COMMUNIQUÉ DE PRESSE

MARDI 27 OCTOBRE 2026

FLUONIR
Reveal the invisible

DEUX CHERCHEUSES DIJONNAISES TRANSFORMENT DIX ANS DE RECHERCHE EN UNE STARTUP POUR AIDER LES CHIRURGIENS À MIEUX VOIR LES TUMEURS



© Sonia Blanc

Les docteures **Amélie Godard** et **Malorie Privat** ont créé **FLUONIR** sur la base de dix ans de recherche en chimie et en imagerie par fluorescence. Leur technologie vise à rendre plus visibles les contours de certaines tumeurs pendant les opérations, en apportant au chirurgien une information complémentaire pour guider son geste.

6 mois après sa création, où en est FLUONIR ?

« Nos recherches démontrent qu'il est possible d'aider le chirurgien à repérer plus précisément le périmètre de certaines tumeurs cancéreuses et à préserver autant que possible les tissus sains. Nous avons créé FLUONIR pour transformer une découverte de laboratoire en une solution disponible au bloc opératoire. »

Amélie Godard, cofondatrice et Présidente de FLUONIR

RENDRE VISIBLE CE QUE L'OEIL NE VOIT PAS

Pendant une opération, **distinguer** précisément **une tumeur cancéreuse** des tissus sains qui l'entourent reste l'un des **défis majeurs de la chirurgie**. Bien sûr, le chirurgien dispose de son expertise, des examens d'imagerie réalisés avant l'intervention et des observations au bloc opératoire. Mais les contours de la tumeur peuvent **demeurer difficiles à identifier.**



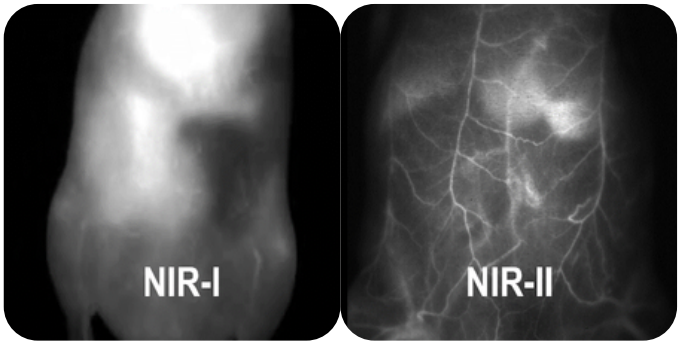
La technologie développée par **FLUONIR** repose sur **la combinaison de molécules fluorescentes spécifiques et d'anticorps capables de reconnaître certaines cellules tumorales.** Les molécules sont capables d'émettre de la lumière lorsqu'elles sont éclairées de manière adaptée. Les anticorps jouent le rôle de guide : **ils orientent les molécules fluorescentes vers les cellules ciblées**. Une fois éclairées par un dispositif adapté, ces zones émettent un signal détecté par une caméra spécifique, qui **met en évidence les contours de la tumeur.**

L'objectif n'est pas de remplacer le chirurgien. **La technologie vise à lui apporter une information visuelle complémentaire**. Cette information va l'aider à repérer plus précisément les zones à retirer. Et donc à mieux préserver les tissus sains.

10 ANS DE RECHERCHE, DEUX CHERCHEUSES, UNE MÊME CONVICTION

Tout commence en 2018 à Dijon, où **Amélie Godard** et **Malorie Privat** entament leurs thèses à l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université de Bourgogne (ICMUB). **Chimiste**, Amélie apporte son **expertise en synthèse de produits fluorescents. Biologiste**, Malorie met à la disposition du projet **sa compétence en imagerie médicale.**

De leurs travaux **naissent les molécules WAZABYs**, qui émettent dans une zone particulière de l'infrarouge : **le NIR-II, au-delà de 1 000 nanomètres**. Dans cette zone, la lumière se diffuse moins dans les tissus et permet d'obtenir des images plus nettes dans certaines conditions.



Leur découverte est récompensée en 2022 par le Grand Prix du concours i-PhD de Bpifrance[1]

Pour Amélie Godard, **ce projet prend aussi racine dans une histoire personnelle**. Ayant accompagné des proches traversant la maladie, elle a voulu que les résultats de ses années de recherche ne restent pas **''dans un tiroir de laboratoire''.**

> ***Je voulais donner à nos recherches la possibilité de devenir une solution concrète et de contribuer à sauver des vies***
> Amélie Godard

> ***L'histoire d'Amélie m'a profondément touchée. J'ai adhéré à sa vision et je crois sincèrement au potentiel de cette technologie***
> Malorie Privat

En mars 2026, Amélie Godard et Malorie Privat créent FLUONIR, **aux côtés de quatre chercheurs cofondateurs et d'un chirurgien à l'origine des développements**. Leur constat : dans le monde académique, les financements ne permettent pas de prendre en charge l'ensemble des étapes nécessaires au développement d'un futur médicament, dont l'investissement se chiffre en dizaines de millions d'euros. **La création d'une entreprise était donc la seule voie pour changer d'échelle.**

1 : opéré par Bpifrance, le concours i-PhD, offre aux doctorants ou jeunes docteurs un accompagnement d'un an pour faire émerger un projet entrepreneurial

FLUONIR, POUR PASSER DU SUCCÈS DE LABORATOIRE À LA SOLUTION DISPONIBLE AU BLOC OPÉRATOIRE

FLUONIR s'appuie sur **un écosystème de recherche** et **de transfert technologique** associant des compétences académiques, scientifiques et hospitalières. Ses travaux de développement portent d'abord sur les cancers des voies aérodigestives supérieures (bouche, gorge, larynx).

La start-up concentre désormais ses efforts sur **deux chantiers** : la **protection de ses inventions** et le **lancement des démarches réglementaires** indispensables à la mise au point d'un futur médicament.



Ce parcours nécessite du temps, des compétences spécialisées et des financements importants. L'objectif : **faire progresser la technologie étape par étape, jusqu'à envisager une première administration chez l'être humain à l'horizon 2030,** sous réserve des résultats obtenus et de l'obtention des autorisations nécessaires.

À PROPOS DE FLUONIR

FLUONIR est **une start-up deeptech** spécialisée dans le développement d'agents fluorescents pour l'imagerie en proche infrarouge II (NIR-II). **Créée en mars 2026 et basée à Dijon**, l'entreprise **développe notamment la plateforme WAZABY et explore des applications en imagerie préclinique et en chirurgie guidée par fluorescence.**
Avec sa signature **« REVEAL THE INVISIBLE »**, FLUONIR résume sa raison d'être : **développer de nouvelles solutions d'imagerie** pour mieux révéler ce qui échappe encore à la visualisation existante et contribuer à faire progresser la chirurgie de précision.

www.fluonir.fr

FLUONIR

CONTACT PRESSE

Buzz & Compagnie
Mélanie Voisard — 06 12 52 53 15 — melanie.voisard@buzzetcompagnie.com
Emma Ferreira — 06 29 30 07 51 — emma.ferreira@buzzetcompagnie.com