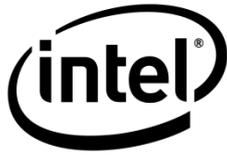


Intel Corporation Italia S.p.A.  
Milanofiori Palazzo E/4  
20090 Assago (MI)



# 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 enrichit l'expérience visuelle avec ses nouveaux processeurs Intel® Core™ pour PC de bureau et portables**

**La nouvelle gamme Intel® Core™ réunit pour la première fois un processeur et un  
processeur graphique sur la même puce**

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

- La société Intel lance la très attendue deuxième génération des processeurs Intel® Core™. Elle leur ajoute, sur la puce, toute une série de fonctions visuelle inédites qu'exploite le processeur graphique.
- Ces nouveautés incluent les fonctions Intel® Quick Sync Video, Intel® Wireless Display 2.0, Intel® Insider™ et un cœur graphique Intel®, en partenariat avec CinemaNow\*, Dixons Retail\*, Hungama Digital Media Entertainment\*, Image Entertainment\*, Sonic Solutions\*, Twentieth Century Fox Home Entertainment\* et Warner Bros. Digital Distribution\*.
- Ces nouveaux processeurs offrent d'époustouflantes technologies vidéo. La fonction Intel® Quick Sync peut convertir un fichier vidéo de quatre minutes d'un PC portable pour lecture sur un iPod\* en 16 secondes à peine,<sup>ii</sup> tandis que la fonction Intel® Insider™ autorise le téléchargement et la lecture d'un film HD complet sur un écran de PC ou d'un PC portables sur un téléviseur HD via Intel® WiDi 2.0.
- Vingt nouveaux processeurs, de nouveaux chipsets et de nouvelles puces radio, dont des processeurs Intel® Core™ i7, i5 et i3, des chipsets Intel® série 6 et des cartes Wi-Fi et WiMAX Intel® Centrino® équiperont plus de cinq cents nouvelles configurations PC.

Consumer Electronics Show (CES), Las Vegas, le 5 janvier 2011. – Dans un contexte où plus d'un million d'ordinateurs se vendent chaque jour, la société Intel a lancé aujourd'hui sa deuxième génération de processeurs Intel® Core™ <http://www.intel.com/consumer/products/processors/core-family.htm> lors d'une conférence de presse donnée au Consumer Electronics Show (CES) de Las Vegas. La société a par ailleurs évoqué plusieurs nouvelles fonctions, services et partenariats, qui se combinent pour aménager une expérience visuelle entièrement neuve grâce à un coprocesseur graphique intégré. On attend ainsi **plus de cinq cents PC de bureau et portables** qui en seront dotés, de la part de tous les grands constructeurs mondiaux au cours de l'année qui vient.

Ces nouvelles fonctions sont Intel® Insider™, Intel® Quick Sync Video et une nouvelle version de la technologie primée Intel® Wireless Display (WiDi), qui ajoute à présent la vidéo HD 1080p et permet la lecture de contenus protégés depuis l'écran de leur PC portable vers leur téléviseur. La société a aussi évoqué sa collaboration avec CinemaNow\*, Dixons Retail\*, Hungama Digital Media Entertainment\*, Image Entertainment\*, Sonic Solutions\*, Twentieth Century Fox Home Entertainment\* et Warner Bros. Digital Distribution\*.

Mooly Eden, Vice Président d'Intel chargé du PC Client Group : « La deuxième génération des processeurs Intel Core représente le plus grand progrès en performances et capacités de traitement par rapport à n'importe quelle génération précédente. Les capacités visuelles intégrées dont disposent ces nouvelles puces sont tout simplement exceptionnelles. Associées à des gains de performances adaptatives, ces caractéristiques vont révolutionner l'expérience PC pour tous les utilisateurs, avec des performances visuellement plus intelligentes. »

### **Nouvelles expériences visuelles pour les modes de vie actuels**

La deuxième génération de processeurs Intel Core est la première à être fondée sur une microarchitecture « visuellement intelligente » qui **associe sur une même puce des technologies visuelles et graphiques 3D à des processeurs aux performances de pointe**. L'intégration du nouveau cœur graphique Intel HD Graphics sur chaque matrice de 32 nm se traduit par des gains de performances significatifs par rapport à des solutions graphiques de générations précédentes, pour le traitement des contenus HD comme pour les jeux courants. Si les puces voient leurs performances augmenter, elles n'en offrent pas moins une excellente

autonomie sur batterie et permettent de concevoir des PC portables et monoblocs plus minces, plus légers et plus innovants.

Les nouvelles technologies graphiques des processeurs sont axées sur les principales activités informatiques des utilisateurs : la vidéo HD, les photos, les jeux courants, le multitâche, les réseaux sociaux et le multimédia. Des technologies visuelles telles qu'un cœur graphique Intel HD graphics de nouvelle génération sont intégrées à chacun des processeurs Intel Core de deuxième génération. **Pour le grand public, cela signifie un confort PC largement supérieur, avec une meilleure gestion globale de l'énergie, un plus haut rendement et une excellente autonomie.**

En outre, la nouvelle fonctionnalité Intel® Insider™ offre l'accès à des films « full HD » (1080p) qui n'étaient à ce jour disponibles qu'en 720p. Pour expliquer l'importance de cette fonction, Mooly Eden a invité pendant la conférence Kevin Tsujihara, Président du Warner Home Entertainment Group :

« Warner Bros. envisage le PC comme l'une des plates-formes les plus répandues et les plus adaptables pour délivrer des divertissements numériques premium. A présent qu'Intel en a renforcé la sécurité, nous sommes en mesure de proposer nos sorties et titres du catalogue en full HD sur PC par l'intermédiaire de notre boutique WBSshop ainsi que via des partenaires comme CinemaNow, le même jour que les lancements DVD et Blu-Ray. »

Mooly Eden a ainsi présenté un extrait du long-métrage *Inception* de Warner Bros. et démontré comme il serait simple de l'obtenir auprès de Cinemanow\* pour le regarder en full HD sur un PC portable.

En collaboration avec des studios hollywoodiens et bollywoodiens ainsi qu'avec de grands distributeurs de contenus comme CinemaNow\*, Dixons Retail plc\*, Hungama Digital Media Entertainment\*, Image Entertainment\*, Sonic Solutions\*, Twentieth Century Fox Home Entertainment\*, Warner Bros. Digital Distribution\* et d'autres, Intel aménage un environnement protégé pour la distribution, le stockage et la lecture des contenus payants. Cette situation permettra aux propriétaires de contenus et aux services vidéo de sortir davantage de films en haute définition. La distribution commerciale de contenus HD payants à l'aide de la technologie Intel Insider devrait débuter au premier trimestre 2011.

S'appuyant sur l'innovation que représente Intel Insider, Mooly Eden a ensuite montré comment il était possible d'utiliser la technologie Intel WiDi 2.0 pour diffuser des contenus, par exemple le film *Inception*, sur un téléviseur HD grand écran. Les autres améliorations enregistrées par la technologie Intel WiDi 2.0 portent sur la prise en charge de

la haute-définition 1080p ainsi que des contenus protégés en provenance de l'Internet ou en lecture local depuis un lecteur Blu-ray\* ou DVD.<sup>iii</sup>

Un autre vecteur original de l'expérience visuelle intégrée à la deuxième génération des processeurs Intel Core est la fonction Intel Quick Sync Video. Cette fonction d'accélération matérielle intégrée raccourcit les délais de montage et de publication des vidéos, avec des performances époustouflantes qui permettent d'accomplir en quelques minutes ce qui prenait auparavant des heures. **On peut ainsi plus rapidement que jamais monter, convertir et partager des vidéos avec ses proches.** Intel estime à ce propos que la conversion d'une vidéo HD de quatre minutes, qui nécessitait quatre minutes sur un iPod\*, ne demandera plus que seize secondes.<sup>ii</sup>

La puissance de la deuxième génération des processeurs Intel Core pour les jeux courants immersifs a fait l'objet d'une démonstration via un teaser de *Portal 2* de Valve, l'un des jeux les plus attendus de 2011. Mooly Eden a effectué la démonstration avec les contrôleurs Hydra\* de Razer pour la précision de mouvement à l'aide de la technologie Sixense\* MotionTouch\*.

### **Au carrefour des performances, du rendement électrique et de l'intelligence**

Les processeurs Intel Core i3, i5 et i7 incluent aussi la technologie Turbo Boost 2.0 améliorée. Celle-ci réattribue automatiquement les ressources des cœurs et graphiques du processeur pour doper les performances quand et là où cela est nécessaire.

Les autres caractéristiques des nouvelles puces sont les extensions Intel AVX (Advanced Vector Extensions) ainsi que les technologies Intel® InTru™ 3-D et Intel Clear Video Technology HD. La technologie InTru-3D permet la 3D stéréoscopique immersive sur téléviseurs 3D ou autres écrans via HDMI 1.4 et fait quasiment sortir des images de l'écran.

Les extensions Intel AVX stimulent les performances pour les applications lourdes telles que le traitement audio et le montage vidéo professionnel, par exemple pour le collage de plusieurs photos en un même panorama. La technologie Intel Clear Video améliore la qualité visuelle et la fidélité des couleurs en lecture vidéo, pour une expérience spectaculaire sur écran.

Pour faire en sorte qu'il soit plus facile aux utilisateurs de trouver une configuration équipée d'un processeur Intel Core de deuxième génération en phase avec leur besoin, Intel a

annoncé la sortie de toute une série de versions, dont certaines dotées de la technologie Intel® vPro™.

**Toutes les nouvelles puces sont gravées en 32 nm et disposent de la deuxième génération des transistors métalliques « high k ».** Ces avantages uniques en leur genre dopent encore les performances, réduisent la consommation électrique (meilleure autonomie) et se traduisent par des machines plus petites, fabriquées avec des coûts de production globalement en baisse.

Intel a ainsi annoncé la sortie de plus de vingt processeurs, puces radio et chipsets, dont des processeurs **Intel Core i7, i5 et i3**, des chipsets Intel série 6 et des cartes Wi-Fi et WiMAX Intel® Centrino®. On attend de la part de tous les grands constructeurs dans le monde plus de cinq cents plates-formes pour PC portables et de bureau équipées de ces nouveaux produits.

**Les configurations quatre cœurs seront disponibles le 9 janvier 2011, avec des versions double cœur supplémentaires à sortir en février.**

**Vidéos, bancs d'essai, photos et détails sont disponibles sur [www.intel.com/newsroom/CES](http://www.intel.com/newsroom/CES)** 

### 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) .

 Page de destination en langue anglaise.

<sup>i</sup> 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 SYSmark\* et MobileMark\* ont été obtenus à l'aide 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.

<sup>ii</sup> Résultat de transcodage d'une vidéo obtenu à l'aide de Cyberlink\* MediaEspresso 6 pour le rendu d'une vidéo de quatre minutes (449 Mo, 1920x1080i, 18 884 kbit/s, MPG2) pour lecteur sur un iPod\* d'Apple avec une résolution de 640x630, H.264 et format de fichier MP4.

<sup>iii</sup> Nécessite un PC doté de la technologie Intel® Wiress Display ainsi qu'un adaptateur et un téléviseur compatibles. La lecture de vidéos 1080p, Blu-ray\* et autres contenus protégés n'est possible que sur la deuxième génération des processeurs Intel® Core avec fonctions visuelles intégrées. Consultez le fabricant du PC concerné. Pour plus d'informations, consultez [www.intel.com/go/widi](http://www.intel.com/go/widi) .

Intel, logo Intel, Intel Insider, Intel InTru et Centrino 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.