



# JOURNEE THEMATIQUE

## Microcapteurs Optiques

**Miniaturisation des systèmes : quelles technologies et quels usages ?**

> Mardi 6 mars 2018 de 9h à 16h <

Schneider Electric - Site Technopôle, Grenoble



## PROGRAMME

### Accueil

> **9h45-10h00** : Allocution de bienvenue - Présentation de la journée  
**David VITALE** - MINALOGIC

> **10h00** : Microcapteurs optiques : une technologie essentielle pour les applications de demain  
**Frédéric BREUSSIN** - Yole Développement

> **10h20** : Introduction scientifique  
**Jean-Emmanuel BROQUIN** - IMEP LAHC

> **10h40** : Tour de table, présentation des participants

### 11h20 : Pause

> **11h40** : Quels besoins de capteurs pour le domaine de la santé ?  
**Anaïs ALI-CHERIF** - HORIBA MEDICAL

> **12h00** : Plasmonique miniaturisée pour applications en phase gaz  
**Cyril HERRIER** - Aryballe Technologies

> **12h05** : Développement d'une sonde miniaturisée de surveillance dosimétrique par radioluminescence  
**Patrick PITTET** - INL

> **12h10** : Solution intégrée d'imagerie sans lentille pour une analyse biologique portable  
**Patrick POUTEAU** - Avalun

## 12h15 : Pause Repas + Session Posters + Démonstrations produits

> 14h15 : Quels besoins de capteurs pour le domaine de l'industrie ?

**CHABANIS Gilles** - Schneider Electric Industries

> 14h35 : Instruments de mesure basés sur l'optique intégrée sur verre et l'usinage de fibres optiques : application à la vélocimétrie et à la granulométrie

**GLUCK Stéphane** - A2 Photonic Sensors

> 14h40 : Plateforme MIRPHAB pour la miniaturisation des capteurs chimiques – lab on chip optique (projet H2020)

**Sergio NICOLETTI** - CEA Leti

> 14h45 : Modules laser ultracompacts pour l'analyse de gaz

**Mathieu CARRAS** - mirSense

> 14h50 : Solution technologique

**Nicolas ROUX** - STMicroelectronics

## 14h55 : Bilan de la journée et échanges

### Sponsors Gold



### Comité d'organisation

