Etendre ou réduire les partitions sur un disque <u>dur</u>



Dans cette activité, je vais vous présenter deux manières de partitionner un disque dur sous Windows 10, mais tout d'abord nous allons voir ce que signifie le terme « partitionner » et en quoi cela peut être utile.

Partitionner un disque dur

Partitionner un disque dur, c'est le diviser virtuellement en plusieurs parties. Un disque dur sans partition est inutilisable. Il doit donc en compter au moins une. Le partitionnement permet de cloisonner les données, par exemple lorsqu'un même support est utilisé par plusieurs personnes ou pour différents usages. Le partitionnement est aussi et surtout indispensable lorsqu'un disque dur abrite plusieurs systèmes d'exploitation, car ils ne peuvent pas cohabiter au sein d'une même partition. On peut aussi utiliser les partitions pour isoler l'OS et les programmes des autres données stockées comme les fichiers multimédia (photos, vidéos, etc.).

Maintenant, je vais vous présentez deux manières de partitionner un disque dur sous Windows 10 :

- La première méthode nécessitera seulement un Windows 10.
- La seconde méthode nécessitera un logiciel au cas où la première méthode ne soit pas utilisable.

Partitionner via Windows 10

Tout d'abord il vous faudra vous dirigez vers votre barre de recherche Windows et y recherchez **« gestion de disque »** qui sera le gestionnaire qui vous permettra de partitionner votre disque.

. Gostion des dis							_		~
in Cestion des dis	ques								
Fichier Action	Affichage ?								
← → □ ?	FT 🔎 🖅								
Volume	Disposition	Туре	Système de	Statut	Capacité	Espace li	% libres		
🔲 (C:)	Simple	De base	NTFS	Sain (Dém	930,36 Go	415,24 Go	45 %		
🛲 (Disque 0 partiti	on Simple	De base		Sain (Parti	599 Mo	599 Mo	100 %		
🛲 Réservé au systè	me Simple	De base	NTFS	Sain (Systè	579 Mo	127 Mo	22 %		
									_ ^
- Disque 0									
De base 031 51 Go	Réservé au système		(C:)		500 Ma				
En ligne	Sain (Système Ar	tif Parti S	30,30 GO NTES ain (Démarrer, Fic	hier d'échange	Vidage sur incide	ent Par	99 IVIO ain (Partition (de récun	ér:
	Sun (Systeme, A		uni (Demanei, me	incl a centurge	, Hauge sar meta			acreeup	
	1								
CD-ROM 0									
DVD (D:)									
A									
Aucun media									
									- ×
📕 Non alloué 📕 P	artition principale								

Une fois arriver sur le gestionnaire, il vous suffira de de faire un clic droit sur votre disque nommée (C:) pour ma part, puis de sélectionner Etendre le volume/Réduire le volume en fonction de vos besoins, puis il ne vous reste plus qu'a choisir la taille de votre nouvelle partition en Mo.

Gestion des disques							— [- ×	
Fichier Action Affich	age :	े रन							
	<u> </u>							-	_
Volume D	isposition Ty	ype	Système de	Statut	Capacité	Espace li	% libres		
- (C:) S	imple D	e base	NTFS	Sain (Dém	930,36 Go	415,24 Go	45 %		
(Disque 0 partition S	imple D	e base	NITES	Sain (Parti	599 Mo	599 Mo	100 %		
Reserve au systeme S	Réduire C :					×	22 %		
	Taille totale e	en Mo avant	réduction :		952688				
Espace de réduction disponible (en Mo) : 424588									
Quantité d'espace à réduire (en Mo) :						•			
Taille totale en Mo après réduction : 528100									
— Disque 0	Vous dépla des a termin	s ne pouvez açables sont applications inée.	pas réduire un vo situés. Reportez- pour obtenir des ir	lume au-delà du vous à l'événen nformations déta	point où tous les fic nent « defrag » dan: illées sur l'opération	chiers non s le journal a, une fois			^
De base Réser 931,51 Go 579 M En ligne Sain (tésen Pour plus d'informations, voir « Réduire un volume de base » dans l'Aide sur la Gestion des disques ain (S							récupéra	
					<u>R</u> éduire	Annuler			
CD-ROM 0 DVD (D:)				_]		
Aucun média									
Non alloué Partition	n principale								-

Partitionner via AOMEI Partition Assistant

La seconde méthode consiste à utiliser un logiciel car il peut arriver que le gestionnaire de disque bloque l'extension ou la réduction du disque dur. Pour commencer il vous suffit de télécharger le logiciel AOMEI Partition Assistant.



Une fois cette étape réaliser, ouvrons le logiciel. Nous pouvons observer la présence de notre disque ainsi que les partitions présente sur ce dernier.

🏟 AOMEI Partition Assistant Standard	Edition (Français) - Partitionnez vos disques durs en sécurité	2 ≡ _ ⊡ ×
Appliquer Rétablir Annuler R	C B A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ر رود ۵ nives Outis
Assistants (As.) Image: Assistant (As.) Im	Disque 0 *: Capacité : 579.00MB Espace libre : 130.50MB *: Capacité : 599.00MB Espace libre : 88.27MB	₿.
Convertir en GPT Sauvegarde de disque Effacement sécurisé du SSD Propriétés	Disque 0 * Basique MBR 57 931.51GB 57	*. 5.

Comme pour la première méthode, il nous suffit de faire un **clic droit** sur la partition à étendre ou à réduire puis de sélectionner **« Redimensionner/déplacer la partition »**, une fois cela fait une nouvelle interface apparait, nous pouvons maintenant ajuster la taille de notre disque dur en Gb. Une fois cette étape réaliser, l'ordinateur aura besoin d'un redémarrage afin qu'il prenne en compte le changement.

Déplacer et redimensionner une partition	?	×
Entrer la nouvelle taille et spécifier un nouvel emplacement pour la partition.		
Taille de la 930.35GB 💠 »		
C: 930.35GB NTFS		
 Allouer l'espace libre de la partition (*) à (C) J'ai besoin de déplacer cette partition. 		
	ОК	