

# La gamme NetReady d'Allstor Software

**La société Allstor Software a étendu sa gamme de solutions de connexions directes de périphériques de stockage à un réseau local.**

**S**ous le nom de *NetReady* (MOS N°169, pages 20/21), **Allstor Software** (Melbourn, G.B.) propose une solution NAS (Network Attached Storage) de connexion directe de périphériques de stockage et de jukeboxes à un réseau local sans nécessiter de serveur dédié. Cette offre existe désormais en plusieurs versions qui varient en fonction de la taille de la mémoire cache utilisée, des différents périphériques supportés et des formats logiques d'enregistrement acceptés. Le *NetReady* supporte, pour la gestion de CD-ROM ou de CD-R, le format ISO-9660, le format Joliet et, en lecture seule, celui de Corel initialement conçu pour le DOS. Une autre version supporte l'UDF 1.02 ou 1.5 et l'ISO-13346 pour l'enregistrement et la lecture de fichiers sur DVD-RAM, DVD-R, CD-R ou sur disques magnéto-optiques (3,5 ou 5,25 pouces) ou WORM. A ceux-ci s'ajoute le format logique d'enregistrement PFS (Plasmon File System) basé sur les spécifications de la norme ECMA-167 et utilisé par Plasmon dans des disques optiques WORM ou effaçables. Le *NetReady* supporte de nombreux enregistreurs/lecteurs pour DON du marché (Panasonic, Plasmon, Hewlett Packard, Sony, IBM, Fujitsu, Nikon) de même que des enregistreurs de CD-R ou de DVD-RAM. Même variété concernant les jukeboxes puisqu'il accepte les appareils de Plasmon, Hewlett Packard, Maxoptix, IBM, Panasonic, Fujitsu et, pour CD-ROM/CD-R/DVD, les produits Plasmon, JVC, NSM (Galaxy, Mercury) ou Sony (CDL). Le *NetReady* existe actuellement en quatre configurations de base. L'unité d'intégration est destinée à être incorporée dans un jukebox ou dans un sous-système d'archivage. Elle se présente sous la forme d'un boîtier de la taille d'un drive 5,25 pouces 1/2 hauteur intégrant son électronique de gestion ainsi que 16 méga-octets de mémoire RAM (extensible) et un disque dur magnétique de 2,1 giga-octets de capacité sur lequel sont stockés des programmes de gestion et est réservée de la mémoire cache. Ce modèle gère des jukeboxes d'au maximum 250 médias et supporte de 25 à 250 postes clients connectés au réseau local. Le *NetReady for Workgroups* est destiné aux groupes de travail qui se partagent les ressources d'un jukebox d'une



*NetReady avec mémoire cache en RAID*

capacité maximale de 500 médias. Il est disponible en versions intégrable ou externe et est livré avec 32 méga-octets de mémoire RAM et un disque dur magnétique de 10 giga-octets intégrés. Le *NetReady for Business* est prévu pour gérer un ou plusieurs jukeboxes chaînés à concurrence de 1.000 disques au total. Il se présente sous la forme de deux boîtiers externes et abrite 64 méga-octets de RAM et 20 giga-octets de capacité de stockage sur disques durs magnétiques. Le *NetReady Cluster Manager* est une minitour faite de cinq boîtiers 1/2 hauteur intégrés. Il gère plusieurs téra-octets de données et plus de 1.000 disques contenus dans des jukeboxes. Il est livré avec 128 méga-octets de mémoire RAM, 100 giga-octets de mémoire cache sur des disques magnétiques et un gestionnaire de "cluster" ou périphériques en grappe. Selon les versions, les *NetReady* possèdent des fonctions qui varient légèrement. Dans tous les cas, ils disposent d'un double contrôleur SCSI-2 pour l'interfaçage des périphériques de stockage et d'un connecteur pour le réseau local. Ils sont actuellement disponibles pour Ethernet 10/100 BaseT, Token Ring 4/16/100 et ATM 25/155. Ils supportent les protocoles de communication NetWare, IPX/SPX, SMB, NFS, TCP/IP, UDP/IP, HTTP et SHTTP et coexistent avec des systèmes d'exploitation de réseaux locaux comme NetWare (3.x/4.x), NFS, NT, etc. Ils sont configurables par un administrateur système au travers d'une application web fonctionnant avec Explorer de Microsoft (MOS N°169, pages 20/21) et permettent le partage ou l'accès aux fichiers à des postes clients hétérogènes (Windows, NT, DOS, OS/2, MacOS, Solaris, AIX, H.P./UX, BSD, etc.).

Les responsables de la société Allstor Software proposent désormais les différentes configurations du *NetReady* aussi bien sur le marché de l'OEM que sur ceux de l'intégration et de la distribution. Ils mettent l'accent sur la facilité avec laquelle on peut mettre désormais en place un jukebox de disques optiques dans un environnement client/serveur sans avoir à réserver un poste spécifique à son pilotage. Ils mettent aussi en avant l'ouverture de leurs solutions vers les nouveaux médias de sauvegarde et d'archivage comme les DVD-RAM et vers les nouveaux formats logiques d'enregistrement basé sur l'UDF (Universal Disc Format). Les développeurs de la société Allstor préparent des versions de *NetReady* qui seront capables de supporter des bibliothèques pour bandes magnétiques.

## Des logiciels pour la gestion de jukeboxes et de bibliothèques

Parallèlement, Allstor commercialise sous l'appellation "*Enterprise Library Manager*" plusieurs versions d'un logiciel de gestion de périphériques, de jukeboxes pour disques optiques et de bibliothèques pour bandes magnétiques. Ce programme qui fonctionne sous Windows NT 4.0 (SP3/4) accepte de nombreux formats logiques d'enregistrement (ISO-9660, UDF 1.02/1.5, ISO-13346, PFS/ECMA-167, MTF/MTF+, etc.) en fonction des médias utilisés. Il gère des jukeboxes pour disques optiques d'origine Plasmon, Hewlett Packard, IBM (3995), Maxoptix, Panasonic, NSM, JVC, Sony et Fujitsu (MiniEddy). Il existe en version bandes magnétiques DLT, AIT et NCTP (Plasmon-LMS) pour les différentes bibliothèques du marché. Sans oublier, celle qui gère des tours de lecteurs de CD-ROM ou d'enregistreurs de CD-R d'origine Micrology. En dehors de Windows, ce programme *Enterprise Library Manager* existe en version Unix.

La gamme *NetReady* et les logiciels "*Enterprise Library Manager*" sont vendus directement par Allstor mais également par les différentes filiales de Plasmon et leurs distributeurs nationaux. **F.P.**