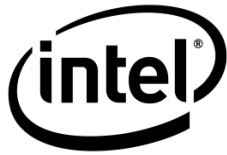


Intel Corporation Italia S.p.A.  
Milanofiori Palazzo E/4  
20090 Assago (MI)



# Communiqué de Presse

## Informations complémentaires pour la presse:

Nicola Procaccio  
Intel Corporation Italia S.p.A.  
Tél. +39 02 - 575441 – Fax +39 02-57501221  
nicola.procaccio@intel.com

Sylvana Zimmermann  
Jenni Kommunikation  
Tél. +41 44 388 60 80 – Fax +41 44 388 60 88  
intel@jeko.com

## **Intel sort de nouvelles unités SSD : les Intel® SSD série 510 avec débit SATA à 6 Gbit/s**

**Idéales pour les joueurs, les créateurs de contenus et les utilisateurs de stations de travail, elles tirent pleinement avantage de la 2<sup>e</sup> génération des processeurs Intel® Core™**

### **EN BREF...**

- Nouvelle série pour 2011, les unités Intel® SSD série 510 transmettent un maximum de données en un minimum de temps.
- Idéales pour les joueurs, les créateurs de contenus et les utilisateurs de stations de travail, les unités Intel SSD série 510 offrent les plus hautes performances séquentielles du marché.
- Leur interface SATA à 6 Gbit/s surclasse de 50 % les disques durs à 10 000 tr/min pour plus de rapidité

**Zurich, le 28 février 2011 – Intel Corporation a annoncé aujourd’hui la sortie des prochains éléments de sa gamme de mémoires transistorisées (Solid-State Drives, SSD), les unités SSD Intel® série 510. Celles-ci sont dotées d’une interface SATA à 6 gigabits par seconde (Gbit/s), qui leur permet de profiter pleinement de la transition d’Intel vers des interfaces SATA plus rapides sur les plates-formes dotées de la deuxième génération des processeurs Intel® Core™. Gérant des débits de transmission allant jusqu’à 500 mégaoctets par seconde (Mo/s), elles doublent les vitesses de lecture séquentielle et,**

-- more --

**à 315 Mo/s, font plus que tripler les vitesses d'écriture séquentielle par rapport aux unités SSD actuelles [www.intel.com/go/ssd](http://www.intel.com/go/ssd) d'Intel à 3 Gbit/s, pour ainsi transférer un maximum de données en un minimum de temps. Ces performances les rendent idéales pour les joueurs exigeants, les créateurs de contenus, les utilisateurs de stations de travail et tous les passionnés d'informatique.**

Les unités SSD Intel série 510 offrent les vitesses de lecture et d'écriture séquentielles les plus élevées de toutes les mémoires transistorisées SATA du marché. Elles dégagent ainsi des performances de pointe qui surclassent un disque dur classique de plus de 50 %.<sup>1</sup> Outre une meilleure réactivité globale de la configuration, toujours par rapport à un disque dur mécanique, ce type de stockage est dépourvu de toute pièce en mouvement et est donc plus résistant, consomme moins d'énergie et son fonctionnement est plus silencieux. Il réduit ainsi de manière sensible le délai de démarrage de l'ordinateur, de lancement des applications et d'ouverture des fichiers ainsi que de reprise sur veille. Les disques durs classiques sont par ailleurs incapables de profiter efficacement d'une interface à 6 Gbit/s, dans la mesure où ils ne peuvent même pas maximiser l'interface SATA à 3 Gbit/s.

Pete Hazen, Directeur du marketing au NAND Solutions Group d'Intel : « Les unités SSD Intel série 510 viennent compléter notre ligne de produit SSD et ont été spécialement conçues pour les applications qui nécessitent un fort débit séquentiel pour les contenus. Qu'il s'agisse d'un joueur exigeant des performances visuelles irréprochables et un chargement plus rapide de ses jeux ou d'un utilisateur de station de travail hautes performances, les nouvelles unités SSD Intel série 510 ne sont pas seulement notablement plus rapides que les disques durs à 10 000 tr/min pour les jeux, mais aussi plus rapides que deux disques sur en mode RAID. »<sup>2</sup>

Dave Lang, Chief Executive Officer (CEO) d'Iron Galaxy, studio de jeux vidéo basé à Chicago : « Pour nous qui sommes développeurs de jeux, notre priorité absolue au cours du développement n'est pas l'optimisation de l'utilisation de la mémoire ni le nombre d'images par seconde, mais les délais d'itération pour nos créateurs de contenus. En basculant notre équipe sur les SSD à 6 Gbit/s d'Intel, nous avons pu constater une diminution de 15 à 20 % du temps qu'il faut à nos développeurs pour effectuer une modification dans l'éditeur et l'essayer dans le jeu. Des itérations plus rapides se traduisent par un plus grand nombre d'entre elles, soit un meilleur jeu pour le consommateur. »

Les unités SSD Intel série 510 exploitent la technologie éprouvée de la mémoire flash NAND gravée en 34 nanomètres pour délivrer les performances de premier ordre jusqu'à 500 Mo/s en lecture séquentielle et jusqu'à 315 Mo/s en écriture dans leurs déclinaisons de plus grande capacité. Ces produits sont dès à présent disponibles et se déclinent en deux capacités : 250 Go à 584 USD et 120 Go à 284 USD (l'unité par mille). Tous deux s'assortissent d'une garantie limitée de trois ans. La version à 120 Go représente un excellent choix pour les PC de bureau à deux mémoires de masse, configuration hybride qui gagne en

popularité. Dans ce type de configuration, le système d'exploitation, les applications les plus utilisées et les jeux sont installés sur la mémoire transistorisée, pour un démarrage plus rapide et des gains de performances applicatives, tandis que le disque dur sert au stockage des données.

Outre la fiabilité de ce stockage, les acheteurs d'unités SSD Intel bénéficient de l'Intel® SSD Toolbox [www.intel.com/go/ssdtoolbox](http://www.intel.com/go/ssdtoolbox) avec Intel SSD Optimizer, utilitaire gratuit qui propose aux utilisateurs de Windows\* un puissant ensemble d'outils d'administration, d'information et de diagnostic pour conserver à des unités leur bon état de marche et leurs performances initiales. Pour faciliter la procédure d'installation, tous les utilisateurs de stockage SSD Intel peuvent aussi télécharger gratuitement l'Intel® Data Migration Software <http://www.intel.com/support/go/ssdinstallation/>, qui leur permettra de cloner tout le contenu d'une précédente mémoire de masse (SSD ou DD) sur n'importe quelle unité SSSD Intel.

Les SSD Intel peuvent s'acheter, dans le monde entier, auprès de divers revendeurs, grandes surfaces ou sites marchands tels que Newegg.com et Amazon.com. On trouvera de plus amples informations sur le stockage SSD Intel sur [www.intel.com/go/ssd](http://www.intel.com/go/ssd) ou en consultant le dossier de presse multimédia sur [www.intel.com/pressroom/kits/ssd](http://www.intel.com/pressroom/kits/ssd). Suivez les SSD Intel sur Twitter : (@intelssd), sur Facebook (Intel Solid State Drive (Official)) ou sur <http://communities.intel.com>.

### Quelques mots sur Intel

Intel (NASDAQ : INTC) est un leader mondial de l'innovation informatique. L'entreprise conçoit et développe des technologies que l'on retrouve au cœur des ordinateurs et des appareils électroniques à travers le monde. Des informations complètes sur la société sont disponibles sur son site Internet à partir de la page [www.intel.fr](http://www.intel.fr) ou [blogs.intel.com](http://blogs.intel.com).


Note aux journalistes : Intel présentera en démonstration les nouvelles unités SSD Intel à la Game Developers Conference, du 2 au 4 mars au Moscone Center de San Francisco (stand 1702).


<sup>1</sup> D'après la recherche et les bancs d'essai Intel sous PCMark Vantage\*, par comparaison d'une unité SSD Intel® série 510 à un disque dur à 10 000 tr/min. Configuration de la plate-forme de test : processeur Intel® Core™ i7-2600 2600 (3,4 GHz, 8 Mo de cache L3), chipset Intel® DH67BL Express, 4 Go de mémoire vive DRAM DDR3 1333, Windows\* 7 Ultimate 64 bits, une unité Intel® SSD série 510 SSDSC2MH250A2C de 250 Go SATA3 à 6.0Gbit/s avec FW PWX6, un disque dur Western Digital\* VelociRaptor\* de 600 Go WD6000HLHX à 10 000 tr/min et 32 Mo de cache.

<sup>2</sup> D'après la recherche et les bancs d'essai Intel sous PCMark Vantage, par comparaison d'une unité SSD Intel série 510 avec deux disques durs Western Digital VelociRaptor à 10 000 tr/min en configuration RAID 0, sur la même plate-forme de texte que pour la note 1. Les logiciels et les charges utilisés dans les tests de performances peuvent n'avoir été optimisés que pour les processeurs Intel®. Les résultats aux tests de performances tels que PCMark Vantage ont été obtenus à l'aide

## Intel/Page 4

de configurations, de composants, de logiciels, d'opérations et de fonctions particulières. Toute modification apportée à ces facteurs peut susciter une modification des résultats. Pour vous aider à évaluer pleinement un achat prévu, dont ses performances lorsqu'associé à d'autres produits, consultez d'autres informations et tests de performances.

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.intel.com/performance](http://www.intel.com/performance) .

 Page de destination en langue anglaise.

Intel et le logo Intel sont des marques déposées ou enregistrées d'Intel Corporation ou de ses filiales, aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

\* Les autres noms et désignations peuvent être revendiqués comme marques par des tiers.