

LES COMMANDES DISKPART Windows 10

Il s'agit non plus des commandes de l'ancien système informatique d'exploitation du début inauguré par Microsoft, appelé MS DOS, mais de l'interpréteur de commandes de Windows 10, dénommé **DISKPART**, bien plus puissant et donc dangereux.

Il est efficace pour rectifier et compléter la bonne marche du système Windows 10. Pour y accéder, rien de plus simple ; deux solutions s'offrent à vous :

Cliquer sur *Démarrer* puis taper *cmd* ou bien cliquer sur *Recherche* puis taper *cmd*. Vous accédez dans les deux cas au menu Invite de commandes. Cliquer ensuite sur *Exécuter en tant qu'administrateur*.

Cliquer droit sur *Démarrer* et choisir *Windows Powershell admin* = le plus simple !

Taper alors **diskpart help** sur l'écran noir afin d'accéder au menu de la commande *Diskpart* comme suit :

```
Microsoft DiskPart version 10.0.18362.1

ACTIVE          - Indiquer la partition sélectionnée comme étant active.
ADD             - Ajouter un miroir à un volume simple.
ASSIGN         - Assigner une lettre de lecteur ou un point de montage au volume
                sélectionné.
ATTRIBUTES     - Manipuler les attributs de volume ou de disque.
ATTACH         - Attache un fichier de disque virtuel.
AUTOMOUNT      - Activer et désactiver le montage automatique des volumes de base.
BREAK         - Détruire un jeu de miroir.
CLEAN          - Effacer les informations de configuration ou toutes les
                informations du disque.
COMPACT        - Tente de réduire la taille physique du fichier.
CONVERT        - Convertir à différents formats de disque.
CREATE         - Créer un volume, une partition ou un disque virtuel.
DELETE        - Supprimer un objet.
DETAIL        - Fournir des détails concernant un objet.
DETACH        - Détache un fichier de disque virtuel.
EXIT          - Quitter DiskPart.
EXTEND        - Étendre un volume.
EXPAND        - Étend la taille maximale disponible sur un disque virtuel.
FILESYSTEMS   - Affiche les systèmes de fichiers en cours et pris en charge sur le volume.
FORMAT        - Formater la partition ou le volume actif
GPT           - Assigne des attributs à la partition GPT sélectionnée.
HELP         - Imprimer une liste de commandes.
IMPORT        - Importer un groupe de disques.
INACTIVE      - Marquer la partition sélectionnée comme inactive.
LIST         - Afficher une liste des objets.
MERGE        - Fusionne un disque enfant avec ses parents.
ONLINE       - Mettre en ligne un objet qui est actuellement marqué comme hors connexion.
OFFLINE      - Mettre hors connexion un objet actuellement marqué comme en ligne.
RECOVER      - Actualise l'état de tous les disques dans le jeu de disques sélectionné.
                Tente une récupération sur les disques situés dans le jeu de
                disques non valide, et resynchronise les volumes en miroir et les
                volumes RAID5 qui possèdent des données de plex ou de parité
                périmées.
REM          - Ne fait rien. Utilisé pour commenter des scripts.
REMOVE       - Supprimer une lettre de lecteur ou l'assignement d'un point de
                montage.
REPAIR       - Réparer un volume RAID-5 avec un membre défectueux.
RESCAN      - Analyser à nouveau l'ordinateur à la recherche de disques et de
                volumes.
RETAIN       - Placer une partition nominale sous un volume simple.
SAN         - Afficher ou définir la stratégie SAN pour le système d'exploitation actuellement démarré.
SELECT      - Déplacer le focus vers un objet.
SETID       - Changer le type de partition.
SHRINK      - Réduisez la taille du volume sélectionné.
UNIQUEID    - Affiche ou définit l'identificateur de la table de partition GUID (GPT) ou
                signature de l'enregistrement de démarrage principal (MBR) d'un disque.
```

```
DISKPART> list disk
```

N° disque	Statut	Taille	Libre	Dyn	GPT
Disque 0	En ligne	931 G octets		0 octets	*
Disque 1	En ligne	465 G octets	1024 K octets		
Disque 2	En ligne	7452 M octets		0 octets	
* Disque 3	Aucun média	0 octets		0 octets	
Disque 4	En ligne	15 G octets		0 octets	
Disque 5	En ligne	4024 M octets		0 octets	
Disque 6	En ligne	7645 M octets		0 octets	

Plusieurs commandes nous sont profitables : *list* – *detail* – *clear* – *readonly* – *volume* – *exit* – *select*.

Taper alors *list disk* ou bien *list volume*. Faire attention à la lettre *x* correspondant à l'objet choisi. Puis *select disk x* ou bien *select volume x* en fonction de l'objet choisi.

Vous pouvez taper également *detail list* ou bien *detail volume*, voire *detail disk* . Vous aurez sous les yeux tous les détails et références correspondants.

Enfin, pour par exemple, annuler la protection en écriture de l'objet liste ou volume :
<*attr disk clear readonly*> ou bien <*attr volume clear readonly*> .

Si des ennuis de périphériques se précisent trop, utiliser dans ce cas la commande *format*. Ainsi <*format disk 4*> par exemple si le disque 4 est bien la clé usb que vous voulez formater entièrement.

Bien entendu, les commandes s'exécutent ici uniquement via le clavier, comme pour celles du DOS d'antan. Voir l'hyperlien détaillé de [comment ça marche](#).

Pour formater un périphérique silencieux, *format* le déridera sans doute...