

Qu'est-ce que Matrox EZ-MXF ?

Les nouveaux "flux de production sans bande", offerts par les produits P2 de Panasonic et XDCAM et XDCAM HD de Sony, sont véritablement révolutionnaires. Ils simplifient l'acquisition, le transport, l'archivage, la gestion des ressources, etc. Ils rapprochent deux univers, le montage vidéo et l'informatique, et font de la vidéo un nouveau format de données aussi simple à gérer que tout autre fichier numérique.

Le MXF est au cœur de ces nouveaux flux de production sans bande. MXF (Material eXchange Format) est un format d'échange de fichiers normalisé (par SMPTE) qui assure l'interopérabilité parmi les équipements et les systèmes. P2 et XDCAM utilisent des fichiers .mxf plutôt que des fichiers .mov, .avi ou .mpg par exemple. Le format MXF est conçu pour les flux de production actuels basés sur des fichiers. Il constitue une solution courante pour regrouper l'audio, la vidéo et les métadonnées, de façon à ce que les informations sur le contenu soient gérées au fur et à mesure de la progression du processus de production.

Matrox Axio version 2.5 prend en charge, en natif, le format de fichier MXF dans Adobe Premiere Pro et Adobe After Effects. Les utilisateurs d'Axio peuvent ainsi utiliser directement des fichiers MXF (créés par leur caméra Panasonic P2, Sony XDCAM ou Sony XDCAM HD) dans ces applications, sans convertir les fichiers dans le format AVI traditionnel. Grâce à la prise en charge native du format de fichier MXF, Matrox rejoint la communauté MXF internationale, qui agit en faveur de la prise en charge inter-plates-formes.

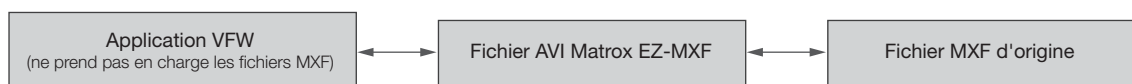
Comme toute nouvelle technologie, le format de fichier MXF offre de nouveaux avantages mais il présente aussi des inconvénients. La plupart des applications d'animation, de composition et de graphiques animés utilisées par les monteurs vidéo sur les ordinateurs actuels lisent les fichiers AVI VFW (Video for Windows) mais ne sont pas conçues pour lire les fichiers MXF. La question est donc la suivante : Où peut-on réellement utiliser des fichiers MXF ? C'est là qu'intervient le nouvel utilitaire Matrox EZ-MXF.

Matrox EZ-MXF vous permet d'utiliser le contenu de vos fichiers MXF natifs dans toutes les applications qui prennent en charge les fichiers AVI (Vidéo pour Windows). Matrox EZ-MXF permet à votre application de consulter les fichiers MXF comme s'il s'agissait de fichiers AVI, sans transcoder ni décompresser et recompresser la vidéo. L'utilitaire Matrox EZ-MXF crée presque instantanément des fichiers AVI de référence de très petite taille. Vous pouvez ensuite utiliser les fichiers AVI dans votre application VFW favorite, ce qui rend le format MXF pratique et efficace d'un bout à l'autre de votre flux de travail. L'utilitaire Matrox EZ-MXF ne modifie pas le contenu de votre fichier MXF d'origine, ni ses métadonnées.

La création d'un fichier Matrox EZ-MXF est simplissime. Il vous suffit de cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier MXF et de sélectionner "Créer un fichier Matrox EZ-MXF" dans le menu.

Matrox Axio release 2.5 contient également des fonctions permettant de simplifier la gestion des fichiers MXF dans l'Explorateur Windows. Les détails importants, tels que le nom de clip spécifié par l'utilisateur, le code temporel de début, le code temporel de fin, la durée, etc. sont disponibles dans la vue Détails de l'Explorateur Windows. Vous pouvez également afficher l'icône du clip dans la vue Miniatures afin d'identifier plus facilement vos clips.

Matrox EZ-MXF Workflow



Matrox EZ-MXF forme une passerelle entre les formats AVI et MXF en permettant à toutes les applications Vidéo pour Windows d'utiliser des fichiers MXF natifs.