

WESTERN DIGITAL RESPOND AUX DEMANDES CROISSANTES DE STOCKAGE DE DONNÉES DES APPLICATIONS DE SURVEILLANCE INTELLIGENTE ET DE VOITURES CONNECTÉES

La société renforce son offre de solutions OEM pour l'Internet des objets avec les cartes industrielles et automobiles SanDisk® de dernière génération

Paris (France), le 27 septembre 2017 – Western Digital Corp. (NASDAQ : WDC), leader mondial des technologies et solutions de stockage de données, lance ses nouvelles solutions de cartes pour l'industrie et l'automobile, les plus performantes à ce jour. Les nouvelles solutions renforcées de stockage sur carte [SanDisk® Industrial](#) et [SanDisk® Automotive](#) offrent un niveau supérieur d'endurance et de fiabilité pour la surveillance commerciale, les applications industrielles intensives de l'Internet industriel des objets (IIoT) et les voitures connectées, soumises à des températures ambiantes extrêmes. Capables de quadrupler la vitesse de lecture et de plus que doubler la vitesse d'écriture des cartes de précédente génération de la marque¹, ces solutions permettent aux OEM de repousser les limites des applications, qu'il s'agisse de systèmes de surveillance « intelligente » avec fonction d'analyse rapide intégrée à la caméra, d'acquisition vidéo haute définition dans les drones professionnels et les caméras embarquées ou encore de la réactivité des systèmes de cartographie 3D pour la navigation automobile.

Cartes SD™ et microSD™ SanDisk Industrial

Les nouvelles cartes SD et microSD SanDisk Industrial et les cartes SD SanDisk Industrial Extended Temperature (pour des performances garanties dans des conditions de températures extrêmes, de -40°C à 85°C) sont conçues avec le niveau d'endurance et de fiabilité indispensable dans les secteurs industriels et professionnels, leur permettant de faire face en permanence aux charges de travail exigeantes des applications de l'IIoT – surveillance commerciale, domaine médical et autres applications « connectées » intensives – sur des périodes prolongées.

Cartes SD SanDisk Automotive

Les nouvelles cartes SD de plus hautes performances SanDisk Automotive sont conçues pour répondre aux rigoureuses exigences de fiabilité, de qualité et de température du marché automobile. Conformées à la norme automobile AEC-Q100 Grade 3 (capables de fonctionner à des températures ambiantes de -40°C à 85°C), elles permettent aux équipementiers OEM de mettre un support de stockage intelligent, rapide et de haute capacité au service d'un large éventail d'applications et de systèmes embarqués avancés (aide à la navigation, enregistreurs d'événements, infodivertissement, etc.).

Principales caractéristiques et fonctionnalités

- **Performances** : vitesses de lecture séquentielle allant jusqu'à 80 Mo/s et d'écriture séquentielle jusqu'à 50 Mo/s².
- **Haute capacité** : les cartes SD SanDisk Automotive, SanDisk Industrial et SanDisk Industrial Extended Temperature sont déclinées dans des capacités allant jusqu'à 64 Go. Le modèle SanDisk Industrial est également disponible au format microSD dans différentes capacités, notamment une nouvelle carte haute capacité de 128 Go.
- **Fonctions intelligentes étendues pour les OEM** : les nouvelles cartes intègrent un moniteur perfectionné de l'état de la mémoire, doté de fonctionnalités étendues de reporting pour permettre aux fabricants de surveiller à distance l'usage de la carte et de déterminer lorsque sa mise à niveau ou son remplacement est nécessaire. Une fonction automatique de rafraîchissement de lecture optimise la carte pour assurer sa conformité avec les strictes spécifications des OEM en matière de conservation de données. Parmi les autres fonctions intelligentes figurent des possibilités de personnalisation par les OEM, la protection renforcée de l'alimentation et un verrouillage du système hôte pour des raisons de sécurité en cas de retrait de la carte.

- **Disponibilité** : les cartes SD et microSD SanDisk Industrial et les cartes SD SanDisk Automotive sont aujourd'hui disponibles sous forme d'échantillons pour les OEM du monde entier. Les cartes SD SanDisk Industrial Extended Temperature seront disponibles en octobre au niveau mondial.

Ces nouvelles cartes SD et microSD font partie des gammes de solutions de qualité industrielle et automobile de la société, optimisées pour faire face aux volumes de données générées à la périphérie du réseau par les applications commerciales et automobiles connectées. Pour en savoir plus, rendez-vous sur <https://www.sandisk.com/oem-design>.

Citations :

- « *L'explosion des volumes de données et le besoin accru de réactivité des systèmes embarqués, analytiques ou autres, pour le traitement d'événements en temps réel font du stockage fiable à la périphérie un élément critique de l'Internet des objets. En nous appuyant sur notre intégration verticale, nous avons conçu dès le départ les nouvelles cartes industrielles et automobiles de marque SanDisk pour les exigences intensives de l'IIoT et des applications automobiles connectées. Ces cartes robustes de haute endurance vont jusqu'à quadrupler les performances de notre précédente génération et offrent un jeu exceptionnel de fonctionnalités. En outre, nous avons élargi notre portefeuille produit pour y inclure une nouvelle carte microSD SanDisk Industrial de 128 Go qui offre la capacité indispensable à l'acquisition vidéo avancée et au support d'applications connectées, grosses productrices de données, sur des périodes prolongées.* »
– Christopher Bergey, vice-président solutions embarquées et intégrées de Western Digital
- « *L'endurance étendue des cartes microSD SanDisk Industrial permet à nos clients de développer des produits qui capturent et stockent de la vidéo haute définition sur de longues durées dans divers environnements extrêmes.* »
– Chan Lee, vice-président ingénierie d'Amberella, Inc.

- 1- Performances des nouvelles cartes SanDisk Industrial et SanDisk Automotive : vitesse de lecture/écriture séquentielle de 80 Mo/s et 50 Mo/s respectivement. A comparer aux cartes SanDisk Industrial et SanDisk Automotive de la génération précédente : 20 Mo/s dans les deux cas.
- 2- D'après des tests internes.

À propos de Western Digital Corporation

Western Digital est l'un des tout premiers développeurs et fabricants de solutions de stockage qui permettent de créer, d'exploiter, d'utiliser et de conserver des données. La société répond aux besoins en constante évolution du marché grâce à une offre complète de solutions de stockage de haute qualité qui associent innovation orientée client, efficacité, flexibilité et rapidité. Nos produits sont commercialisés sous les marques HGST, SanDisk et WD aux équipementiers, distributeurs, revendeurs et fournisseurs d'infrastructure cloud, ainsi qu'au grand public. Des informations financières et destinées aux investisseurs sont disponibles sur le site investor.wdc.com.