

4EVER FOR ENHANCED VIDEO EXPERIENCE

> OBJECTIF DU PROJET

Le projet 4EVER a pour but de faire avancer la recherche française sur l'amélioration qualitative de l'expérience vidéo avec une certitude : pour être plus belles, les images à venir seront plus volumineuses et donc plus difficiles à diffuser. Dans cette perspective, il explore deux voies complémentaires : l'Ultra Haute Définition (UHD), un nouveau format d'image et le High Efficiency Video Coding (HEVC), une nouvelle norme de codage permettant d'économiser la bande passante.



Avec ces deux technologies, c'est toute la chaîne de l'image qu'il faut reconstruire. Les travaux de 4EVER aident à éclairer les choix industriels qui seront déterminants pour l'ensemble de la filière. Ils contribuent activement à la définition des normes à l'échelle internationale, tant sur le format Ultra HD que le codage HEVC, grâce au développement de codecs, à la production de séquences UHD et à la réalisation de tests subjectifs de perception visuelle. L'évaluation de la qualité perçue est un point

important du projet et elle est donc basée sur des méthodes rigoureuses et normalisées avec des panels de testeurs.

> PORTEUR DU PROJET



> PARTENAIRES



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2012
- Appel à projets : FUI 13
- Financeurs :



- Durée du projet : 30 mois
- Budget : 7.5M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Emplois : 11 CDI - 4 CDD
- Environ 25M€ de chiffre d'affaires
- Plusieurs publications et brevets

> PLUS D'INFORMATION

- www.4ever-project.com



TÉLÉCOMMUNICATION

