

DOSSIER DE PRESSE - GO2S® 2026 FIBER WITH THE SIXTH SENSE
SYMPOSIUM INTERNATIONAL DE REFERENCE SUR LA FIBRE OPTIQUE COMME CAPTEUR



GO2S
Guided Optics & Sensor Systems

9 & 10 Mars 2026
Hôtel de Région LYON - FRANCE



Le symposium GO2S® 2026 est le symposium international dédié à la détection optique (FOS). Il revient à Lyon pour une nouvelle édition consacrée aux avancées majeures de la fibre optique utilisée comme capteur. Dans un contexte de transition énergétique, de résilience climatique et de protection des infrastructures critiques, la fibre optique devient un outil stratégique de mesure. GO2S®2026 rassemble ainsi chercheurs internationaux, industriels, opérateurs télécom, acteurs du transport, de l'énergie et de l'industrie. Ils se réuniront pour explorer les innovations qui transforment les télécoms, les transports, l'énergie, la santé et les infrastructures critiques, avec pour objectif de : **connecter la science, l'industrie et la décision.**

GO2S®2026 is dedicated International's symposium on Fiber Optic Sensing (FOS). At a time when infrastructure resilience, energy transition, and technological sovereignty are becoming strategic priorities, optical fiber is evolving from a transmission medium into a distributed sensing backbone.

GO2S®2026 connects research, industry, telecom operators, infrastructure managers, and policymakers to bridge science and real-world impact.

POURQUOI C'EST STRATÉGIQUE

La fibre optique permet aujourd'hui :

- Surveillance linéaire des infrastructures sur des centaines de km
- Monitoring en temps réel
- Détection des ondes acoustiques (sismologie, écoutes sous-marines)
- Mesure distribuée de température et de déformation

Elle devient une infrastructure critique invisible.

WHY IT MATTERS

Optical fiber now enables:

- Linear monitoring of infrastructure over hundreds of kilometers*
- Real-time monitoring*
- Distributed acoustic sensing (seismology, submarine activities)*
- Distributed temperature and strain sensing*

Fiber is becoming an invisible critical infrastructure

INFORMATIONS PRATIQUES / INFORMATIONS

- **Programme** : <https://go2s2026.sciencesconf.org/program?lang=en>
 - **Contact général** : secretariat.arufog@arufog.org
-

OPPORTUNITES PRESSE

Les journalistes accrédités auront accès à :

- des **entretiens individuels** avec les présidents de session (sur demande)
- des **rencontres avec les intervenants**
- des **démonstrations technologiques**
- des **angles exclusifs** sur les tendances 2026 de la photonique et de la détection.

MEDIA OPPORTUNITIES

Accredited journalists will have access to:

- *Individuals interviews with session chairs (upon request)*
 - *meetings with stakeholders*
 - *technological demonstrations*
 - *exclusive perspectives on 2026 trends in photonics and sensing.*
-

ANGLES MÉDIATIQUES DISPONIBLES

Voici les angles possibles :

1. La fibre optique au service de la résilience des réseaux
2. IA + sensing : vers des infrastructures intelligentes
3. Monitoring ferroviaire nouvelle génération
4. Sécurité des câbles sous-marins
5. Capteurs pour la transition énergétique
6. Nanotechnologies et nouvelles fibres

AVAILABLE STORY ANGLES:

Optical fiber boosting network resilience

AI-driven infrastructure monitoring

Railway predictive maintenance transformation


Submarine cable sensing & geopolitics

Fiber sensing for energy transition

SESSIONS ET ENJEUX :

1. Integrating Fiber Optic Sensing into Telecom Infrastructure

Tarik Hammi – SNCF

 Vers des réseaux télécoms hybrides : connectivité + détection.


2. Data Processing and Management for Fiber Optic Sensing

Élie Awwad – Télécom Paris

 L'exploitation des données DAS/DTS comme levier de performance.


3. Fiber Optic Sensing in Transportation and Harsh Environments

Le Sy Dat – Airbus

 Sécurité, fiabilité et réduction des coûts en environnements extrêmes.

4. Economic Potential of Fiber Optic Monitoring

Christophe Caucheteur – UMONS

 ROI, nouveaux marchés et modèles économiques émergents.

5. Innovative Fibers and Cables for Sensing

Adriana Morana – UJM

➡ Fibres spéciales, matériaux avancés, opportunités industrielles.

6. Advancements in Fiber Optic Sensing Systems

Pascal Edme – ETH Zürich

➡ DAS nouvelle génération, sismologie, monitoring d'infrastructures.

7. Fiber Optic Sensing in Health, Energy & Industry

Jean-Charles Beugnot – CNRS

➡ Applications transverses : santé, énergie, industrie 4.0.

SESSIONS & ISSUES

1. Integrating Fiber Optic Sensing into Telecom Infrastructure

Tarik Hammi - SNCF Recherche & Innovation

2. Data Processing and Management for Fiber Optic Sensing

Élie Awwad - Télécom Paris

3. Fiber Optic Sensing in Transportation and Harsh Environments

Le Sy Dat - Airbus

4. Economic Potential of Fiber Optic Monitoring

Christophe Caucheteur - UMONS / FRS-FNRS

5. Innovative Fibers and Cables for Sensing

Adriana Morana - Université Jean Monnet Saint-Étienne

6. Advancements in Fiber Optic Sensing Systems

Pascal Edme - ETH Zürich

7. Fiber Optic Sensing in Health, Energy & Industry

Jean-Charles Beugnot - CNRS / Institut FEMTO-ST

THÉMATIQUES 2026 :

Intégration dans les infrastructures télécom

Traitement et gestion des données

Transport et environnements sévères

Potentiel économique du monitoring

Fibres et câbles innovants

Avancées des systèmes de capteurs

Santé, énergie et industrie

THEMATIC FOCUS 2026

Telecom infrastructure integration

Data processing & AI

Transport & harsh environments

Economic potential of monitoring

Innovative fibers & cables

Advanced sensing systems

Health, energy & industry

À PROPOS

L'ARUFOG fédère l'écosystème fibre optique et l'optique guidée depuis plus de 40 ans et organise le symposium GO2S® depuis 18 ans.

Elle réunit laboratoires, industriels et opérateurs afin de structurer la filière et promouvoir

l'innovation dans le domaine.

ABOUT THE ORGANIZER


ARUFOG is the French association dedicated to optical fiber and guided optics technologies since 40 years and organize GO2S® symposium since 18 years.


It connects laboratories, industrial players, and infrastructure stakeholders to strengthen the fiber ecosystem.

CONTACT PRESSE / PRESS CONTACT

M. Jean-Claude Da Rocha

Membre de l'ARUFOG, en charge de la communication

 team.go2s@go2s-fibersensing.org

 +33 6 43 05 89 05

ACCREDITATION PRESSE / PRESS ACCREDITATION

Merci de contacter / Please contact :

team.go2s@go2s-fibersensing.org

PARTENAIRES INSTITUTIONNELS

- ARUFOG
- Laboratoire Hubert Curien
- La Région Auvergne-Rhône-Alpe
- Minalogic

GO2S 2026 SPONSORS

- Jenoptec NT
- Ensure