

Compte rendu de maintenance

Sommaire:

- Sommaire.....	1
- Objectifs.....	2
- Réinitialisation du poste.....	2
- Installation de Crucial Storage Executive.....	3
- Vérification des SSD et HDD.....	4
- Installation de Hyper-V.....	5-7
- Création d'une VM Ubuntu.....	6
- Création d'une VM Windows Server 2022.....	6
- Création d'une VM Windows 10.....	6-7

Objectifs:

Pour ce TP de début d'année, nous devions vérifié et/ou nettoyer nos PCs, que ce soit ESXI ou bien Windows, vider au maxium le SSD et HDD et de créer de nouvelles VMs (Windows, Windows server et Ubuntu)

Réinitialisation du PC:

Lors du démarrage de la machine Windows, j'ai pu constater que Windows me faisait des « bluescreens » et ne voulait pas démarrer.

Ainsi, j'ai commencé par ouvrir mon PC afin de voir si les connectiques de mon NVMe étaient bien connectées a son emplacement. Je l'ai donc dévissé, puis revissé, tout en laissant un léger jeu pour éviter une déformation ou une casse du NVMe.

J'ai ensuite remonté le PC, refait les branchements, puis redémarré le PC. Cependant, l'écran bleu était toujours là, j'ai donc effectué une réinstallation de Windows.

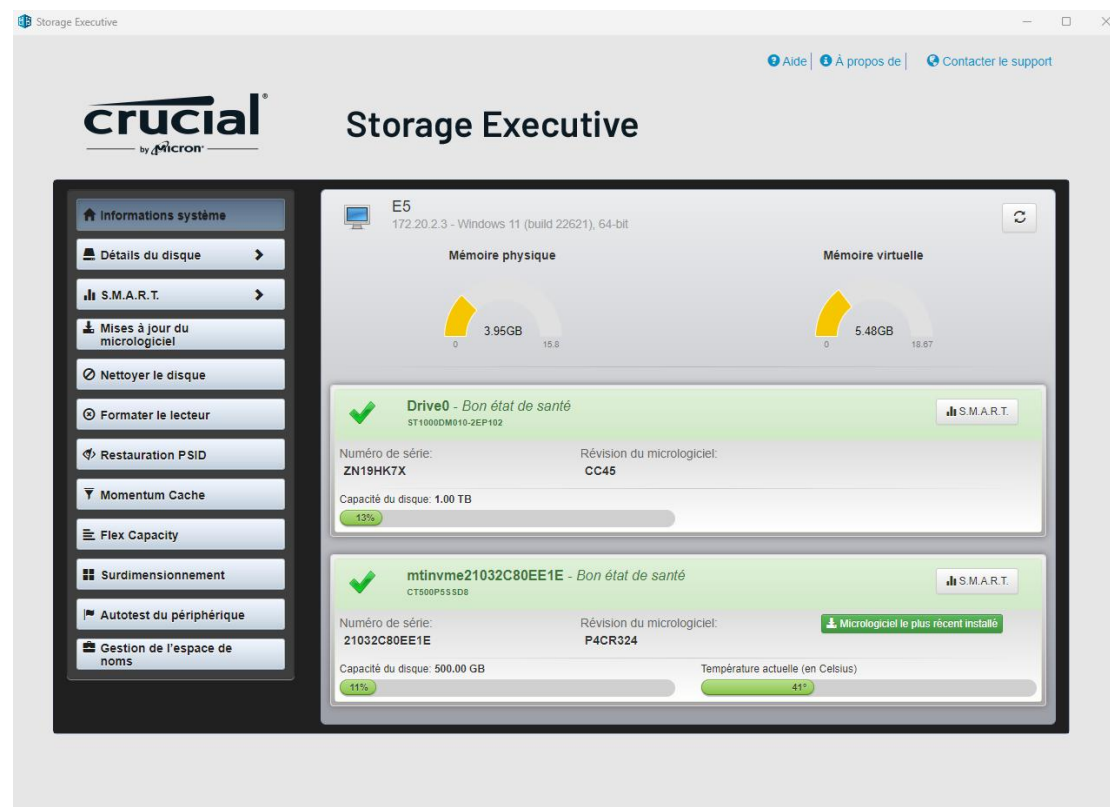
Je me suis donc fait une clé bootable de Windows 11 et j'ai effectué l'installation sur le PC.

Une fois l'installation terminée, j'ai commencé par faire les mises a jour du PC (Pilotes, Windows, ...), puis j'ai installé quelques logiciels sur le HDD comme Google Chrome

Installation de Crucial Storage Executive:

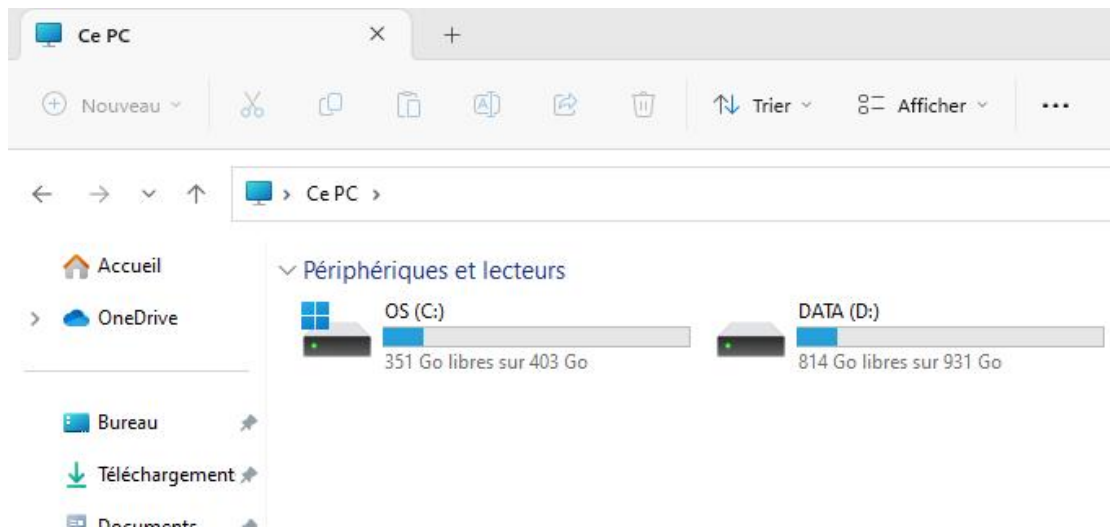
J'ai donc réinstaller Crucial Storage Executive (Comme avant sa réinstallation). Ce logiciel est conçu pour permettre aux utilisateurs de gérer, de surveiller et d'optimiser les disques SSD Crucial installés sur leur ordinateurs

J'en ai d'ailleurs profité pour voir si il n'y avait aucun autres problèmes



Vérifications des SSD et HDD:

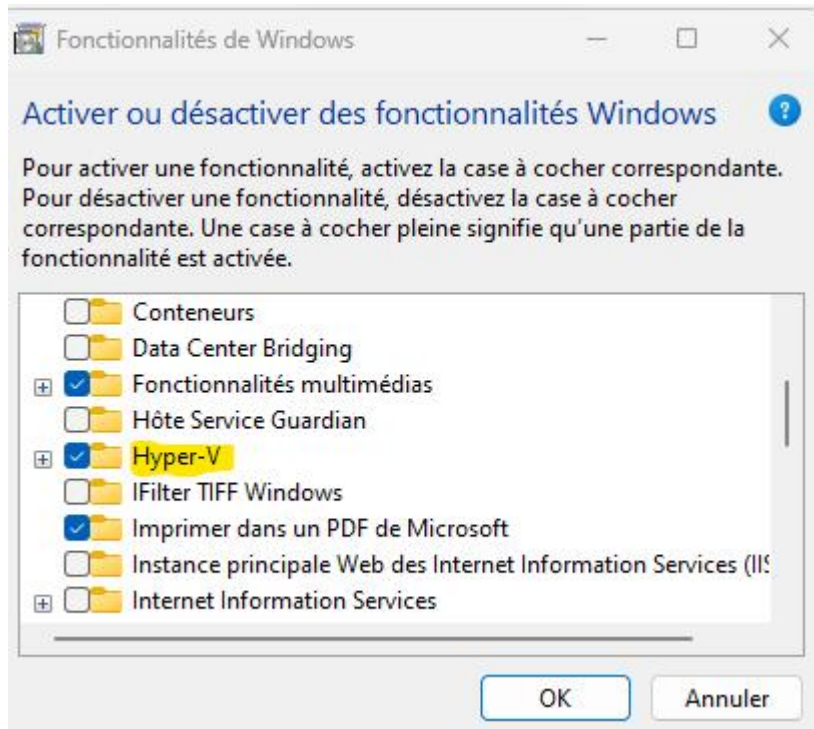
Ensuite, et avant de créer mes VMs, j'ai vérifié l'état des disques. A cause de la réinitialisation, il était vide (mise a part sur le SSD au il y avait le Windows, le reste était vide)



PS: Le HDD était un peu rempli car le screen a était pris après l'installation des ISO que j'ai mis sur le HDD pour avoir de la place sur le SSD

Installation de Hyper-V:

J'ai commencé par activé la fonctionnalité Hyper-V



Ensuite, j'ai redémarré la machine puis j'ai commencé a créer mes VMs

Installation d'une VM Ubuntu:

J'ai installé Ubuntu 22-04-3 sur une nouvelle VM. J'ai aussi créé un nouveau disque virtuel de 30 Go sur le NMVE et j'ai effectué les mises à jour de celle-ci.

Nom d'utilisateur de la VM: E5

Mot de passe: SIO2=slam&sisr

Installation d'une VM Windows Server 2022:

J'ai installé Windows Server 2022 sur une nouvelle VM. J'ai aussi créé un nouveau disque virtuel de 45 Go sur le NVME et j'ai effectué les mises à jour de celle-ci.

Nom d'utilisateur de la VM: E5

Mot de passe: SIO2=slam&sisr

Installation d'une VM Windows 11 Professionnel:

J'ai installé Windows 10 sur une nouvelle VM. J'ai aussi créé un nouveau disque virtuel de 50 Go sur le NVME et j'ai effectué les mises à jour de celle-ci.

Nom d'utilisateur de la VM: E5

Mot de passe: SIO2=slam&sisr