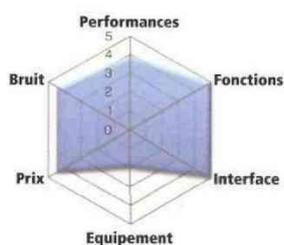




# SYNOLOGY DISKSTATION DS213J

## TOUJOURS UNE LONGUEUR D'AVANCE

Le NAS d'entrée de gamme à deux baies de Synology était le seul à ne pas avoir été mis à jour cette année. C'est maintenant chose faite avec le DS213j équipé d'un des derniers processeurs Marvell. Ce SoC apporte des performances étonnantes et rend le boîtier encore plus attirant que les précédentes versions.



Synology a pris son temps pour renouveler le DS212j, l'une des stars de son catalogue sortie fin 2011. Son successeur, le DS213j, reste identique physiquement. On retrouve une coque en plastique blanche sans baies hot-swap posée sur quatre pieds de caoutchouc. Le boîtier s'ouvre en deux pour visser deux unités 3,5"/2,5" interfacées en SATA II et associées à des rondelles antivibration qui n'étaient pas présentes sur l'ancienne version. L'équipement est toujours sommaire avec seulement deux ports USB 2.0 et un Ethernet Gigabit à l'arrière. Ce qui change, c'est le SoC ARM, passant d'un Marvell Kirkwood 6281 cadencé à 1,2 GHz à un Marvell Armada 370 de même fréquence, théoriquement plus puissant. 256 Mo de mémoire vive ont également été ajoutés pour un total de 512 Mo. Le NAS se dote, au passage, du Wake On LAN, une capacité qui faisait cruellement défaut auparavant.

### DSM 4.3 EN VUE

Nous avons testé ce NAS avec la dernière version bêta de son OS DSM 4.3. Les nouveautés sont

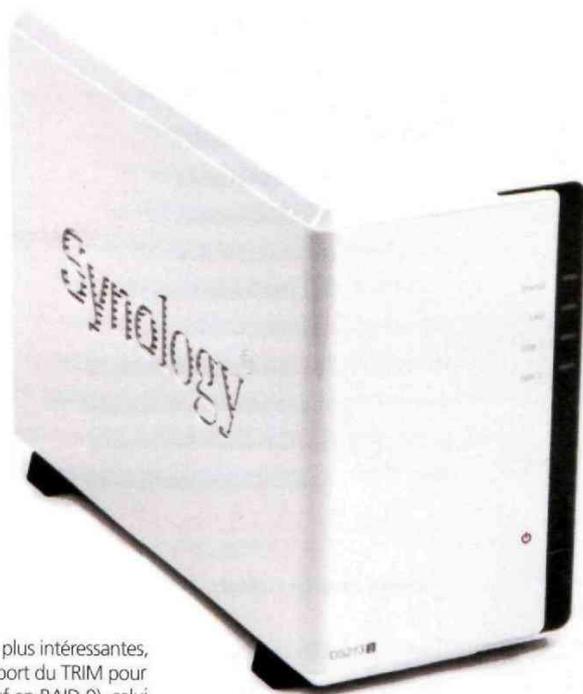
une fois de plus intéressantes, avec le support du TRIM pour les SSD (sauf en RAID 0), celui de certaines cartes TV satellite (chaînes gratuites uniquement), un client Linux pour la synchronisation Cloud multiposte, une station photo relookée ou encore un générateur de podcasts. Citons aussi la possibilité de brancher des dongles USB 3G/4G afin de connecter le NAS à un réseau mobile. Si l'appareil possède aussi une connectivité Wi-Fi (DS213air ou avec un dongle USB Wi-Fi), la connexion Internet peut alors être partagée avec les appareils environnants. Seules deux clés 3G/4G Huawei vendues à l'étranger sont compatibles pour le moment en France. Bien sûr, DSM 4.3 rassemble tout ce qui faisait la richesse de la précédente mouture et améliore bien des services déjà existants. Y compris les excellentes applications mobiles. Il n'y a donc pas grand-chose que le NAS ne sache pas faire pour des usages domestiques et même plus avancés. Le centre d'applications étend aussi confortablement les fonctionnalités, bien que toutes les extensions n'aient pas encore été portées sur ce DS213j, en particulier Plex Media Server. Les performances ne nous ont pas déçu avec deux disques durs Caviar Green 2 To. En RAID 1, les débits maximums montent à 94 Mo/s en lecture pour 67 Mo/s en écriture. Une bonne progression face au DS212j qui plafonnait à 86/49 Mo/s. Sur de plus petits fichiers, on atteint 31/28 Mo/s. C'est n'est pas mieux

en RAID 0. Le DS213j se paie donc le luxe d'être plus rapide qu'un DS213 ou les deux derniers TS-220 et TS-221 de QNAP, vendus bien plus cher. Il les devance même sur nos tests d'extraction Blu-Ray et de décompression RAR effectués du NAS sur lui-même. C'est très bien aussi du côté de la consommation avec seulement 13 W au repos et 17 W en charge. Le ventilateur de 92 mm régulé est, quant à lui, silencieux et a conservé nos disques durs sous les 33 °C.

### LE GOLD

Certes, le DS213j fait l'impasse sur le hot-swap, l'USB 3.0, l'eSATA ou le lecteur de cartes mémoire. Ses ports USB 2.0 sont aussi assez lents. Mais entre son tarif de 180 €, son silence de fonctionnement, ses vastes fonctionnalités et de meilleures performances que des NAS vendus 70 à 130 € plus cher, le bilan est simple, il n'y a pas mieux dans sa catégorie. Seul le Netgear ReadyNAS 102 qui possède le même SoC pourrait lui tenir tête. Il coûte 20 € de moins et a un meilleur équipement (hot-swap, eSATA, deux USB 3.0, USB 2.0), mais ses services ne vont pas aussi loin et si Netgear n'a pas réussi à tirer autant de performances que Synology sur ses NAS en Atom (ReadyNAS 312 testé dans ce numéro), ce n'est pas sûr qu'il y arrive avec ce processeur Marvell.

Par Jérémy Panzetta



**BAIES DE STOCKAGE :**  
2x3,5/2,5" (Normal, JBOD, RAID 0/1)

**CAPACITÉ :** sans disques durs

**PROCESSEUR/RAM :**  
Marvell Armada 370  
(1,2 GHz)/512 Mo

**INTERFACES :**  
Gigabit Ethernet, 2xUSB 2.0

**PRIX :** 180 €

**GARANTIE :** 2 ans

### POINTS FORTS

- Prix
- Bonnes performances
- Richesse des fonctionnalités
- Ventilation discrète
- Consommation

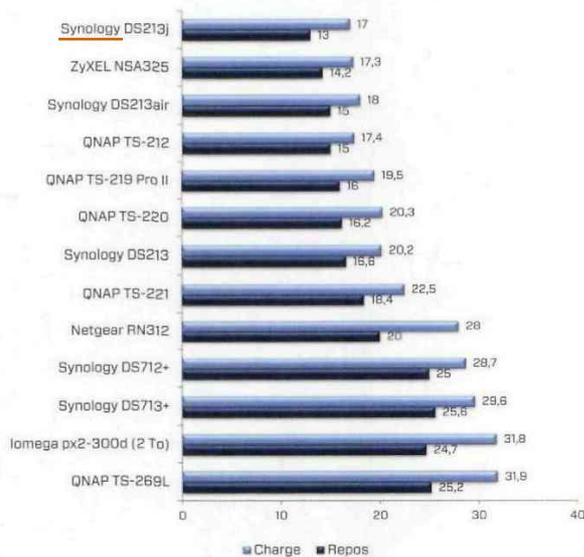
### POINTS FAIBLES

- Pas de hot-swap ni d'USB 3.0/eSATA
- Débits USB 2.0

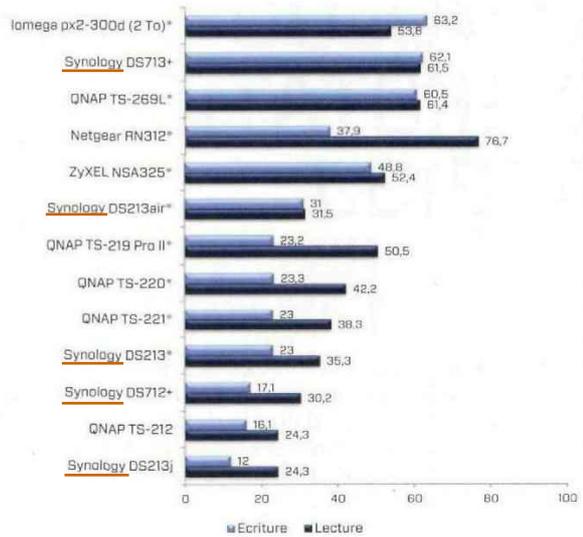




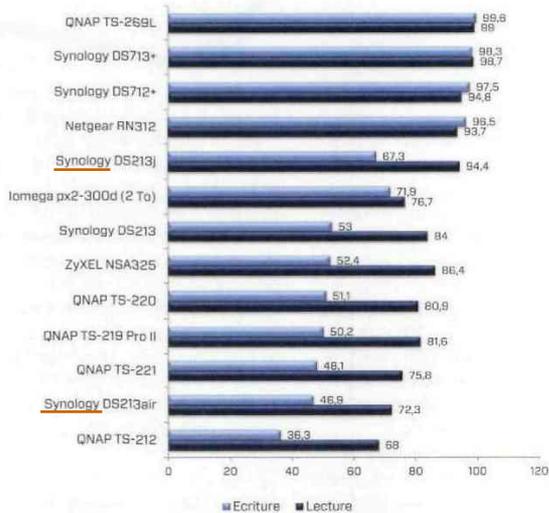
### Consommation (Watts)



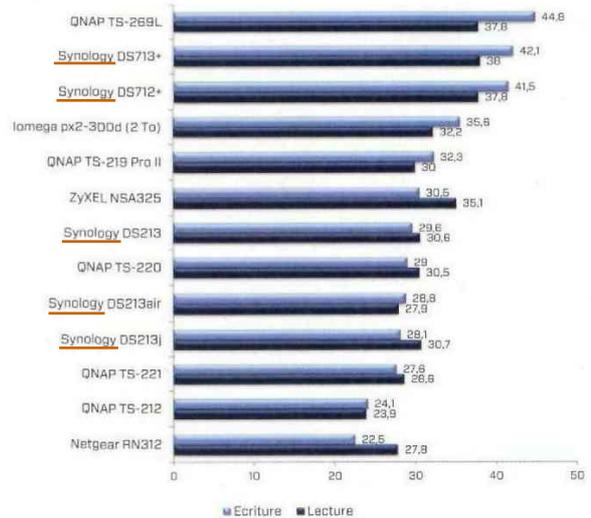
### Débits USB (Mo/sec,\*USB 3.0)



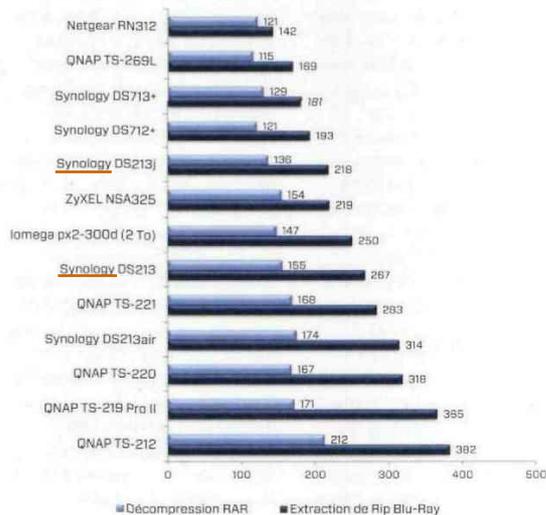
### Copie de gros fichiers (RAID 1, Mo/sec)



### Copie de petits fichiers (RAID 1, Mo/sec)



### Opérations internes (RAID 1, Secs)



### Températures (°C)

