GUSTAVE ROUSSY & VOUS

LE MAGAZINE DES DONATEURS / DÉCEMBRE 2026 / N°70 CLA



SOIGNER

Quand les études cliniques changent les pratiques

CHERCHER

Vers de nouvelles perspectives de diagnostic et de traitement

DONNER

Le Parrainage Chercheurs vous emmène au cœur de la recherche

RECHERCHE 2020-2025

Des AVANCÉES MAJEURES au bénéfice des patients

GUSTAVE ROUSSY
PARIS CANCER CAMPUS

www.gustaveroussy.fr

/SOMMAIRE



SOIGNER

04 Quand les études cliniques changent les pratiques



CHERCHER

07 Vers de nouvelles perspectives de diagnostic et de traitement



DÉVELOPPER

10 De nouveaux outils pour personnaliser les soins



DONNER

12 Le Parrainage Chercheurs vous emmène au cœur de la recherche

ÉDITO



QUAND LA RECHERCHE CHANGE LA VIE DES PATIENTS

Encadrée par un projet stratégique institutionnel fort, la feuille de route Recherche 2020-2025 de Gustave Roussy affichait un large éventail de projets aussi prometteurs qu'ambitieux qui, menés avec talent et détermination par nos experts du cancer, n'ont pas tardé à porter leurs fruits. Ainsi, des centaines de milliers de patients dans le monde profitent déjà des retombées tangibles d'avancées déterminantes, avec un impact concret sur leur pronostic et sur leur qualité de vie.

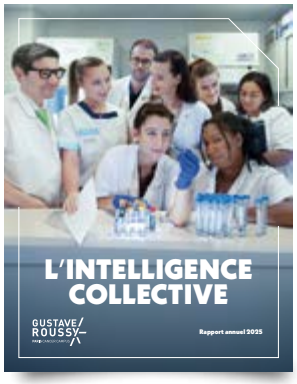
Chaque année, l'Institut multiplie les découvertes scientifiques, aussitôt transformées en réalités cliniques. Gustave Roussy est à pied d'œuvre sur tous les fronts, de la prévention aux parcours de soin, jusqu'à l'après-cancer. Son mot d'ordre ? OSER. Oser investir dans des équipements avant-gardistes pour disposer des meilleurs outils. Oser faire confiance à ses talents pour explorer, innover, révolutionner. Oser s'allier et nouer des partenariats puissants pour voir plus grand. Avec à la clef une excellence reconnue à l'international et une prise en charge sans cesse optimisée, à tous les stades de la maladie.

Cette audace, nous la devons à votre générosité. À la confiance que vous nous accordez tandis que nous nous engageons à maximiser l'utilisation de chacun de vos dons. Votre soutien nous permet de mener des études cliniques capables de changer les pratiques, de réinventer les parcours de soins, d'ouvrir de nouvelles perspectives de diagnostic et de traitement, de développer les outils d'une prise en charge toujours plus personnalisée. Au nom de toutes les équipes de Gustave Roussy, des patients et de leurs familles, je vous adresse pour cela toute ma reconnaissance.

Pr Fabrice BARLESI
Directeur Général de Gustave Roussy

GUSTAVE ROUSSY-RELATIONS DONATEURS Hall d'accueil de l'hôpital, téléphone 01 42 11 62 10 ou 01 42 11 49 09 - 114, rue Édouard-Vaillant - 94805 Villejuif Cedex - France DIRECTEUR DE LA PUBLICATION Pr Fabrice Barlesi COMITÉ ÉDITORIAL Laurence Doussy de Menditte, Direction de la marque et de la philanthropie CRÉDITS PHOTOS Gustave Roussy, Sébastien Guerche, Agence Quinze Mai RÉALISATION TCG IMPRESSION Imprimerie Vincent - DÉCEMBRE 2026 N° ISSN 2273-8592.

PEFC/10-31-1087



Publication du rapport annuel 2025 de Gustave Roussy

Des avancées médico-scientifiques majeures aux projets internationaux, découvrez les temps forts qui ont rythmé la vie du premier centre de lutte contre le cancer en Europe. Intitulé « L'intelligence collective », **ce rapport annuel dresse le bilan des activités clefs de Gustave Roussy et met en évidence la force du collectif** pour une meilleure prise en charge des patients. ●

À retrouver dans la docuthèque de gustaveroussy.fr

UNE PLATEFORME PIONNIÈRE EN MÉDECINE NUCLÉAIRE

Issu d'un partenariat entre Gustave Roussy et le Paris-Saclay Cancer Cluster (PSCC), le projet DART vise à fournir aux industriels une plateforme préclinique, clinique et translationnelle d'excellence pour le développement de l'alphathérapie, freiné par l'absence d'infrastructures adaptées en Europe. **L'alphathérapie est une forme de radiothérapie innovante qui se distingue par sa précision :** elle permet de délivrer une dose très élevée de rayonnements directement au niveau des cellules tumorales tout en limitant l'exposition des tissus sains environnants.

« Avec DART, la France et l'Europe disposeront enfin d'une plateforme capable de transformer l'alphathérapie en une réalité clinique accessible, en réduisant les délais entre la découverte et l'application thérapeutique. Ce modèle public-privé, adossé à un écosystème industriel déjà mobilisé, positionne Gustave Roussy et le PSCC comme deux acteurs clés de l'oncologie de demain, où l'innovation se traduit directement en bénéfices pour les patients », résument la Pr Désirée Deandreis, médecin nucléaire, cheffe adjointe du département d'imagerie, et le Pr Éric Deutsch, onco-radiothérapeute, directeur médical, qui dirigent ce grand projet. ●









DEUX PUBLICATIONS DE RÉFÉRENCE

En moins de deux mois, **des chercheurs et cliniciens de Gustave Roussy ont signé deux publications majeures** consacrées aux anticorps conjugués médicaments dans *Cancer Cell* et *Nature Medicine*. Ces travaux proposent à la fois un état des lieux des connaissances actuelles et une vision stratégique pour accélérer le développement de la prochaine génération de ces traitements innovants, illustrant avec brio l'expertise de Gustave Roussy. ●

EN SAVOIR PLUS



DÉCOUVREZ LES AVANCÉES PRÉSENTÉES À L'ESMO

Une avancée dans les cancers du sein triple négatifs

Cette année encore, les équipes de Gustave Roussy ont présenté de nombreuses avancées lors du congrès annuel de l'ESMO (Société Européenne d'Oncologie Médicale) à Madrid en octobre dernier. Parmi elles, **la Dr Joana Ribeiro, oncologue médicale au sein du comité de sénologie, a exposé les premiers résultats fort prometteurs** d'une étude évaluant l'ajout de deux injections d'immunothérapie avant l'opération chez les femmes atteintes d'un cancer du sein triple négatif localisé, en remplacement de la chimiothérapie standard. **Objectif :** réduire les effets secondaires et la charge des traitements pour les femmes éligibles, sans perte de chances. ●

Quand les études cliniques changent les pratiques

Découvertes scientifiques majeures, nouvelles stratégies médicales, innovations thérapeutiques… Ces cinq dernières années, les activités de recherche de Gustave Roussy ont permis des avancées concrètes destinées à impacter le pronostic et la qualité de vie de centaines de milliers de patients dans le monde.



La recherche en cancérologie est primordiale pour améliorer le pronostic et la qualité de vie des personnes vivant avec un cancer. Misant sur des projets structurants, des technologies de pointe et une vision intégrée du soin, Gustave Roussy franchit chaque année de nouveaux caps, et fait de chaque découverte scientifique une réalité clinique pour les patients.

Des pratiques réinventées pour mieux soigner

Avancées biomédicales modifiant les pratiques, découvertes scientifiques permettant d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques, développement d'outils d'intelligence artificielle guidant le diagnostic, ouverture d'études cliniques de grandes cohortes,… La feuille de route de la recherche 2020-2025 de Gustave Roussy affichait d'ambitieux projets qui ont su générer des avancées majeures, tangibles pour des centaines de milliers de patients à travers le monde. Une grande partie de ces progrès a pu être réalisée grâce aux dons. Grâce à vous qui savez que seule la générosité permet à des programmes exploratoires de faire leurs preuves avant de pouvoir prétendre à d'autres financements. Et qui avez choisi de faire confiance à une institution attachée à gérer sa collecte de façon avisée, d'investir là où chaque soutien est transformé en un bénéfice pour les patients.

Des études cliniques qui changent la donne

Plusieurs études cliniques menées à Gustave Roussy ont conduit à des changements de pratiques intégrés aux recommandations internationales et aux soins des patients. Les médecins et chercheurs de l'Institut participent, aux côtés d'autres centres hospitaliers, à des études multicentriques, académiques ou sponsorisées par des industriels, qu'ils dirigent parfois sur le plan scientifique. Dans ce cadre, 8 800 patients ont reçu un traitement innovant entre 2020 et 2025, pour un total de 24 études cliniques ayant changé les pratiques cliniques. Sept d'entre elles étaient pilotées scientifiquement par un médecin de Gustave Roussy.

Découvrez à travers ces exemples comment la recherche menée à Gustave Roussy change concrètement la vie des patients.



2020-2025
Les avancées concrètes d'une recherche à fort impact

UN DIAGNOSTIC *RAPIDE ET PERSONNALISÉ*

Le programme Interception vise à détecter de façon précoce et ciblée les cancers chez les personnes à risque augmenté, en s'appuyant sur la compréhension fine des mécanismes biologiques et des facteurs de risque. 30 % à 40 % des cancers se développent en effet chez des personnes qui auraient pu être identifiées comme étant à risque augmenté dans les années précédant leur diagnostic.

Les parcours Instadiag permettent d'accélérer considérablement le diagnostic des cancers grâce à une organisation coordonnée des examens et des expertises médicales sur une même journée. Les patients peuvent ainsi bénéficier d'un diagnostic complet en un jour, réduisant fortement l'attente et l'anxiété. En plus des parcours dédiés au cancer du sein, de la thyroïde et aux hématuries, cinq parcours ont été créés ces cinq dernières années pour le poumon, le foie, le pancréas, la gynécologie et les sarcomes.

Le parcours FRESH est dédié au profilage génomique par biopsie liquide. Ouvert à l'ensemble des patients du territoire français, il propose à des malades atteints de cancer métastatique d'accéder au profilage génomique de leur tumeur par simple prise de sang. Moderne et non-invasive, cette approche permet d'élargir l'accès à la médecine de précision et de réduire les inégalités territoriales d'accès à l'innovation en cancérologie.

« J'ai été reçue pour un deuxième avis et des examens complémentaires ont révélé très rapidement un adénocarcinome et un sarcome. J'étais très inquiète mais le médecin m'a tout de suite rassurée. J'ai été opérée et tout a été très fluide. Depuis je vis normalement et je réalise ma chance d'avoir été traitée à Gustave Roussy. »



MARIA, QUI A BÉNÉFICIÉ DU PARCOURS INSTADIAG

UN *PARCOURS COMPACT* DE RADIOTHÉRAPIE

Destiné aux femmes de plus de 60 ans avec un cancer du sein localisé, **le parcours compact de radiothérapie proposé à Gustave Roussy consiste à diminuer le nombre de séances de radiothérapie post-opératoires** et les délais de prise en charge tout en conservant la même efficacité. Les patientes peuvent ainsi suivre leur traitement de radiothérapie en 5 jours au lieu de 3 à 5 semaines. C'est une étude clinique comparative coordonnée par la Dr Sofia Rivera, cheffe adjointe du département de radiothérapie, qui a montré le bien-fondé de ce protocole de radiothérapie hypofractionnée.

« Notre ambition était de développer un essai pragmatique, dont les conclusions pourraient facilement être applicables dans la pratique clinique courante. Au-delà de l'innovation technique, c'est une victoire pour la qualité de vie des patientes : nous rendons le traitement moins lourd, moins fatigant et plus accessible. »



DR SOFIA RIVERA
CHEFFE DU DÉPARTEMENT
DE RADIOTHÉRAPIE





UN *NOUVEAU PROTOCOLE BÉNÉFIQUE* DANS LE CANCER DE LA PROSTATE FAIBLEMENT MÉTASTATIQUE

Les résultats de l'essai multicentrique PEACE-1, coordonné par Gustave Roussy, ont montré que l'association d'une radiothérapie de la prostate avec l'abiratérone (une hormonothérapie de nouvelle génération) et le traitement standard améliore la survie médiane sans progression radiologique pour les patients atteints de cancer de la prostate faiblement métastatique. Cette trithérapie pourrait devenir le traitement de première intention pour ces patients.



UNE NOUVELLE OPTION *CONTRE LES MÉTASTASES* DU CANCER COLORECTAL

L'essai **TRANSMET a démontré que la transplantation hépatique pouvait devenir une nouvelle option thérapeutique** pour des patients atteints d'un cancer colorectal avec des métastases limitées au foie mais trop nombreuses ou mal situées pour pouvoir être retirées chirurgicalement. « *Les résultats ont montré un bénéfice majeur : 73 % des patients transplantés étaient en vie à 5 ans, contre seulement 9 % avec la chimiothérapie seule* », précise le Dr Maximiliano Gelli, chirurgien spécialisé en oncologie digestive et en transplantation hépatique à Gustave Roussy.

L'IMMUNOTHÉRAPIE *AMÉLIORE LE CONTRÔLE DES CANCERS* ORL LOCALEMENT AVANCÉS

L'étude internationale **NIVOPOSTOP, coordonnée pour la France par le Dr Yungan Tao,** onco-radiothérapeute, spécialiste des cancers de la tête et du cou, **a démontré le bénéfice de l'immunothérapie dans le traitement du carcinome épidermoïde.** Aucun progrès n'avait été enregistré depuis 20 ans dans ce cancer ORL à haut risque de rechute. « *A terme, cette étude permettra d'établir un nouveau standard thérapeutique à l'échelle mondiale* », précise le Dr Tao.

Quand j'ai appris que je souffrais d'un cancer de la mandibule, j'étais sous le choc. Mais mon parcours de soin m'a été très bien expliqué à Gustave Roussy. Après l'opération, j'ai intégré l'étude du Dr Tao et j'ai démarré un protocole de soins combinant chimiothérapie, radiothérapie et immunothérapie sur trois mois, puis uniquement de l'immunothérapie. À l'issue de ce parcours, on m'a annoncé que j'étais guéri ! Je n'ai aucune séquelle et j'ai repris ma vie comme avant la maladie. Un grand merci à Gustave Roussy !"



STÉPHANE, SOIGNÉ PAR IMMUNOTHÉRAPIE POUR SON CANCER DE LA MANDIBULE

2020-2025
Les avancées concrètes d'une recherche à fort impact



VERS DE
nouvelles perspectives de diagnostic et de traitement

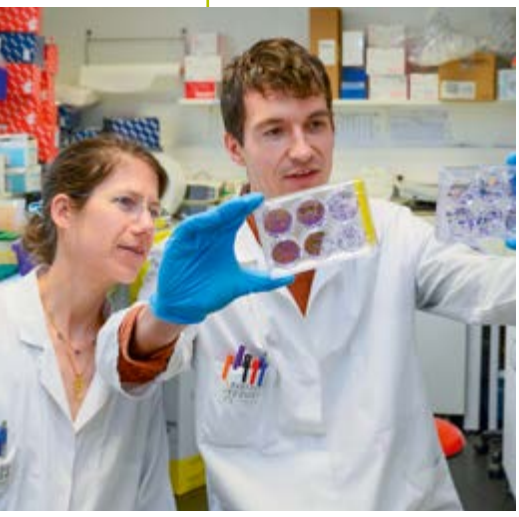
Plusieurs projets de recherche signés Gustave Roussy ont récemment permis de mieux comprendre l'origine, la transformation et la prolifération des cellules tumorales. Des avancées qui ouvrent la voie vers de nouvelles thérapies, toujours plus personnalisées. Illustration par l'exemple.

CHERCHER

Les recherches menées par les équipes de Gustave Roussy ont largement contribué aux progrès de la compréhension de la biologie des cancers, permettant de mieux appréhender les mécanismes impliqués dans la croissance et la dissémination tumorales, ainsi que les déterminants de la sensibilité ou de la résistance aux traitements.
Les avancées mises en lumière dans ces colonnes illustrent comment les découvertes issues de la recherche exploratoire se traduisent progressivement en innovations diagnostiques et thérapeutiques, pour une prise en charge des patients toujours plus ciblée, efficace et personnalisée.



IDENTIFIER ET *CIBLER* LES VULNÉRABILITÉS DES CELLULES TUMORALES



Les chercheurs du laboratoire de la **Dr Sophie Postel-Vinay,** oncologue spécialisée dans le développement précoce de médicaments et cheffe d'équipe de recherche à Gustave Roussy, ont identifié une enzyme qui pourrait être exploitable thérapeutiquement dans les cancers dont les gènes BRCA1/2 sont mutés, soit certains cancers du sein, de l'ovaire, de la prostate ou encore du pancréas. Les mutations des gènes BRCA1 et BRCA2 peuvent actuellement être ciblées avec les inhibiteurs de PARP, mais de nombreux patients leur résistent d'emblée ou au cours du traitement, nécessitant des pistes thérapeutiques complémentaires.

L'équipe du Dr Jacques Grill, pédiatre au sein du département de cancérologie de l'enfant et de l'adolescent à Gustave Roussy et directeur d'équipe Inserm, a quant à elle identifié une vulnérabilité majeure dans le gliome infiltrant du tronc cérébral, un cancer pédiatrique du cerveau particulièrement agressif : la protéine VRK3 s'avère essentielle à la survie des cellules tumorales. En la bloquant, les chercheurs ont montré qu'il était possible d'interrompre la prolifération des cellules cancéreuses et de stopper leur croissance. Cette avancée ouvre la voie à l'identification de nouvelles approches thérapeutiques ciblées pour une maladie dont les options de traitement demeurent aujourd'hui extrêmement limitées.

"Nous n'aurions jamais pu décrire cette protéine sans le précieux soutien de la société civile. Les gliomes infiltrants du tronc cérébral sont des cancers du cerveau au pronostic très sombre qui touchent les enfants entre 5 et 10 ans. Ce sont des tumeurs rares mais gravissimes à évolution rapide et rarement opérables pour lesquelles la médecine est encore impuissante. Elles réclament de gros investissements en recherche."

DR JACQUES GRILL, ONCO-PÉDIATRE ET DIRECTEUR DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE INSERM CONSACRÉE AUX TUMEURS CÉRÉBRALES DE L'ENFANT





COMPRENDRE LES MÉCANISMES À L'ORIGINE DES CANCERS

L'équipe Inserm dirigée à Gustave Roussy par Thomas Mercher est parvenue à modéliser pour la première fois **le développement d'une leucémie aiguë myéloïde** (LAM), un véritable exploit. Ces travaux permettent une meilleure caractérisation des mécanismes à l'œuvre, et donc une meilleure compréhension de cette maladie au pronostic défavorable.

Ces LAM concernent des patients très jeunes, fréquemment diagnostiqués entre 0 et 2 ans. Le fait qu'elles soient rares et très agressives rend les recherches particulièrement complexes. Le pronostic est en outre très sombre, avec pour seul traitement standard une chimiothérapie peu efficace dans la durée. Il est donc urgent de comprendre les mécanismes qui mènent une cellule normale à devenir cancéreuse afin de trouver de nouvelles modalités thérapeutiques."



THOMAS MERCHER, DIRECTEUR DE L'ÉQUIPE DE RECHERCHE « BIOLOGIE DES LEUCÉMIES PÉDIATRIQUES ».

DÉCRYPTER LES INTERACTIONS ENTRE LES TUMEURS ET LE SYSTÈME IMMUNITAIRE MODULANT L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE

Les travaux des équipes de la Pr Laurence Zitvogel, oncologue et immunologiste, et la **Dr Lisa Derosa**, oncologue et chercheuse, ont montré qu'un déséquilibre du microbiote intestinal, la dysbiose, pouvait être associé à une moins bonne réponse aux traitements anticancéreux, notamment à l'immunothérapie. Leurs travaux ont conduit au développement du TOPOSCORE, un outil innovant qui permet de caractériser ce déséquilibre et d'identifier les patients présentant un profil microbiotique défavorable.

À partir des données biologiques et cliniques de chaque patient, nous pouvons mieux identifier ceux dont le microbiote doit être corrigé et intervenir de manière ciblée. Une nouvelle étape vers une oncologie toujours plus personnalisée."



LISA DEROSA, ONCOLOGUE ET CHERCHEUSE



REFORMULER LES TRAITEMENTS POUR MIEUX RÉPONDRE AUX BESOINS DES PATIENTS

Le développement de nouvelles formulations de médicaments constitue l'une des spécificités de Gustave Roussy. « *Lorsqu'il n'existe pas de traitement adapté, on l'invente* », résume le Pr Bernard Do, chef du département de pharmacie. « *Cela peut être, par exemple, parce qu'un enfant ne peut pas avaler un comprimé pensé pour un adulte ou parce qu'un effet secondaire empêche un patient de poursuivre un traitement qui le sauve.* »

L'équipe a développé la première formulation buvable adaptée aux enfants de témozolomide, une chimiothérapie essentielle dans certaines tumeurs pédiatriques, et a permis la mise au point et la production hospitalière du birabresib, une thérapie ciblée destinée à des patients atteints de carcinomes NUT, des cancers rares et très agressifs pour lesquels aucune alternative thérapeutique n'était disponible en Europe. Elle a créé une plateforme de libération ciblée et prolongée de principes actifs administrés directement dans la tumeur, et a eu l'idée de recourir à l'impression 3D pour fabriquer des comprimés à la forme et à la dose exactes dont un patient a besoin.

De nouveaux outils pour personnaliser les soins

Des avatars de tumeurs à l'intelligence artificielle, en passant par des méthodes de classification ou des bases de données multidimensionnelles, l'avant-gardisme est au cœur de l'action à Gustave Roussy, où les experts du cancer n'hésitent pas à créer, dès lors qu'ils n'existent pas encore, les outils indispensables à une prise en charge sur mesure.

Les outils de recherche développés par Gustave Roussy pour guider le diagnostic et la prise en charge des malades, et mis à la disposition de la communauté scientifique, permettent aux équipes du monde entier de tester plus rapidement des hypothèse relatives à la biologie du cancer, ainsi qu'à la réponse et la résistance aux traitements.

UNE *VISION INNOVANTE* DE LA CLASSIFICATION DES CANCERS

Toute la cancérologie repose depuis des décennies sur une segmentation des patients selon l'organe où est apparue la maladie. Or, de nombreuses recherches ayant mis en lumière des caractéristiques biologiques communes à plusieurs types de cancers, démontrent qu'il est désormais impératif d'évoluer vers une classification biologique des cancers métastatiques, comme l'ont expliqué des médecins-chercheurs de Gustave Roussy dans la prestigieuse revue *Nature*. **Objectif : permettre à des millions de patients dans le monde d'accéder à un traitement innovant,** notamment au travers d'essais cliniques nécessitant de regrouper un nombre suffisant de malades porteurs de la même spécificité biologique pour atteindre une puissance statistique suffisamment significative et espérer ainsi changer les pratiques.



« Au sein de cette nouvelle classification des cancers, les experts de Gustave Roussy ont mis en évidence trois entités moléculaires permettant aux patients d'accéder à de l'immunothérapie, très efficace dans ces situations. Les travaux de notre Institut ont aussi modifié les classifications des leucémies et des tumeurs cérébrales de l'enfant de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), permettant une meilleure prise en charge de ces deux maladies. »



PR FABRICE ANDRÉ,
DIRECTEUR DE LA RECHERCHE

CONCEVOIR DES BASES DE DONNÉES MULTIDIMENSIONNELLES

Les bases de données, cliniques ou biologiques, permettent aux chercheurs de tester des hypothèses en lien avec la maladie. Gustave Roussy, grand promoteur d'essais cliniques, génère de très nombreuses données. **L'Institut a ainsi finalisé l'une des plus grandes bases au monde comprenant les données de 400 000 patients, accessibles sur demande aux chercheurs du monde entier.**

Plusieurs banques de données moléculaires à haut débit ont ainsi été mises à disposition par l'Institut. « *L'ensemble du génome de 2 089 échantillons ou encore les données du génome de 629 métastases de cancer du sein sont par exemple disponibles sur le site européen de génomique* », illustre le Pr Fabrice André. « *À partir de ces données, deux équipes de New-York ont pu découvrir une mutation impliquée dans la survenue de métastases et une molécule impliquée dans la résistance aux thérapies.* »

AMÉLIORER LA PRÉCISION DE LA RADIOTHÉRAPIE GRÂCE À L'IA



À Gustave Roussy, l'intelligence artificielle (IA) est déjà présente au quotidien, permettant d'alléger certaines tâches répétitives, d'améliorer la précision des diagnostics et des traitements, et de déployer une médecine toujours plus personnalisée, tout en redonnant du temps primordial à la relation humaine avec les patients. Dans ce contexte, **le groupe de recherche ImmunoRadIA, qui vise à mieux comprendre comment la radiothérapie agit sur la tumeur et le système immunitaire pour personnaliser les traitements mêlant rayonnements et immunothérapie, a signé un progrès majeur : le développement de signatures radiomiques.** Ces biomarqueurs d'IA permettent, dans des images médicales, de prédire la réponse des patients à certains traitements. Le Dr Roger Sun, oncologue radiothérapeute, a ainsi validé une signature radiomique capable d'estimer l'infiltration en lymphocytes CD8* dans les cancers du poumon, un facteur clef pour prédire la réponse à l'immunothérapie.

**des cellules du système immunitaire*

« Un cancer présente souvent plusieurs lésions, surtout dans les maladies métastatiques. L'IA permet ici de réaliser des biopsies virtuelles de chacune des lésions, pour identifier lesquelles vont répondre à l'immunothérapie et lesquelles risquent de progresser. Avec à la clef pour les patients une médecine personnalisée prodiguée à l'aide d'une méthode non-invasive. »



DR ROGER SUN, ONCOLOGUE RADIOTHÉRAPEUTE

DES AVATARS DE TUMEURS AU SERVICE DE LA MÉDECINE PERSONNALISÉE

À partir d'un prélèvement tumoral, les chercheurs de Gustave Roussy cultivent des organoïdes : en laboratoire de petits modèles d'étude qui reproduisent les caractéristiques de la tumeur de chaque patient. Ces outils permettent d'étudier la biologie du cancer et l'efficacité de médicaments dans des modèles proches des tumeurs des patients. Plus de 500 organoïdes ont déjà été créés et une méthode, décrite dans un article scientifique lu plus de 60 000 fois, a été mise au point pour qu'ils soient les plus représentatifs possible de la maladie initiale. « *Nos travaux sur les cancers colorectaux et du pancréas montrent que ces tests peuvent être réalisés dans des délais compatibles avec la prise en charge des patients et aider à anticiper la réponse aux traitements. Chez plusieurs patients qui ne répondaient plus aux traitements disponibles, le traitement choisi grâce à leur organoïde a permis de stabiliser la maladie pendant une période prolongée* », précise Fanny Jaulin, cheffe de l'équipe Biologie cellulaire des cancers digestifs avancés.

« L'IA ne remplace pas les chercheurs. Elle leur permet d'explorer plus rapidement des volumes de données impossibles à analyser. »



MARC DELOGER, RESPONSABLE DU PÔLE DATA DE GUSTAVE ROUSSY

« Les dons ont largement contribué aux travaux qui ont rendu possible l'ouverture de nos essais cliniques. Ils nous permettent de poursuivre et d'accélérer ces recherches, notamment pour développer des tests plus rapides et plus automatisés, pour rendre cette approche accessible à davantage de patients. »



FANNY JAULIN CHEFFE DE L'ÉQUIPE BIOLOGIE CELLULAIRE DES CANCERS DIGESTIFS AVANCÉS

Le **Parrainage Chercheurs** vous emmène au cœur de la recherche



Et si vous choisissiez de parrainer une équipe de recherche qui vous touche particulièrement ? ***Grâce à un soutien régulier, vous offrirez aux chercheurs de votre choix les moyens d'explorer de nouvelles pistes, de poursuivre leurs travaux et de faire progresser les connaissances au bénéfice des patients. Pour vous exprimer leur gratitude, ils vous impliqueront dans leurs actions.***

Être parrain, c'est vivre pleinement un projet de recherche !

Les équipes de Gustave Roussy ont à cœur de diversifier les modes de soutien afin que chacun trouve celui qui lui correspond. Parmi eux, le Parrainage Chercheurs crée un duo gagnant : une équipe de chercheurs reçoit un soutien régulier, tandis que ses parrains et marraines bénéficient d'une réelle mesure d'impact.

En pratique, rien de plus simple ! Vous affectez à l'équipe de votre choix, et donc à un projet de recherche précis, un don mensuel de 25 € minimum. Ce soutien régulier lui permet de planifier ses actions : approfondir ses travaux prometteurs, lancer de nouvelles recherches exploratoires, aboutir à des preuves de concept ouvrant la voie à de grandes découvertes. Les chercheurs que vous parrainez vous relatent régulièrement leurs avancées et vous invitent chaque année à venir échanger avec eux lors d'une visite privée de leur laboratoire. Bien sûr, vous restez libre d'interrompre votre engagement à tout moment.



Nouveauté : le Parrainage Chercheurs Cancer du pancréas

Ayant très peu bénéficié d'innovations thérapeutiques majeures durant des décennies, le cancer du pancréas est l'un des plus redoutables. Souvent diagnostiqué tardivement, à un stade où la chirurgie n'est plus possible, il affiche un taux de survie à 5 ans de seulement 11 %, les traitements reposant principalement sur une chimiothérapie à l'efficacité limitée.

Les résultats d'une étude dont Gustave Roussy est l'un des investigateurs ont récemment fait émerger une avancée majeure : l'arrivée de la toute première thérapie ciblée





Abdel, patient ayant bénéficié de la première thérapie ciblée contre le cancer du pancréas

Après un premier protocole d'un an et demi par chimiothérapie très difficile à supporter, mon oncologue m'a annoncé que nous allions arrêter le traitement car ma tumeur au pancréas grossissait de nouveau. Elle m'a alors proposé de participer à l'essai d'un nouveau traitement, qui consiste en la prise d'un comprimé de daraxonrasib, tous les jours à 7 heures. Je le prends depuis dix-huit mois et la maladie est sous contrôle. Grâce à ce traitement, j'ai de nombreux projets avec mes enfants et petits-enfants. Je suis en vie et je profite de chaque instant !»

dans le cancer du pancréas. Le daraxonrasib, qui cible l'anomalie génétique KRAS, présente dans 90 % des cancers du pancréas et responsable de la prolifération des cellules tumorales. Ce nouveau médicament pourrait bien devenir un nouveau standard de traitement dans les prochaines années.

« *Un obstacle de taille subsiste toutefois* », explique la Dr Alice Boilève, chercheuse et oncologue médicale spécialiste des cancers digestifs. « *Comme pour de nombreuses thérapies ciblées, les tumeurs finissent souvent par développer des mécanismes de résistance. Après plusieurs mois de traitement, les cellules cancéreuses trouvent de nouvelles stratégies pour échapper au médicament et recommencent à progresser* ». Un défi auquel la Dr Boilève et le Dr Antoine Hollebecque, oncologue digestif rattaché au Département d'Innovation Thérapeutique et d'Essais Précoces (DITEP), ont décidé de s'attaquer, à travers un projet de recherche que vous pouvez désormais parrainer.

Comprendre pourquoi les traitements cessent de fonctionner

« *Nous ne cherchons pas seulement à accompagner l'arrivée d'un nouveau traitement du cancer du pancréas, mais à comprendre dès aujourd'hui comment ce traitement cessera un jour de fonctionner afin de préparer les solutions thérapeutiques de demain* », précise la Dr Boilève. « *Grâce à des technologies de pointe et à une étroite collaboration entre médecins, biologistes et experts de la médecine de précision, cette recherche pourrait ouvrir la voie à une nouvelle génération de traitements pour l'un des cancers les plus difficiles à soigner, en forte progression dans notre pays* ».

En parrainant cette nouvelle équipe, vous contribuerez à anticiper la résistance de ces thérapies ciblées avant même qu'elle ne devienne un obstacle pour les patients. Vous les aiderez à identifier les combinaisons de traitements capables de prolonger l'efficacité du daraxonrasib pour continuer à offrir des solutions aux patients lorsque la maladie réapparaît. Vos dons permettront de financer des personnels de recherche spécialisés et des analyses particulièrement coûteuses (prélèvements tumoraux, culture d'organoïdes, séquençages, tests CRISPR, analyses bioinformatiques) sur plusieurs années. ●

La technologie d'édition génétique CRISPR *permet aux chercheurs d'explorer des milliers de gènes afin d'identifier ceux qui favorisent la résistance ou, au contraire, ceux qui rendent les cellules vulnérables au traitement. Une analyse CRISPR coûte environ 4 000 € par patient.*

POUR PARRAINER L'ÉQUIPE DÉDIÉE AU CANCER DU PANCRÉAS, RENDEZ-VOUS SUR

Courir pour soutenir
la recherche contre le cancer

Dynamiques, déterminés, généreux… En 2026, vous avez été plus de 1 500 coureurs à prendre le départ d'une course revêtus d'un dossard solidaire Gustave Roussy. Portant haut les couleurs de l'Institut, vous avez ainsi mobilisé plus de 9 500 donateurs ayant choisi de soutenir votre défi sportif et, tous ensemble, vous avez levé plus de 800 000 € au profit de la lutte contre le cancer. Un immense merci pour votre engagement et votre ténacité à nos côtés.

Et si, en 2027, nous allions encore plus loin ? Objectif : dépasser le million d'euros collecté. **Alors à vos dossards, prêts, courez contre le cancer !** Nous serons sur place, comme à notre habitude, pour vous encourager et vous exprimer toute notre gratitude. ●



Save the Date

Vous pourrez aussi prendre le départ de ces courses avec un dossard solidaire Gustave Roussy. Ouverture prochaine des inscriptions !

- Adidas 10K PARIS — 23 mai 2027
- Course des Héros SAINT-CLOUD — 6 juin 2027
- Run In Lyon by Harmonie Mutuelle — 3 oct. 2027
- Semi et Marathon de Bordeaux AG2R LA MONDIALE — 7 nov. 2027

RETROUVEZ TOUS LES ÉVÉNEMENTS SPORTIFS DE GUSTAVE ROUSSY ICI

10K MONTMARTRE AG2R LA MONDIALE
24 janvier 2027

10K MONTMARTRE AG2R LA MONDIALE

Une course inclusive et solidaire, qui propose une véritable expérience urbaine au fil d'un parcours unique au cœur du 18e arrondissement de Paris, entre quartiers iconiques tels que Montmartre et adresses confidentielles. Le tout dans une ambiance aussi sportive que festive, autour de grandes émotions collectives.

▶ **Frais d'inscription : 21 €** ▶ **Collecte minimum : 150 €**

POUR S'INSCRIRE DANS L'ÉQUIPE SOLIDAIRE DE GUSTAVE ROUSSY, C'EST ICI

HOKA SEMI DE PARIS
7 mars 2027

SOLD OUT

L'ÉQUIPE DE COUREURS ENGAGÉS GUSTAVE ROUSSY AFFICHE COMPLET !

Le HOKA Semi de Paris 2027 n'a pas encore dévoilé son parcours, mais une chose est déjà certaine : les dossards solidaires de l'équipe Gustave Roussy ont tous trouvé preneur. Le 7 mars prochain, nos 400 coureurs prendront le départ de cette grande fête populaire du running pour parcourir 21,1 kilomètres au profit de la recherche contre le cancer.

Vous souhaitez participer à une prochaine aventure sportive solidaire aux couleurs de Gustave Roussy ? Restez attentif à nos ouvertures d'inscriptions ou envoyez-nous vos coordonnées à macollecte@gustaveroussy.fr

ASICS MARATHON DE PARIS
4 avril 2027

SOLD OUT

UN DÉFI DÉJÀ COMPLET POUR NOS MARATHONIENS SOLIDAIRES

L'engouement a une nouvelle fois été au rendez-vous : tous les dossards solidaires Gustave Roussy pour l'ASICS Marathon de Paris 2027 ont été attribués. Le 4 avril prochain, près de 300 coureurs relèveront ce défi mythique de 42,195 kilomètres en portant haut les couleurs de la recherche et de l'espoir.

Vous n'avez pas pu obtenir de dossard ? D'autres rendez-vous sportifs solidaires seront proposés tout au long de l'année pour soutenir les équipes de Gustave Roussy.



En (Ré)mission – Saison 2

Quand l'activité physique se fait outil thérapeutique

Transformer une période de reconstruction en un temps d'élan collectif en accompagnant des patients en rémission de leur cancer dans la préparation d'un défi sportif. Telle est l'ambition du projet En (Ré)mission de Gustave Roussy, dont la première édition a récemment remporté un franc succès. Au programme : un suivi médical, un entraînement individualisé dispensé par les coachs experts de Le Footing et une belle dose d'optimisme mêlé de convivialité. Pour la saison 2 d'En (Ré)mission, grâce au précieux soutien d'AG2R LA MONDIALE, Gustave Roussy ouvre trois nouvelles promotions de patients, qui prendront le départ des 10K Montmartre AG2R LA MONDIALE, du HOKA Semi de Paris et de la Marseille-Cassis AG2R LA MONDIALE. Le recrutement est assuré par Gustave Roussy : chaque patient·e est orienté·e et validé·e par un oncologue avant intégration au programme.

Aucune barrière de niveau sportif — le programme est ouvert aussi bien aux coureur·se·s confirmé·e·s qu'aux débutant·e·s complet·e·s, la préparation étant individualisée. Un grand merci à AG2R LA MONDIALE de permettre l'ouverture de ce programme à un plus grand nombre de bénéficiaires. ●

Vous êtes en rémission et en capacité de suivre 1 entraînement par semaine à Paris ? Contactez-nous pour échanger sur votre participation ! macollecte@gustaveroussy.fr



DR TAREK BEN AHMED

Pendant longtemps, l'activité physique a été considérée comme un complément au parcours de soins. *Aujourd'hui, nous savons qu'elle joue un rôle bien plus important. Après un cancer, beaucoup de patients ne reconnaissent plus leur corps. Ils doutent de leurs capacités physiques, de leur endurance, parfois même de leur avenir. En (Ré) mission leur permet de se fixer un objectif concret, de progresser à leur rythme et de reprendre progressivement confiance en eux.*

« L'après-traitement, c'est le plus dur. Je me suis posé beaucoup de questions. J'avais besoin de trouver une activité qui me relance. Je ne courais pas avant. Ce programme m'a donné un nouveau souffle. Aujourd'hui, je veux continuer la course à pied. »



SANDY, PARTICIPANTE



Retrouvez Gustave Roussy au Salon des Seniors

Le plus grand événement de France dédié aux 55 ans et plus se tiendra du 17 au 20 mars prochains Porte de Versailles, à Paris. Vous pourrez y rencontrer les équipes de Gustave Roussy et explorer avec elles tous les modes de soutien qui s'offrent à vous pour contribuer à la lutte contre le cancer aux côtés de l'Institut, de la transmission de patrimoine au Parrainage Chercheurs en passant par le don ponctuel ou encore le bénévolat.

Avec en prime diverses interventions et documentations sur la prévention des cancers et l'offre de soins de Gustave Roussy. ●

RETROUVEZ-NOUS HALL 5 STAND C44



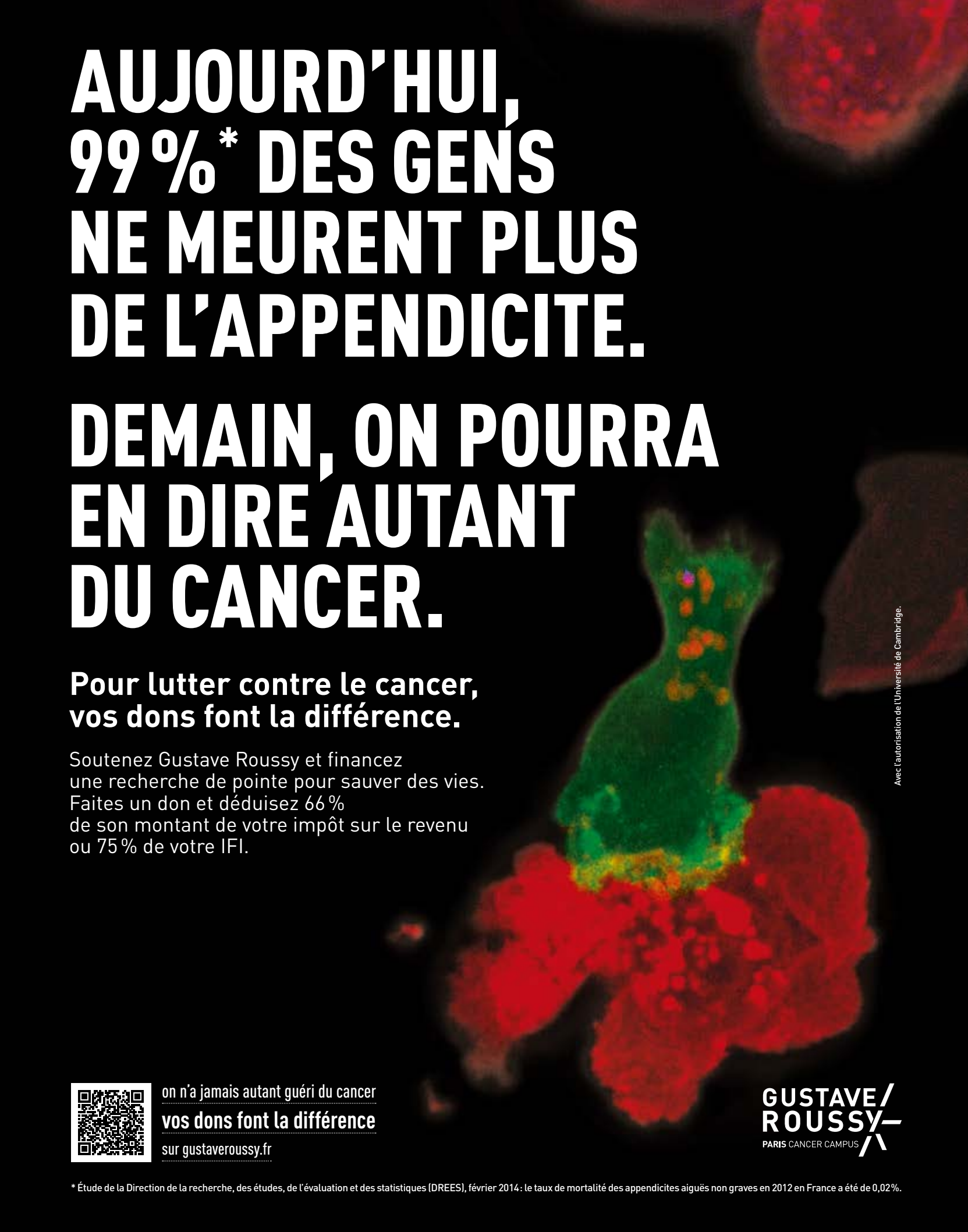
VOTRE DERNIER DON DE L'ANNÉE : IL EST ENCORE TEMPS !

Le moment est venu de bénéficier d'une ultime déduction fiscale de 66 % sur votre Impôt sur le Revenu 2026, en effectuant un don contre le cancer avant le 31 décembre à minuit. Pour cela, rendez-vous sur votre espace personnel digital Gustave Roussy, qui saura vous guider en toute simplicité.

Le saviez-vous ? Vous pouvez également y souscrire ou modifier votre prélèvement automatique, modifier vos données personnelles ou encore télécharger votre reçu fiscal.

AUJOURD'HUI, 99 %* DES GENS NE MEURENT PLUS DE L'APPENDICITE.

DEMAIN, ON POURRA EN DIRE AUTANT DU CANCER.



Avec l'autorisation de l'Université de Cambridge.

Pour lutter contre le cancer, vos dons font la différence.

Soutenez Gustave Roussy et financez une recherche de pointe pour sauver des vies. Faites un don et déduisez 66 % de son montant de votre impôt sur le revenu ou 75 % de votre IFI.

on n'a jamais autant guéri du cancer
vos dons font la différence
sur gustaveroussy.fr

GUSTAVE ROUSSY
PARIS CANCER CAMPUS

* Étude de la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (DREES), février 2014 : le taux de mortalité des appendicites aiguës non graves en 2012 en France a été de 0,02 %.