

*[Talent- Distinction]*

## Alain Wagner, lauréat de la médaille de l'Innovation 2025 du CNRS La chimie au service du vivant | Chimie thérapeutique

Ce mercredi 17 décembre 2025 à Paris, Antoine Petit président-directeur général du CNRS a remis les médailles de l'innovation 2025 du CNRS.

Alain Wagner, directeur de recherche CNRS à Strasbourg compte parmi les quatre lauréats. Cette distinction récompense des scientifiques qui, grâce à leurs recherches engendrent des innovations qui répondent à des enjeux de la société, sur le plan technologique, économique, thérapeutique et social.



© Cyril FRESILLON / CBST / CNRS Images

### Alain WAGNER

Biochimiste

Directeur de recherche CNRS

Lauréat de la médaille de l'innovation 2025 du CNRS

Alain Wagner travaille au sein de l'unité Chémo-Biologie Synthétique & Thérapeutique [CBST], un laboratoire du CNRS et de l'Université de Strasbourg, situé sur le site de la faculté de pharmacie.

### # Alain Wagner : La chimie au service du vivant

Alain Wagner, directeur de recherche CNRS au sein du laboratoire Chémo-biologie synthétique et thérapeutique de Strasbourg\*, développe de **nouvelles approches afin de mieux comprendre et de modifier les systèmes biologiques**. Avec l'équipe « Chimie bio-fonctionnelle » qu'il co-dirige, il **s'intéresse notamment** depuis 2010 aux **conjugués anticorps-médicaments (ADC)**, des **vecteurs qui permettent de**

**détruire les cellules cancéreuses et d'augmenter l'espérance de vie des patients.** Pour transférer ces résultats de recherche vers le monde industriel, Alain Wagner a co-fondé en 2014 [Syndivia](#), une start-up de biotechnologie qui développe des ADC mieux tolérés, avec moins d'effets secondaires. Il est également à l'origine de la création de la **start-up [NovAliX](#)**, fondée en 2002 et spécialisée dans la découverte de nouveaux médicaments, et de [Phytodia](#), créée en 2007, qui développe des ingrédients végétaux pour les compléments alimentaires et les cosmétiques. Plus récemment, il a co-fondé [MicroOmix](#), une start-up qui analyse les anticorps sécrétés par chaque cellule. **De quoi ouvrir notamment la voie au développement de nouvelles thérapies basées sur les anticorps.**

*\* CBST, un laboratoire du CNRS et de l'Université de Strasbourg*

En savoir plus :

- **Alain Wagner : La chimie au service du vivant | Chimie thérapeutique**  
Vidéo | CNRS Images  
<https://www.youtube.com/watch?v=feKVC1bQnto>
- **[De la découverte à l'innovation] Contre le cancer, des traitements ciblés en ligne de mire**  
Article | Journal du CNRS  
<https://lejournald.cnrs.fr/nos-blogs/de-la-decouverte-a-linnovation/contre-le-cancer-des-traitements-cibles-en-ligne-de-mire>



[De gauche à droite] Antoine Petit, PDG du CNRS et Alain Wagner

## # La médaille d'innovation du CNRS



Créée en 2011, la **médaille de l'innovation** honore des femmes et des hommes, dont les recherches exceptionnelles ont conduit à une innovation marquante sur le plan technologique, thérapeutique ou social, valorisant la recherche scientifique française.

**Le palmarès 2025** récompense la **linguiste Alda Mari, le biologiste Aziz Moqrich, la physicienne Pascale Senellart et le chimiste Alain Wagner.**

Les parcours des quatre lauréats et lauréates de la médaille de l'innovation 2025 du CNRS illustrent **l'excellence et la variété des recherches conduites au CNRS** et le rôle primordial que joue la recherche fondamentale dans le développement de technologies de rupture.



[De gauche à droite] Antoine Petit, PDG du CNRS, Aziz Moqrich biologiste, Alda Mari linguiste, Pascale Senellart physicienne, Alain Wagner, chimiste.

*« Nous sommes très heureux de décerner la médaille de l'innovation 2025 à quatre scientifiques CNRS d'exception, également entrepreneurs. Dans des domaines aussi variés que la chimie, la biologie, le quantique et de la sémantique, ils ont brillamment su transformer leurs découvertes en innovations concrètes au service de la société. Leur trajectoire inspire l'ensemble de notre communauté, et illustre combien la valorisation et le transfert de la recherche vers le monde socio-économique peuvent être un véritable moteur de progrès. Cette distinction salue à la fois leur engagement et leurs réalisations »,* déclare **Mehdi Gmar, directeur général délégué à l'innovation du CNRS.**

### Communiqué de presse national du CNRS

Médaille de l'innovation 2025 : le CNRS révèle ses quatre talents au cœur des avancées de demain

Lien : <https://www.cnrs.fr/fr/presse/medaille-de-linnovation-2025-le-cnrs-revele-ses-quatre-talents-au-coeur-des-avancees-de>

## # Reportage photos Alain Wagner

<https://images.cnrs.fr/actualite-scientifique/decouvrez-les-laureats-de-la-medaille-de-linnovation-2025>



Alain Wagner, lauréat de la médaille de l'innovation du CNRS 2025

© Cyril FRÉSILLON / CNRS Images



Alain Wagner (à gauche), lauréat de la médaille de l'innovation du CNRS 2025, et des collaborateurs : Guilhem Chaubet, co-directeur de l'équipe de Chimie biofonctionnelle du laboratoire Chémo-biologie synthétique & thérapeutique (CBST), Héloïse Cahuzac, chercheuse spécialisée dans le développement de conjugués anticorps-médicament, et Ketty Pernod de la société Microomix.

© Cyril FRÉSILLON / CNRS Images



Alain Wagner (à gauche), lauréat de la médaille de l'innovation du CNRS 2025, observe la préparation d'une lame de microscopie destinée à l'analyse de la sécrétion de cellules immunitaires, réalisée par Nicolas Schall, ingénieur dans l'équipe de Chimie biofonctionnelle du laboratoire Chémo-biologie synthétique & thérapeutique (CBST)

© Cyril FRESILLON / CBST / CNRS Images



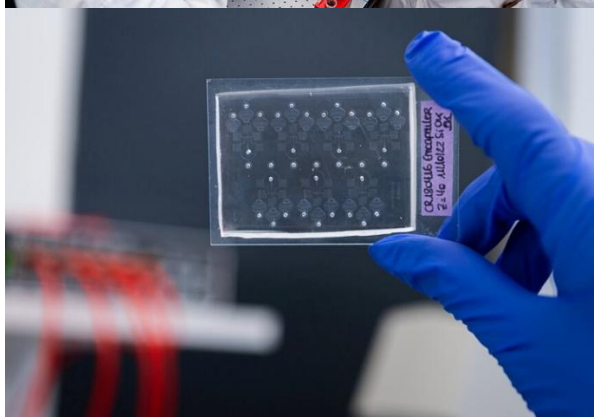
Alain Wagner (arrière-plan), lauréat de la médaille de l'innovation du CNRS 2025, et Nicolas Schall, ingénieur dans l'équipe de Chimie biofonctionnelle du laboratoire Chémo-biologie synthétique & thérapeutique (CBST), observent la viabilité de cellules immunitaires encapsulées dans des gouttelettes microfluidiques.

© Cyril FRESILLON / CBST / CNRS Images



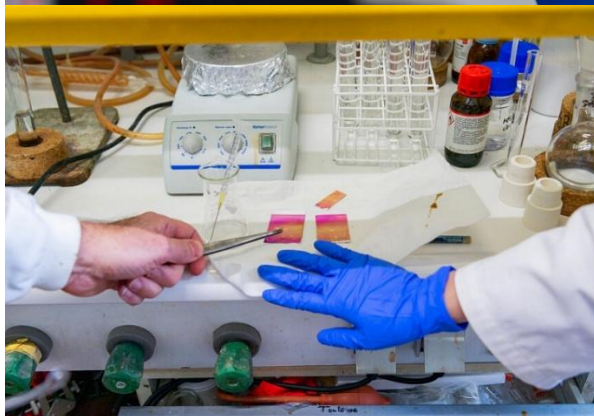
Alain Wagner, lauréat de la médaille de l'innovation du CNRS 2025, observe le criblage à haut débit de cellules sécrétant des anticorps réalisé par Ketty Pernod de la société Microomix. La station de microfluidique utilisée permet d'identifier des anticorps fonctionnels, exploitables en pharmacutique et pour de nouvelles immunothérapies, parmi plusieurs millions de variants.

© Cyril FRESILLON / CBST / CNRS Images



Puce microfluidique utilisée pour le criblage à haut débit de cellules productrices d'anticorps par la société Microomix. Intégrée à une station de microfluidique, elle permet d'identifier rapidement les anticorps présentant une fonctionnalité d'intérêt, notamment à visé thérapeutique, parmi plusieurs millions de variants.

© Cyril FRESILLON / CBST / Microomix / CNRS Images



Analyse d'une réaction de couplage pour la formation de molécules permettant l'analyse de la sécrétion de cellules uniques. L'équipe de Chimie biofonctionnelle du laboratoire Chémo-biologie synthétique & thérapeutique (CBST) a développé une technique de détection où des microgouttelettes d'eau servent de minuscules éprouvettes, chacune renfermant une cellule unique.

© Cyril FRESILLON / CBST / CNRS

### Contacts presse :

Service communication : [communication@alsace.cnrs.fr](mailto:communication@alsace.cnrs.fr) | 06 20 55 73 81