

# Caméscope Canon HG10

Exploiter toutes les possibilités du disque dur du HG10 et stocker jusqu'à 15 heures de vidéo haute définition en qualité exceptionnelle. C'est possible avec ce caméscope. Caractéristiques vidéos HD directement sur disque dur (AVCHD).

## Canon CMOS Full HD

- Optique vidéo HD avec zoom optique 10x et stabilisateur d'image optique à large plage de fréquences (Super Range OIS)
- AF instantané
- Stockez jusqu'à 15 heures de vidéo DIGIC DV II
- Cadran de commande de navigation
- Démarrage rapide et batterie longue durée
- Connectivité totale
- Logiciel fourni

## Des vidéos Full HD 1080 enregistrées sur disque dur

Compact et stylé, le HG10 enregistre des vidéos haute définition (HD) directement sur disque dur. Canon CMOS Full HD. Le HG10 est équipé d'un capteur vidéo CMOS Canon Full HD avec technologie de réduction du bruit avancée et filtre couleurs primaires RVB : les vidéos sont d'une netteté stupéfiante et les couleurs sont éclatantes.

## Optique vidéo Canon HD

Les caméscopes Canon sont le fruit du savoir-faire du plus grand fabricant d'objectifs de diffusion au monde. Equipé d'un stabilisateur d'image optique à large plage de fréquences (Super Range Optical Image Stabilizer), le zoom optique 10x du HG10 est tout spécialement conçu pour la haute définition. Résultat : la qualité de vos images est inégalable.

## AF instantané

Avec l'AF instantané, la mise au point des vidéos et photos est garantie. Grâce aux deux capteurs (un capteur de vitesse et un capteur de précision absolue), l'AF instantané facilite la prise de vidéos HD et assure aux photos numériques une netteté irréprochable. La fonction d'assistance à la mise au point facilite la mise au point manuel.

## 15 heures de vidéo et des centaines de photos

L'extraordinaire capacité du disque permet de stocker jusqu'à 15 heures de vidéo HD. Le HG10, c'est aussi un appareil photo numérique intégralement équipé : vos photos 3,1 MP sont enregistrées sur carte MiniSD.

## DIGIC DV II pour HD

DIGIC DV II : le cerveau du HG10. Tout spécialement conçu



Photo : DR

par Canon pour la HD, il permet de capturer vidéos et images fixes simultanément.

Celles-ci sont cependant traitées indépendamment, garantissant des couleurs remarquables tant pour vos vidéos que sur vos photos.

## Commandes intuitives

Les fonctions principales sont accessibles en un clin d'œil via le cadran de commande de navigation. Lire les vidéos n'a jamais été aussi simple. Pour les visualiser instantanément sur l'écran LCD couleurs vives 2,7 pouces multiangles, il est possible de faire défiler la liste de enregistrements ou sélectionner une scène à partir du menu de miniatures.

## Démarrage rapide et autonomie prolongée de la batterie

Une simple pression de bouton permet quasi-instantanément de mettre le caméscope

sous tension lorsqu'il est en mode veille. La batterie du HG10 permet d'enregistrer pendant plus d'une heure sans recharger.

## Toutes les connexions

Enregistrer des séquences audio remarquables grâce au microphone externe et contrôler les enregistrements audio de plus près se réalise grâce à la prise casque. Une griffe porte-accessoires permet de fixer de nombreux autres périphériques.

Une fois les enregistrements terminés, il peut être connecté à un téléviseur ou à un PC via la connexion HDMI ou USB grâce à PictBridge.

## Logiciels

Avec les logiciels proposés sur le disque d'application Corel fourni, l'édition et la gestion de films AVCHD sur un PC sont faciles.

## News

### Microsoft répond à Opera

L'éditeur Opera Software a déposé une plainte contre Microsoft devant la Commission européenne à propos du monopole de son concurrent. Lundi, Microsoft revient sur cette attaque et répond à Opera.

La firme de Redmond a tout simplement démenti avoir abusé de sa position dominante pour imposer Internet Explorer sur le marché des navigateurs. Selon Opera, le simple fait qu'Internet Explorer soit le seul navigateur proposé par défaut avec Windows depuis des années est déjà un abus de la part de Microsoft. C'est un avis que Microsoft ne partage pas. «Nous pensons que l'inclusion d'un navigateur dans un système se fait au bénéfice du consommateur et que les consommateurs comme les revendeurs sont libres de choisir le navigateur qu'ils veulent», a indiqué le géant des logiciels. «Internet Explorer fait partie de Windows depuis plus d'une décennie et supporte une grande partie des standards du Web.»

### Google veut concurrencer Wikipédia

Google travaille actuellement sur un projet baptisé Knol, donc le principe consiste à «encourager les gens qui ont de vraies connaissances sur un sujet à écrire un article dessus».

Une définition qui ne manque pas de rappeler fortement Wikipédia et ses articles ouverts à tous. Google veut-il devenir un concurrent de l'encyclopédie libre ? Le blog de Google présente donc Knol comme un projet communautaire dans lequel les membres vont pouvoir partager leur savoir avec les autres utilisateurs. Si un sujet porte sur la physique quantique, un expert sur le sujet de passage sur le site va pouvoir proposer de partager tout ce qu'il sait dessus. A la différence de Wikipédia, Knol va proposer aux auteurs des pages d'être propriétaires du contenu qu'ils génèrent et donc de toucher une part des revenus publicitaires des pages où ils ont participé. Knol fait donc office d'encyclopédie libre version Google. La marque n'a pas donné de date de sortie de ce projet pour l'instant, et a précisé qu'il est toujours en phase de test interne chez les développeurs.

### Netvibes stocke vos données

La page d'accueil personnalisable Netvibes étend de plus en plus ses services et se lance désormais dans le stockage de données en ligne. Les utilisateurs du service vont donc pouvoir envoyer leurs données au site et les stocker pour les retrouver sur leur page d'accueil.

C'est une jeune entreprise française, Agematis, qui fournit à Netvibes la technologie nécessaire pour stocker les données des utilisateurs. Grâce à ce partenariat, les internautes vont pouvoir stocker quelque 2 Go sur le site. Cet espace de stockage est proposé gratuitement par Netvibes.

Il n'est pas exclu que, dans un avenir proche, cet espace de stockage devienne illimité pour une petite somme que Netvibes n'a pas encore dévoilée.

Pour vos communiqués  
et commentaires

Email : soirmultimedia@yahoo.fr

N. Aouadi

## INTERNET

# Le BitTorrent

Aujourd'hui, nous vous présentons une synthèse générale sur les fichiers «torrent» et la façon de les traiter.

### Définition du BitTorrent

Le torrent est un protocole conçu pour le transfert de fichiers volumineux d'un ordinateur vers un autre et où les utilisateurs peuvent se contacter directement pour envoyer et recevoir des différentes parties des fichiers. En dépit de cela, il y a ce que l'on appelle le serveur central (Central Server), qui est appelé Tracker et qui organise toutes les liaisons entre les différents utilisateurs. Le Tracker organise seulement des connexions entre les différents utilisateurs et n'a rien à voir avec le contenu des fichiers qui circulent. Et le plus important dans ce protocole est que les utilisateurs doivent permettre l'Upload (le transfert) des dossiers quand le processus de téléchargement (Download) est terminé. Il ne s'agit pas de fermer sa connexion une fois que vous avez votre fichier.

### Comment télécharger des programmes spéciaux BitTorrent

Le BitTorrent est un protocole open source c'est-à-dire gratuit. Il existe de nombreux programmes qui prennent en charge ces dossiers et on passera en revue, rapidement, certains de ces programmes.

**1. SimpleBT :** Ce programme permet de télécharger des fichiers : <http://sourceforge.net/projects/simplebt>.

**2. ABC (Another BitTorrent Client) :** Un autre programme pour télécharger aussi des fichiers : <http://pingpong-abc.sourceforge.net>

**3. Azureus :** Mon préféré ; je vous

conseille de l'utiliser, il est basé sur le Java <http://www.gudy.org/azureus>

**4. BitTorrent + + :** Programme pour télécharger des fichiers.

<http://sourceforge.net/projects/btplusplus>

**5. Il existe** un grand nombre d'autres programmes tels que The Shad0w's Experimental Client, Burst, Burst Plus, Official Client, Personal Torrent Collector (PTC), Shareaza, Bitcomet et beaucoup d'autres. D'autres programmes peuvent être utilisés pour obtenir les meilleurs résultats lors de l'utilisation du BitTorrent.

**1. TorrentSpy :** Un très bon programme qui vous donnera toutes les informations sur le fichier que vous voulez télécharger. <http://Torrenspy.sourceforge.net/>

**2. Maketorrent :** Un important programme utilisé dans la création des fichiers torrent. Si vous envisagez d'uploader certains des fichiers à d'autres utilisateurs, c'est le programme qu'il vous faut.

### Terminologie du BitTorrent

**1. Torrent :** Fait toujours référence au petit fichier qui nous permet de télécharger le gros fichier (film, album musical, logiciel...) son extension est toujours .torrent

**2. Peer :** Est un utilisateur d'Internet qui possède seulement une partie du fichier.

**3. Seed :** Est un utilisateur d'Internet qui a fini le téléchargement et qui n'est en réalité connecté que pour permettre le transfert du fichier à d'autres utilisateurs.

**4. Reseed :** Utilisateur qui possède la totalité du fichier, qui a rompu la connexion et qui revient après coup pour ré télécharger ce même fichier.



**5. Swarm :** C'est un groupe d'utilisateurs qui téléchargent un fichier donné.

**6. Tracker :** Comme nous l'avons vu plus haut c'est le serveur qui organise le processus de communication entre les utilisateurs, ainsi que le maintien des liens entre les utilisateurs. Il est sur certains de ces serveurs, on doit obligatoirement s'inscrire pour pouvoir télécharger.

**7. Downloading :** C'est le processus de téléchargement du fichier.

**8. Uploading :** C'est le processus de transfert des fichiers.

**9. Share Ratio :** C'est le rapport entre le Transfert et le Téléchargement et cette proportion est très importante et doit être élevée pour certains des Tracker pour vous permettre le téléchargement des fichiers.

Enfin voici quelques sites qui vous permettront de télécharger des films, des logiciels, des jeux et tout ce dont vous avez besoin en extension .torrent:

<http://www.mininova.org/>

<http://torrenspy.com/directory.asp?...id=2&cat=Games>

<http://www.torrentreactor.net/>

<http://www.bitenova.org/>

<http://www.demonoid.com/>

<http://isohunt.com/>

<http://www.arab-files.org/browse.php>

<http://www.arabfilms.org/browse.php>

<http://islamictorrents.net/>