

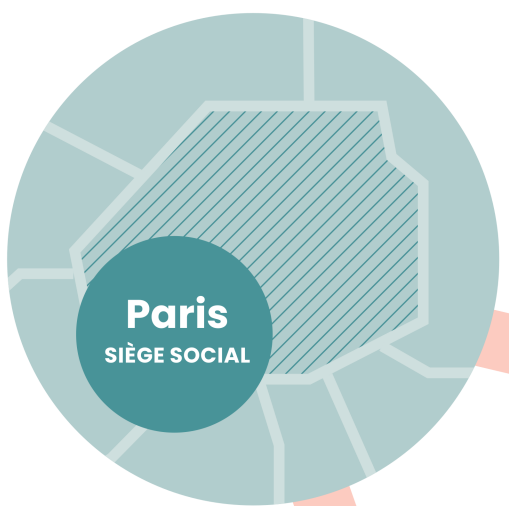
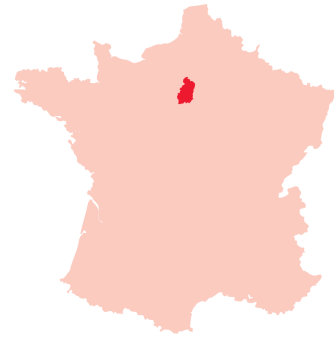
Le CEA... à Paris-Saclay

Créé en 2017, le centre CEA Paris-Saclay est issu de la fusion des deux sites historiques de Saclay et Fontenay-aux-Roses. Acteur majeur de l'innovation à l'échelle européenne, il est partenaire de l'université Paris-Saclay, et comporte une dizaine d'implantations dans le sud francilien et à Paris.

UN CENTRE PLURIDISCIPLINAIRE, DE LA RECHERCHE FONDAMENTALE AUX ÉNERGIES

Qu'il s'agisse d'explorer l'Univers, les nanosciences, la physique ou la biologie, le centre CEA de Paris-Saclay réunit 10 instituts de recherche et d'enseignement, dotés de technologies et d'instruments à la pointe de l'innovation. Fort de son histoire, le centre bénéficie d'une expertise en nucléaire et en assainissement-démantèlement, ainsi que sur l'ensemble des

énergies bas carbone. Impliqué dans les transitions énergétique et numérique, il agit également en soutien à la compétitivité des entreprises, avec des plateformes numériques et des outils au service de l'industrie.



10
instituts de recherche
et d'enseignement



+ de 600
doctorants

01

Un centre névralgique pour l'innovation

Recherche fondamentale, laboratoires dits « chauds » pour le nucléaire, accélérateurs de particules, lasers de pointe, imagerie nucléaire, robots innovants et bien d'autres ! Le site de Saclay couvre le riche panel des activités du CEA à travers plusieurs implantations : le site principal, où se situe également le siège de l'organisme, les sites de l'Orme des Merisiers, consacré à la recherche fondamentale, et de Nano-Innov, plutôt orienté vers le numérique, et enfin un service hospitalier situé à Orsay.

Chaque implantation dispose de nombreuses plateformes et équipements d'excellence et travaille avec d'autres acteurs de la recherche situés à proximité, sur le plateau de Saclay. Lieu de connaissances, Saclay est aussi un lieu d'enseignements, avec de nombreux étudiants de bac +2 à bac +7, ainsi que le centre INSTN qui assure une formation initiale et continue. Le site compte sept installations nucléaires, dont certaines sont actuellement en cours de démantèlement, et plusieurs entreprises et partenaires tels qu'Orano, l'Andra et l'IRSN.

Pour les amateurs du petit et du grand écran, le site de Saclay est également un lieu de tournage ! La série *Rictus*, avec Fred Testot, est l'une des dernières productions à avoir bénéficié de son cadre exceptionnel, mêlant les bâtiments historiques de l'architecte Auguste Perret et les structures impressionnantes de ses anciennes piles nucléaires.

Saclay Nucléaire • Biologie • Neurologie • INSTN (formation) • Physique des particules • Accélérateurs • Capteurs • Démantèlement • Métrologie en radiothérapie **L'Orme des Merisiers** Climat et environnement • Astrophysique • Physique nucléaire • Lasers • Quantique, spintronique **Nano-Innov** Robotique • Numérique • Intelligence artificielle • Cybersécurité **SHFJ** Imagerie • Médecine



+ de 50
start-up essayimées



400
personnes dédiées
à la sécurité,
la protection
et la santé

03

Un siège parisien

Siège social du CEA, l'immeuble du Ponant dans le 15^e arrondissement accueille les équipes des directions fonctionnelles qui travaillent en lien avec les ministères de tutelle et les institutions nationales. Aucune activité de recherche n'y est menée.

02

Une implantation historique tournée vers la médecine du futur

Premier centre du CEA créé en 1946, le site de Fontenay-aux-Roses est lié à l'aventure nucléaire française. C'est là que Zoé, la première pile atomique française, a divergé en 1948 et qu'ont été mis au point les procédés de retraitement du combustible nucléaire, actuellement utilisés à La Hague. S'il accueille aujourd'hui encore des activités de sûreté et sécurité nucléaires, le site s'est progressivement spécialisé dans les domaines de la biologie et de la santé. Outre ses laboratoires de recherche, il héberge ainsi des start-up pour la médecine de demain et travaille en étroite collaboration avec plusieurs industriels.

Deux implantations spécialisées en génomique et génétique complètent ce panorama : le Genoscope, pour l'environnement et la chimie, et le CNRGH (Centre national de recherche en génomique humaine). Le site de Fontenay-aux-Roses gère également du personnel en poste à l'hôpital Saint-Louis à Paris, notamment en hématologie-immunologie. À noter : ce site abrite également les archives et l'inspection générale nucléaire du CEA.

Fontenay-aux-Roses Sécurité et sûreté nucléaires • Archives • Assainissement-démantèlement • Biologie **SRHI** recherche en hématologie et immunologie • **Genoscope** : génomique environnementale • **CNRGH** génomique humaine



700
étudiants de bac + 2
à bac + 7 formés
chaque année

LES PRINCIPAUX PARTENAIRES

Économiques

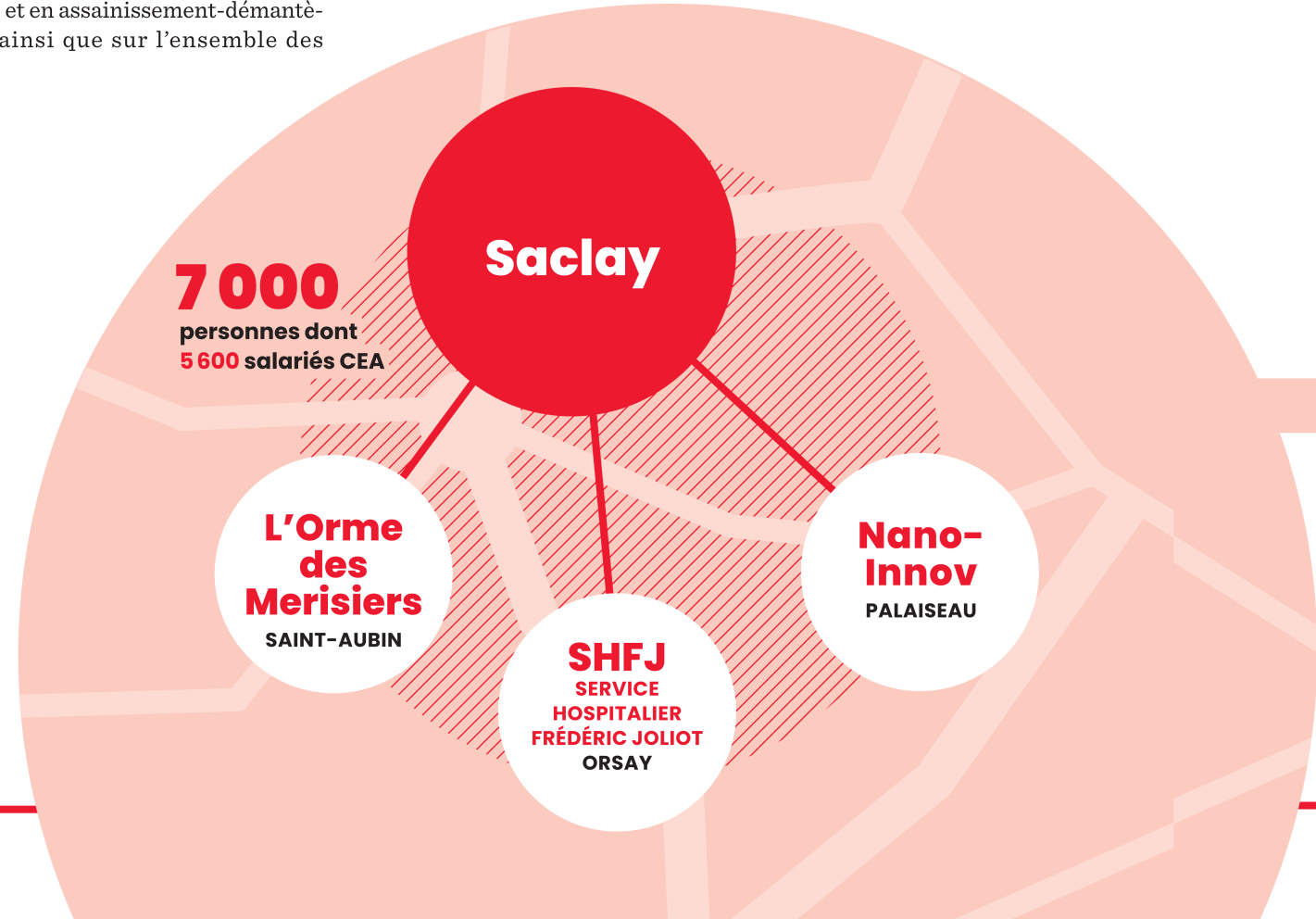
Areva, Orano, EDF, Safran, Renault, etc.
→ Plus de **200 partenaires** industriels au total.

Académiques

Université Paris-Saclay, Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne, Université d'Évry, Université Paris Diderot, Institut polytechnique de Paris.

Institutionnels et de recherche

ASN et IRSN, APHP, Institut Pasteur, Inserm et ANRS, CNRS, Cern, Inria, ESA et CNES, Communauté Paris-Saclay, Établissement public d'aménagement de Paris-Saclay, département de l'Essonne, Région Île-de-France, réseaux des Instituts Carnot.



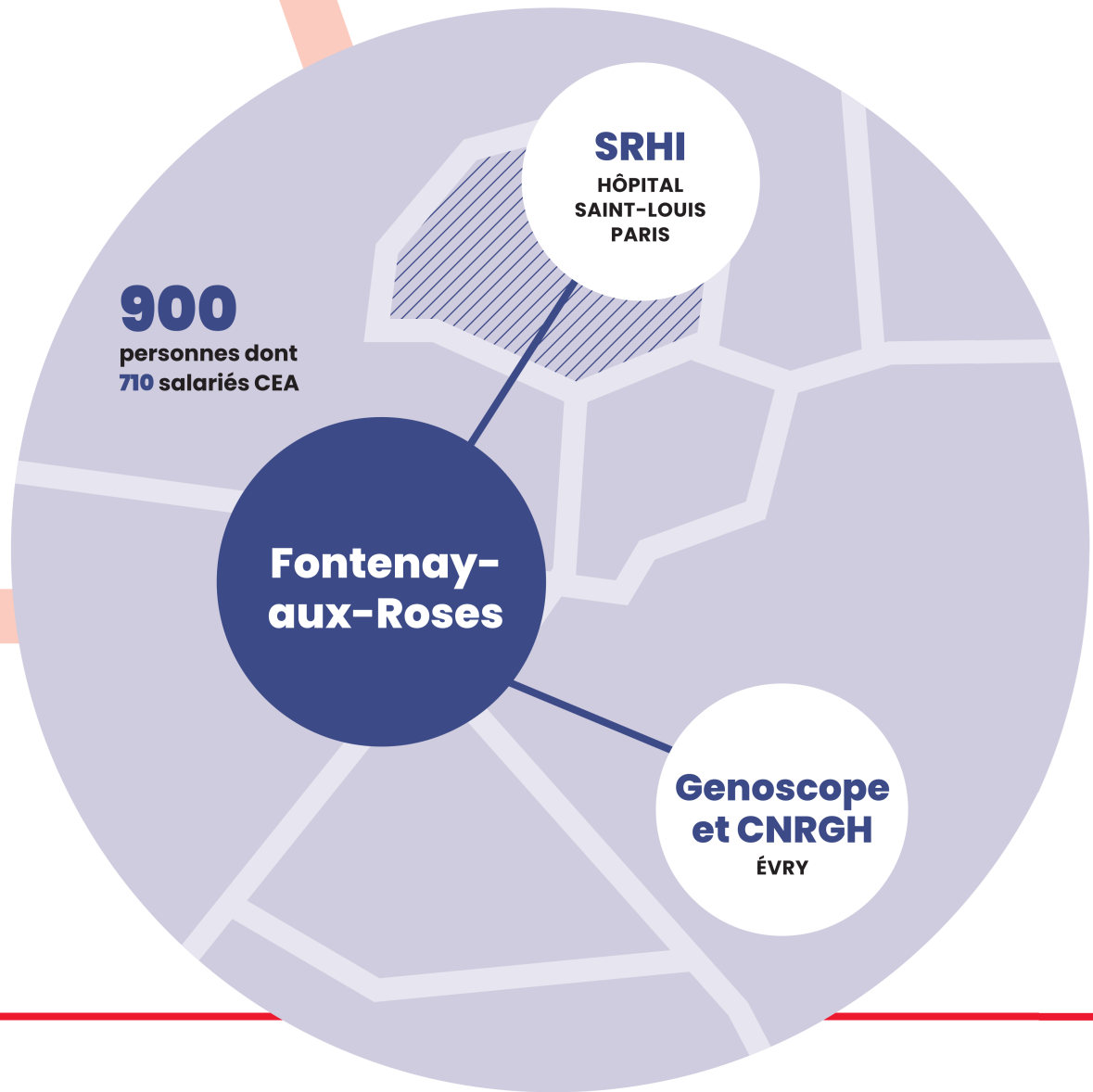
7 000
personnes dont
5 600 salariés CEA

**L'Orme
des
Merisiers**
SAINT-AUBIN

**Nano-
Innov**
PALAISEAU

SHFJ
SERVICE
HOSPITALIER
FRÉDÉRIC JOLIOT
ORSAY

2
prix Nobel
de physique



900
personnes dont
710 salariés CEA

SRHI
HÔPITAL
SAINT-LOUIS
PARIS

**Genoscope
et CNRGH**
ÉVRY