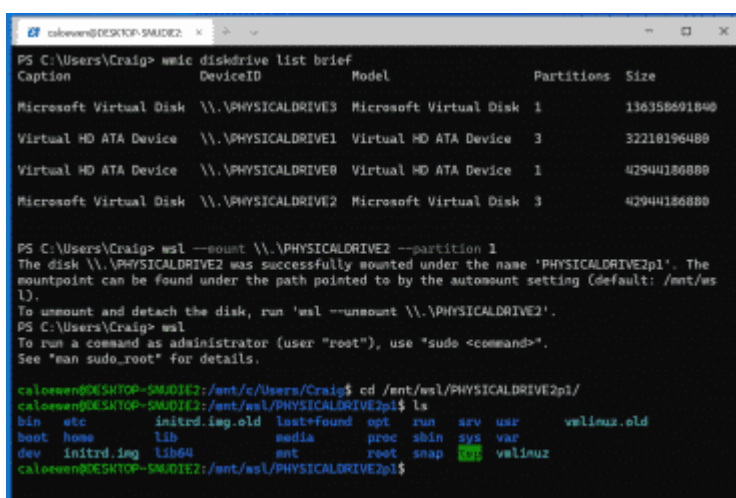


# Windows 10 s'ouvre aux disques Linux via WSL 2

Faux départ pour la *build* 20211 de Windows 10. Microsoft avait amorcé sa diffusion le 10 septembre... et l'a [suspendue le lendemain](#) en raison d'un bug.

Les plus rapides auront pu expérimenter la possibilité de [monter des disques Linux](#) par l'intermédiaire de [WSL 2](#).

La commande **wmic diskdrive list brief** permet de lister les disques disponibles (affichage sous les colonnes « DeviceID »).



```
PS C:\Users\Craig> wmic diskdrive list brief
Caption                DeviceID              Model                  Partitions  Size
-----                -
Microsoft Virtual Disk \\.\PHYSICALDRIVE3   Microsoft Virtual Disk 1      136358691840
Virtual HD ATA Device  \\.\PHYSICALDRIVE1   Virtual HD ATA Device  3        32218196480
Virtual HD ATA Device  \\.\PHYSICALDRIVE8   Virtual HD ATA Device  1        42944186880
Microsoft Virtual Disk \\.\PHYSICALDRIVE2   Microsoft Virtual Disk 3        42944186880

PS C:\Users\Craig> wsl --mount \\.\PHYSICALDRIVE2 --partition 1
The disk \\.\PHYSICALDRIVE2 was successfully mounted under the name 'PHYSICALDRIVE2p1'. The
mountpoint can be found under the path pointed to by the automount setting (default: /mnt/wsl
1).
To unmount and detach the disk, run 'wsl --unmount \\.\PHYSICALDRIVE2'.
PS C:\Users\Craig> wsl
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

calowen@DESKTOP-SMUDTE2:/mnt/c/Users/Craig$ cd /mnt/wsl/PHYSICALDRIVE2p1/
calowen@DESKTOP-SMUDTE2:/mnt/wsl/PHYSICALDRIVE2p1$ ls
bin  etc  initrd.img.old  lost+found  opt  run  srv  usr  valinux.old
boot home  lib             media       prec /sbin  sys  var
dev  initrd.img  lib64          ent         root  snap  valinux
calowen@DESKTOP-SMUDTE2:/mnt/wsl/PHYSICALDRIVE2p1$
```

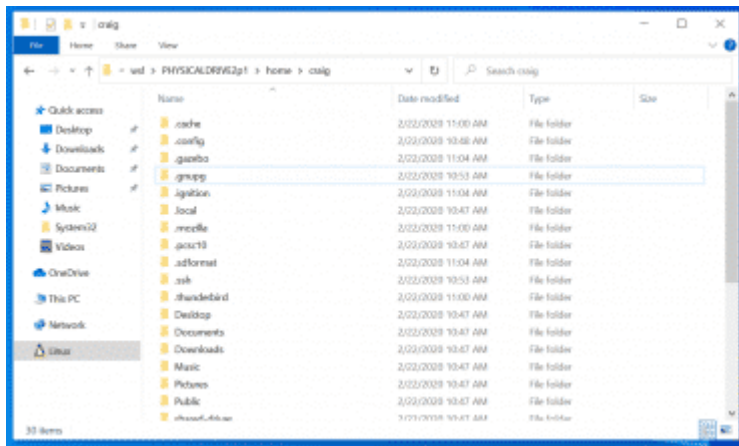
Pour attacher un disque (on ne peut pas attacher une seule partition), on utilisera la commande **wsl -mount -bare**.

Le listage des partitions se fait avec **lsblk** ; **blkid** permet d'identifier le système de fichiers.

Pour le montage de partitions (uniquement sur les disques MBR ou GPT), on ajoute à la commande **wsl -mount** le paramètre **-partition**. Si le système de fichiers n'est pas ext4, il faut le spécifier avec **-type**.

Le paramètre **-o** permet d'exploiter les options de montage spécifiques au système de fichiers.

L'accès aux volumes est possible dans la console WSL 2 (valeur par défaut : /mnt/val) et dans l'explorateur (\wsl\$).



Pour démonter une partition, on utilisera **wsl -unmount**.

Microsoft n'assure pas, pour le moment, la prise en charge des disques flash USB. Ni des systèmes de fichiers non supportés en mode natif dans le noyau Linux.

Pour ce qui est de la *build* 20211, on aura noté, entre autres :

- L'apparition d'un champ de recherche dans le menu de paramétrage des applications par défaut
- Sur le canal Dev, la livraison du SDK Windows parallèlement aux *builds*

*Illustration principale © Green Jo – shutterstock.com*