



## Optics & Photonics

L'optique et la photonique constituent un faisceau de technologies indispensable pour avancer davantage dans la transformation digitale de la société et touchent des secteurs aussi divers que la santé, l'industrie, l'espace, la mobilité, la sécurité et la cybersécurité. La maîtrise de la lumière et du photon permet de communiquer plus vite, d'analyser notre environnement, nos produits, notre santé, aux objets d'interagir avec une source d'énergie plus saine et moins polluante.



**Président**

**Jean-François Vinchant,**

Président et CEO de SEDI-ATI Fibres Optiques, VP Industriels & Académiques de Photonics France.

**Vice-Présidents**



**Pascale Nouchi,**

R&D Lab Manager chez Thales.  
VP R&I Plateformes Technologiques.



**Patrick Maine,**

CTO de Lumibird.  
VP R&I Plateformes Technologiques.



**Julien Decloux,**

Président Fondateur de Silltec.  
VP Animation communauté  
Développement Marché et Business.



**Benjamin Azoulay,**

Président & CEO d'Oledcomm.  
VP Animation communauté  
Développement Marché et Business.



**Jean-Pierre Hamaïde,**

Président du III-V Lab. VP Compétences.



**Patrick Georges,**

Directeur du Labo. Charles Fabry CNRS.  
VP Compétences.



**Coordination inter Hubs & Enjeux**

**Julius Lawson Daku**

## ► LES MISSIONS DU HUB

Deux grandes missions sont clairement identifiées :

- 1- Affirmer le leadership « Optics & Photonics » de l'Ile-de-France
  - Promouvoir individuellement et collectivement les acteurs : Industrie, Recherche, Plateforme, Formation.
  - Valoriser l'apport de la photonique via des opérations open innovation et initier un flux des projets R&I Phare apporteurs de solutions marché.
  - Mieux valoriser les grands équipements et plateformes.
  - Accroître l'attractivité vis-à-vis des start-up.
- 2- Mailler la photonique avec les autres Deep Tech aussi bien pour l'accès au marché que sur les problèmes transverses d'accès au talents, de visibilité ou de promotion de la culture entrepreneuriale.

## ► LES AMBITIONS

Elle est simple : faire du hub Optics & Photonics de Systematic un acteur reconnu du secteur pour assurer la promotion de la filière et fédérer la communauté d'Ile-de-France, tout en restant connecté à la France, à l'Europe et au monde !

## ► LES ENJEUX TECHNOLOGIQUES

L'optique et la photonique apportent des solutions et des changements encore insoupçonnés pour résoudre les challenges sociétaux et industriels : mobilité connecté et intelligente, détection des maladies et soins, sécurité alimentaire, contrôle qualité et robotique, sécurité des lieux, des personnes et des TIC...

## ► LES ENJEUX ÉCONOMIQUES ET SOCIÉTAUX

L'utilisation de la lumière s'inscrit dans les logiques de développement durable en améliorant notre compréhension du monde, nos procédés de production et nos modes de vie. De plus, l'optique et la photonique sont porteuses de compétitivité et d'emplois, en apportant des solutions innovantes aux différents secteurs industriels et via le développement de ses PMI et start-ups.

## ► LE HUB OPTICS & PHOTONICS

des actions concrètes au service d'un écosystème

Pour asseoir la renommée mondiale du hub, des actions de promotion de la filière et de fédération de la communauté francilienne seront menées. Les projets prioritaires porteront sur :

- La veille stratégique.
- La promotion des compétences.
- L'animation de la communauté.

## ► L'ENJEU OPTICS & PHOTONICS

passons à l'âge de la lumière

L'optique et la photonique sont au cœur de la révolution digitale, dans une démarche collaborative avec les autres Deep Tech. Il est donc temps pour tous de passer à l'âge de la lumière !



**Coordinateur du Hub**

**Karl Gedda**