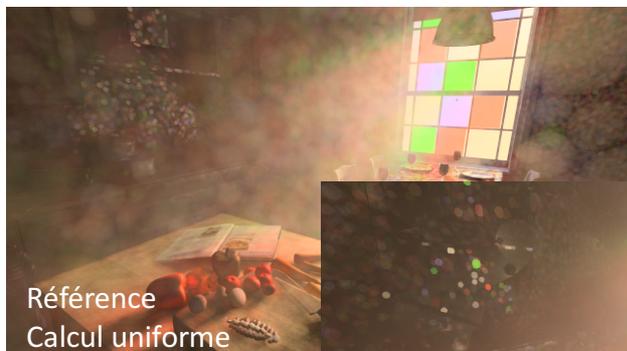


Démonstrations IGRV
Session Média et Interactions
Journées IGRV/AFIG/AFRV 2017



Titre de la démonstration	Imagerie High Dynamic Range
Equipe	Équipe FRVSense
Contributeurs	Rémi Cozot, Kadi Bouatouch



Les démonstrations proposées portent sur l'imagerie à grande gamme de luminance (dite imagerie HDR pour High Dynamic Range). Les images HDR constitue une évolution importante en termes de qualité visuelle dans le domaine du cinéma et de la télévision.

Les démonstrations montrent :

- 1 - l'intérêt en terme de qualité visuelle des images à grande gamme de luminance,
- 2 - les contributions de l'équipe FRVSense/Percept concernant l'adaptation des images HDR afin de pouvoir être affichée sur des écrans classiques (Tone Mapping)
- 3- et sur l'amélioration des images classiques en image HDR (Tone Expansion).

Publications :

1. Ronan Boitard, Rémi Cozot, Dominique Thoreau and Kadi Bouatouch: Zonal Brightness Coherency for Video Tone Mapping, *Signal Processing: Image Communication*, Volume 29 Issue 2, February, 2014, Pages 229-246, Elsevier Science Inc. New York, NY, USA
2. R. Boitard, D. Thoreau, R. Cozot et K. Bouatouch: Survey of temporal artifacts in video tone mapping. In *HDRi2014 – Second International Conference and SME Workshop on HDR imaging*, 2014.
3. R. Boitard, D. Thoreau, R. Cozot et K. Bouatouch: Temporal coherency in video tone mapping, a survey. In *HDRi2013 – First International Conference and SME Workshop on HDR imaging*, 2013
4. Ronan Boitard, K. Bouatouch, R. Cozot, D. Thoreau et A. Gruson: Temporal coherency for video tone mapping. In *SPIE*, volume 8499, 2012