

## **Toshiba lance les premiers lecteurs HD DVD de salon : le HD E1 et le HD XE1**

*Toshiba annonce le lancement des premiers lecteurs HD DVD, et la Haute Définition à la maison devient une réalité.*



**HD E1**



**HD XE1**

Le **HD-E1** sera le premier modèle à offrir une qualité HD DVD aux vidéophiles, tandis que le modèle supérieur, le **HD-XE1**, dont la commercialisation suivra, restituera des images et un son encore plus extraordinaires grâce à son traitement audio et vidéo de pointe<sup>1</sup>. Déclinés en noir mat, ces deux lecteurs au design soigné et élégant, à la pointe de la technologie HD, se distinguent par leur rapport qualité prix exceptionnel.

Sur ces deux modèles, la lecture de films HD DVD offre au grand public une qualité d'image numérique haute définition sensationnelle, de loin supérieure à celle offerte par les DVD standards. Les disques HD DVD assurent également un son cristallin, décliné dans trois nouveaux formats audio<sup>1</sup>, ainsi qu'un tout nouvel éventail de fonctions interactives nettement plus évoluées que celles disponibles avec le format DVD actuel<sup>2</sup>. Cette qualité supérieure en tout est rendue possible par la capacité du support HD DVD. En effet, un disque HD DVD peut contenir jusqu'à 30 Go d'information en double couche, contre 9,4 Go sur un DVD standard double couche.

Si les deux lecteurs offrent de surcroît une rétro compatibilité avec les DVD standards, ils sont capables « d'upscaler » (c'est-à-dire convertir à une résolution supérieure) un contenu DVD en 720p, 1080i (HD E1) ou en 1080p (HD XE1) pour l'afficher sur un écran ou sur un projecteur HD Ready ou Full HD via un terminal HDMI.

**Une qualité d'image stupéfiante**

Les modèles HD-E1 et HD-XE1 offrent une qualité d'image stupéfiante. La résolution d'un HD DVD est cinq fois supérieure à celle d'un DVD Standard, la palette de couleurs plus large et la transition de couleurs est plus subtile. L'image est plus riche, plus détaillée et plus précise.

### **Un son surround de nouvelle génération**

En plus de la clarté de l'image, la qualité du son est considérablement perfectionnée avec les modèles HD-E1 et HD-XE1. Non contents de gérer les formats audio déjà exploités par les DVD standards, ces deux modèles restituent la pureté et le réalisme de trois formats sonores surround de nouvelle génération :

Le Dolby Digital Plus utilise un débit plus élevé (jusqu'à 3 Mo/s) pour améliorer la fidélité et conférer davantage de réalisme aux bandes originales, le Dolby TrueHD et le DTS-HD gèrent des débits et des taux d'échantillonnage très élevés pour restituer un son inoubliable.

### **Un univers de contenus interactifs radicalement nouveau**

Avec les lecteurs HD-E1 et HD-XE1, un nouvel univers d'interactivité devient disponible sur les titres HD DVD<sup>2</sup>. Des fonctionnalités évoluées dans les domaines de la navigation et de contenu offrent de nouveaux modes d'interaction ; en voici quelques exemples :

- La navigation dans le menu du HD DVD, et le choix des chapitres est plus conviviale : le menu s'affiche en surimpression et la lecture du film n'est pas interrompue.
- Les procédé d'incrustation vidéo (PIP : Picture in Picture) permet de visualiser des vidéos sur le film en cours de lecture. Ceci permet notamment de visualiser les bonus pendant la lecture de film : les images du tournage d'une scène peuvent s'afficher en surimpression pendant le déroulement du film. Il est également possible de privilégier la bande sonore du bonus à celle du film.
- Les deux lecteurs sont équipés d'un port Ethernet permettant de tirer parti de futurs bonus ou des nouveautés offertes par les options de contenu et de navigation évoluées, nécessitant une connexion Internet. Ce port Ethernet permet également la mise à jour micro-logicielle du lecteur.

### **Le soutien des partenaires**

Grâce au soutien des plus grands éditeurs vidéos, Warner Home Video, Universal Pictures, Pathé, Paramount, Studio Canal, Eagle Vision ou encore France Télévisions Distribution, ce ne sont pas moins de 48 titres qui seront disponibles au premier semestre 2007.

Microsoft est également l'un des partenaires clés du HD DVD et a développé l'un des codecs de compression vidéo (VC1) utilisé par les disques HD DVD. En Novembre dernier, Microsoft a également lancé un lecteur HD DVD externe pour la console X-Box 360.

### **Un lancement fort**

Pour soutenir le lancement des lecteurs HD E1 et HD XE1, Toshiba a développé une double offre promotionnelle destinée aux consommateurs :

- Un film HD DVD est inclus dans chaque emballage de lecteur HD DVD : « Le Pianiste » de Roman Polanski, Palme d'Or au Festival de Cannes 2002, édité par Studio Canal.
- 30 euros remboursés pour l'achat de 5 disques HD DVD.

D'autre part, pour informer au mieux les consommateurs de la disponibilité des Films HD DVD, des leaflets de chaque éditeur indiquant leurs sorties HD DVD a été inséré dans les emballages des lecteurs HD DVD.

Un site internet entièrement dédié au HD DVD a été créé : [hddvd.toshiba.fr](http://hddvd.toshiba.fr) Ce site donne toutes les explications sur le format HD DVD, informe des spécifications techniques de chaque lecteur, offre la possibilité de télécharger des économiseurs et de fond d'écran. Enfin, on y retrouve les informations de disponibilité des titres HD DVD.

Toshiba soutient également la distribution en créant une gamme de PLV et d'outils promotionnels destinés à la mise en avant du HD DVD sur les points de ventes. Chacun de ces outils récapitule les atouts du HD DVD : la qualité d'image, la qualité sonore et l'interactivité.

*« Depuis 1996, année où Toshiba a commercialisé les premiers lecteurs DVD au Japon, le DVD est devenu l'un des produits grand public les plus couronnés de succès. Mais avec l'arrivée des téléviseurs HD Ready et Full HD, une nouvelle demande se fait jour : celle d'un format de qualité supérieure, capable de restituer des séquences vidéo et audio de nouvelle génération. Le format HD DVD répond à ces critères ; il met à profit la familiarité instaurée entre le grand public et le DVD, est proposé à un tarif très compétitif, et se révèle un produit d'exception dans la catégorie électronique de loisirs. Légitime successeur du DVD, le HD DVD semble, au regard des réactions au Japon et aux Etats-Unis, bien parti pour séduire le grand public, à l'instar de son prédécesseur », constate Thierry Chabrol, directeur général de la division Electronique Grand Public de Toshiba Systèmes France.*

## Caractéristiques techniques

Modèle		HD-E1	HD-XE1	
	Prix	599 €*	889 €*	
	Disponibilité	Janvier 2007	Février 2007	
Formats compatibles	HD DVD Vidéo *1	Oui	Oui	
	DVD Vidéo	Oui	Oui	
	DVD VR *2	Oui	Oui	
	CD (CD-DA)	Oui	Oui	
Disques compatibles	HD DVD Vidéo	Oui	Oui	
	Disque Twin format (HD DVD & DVD Vidéo)	Oui	Oui	
	DVD-ROM (Vidéo)	Oui	Oui	
	DVD-R (Vidéo)	Oui	Oui	
	DVD-R DL (Vidéo)	Oui	Oui	
	DVD-RW (vidéo/VR)	Oui	Oui	
	CD (CD-DA)	Oui	Oui	
	CD-RW (CD-DA)	Oui	Oui	
Spécifications Vidéo	Codecs	MPEG2	Oui	Oui
		MPEG4 AVC (H.264)	Oui	Oui
		VC1	Oui	Oui
	résolutions HD en Sortie	1080p	-	Oui
		720p, 1080i	Oui	Oui
	DVD	PAL, NTSC	Oui	Oui
	Upscaling des DVD standards en HD (via HDMI)	Jusqu'à 1080i	Jusqu'à 1080p	
	297MHz/12bit Video DAC (sortie analogue)	-	Oui	
Deep Colour (sortie HDMI 1.3)		Oui		
Spécifications Audio	Codecs	Dolby Digital	Oui (jusqu'à 5.1ch)	Oui (jusqu'à 5.1ch)
		Dolby Digital Plus	Oui (jusqu'à 5.1ch)	Oui (jusqu'à 5.1ch)
		Dolby True HD	Oui (jusqu'à 5.1ch)	Oui (jusqu'à 5.1ch)
		Dts	Oui (jusqu'à 5.1ch)	Oui (jusqu'à 5.1ch)
		Dts-HD (core)	Oui (jusqu'à 5.1ch)	Oui (jusqu'à 5.1ch)
		MPEG Audio	Oui	Oui
		PCM	Oui (jusqu'à 5.1ch)	Oui (jusqu'à 5.1ch)
Connexions	Sorties Vidéo	Composite	1	1 (plaqué or)
		S-Video	1	1 (plaqué or)
		Composante (YUV)	1	1 (plaqué or)
	Sorties Audio	Analogue 2ch	1	1 (plaqué or)
		Analogue 5.1ch	-	1 (plaqué or)
		Numérique coaxial	-	1 (plaqué or)
		Numérique optique	1	1
	Sortie HDMI Ver. 1.2	1	-	
	Sortie HDMI Ver. 1.3	-	1	
	Ethernet (10/100BASE)	1	1	
	Control (RS-232C)	-	1 (bi-directionnel)	
	Ports USB	2	2	
Dimensions & poids	Dimensions (L x P x H)	430 x 345 x 65	438 x 340 x 74.4	
	Poids	4,1 kg	6,2 kg	

### Prix indicatif

Chaque revendeur est libre de fixer son prix de vente. Néanmoins, d'après notre expérience et nos meilleures estimations, les produits qui figurent sur cette liste devraient être disponibles pour un prix approchant les prix indiqués. Toshiba ne peut toutefois garantir que ce sera le cas, car les prix varient en fonction des localités, des périodes et des revendeurs.



### Notes:

1. Certains disques peuvent nécessiter la présence d'une entrée HDMI™ ou DVI compatible HDCP sur votre TV HD ou moniteur HD. le disque doit contenir un contenu en format HD DVD. L'utilisateur doit définir la résolution du lecteur et peut avoir à définir la résolution de l'écran afin qu'elle s'accorde avec celle du contenu du disque.  
Le Dolby® Digital Plus supporte jusqu'à 5.1 canaux, le Dolby® True HD supporte jusqu'à 2 canaux et le DTS®-HD supporte jusqu'à 5.1 canaux en noyau DTS® seulement. Support limité pour des taux d'échantillonnage élevés (>48kHz)

2. Une mise à jour logicielle peut être nécessaire pour certaines fonction d'interactivité selon le contenu, qui peut également nécessiter un accès internet haut débit permanent. Certaines fonctions peuvent nécessiter une bande passante additionnelle.

3. Certains disques ne sont pas compatibles. Si toutefois l'utilisateur rencontre un problème de compatibilité, il doit contacter le service client de Toshiba.
4. Comme l'upscaling se fait à partir d'une vidéo en définition standard, la qualité de l'image peut ne pas être à la hauteur d'une source Haute Définition.
5. Certains disques au format Twin peuvent ne pas être compatibles avec les lecteurs.

\* Le HD DVD étant un nouveau format, utilisant de nouvelles technologies, des problèmes de compatibilité avec certains disques, certaines connexions numériques ou autres, peuvent se produire. Si l'utilisateur rencontre de tels problèmes, il doit contacter le service consommateurs de Toshiba.

### **Contacts Presse :**

<p><b><u>Contacts Presse :</u></b></p> <p><b><i>Florence Gillier Communication</i></b> Coralie LANGLAIS – <a href="mailto:coraliel@fqcom.fr">coraliel@fqcom.fr</a> Valérie HACKENHEIMER – <a href="mailto:valerieh@fqcom.fr">valerieh@fqcom.fr</a></p> <p>Tél : 01 41 18 85 55</p>	<p><b><u>Toshiba</u></b></p> <p>Caroline FREREJACQUE – Chef de produits - <a href="mailto:cfrerejacque@toshiba-tsf.com">cfrerejacque@toshiba-tsf.com</a></p>
--	--