

5 fabricants de cartes CFexpress proposent des cartes compatibles XQD

Les cartes CFexpress vont-elles remplacer les cartes XQD ? Avec l'annonce de la nouvelle spécification CFexpress 2.0, cinq fabricants de cartes mémoire annoncent leurs cartes CFexpress compatibles avec les emplacements XQD des appareils photo.

Il ne reste plus aux fabricants de ces appareils qu'à rendre leurs firmwares compatibles et le changement de carte sera possible.

NIKONPASSION.COM



CFexpress 2.0 : vers une compatibilité étendue
avec le format XQD

Les cartes CFexpress, un standard prometteur

L'arrivée des cartes XQD sur certains appareils photo dont les Nikon D5, D850, D500 et les hybrides plein format Nikon Z 7 et Z 6 a suscité de l'inquiétude chez certains photographes. En effet, après le retrait de Lexar de ce marché, seul Sony propose encore des cartes XQD, ce qui ne favorise pas la concurrence et les tarifs. De plus, en cas de retrait de Sony aussi, tout est toujours possible dans l'industrie, il ne serait alors plus possible de se procurer des cartes pour nos



chers boîtiers.

Cette situation délicate ne devrait pas le rester bien longtemps puisque le standard CFexpress, lancé en 2016, vient de recevoir une nouvelle spécification 2.0 qui entérine de nouvelles performances et deux nouveaux formats de cartes.

Le standard CFexpress a été créé pour répondre aux besoins des fabricants qui ont besoin de supports d'enregistrement de données performants en lecture écriture, ne souffrant pas d'échauffement important et proposés dans des formats compacts et résistants.

La nouvelle spécification 2.0 du standard annoncée par la [Compact Flash Association](#) (*l'organisme qui définit le standard*) va permettre aux constructeurs de cartes de proposer trois formats différents, dont un compatible avec l'actuel format XQD. Les performances seront en progrès afin de répondre aux attentes des fabricants de boîtiers aux capteurs très haute définition. Le taux de transfert théorique maximum est annoncé à 4000 Mo/sec.

Ces trois formats CFexpress conservent la même interface physique et électrique et mettent en oeuvre le même protocole d'échange de données.

Les deux formats non compatibles XQD intéressent eux les fabricants de drones, de caméras vidéo, de disques SSD ...

5 nouveaux fabricants de cartes CFexpress

Pour le plus grand bonheur des photographes et vidéastes, le marché des cartes XQD va pouvoir très vite être complété de cartes CFexpress proposées par :

- Lexar,
- Delkin,
- [Prograde](#),
- Sandisk,
- Sony.

Ces cinq fabricants ont lancé les études ou proposent déjà des cartes CFexpress.

Nikon a annoncé la [mise à jour du firmware](#) de ses boîtiers D5, D850, D500 et Z 6 et Z 7 pour les rendre compatibles avec ces cartes.

Source : Compact Flash Association

Sandisk, Sony et Nikon proposent un nouveau standard pour les cartes CompactFlash



Les 3 fabricants Sandisk, Sony et Nikon viennent de proposer un nouveau standard pour les **cartes mémoire CompactFlash**, avec des spécifications techniques permettant aux cartes nouvelle génération de correspondre aux nouveaux besoins de vitesse de transfert et de capacité.

L'arrivée de la vidéo dans les boîtiers reflex, les nouvelles tailles de fichiers RAW découlant des capteurs de plus en plus riches en photosites, les grandes tailles de capteurs, le besoin croissant de devoir vider de plus en plus vite ses cartes sont autant de facteurs qui poussent le format CompactFlash actuel vers la retraite. En effet le standard en vigueur limite à 167 Mo/sec. le transfert de données (normes CF 6.0). Les cartes actuelles plafonnent à 128 Go pour les plus évoluées, et il sera difficile de faire beaucoup mieux sur la base des spécifications en cours.

Le nouveau standard proposé conjointement par les trois marques vise à proposer un taux de transfert de 500 MB/Sec., le débit théorique maximum de l'interface PCI Express.



nikonpassion.com

En matière de capacité de stockage, le standard proposé permettra d'atteindre les 2 To, pour satisfaire les besoins de gestion des flux d'images vidéo et hautes définitions en photo.

Ces nouvelles cartes CompactFlash reprendront les dimensions des cartes CF actuelles, ainsi que les normes de résistance et de durabilité communément admises aujourd'hui.

Source : [Nikon](#)