

Huit entreprises stratégiques de la photonique soutenues par le Plan de relance

Par **Contrôles Essais Mesures** — 19 mars 2021 dans **Optique** Temps de lecture :4 mins read



Le 4 mars dernier, le ministère de l'Économie a annoncé la liste des entreprises soutenues par l'appel à projet « Résilience » du plan de relance. Parmi les 160 projets concernés, au total, par le plan de relance sur des secteurs différents (télécommunication-5G, agroalimentaire, électronique, secteur fournissant des intrants essentiels à l'industrie et la santé), huit sont des entreprises stratégiques de la filière photonique, science et technologie de la lumière.

Ces entreprises ont pour ambition de développer des systèmes photoniques quantiques, de nouveaux lasers, des micro-écrans OLED, un « nez photonique » ou encore de soutenir la relocalisation pour garantir l'indépendance et la souveraineté des composants ou systèmes photoniques. Ces projets permettront de créer des centaines d'emplois d'opérateurs, de techniciens et d'ingénieurs sur le territoire.

En 2018, la filière photonique française représentait plus de 1 100 entreprises, un chiffre d'affaires d'environ 19 milliards d'euros, environ 73 000 emplois et une croissance six fois plus importante que celle de l'industrie.

Les projets retenus par le ministère de l'Économie qui bénéficieront d'une aide dans le cadre de l'appel à projet sont :

- Projet « Mecos » – Cedrat Technologies

Cedrat Technologies est spécialisée dans la conception et la fabrication d'actionneurs, de capteurs et de systèmes mécatroniques, dans différents domaines (spatial, médical, etc). Son projet porte sur l'industrialisation de mécanismes de pointage photonique innovants, destinés aux communications par laser prévues dans les futurs marchés spatiaux de constellations géantes de satellites.

- Projet « Silk » – Lynred

Le projet Silk porte sur la création d'une nouvelle filière de développement et de fabrication de détecteurs photoniques proche infrarouge petits pas pour les applications de contrôle industriel. En plus de développer une vingtaine d'emplois à horizon 2030, ce projet permettra de diminuer le niveau de dépendance aux importations par la relocalisation d'une partie de l'activité de développement en France.

- Projet « Résiste » – Aurea Technology

L'objectif du projet Résiste est de créer la première ligne industrielle d'instruments et systèmes photoniques quantiques en France dédiés à des applications stratégiques telles que les télécommunications ultra-sécurisées et la cryptographie quantique. Avec le soutien du plan de relance, Aurea pourra accélérer sa production de sources et de détecteurs de photons sur un marché quantique en pleine croissance. Cela aurait un impact fort sur le territoire national, à l'échelle de la filière quantique, impliquant et renforçant les collaborations déjà très actives avec tous les acteurs nationaux de la filière.

- Projet « Arcol » – Keopsys Industries

Le projet Arcol vise à concevoir une ligne pilote de fabrication de composants photoniques à très forte valeur ajoutée indispensables à la réalisation de ses amplificateurs et lasers à fibre produits par Keopsys Industries. À terme, il permettra de réduire la dépendance de l'entreprise vis-à-vis de ses fournisseurs étrangers les plus critiques, tout en renforçant sa compétitivité.

- Projet « Quinsi » – Quandela

Quandela est une entreprise stratégique de la chaîne de valeur des technologies quantiques. En soutenant l'installation de son unité de production de ces qubits qui équipent de plus en plus de produits à travers le monde, et maîtrise une étape amont indispensable dans la chaîne de valeur quantique.

- Projet « Ligne Coloroled » – Microoled

Microoled est un fournisseur mondial de micro-écrans OLED. À travers un procédé innovant, l'objectif du projet est de développer en France une ligne industrielle de production correspondant à l'étape de colorisation des micro-écrans pour laquelle les seuls fabricants dans le monde sont basés en Asie. La chaîne de valeur sera ainsi intégralement localisée en France et jusqu'à 110 emplois pourraient être créés.

- Projet « Gutenberg » – Aryballe Technologies

Aryballe Technologie a développé une technologie unique d'olfaction digitale. Le projet vise à soutenir la première industrialisation de son nez photonique et d'ancrer dans son territoire cette entreprise qui pourrait porter le leadership français à l'international, tout en garantissant la localisation de ses capacités de production en France. Quelque 41 emplois pourraient être créés.

- Projet « Inspect » – Photonis France

L'entreprise produit des composants photoniques et des capteurs de haute précision pour des dispositifs variés (Lidars, imagerie médicale, etc). Son projet vise à adapter des technologies nouvelles afin d'améliorer les capacités de détection de ses capteurs et dispositifs, ce qui permettra à l'entreprise de maintenir son avance technologique et de renforcer son assise industrielle à Brive-la-Gaillarde.

D'autres projets de technologies photoniques ont par ailleurs été déposés lors des vagues successives d'appels à projets du plan de relance.

Visitez le site :

www.photonics-france.org