



*COMMUNIQUE DE PRESSE*

**LG CHOISIT LE DISQUE SSD (SOLID STATE DRIVE)  
MODULAIRE DE SANDISK POUR SON NOUVEL ORDINATEUR PORTABLE  
ULTRAFIN**

*Grâce au format ultra compact, au faible poids et aux performances des disques pSSD de seconde génération de SanDisk, LG offre un confort d'utilisation maximal à ses clients*

**Paris, France - 8 janvier 2010** – [SanDisk](#) Corporation (NASDAQ : SNDK), leader mondial des cartes mémoire Flash, annonce aujourd'hui que LG Electronics (LG), leader mondial dans les terminaux mobiles et pionnier de l'innovation technologique dans ce secteur, a choisi le disque pSSDTM Gen2 64 gigaoctets (Go)<sup>1</sup> de SanDisk® pour son nouveau PC portable ultrafin. Contrairement aux disques durs traditionnels, les disques SSD ne comportent aucun composant mobile et sont donc plus robustes, ce qui réduit grandement les risques de perte de données. Les ordinateurs équipés de disques SSD sont également plus silencieux et ils chauffent et consomment beaucoup moins.

Le nouveau portable ultrafin de LG combine des performances de premier ordre et une puce 3G permettant de se connecter en haut débit quasiment partout. Sa compacité (poids de seulement 970 grammes et dimensions de 298 mm x 186 mm x 17,6 mm avec un écran LCD de 11,6 pouces), son autonomie de 3h30, sa webcam et ses multiples interfaces (USB, Bluetooth, WiFi) en font une solution idéale pour une utilisation nomade. Reposant sur une plateforme Menlow pour une consommation minimale, il est équipé du système d'exploitation Microsoft Windows® 7.

*« Le format réduit et la faible consommation des disques pSSD de SanDisk nous ont permis de créer un PC portable ultrafin à l'esthétique très épurée. En outre, il offre des performances exceptionnelles et une consommation d'énergie limitée », explique **Harrison Park, general manager, PC PBL team chez LG Electronics.** « Nous pouvons ainsi offrir à nos clients un ordinateur nomade qu'ils peuvent utiliser en tout temps et en tout lieu. »*

*« Le portable ultrafin proposé par LG, en plus d'être équipé d'un disque SSD, bénéficie d'une puce 3G qui permet à l'utilisateur de se connecter en haut-débit quasiment partout. Cela illustre l'évolution du marché vers des ordinateurs conçus pour rester allumés et connectés en*

*permanence* », souligne **Rizwan Ahmed, directeur product marketing, solid state drives chez SanDisk**. « *Les caractéristiques uniques des disques pSSD de SanDisk permettent aux OEM comme LG d'exploiter pleinement les avantages de la technologie SSD pour proposer des solutions alliant compacité et légèreté.* »

Grâce à son format standard de 1,8 pouces et à son interface micro-SATA, le disque pSSD de SanDisk est parfaitement adapté à la conception ultrafine du PC portable de LG :

- La fiabilité et la rapidité de l'interface SATA permettent d'obtenir une solution de stockage performante et abordable pour les appareils de petite taille tels que les netbooks.
- Par sa compacité (39,8 mm x 54 mm x 4 mm pour seulement 8,7 grammes) et sa faible consommation (0,3 W3 avec une alimentation typique2), le disque pSSD de SanDisk est idéal pour le PC portable LG ultrafin car il répond aux exigences particulières de compacité et d'autonomie de batterie.

Les disques pSSD modulaires de SanDisk permettent également à LG de proposer un portable aux performances exceptionnelles. En plus de leur vitesse impressionnante de 9 000 vRPM, ces disques bénéficient de la technologie d'accélération nCache™<sup>[1]</sup>, qui exploite un cache en écriture non-volatile de grande taille permettant d'améliorer significativement les performances en écriture aléatoire. La technologie nCache™ améliore la réactivité de l'ordinateur et permet d'éviter les ralentissements et les blocages.

Les disques pSSD Gen2 sont proposés aux OEM avec des interfaces PATA et SATA et dans des capacités allant de 8 à 64 Go. Pour plus d'informations sur les disques pSSD de SanDisk, visitez le site suivant : [www.sandisk.com/pssd](http://www.sandisk.com/pssd)

### **À propos de SanDisk :**

SanDisk Corporation, inventeur et premier fabricant mondial des cartes mémoire flash, est un leader en matière de recherche, de fabrication et de conception de produits ainsi qu'en termes d'image de marque et de distribution auprès des consommateurs. L'offre de SanDisk comprend des cartes mémoire flash pour téléphones mobiles, appareils photo et caméscopes numériques, des baladeurs audio/vidéo numériques, des clés USB pour les particuliers et les entreprises, des mémoires embarquées pour terminaux mobiles ainsi que des lecteurs SSD pour ordinateurs. SanDisk ([www.sandisk.com/corporate](http://www.sandisk.com/corporate)) est une société S&P 500 implantée dans la Silicon Valley et réalisant plus de la moitié de son chiffre d'affaires en dehors des États-Unis.

1 La capacité logique du disque est conforme aux spécifications IDEMA relatives aux disques durs. Consultez le site [www.idema.org](http://www.idema.org) pour plus d'informations. 1 Go = 1 000 000 000 octets. Une partie de la capacité spécifiée peut ne pas être utilisable pour le stockage de données.

2 En exécutant le banc d'essais MobileMark et avec une alimentation moyenne (typique)

3 Avec la fonction HIPM (Host Initiated Power Management) activée.

4 (virtual Revolutions Per Minute – tours par minute virtuels) : unité de mesure visant à comparer les performances des disques SSD équipant les PC à celles des disques durs classiques et des autres SSD ; elle permet de déterminer quelle devrait être la vitesse de rotation d'un disque dur traditionnel pour obtenir des performances similaires à celles d'un

SSD.  $vRPM = 50 / ((0,5 / 4 \text{ kB IOPS en lecture aléatoire}) + 0,5 / 4 \text{ kB IOPS en écriture aléatoire})$ .

5 Disponible exclusivement sur les disques pSSD-P2 et pSSD-S2 de SanDisk, la technologie d'accélération nCache™ exploite un cache en écriture non-volatile de grande taille permettant d'améliorer significativement les performances en écriture aléatoire pour un confort d'utilisation accru. Des études ont montré que les systèmes d'exploitation récents exploitent principalement le périphérique de stockage en utilisant des blocs de 4 Ko. Le cache est rempli au cours de nombreuses opérations d'écriture de petites quantités de données et vidé pendant les périodes d'inactivité, lorsque le système n'accède pas au disque, sans aucun risque de perte de données. En utilisation standard, les performances en écriture ressenties par l'utilisateur sont les performances accrues obtenues grâce à la technologie nCache et pas les performances de base du disque pSSD sous-jacent. Informations basées sur des tests IOmeter mesurant les performances en écriture aléatoire de 4 Ko de données.