

Cartes mémoire Lexar microSDHC UHS-I 16 et 32 Go et lecteur microSDHC

Lexar annonce le lancement de ses nouvelles cartes Lexar microSDHC UHS-I de capacité 16 et 32Go. Ces cartes sont utilisables avec les appareils mobiles supportant le standard microSDHC comme les smartphones, les tablettes, les caméras vidéo. Ces cartes Lexar microSDHC offrent une vitesse de lecture pouvant atteindre 600x soit 90Mo par seconde si l'appareil utilisé le permet. Les cartes Lexar microSDHC sont accompagnées d'un lecteur dédié USB 3.0 qui permet de transférer photos et vidéos sur un ordinateur dans les meilleures conditions.



Après les nouvelles [cartes Lexar Professional XQD](#), voici donc les cartes microSDHC UHS-I. De classe 10, ces cartes UHS-I permettent de stocker jusqu'à 4 heures de vidéo HD, 12 900 photos ou 7 400 chansons (données approximatives en fonction des formats de fichiers utilisés). De telles capacités sont aujourd'hui rendues nécessaires avec l'augmentation de définition des capteurs des appareils

photos sur les smartphones et les formats vidéos Full HD 1080p proposés.

Lexar propose un lecteur Lexar hautes performances microSDHC UHS-I au standard USB 3.0. Ce lecteur permet de tirer profit des performances des cartes microSDHC et d'optimiser les vitesses de transfert entre l'appareil mobile et l'ordinateur. Ce lecteur supporte le précédent standard USB 2.0.

Les cartes mémoire haute-performance microSDHC UHS-I 16 Go et 32 Go sont assorties d'une garantie limitée à vie, et le lecteur USB 3.0 inclus est assorti d'une garantie limitée d'un an.

La carte mémoire Lexar Hautes Performances microSDHC UHS-I est disponible au tarif public conseillé de 37,99 euros en version 16 Go et de 65,99 euros en version 32 Go.

Vous pouvez retrouver les [cartes Lexar microSDHC chez Miss Numerique](#).

Source : www.lexar.com.

Carte Mémoire Lexar SDXC UHS-I

256 Go 400x, la première carte 256 Go du marché

Lexar annonce la sortie de sa nouvelle carte mémoire au format SDXC UHS-I d'une capacité inédite de 256 Go. Particulièrement adaptée au stockage des flux vidéos, cette carte offre une vitesse de transfert en lecture minimale garantie de 400x (60 Mo par seconde).



Limitée il y a peu encore à 128 Go, la capacité d'une carte SD vient donc de doubler avec cette annonce Lexar. Les photographes ne seront probablement pas les plus intéressés par cette carte qui permet de stocker plusieurs milliers de photos numériques en haute définition. Ils lui préféreront des cartes de moindre capacité en plus grand nombre, afin de limiter les pertes de fichiers en cas de



problème d'accès à la carte ou de perte.

Ce sont les vidéastes qui vont pouvoir enregistrer deux fois plus de séquences vidéos qui devraient s'avérer les premières cibles de cette carte Lexar. En effet, depuis l'apparition des récents reflex numériques avec sortie flux HDMI comme les Nikon D4, D800 ou le tout récent Nikon D600, la quantité de données vidéos à enregistrer et stocker ne cesse de croître. Deux fois plus de stockage, c'est autant de gagné dans la gestion des séquences et rushs vidéos.

La carte Lexar SDXC UHS-I 256 Go s'appuie sur la technologie leader de traitement de la mémoire flash NAND 20 nm de 128 Go de Micron. Cette carte de Classe 10 tire parti des spécifications SD 3.0 pour accélérer le flux de production. Elle permet de capturer, stocker et transférer avec une vitesse de transfert en lecture soutenue minimale garantie de 60 Mo par seconde lorsqu'elle est utilisée avec un lecteur compatible, comme le [lecteur Lexar® Professional USB 3.0 Dual-Slot](#). Lexar ne mentionne par contre pas de caractéristique en écriture.

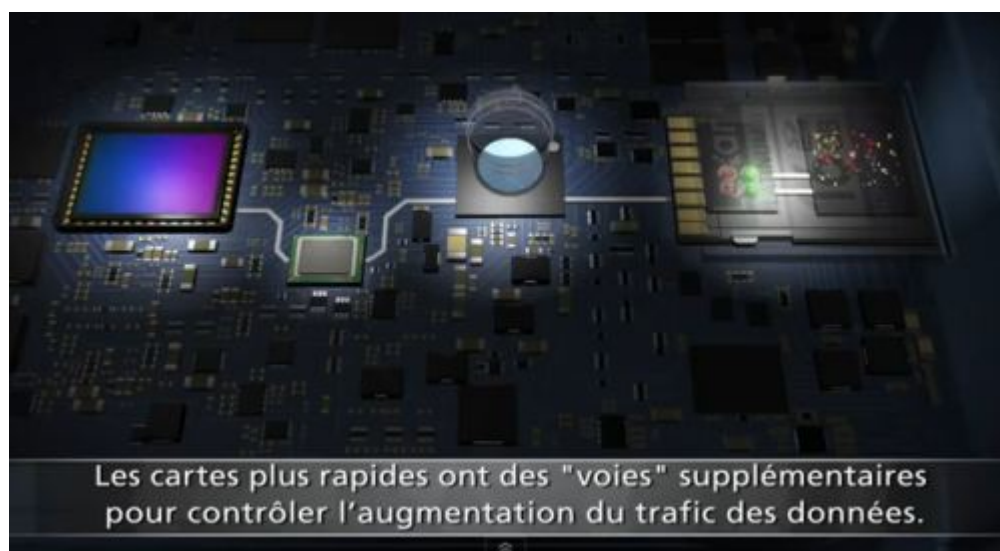
La carte Lexar SDXC UHS-I 256 Go 400x est assortie d'une garantie limitée à vie et d'une assistance technique professionnelle dédiée et gratuite. Elle est disponible dès octobre au prix public conseillé de 872,90 euros.

Vous pouvez vous procurer les [cartes Lexar chez Miss Numerique](#) et autres revendeurs.

Source : [Lexar](#)

Comment fonctionne un appareil photo numérique - vidéo

Un appareil photo numérique comprend de nombreux circuits de traitements qui permettent de transmettre les informations issues du capteur pour les inscrire sur la carte mémoire.



Lexar, qui diffuse une gamme complète de cartes mémoire et de [lecteurs de cartes](#), propose une animation assez bien faite qui montre en détail le fonctionnement interne du boîtier. Cette présentation part de l'image (disons



plutôt des informations capturées par le capteur) et passe par les différents composants du boîtier pour arriver à une image finale stockée sur la carte mémoire.

Lexar en profite - c'est le but du jeu - pour montrer combien la vitesse d'écriture sur une carte est un facteur important pour optimiser le stockage des informations. Ceci est d'autant plus vrai si le boîtier est utilisé en vidéo, un mode qui impose un traitement de données bien plus nombreuses que le mode photo.

Si les puristes affirmeront - et ils auront raison - qu'il manque pas mal de détails et que tout ne se passe pas exactement comme cela selon les marques, il faut reconnaître que Lexar a su vulgariser le fonctionnement du boîtier pour que tout un chacun puisse comprendre les grandes lignes.

http://www.youtube.com/watch?v=x3AxM4_NeGw

[Lien direct vers la vidéo](#) si elle ne s'affiche pas ci-dessus.

Vous avez des précisions à apporter ?

Lexar Compact Flash 256 Go : 400x et 60Mo par seconde

Lexar n'en finit plus de proposer des cartes mémoires dont les performances dépassent les espérances. Après une nouvelle [carte CF 1000x](#), voici venue la carte CF haute capacité puisqu'elle stocke pas moins de 256Go.





Cette nouvelle compact flash proposée par Lexar permettra ainsi aux cinéastes de profiter des longueurs accrues d'enregistrement de séquences vidéo avec leurs reflex numériques. Avec 256GO, les 30mns d'enregistrement au format RAW proposées par les reflex récents comme le [Nikon D4](#) ou le [Canon EOS-1 D X](#) ne devraient plus souffrir de ralentissements et contraintes.

La carte Lexar Professional CF a une vitesse de 400x et offre une vitesse de transfert minimum garantie de 60 Mo par seconde, permettant aux professionnels et aux amateurs de photo et vidéo de profiter de la capture étendue de vidéo 1080p Full-HD et de prendre des photos en rafale.

La carte Lexar Professional 400x CF inclut un exemplaire gratuit de la dernière version d'Image Rescue® pour aider à récupérer des fichiers photo et vidéo perdus, même s'ils ont été effacés ou si la carte a été endommagée.

Par ailleurs, la carte Lexar Professional 400x CF est assortie d'une garantie à vie limitée et d'une assistance technique professionnelle et personnalisée gratuite. Les nouvelles capacités de 64 Go et de 128 Go de la carte mémoire Lexar Professional 400x CF seront disponibles en janvier, aux prix publics respectifs recommandés de 299,90€, et de 549,90€.

Lexar a entamé une période de test visant à proposer sa nouvelle capacité de 256 Go pour la carte mémoire Professional 400x CF aux clients à la fois commerciaux et industriels, ainsi qu'à des partenaires stratégiques de l'imagerie, pour assurer la compatibilité et la fiabilité de ses produits avec les applications actuelles et futures. La carte Lexar Professional 400x CF de 256 Go devrait être disponible au grand public mi 2012.

Retrouvez les [cartes Lexar CF 400x chez Miss Numerique](#).

Lexar Professional 1000x CF, la carte qui met le turbo !

Face au besoin toujours plus important de stocker de gros volumes d'images et de vidéos à des cadences toujours plus élevées, Lexar propose la toute première carte mémoire 1000x à la vitesse de lecture minimale garantie de 150 Mo par seconde. Cette carte permet une capture d'images excessivement rapide avec les boîtiers équipés de capteurs riches en pixels, de même que l'enregistrement de séquences vidéos 1080p Full-HD et 3D.



La carte Lexar Professional 1000x CF sera disponible en capacités de 16 Go, 32 Go, 64 Go, et 128Go, et elle est conforme à la norme VPG-20, ce qui signifie que la carte a été testée et est garantie pour des flux de captures vidéo professionnelles jusqu'à 20 Mo par seconde sans perte d'images. De plus, la carte mémoire Lexar Professional 1000x CF permet d'accélérer le flux de production de photographie numérique, aidant à libérer le buffer de l'appareil photo pour une prise ininterrompue de photos et transférer rapidement les images et vidéos de la carte mémoire vers l'ordinateur, lorsque celle-ci est associée à un lecteur de

cartes compatible UDMA 7 - comme le [Lecteur Lexar Professional USB 3.0 Dual Slot](#).

La carte mémoire Lexar Professional 1000x CF est compatible avec tous les appareils UDMA CF. La carte inclut la dernière version du logiciel Image Rescue®, logiciel primé pour aider à récupérer des fichiers photo et vidéo perdus, même s'ils ont été effacés ou si la carte a été corrompue.



Toutes les cartes Lexar Professional sont assorties d'une garantie à vie limitée et

d'un support technique professionnel gratuit. La nouvelle carte Lexar Professional 1000x CF sera disponible en février, aux prix publics conseillés de 169.90€ (16 Go), de 299,90€ (32 Go), de 529,90€ (64 Go) et de 899,90 € (128Go).

Retrouvez les [cartes mémoire Lexar Professional chez Amazon](#) et les revendeurs spécialisés [Lexar comme Miss Numerique](#).

Lexar Echo MX et Echo ZX, solutions de sauvegarde portables

Lexar annonce deux nouvelles solutions de sauvegarde portables, **Lexar Echo MX** et **Lexar Echo ZX**. Voici donc des solutions de sauvegarde automatique de vos images, avec indicateur de capacité en continu et chiffrement des données pour ordinateurs portables et netbooks.



L'unité de sauvegarde **Lexar Echo MX** permet de sauvegarder et de protéger un très grand nombre de fichiers et de données, elle dispose de capacités allant de 8 à 128 Go. Principales caractéristiques de cette solution, un débit rapide - jusqu'à 30 Mo/s (lecture) et 17 Mo/s (écriture) - associé à un indicateur de capacité toujours actif et facile à lire. Voici donc deux bons compléments aux cartes

mémoire Lexar appréciées pour leur fiabilité ([voir les cartes Lexar à la Baja 1000](#)!).



L'**Echo ZX** quant à elle diffère de par sa conception extra plate et son branchement fixe (plug-and-stay). Cette unité de sauvegarde est disponible en capacités de 8 Go, 16 Go et 32 Go, avec des débits de transfert allant jusqu'à 28 Mo/s (lecture) et 15 Mo/s (écriture), selon la capacité.

Ces deux solutions de sauvegarde sont accompagnées du logiciel de sauvegarde **Lexar Echo**, qui peut gérer présentations, photos, fichiers vidéo et documents. Ce logiciel permet de définir le nombre de versions sauvegardées, en conservant l'accès aux versions antérieures d'un fichier. Une bonne chose si vous appliquez

une modification à un fichier de façon un peu rapide et involontaire ! Les deux unités fournissent un chiffrement AES 128 bits.



« Qu'il s'agisse d'un professionnel en déplacement réalisant une présentation ou d'un étudiant sauvegardant un devoir, la protection des fichiers importants stockés sur des produits portables est devenue la priorité numéro 1 des

consommateurs d'aujourd'hui », explique Jyh Chau, responsable marketing-produit chez Lexar Media. « Alors que de plus en plus d'utilisateurs optent pour des solutions informatiques mobiles, le besoin d'une technologie de sauvegarde s'adaptant à un style de vie nomade augmente. Les unités Echo MX et Echo ZX fournissent une solution simple et automatique. »

Les deux unités sont compatibles avec les systèmes d'exploitation Windows® XP, Windows Vista®, Windows 7 et Mac OS® X. Les unités de sauvegarde Lexar Echo sont proposées aux prix publics conseillés allant de 19,90 € à 217,90 € pour l'Echo MX et de 19,90 € à 59,90 € pour l'Echo ZX.

Retrouvez les produits [Lexar Echo chez Amazon](#).

Source : fr.lexar.com

Nouveau lecteur de carte Professionnel USB 3.0 Dual-Slot Lexar

Lexar Media annonce la sortie du nouveau lecteur de cartes mémoire **Professionnel USB 3.0 Dual-Slot Lexar®**. Ce lecteur de carte à haute

performance propose des vitesses de transfert exceptionnelles.



Avec l'arrivée de la vidéo sur les reflex, l'utilisation des cartes mémoires dans les caméras HD, les cadences toujours plus importantes des boîtiers pros et des fichiers RAW de taille conséquente, il importe de disposer de périphériques d'acquisition et stockage performants. Le nouveau lecteur Lexar supporte les récentes cartes CompactFlash® (CF) UDMA, [Secure Digital Extended Capacity™ \(SDXC\)**](#) et SD Ultra High Speed-I (UHS-I). Ce lecteur est également rétrocompatible avec les cartes mémoire standard CF, SD™ et Secure Digital High Capacity™ (SDHC) et les périphériques d'hôte USB 2.0.

Le Lecteur Professionnel USB 3.0 Dual-Slot Lexar est équipé de la nouvelle interface SuperSpeed USB 3.0, qui fonctionne à une vitesse de 500 Mo par seconde, tandis que l'interface Hi-Speed USB 2.0 a une vitesse de 60 Mo par seconde. Le lecteur peut transférer du contenu à la fois des cartes SD et CF simultanément et facilite le transfert de fichiers d'une carte à une autre. Le

Lecteur USB 3.0 Dual-Slot est également équipé d'un mécanisme rétractable novateur qui permet aux utilisateurs de fermer le lecteur lorsqu'ils ne l'utilisent pas, le protégeant ainsi de la poussière et des débris. Grâce à sa taille compacte et à sa conception portable, les utilisateurs peuvent l'emporter partout. De plus, ses courbes lisses lui permettent de se glisser facilement dans un sac de photo ou dans une serviette.



Le Lecteur **Professionnel USB 3.0 Dual-Slot Lexar** est associé à un support client dédié et gratuit. Il est également couvert par une garantie limitée de cinq ans. Le lecteur sera disponible auprès des principaux revendeurs photos dès le mois de juin, au prix public conseillé de 39,90 €.

Retrouvez les [cartes mémoire et lecteurs Lexar](#) chez Miss Numerique

Source : [Lexar](#)

Nouvelles cartes mémoire Lexar SDXC Professionnelle - 128 et 64 Go

Lexar Media annonce la disponibilité de la carte mémoire flash **Lexar® Professional Secure Digital Extended Capacity 133x** (SDXC) disponible en version **128 Go et 64 Go**.



Ces cartes mémoire Lexar hautes capacités viennent ainsi répondre aux besoins des photographes dont le matériel récent produit des fichiers toujours plus volumineux. Elles permettent également de répondre aux besoins des vidéastes et cinéastes qui tournent avec des reflex numériques dotés de la fonction vidéo, mode qui consomme énormément d'espace de stockage.



nikonpassion.com

Ces cartes **Lexar Professional 133x SDXC** permettent la prise de vues en continu, la prise de vue en rafale et les vidéos haute définition (HD) 1080p de longue durée. Avec un indice de vitesse de classe 10 qui garantit une vitesse minimum de 133x, ou 20 Mo par seconde, elles permettent d'accélérer les transferts d'images haute résolution et le contenu vidéo HD de la carte mémoire vers l'ordinateur lorsque celui-ci est couplé à un lecteur de carte compatible SDXC comme le lecteur [Lexar USB multicartes 24 en 1](#).



Les cartes mémoires **Lexar Professional 133x SDXC** intègrent la dernière version du logiciel primé Image Rescue® qui permet la récupération des fichiers photo et vidéo effacés ou perdus. En outre les cartes Lexar sont testées par le laboratoire de la marque sur plus de 800 appareils et caméras différents afin d'offrir la plus grande fiabilité possible. Elles sont garanties à vie (voir conditions

sur le site de Lexar).

Les cartes mémoire **Lexar Professional SDXC 64 Go et 128 Go** sont disponibles aux prix de vente conseillés respectifs de 199,99 € et 349,99 €.

Retrouvez les [cartes mémoire Lexar sur Amazon](#) ou [Miss Numerique](#).

Source : [Lexar](#)

Lexar Carte Mobile microSDHC 32 Go pour téléphones mobiles

C'est la semaine des annonces chez **Lexar**, dans le cadre du [CES 2011](#) de Las Vegas et cette fois c'est d'une carte mémoire **microSDHC** dont il s'agit, avec ce nouveau modèle de carte ultra rapide classe 10 de capacité 32 Go pour téléphones mobiles et autres équipements supportant ce format (voir nos [tests des caméras Kodak](#) avec cartes microSD).



Les téléphones mobiles font désormais partie du paysage en photo aussi il n'est pas étonnant que ces smartphones et autres iPhones demandent de plus de capacité pour stocker photos et vidéos. Avec des définitions proches des compacts, les 5Mp sont apparus sur le marché en 2010, les camphones ont besoin de place pour sauvegarder vos images et séquences vidéos.

Les cartes **Lexar Carte microSDHC™ Classe 10** de 32 Go avec leur kit performance viennent répondre à la demande. L'indice de vitesse de Classe 10 permet le chargement et le transfert rapides de contenu. La carte microSDHC Classe 10 de 32 Go garantit une vitesse d'écriture soutenue minimale de 10 Mo par seconde et une vitesse de lecture pouvant atteindre les 20 Mo par seconde.

Le logiciel de gestion médias et le lecteur USB donnent aux utilisateurs la possibilité de gérer, transférer et archiver aisément leurs fichiers multimédias, et également de synchroniser leur contenu entre un téléphone mobile et un PC ou Mac.

La carte mobile **microSDHC** haute vitesse de 32 Go de Lexar bénéficie d'une garantie limitée de dix ans et le lecteur USB, d'une garantie limitée d'un an. La carte mobile microSDHC haute vitesse de 32 Go de Lexar est disponible dès aujourd'hui sur [Amazon.com](https://www.amazon.com) et Lexar.com, au prix de vente conseillé de 119,90 Euros.

Source : [Lexar](https://www.lexar.com)

Comment sont fabriquées les

cartes mémoires Lexar ?



Nous avons tous ou presque une carte mémoire dans notre boîtier ou au fond de notre sac photo. Objet courant au possible désormais pour le photographe numérique qui se respecte, ce petit accessoire au combien indispensable demande néanmoins une technologie de pointe pour sa fabrication.

[Lexar](#), un des principaux fabricants de cartes mémoires, nous propose une vidéo qui présente l'envers du décor : découvrez en images la chaîne de fabrication des cartes Lexar et vous comprendrez pourquoi fournir des cartes n'est pas une simple affaire d'assemblage de composants électroniques.

La vidéo est en langue anglaise mais les images parlent d'elles-mêmes.

[youtube width= »640″
height= »385″]http://www.youtube.com/watch?v=kvf29R7nXlM[/youtube]

Source : Lexar