

SUPPORTS AMOVIBLES DE DONNÉES

ANNÉE	SUPPORT		CAPACITÉ	TECHNOLOGIE	INTERFACE LECTEUR	PHOTO	LOGO	COMMENTAIRE
	FAMILLE	MODÈLE						
2006	Memory stick M2		Jusqu'à 32 Go	Mémoire Flash	Lecteur			Evolution de la carte memory stick d'origine créée conjointement par SONY et Sandisk, le memory stick M2 est utilisés dans les téléphones et caméra de la marque Sony, mais également dans la console de jeu PSP.
2006	Memory stick Pro		Jusqu'à 32 Go	Mémoire Flash	Lecteur			Evolution de la carte memory stick d'origine créée conjointement par SONY et Sandisk, le memory stick PRO duo permet d'étendre la capacité stocké bien au dela des 128 Mo d'origine.
2006	Blu-Ray	Standard 12 cm - simple couche	25 Go	Optique	SATA, USB			Développé par Sony, la technologie Blu-Ray permet de stocker des films en format haute définition. Il tire son nom de la couleur bleue-violet du rayon laser utilisé, permettant des sillons plus petits et plus rapprochés.
		Standard 12 cm - double couche	50 Go					
		Standard 12 cm - quadruple couche	128 GB					
		Mini-Disk 8 cm - simple couche	7.8 Go					
		Mini-Disk 8 cm - double couche	15.6 Go					
2005	Micro SD	SD - FAT	16 Mo à 2 Go	Mémoire Flash	Lecteur			Développé par la SD association, ce petit format de carte mémoire est très utilisé dans les différents terminaux mobiles, tablettes, caméra, smartphones, etc... Comme tous les produits SD, ce support est capable de gérer les droits d'utilisation des fichiers qu'il contient (DRM). Le format Micro SD est compatible directement avec les mémoire SD, seul un adaptateur mécanique est nécessaire.
		SDHC - FAT32	4 Go à 32 Go					
		SDXC - ext FAT	Jusqu'à 2 To					
2004	IOMEGA REV	35 Go	35 Go	Magnétique (disque dur)	Firewire, SCSI, USB, ATAPI			Conçu par IOMEGA sur la base de la technologie disque dur de type JAZ, les supports amovibles REV sont commercialisés comme remplacement des cartouches à bande pour la sauvegarde des données.
		70 Go	70 Go					
		120 Go	120 Go					
2004	RDX	160 Go	160 Go	Magnétique (disque dur)	USB			Utilisant des cartouches à plateaux de disques durs comme l'IOMEGA REV, la technologie RDX développée par la société Prostor est distribuées par plusieurs sociétés comme HP; DELL ou Imation. La durée de stockage annoncée est de 30 années avec 99% de fiabilité.
		320 Go	320 Go					
		500 Go	500 Go					
		750 Go	750 Go					
2002	XD		512 Mo à 2 Go	Mémoire Flash	Lecteur			Développées par Olympus et Fujifilm pour leurs caméras, les cartes XD sont de plus en plus remplacées par les cartes de mémoire SD.
2000	SD		Jusqu'à 128 Go	Mémoire Flash	Lecteur			Créé par les sociétés Sandisk, Panasonic et Toshiba, ce format de carte mémoire est devenu un format de stockage très utilisé. Il est cependant de plus en plus remplacé par les cartes au format Micro SD.
2000	CLEF USB	2Go à 16 G0	2Go à 64 G0	Mémoire Flash	USB			Conçus par les sociétés Trek, IBM et Netac, les clef USB permettent de facilement transférer ou sauvegarder des fichiers.
1998	Memory Stick		4 M0 à 128 Mo	Mémoire Flash	Lecteur			Développée par Sony en collaboration avec SanDisk, cette mémoire numérique amovible est surtout utilisée avec les équipements Sony, appareils photos et téléphone mobiles. Ce modèle, qui n'est plus fabriqué, a été remplacé par les Memory stick Duo et Micro (M2).
1996	SuperDisk	LS120	120 Mo	Optique et magnétique				Créé par 3M - Imation, et basée sur une technique magnéto-optique, le superdisk était destiné à remplacer les disquettes 3 1/2 dont les cartouches avaient la même taille.
		LS240	240 Mo					

SUPPORTS AMOVIBLES DE DONNÉES

ANNÉE	SUPPORT		CAPACITÉ	TECHNOLOGIE	INTERFACE LECTEUR	PHOTO	LOGO	COMMENTAIRE
	FAMILLE	MODÈLE						
1995	DVDROM	Standard 12 cm - simple couche - simple face	4.7 Go	Optique	SATA, SCSI, ATAPI, USB			Acronyme de "Digital Versatil Disk", les disques DVD ont été développés par Toshiba et Time Warner en faisant évoluer des technologies optiques utilisées pour les CDROM. Le gain de capacité du DVD par rapport au CDROM est principalement apportée par l'utilisation d'un laser de 650 nm (au lieu de 780 nm pour le CDROM). L'utilisation de support double couche et/ou double face augmente d'autant la capacité du disque. La vitesse d'écriture des graveurs est donnée en multiple de 1,35 Mo/s. Les supports peuvent être gravés à l'origine, être gravés une fois par l'utilisateur, ou permettre de multiples gravures et effacements.
		Standard 12 cm - double couche - simple face	8.54 Go					
		Standard 12 cm - simple couche - double face	8.54 Go					
		Standard 12 cm - double couche - double face	17 Go					
		Mini-Disk 8 cm - simple couche - simple face	1.4 Go					
		Mini-Disk 8 cm - simple couche - double face	2.66 Go					
		Mini-Disk 8 cm - double couche - simple face	2.66 Go					
		Mini-Disk 8 cm - double couche - double face	5.2 Go					
1995	JAZ	1 Go	1 Go	Magnétique	SCSI, Parallèle			Basé sur une technologie de plateaux de disque dur amovibles, les périphériques Jaz d'IOMEGA apportent par rapport aux supports souples une capacité élevée, un temps de transfert des données plus réduit et une meilleure fiabilité.
		2 Go	2 Go					
1994	ZIP	100 Mo	100 Mo	Magnétique	USB, parallèle, firewire, SCSI, ATAPI, IDE.			Utilisant une technologie de support magnétique inclus dans une cartouche amovible et des têtes de lecture et mécanisme dans le lecteur, le système ZIP fut en son temps un bon compromis entre prix, capacité et performance de lecture / écriture.
		250 Mo	250 Mo					
		750 Mo	750 Mo					
1982	CDROM	12 cm	650 à 870 Mo	Optique	SATA, SCSI, ATAPI, USB			Evolution de la technologie "Laserdisc" de Philips, le Compact Disk fut initialement développé comme support de musique audio par Sony et Philips. L'utilisation comme support de données fut entreprise par ces mêmes sociétés en 1985, suivie en 1990 par les CDROM réinscriptibles.
		8cm	185 à 210 Mo					
		Carte de visite	10 à 65 Mo					
1982	Disquette 3" 1/2	DD	720 Mo	Magnétique (support souple)	FDD			Evolution de la disquette 5"1/4, ce format de disquette plus petit était également plus solide et de plus grande capacité.
		HD	1.44 Mo					
1976	Disquette 5" 1/4	DD	360 Ko	Magnétique (support souple)	FDD			Appelé disque souple (floppy disk) en opposition aux disques durs, ce média amovible était souvent au début de l'informatique le seul support disponible sur les ordinateurs. Une seule disquette pouvait contenir le système d'exploitation (DOS).
		QD	720 Ko					
		HD	1.2 Mo					

AVERTISSEMENT: Les informations communiquées dans ce document n'ont pour but que de présenter les supports amovibles les plus courants et l'évolution de certains de leurs paramètres. Cette liste ne prétend pas être exhaustive, et les caractéristiques indiquées doivent être considérées comme des indications. Malgré le soin apporté à la réalisation de ce document, cette liste ne prétend pas être exempte d'erreurs. Commentaires et informations peuvent être envoyés à l'auteur: jp1@jpldev.ch.