



BBC Sport vient de s'équiper d'un deuxième Poste Root 6 Content Agent sur son site de Production de Media City UK à Salford, en Angleterre. La solution Content Agent joue un rôle clé dans le développement récent d'un système d'ingest automatisé au sein de la BBC où les fichiers et les cartes médias qui arrivent sous différents formats sont préparés automatiquement pour l'ingest dans le processus de post production de la chaîne :



- De plus, ContentAgent est également utilisé pour de multiples raisons, entre autres pour la conversion de séquences et formats d'images et la génération automatisée de copie travail sur support DVD et Blu Ray.

- Dans ce workflow d'ingest automatisé, Content Agent améliore les structures des cartes camera de Watch Folders, toutes les séquences vidéo de la carte caméra sont automatiquement transcodés en une seule séquence, les fichiers qui en découlent sont basés sur le classement de la carte et délivré vers un serveur vidéo EVS pour la post-production collaborative.

- Owen Walker, Responsable Produit à Root 6 a déclaré, « Travailler ensemble avec la BBC, nous a permis de délivrer un projet basé sur un système d'ingest qui est intuitif, cohérent et fiable, beaucoup plus qu'une intervention humaine. Auparavant, la BBC devait importer manuellement toutes les séquences vidéos des cartes caméra dans une station de montage et créer une chronologie au moment du jour de la commande. Ensuite, la transcoder en une seule séquence vidéo avant de commencer la post-production. La possibilité d'automatiser l'ingest et la liaison entre les nombreuses cartes simultanément, a permis d'économiser beaucoup de temps à la BBC via sa nouvelle solution Content Agent.

- BBC Sport utilise aussi Content Agent pour convertir des fréquences et séquences d'images. Ils l'ont utilisé la solution pour couvrir la Ryder Cup, le Super Bowl et les Master aux U.S. et seront aussi employés pour la Coupe du Monde Rio de Football pendant l'été 2014.

- Le responsable de la Post Production de BBC Sport explique « Avec le déménagement à Salford en 2011, nous avons constamment progressé vers des opérations basées sur fichiers. Le besoin de retourner vers les bandes de base pour les conversion standard est un processus lourd et nous voulions l'éviter, donc Root 6 Technology nous a présenté une preview de la nouvelle option du Content Agent, qui a retenue notre attention. Nous avons effectué une quantité de tests et nous étions très satisfaits des résultats obtenus. Le système réalise des conversions très performantes avec l'élimination des fréquences qui sautent.

- Le convertisseur de mouvements intelligent a été créé de A à Z pour les workflows de base de données, en utilisant les puissants procédés de CPU et GPU. Ce nouvel outil, complètement intégré dans le workflow de Content Agent, ne facilite pas seulement les conversions traditionnelles PAL / NTSC mais il s'étend aussi à toutes les fréquences d'images.

- Les conversions sont réalisées précisément en utilisant des phases de corrélation et d'autres données d'estimation des mouvements. Conçu pour le marché de la post-production et

du Broadcast ou les flux sont intenses, le nouveau convertisseur de Root6 a été créé pour passer de ce qui est actuellement un inconvénient important vers une opération automatisée de A à Z. Optimisé pour les cartes graphiques des séries Tesla de NVIDIA, le convertisseur utilise des teraflop 1.5 de la puissance de traitement disponible dans le GPU de Tesla.

- "Notre workflow d'ingest a vraiment besoin de s'adapter à une grande quantité de médias sous différents formats", conclut le responsable de la Post Production de BBC Sports. "Notre priorité en terme de design, c'est la simplicité de fonctionnement, la précision et la rentabilité ; ContentAgent nous a aidé à atteindre tous ces objectifs."

- TF1 utilise récemment cette solution pour effectuer un lien important entre la dématérialisation de ces fichiers entre l'archivage et la post-production de la chaîne.

**Pour rappel Content Agent est distribué en France par CTM Solutions : [ventes@ctmsolutions.com](mailto:ventes@ctmsolutions.com) ou 01 40 85 45 40.**