

## COMITE SCIENTIFIQUE

### Président d'honneur du CFOR Membres

Jean Michel MUR

### Président du CFOR

Pierre LECOY

### Co-président du CFOR

Azzedine BOUDRIOUA

### Porteur du projet

Nicolas DUBREUIL

Boudrioua Azzedine, Université Paris XIII - LPL  
Danzel d'Aumont Géraud, Nexans ANS  
Dubreuil Nicolas, Institut d'Optique Graduate School  
Ferdinand Pierre, Expert indépendant  
Gasca Laurent, Prysmian Group  
Haidar Riad, Photoniques  
Hamaide Jean-Pierre, Nokia  
Lamour Vincent, Cementys  
Le Boudec Patrice, IDIL Fibres optiques  
Lecoy Pierre, Centrale Supélec  
Lepers Catherine, Université Paris Saclay - Télécom SudParis  
Mur Jean-Michel, Journaliste scientifique  
Robin Thierry, iXfiber

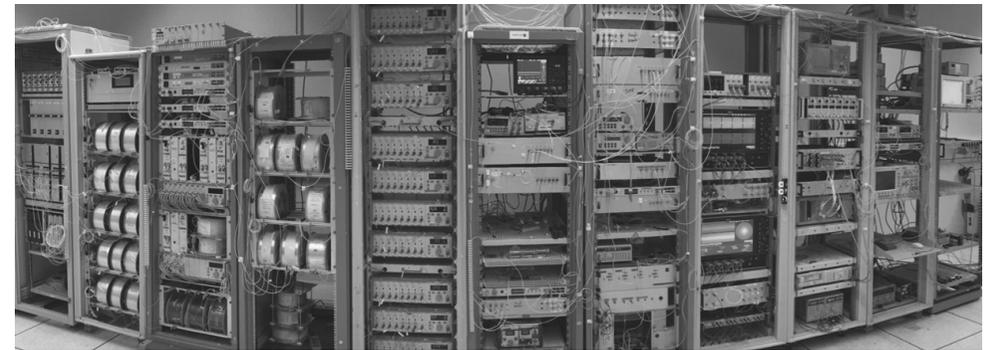


Club Fibres Optiques et Réseaux



# TECHNOLOGIES DES RÉSEAUX À FIBRES OPTIQUES MULTI-TÉRABIT/S

3ème Journée Thématique du Club Fibres  
Optiques et Réseaux (CFOR) de la SFO



## PARTENAIRES ET SPONSORS



Jeudi 1<sup>er</sup> Décembre 2016

Auditorium de l'Institut d'Optique Graduate School  
2 Avenue Augustin Fresnel  
91127, Palaiseau Cedex



# PROGRAMME

## 8h30 ACCUEIL

- 8h50** *Introduction*  
**Pierre Lecoy, Centrale Supélec**
- 9h** *Transmissions cohérentes sur fibre optique (Tutoriel)*  
**Gabriel Charlet, Nokia Bell Labs**
- 10h** *Les fibres optiques au cœur des réseaux à très haut-débit*  
**Lionel Provost, Prysmian Group**
- 10h30** *Amplificateurs à fibre WDM*  
**Philippe Doaré, LEA Photonics, Keopsys Group**

## 11h PAUSE

- 11h30** *Modulateurs électro-optiques intégrés en Niobate de Lithium*  
**Nicolas Grossard, iXBLUE**
- 12h** *Oscilloscopes temps réels rapides de nouvelle génération pour les télécommunications*  
**Matthias Charriot et Erwan Lecomte, Tektronix**

## 12h30 DEJEUNER

- 14h** *Traitements numériques de type MIMO*  
**Yves Jaouen, Télécom ParisTech**
- 14h30** *Transpondeurs à 100-200 Gbit/s*  
**Claude Le Bouëtté, Ekinops**
- 15h** *Liaisons sur fibres à très haut débit : point de vue d'un opérateur*  
**Nicolas Brochier, Orange Labs**
- 15h30** *Enjeux pour les réseaux optiques du futur*  
**Sébastien Bigo, Nokia Bell Labs**

## 16h TABLE RONDE

**16h30 FIN DE LA JOURNEE**