

Contact avec les médias : **Contact avec Micron :**
Melinda Jenkins
+1 (650) 801-7957
melinda.jenkins@zenogroup.com
www.micron.com

Contact avec Crucial :
Clotilde Zeller
+33 (0)1 46 14 87 07
clotilde.zeller@zellercom.com
www.crucial.fr

Micron et Crucial présentent le SSD nouvelle génération pour les marchés du stockage personnel, des médias et du divertissement

Le nouveau SSD M550 offre des performances de vitesse accrues, une durée de vie de la batterie plus longue et un stockage haute capacité pourvu d'un ensemble de fonctionnalités avancées

Messages clés :

- Atteint des performances 20 fois plus élevées¹ que les disques durs conventionnels pour un démarrage et des temps de chargement de fichiers et d'applications ultra rapides
- Allonge la durée de vie de la batterie par une amélioration spectaculaire de l'efficacité énergétique, avec une consommation atteignant à peine 6 pour cent de celle des disques durs traditionnels soumis à des charges de travail équivalentes²
- Offre un ensemble de caractéristiques avancées qui incluent le cryptage matériel, la protection de données contre les coupures d'alimentation imprévues et un système de monitoring de la température adaptatif perfectionné
- Disponible aux formats 2,5 pouces, mSATA et M.2 dans des capacités pouvant aller jusqu'à 1 To.

Éléments multimédias :

1. [Kit médias](#)
2. [Comment concevons-nous nos SSD](#) (vidéo)
3. [Les avantages de passer au SSD](#) (vidéo)

4. [Installer un SSD est plus simple que vous ne pensez](#) (vidéo)

Boise, ID, le 18 mars 2014 – Micron Technology, Inc. (Nasdaq:MU), annonce la sortie d'un nouveau disque dur à mémoire flash (SSD), poursuivant ainsi sa contribution à la conversion de technologies mémoire fondamentales en solutions de stockage fiables et de hautes performances. Le SSD M550 est conçu pour répondre aux besoins de plus en plus exigeants des applications en informatique de pointe, ultraportable et vidéo/média. Il est aujourd'hui disponible pour les consommateurs, les entreprises et les assembleurs informatiques sous la marque Crucial[®] et pour les clients OEM sous la marque Micron[®].

Performance de stockage ultra rapide

Le SSD M550 offre des performances 20 fois plus élevées¹ qu'un disque dur traditionnel, tout en consommant significativement moins d'énergie. Cela rend possible un démarrage rapide, un accès aux fichiers et aux programmes accéléré, une sortie de veille quasi instantanée ainsi qu'une gestion ultra-efficace de la consommation accroissant la durée de vie de la batterie. En pratique, le M550 affiche une consommation pouvant descendre jusqu'à 0,15 watt en fonctionnement normal².

La conception du M550 intègre parfaitement la mémoire NAND Micron et le firmware pour atteindre les 95 000 opérations d'entrées-sorties par seconde (IOPS). Les vitesses séquentielles du lecteur peuvent aller jusqu'à 550 Mo/s en lecture et 500 Mo/s en écriture, ce qui comble les capacités de l'interface SATA 6 Gbit/s³. Pour comprendre les avantages qu'il y a à passer au SSD et voir les gains spectaculaires en performance par rapport aux disques durs traditionnels, [regardez notre vidéo](#).

Fonctionnalités avancées

Le SSD M550 embarque une foule de fonctionnalités avancées pour offrir aux utilisateurs l'accès à la puissance informatique :

- **Le meilleur cryptage matériel de sa catégorie** : Sécurise les données personnelles et les informations sensibles dans l'éventualité du vol ou de la perte de l'appareil.

- **Mode veille basse consommation** : Permet au lecteur de ne consommer pratiquement pas d'énergie en mode veille et de répondre instantanément quand on ouvre l'ordinateur portable.
- **Protection des données** : Utilise une protection embarquée contre les coupures d'alimentation et des techniques avancées de récupération pour préserver l'intégrité des données stockées.
- **Gestion de la température adaptative** : Ajuste de manière dynamique la consommation énergétique en fonction de la température du système pour les systèmes ultra-compacts ayant de fortes contraintes thermiques.
- **Fiabilité** : Notre technologie propriétaire RAIN apporte une protection intégrée par bascule au niveau NAND.

Micron, une qualité sur laquelle vous pouvez compter

Le SSD M550 est construit du début à la fin par Micron, garantissant ainsi un contrôle qualité exhaustif que seul un fabricant de mémoire Flash NAND peut fournir. Avec plus de 35 ans de leadership technologique, Micron est l'un des plus grands et des plus renommés fabricants de stockage Flash. Le nouveau lecteur utilise la mémoire Flash NAND MLC de 20 nanomètres pour réussir à intégrer des capacités de l'ordre du téraoctet sur un format 2,5 pouces. Venez découvrir les coulisses de Micron grâce à cette [vidéo](#) qui vous révèle les secrets de conception et de fabrication des SSD.

« Construit sur la base de nos années d'expérience en matière de stockage, le SSD M550 combine performances de pointe et fonctionnalités avancées pour donner une sensation de puissance à l'utilisateur », explique Darren Thomas, vice-président entité de stockage de Micron. Pour les consommateurs, le SSD M550 Crucial constitue une solution de stockage fiable d'une marque digne de confiance. Pour les clients OEM, le SSD M550 Micron offre un format slim et léger pour l'intégration à des produits ultrafins, et des caractéristiques avancées pour les applications média et vidéo ».

La technologie avancée des mémoires Flash NAND de Micron concentre plus de stockage sur moins de surface, rendant possible de placer un demi-téraoctet de stockage sur un module SSD

de la taille d'un chewing-gum (80 mm x 22 mm). Ce format, appelé M.2, ainsi que le format mSATA, sont des modèles clés pour les ordinateurs ultraplats à venir, y compris les Ultrabook™, les tablettes et les PC convertibles. Rendez-vous sur micron.com/ultrathin pour découvrir comment les lecteurs SSD Micron font évoluer le potentiel ultraplat pour répondre aux besoins du marché de l'informatique mobile.

Stockage haute-performance pour les applications vidéo

Le M550 a également été choisi comme la solution de stockage privilégiée d'[AJA](#), un fabricant majeur d'interfaces et de solutions de conversion vidéo numérique de haute qualité pour la diffusion et la post-production professionnelle. « Nos clients demandent une haute fiabilité pour enregistrer le très haut débit de données des vidéos HD et 4K. Que ce soit pour la diffusion d'un film ou d'un match de la Major League de Baseball, la dégradation des données n'est pas acceptable, explique John Abt, PDG d'AJA. Le M550 de Micron répond sans problème aux exigences de performances d'AJA ».

Le M550 exploite également la technologie des contrôleurs Marvell, leaders sur le marché. « Marvell est heureux de collaborer avec Micron pour apporter au marché de la vidéo une nouvelle génération de SSD de pointe, explique Rajan Pai, Directeur Général et Vice Président de l'unité Stockage de Données chez Marvell. L'association du leadership de Micron en matière de mémoire flash NAND et du contrôleur SSD Marvell 88SS9189 leader sur le marché crée une solution puissante qui contribuera à la réalisation de divertissements numériques et de contenus vidéo exceptionnels pour répondre à la prochaine vague de demande des consommateurs ».

Compatibilité et disponibilité

Le lecteur SSD 2,5 pouces Crucial M550 est proposé dans des capacités de 128 Go, 256 Go, 512 Go et 1 To, et est disponible immédiatement à l'achat par l'intermédiaire de [partenaires internationaux sélectionnés](#) ou directement sur www.crucial.fr. Les formats M.2 et mSATA, plus petits, seront disponibles chez Crucial plus tard dans l'année, dans des capacités allant jusqu'à 512 Go. Le lecteur est couvert par une garantie limitée de trois ans⁴ et est compatible avec les systèmes PC et Mac®.

Le SSD Micron M550 est également disponible en capacité 64 Go ; toutes les configurations sont disponibles pour échantillonnage dès maintenant et sont vendues directement aux intégrateurs OEM et via le [réseau de distribution](#) de l'entreprise.

Suivez-nous en ligne !

Crucial

Entrez en contact avec la communauté Crucial pour obtenir les dernières actualités sur les produits, les astuces techniques, les offres spéciales et les concours :

- Facebook : www.facebook.com/crucialmemory
- Twitter : www.twitter.com/crucialmemory
- YouTube™ : www.youtube.com/crucialmemory

Micron

Venez participer aux conversations sociales sur Micron pour connaître toutes les dernières informations concernant les solutions de stockage et de mémoire :

- Blog Innovations : www.micronblogs.com
- Twitter : www.twitter.com/micronstorage
- YouTube™ : www.youtube.com/microntechnology

Micron Technology, Inc.

Micron Technology, Inc. est l'un des principaux fournisseurs de solutions avancées de semi-conducteurs au monde. Le large portefeuille de Micron en matière de technologies de mémoires hautes performances – notamment des mémoires DRAM, NAND et NOR – constitue une base solide pour les SSD, modules de mémoire, modules multipuces et autres solutions systèmes. Grâce à son expérience de plus de 35 ans dans le domaine, Micron met ses solutions mémoire au service des applications informatiques, des biens de consommation, des besoins en stockage professionnel, des réseaux, et des applications mobiles, embarquées et automobiles. Les actions ordinaires de Micron sont cotées au NASDAQ sous le symbole MU. Pour obtenir de plus amples informations sur la société Micron Technology, Inc., veuillez consulter le site Internet suivant : www.micron.com.

À propos de la marque Crucial

Les produits de la marque Crucial® comprennent les disques électroniques (SSD) primés et des produits de mémoire DRAM pour plus de 50 000 ordinateurs de bureau, ordinateurs portables, serveurs, stations de travail et autres systèmes. Les produits Crucial sont disponibles auprès des principaux détaillants, boutiques en lignes, revendeurs et intégrateurs de systèmes du monde entier, ainsi que sur le site Internet www.crucialproducts.com. Pour plus d'informations ou pour obtenir de l'assistance, rendez-vous sur : www.crucial.com.

©2014 Micron Technology, Inc. Tous droits réservés. Ces informations sont sujettes à modification sans préavis. Crucial et le logo Crucial sont des marques de commerce ou des marques déposées de Micron Technology, Inc. Ultrabook est une marque appartenant à Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques ou de produits sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs titulaires respectifs.

###

¹ Niveau de performance basé sur les scores moyens obtenus au test PCMark Vantage HDD par cinq des meilleurs disques durs comparés au SSD M550. Le niveau de performance réel peut varier en fonction du benchmark et de la configuration système utilisés. Paramètres de test : SSD M550 256 Go (firmware MU03), disque dur 2 To Western Digital® WD20EURS 7200 RPM, disque dur 2 To Seagate® ST2000DM001 7200 RPM, disque dur 1 To Western Digital WD10EZEX 7200 RPM, disque dur 750 Go Seagate ST3750640AS 7200 RPM et disque dur 500 Go Western Digital WD5000AVDS 7200 RPM, tous testés sur une carte mère Intel® DZ87KLT-75K, avec un processeur Intel i7-4770K 3,50GHz, BIOS Rev. 0446, et le système d'exploitation Windows® 8 Pro 64-bit en utilisant la suite logicielle de test PCMark Vantage HDD.

² Les calculs de puissance sont basés sur les spécifications publiées pour le disque dur interne pour ordinateur portable Seagate® Momentus® 500 Go 7200 rpm, l'un des disques durs les plus populaires d'après les données NPD publiées en septembre 2013. Le Momentus consomme 2,5 watts de puissance sous une charge de travail moyenne, à comparer aux 0,15 watts du SSD M550. En termes clairs, cela veut dire une durée de vie de la batterie significativement plus longue et des économies substantielles sur les coûts énergétiques.

³ Les estimations de performances sont basées sur les capacités 256 Go, 512 Go et 1 To.

⁴ Les modalités de la garantie du SSD M550 de la marque Micron peuvent varier. Contactez votre représentant Micron ou Crucial local pour obtenir les conditions de garantie complètes.