

SPECULOOS

SPECKLE LOSS - PROTOCOLE DE MESURE DE SPECKLE EN ENVIRONNEMENT CINEMA

> OBJECTIF DU PROJET



Le projet Speculoos (Speckle Loss) vise à faire avancer les recherches dans le domaine de la réduction de speckle et de sa mesure.

L'arrivée de sources de lumière à base de lasers dans les projecteurs de cinéma et plus généralement dans la vidéo-projection apporte de nombreux avantages comme la réduction de la consommation électrique, de l'encombrement mais aussi un meilleur contrôle de la couleur, du contraste et la suppression de gaz dangereux présents dans les lampes actuelles.

Mais l'utilisation d'une source de lumière fortement cohérente comme le laser, engendre aussi des phénomènes d'interférences qui se caractérisent dans l'image projetée par l'apparition d'une structure granulaire indésirée appelé le speckle.

Il est ainsi indispensable pour pouvoir utiliser la technologie laser dans la vidéo-projection de modéliser, mesurer, minimiser ou supprimer ce speckle afin de garantir une qualité de projection optimale aux spectateurs.

> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2015
- Appel à projets : APRF2015
- Financier :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 917,8 k€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Près de 14M€ de chiffre d'affaires
- 13 emplois
- 1 publication



MICROÉLECTRONIQUE

> PORTEUR DU PROJET



> PARTENAIRES

