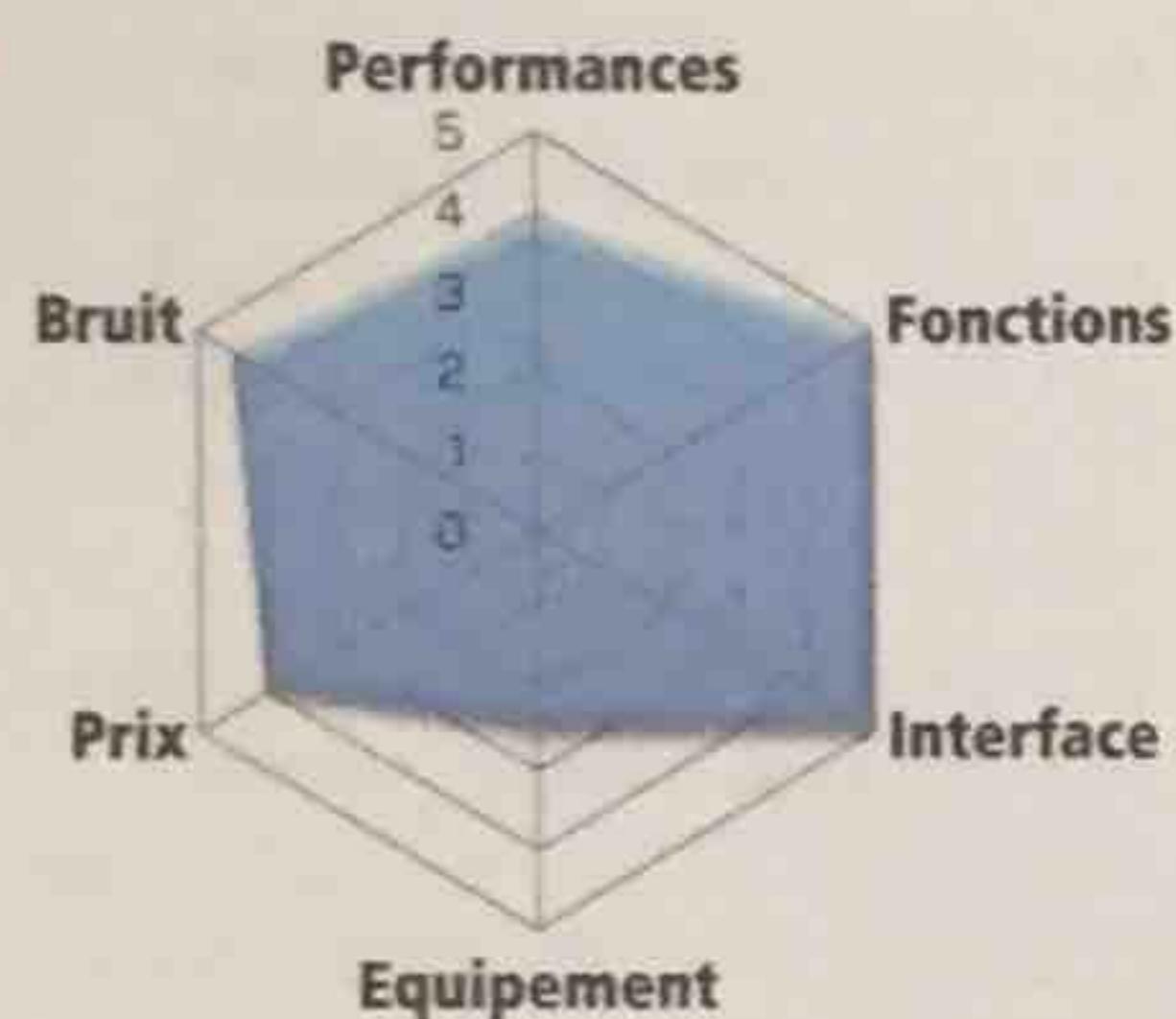


SYNOLOGY DS216J

200 MHZ DE PLUS

Face à son prédecesseur DS215j, le DS216j gagne un port USB 3.0 et un SoC un peu mieux cadencé. Les débits réseau en profitent peu, mais ce gain de puissance apporte de meilleures performances à d'autres niveaux.



BAIES DE STOCKAGE : 2x3,5" SATA 6 Gbps (Simple, JBOD, RAID 0/1)

CAPACITÉ : sans disques durs

PROCESSEUR/RAM : Marvell Armada 385 (1 GHz)/512 Mo DDR3

INTERFACES : 2xUSB 3.0, Gigabit Ethernet

VENTILATION : 92 mm

PRIX : 180 €

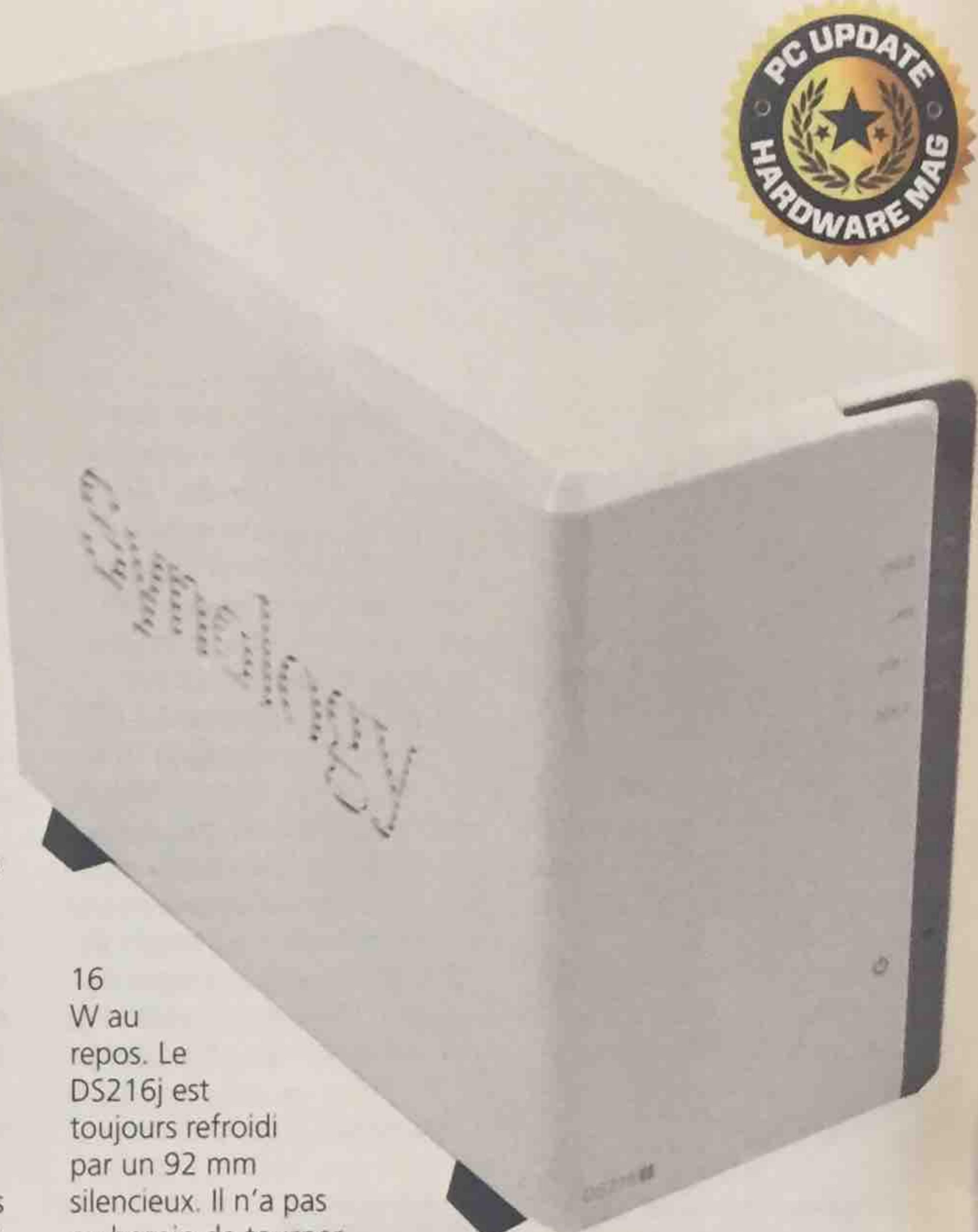
GARANTIE : 2 ans

CONCURRENTS : Asustor AS1002T (180 €)

8 Comme la plupart des autres NAS de son catalogue, le DS215j a eu le droit à une mise à jour cette année. Logiquement baptisé DS216j, ce nouveau boîtier à deux baies de stockage passe à un SoC ARM Marvell 385 cadencé à 1 GHz (double cœur), soit 200 MHz de plus que le Marvell 375 du précédent modèle. La quantité de mémoire vive reste à 512 Mo. Le châssis n'a pas changé et conserve un habillage de plastique s'ouvrant en deux afin d'y visser les unités 3,5" qui sont coincées entre des éléments de caoutchouc. Des adaptateurs sont vendus en option pour installer des unités 2,5". L'équipement comprend le minimum nécessaire, à savoir une interface Gigabit Ethernet et deux ports USB 3.0, soit un 3.0 de plus que le DS215j.

DSM 6.0 EST ARRIVÉ

En RAID 1 avec deux WD Green de 2 To, le NAS affiche des taux de transferts maximums de 99/91 Mo/s en lecture/écriture, soit des valeurs équivalentes au DS215j. Il fait même un peu moins bien sûr des copies réseau de petits fichiers avec 41/39 Mo/s contre 44/40 pour le précédent modèle, ce qui sera sans doute optimisé via de prochaines mises à jour. La puissance supérieure du SoC se ressent en revanche sur les opérations internes où le DS216j finalise notre test d'extraction de pistes Blu-Ray 16 % plus vite. Les débits avec chiffrement en profitent également et montent à 43/30 Mo/s, contre 29/18 Mo/s sur le DS215j. C'est mieux aussi en USB 3.0, du moins en lecture où les transferts montent à 71 Mo/s, soit près de 40 Mo/s de plus. Avec 27 Mo/s en écriture, c'est par contre 9 Mo/s de moins. La consommation ne bouge pas vraiment avec un maximum relevé de 19 W pour



16 W au repos. Le DS216j est toujours refroidi par un 92 mm silencieux. Il n'a pas eu besoin de tourner plus vite pour refroidir nos deux disques durs 5400 tours/min qui n'ont pas dépassé 33 °C en charge. Les rondelles et tampons de caoutchouc sont par ailleurs efficaces et limitent bien les vibrations des unités. Les services disponibles au sein de l'OS DSM sont riches. Le système est le meilleur du marché avec celui de QNAP. Les applications mobiles sont également abouties et sont présentes aussi bien sur Android qu'iOS ou Windows Phone. Synology a d'ailleurs sorti la version 6.0 de ce DSM récemment avec son lot de nouveautés tel que la messagerie MailPlus, le tableur cloud SpreadSheet similaire à Google Sheets pour le travail collaboratif, la refonte et l'amélioration de la Video Station (compatibilité Chromecast, transcodage hors ligne), l'apparition des applications DS Photo et DS Video Station pour Windows 10, ou encore la possibilité de créer un certificat SSL. Toutefois le DS216j n'ayant pas une architecture x86, il ne bénéficie pas du nouveau système de fichiers Btrfs ni de Docker.

TOUJOURS UNE RÉFÉRENCE

Même si le DS216j n'est qu'une petite évolution du précédent DS215, pour 180 €, il offre toujours un des meilleurs rapports performances/prix du marché. Si on ajoute à cela un excellent OS qui couvre tous les besoins domestiques, le NAS mérite sans conteste une médaille d'or. Son plus grand concurrent est l'AS1002T d'Asustor qui est construit autour du même SoC et qui dispose du même équipement. Il est légèrement moins rapide, mais si vous le trouvez à un tarif plus attractif il représente aussi un bon choix. Notre préférence va au modèle Synology en raison d'un OS plus complet. QNAP ne dispose pas de concurrent intéressant aux alentours 180 €, son TS-231 étant un ton en dessous en performances. Mais si votre budget monte à 250 €, son TS-251 est une excellente affaire. Il est plus vaste, il dispose d'une sortie HDMI pour le transformer en lecteur multimédia avec Kodi et il possède des capacités de transcodage vidéo matériel.

Par Jérémie Panzetta

POINTS FORTS

- Bonnes performances
- Richesse des fonctionnalités
- Applications mobiles
- Ventilation discrète

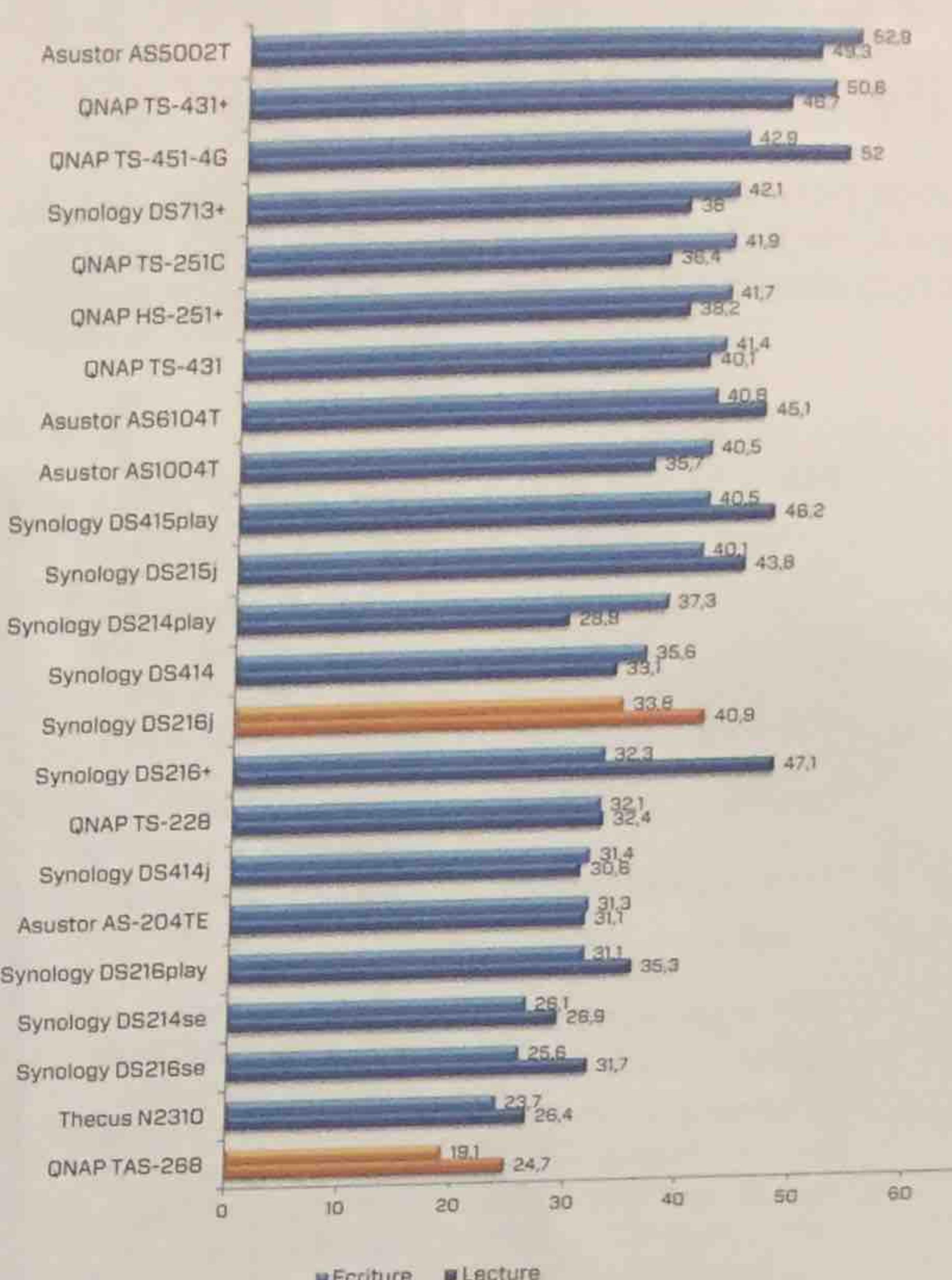
POINTS FAIBLES

- Débits USB en écriture
- Pas de hotswap ?

Copie de gros fichiers (RAID 1, Mo/s)

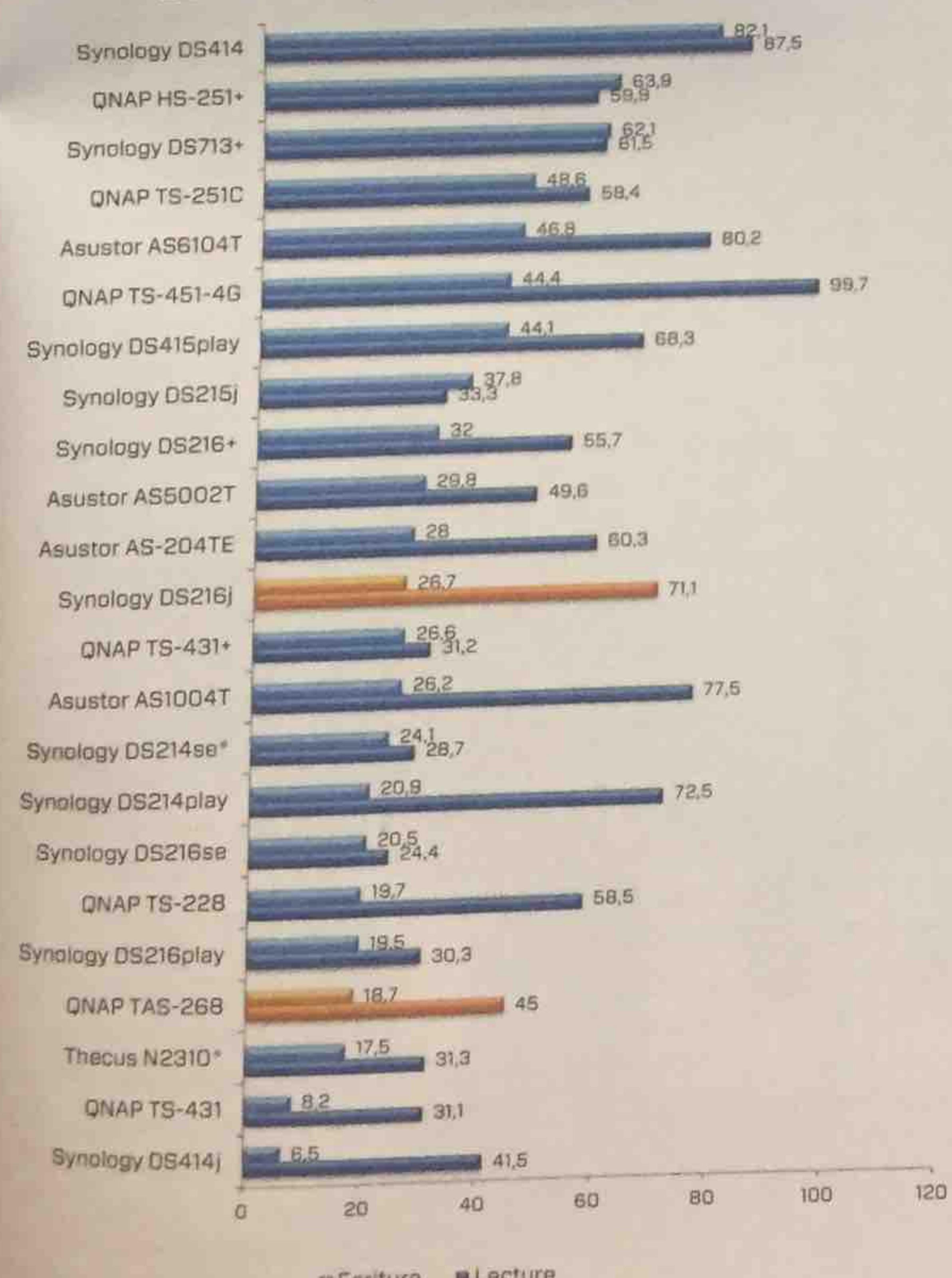


Copie de petits fichiers (RAID 1, Mo/s)



Effectuées sous Windows 7, les mesures des temps de copie des fichiers comprennent le court délai d'initialisation et de fin du processus. Une valeur proche de 100 Mo/s signifie que la limite du Gigabit Ethernet est atteinte (soit 125 Mo/s). Windows 8 va un peu plus vite, mais se réserve un peu de bande passante, ce qui donne 110 Mo/s en pratique.

Débits USB (Mo/s, *=USB 2.0)



Opérations internes (RAID 1, Secs)

