



# Partitionnement du disque dur

## Partitionnement du disque dur

MAJ le 13/04/2019

### Sommaire

- 1 Partitionnement
  - 1.1.1 Partition et défragmentation
  - 1.1.2 Les petits problèmes de partitionnement
- 2 Le partitionnement avec l'outil de Windows ou avec easeUS

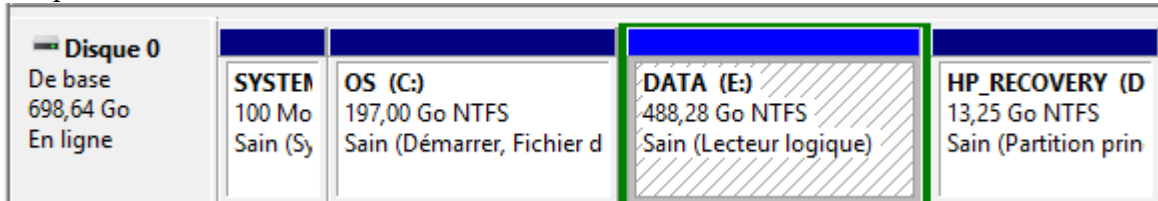
## 1 Partitionnement

### Question

*Je viens d'acheter un PC neuf et je veux partitionner son disque dur. Puis-je le faire depuis W10 ?*

### Réponse

Théoriquement oui. Partez de l'icône « Ce PC ». Cliquez bouton droit → Gérer → gestion des disques → Disque 0



Disque 0	SYSTEM	OS (C:)	DATA (E:)	HP_RECOVERY (D)
De base 698,64 Go En ligne	100 Mo Sain (Sy)	197,00 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichier d	488,28 Go NTFS Sain (Lecteur logique)	13,25 Go NTFS Sain (Partition prin

En cliquant du bouton droit sur le C vous pouvez demander à réduire le disque. Le problème c'est que W10 va verrouiller le disque C avec une taille de 400 Go minimum, ce qui est beaucoup trop pour le système. Il vaut mieux ne garder que 200 Go pour le système puis garder tout le reste pour les données. Pour cela utilisez la version gratuite de epm (Partition Manager) de EaseUS. Seul problème, impossible de savoir si cela peut jouer sur la garantie du PC.

C'est cependant essentiel pour séparer les données du système et de pouvoir faire des sauvegardes différentes.

La partie restante peut (si nécessaire, car il se peut que votre version free de EASEUS ne le fasse pas), être formatée par Windows (voir le début de cette réponse). On peut donc jouer sur les deux tableaux.

Après partitionnement, il est nécessaire de déplacer certains dossiers systèmes. Voir la méthode sur la fiche correspondante.

### 1.1.1 Partition et défragmentation

#### Question

*Existe-t-il dans Windows 10, une application système pour défragmenter et partitionner le disque dur ?*

#### Réponse

Oui. Pour partitionner je préfère EaseUS Partition Manager qui est gratuit. Je défragmente depuis Glary et parfois je complète avec Defraggler lorsque je veux faire une sauvegarde de mon disque C.

Sinon vous pouvez tout faire directement depuis W10 en suivant les conseils de cette vidéo de FacilePC.

<http://facilepc.fr/newsletter-11-06-2016.html>

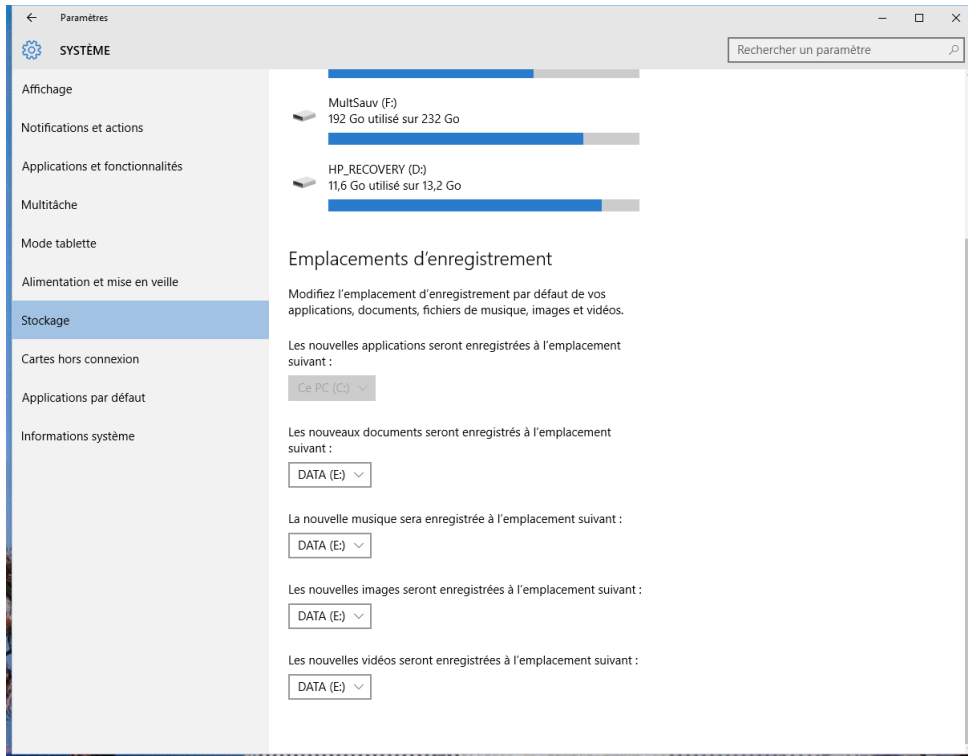
### 1.1.2 Les petits problèmes de partitionnement

#### Question

*J'avais déplacé Mes documents, mes images, mes vidéos, ma musique sur une partition autre que C, E par exemple. Comment le dire dans Windows 10?*

#### Réponse

Dans le menu Démarrer, ouvrez la zone Paramètres → Système → Stockage.



## 2 Le partitionnement avec l'outil de Windows ou avec easeUS

L'outil de Windows risque de vous proposer de diviser en deux parties égales, ce qui est souvent stupide. L'outil gratuit de EaseUS est donc beaucoup mieux. Mais l'outil de Windows peut évoluer...

### **Question**

*Est-il possible de partitionner un disque depuis les outils de W10?, sans perte de données*

### **Réponse**

OUI. Voir cet article de PcAstuces. Personnellement je préfère l'outil de EaseUS Partition Master car je suis habitué à son mode de fonctionnement. (ce n'est peut être pas objectif de ma part mais ?).

[https://www.pcastuces.com/pratique/pdf\\_dossier.asp?id=2257](https://www.pcastuces.com/pratique/pdf_dossier.asp?id=2257)

Remarque :

Le partitionnement est fondamental lorsque vous n'avez pas de carte SSD, car ainsi sur le disque C, vous séparez le système et les logiciels de vos données personnelles qui seront sur la deuxième partition. Évidemment votre DD doit faire au moins 750 Go pour se réserver 200 Go pour le système. Avec un DD inférieur à 500 Go le partitionnement ne vous apportera rien, car il sera difficile de calculer la taille nécessaire pour le disque C.