

# L'INNOVATION AU CŒUR

REPÈRES 2019



# **PORTER L'INNOVATION** **AU PLUS HAUT NIVEAU**

---

## **Premier centre de lutte contre le cancer en Europe, Gustave Roussy se positionne parmi les dix leaders mondiaux de la recherche et du soin en oncologie.**

L'Institut prend en charge les patients atteints de tout type de cancer, à tout âge de la vie, et est expert du traitement des tumeurs rares et complexes.

Réunies autour des valeurs d'audace, d'humanité, de créativité et de partage, les équipes de Gustave Roussy relèvent un défi permanent : offrir toujours plus d'innovation aux patients.

Gustave Roussy a engagé en 2018 un plan d'investissement sans précédent visant à poursuivre l'acquisition d'équipements de pointe et à augmenter les capacités d'accueil de patients, pour continuer à porter l'innovation, la maintenir à son plus haut niveau et la diffuser au plus grand nombre. Au total, Gustave Roussy investit 250 M€ jusqu'en 2024 pour moderniser l'Institut. Au cœur du projet de

requalification globale du quartier Campus Grand Parc, Gustave Roussy accueillera en 2021 un nouveau bâtiment de plus de 11 000 m<sup>2</sup> connecté au bâtiment historique, et qui comportera un nouvel hôpital de jour et un Wellness center.

Notre ambition est immense : repousser les frontières de la science, réinventer toujours la prise en charge, explorer toutes les sources d'innovation.

Nos chercheurs et médecins consacrent leur énergie et leur expertise à ce grand défi : être accélérateur d'innovation pour repousser les limites de la connaissance et offrir aux patients des soins toujours plus adaptés. Et nourrir l'espoir de guérir le cancer au XXI<sup>e</sup> siècle.

# MENER UNE RECHERCHE **AUDACIEUSE**

**Accélérateur de progrès, Gustave Roussy réunit les meilleurs acteurs en recherche fondamentale, clinique et translationnelle.** La collaboration très étroite entre chercheurs et médecins permet de donner aux patients, dans des délais très resserrés, l'accès à l'innovation thérapeutique la plus pointue.

Par l'impact des publications scientifiques et la présence dans les congrès internationaux de ses chercheurs, le modèle Gustave Roussy de centre intégré de recherche et de pratique clinique fait la démonstration de son efficacité. Les travaux des équipes de recherche de l'Institut se développent autour de la médecine personnalisée, l'immunothérapie, la réparation de l'ADN et l'intelligence artificielle.



## **UN IHU EN MÉDECINE DE PRÉCISION POUR GUSTAVE ROUSSY**

En 2018, le label IHU a été attribué au projet Prism de Gustave Roussy, fruit du partenariat avec l'Inserm, CentraleSupélec, l'Université Paris-Sud, Unicancer et la Fondation ARC. Coordonné par la Pr Fabrice André, cet institut de médecine de précision en cancérologie de deuxième génération aura pour mission de modéliser le cancer à l'échelle individuelle afin d'identifier le traitement le plus approprié pour chaque patient. Prism mènera des études cliniques de grande ampleur et développera des technologies d'analyse moléculaire et des méthodes d'analyse de données.

**74 M€**  
consacrés  
à la recherche



**304**  
publications internationales  
dans des revues  
à Impact Factor > 10  
(hors congrès)

**72**  
essais cliniques  
promus par Gustave Roussy  
dont 9 dans le programme  
Médecine de précision

**27 %**  
des patients traités  
sont inclus dans  
des études cliniques

**241**  
essais cliniques  
d'immunothérapie mis en  
place à Gustave Roussy  
depuis 2013, dont 64 en 2018

**518**  
patients inclus  
dans 151 essais  
de phases précoces

**4 895**  
patients ayant participé  
au programme Médecine  
de précision depuis 2011

**469**  
études cliniques  
ouvertes aux inclusions  
dont 416 essais thérapeutiques

# OFFRIR DES SOINS INNOVANTS

**Gustave Roussy affirme son engagement à être le moteur de l'accélération des progrès en cancérologie, qu'ils soient thérapeutiques ou dans le parcours de soins.** Avec des soins humains, innovants, les moins invasifs possible et dans les meilleures conditions de sécurité, l'Institut offre aux patients atteints de cancer une prise en charge de haute qualité, depuis le diagnostic jusqu'au traitement.

Centre hospitalo-universitaire, Gustave Roussy propose à ses patients un arsenal thérapeutique complet : immunothérapie, chimiothérapie, radiothérapie, radiologie interventionnelle, séquençage de l'ADN, chirurgie carcinologique et réparatrice... L'Institut dispose d'infrastructures de haut niveau : robots chirurgicaux, plateau de chirurgie ambulatoire, radiochirurgie, curiethérapie, robots de préparation de chimiothérapie, plateforme de génomique...

Gustave Roussy se situe aujourd'hui au premier rang européen pour les essais précoces avec un département dédié, le Ditep, pour développer l'accès des patients aux médicaments innovants. Alors qu'en France, la moyenne d'inclusion dans un essai clinique oscille entre 4 et 10%, 27% des patients de Gustave Roussy participent à une recherche biomédicale.

**223 500**  
consultations médicales

**53 000**  
séjours en ambulatoire  
(hors radiothérapie)

**19 400**  
séjours en  
hospitalisation complète

**4 052**  
patients traités  
par radiothérapie  
et 62 300 séances

**655**  
patients traités  
par tomothérapie  
et 16 214 séances

**6 093**  
patients traités  
par chimiothérapie

**5 850**  
nouveaux patients  
en hospitalisation

**269**  
greffes de cellules souches  
hématopoïétiques,  
dont 62 en pédiatrie

**2 408**  
patients traités par  
radiologie  
interventionnelle

**92 %**  
de taux  
d'occupation des lits



# TRANSMETTRE LES CONNAISSANCES

Gustave Roussy remplit une mission d'enseignement et de transmission de ses savoir-faire pour former à la cancérologie médecins, chercheurs, soignants, étudiants, et tout professionnel prenant en charge les personnes atteintes de cancer. Ces formations d'excellence, dispensées par des experts reconnus et acteurs des progrès en oncologie, favorisent une diffusion rapide de l'innovation thérapeutique et de connaissances en constante évolution.

Établissement unique en France, l'École des sciences du cancer a été créée en 2012 par Gustave Roussy et l'université Paris-Sud ; son corps enseignant de haut niveau forme aux nouveaux métiers de la cancérologie avec des cursus diplômants ou qualifiants.

L'École a développé un modèle d'enseignement de pointe faisant appel à l'image, au numérique et au contributif : une plateforme d'enseignement numérique complète les outils pédagogiques de l'École.

Par ailleurs, l'École doctorale de cancérologie, seule école doctorale monothématique d'oncologie en France, dispose de 85 unités d'accueil pour former 55 nouveaux doctorants chaque année.

**551**

enseignants praticiens au sein de l'École des sciences du cancer, dont 204 de Gustave Roussy



**26**

enseignants universitaires

**26**

diplômes universitaires

&

**2**

masters

×

**40**

séminaires scientifiques et master classes

×

**10 000**

inscrits sur la plateforme d'enseignement de l'École des sciences du cancer

**245**

doctorants au sein de l'École doctorale de cancérologie

**200 000**

téléchargements d'articles et d'e-books, issus de 3 559 e-books et 600 revues

**60 000**

heures consacrées à la formation dont 6 000 heures universitaires

# MOBILISER LES GÉNÉROSITÉS

**Établissement de santé privé d'intérêt collectif, l'Institut, tout comme la Fondation de recherche Gustave Roussy, est habilité à recevoir dons et legs.** Soutien essentiel des équipes de recherche et de soins, la générosité du public constitue un véritable accélérateur de progrès, donnant aux professionnels de Gustave Roussy les moyens d'innover dans la lutte contre le cancer, dans la recherche fondamentale, clinique et translationnelle, ainsi que dans l'amélioration de la qualité de vie des patients.

En 2017, Gustave Roussy lançait deux grandes campagnes de collecte de fonds : « Guérir le cancer au XXI<sup>e</sup> siècle » et « Guérir le cancer de l'enfant au XXI<sup>e</sup> siècle », qui visent à collecter respectivement cinquante et dix millions d'euros d'ici 2020.

La campagne « Guérir le cancer au XXI<sup>e</sup> siècle » a atteint en 2018 le cap des 32M€ collectés et la campagne en faveur de la recherche en oncologie pédiatrique poursuit sa belle croissance, avec une collecte globale de 5,5M€.

Une hausse de 4% de la collecte dans un secteur pourtant en décélération (-50% pour certaines fondations et associations), qui confirme que les Français se sentent concernés par la recherche médicale et en particulier par la cause du cancer. Ils choisissent Gustave Roussy comme le meilleur acteur pour parvenir à la guérison du cancer.

En 2018, Gustave Roussy et sa Fondation ont bénéficié du renouvellement du label « Don en confiance » qui atteste de la transparence et de la parfaite utilisation des dons qui leur sont faits.

×

**12 M€**  
collectés grâce aux legs  
et libéralités soit 34 %  
de la collecte 2018

**35 M€**  
de dons et legs collectés  
par Gustave Roussy  
et sa fondation,  
contre 33,8 M€ en 2017

**4 %**  
de hausse de la  
générosité  
par rapport à 2017

Plus de  
**1 200**  
parrains actifs  
à Gustave Roussy

Les grands  
philanthropes :  
**55 %**  
des dons faits à  
Gustave Roussy  
et à sa Fondation en 2018

**98 000**  
dons  
×

# GUSTAVE ROUSSY EN CHIFFRES

**48 000**

patients vus en consultation  
dont 11 000 nouveaux patients



**427**

lits

&

**124**

places  
en hôpital de jour



**53 000**

séjours en ambulatoire  
(hors radiothérapie)

**27 %**

des patients traités  
sont inclus dans  
des études cliniques

**19 400**

séjours en hospitalisation complète

**396,1 M€**

de budget global



**64**

publications  
internationales  
dans revues à  
Impact Factor >30

**3 100**

salariés



**3 300**

étudiants et professionnels  
formés en présentiel,  
et 6 700 formés en ligne

**1 200**  
soignants



**950**  
personnels  
à la recherche

**34**  
équipes et 10 unités  
de recherche

**520**

médecins  
soit 446 équivalents  
temps plein



**74**  
familles de  
brevet

« **N**ous mettons *Gustave Roussy*  
en ordre de marche pour  
poursuivre notre mission :  
anticiper aujourd'hui  
les soins de demain. »

---

**Professeur Alexander Eggermont**  
*Directeur général*



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

114, rue Édouard-Vaillant  
94805 Villejuif Cedex - France

**GUSTAVE  
ROUSSY**  
CANCER CAMPUS  
GRAND PARIS

A graphic element consisting of several short, colored lines (orange, green, pink) extending from the right side of the text.