

# GUSTAVE ROUSSY

LE MAGAZINE DES DONATEURS / MARS 2021 / N°53

# & VOUS

## CHERCHER

Une recherche à fort impact sur les patients

## SOIGNER

Une expertise étendue à tous les stades de la maladie

PROJET STRATÉGIQUE INSTITUTIONNEL 2020-2030

**DONNER**  
**ESPOIR** à chaque  
**PATIENT**

**GUSTAVE / ROUSSY**  
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS

[www.gustaveroussy.fr](http://www.gustaveroussy.fr)

# /SOMMAIRE



## CHERCHER

**04** Une recherche à fort impact sur les patients



## SOIGNER

**07** Une expertise étendue à tous les stades de la maladie



## PRÉVENIR

**11** INTERCEPTION  
Vers une prévention personnalisée des cancers



## DONNER

**13** Transmettre son patrimoine pour guérir le cancer

Optez pour une épargne solidaire !

GUSTAVE ROUSSY-RELATIONS DONATEURS Mariano Capuano, Hall d'accueil de l'hôpital, téléphone 01 42 11 62 10 - 114, rue Édouard-Vaillant - 94805 Villejuif Cedex - France  
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION Pr Jean-Charles Soria COMITÉ ÉDITORIAL Laurence Doussy de Menditte, Direction du développement des ressources et de la communication  
CRÉDITS PHOTOS Gustave Roussy, Stéphanie Têtu RÉALISATION TCG IMPRESSION Imprimerie Vincent - MARS 2021 N° ISSN 2273-8592.



10-31-1087 / Certifié PEFC / Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées. / pefc-france.org



## ÉDITO //



## UN IMMENSE MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !

**C**hers patients, donateurs, mécènes et partenaires, vous nous avez permis de continuer d'avancer, de poursuivre notre mission de soin dans les meilleures conditions possibles et même de lancer en un temps record des projets de recherche grâce auxquels nous en avons déjà appris davantage sur le nouveau coronavirus.

Vous le savez, la lutte contre tous les cancers ne doit jamais s'arrêter. Plus de 19 millions de nouveaux cas ont été diagnostiqués dans le monde en 2020, dont près de 500 000 en France, et ce fléau qui nous concerne tous, représente la première cause de mortalité dans les pays occidentaux. Soudées et déterminées autour d'un seul objectif, celui de guérir le cancer au 21<sup>e</sup> siècle, les équipes de Gustave Roussy ont uni leurs efforts pour bâtir un Plan Stratégique Institutionnel aussi innovant qu'ambitieux. Je suis fier de vous en présenter les grands axes dans les pages qui suivent.

Une recherche de pointe, destinée à éclairer la cancérologie mondiale au moyen de technologies novatrices et de programmes médico-scientifiques à fort impact sociétal menés par de véritables experts. Une prise en charge inlassablement optimisée, investissant sans limite tous les stades de la maladie, de la prévention à l'après-cancer, en passant par le diagnostic et les phases précoces du cancer. Et toujours, plus que jamais, le patient placé au cœur de nos actions et de nos préoccupations. Nous ne ménagerons pas nos efforts, je m'y engage. Vous exprimant à nouveau toute ma gratitude, je compte sur vous pour demeurer à nos côtés.

**Pr Jean-Charles SORIA**  
Directeur Général de Gustave Roussy



## PUBLICATION

## L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE CONTRE LA COVID-19

Une intelligence artificielle (IA), développée par Gustave Roussy, l'Université de Paris-Saclay, l'hôpital Bicêtre -AP-HP, l'INRIA et la start-up Owkin établit un score de gravité des malades de la COVID-19 dès le diagnostic. Elle permet de prédire leur évolution et ainsi d'anticiper le risque d'aggravation. Son code, accessible à tous, a été publié dans la revue *Nature Communications*. Installée en routine dans le service de radiologie de Gustave Roussy, cette IA confirme son utilité dans la prise en charge des malades de la COVID-19 six mois seulement après le lancement de l'étude dédiée ScanCovIA. Un bel exemple d'accélération de la recherche !

### Pr Jean-Charles Soria membre du CSIS 2021

Le Pr Jean-Charles Soria, directeur général de Gustave Roussy, fait partie des cinq personnalités qualifiées nommées par L'Élysée au sein du Conseil Stratégique des Industries de Santé 2021. Visant à renforcer la filière française des industries de santé et la place de la France dans la compétition mondiale, le CSIS 2021 remettra avant l'été un rapport préconisant le futur schéma Santé - Innovation 2030.



### LE PRÉSIDENT MACRON EN VISITE À GUSTAVE ROUSSY



Le 4 février dernier, lors de la Journée mondiale contre le cancer, le Président de la République, Emmanuel Macron, a choisi Gustave Roussy pour illustrer sa nouvelle stratégie décennale contre ce fléau et rencontrer les soignants, les chercheurs et les patients de l'Institut. Une marque de confiance qui conforte les orientations stratégiques déjà prises par Gustave Roussy à travers son nouveau Projet Stratégique Institutionnel.

Clarivate  
Web of Science™

Douze chercheurs  
de Gustave Roussy parmi  
les plus cités au monde

Douze experts de Gustave Roussy figurent dans la liste 2020 des chercheurs les plus cités au monde pour leurs publications scientifiques, la célèbre liste « Highly Cited Researchers » de Clarivate / Web of Science. Ce spécialiste des analyses de la production scientifique sélectionne les chercheurs pour leurs travaux exceptionnels et l'influence globale significative qu'ils exercent. Gustave Roussy est fier de rassembler ces expertises scientifiques mondialement reconnues.



# Une recherche à fort impact sur les patients

*La stratégie de recherche à l'œuvre à Gustave Roussy, fleuron de la cancérologie en Europe ? Des experts disposant des moyens de tester leurs hypothèses, des technologies de pointe innovantes et des programmes médico-scientifiques à fort impact sociétal. Avec pour ambitions une prise en charge optimale des patients tout au long de leur parcours de soins et, à terme, la guérison de la maladie.*

**L**e nouveau Projet Stratégique Institutionnel (PSI) à dix ans de Gustave Roussy est lancé. Destinée à renforcer les compétences de l'Institut dans tous ses champs d'action – recherche, soin et enseignement – en plaçant encore davantage les patients au centre de son activité et de ses préoccupations, cette feuille de

route stratégique s'articule autour de trois axes majeurs : **donner espoir à chaque patient, éclairer la cancérologie et renforcer la Maison Gustave Roussy.**

Une nouvelle stratégie de recherche a ainsi été définie pour les dix prochaines années. 100% orienté vers les patients et visant à explorer toutes les phases de la maladie, ce plan vise à obtenir un

impact à la fois mesurable pour les malades et quantifiable en matière d'excellence scientifique. Il s'agit d'éclairer la cancérologie à l'échelle internationale, au moyen d'une recherche intégrative qui réponde aux besoins de la société quant au cancer. L'enjeu d'une telle aspiration ? Réussir à caractériser la pathologie de chaque patient, afin de pouvoir proposer à chacun une prise en charge personnalisée,

dans la continuité du principe de médecine de précision qui a largement fait ses preuves ces dernières années en oncologie. Car rappelons-le : chaque tumeur est unique, ce qui fait du cancer une maladie particulièrement complexe.

### Programmes étendards et projets émergents se complètent

C'est dans ce contexte que le nouveau PSI prévoit de repenser entièrement l'ensemble des activités de recherche de Gustave Roussy, au sein d'une plateforme transversale consolidée favorisant le lancement d'essais cliniques. La direction médicale et la direction de la recherche clinique ont dans cette optique déjà récemment été fusionnées. Objectif : asseoir la position de centre de référence de l'innovation thérapeutique qui fait la fierté de l'Institut, en particulier dans le champ des phases précoces médicamenteuses.

La stratégie de recherche de Gustave Roussy s'appuie sur une combinaison équilibrée de **programmes étendards et de projets émergents**, évoluant avec efficacité et harmonie autour d'un cercle vertueux : les programmes étendards, souvent issus de recherches préliminaires, aboutissent à des livrables concrets (nouveaux traitements, tests diagnostiques, parcours de soins, essais de phase III...), mais aussi à de nouvelles hypothèses et donc à de nouveaux projets émergents destinés à devenir à leur tour des programmes étendards transformants.

Dans le cadre de son nouveau PSI, l'Institut a identifié **dix premiers Programmes Médicaux Scientifiques (PMS)** étendards multidisciplinaires. Nombre d'entre eux sont déjà sur les rails et affichent de premiers résultats prometteurs. Ces PMS présentent tous les mêmes prémices et une approche

commune : ils reposent sur des recherches exploratoires ayant généré des hypothèses déjà solidement étayées et font appel à des cohortes de grande ampleur, à un profilage d'échantillons effectué grâce à des plateformes à haut débit et à l'analyse mathématique des données massives issues de ce profilage. Ils doivent permettre de mieux comprendre la maladie et bénéficier directement aux patients, notamment via un accès précoce aux avancées scientifiques. En un mot, **un programme étendard vise à transformer concrètement les soins grâce à la recherche.**

### Une stratégie de grands essais

Le succès de ces grands programmes repose sur, deux éléments clefs, points phares du PSI : la **mise en place de plateformes technologiques de pointe et l'ouverture d'essais cliniques repensés.** La



BUDGET TOTAL  
**49 M€**

RECHERCHE FONDAMENTALE :



**10 UNITÉS**  
MIXTES DE RECHERCHE (UMR)  
**33 ÉQUIPES**  
INSERM/CNRS/UPSA

PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES :



**10 PLATEFORMES**  
REGROUPÉES  
DANS UNE UNITÉ  
MIXTE DE SERVICE  
(UMS) (INSERM/  
CNRS/UPSA)



## Structurer une recherche intégrative utile à la société

Pr Fabrice André, Directeur de la Recherche de Gustave Roussy



« La stratégie scientifique de Gustave Roussy implique une activité de recherche qui contribue pleinement aux progrès sociétaux réalisés au profit des patients. Multidisciplinaire et intégrant l'ensemble de ses

acteurs, elle repose sur un solide trépied. Premier élément de ce socle : **la recherche exploratoire.** Nous devons faire en sorte que chaque chercheur ait la capacité de mener ses propres travaux et de tester ses hypothèses, en bénéficiant de l'infrastructure nécessaire. Cela implique également de repérer, d'attirer et d'offrir un cadre à de nouveaux talents, qui viendront enrichir le pôle d'experts de l'Institut. Deuxième élément

indispensable de notre trépied : **faire mûrir ces pépites** en les guidant des projets émergents vers des programmes de recherche de plus grande ampleur, en leur allouant les premiers financements nécessaires. Enfin viennent les **programmes étendards**, qui constituent le troisième élément indispensable de ce socle. Ces programmes médico-sociaux étendards disposent tous d'une structure commune forte : ils intègrent de grandes

études cliniques, ainsi que des équipements de pointe permettant un profilage d'échantillons et une analyse des données de haute volée. Et surtout, on attend d'eux des « livrables » : médicaments, biomarqueurs, nouvelles connaissances, nouveaux parcours de soins... En bref, **un impact sociétal mesurable et des bénéfices directs pour les malades**, dont la possibilité de bénéficier précocement des avancées scientifiques. »

●● recherche clinique constitue une dimension essentielle et identitaire de Gustave Roussy, dont l'une des particularités est d'offrir un niveau d'intégration entre recherche et soins unique en France, avec pas moins de 28 % des patients accueillis inclus dans l'un de ses 456 essais cliniques. Une activité indissociable de celle des soins : elle permet aux malades d'accéder aux traitements et aux stratégies innovantes.

C'est pourquoi chacun des programmes de recherche étendards de Gustave Roussy s'appuie sur un grand essai clinique, impliquant une cohorte d'au moins un millier de patients. « Mener et promouvoir de grandes études cliniques qui changent les pratiques, multicentriques et touchant un grand nombre de patients à travers le monde, fait partie des missions essentielles de Gustave Roussy », explique le Pr Fabrice André, direc-

*Les plateformes technologiques permettent de recueillir et de comparer les données des patients afin d'identifier différents profils qui constitueront des sous-groupes d'étude de la maladie. Cette démarche conduit à une subdivision de plus en plus fine de la classification des cancers et est essentielle pour progresser dans la compréhension de leurs mécanismes et de leurs pronostics, et affiner les possibilités thérapeutiques.*

teur de la Recherche. « Au cours de ces cinq dernières années, les experts de Gustave Roussy ont su poser des questions dont les réponses, qu'ils ont apportées dans le cadre d'études académiques, ont révolutionné les pratiques en matière de prise en charge du cancer. Nous poursuivrons sur cette voie en réalisant et en promouvant de larges essais internationaux portés par l'Institut ».

### Des plateformes technologiques renforcées

Parce que ces études cliniques seront encore plus précises et reposeront sur une sélection affinée de profils moléculaires, la nouvelle stratégie de recherche de Gustave Roussy prévoit en parallèle **une profonde restructuration de ses plateformes de recherche** : certaines seront renforcées tandis que d'autres, à la pointe des avancées technologiques, seront tout simplement créées pour répondre

à ces attentes. « Investir dans des équipements de haute technologie nous permettra de faire de la recherche exploratoire de très haut niveau et de profiler avec davantage de profondeur les échantillons issus de notre recherche clinique », précise le Pr André. L'Institut compte actuellement dix plateformes technologiques, pour un budget annuel de plus de 10 M€, dont près d'un tiers est financé grâce à la générosité des donateurs et mécènes de Gustave Roussy. Ces plateformes évoluent constamment pour accroître, diversifier, accélérer et sécuriser leurs capacités d'investigation, dans un contexte d'augmentation très rapide des quantités d'information générées par des recherches à haut débit et par des méthodes d'analyse automatisées faisant de plus en plus souvent appel à l'intelligence artificielle, nouvel outil incontournable pour lutter efficacement contre le cancer. ●

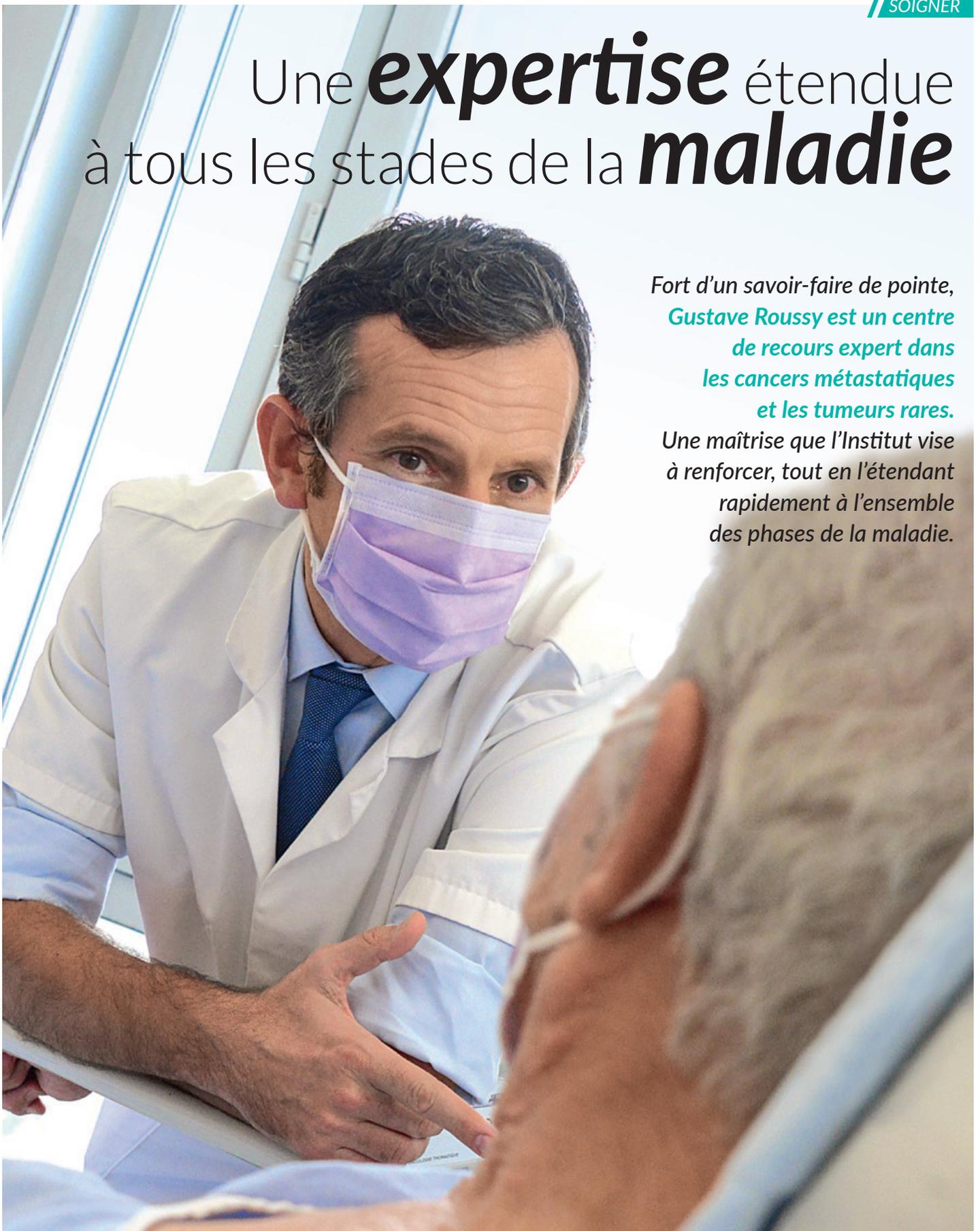
## Les 10 premiers programmes étendards

 PROGRAMMES	 LES PORTEURS DE PROJET	 LIVRABLES ATTENDUS
Après-cancer	Dr Florian Scotté / Dr Inès Vaz-Luis	Des parcours de soins labellisés qui améliorent la qualité de vie
Avant-Cancer « Interception »	Dr Suzette Delalogue	Une technologie capable de détecter les cancers au stade précoce
Immunologie	Pr Aurélien Marabelle	Une nouvelle cible thérapeutique
Intelligence artificielle	à venir	Création d'avatars numériques des tumeurs
Mécanismes d'action des médicaments innovants	Dr Guillaume Montagnac / Dr Barbara Pistilli	Un essai clinique combinant anticorps conjugués et thérapies conventionnelles
Microbiote « Clinicobiome »	Dr Lisa De Rosa / Pr Laurence Zitvogel	Un nouveau médicament et un test diagnostique basé sur l'analyse du microbiote
Modélisation de la biologie du cancer « PRISM »	Pr Fabrice André	Deux tests diagnostiques qui modélisent le cancer de chaque patient (modèle organoïde et modèle informatique)
Pédiatrie	Pr Gilles Vassal	Au moins deux nouveaux médicaments
Résistances aux thérapies	Dr Luc Friboulet / Dr Yohann Loriot	Découvrir au moins une nouvelle cible thérapeutique
Traitements locaux pour contrôler la maladie métastatique	Dr Frédéric Deschamps / Pr Eric Deutsch	Deux nouvelles technologies capables de traiter des métastases

# Une **expertise** étendue à tous les stades de la **maladie**

Fort d'un savoir-faire de pointe,  
**Gustave Roussy est un centre  
de recours expert dans  
les cancers métastatiques  
et les tumeurs rares.**

Une maîtrise que l'Institut vise  
à renforcer, tout en l'étendant  
rapidement à l'ensemble  
des phases de la maladie.



La quête d'excellence du nouveau Projet Stratégique Institutionnel (PSI) ne s'arrête pas à la recherche. Elle investit tous les champs de la cancérologie. Ainsi, en matière de soins, l'Institut entend aussi renforcer l'ensemble de ses actions, tout en lançant de nombreux projets novateurs. Son ambition ? Étendre son expertise mondialement reconnue dans le domaine des cancers rares et métastatiques à **tous les stades de la maladie, de la prévention à l'après-cancer, en passant par le diagnostic et les phases précoces**. Pour donner espoir à chaque patient, en l'accompagnant tout au long de son parcours.

### Un centre de diagnostic rapide

Impossible d'envisager investir toutes les phases du cancer sans commencer par la prévention : c'est pourquoi Gustave Roussy est fier de piloter **le programme Interception**, que vous découvrirez dans les pages qui suivent. Autre étape incontournable de la maladie : le diagnostic. De nombreux patients arrivent tardivement à Gustave Roussy alors que leur prise en charge est déjà entamée. Diagnostiquer la maladie de manière plus précoce et plus rapide changerait pourtant résolument la donne. L'Institut propose déjà depuis plusieurs années deux programmes de diagnostic en un jour, consacrés aux cancers du sein et de la thyroïde : le patient arrive le matin et suit un parcours complet de consultations et d'exams lui permettant de repartir le soir avec une proposition thérapeutique adaptée, lorsqu'une tumeur est avérée. Un principe que Gustave Roussy souhaite désormais appliquer à toutes les pathologies cancéreuses, en proposant cette fois un diagnostic en une semaine, afin que tous les organes puissent être représentés.

Pour cela, l'Institut œuvre à **la création d'un centre de diagnostic rapide**, qui disposera d'outils aussi performants qu'innovants et pourra proposer à chacun le traitement le plus adapté, le plus ciblé et le plus efficace, tout en favorisant les thérapies mini-invasives – celles qui offrent le meilleur équilibre bénéfice / risque. Un bâtiment dédié à ce parcours en sept jours sera aménagé dans l'enceinte de Gustave Roussy et doté d'un numéro d'appel unique, toujours



dans l'objectif d'accompagner au mieux le patient, et ce dès sa première prise de contact. «*À la clef : un parcours patient facilité, un temps d'incertitude réduit et un traitement efficace mis en place plus précocement*», comme le résume le Dr Lambros Tselikas, radiologue interventionnel et responsable du projet. Autre avantage pour l'Institut – et donc pour les malades –, ses équipes de recherche pourront bénéficier d'un plus grand nombre de prélèvements pour étayer leurs travaux et accélérer leurs découvertes.

### Après-cancer : de la gestion à la prévention

18 millions de personnes dans le monde vivent aujourd'hui avec un diagnostic de cancer et une grande partie\* d'entre elles doit faire face à des séquelles à long terme de ses traitements. Une réalité contre laquelle Gustave Roussy, toujours à l'avant-garde, lutte déjà au moyen de nombreux projets visant à anticiper ces conséquences et les réduire grâce à des traitements initiaux mieux adaptés, avec l'objectif ultime de réussir un jour à les éviter. L'Institut a même créé, dès 2012, une clinique de suivi à long terme dédiée aux adultes guéris d'un cancer survenu pendant l'enfance.

## Le DIOPP, un département novateur

Le Département Interdisciplinaire d'Organisation des Parcours Patients (DIOPPP), créé à Gustave Roussy début 2020, vient harmoniser et fluidifier l'offre de soins proposée au patient et à son entourage, s'inscrivant ainsi parfaitement dans la stratégie de l'Institut pour les dix ans à venir. Il vise à aller encore plus loin dans la prise en charge des patients dans leur globalité avant, pendant et après la maladie.

Le saviez-vous ? Précurseur et déjà convaincu de l'importance de la gestion du cancer à tous les stades, Gustave Roussy créait, il y a 17 ans, un premier département de soins de support dédié. Instaurant une véritable relation de partenariat avec chaque patient, que l'Institut entend continuellement renforcer, à travers un accompagnement optimisé et plus personnalisé.

Le nouveau PSI vise à aller encore plus loin, à travers un accompagnement rapproché des patients présentant des séquelles. **Un nouveau programme destiné à dessiner une meilleure qualité de vie dans l'après-cancer**, mené en lien avec les structures de ville, est en cours d'élaboration à Gustave Roussy. Il concernera

adultes et enfants - les cancers pédiatriques différant beaucoup de ceux des adultes - selon une philosophie commune. Ce projet comprend quatre axes majeurs : la prévention et la détection des rechutes ; la prévention, l'évaluation et la prise en charge des séquelles émotionnelles, sociales et physiques du traitement du cancer ; la promotion de la santé et la coordination des soins. Côté scientifique, les chercheurs ambitionnent **d'identifier de nouveaux marqueurs de risque spécifique des séquelles**, véritables outils d'aide à la décision thérapeutique qui permettront de les identifier dès le diagnostic.

Le concept fondateur de ces programmes repose sur une personnalisation de la prise en charge toujours plus poussée, au plus proche du patient. Avec plusieurs outils novateurs en soutien, tels que le futur Wellness Center de Gustave Roussy, qui abritera l'ensemble des activités de support (nutrition, acupuncture, rééducation fonctionnelle et psychologique...) ainsi qu'une structure clinique dédiée aux patients les plus vulnérables, ou encore *weShare*, une plateforme digitale dynamique capable de recueillir et de suivre des données de vie réelles reportées par les malades. ●

\* 63,5 % cinq ans après un diagnostic de cancer, selon l'étude Vican 5 - Source INCa

## Une prise en charge personnalisée, de la prévention à l'après-cancer



Dr Florian Scotté,  
chef du DIOPP  
(Département  
Interdisciplinaire  
d'Organisation  
des Parcours Patients)

« En tant que centre d'excellence en oncologie, Gustave Roussy se doit d'offrir le même niveau d'expertise à tous les patients, quel que soit le stade de leur cancer. C'est pourquoi notre Projet Stratégique Institutionnel 2020-2030 prévoit la poursuite de programmes innovants en matière de cancers rares et avancés, mais également le lancement de **nouveaux projets avant-gardistes destinés à investir les autres phases de la maladie cancéreuse que sont**

**la prévention, le stade précoce et l'après-cancer.** Nous aspirons notamment à créer un centre de diagnostic rapide, comme il n'en existe encore aucun au monde, appliqué à l'ensemble des pathologies cancéreuses et capable de rendre une décision thérapeutique en une semaine. Les patients seront ainsi pris en charge précocement, dès la suspicion de cancer, et bénéficieront de nos thérapies les plus efficaces. Gustave Roussy s'investit

également pleinement dans la gestion de l'après-cancer, une notion dont on parle beaucoup mais qui ne progresse pas assez rapidement en France, ni dans le reste du monde. Au programme, la création de parcours personnalisés pour les patients, après leurs traitements. Nous serons là pour les accompagner tout au long de leur itinéraire, à travers une connaissance accrue des séquelles émotionnelles, sociales et physiques de la maladie. »

# INTERCEPTION Vers une **prévention personnalisée** des cancers



## Un risque augmenté de cancer, dans quelles situations ?

Une personne est considérée comme à risque augmenté de cancer lorsque sa probabilité de développer ce cancer dans les années qui suivent est au moins 2 à 3 fois supérieure à celle des autres personnes. Ce peut être, par exemple, en cas d'histoire familiale importante et de prédisposition héréditaire, en cas de lésions précancéreuses ou encore d'exposition forte à certains toxiques. Le programme Interception propose des parcours adaptés à différents profils de personnes, notamment dans les cas de risque augmenté de cancer du sein, de cancer colorectal, de cancers liés à des expositions toxiques (tabac, traitement d'un cancer dans l'enfance...), ainsi que pour les patients porteurs d'anomalies génétiques prédisposantes rares.

*C'est une première en France. Gustave Roussy a donné en janvier le coup d'envoi d'Interception, un programme innovant de prévention personnalisée destiné aux personnes à risque augmenté de cancer.*

### **Explications.**

### La prévention de demain... s'initie aujourd'hui

Le programme Interception, élaboré et dirigé par la Dr Suzette Delaloge, cheffe du Comité de pathologie mammaire, s'inscrit dans les nouvelles ambitions du Projet Stratégique Institutionnel de l'Institut, qui aspire à investir toutes les phases de la maladie, des déterminants précancéreux à l'après-cancer. Interception repose sur une donnée essentielle : **30 à 40% des cancers se développent chez des personnes qui auraient pu être identifiées comme étant à**

**risque augmenté** dans les années précédant leur diagnostic. Il s'agit donc de créer un système d'identification précoce du risque, d'information et de suivi adapté au niveau de risque déterminé, et d'interception en amont de la maladie.

Un triple objectif caractérise ainsi le programme Interception, dont l'ambition n'a d'égale que la quête d'excellence de Gustave Roussy, toujours au bénéfice direct des patients. « *La prévention personnalisée se situe entre la prévention et le dépistage précoce* », explique le

Pr Fabrice Barlesi, directeur médical de l'Institut. « Cibler les patients très à risque va permettre de changer le cours de ce risque pour éradiquer la maladie avant qu'elle ne soit cliniquement détectable. Embrasser pleinement le champ de la prévention, de manière innovante, est pour nous une évidence ».

### **Identifier les personnes à haut risque**

Premier objectif d'Interception : **identifier le risque augmenté de développer certains cancers chez des personnes vues en consultation en ville ou à l'hôpital.** Pour cela, Gustave Roussy met à disposition des médecins un calculateur accessible en ligne permettant en quelques clics l'identification de situations de haut risque. Ce logiciel prend en compte les prédispositions héréditaires, la présence de lésions précancéreuses, l'exposition forte à certains toxiques... Lorsqu'un risque augmenté de cancer est repéré, le médecin peut s'il le souhaite inscrire son patient au programme Interception.

### **Sensibiliser et informer**

C'est le deuxième volet du programme. Une fois les personnes à risque augmenté identifiées, Gustave Roussy les accueille pour une « Journée Interception », durant laquelle elles bénéficient de consultations individuelles et d'ateliers de sensibilisation et d'éducation. Leur objectif étant **d'améliorer les connaissances du patient sur ses risques, sur les bénéfices et inconvénients du dépistage** et de certaines mesures de prévention,

## **Dr Suzette Delaloge, responsable du programme Interception et cheffe du Comité de pathologie mammaire de Gustave Roussy**



### **Dépister plus tôt pour mieux guérir les cancers**

« Des progrès considérables ont été faits dans les traitements du cancer ces dernières années, mais ils restent trop lents et ne permettent pas d'enrayer cette immense épidémie qu'est le cancer. Le 21<sup>e</sup> siècle doit être celui d'un changement complet de paradigme : une prévention et un dépistage personnalisés en fonction du risque individuel de cancer, pour éviter la maladie et ses séquelles, semblent aujourd'hui une voie d'avenir essentielle.

C'est là tout le principe du programme Interception de Gustave Roussy : aider les médecins de ville à identifier les individus à haut risque, permettre à ces personnes de mieux connaître leur situation médicale, de faire des choix de prévention et de dépistage personnalisés. Et en cas de symptômes, leur apporter très rapidement un diagnostic, voire une prise en charge d'excellence si besoin. Interception va aussi permettre de faire avancer de façon majeure les connaissances de la recherche : nos équipes sont mobilisées pour identifier de nouveaux marqueurs de risque, de nouvelles modalités de dépistage, de préventions ou d'interventions nutritionnelles. Nous poursuivons également l'exploration du rôle de l'immunité et du microbiote, et cherchons à développer une meilleure connaissance des impacts socio-psychologiques. Avec Interception, c'est la prévention de demain qui se joue ! »

ainsi que sur les symptômes éventuels de la maladie.

### **Activer un suivi personnalisé**

Enfin, Interception prévoit à l'issue de cette journée la mise en place d'un **suivi personnalisé de prévention et de dépistage**, conçu en accord avec chaque personne et en étroite collaboration avec son médecin traitant. Avec en ligne de mire une diminution des délais de prise en charge en cas de suspicion ou de diagnostic de cancer, la maladie ayant déjà pu être anticipée en amont de son apparition. Les propositions faites sont conformes aux recommandations actuelles et personnalisées. Ainsi, les femmes à haut risque de cancer du sein pourront par exemple se voir recommander des mammographies plus fréquentes et des IRM

annuelles dans certaines situations. En cas de risque augmenté de cancer du poumon, un scanner annuel peut être proposé et associé à une prise en charge du tabagisme. Des conseils personnalisés en nutrition et activité physique sont intégrés à tous les parcours.

L'impact et les bénéfices de ces interventions précoces seront évalués sur le long terme. Gustave Roussy demande en effet aux participants du programme de donner de leurs nouvelles brièvement chaque année. La cohorte ainsi constituée permettra d'améliorer la connaissance des risques individuels et d'évaluer l'impact des interventions proposées. Interception vise également à développer dans les années à venir des modes de dépistage et de prévention de nouvelle génération. ●

## Qu'est-ce qu'INTERCEPTION ?



## Donation Temporaire d'Usufruit

# Transmettre son patrimoine pour guérir le cancer



**Choisir de transmettre tout ou partie de son patrimoine à Gustave Roussy, c'est offrir des moyens supplémentaires aux chercheurs qui luttent sans relâche contre le cancer et accélérer leurs découvertes. C'est donc sauver des vies !**

**E**n tant qu'Établissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC) à but non lucratif, Gustave Roussy est habilité à recevoir des dons, des legs et des donations, et à être le bénéficiaire d'assurances-vie. Ces transmissions peuvent se faire de manière définitive ou temporaire, de son vivant ou après son décès, mais se déroulent toujours dans un cadre juridique fiable et sécurisé. La Donation Temporaire d'Usufruit (DTU), par exemple, doit être constatée par un acte notarié. Découvrons plus avant son fonctionnement.

## Une DTU, qu'est-ce que c'est ?

La Donation Temporaire d'Usufruit peut être consentie par tout propriétaire d'un bien - mobilier ou immobilier - générant des revenus, comme un logement locatif ou un portefeuille de valeurs mobilières. Le propriétaire donne à l'organisme de son choix l'usufruit - donc le droit d'usage, les fruits - du bien, mais il en conserve la nue-propriété. Il peut ainsi soutenir Gustave Roussy en lui faisant don des revenus que génère son bien durant un temps déterminé, sans cependant s'en dessaisir.

## Bénéficiaire d'avantages fiscaux...

Les DTU au profit d'organismes reconnus d'utilité publique sont exonérées de tous droits de mutation. Si vous êtes redevable de l'impôt sur le Revenu (IR), les revenus transmis n'entrent plus dans votre revenu imposable pendant la durée prédéfinie. Les personnes redevables de l'Impôt sur la Fortune Immobilière (IFI) peuvent aussi bénéficier d'avantages fiscaux intéressants. Si la DTU porte sur des biens immobiliers, ils n'entrent plus dans la base d'imposition à l'IFI. Pour bénéficier de cet avantage, l'intégralité des revenus générés par le bien doit être cédée.

## ... En soutenant la recherche

Les legs et libéralités constituent une part majeure des fonds collectés par Gustave Roussy et permettent aux chercheurs de se consacrer pleinement à leurs travaux, de perdre moins de temps à lever des fonds pour mieux comprendre la maladie et trouver de nouveaux traitements. Rappelons que Gustave Roussy bénéficie depuis 2009 de l'agrément «Don en confiance» du Comité de la Charte, qui atteste de la transparence des procédures de collecte et de la bonne gestion des libéralités reçues.

## Mode d'emploi

Il est recommandé de prendre conseil auprès d'un notaire. C'est une obligation dans le cas d'un bien immobilier et une recommandation dans les autres cas. Une équipe dédiée d'experts se tient également à votre disposition au sein de Gustave Roussy pour répondre à toutes vos questions et vous prodiguer leurs conseils les plus avisés. N'hésitez pas à les contacter ! ●

## DEMANDEZ NOTRE BROCHURE LEGS ET LIBÉRALITÉS



► **Caroline de Clermont-Tonnerre**  
Responsable gestion des legs et donations

Tél. 01 42 11 65 43  
caroline.declermont-tonnerre@gustaveroussy.fr



► **Mariano Capuano**  
Responsable des relations donateurs

Tél. 01 42 11 62 10  
mariano.capuano@gustaveroussy.fr

# Optez pour une *épargne solidaire* !



Grâce au Livret de Développement Durable et Solidaire, il est désormais possible d'économiser en luttant contre le cancer. Découvrons comment.

chercheurs de Gustave Roussy : par le biais d'un don ponctuel quand bon vous semble ou, encore plus simple pour vous et plus efficace pour accélérer l'innovation, en autorisant votre banque à affecter la somme de votre choix à l'Institut au moyen d'un virement régulier et automatique.

De plus, **66% du montant de vos dons sont déductibles de vos impôts**, dans la limite de 20% de vos revenus nets imposables. Gustave Roussy vous adressera donc un reçu fiscal qui vous permettra de bénéficier de cette déduction.

## Nos banques partenaires

Deux établissements bancaires ont d'ores et déjà choisi de proposer à leurs clients de soutenir Gustave Roussy à travers leur épargne solidaire : **le Crédit Agricole et LCL**. Ces banques ont bien sûr sélectionné des partenaires avec lesquels elles partagent des valeurs communes, notamment dans le domaine de la santé. N'hésitez pas à contacter votre agence bancaire pour en savoir plus. ●

**É**pargner tout en contribuant à guérir le cancer, c'est possible ! En choisissant de placer ses économies sur un Livret de Développement Durable et Solidaire (LDDS) proposé par son établissement bancaire. Attractif, souple, sûr, responsable et... solidaire, ce compte d'épargne rémunéré présente de nombreux atouts.

## Le principe

Le LDDS est un produit d'épargne rémunéré réglementé, dont les intérêts sont exonérés d'impôt sur le revenu et de prélèvements sociaux, qui permet à son détenteur de **faire don de ses intérêts ou d'une partie de son épargne** à des acteurs majeurs de l'économie sociale et solidaire, parmi lesquels figure Gustave Roussy. Les fonds

déposés sont garantis par l'État et restent disponibles à tout moment !

## Bon à savoir

Le LDDS s'adresse à toute personne physique fiscalement domiciliée en France. Le montant maximum de placement autorisé est de 12000 € - hors capitalisation des intérêts - avec **un versement minimal à l'ouverture de 10€ et un taux d'intérêt s'élevant à 0,50% net\*** depuis le 1<sup>er</sup> février 2020, fixé par les pouvoirs publics.

Une fois votre LDDS ouvert, vous le gérez comme vous le souhaitez : vous avez en effet la possibilité d'effectuer librement retraits et versements. Et vous pouvez donc décider d'apporter votre pierre à l'édifice de la lutte contre le cancer, en soutenant les médecins et les

## **Le LDDS en un coup d'œil**

- Taux de rémunération : 0,50% par an\*
- Plafond de placement : 12000 €
- Versement initial minimum : 10 €
- Capital protégé à 100%
- Versements et retraits possibles à tout moment
- Possibilité d'affecter une partie de l'épargne à un organisme de l'économie sociale et solidaire
- Souscription réservée aux personnes physiques contribuables avec domicile fiscal en France.

\*Taux d'intérêt susceptible de variation.



**MARS BLEU, BIENVENUE AU LABO  
DU Dr FANNY JAULIN**

Mars bleu est le mois de mobilisation pour sensibiliser le grand public au cancer colorectal. Ce cancer provoque 17000 décès chaque année et demeure la 2<sup>nd</sup>e cause de décès par cancer en France. Pourtant, lorsqu'il est détecté à temps, il se soigne 9 fois sur 10. En revanche, lorsque le cancer a commencé sa migration vers d'autres organes, il n'existe aucun traitement efficace.

À Gustave Roussy, l'équipe du Dr Fanny Jaulin œuvre depuis 2012 à comprendre les mécanismes de migration des cancers colorectaux.

Pour ce mois de mars, Gustave Roussy mène campagne digitale pour recruter de nouveaux donateurs en parrainage afin de soutenir dans la durée les recherches prometteuses de l'équipe du Dr Fanny Jaulin.

Pour ce faire, Gustave Roussy, propose une immersion dans le laboratoire.

3 chercheurs du laboratoire prennent la parole pour expliquer leurs recherches et encourager les donateurs à soutenir l'équipe.

[www.gustaveroussy.fr/marsbleu](http://www.gustaveroussy.fr/marsbleu)



**DESSINE MOI UNE CHAISE**



Gustave Roussy s'associe à L'école Camondo architecture intérieure & design pour repenser et donner une nouvelle vie aux iconiques chaises Eames, autrefois utilisées par nos patients dans les salles d'attente de l'Institut.

L'objectif, si la situation sanitaire le permet, sera de présenter en octobre 2021 à l'occasion du centenaire

de la 1<sup>ère</sup> consultation de cancérologie créée en France par le Pr Gustave Roussy, une exposition qui racontera dans une belle scénographie :

- l'histoire de la cancérologie,
- l'évolution du parcours patient,
- les émotions liées à ce combat contre la maladie valorisant ainsi ce beau partenariat.

**MOBILISATION BELLE PLAGNE SPORT**

Dans le cadre de la lutte contre le cancer du sein, la boutique Belle Plagne Sport se mobilise aux côtés de Gustave Roussy et d'Odyssea Paris en créant un « pack solidaire raquette » disponible dans la boutique du village Aime-La-Plagne.



Voici les détails :

**PACK RAQUETTE ROSE : 20 € (5 € reversés à Odyssea) :** les clients recevront un badge Odyssea et téléchargeront l'application Whympr pour suivre le tracé de 5 km en raquettes. L'occasion de rappeler que Belle Plagne Sport soutient les recherches contre le cancer du sein menées à Gustave Roussy depuis 2017 (plus de 50000 € reversés) et de les remercier chaleureusement.

**GUSTAVE ROUSSY ET SA FONDATION SONT HABILITÉS À RECEVOIR DES DONS QUI PERMETTRONT AUX DONATEURS DE RÉDUIRE LEUR IFI**

Les dates de déclaration de l'IFI sont les mêmes que celles de la déclaration d'impôt sur le revenu. Les dates limites pour la déclaration IFI 2021 communiquées par l'administration fiscale, seront annoncées au printemps prochain. La date d'exigibilité du paiement de l'IFI, comme pour l'Impôt sur le Revenu, varie selon le mode de règlement.



**Date limite de déclaration de l'IFI et de versement du don :**

- par voie postale : mai-juin
- par Internet : juin

**Date limite de paiement de l'IFI :**

• mi septembre ou mi novembre en fonction de l'avis reçu. Les donateurs ont jusqu'à la date limite de déclaration pour effectuer leur don. C'est la date de réception du don par Gustave Roussy qui est prise en compte.

Cette année, Gustave Roussy et sa Fondation mèneront campagne pour encourager les donateurs à réaliser leur don IFI au profit du Projet Médico-Scientifique sur l'Après-Cancer.

Bien entendu, les donateurs sont libres de ne pas affecter leur don IFI ou de l'affecter à la cause qui leur tient le plus à cœur.

[www.gustaveroussy.fr/don-ifi](http://www.gustaveroussy.fr/don-ifi)



