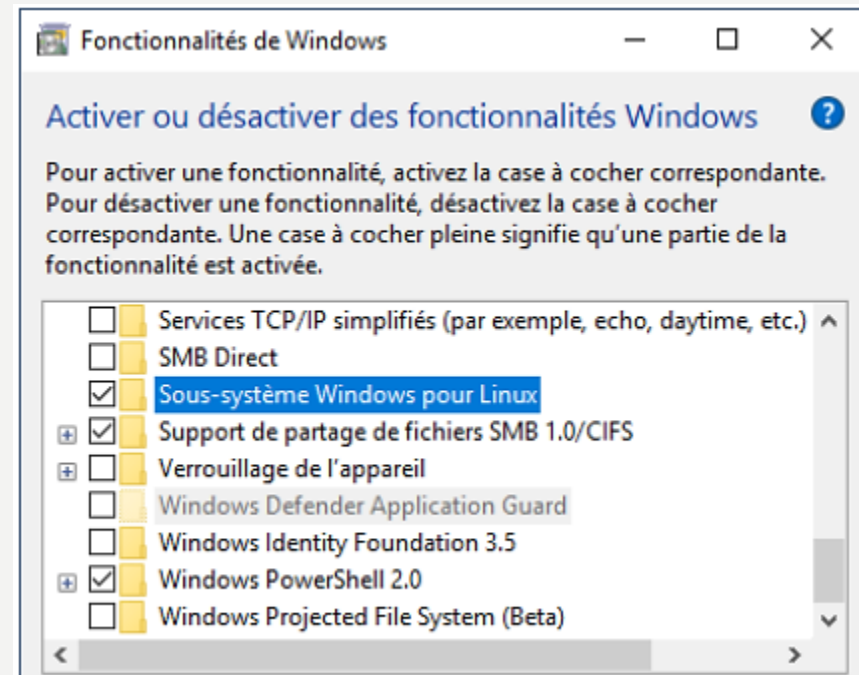
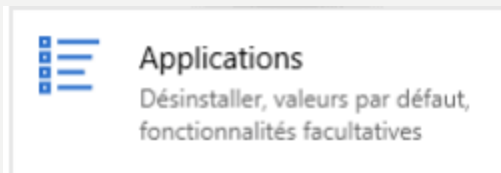
ACTIVER LE MODE DEVELOPPEUR DE WINDOWS

- Cliquer sur le bouton Démarre dans Paramètres puis choisissez Mise à jour et sécurité.
- Choisir mode développeurs et l'activer



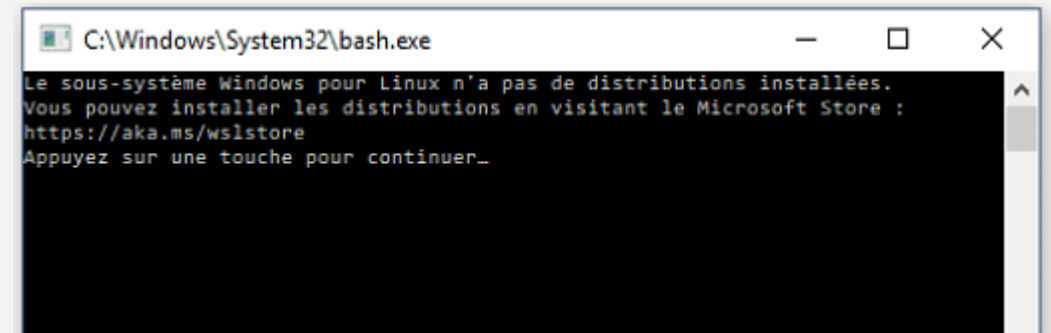
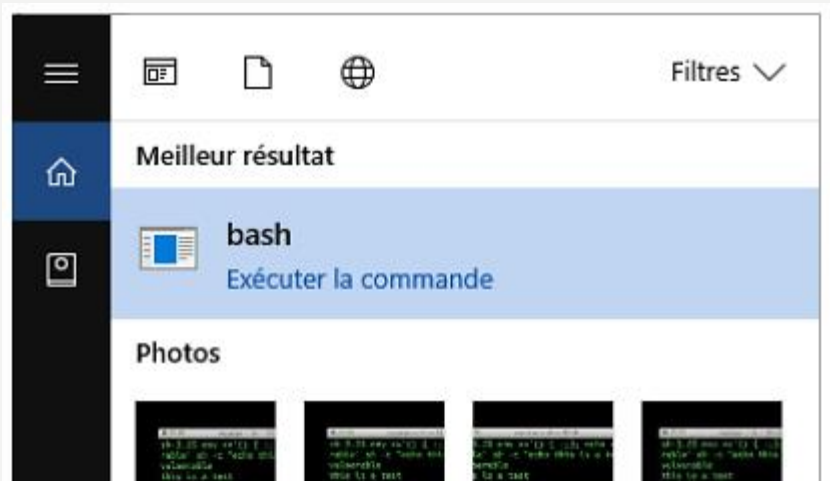
INSTALLER LE SOUS-SYSTÈME WINDOWS POUR LINUX

- Cliquer sur le bouton Démarrer, Paramètres puis Applications
- Dans Programmes et fonctionnalités, sur Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows, cocher Sous-système Windows pour Linux



CHOISIR UNE DISTRIBUTION LINUX POUR WINDOWS

- Rechercher bash dans Windows



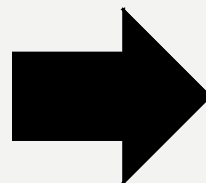
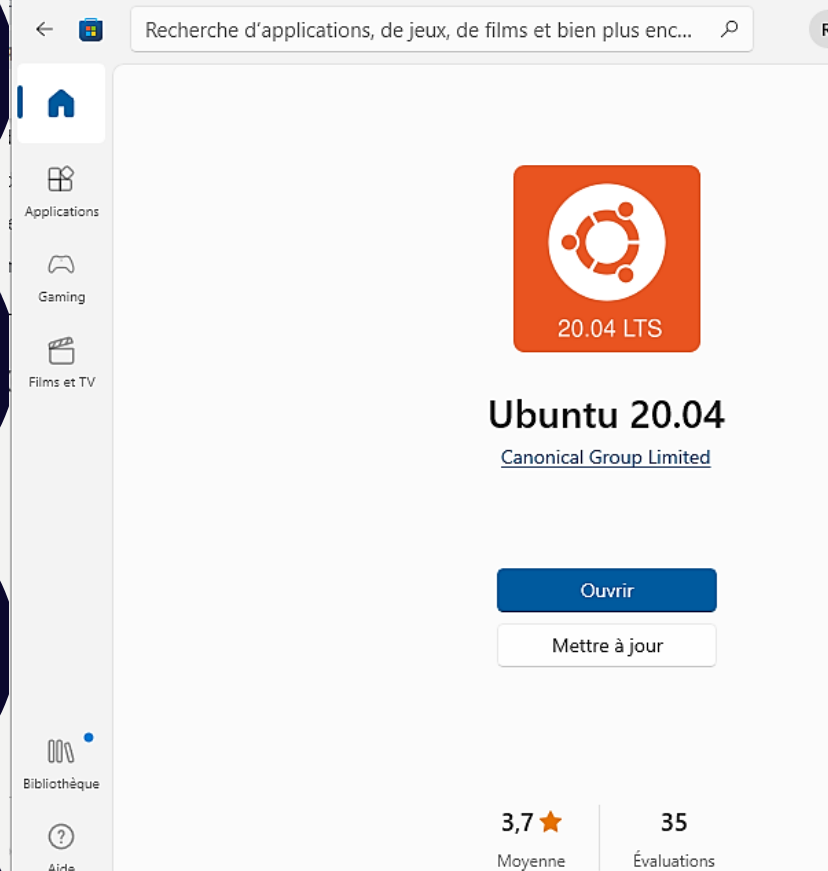
- saisissez alors l'URL dans le navigateur
- Microsoft Store va alors s'ouvrir et vous demander choisir votre distribution Linux compatible avec Windows

EXEMPLE : UBUNTU



- Après téléchargement et installation, cliquer sur le bouton Lancer.

LANCEMENT DE UBUNTU



```
iano@DESKTOP-MEKT8R8: ~  
Installing, this may take a few minutes...  
Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows user  
For more information visit: https://aka.ms/wslusers  
Enter new UNIX username: iano  
New password:  
Retype new password:  
passwd: password updated successfully  
Installation successful!  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
  
Welcome to Ubuntu 20.04.3 LTS (GNU/Linux 4.4.0-19041-Microsoft x86_64)  
  
* Documentation: https://help.ubuntu.com  
* Ma  
* Su  
* Sys  
* Sys  
* Usa  
* Documentation: https://help.ubuntu.com  
* Management: https://landscape.canonical.com  
* Support: https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Wed Feb 23 15:00:01 CET 2022  
  
System load: 0.52 Processes: 7  
Usage of /home: unknown Users logged in: 0  
Memory usage: 82% IPv4 address for wifi0: 192.168.88.95  
Swap usage: 3%  
  
1 update can be applied immediately.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable  
  
The list of available updates is more than a week old.  
To check for new updates run: sudo apt update  
  
This message is shown once a day. To disable it please create the  
/home/iano/.hushlogin file.  
iano@DESKTOP-MEKT8R8:~$
```