FRENCH PHOTONICS DAYS

9-10 NOVEMBRE 2026
GRENOBLE

Dossier de presse

PHOTONIQUE ET INNOVATION

La lumière au cœur des technologies de demain



- Communiqué
- Présentation de la photonique
- Les organisateurs de l'évènement
- Programme de l'évènement
- Visites d'entreprises

Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94

Communiqué

French Photonics Days 2026

Photonique et innovation : la lumière au cœur des technologies de demain

La ville de Grenoble accueille les 9 et 10 novembre 2026 la 8e édition des French Photonics Days à la Maison Minatec. Ces deux journées de conférences, d'animations et de visites rassemblent les grands acteurs des sciences et technologies de la lumière, aussi désignées sous le nom de photonique. Cette année, l'évènement met en valeur l'écosystème de la région Auvergne-Rhône-Alpes, où cohabitent une offre de formation renommée et des entreprises à la pointe des nouvelles technologies.

Chaque année, les French Photonics Days font la promotion, à l'échelle nationale, des compétences en photonique d'une région. L'évènement rassemble les grands acteurs des sciences et technologies de la lumière pour leur présenter les points forts de la région (industriels, académiques et associatifs) et ainsi favoriser leur mise en réseau avec la communauté nationale.

Pour sa huitième édition, Photonics France et SupOptique Alumni coorganisent l'évènement avec Minalogic, pôle de compétitivité de la transformation numérique en Auvergne-Rhône-Alpes.

À travers des conférences, des expositions (posters de doctorants, stands d'industriels) et des visites d'entreprises, les French Photonics Days valorisent les compétences photoniques de la région, en réunissant plus de 150 industriels, ingénieurs, étudiants et chercheurs français ou européens.

La photonique, filière indissociable de l'innovation

Le programme* de l'édition 2026 est intitulé « Photonique et innovation : la lumière au cœur des technologies de demain ». Les technologies de la lumière, dont l'évolution s'est accélérée avec l'impact de la première révolution quantique (photodiodes, lasers), sont indissociables de l'innovation dans de nombreux domaines de pointe : imagerie, microélectronique, IA, quantique...

La région Auvergne-Rhône-Alpes constitue l'un des pôles majeurs de l'optique et de la photonique en Europe. La région combine recherche fondamentale, géants industriels et réseaux de start-ups axés sur l'intégration optique. L'axe Grenoble-Isère est le cœur battant de la photonique sur silicium, des capteurs et de la microélectronique, porté par des infrastructures de R&D de rang mondial.

Des visites d'entreprises concluent l'évènement : CEA-Leti, Microlight 3D, ENGO Eyewear, Xenocs.

Les sciences et technologies de la lumière offrent des solutions immédiates aux enjeux contemporains de souveraineté industrielle et d'emploi. A travers cet évènement, la filière photonique démontre le potentiel exceptionnel de ses technologies.

** Programme détaillé dans le dossier de presse ci-dessous.*

Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94

Présentation de la photonique

La photonique rassemble les sciences et les technologies qui maîtrisent la lumière. Avec la photonique, on peut capter, émettre ou transformer la lumière : appareil photo, télescope, microscope, écran led, phare de voiture, fibre optique, laser, panneau solaire... Les technologies photoniques sont utilisées dans tous les domaines : santé, environnement, télécommunications, transport, défense, agriculture…

Au fil des découvertes, la science de la lumière s'est développée au-delà du domaine de l'optique et a élargi son champ d'action, incluant maintenant les lasers, les fibres optiques, les capteurs d'images et de lumière, la réalité augmentée, la réalité virtuelle, les leds et les rayons X et UV. Aujourd'hui, cette science est appelée la photonique.

Elle englobe toutes les applications industrielles liées à la lumière, qu'elle soit visible ou invisible, du spectre infrarouge aux rayons X. Elle travaille avec des photons (particules de lumière), de la même manière que l'électronique travaille avec des électrons.

Les technologies de la photonique sont présentes dans de nombreux domaines de notre quotidien, tels que les communications, les voyages, les soins de santé, l'habitat, l'alimentation et la protection de l'environnement.

La photonique compte en France près de 1200 entreprises qui génèrent 25 milliards de chiffre d'affaires. Le secteur représente 90 000 emplois et propose 4 000 nouveaux emplois par an.

La France se place parmi des 5 leaders mondiaux de l'industrie photonique. L'Union Européenne place la photonique comme l'une des 6 technologies-clés du 21e siècle.

La filière photonique française en chiffres



Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94

Les organisateurs de l'évènement

Photonics France

Photonics France est la fédération française de la photonique. Elle représente les acteurs de la filière auprès des décideurs publics en France et à l'international.

Photonics France rassemble 200 adhérents pour les accompagner dans leur croissance et défendre leurs intérêts. Parmi ses adhérents, on trouve des entreprises, des écoles, des organismes de formation, des associations scientifiques et des associations professionnelles.

Photonics France réunit les industriels spécialisés dans l'étude, le développement, la fabrication, l'intégration et la vente de composants, de produits ou systèmes intégrant des technologies photoniques mais également de nombreux organismes officiant dans le domaine. Ils adressent une grande diversité de domaines d'applications : santé, recherche, environnement, transports, bâtiments intelligents, éclairage, défense, et notamment la sécurité.

Contact presse : Fabrice MICHEL
+33 (0)6 95 65 29 94 | communication@photonics-france.org | www.photonics-france.org

SupOptique Alumni

SupOptique Alumni regroupe la communauté des anciens élèves et étudiants de l'Institut d'Optique Graduate School (IOGS) qui est depuis 1920 l'un des acteurs majeurs de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche en optique et photonique en France.

Au sein de la nouvelle entité Université Paris-Saclay (UPS), l'Institut d'Optique forme environ 150 ingénieurs par an, répartis sur 3 sites : Palaiseau, Saint-Étienne et Bordeaux. Son rayonnement international repose à la fois sur la qualité de la formation qui y est dispensée, sur son esprit d'innovation, sur ses liens étroits avec l'industrie et sur les contributions scientifiques majeures de l'IOGS.

SupOptique Alumni a pour vocation de promouvoir l'Institut d'Optique et ses diplômes, de favoriser les relations entre ses membres et avec les élèves, et plus généralement de faire connaître la photonique et ses métiers auprès du grand public, des étudiants et du monde universitaire et industriel.

Contact presse : Christine CHANTELOUP
+33 (0)6 79 68 72 05 | contact@supoptique-alumni.com | www.supoptique-alumni.com

Minalogic

Fondé en 2005, Minalogic est le pôle de compétitivité de la transformation numérique en Auvergne-Rhône-Alpes.

Avec des bureaux à Grenoble, Lyon, Saint-Etienne et Valence, Minalogic anime un écosystème de 450 adhérents, dont 380 entreprises couvrant l'ensemble de la chaîne de la valeur du numérique, 18 organismes de recherche et de formation réunissant plus de 150 laboratoires, des collectivités territoriales, des investisseurs privés et des prestataires de service.

Minalogic accélère les mises en relations qualifiées entre ces acteurs et booste leurs projets d'innovation et de business, en France, en Europe et à l'international.

Minalogic est le moteur de la transformation numérique, au service des enjeux stratégiques de réindustrialisation, de souveraineté nationale et de développement durable.

Contacts presse : Ingrid Mattioni
+33 (0)6 76 26 05 03 | ingrid.mattioni@minalogic.com | www.minalogic.com

Précédentes éditions des French Photonics Days

2019 : 1ère édition à Bordeaux avec Alpha-RLH
« La Photonique, nouvelle ère du quantique »

2020 : 2e édition à Perros-Guirec avec Photonics Bretagne
« Fibres optiques spéciales et applications futures »

2021 : 3e édition à Marseille avec Optitec
« Imageries innovantes et applications »

2022 : 4e édition à Saint-Etienne avec Minalogic et le Cluster Lumière
« Photonique pour l'affichage, l'éclairage et le manufacturing »

2023 : 5e édition à Strasbourg avec le laboratoire ICube de l'Université de Strasbourg
« Procédés photoniques pour la santé et l'industrie »

2024 : 6e édition à Besançon avec l'institut FEMTO-ST
« Micro-nanotechnologies photoniques de rupture »

2025 : 7e édition à Orsay avec Systematic Paris Région
« Photonique en Seine : challenges de la photonique francilienne »

Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94

Programme de l'évènement

French Photonics Days 2026 – Minatec (Grenoble)

Tout au long des deux demi-journées : exposition des posters de doctorants et de stands industriels.
Détail des sessions et des intervenants sur le programme en ligne.

Lundi 9 novembre

12h - 13h45 Accueil et cocktail déjeunatoire

13h40 - 14h30 Ouverture de l'évènement
- Karen Amram-Prévot, Déléguée Générale, Minalogic
- Thierry Georges, Président, Photonics France
- Thierry Dupoux, Président, SupOptique Alumni
- Catherine Staron, Vice-présidente de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, déléguée aux lycées, à l'enseignement supérieur, à la recherche et à l'innovation

14h30 - 15h Présentation de la photonique nationale et régionale et ses challenges
- Thierry Georges, Photonics France
- Laetitia Schoutteten, Minalogic

15h - 16h30 L'excellence régionale en imagerie : innover, concevoir, produire, intégrer
- Modérateur : Cyril Fellous, CEA-Leti
- Pierre Castelein, CEA-Leti : *De la R&D au marché dans l'Imaging Valley : le modèle CEA-LETI.*
- David Billon-Lanfrey, Lynred : *Lynred : filière duale d'imageurs infrarouges au service de la souveraineté européenne.*
- Grégoire Bastin, Thales Angénieux : *Conception et intégration des équipements optroniques pour le fantassin chez Thales.*
- Pitch des thèses

16h30 - 17h Pause

17h - 18h30 Découverte des start-ups régionales
- Modératrice : Laetitia Schoutteten, Minalogic
- Christine Melay, Linksium et Fabien Soler, Pulsalys : *Le transfert de technologie en Région AURA vue par deux SATT locales.*

Présentation des start-ups
- Emmanuel Baubeau, Keranova : *La chirurgie laser de la cataracte accessible à tous ?*
- Clara Spetebroodt, Plas'tri : *Repousser les limites de l'identification des matières.*
- Florian Trichard, Ablatom : *Du laboratoire aux procédés industriels, la technologie LIBS ABLATOM au service du contrôle matière.*
- Julie Abergel, Moon Photonics : *La photodétection infrarouge à haute résolution temporelle et sensibilité record au service des marchés souverains.*
- Jean-Emmanuel Broquin, Doors Photonics : *Intégration sur verre de lasers ultra-cohérents et à très bas bruit pour une filière quantique souveraine.*
- Eric Marcellin-Dibon, ENGO Eyewear : *Lunettes connectées pour athlètes exigeants.*
- Pitch des thèses

18h30 - 19h15 La photo biomodulation intra cérébrale peut-elle ralentir l'évolution de la maladie de Parkinson ?
- Pr Stefan Chabardès, Professeur de neurochirurgie, Université de Grenoble

19h30 - 20h Restitution improvisée des temps précédents
- Thomas Pizzotti, comédien improvisateur, JDS Production

20h - 22h30 Diner / Cocktail de Gala

Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94

Mardi 10 novembre

8h30 - 9h Accueil Café

9h - 10h30 Applications et marchés des Photonic Integrated Circuit (PIC)
- Modérateur : Alain Delpy, ADY Vision
- Eric Mounier, Yole : *La photonique sur silicium pour répondre aux besoins de l'interconnexion en AI.*
- Corrado Sciancalepore, ST Microelectronics : *Interconnexions optiques pour l'IA : comment ST innove à l'échelle industrielle.*
- Yannick Paillard, SCINTIL Photonics : *Intégration hétérogène de photonique sur silicium destinée aux infrastructures d'AI.*
- Pitch des thèses

10h30 - 11h Pause

11h - 12h Table ronde formation / attractivité des métiers de la photonique
- Animée par Raphaël Clerc, Institut d'Optique Graduate School
- Michel Deganis, Rectorat de l'académie de Grenoble
- Antoine Kevorkian, Teem Photonics

12h-12h15 Remise du prix des thèses et clôture de l'évènement

12h15 - 14h Cocktail déjeunatoire

14h - 16h Visites d'entreprises et plateformes technologiques locales
- CEA-LETI
- Microlight 3D
- ENGO Eyewear
- Xenocs

Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94

Visites d'entreprises

Des visites d'entreprises et de plateformes technologiques locales sont organisées le mardi 10 novembre entre 14h et 16h. La réservation est obligatoire.

Plus d'informations sur le programme en ligne.

CEA-Leti

Le CEA-Leti développe des technologies, dispositifs et systèmes photoniques qui relèvent les principaux défis auxquels la société est confrontée : sécurité, communication, transports intelligents et intégrés, efficacité énergétique, santé et bien-être. Ses projets de R&D lient la recherche fondamentale aux développements technologiques et industriels de pointe. Au CEA-Leti, nous associons les nanosciences aux sciences des matériaux, à l'optique, à l'électronique, aux technologies quantiques, à la micro et nano-fabrication.

Microlight 3D

Microlight3D est un fabricant de machines de micro-impression 2D et 3D à très haute résolution. La société permet aux scientifiques et aux industriels qui recherchent de nouveaux outils de conception de produire des micro-pièces très complexes, dans n'importe quelle forme géométrique ou organique souhaitée, avec une finition parfaite. Les équipements de Microlight3D sont conçus pour des applications en micro-optique, en micro-fluidique, en micro-robotique, dans les méta-matériaux, la biologie cellulaire, les dispositifs médicaux, et les capteurs.

ENGO Eyewear

ENGO développe et vend des lunettes à affichage tête haute pour le sport. Visite de la ligne d'assemblage des lunettes. Le système optique ainsi que l'assemblage final des lunettes est fait ici à Grenoble.

Xenocs

Xenocs conçoit, produit et commercialise des solutions pour la caractérisation à la nanoéchelle, afin d'aider ses clients dans leur recherche, développement et production de matériaux avancés. Forte de plus de 25 ans d'expérience, la société est reconnue pour son innovation en technologie des rayons X et la performance de ses instruments et logiciels. Son portefeuille comprend des instruments de diffusion des rayons X aux petits et grands angles (SAXS/WAXS) et d'imagerie par rayons X, accompagnés de solutions logicielles avancées, fournis à de grands laboratoires académiques et industriels dans le monde entier. Implantée à Grenoble, Xenocs dispose de filiales aux États-Unis, en Chine et au Danemark.

Contact presse : Fabrice MICHEL, responsable communication, 06 95 65 29 94