SOUS EMBARGO JUSQU'AU 12 NOVEMBRE 2026 À 6 H CET

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 12 novembre 2026

Orakl Oncology lève 34 millions de dollars pour prédire la réponse aux traitements anticancéreux avant les essais cliniques

Cette série A, codirigée par Norrsken VC et Singular, fait suite à une avancée majeure : l'IA d'Orakl a prédit de manière prospective les résultats d'essais cliniques en oncologie avec une précision de 90 %.

Paris, le 12 novembre 2026 – Orakl Oncology (« Orakl »), une société TechBio qui associe l'intelligence artificielle à des données biologiques issues de patients pour prédire les résultats des traitements anticancéreux lors des essais cliniques, annonce aujourd'hui une levée de fonds de 34 millions de dollars en série A, codirigée par Norrsken VC et Singular. Ce tour de table sursouscrit réunit de nouveaux investisseurs, InfraVia, Serena, Bpifrance, Teampact et Plug and Play, aux côtés des investisseurs historiques Verve, Speedinvest et HCVC. Des business angels, parmi lesquels Thomas Wolf, Stan Polu, Jacques Boitreaud et Mostafa El Sayed, participent également à cette opération, qui porte le total des financements levés par Orakl à 50 millions de dollars. Orakl bénéficie également de l'accompagnement de conseillers scientifiques de premier plan, dont Philip Tagari, expert de la découverte et du développement de médicaments, qui a notamment contribué à la mise sur le marché du premier inhibiteur de KRAS chez Amgen.
Un peu plus d'un an après son lancement commercial, Orakl compte 18 des 20 plus grands groupes pharmaceutiques mondiaux dans son portefeuille de prospects et transforme déjà ses premiers engagements avec l'industrie pharmaceutique en collaborations pluriannuelles.

La biologie des patients, nouvelle frontière de l'IA

L'IA sait désormais prédire la structure des protéines et concevoir de nouvelles molécules. Pourtant, l'un des principaux défis du développement de médicaments reste entier : prédire si un traitement prometteur sera réellement efficace chez les patients. Les traitements anticancéreux conçus à l'aide de l'IA continuent d'échouer lors des essais cliniques de phase II, en grande partie parce que la complexité de la biologie des patients et des tumeurs reste mal comprise.

Orakl fait le lien entre biologie et intelligence artificielle en constituant des cohortes de patients virtuels atteints de cancer : des tumeurs issues de patients, cultivées en laboratoire et associées à leur historique médical ainsi qu'à des données biologiques approfondies. Ces patients virtuels permettent de tester des traitements à grande échelle. Orakl peut ainsi prédire, sur la base de données établissant des liens de causalité, la réponse d'un patient à un médicament plusieurs années avant son entrée en phase clinique. Les laboratoires pharmaceutiques peuvent alors sélectionner bien plus tôt les bons médicaments pour les bons patients.

Son moteur prédictif a démontré une précision de 90 % dans la prédiction des résultats d'essais cliniques en oncologie, avec notamment des prévisions très proches des résultats récemment observés lors d'essais sur le cancer du pancréas. Au-delà de la prédiction des critères d'évaluation cliniques, la plateforme permet d'identifier les patients les plus susceptibles de répondre à un traitement et de mettre

au jour les mécanismes biologiques de sensibilité et de résistance. Les cibles potentielles sont ensuite validées sur les modèles propriétaires d'Orakl dérivés de patients, selon une approche intégrant en continu l'expérimentation en laboratoire aux modèles d'IA (« lab-in-the-loop »). Orakl constitue ainsi un portefeuille de cibles à fort potentiel, tout en améliorant continuellement ses modèles d'IA et en ouvrant de nouvelles perspectives pour la découverte de cibles thérapeutiques.

Grâce à son réseau hospitalier international, Orakl développe une base de données propriétaire en constante expansion, qui associe données biologiques des patients, informations cliniques et données expérimentales sur la réponse aux médicaments. Des négociations contractuelles sont en cours avec plus de 15 centres supplémentaires de lutte contre le cancer en Europe, en Amérique du Nord et en Asie, avec l'ambition de constituer la base de données la plus complète en oncologie.

Changer d'échelle : de la prédiction à la découverte de médicaments

- **De nouveaux modèles d'IA.** Orakl enrichira et approfondira sa base de données et renforcera son équipe de recherche en IA afin d'étendre ses capacités de prédiction et de découverte en biologie du cancer.
- **De nouveaux types de cancer.** La société multipliera par cinq sa production de données et étendra ses travaux, au-delà des cancers colorectal et du pancréas, aux cancers du poumon non à petites cellules (CBNPC) et de l'estomac.
- **De nouveaux partenaires pharmaceutiques.** De nouvelles équipes aux États-Unis et au Royaume-Uni déploieront les prédictions d'Orakl dans plus de dix programmes de développement de médicaments.
- **Une nouvelle capacité : la découverte de cibles thérapeutiques.** Orakl identifiera et validera de nouvelles cibles à viser conjointement avec d'autres cibles thérapeutiques, directement à partir de la biologie des patients et de criblages par perturbation.

Fondée en 2023 et issue de Gustave Roussy, Orakl est dirigée par la Dre Fanny Jaulin, directrice générale, le Dr Gustave Ronteix, directeur technologique, et la Dre Diane-Laure Pagès, directrice des opérations. Son équipe pluridisciplinaire compte désormais plus de 40 personnes, dont 30 % sont titulaires d'un doctorat.

La Dre Fanny Jaulin, directrice générale et cofondatrice d'Orakl Oncology, déclare : *« Depuis des décennies, nous développons des traitements anticancéreux sans pouvoir prédire de manière fiable leur comportement chez les patients avant les essais cliniques. Nous sommes convaincus que la prochaine avancée majeure viendra de notre capacité à rendre prévisible la biologie des tumeurs et des patients. Ce financement nous permettra d'étendre les capacités éprouvées d'Orakl à davantage de types de cancer et de programmes pharmaceutiques, afin d'élargir notre impact en oncologie. »*

Agate Freimane, General Partner chez Norrsken VC, déclare : *« Trop de médicaments entrent encore dans des essais cliniques coûteux sans que l'on sache clairement chez quels patients ils seront efficaces. Orakl s'attaque à ce frein majeur avec une plateforme qui associe données biologiques propriétaires, partenariats hospitaliers, infrastructures de laboratoire et IA : une combinaison particulièrement difficile à reproduire. Nous pensons qu'Orakl a le potentiel pour devenir une plateforme de référence pour la R&D en oncologie. »*

Jeremy Uzan, Partner chez Singular, déclare : *« Fanny, Gustave et Diane-Laure réunissent une combinaison rare d'expertises en recherche sur le cancer, en biologie cellulaire et en biologie computationnelle, ainsi qu'une compréhension précise des besoins de l'industrie pharmaceutique. Ils ont traduit cette expertise en une plateforme qui associe données biologiques issues de patients, données*

expérimentales et IA pour prédire les résultats des traitements anticancéreux lors des essais cliniques. Nous sommes fiers de continuer à accompagner l'équipe dans cette nouvelle phase de développement. »

CONTACTS PRESSE

Carolina Neri, responsable de la communication, Singular – carolina@singular.vc
Per Frykebrant, directeur de la communication, Norrsken VC – per@norrsken.vc
Fanny Jaulin, directrice générale et cofondatrice, Orakl Oncology – fanny.jaulin@orakl-oncology.com

INFRAVIA
Antoine Denry | Taddeo | antoine.denry@taddeo.fr | +33 (0) 6 18 07 83 27
Clémence Midière | Taddeo | clemence.midiere@taddeo.fr | +33 (0) 6 46 76 70 22
Gwenaëlle Boucly | Directrice Communication InfraVia | gboucly@infraviacapital.com | +33 (0) 6 80 57 33 01

À PROPOS D'ORAKL ONCOLOGY

Orakl Oncology allie intelligence biologique et intelligence artificielle pour constituer des cohortes de patients virtuels atteints de cancer et transformer le développement des médicaments. Des tumeurs de patients réels, cultivées en laboratoire, génèrent des données de perturbation associées à l'historique médical des patients et à des données moléculaires approfondies. Cette boucle fermée entre IA et expérimentation en laboratoire apporte, des années avant l'entrée en clinique, des preuves causales de l'efficacité d'un médicament chez les patients. Les laboratoires pharmaceutiques peuvent ainsi miser beaucoup plus tôt sur les bons traitements pour les bons patients. Le moteur prédictif d'Orakl a déjà démontré une précision de 90 % dans la prédiction des résultats d'essais cliniques en oncologie, tout en caractérisant les patients répondeurs, les mécanismes de résistance et de nouvelles cibles thérapeutiques. Grâce à un réseau hospitalier international en pleine expansion, Orakl construit la base de données la plus complète et une infrastructure unique pour décrypter la biologie du cancer grâce à l'IA.

À PROPOS D'INFRAVIA CAPITAL PARTNERS

Fondée en 2008, InfraVia est une société de capital-investissement indépendante de premier plan en Europe, spécialisée dans les actifs réels (infrastructure, métaux critiques, immobilier) et investissements dans les technologies.
InfraVia est un investisseur de conviction, qui se concentre sur des actifs résilients et la création de valeur à long terme au travers d'un accompagnement actif.

Basée à Paris, InfraVia compte plus de 100 collaborateurs et est détenue à 100% par ses associés. InfraVia gère plus de 20 milliards d'euros de capitaux* et a investi dans plus de 60 entreprises à travers l'Europe.

www.infraviacapital.com

*Les actifs gérés sont calculés en montant des engagements cumulés