

**Les instituts Carnot OPALE et CALYM et le Paris-Saclay Cancer Cluster  
s'associent pour accélérer la recherche en oncohématologie et soutenir  
l'innovation thérapeutique**

Un partenariat inédit, lancé durant Septembre Rouge



**Le 30 septembre 2024, Paris :** Dans le cadre de Septembre Rouge, le mois de sensibilisation aux cancers du sang<sup>1</sup>, OPALE, CALYM et le Paris-Saclay Cancer Cluster (PSCC) annoncent une collaboration stratégique visant à propulser l'innovation dans les hémopathies malignes. Ce partenariat tripartite met en lumière **l'excellence de la recherche française en oncohématologie** et a pour ambition d'accompagner les industries biopharmaceutiques et du dispositif médical dans le développement de nouvelles solutions thérapeutiques et diagnostiques pour lutter contre les leucémies, les lymphomes et les myélomes.

Ces cancers affectent chaque année plus de 1,3 million de nouveaux patients et sont responsables d'environ 700 000 décès annuels<sup>2</sup>.

**Eric Vivier, Président du PSCC commente :** « *Nous sommes déterminés à accélérer le développement de solutions thérapeutiques novatrices pour les patients atteints de leucémies, de lymphomes et de myélomes, où les besoins médicaux restent nombreux. Ce partenariat réunit des forces clés pour atteindre cet objectif et affirmer la position leader de la France en oncohématologie.* »

**Une collaboration au service de la science et de l'innovation**

CALYM et OPALE, tous deux labellisés Instituts Carnot par le ministère de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, sont des acteurs académiques majeurs de la recherche partenariale, respectivement dans les pathologies lymphoïdes malignes et les leucémies et maladies apparentées. Ces instituts Carnot unissent

<sup>1</sup> Opération Septembre Rouge lancée par l'Association Vivre avec une NMP (néoplasie myéloproliférative)

<sup>2</sup> Données Globocan, 2022

leurs forces avec le PSCC, premier lauréat du programme France 2030 et cluster d'innovation dédié à la lutte contre tous les cancers. Ensemble, ils veulent accélérer la mise sur le marché de nouvelles solutions diagnostiques et thérapeutiques en oncohématologie. Ce partenariat unique repose sur des expertises scientifiques reconnues au niveau international, et une volonté commune d'offrir aux industriels un environnement favorable pour élargir et dérisquer leurs pipelines de R&D.

**Bertrand Nadel, Directeur de l'Institut Carnot Calym commente :** « En intégrant les expertises d'excellence partenariale Carnot au sein du PSCC, nous affirmons notre rôle moteur dans l'innovation en hémato-oncologie. Cette synergie renforce la position du biocluster français tout en accélérant les avancées au bénéfice des patients. »

### **Une approche innovante pour les startups**

Bien que la physiopathologie, le pronostic et les modalités diagnostiques des leucémies, des lymphomes et des myélomes soient différents et que ces hémopathies malignes correspondent à des marchés distincts, ces dernières partagent néanmoins certaines cibles thérapeutiques et potentiellement certains candidats médicaments pluripotents.

Le PSCC, OPALE et CALYM s'engagent à fournir un accompagnement personnalisé, s'appuyant sur les synergies entre leurs expertises respectives, afin d'identifier des opportunités de développement croisé à partir des indications thérapeutiques existantes.

Les expertises des trois partenaires seront réunies pour conseiller et accompagner des startups, scale-ups et grandes entreprises. Cela permettra de traiter des cas concrets, de valider le potentiel d'extension des projets, tout en réduisant les risques inhérents au développement de nouvelles thérapies ou de nouvelles approches diagnostiques.

**Pascal Deschaseaux, Directeur Général de l'institut Carnot OPALE :** « L'expertise verticale de nos deux instituts Carnot s'articule naturellement avec les services transverses du PSCC tout en renforçant la visibilité de nos compétences et moyens R&D de premier plan international dans les cancers du sang. Ce partenariat est très prometteur pour le soutien aux entreprises intéressées à nos marchés ».

### **L'excellence française à l'échelle internationale**

La France se distingue depuis de nombreuses années sur la scène internationale par l'excellence de sa recherche en hématologie. Des équipes reconnues mondialement pour leurs travaux en oncohématologie travailleront ainsi ensemble

pour accélérer les avancées diagnostiques et thérapeutiques dans ces domaines critiques.

Ce partenariat marque une étape importante dans la confirmation de la place de la France en tant que leader mondial de l'innovation en matière de recherche sur les cancers du sang, apportant ainsi de nouvelles perspectives d'espoir pour les patients.

**Eric Vivier, président du PSCC ajoute :** « *Ce partenariat entre OPALE, CALYM et le PSCC représente une opportunité unique de renforcer la visibilité et l'impact de nos équipes à l'international. En unissant nos expertises et nos réseaux, nous créons un écosystème favorable à l'émergence de startups innovantes et à la validation de solutions thérapeutiques de pointe, avec l'ambition de placer la France au cœur des avancées mondiales en oncohématologie. »*

-----

## **A propos d'OPALE**

Labellisé Carnot en 2020, l'institut Carnot OPALE est un partenaire privilégié des industriels de la Santé pour la recherche et le développement de solutions innovantes destinées au diagnostic, au traitement et au suivi des patients souffrant de leucémies et maladies apparentées, ensemble le plus mortel des cancers du sang et le premier cancer de l'enfant.

Fort d'environ 500 chercheurs, cliniciens et opérationnels répartis dans 27 entités pilotées par des leaders d'opinion scientifique et soutenues par des tutelles de premier plan (INSERM, CNRS, CEA, EFS, AP-HP, Université Paris-Cité, etc), OPALE offre aux industriels un accès unique à l'offre experte et aux ressources d'un consortium sans équivalent international dans le domaine.

Notre objectif est, ensemble, de prolonger ou sauver la vie de plus de patients souffrant de leucémie en accélérant l'innovation thérapeutique et diagnostique sur toute la chaîne de valeur R&D: de la recherche fondamentale au suivi en vie réelle, en passant par la recherche de nouvelles cibles thérapeutiques, la recherche préclinique in vitro/in vivo, la recherche translationnelle, la recherche clinique toutes phases et la bioproduction de lots GMP de CAR-T pour les essais cliniques, et la constitution de bases de données et de collections uniques. En 4 ans de label Carnot, OPALE a conduit 581 projets R&D avec 172 partenaires socio-économiques différents, la moitié des industriels étant étrangers et 55% des groupes pharmaceutiques ayant réalisé plus d'un projet. Et chaque année, le consortium publie environ 350 articles dans des

revues de rang A. Le 13 novembre 2024, OPALE organise à Paris LEUKEMIA 360, premier événement partenarial destiné aux entreprises s'intéressant aux leucémies et maladies apparentées.

<https://www.opale.org/>

### **A propos de CALYM**

Créé en 2011 et labellisé Carnot en 2012, l'Institut Carnot CALYM est un consortium ayant pour mission d'apporter des solutions thérapeutiques aux patients atteints de pathologies lymphoïdes malignes. Grâce au dispositif Carnot, CALYM stimule l'innovation dans la recherche sur le lymphome et accélère son transfert vers la clinique et l'industrie de la santé, à travers des partenariats public-privé.

CALYM est un consortium réunissant vingt entités spécialisées dans la recherche sur les pathologies lymphoïdes qui proposent une offre complète d'accompagnement en recherche et développement clinique de solutions thérapeutiques, s'inscrivant dans un marché mondial pharmaceutique et biotechnologique en forte expansion. Face à l'évolution stratégique du secteur, qui nécessite de plus en plus d'expertises biologiques, cliniques et technologiques issues du milieu académique, CALYM se distingue par un positionnement unique. Son expertise couvre l'ensemble de la chaîne de valeur R&D, depuis l'identification de nouvelles cibles cellulaires jusqu'aux essais cliniques internationaux de phase III et au-delà.

Avec une offre complète, CALYM met à disposition de ses partenaires industriels, biotech et medtech, un large éventail d'expertises et d'outils, ajustés et personnalisés selon leurs besoins spécifiques. À travers des programmes combinant expertises cliniques, scientifiques, académiques et industrielles, ainsi que la création du premier *centre d'investissement académique*<sup>®</sup> CALYM contribue au développement de grands projets d'innovation répondant à des besoins médicaux et scientifiques non satisfaits, au bénéfice des patients atteints de lymphomes.

<https://www.calym.org/fr>

### **A propos du Paris Saclay Cancer Cluster (PSCC)**

Fondé en février 2022 par Gustave-Roussy, Sanofi, l'Inserm, l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris-Saclay, le Paris Saclay Cancer Cluster est le premier lauréat de AMI Biocluster de France 2030. Rejoint par UNICANCER, l'Institut Curie, l'AP-HP et Medicen, le biocluster rassemble à ce jour près de 100 start-ups, biotechs et groupes pharmaceutiques.

L'ambition du PSCC est d'accélérer l'innovation en oncologie et de faciliter le développement en France, de nouveaux traitements, dispositifs médicaux et diagnostics contre le cancer. Pour concrétiser cette vision, le biocluster dynamise les échanges entre les acteurs de l'écosystème réunis sur un site à haut potentiel et propice aux échanges, ancré à Villejuif autour de Gustave Roussy : le quartier Campus Grand Parc.

Pour favoriser l'émergence de nouvelles solutions pour les patients, le PSCC accompagne des porteurs de projets industriels prometteurs en leur facilitant l'accès aux meilleurs experts, à des services et à une offre scientifique renforcée : essais cliniques, data, échantillons, plateformes technologiques, infrastructures, laboratoires, formations...

Affirmant une envergure internationale, le PSCC ambitionne de hisser la France parmi les leaders mondiaux de la transformation de la science en valeur, pour les patients et la société dans son ensemble.

<https://www.parissaclaycancercluster.org/>

---

#### **Contacts presse :**

##### **OPALE :**

Robin Bleinès

robin.bleines@opale.org

##### **CALYM :**

Hélène DE DRWESKI

helene.dedrweski-ext@calym.org

##### **Paris-Saclay Cancer Cluster :**

Catherine Kuttner

[catherine.kuttner@parissacalycancercluster.org](mailto:catherine.kuttner@parissacalycancercluster.org)

+33 (0)670617610