PARTITION D'UN «DISQUE DUR I»

La séparation des données personnelles et du système d'exploitation est primordiale. En stockant toutes les données personnelles sur le même disque (C:) que le système d'exploitation on court le risque de les perdre lors d'une restauration du système si celui-ci venait à être corrompu.

Mieux vaut prévenir que!



Pour partitionner un disque, il suffit d'exécuter :

• «Clic-Droit» sur le Menu démarrer

pour ouvrir les gestionnaires

Connexions réseau

Gestion des disques Gestion de l'ordinateur Windows PowerShell Windows PowerShell (admin)

• Ouvrir la **«gestion des disques**»

On obtient, par exemple cette situation où le disque physique est décomposé en plusieurs partitions. La partition (C:) est utilisée pour stocker les fichiers systèmes et/ou d'installations des applications La partition (D:) est utilisée pour stocker les fichiers de données (documents, images, musique, vidéo ...)

Disque 0					^
De base			OS (C:)	Data (D:)	
931,39 Go	100 Mo	900 Mo	372,60 Go NTFS	542,80 Go NTFS	15,01 Go
En ligne	Sain (Partition	Sain (Partition de récu	Sain (Démarrer, Fichier d'échange, Vidage su	Sain (Partition de données de base)	Sain (Partition de récupération)

Nota: Les petites partitions ne portent pas de nom et sont réservées par le système d'exploitation pour stocker les informations qu'il ne faut en aucun cas supprimer.

• Il suffit ensuite de scinder l'une des partitions existantes, par exemple ici (D:)

NTFS Sa NTFS Sa	Sain (Pa Sain (Dé	542,80 Go 372,60 Go	41 24	Ouvrir Explorer		(Clic-Droit) sur la partition (D:)	
				Marquer la partition comme Modifier la lettre de lecteur é Formater	arquer la partition comme odifier la lettre de lecteur é rmater		
				Étendre le volume Réduire le volume Supprimer le volume	>	«Clic-Gauche» sur «Réduire le volume»	
OS (C:) 372,60 Go NTFS Sain (Démarrer, Fichiei	TFS rer. Fichiei	Data (D:) 542,80 Go NTF: Sain (Partition c	TFS	Propriétés Aide			

• Indiquer en Méga-Octets le nombre d'octets à prélever sur le disque (D:) pour créer le nouveau disque.



- Valider en cliquant sur «réduire»
- PS : Il est possible que le prélèvement souhaité soit supérieur au maximum indiqué par Windows. En effet certains fichiers installés par le système d'exploitation comme **non déplaçables** font blocage. Il est donc fortement recommandé d'effectuer les partitions dès l'achat du PC sans attendre l'installation de ces fichiers.

Un nouvel espace du disque physique, grisé, apparaît comme «non alloué».

- «Clic-Droit» sur cet espace
- Choisir le nom de la nouvelle partition parmi ceux disponibles



La partition est ainsi créée, il faut :

- conserver les réglages proposés,
- Ne pas procéder au formatage.

Essentiel :

Pour profiter de cette nouvelle partition il est nécessaire de transférer vers elle tout dossier personnel du disque (C:) y compris les dossiers «Images», «Documents» et «Musique» du disque (C:) afin d'éviter sa perte lors d'une restauration du système si celui-ci venait à être corrompu.

Pour cela il suffit de:

• Créer dans la nouvelle partition les dossiers «Images», «Documents», «Vidéos» et «Musique»

Π

- Modifier la position de ces mêmes dossiers dans la partition (C:) Par exemple pour le dossier «**Musique**»:
 - > Ouvrir le dossier «**Musique**» du disque (C:)
 - > Ouvrir les **propriétés** de ce dossier (Clic-Droit)
 - Choisir l'onglet «Emplacement»

Propriétés de : Musique	×				
Général Partage Sécurité Emplacer	ment Versions précédentes Personnaliser				
	Propriétés de : Musique	×			
	Général Partage Sécurité Emplacement Versions précédentes Personnaliser				
	Les fichiers du dossier Musique sont stockés à l'emplacement cible ci-dessous. Vous pouvez changer l'emplacement où sont stockés les fichiers de ce dessier et choisir un pouvel emplacement sur				
	ce disque dur, un autre disque ou un autre ordinateur du réseau.				
Remplacer l'adresse par la nouvelle adresse					
	Valeurs par défaut Déplacer Rechercher la cible				
Valider en cliquant sur «déplacer»					

• Il faut ensuite réaliser la même modification pour les dossiers «Images», «Documents» et «Vidéos»

Une fois ces modifications réalisées les fichiers seront sauvegardés **automatiquement** vers le dossier correspondant de la nouvelle partition.



 \geq

 \geq