Écrit par Jean-Christophe Perney
Lundi, 18 Avril 2016 22:42

Black Magic a présenté des produits qui offrent des solutions de vidéo sur IP. Les opinions et les besoins diffèrent concernant la vidéo sur IP, notamment entre les utilisateurs et les diffuseurs. Après avoir discuté avec les diffuseurs, nous avons compris qu'ils souhaitaient que ces produits de vidéo sur IP répondent à trois critères :

peu onéreux, notamment pour les installations HD afin d'éviter d'acheter des grilles de commutation HD SDI 1000 x 1000 ; facile à utiliser par tous les membres de l'équipe ; et enfin, en standard ouvert afin qu'ils puissent concevoir ces systèmes eux-mêmes et avoir un contrôle complet.

- L'avantage des produits de vidéo sur IP, c'est qu'ils peuvent être mis en place dans de grandes installations, sans aucune limite. Nous avons donc écouté les demandes de nos clients, car nous souhaitons proposer des produits sur IP qui soient abordables, faciles à utiliser et en standard ouvert pour un contrôle complet.

- Pour cela, nous allons intégrer une prise en charge de la vidéo sur IP à certains des produits 12G-SDI via la connexion Gigabit Ethernet standard. Cette connexion sera équipée du codec TICO pour la HD, car c'est un codec fiable à très faible latence qui peut facilement être utilisé sur les productions en direct. Nous sommes désormais membres du consortium TICO Alliance afin de promouvoir ces solutions et d'assurer l'interopérabilité entre les produits de vidéo sur IP de différentes marques.

- Nous prévoyons également d'apporter des modifications aux panneaux de contrôle Videohub standard afin d'offrir une prise en charge des appareils vidéo sur IP. Vous pourrez ainsi connecter tous ces appareils comme sur une simple grille de commutation. Il suffira de définir la taille de la grille de commutation, puis de relier vos appareils aux entrées et aux sorties. Le protocole utilisé sera identique à celui des panneaux de contrôle Videohub standard, votre solution sera donc compatible avec les panneaux de contrôle logiciels et matériels de la grille.

Nous pensons que c'est la meilleure façon d'offrir des solutions de vidéo sur IP abordables, faciles à installer et à utiliser. De plus, comme les standards sont ouverts, vous resterez maître de votre solution.

Lors du salon NAB, nous présenterons une solution de ce genre intégrant 4 sources vidéo routées vers 2 moniteurs sur IP à l'aide des panneaux de contrôle Videohub standard. Tout cela via un commutateur Ethernet standard.