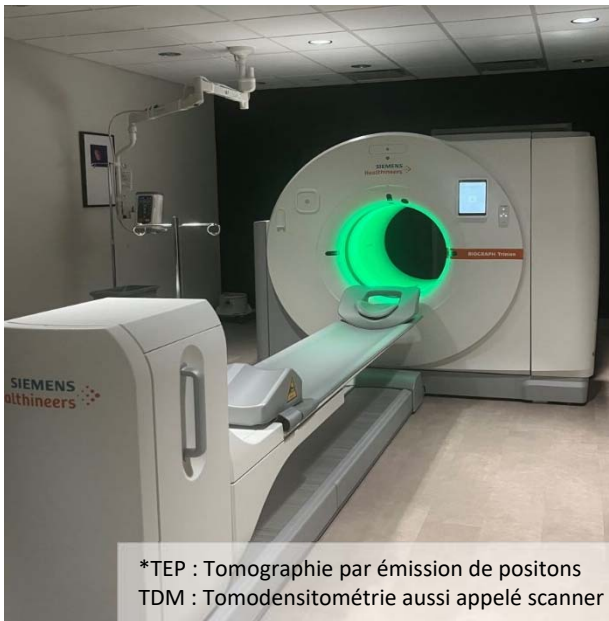


COMMUNIQUÉ DE PRESSE :

DES ÉQUIPEMENTS DE POINTE
POUR DES CHERCHEURS D'EXCELLENCE



*TEP : Tomographie par émission de positons
TDM : Tomodensitométrie aussi appelé scanner

Acquisition d'un imageur
TEP-TDM* à Cyceron

26 Mai 2026 8h30
Campus Horowitz

L'université de Caen Normandie et la plateforme d'imagerie biomédicale CYCERON annoncent l'acquisition d'un nouvel imageur TEP-TDM numérique de dernière génération. Soutenu par l'État, l'Europe et la région Normandie à hauteur de 2,6 M€, cet équipement stratégique renforcera les capacités de recherche et d'innovation en imagerie biomédicale au service notamment des neurosciences, de l'oncologie et des maladies cardiovasculaires.

Basé au nord de Caen sur l'EPOPEA Science and Innovation Park, CYCERON héberge dans 8000m² de bâtiments, 6 équipes de recherche labélisées de l'université de Caen et des organismes nationaux de recherche INSERM et CNRS. Il héberge également l'Institut Blood and Brain @ Caen Normandie (BB@C), 2 plateformes technologiques nationales et des entreprises. L'ensemble représente environ 350 chercheurs, masters et doctorants, praticiens hospitaliers, ingénieurs et techniciens, entrepreneurs développant chaque jour leurs recherches à partir de la structure.

Les thèmes abordés au centre CYCERON concernent principalement les pathologies neurovasculaires telles que les accidents vasculaires cérébraux, la compréhension du fonctionnement cérébral et du vieillissement réussi ou pathologique, l'étude des troubles post-traumatiques ainsi que la neuro-oncologie. Dans ces domaines, CYCERON accueille des formations de haut niveau à partir du master, des entreprises ayant besoin d'une expertise scientifique et méthodologique ainsi que des programmes de recherche d'envergure européenne. Ainsi, les unités de recherche ont produit à partir des installations du site plus de 2 200 publications dont certaines dans des revues prestigieuses de premier rang mondial telles que Science, Lancet Neurology, Nature...

Depuis sa création en 1985, CYCERON a toujours été pionnier en France pour accueillir des équipements majeurs de recherche : la production de médicaments radiopharmaceutiques, l'imagerie TEP puis IRM et MPI. Aujourd'hui, l'université de Caen Normandie porte avec CYCERON l'ambition de se projeter dans une nouvelle ère en remplaçant un équipement majeur âgé de près de 20 ans. Il s'agit d'un imageur TEP/TDM corps entier de dernière génération utilisant une technologie numérique. Cet équipement est financé à hauteur de 2,6 M€ par l'État, le FEDER et la région Normandie. Il permet à la fois de produire des images anatomiques et de détecter de manière quantitative des zones à forte activité cellulaire, suivre l'évolution d'une maladie et évaluer l'efficacité de traitement. Très utilisée en soin dans les cancers, cette technologie permet également d'évaluer la perfusion cardiaque et d'étudier l'activité cérébrale notamment dans les maladies neurodégénératives et les pathologies de la mémoire. Depuis 2019, l'université de Caen porte pour CYCERON l'ambition de son développement au travers d'un vaste plan d'investissements en équipements et rénovation immobilière de 26M€. Ce projet, appelé Innovons 2, est financé par la Communauté Urbaine, l'État, la région et l'Europe, et a pour objectif d'affirmer le site CYCERON comme un lieu d'émulation scientifique et technologique pour la communauté de recherche normande tout en maintenant une visibilité nationale en imagerie multimodale préclinique et clinique.

Contacts presse :

Claire Danvy, Directrice de la communication de l'Université de Caen 06 88 06 07 38

Dr. Benoît Haelewyn, Directeur Général de Cyceron 07 86 28 87 92

Dr. Nicolas Delcroix, DGA de Cyceron en charge du patrimoine 06 87 88 58 97

Dr. Loïc Doeuvre, DGA de Cyceron en charge de l'administration et des partenariats 06 88 68 11 09