



# TÉLÉVISION À POINT DE VUE LIBRE

---

le 10 avril 2018 15h30 - 17h30

ENS Rennes, Salle du conseil  
[Plan d'accès](#)

Intervention de **Thomas Maugey** (Inria Rennes - Bretagne Atlantique), dans le cadre des séminaires du département Informatique et télécommunications.



La Télévision à Point de Vue Libre (TPVL) est une application émergente dans laquelle un contenu multimédia est transmis aux utilisateurs de manière à ce que chacun puisse choisir et changer son angle de vue en temps réel. Autrement dit, l'utilisateur a la possibilité d'observer une scène du point de vue qu'il souhaite : soit en choisissant parmi un ensemble de vues présélectionnées, soit en naviguant où bon lui semble, y compris selon un angle de vue différent de celui des caméras d'acquisition.

Les applications cibles de la TPVL sont nombreuses : transmission d'événement sportifs, d'événement culturels, mais également dans le domaine industriel (e.g., "usine du futur"), de l'éducation et de la santé.

La TPVL apporte des contraintes nouvelles qui nécessitent de revoir toutes les techniques de traitements vidéos actuelles. La navigation libre de l'utilisateur ne peut s'effectuer, par exemple, que si l'acquisition est d'envergure suffisante. Ou encore, la compression des contenus doit prendre en considération l'aspect aléatoire des interactions des utilisateurs.

Dans la présentation nous parcourons la chaîne de traitement et discuterons des problèmes majeurs qui doivent être traités afin de mettre en oeuvre la TVPL.

---

## THÉMATIQUE(S)

Formation, Recherche - Valorisation

---

## CONTACT

[David Cachera & Luc Bougé](#)

---

## À LIRE AUSSI



**Computational Optimal Transport**



**Introduction to cache side-channel attacks**



**Un voyage extraordinaire dans le monde des systèmes cyber-physiques**

**CONTACT**

## ARCHIVES

[Séminaires 2017-2018](#)  
[Séminaires 2016-2017](#)  
[Séminaires 2015-2016](#)  
[Séminaires 2014-2015](#)  
[Séminaires 2013-2014](#)  
[Séminaires 2012-2013](#)  
[Séminaires 2011-2012](#)  
[Séminaires 2010-2011](#)  
[Séminaires 2009-2010](#)  
[Séminaires 2008-2009](#)  
[Séminaires 2007-2008](#)  
[Séminaires 2006-2007](#)  
[Séminaires 2005-2006](#)  
[Séminaires 2004-2005](#)  
[Séminaires 2003-2004](#)  
[Séminaires 2002-2003](#)