



Communiqué de presse Samsung Caméscopes Série H

SAMSUNG COMPLETE SA GAMME DE CAMÉSCOPES FULL HD EN LANCANT LA NOUVELLE SÉRIE H

*Le nouveau HMX-H106 est le premier caméscope au monde
à être doté d'un disque SSD interne de 64 Go*

PARIS, 12 janvier 2009 – Samsung Electronics complète aujourd'hui sa gamme de caméscopes Full HD avec quatre nouveaux produits : les modèles HMX-H106, HMX-H105, HMX-H104 et HMX-H100. La nouvelle série H de Samsung offre design, vidéos Full HD et une lentille HD Varioplan de Schneider-Kreuznach avec un stabilisateur optique.

Le HMX-H106, le dernier-né des caméscopes Full HD de Samsung, est le premier au monde à être doté d'un disque SSD* (Solid State Drive) interne de 64 Go. La technologie SSD Samsung, dont la renommée n'est plus à prouver, constitue un atout considérable par rapport aux disques durs classiques car elle offre une mémoire interne plus performante et plus durable. Cette technologie allie légèreté, compacité et fiabilité et se caractérise par un fonctionnement silencieux accompagné d'un dégagement de chaleur très faible ainsi qu'une consommation énergétique réduite. La technologie SSD est également plus durable, résistante aux chocs et aux vibrations et est plus rapide que les disques durs, que ce soit au démarrage ou en lecture/écriture. En lecture et en écriture, cette technologie consomme environ 1/8^e de l'énergie d'un disque dur comparable**.

Les modèles HMX-H105 et HMX-H104 sont dotés de mémoires SSD respectivement, de 32 Go et 16 Go et, à l'instar du HMX-H106, permettent aussi d'accroître la capacité de la mémoire à l'aide d'une carte mémoire SD/SDHC.

Les nouveaux caméscopes Full HD de la série H utilisent la technologie de compression H.264 qui augmente nettement le temps d'enregistrement. En résolution Full HD et en mode « fin » la durée maximale d'enregistrement est de trois heures pour le modèle HMX-H104 16 Go, de six heures pour le HMX-H105 32 Go et atteint un temps inégalé de 12 heures pour le HMX-H106 64 Go.

Une lentille et une optique de précision sont essentielles dans un caméscope pour obtenir une image de qualité. C'est pourquoi tous les caméscopes de la série H intègrent une optique Schneider et la lentille HD Varioplan de Schneider Kreuznach dotée à la fois d'un zoom optique 10x et d'un nouveau stabilisateur d'images optique Samsung visant à réduire les flous sur les vidéos.

La lentille Schneider dispose d'une longueur focale grand angle de 37 mm. Contrairement à d'autres caméscopes dont l'angle de vue est en général de 40~50 mm, la lentille Schneider grand angle de 37 mm permet de filmer la scène souhaitée sous un angle plus large, ce qui fait de ce caméscope série H l'outil idéal pour enregistrer les grandes réunions de famille ou d'amis, les paysages ou encore, les événements sportifs.

La lentille Schneider permet quant à elle d'enregistrer des vidéos très nettes et précises tout en reproduisant fidèlement les couleurs. La connectique HDMI de la série H permet de profiter facilement des contenus Full HD sur un téléviseur HD sans devoir utiliser de station d'accueil propriétaire. Outre les vidéos en haute définition, les amateurs peuvent également utiliser le flash stroboscopique intégré à tous ces nouveaux caméscopes, ou encore prendre des photos de 4,7 mégapixels.

« Cette nouvelle série de caméscopes haute définition montre les efforts entrepris par Samsung pour offrir aux consommateurs les technologies d'images les plus avancées et les plus performantes », a déclaré Tony Sorice, vice-président Marketing et Ventes de la division Digital Imaging chez Samsung Electronics America. « Notre capacité à renforcer les synergies existantes entre nos différentes activités pour la conception, la fabrication de caméscopes et d'appareils photo numériques nous permet de mieux satisfaire les exigences de nos clients et d'apporter plus rapidement et plus efficacement des solutions plus performantes sur le marché. »

Au cœur de la nouvelle série H de caméscopes Full HD Samsung se trouve un capteur d'image CMOS hautes performances. Mesurant 1/4,5 pouces, ce capteur de 2,2 mégapixels dispose d'une sensibilité surprenante à la lumière, ce qui permet d'obtenir de meilleures images. Ces nouveaux caméscopes sont également dotés de grands écrans tactiles LCD de 6,9 cm qui proposent une palette exhaustive de fonctionnalités. L'écran pivotant permet aussi d'accéder aux principales commandes du caméscope, dont l'enregistrement et le zoom. Lorsqu'il est utilisé conjointement avec la poignée rotative Samsung, les commandes supplémentaires placées sur l'écran LCD permettent de contrôler le caméscope sans effort en plongée ou en contre-plongée.

D'autre part, les caméscopes série H sont équipés d'un mode d'enregistrement à intervalles qui donnera aux vidéastes la possibilité de tester leur créativité. Lorsqu'on filme en fonction « Intervalle », le caméscope enregistre une seule image à intervalles présélectionnés, soit toutes les 1, 3, 5, 10, 15 ou 30 secondes et sauvegarde chaque image comme fichier individuel.

*** Remarque : première mondiale au 5 janvier 2009**

**** Remarque : valeur estimée avec 3 Go/seconde, disque dur de 2,5 pouces, 5400 t/min.**

Caractéristiques techniques

	H106	H105	H104	H100
Capteur d'image	1.4,5" 2,2 Mpixel CMOS			
Lentille	Lentille HD Varioplan de Schneider Kreuznach			
Écran	Écran LCD tactile 6,9 cm (2.7")			
Stabilisateur d'image	Optique	Optique	Optique	Optique
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">• SSD (Solid State Drive) interne 64 Go• Carte SD/SDHC	<ul style="list-style-type: none">• SSD (Solid State Drive) interne 32 Go• Carte SD/SDHC	<ul style="list-style-type: none">• SSD (Solid State Drive) interne 16 Go• Carte SD/SDHC	<ul style="list-style-type: none">• Carte SD/SDHC
Résolution vidéo	<ul style="list-style-type: none">• 1920x1080/60i• 1280x720/60P• 720x480/60P (16:9)			
Autres caractéristiques	<ul style="list-style-type: none">• Compression H.264• Télécommande• Interface HDMI, sorties YUV et composite• Flash stroboscopique• Enregistrement par intervalle en HD	<ul style="list-style-type: none">• Compression H.264• Télécommande• Interface HDMI, sorties YUV et composite• Flash stroboscopique• Enregistrement par intervalle en HD	<ul style="list-style-type: none">• Compression H.264• Télécommande• Interface HDMI, sorties YUV et composite• Flash stroboscopique• Enregistrement par intervalle en HD	<ul style="list-style-type: none">• Compression H.264• Télécommande• Interface HDMI, sorties YUV et composite• Flash stroboscopique• Enregistrement par intervalle en HD

** Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.*

Le H106 sera disponible en avril 2009

Les modèles H105, H104 et H100 seront disponibles en mars 2009

A propos de Samsung Electronics

Samsung Electronics Co. Ltd. est un leader mondial dans les domaines des semi-conducteurs, des télécommunications, des supports numériques et des technologies de convergence numérique, qui a réalisé en 2007 un chiffre d'affaires de 105 milliards de dollars. Forte d'environ 150 000 salariés travaillant sur 134 sites dans 62 pays, l'entreprise se compose de quatre grandes divisions : Appareils numériques, Écrans à cristaux liquides (LCD), Semi-conducteurs et Télécommunication. Reconnue comme une des marques bénéficiant d'une des croissances les plus fortes dans le monde, Samsung Electronics est leader dans la production des téléviseurs numériques, des puces de mémoire, des téléphones mobiles et des écrans plats à cristaux liquides (TFT-LCD). Pour en savoir plus, veuillez consulter le site <http://www.samsung.fr/>

Contact presse

Agence Henry Conseil
Tel 01 46 22 76 43
42 rue Laugier – 75017 Paris
agence@henryconseil.com
www.henryconseil.com