

Les partenaires 4EVER démontrent l'UHD-TV « phase 2 » à l'IBC 2014

Du 12 au 16 Septembre 2014 / Au centre de convention « RAI Amsterdam » / Future Zone - Hall 8 - Stand 8.F12

4EVER ("for Enhanced Video Experience") est un projet collaboratif français, organisé en consortium de neuf partenaires industriels et académiques travaillant sur l'amélioration de la Qualité d'Expérience vidéo.

Les deux dernières années, ils ont mené des travaux sur les hautes technologies permettant l'introduction de l'Ultra Haute Définition sur les services TV, à la fois sur le format image (**UHD-TV**) et sur les aspects de norme de codage vidéo (**HEVC**).

Les partenaires 4EVER étudient maintenant l'UHD-TV phase 2 et montreront leurs derniers résultats à l'IBC2014 :

De meilleures images grâce à un meilleur mouvement, de meilleures couleurs et un meilleur contraste !

Pas moins de quatre démonstrations, très visuelles, vont être présentées sur le stand 4EVER :

- **Meilleur mouvement** : le "High Frame Rate" (**HFR**) est annoncé comme permettant de corriger les problèmes de saccades ou de flous dans le cas de contenus avec forts mouvements. 4EVER va démontrer ce que les technologies actuelles peuvent permettre à au moins 120 images/s.
- **Meilleures couleurs** : le "Wide Color Gamut" (**WCG**) est annoncé comme permettant d'obtenir des couleurs plus réalistes. 4EVER va montrer quels bénéfices sont effectivement atteignables aujourd'hui.
- **Meilleur contraste** : le "High Dynamic Range" (**HDR**) annoncé comme permettant des rendus de contrastes plus naturels quand une scène contient des zones de haute et/ou basse luminosité. 4EVER va montrer comment cette technologie permet de résoudre certains problèmes.
- **Meilleures images** : même si l'UHD-TV phase 1 (3840 x 2160 pixels) a déjà été testée et démontrée plusieurs fois par 4EVER, l'IBC2014 va être l'opportunité de révéler des images exceptionnelles, tournées pendant les Jeux Equestres Mondiaux, en Normandie, du 2 au 4 septembre 2014 !

Les études de 4EVER aident à identifier les choix industriels qui seront décisifs pour tous les acteurs du secteur lié à l'UHD-TV et à HEVC. 4EVER a été très tôt un fournisseur de contenus UHD-TV phase 1 (3840 x 2160 pixels) de très haute qualité. En les distribuant à différentes communautés internationales (MPEG, EBU, ...), les partenaires 4EVER ont activement contribué à la normalisation internationale de la TV de demain.

Les partenaires 4EVER ont aussi réalisé des évaluations de qualité visuelle perçue, sur la norme de codage vidéo HEVC et les formats UHD-TV. Ils ont prouvé le gain de réduction de 50% de la bande passante sur les contenus HD-TV tant progressifs qu'entrelacés. Ils ont également rendu publics des résultats d'évaluation de la qualité perçue de l'UHD-TV par rapport au format HD-TV.

Au NAB 2014, les partenaires 4EVER ont montré que l'UHD-TV phase 1 était désormais prête tant pour les services DVB-T2 qu'OTT. Alors qu'une démonstration se focalisait sur la transmission DVB-T2 haute qualité de contenus UHD-TV, une autre illustre l'adaptation de débit HEVC, en utilisant DASH pour délivrer de l'UHD-TV à un navigateur HTML5, permettant ainsi une qualité d'expérience s'adaptant naturellement aux variations de bande passante.

Aujourd'hui, ils sont déjà à une étape supérieure, montrant les améliorations visuelles que les utilisateurs de services TV peuvent espérer grâce aux technologies de l'UHD-TV phase 2 (HFR, HDR et WCG).

A propos de 4EVER:

Initié en 2012, le projet 4EVER (for Enhanced Video ExpeRience) comprend neuf partenaires industriels et académiques, dans le but de faire avancer la recherche française sur l'UHD-TV et HEVC. Ce projet collaboratif est soutenu par le Ministère Français de l'Industrie, 2 pôles de compétitivité, une collectivité territoriale et un fonds de développement européen régional. Pour plus d'informations sur le projet 4EVER : www.4ever-project.com



Contacts presse :

Orange : Khadija Komara – khadija.komara@orange.com – 01 44 44 02 27

Ateme : Dorota Bouskela – press@ateme.com – 01 69 35 89 88

Technicolor : Carla Trancoso – carla.trancoso@technicolor.com - +44 207 075 7808