

## LA RADIOLOGIE 3D AU SERVICE DE L'ENDOSCOPIE OUVRE DE NOUVELLES PERSPECTIVES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INTRA ABDOMINALES

16 mars 2023 à Bruxelles - Ce 16 mars, les équipes de l'Unité d'Endoscopie et le Fonds Erasme inaugurent une nouvelle salle d'endoscopie. La nouvelle salle abrite un nouvel équipement radiologique de pointe permettant une reconstruction 3D utilisée pour les examens diagnostiques et thérapeutiques afin de traiter les pathologies intra abdominales. Ce nouvel investissement permet de développer des techniques non invasives de haute précision dans les procédures les plus complexes, pour optimiser la prise en charge clinique des patients, pour faire avancer la recherche dans le domaine et renforcer la qualité de l'enseignement au sein de l'Hôpital académique Erasme - H.U.B.



### *Développer des techniques pour les pathologies intra-abdominales complexes*

Depuis la mi-janvier déjà, les patients bénéficient des installations rénovées de l'unité d'endoscopie. Avec le soutien du Fonds Erasme, l'unité a pu acquérir un nouvel appareillage d'endoscopie permettant une reconstruction 3D des images radiologiques. Ce système permet aux acteurs d'obtenir une profondeur de champs en trois dimensions et un affichage spatial réaliste des organes. Cette reconstruction 3D peut servir de « GPS » pour faciliter l'accès aux structures intra-abdominales par voie percutanée ou endoscopique.

Les patients des différents hôpitaux de l'H.U.B (Hôpital Erasme, Institut Jules Bordet et Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola) pourront bénéficier de cette avancée.

Ce nouvel investissement dans le traitement des maladies gastroentérologiques et hépato-bilio-pancréatiques ouvre la voie au développement de nouvelles techniques pour mieux traiter les cas complexes. Un domaine de précision dans lequel le service de l'Hôpital Erasme est pionnier en Belgique et en Europe.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## *Des apports considérables pour l'enseignement et la recherche*

Relié au système de retransmission sur écrans haute définition dans la salle d'endoscopie, l'équipement audiovisuel intégré permet également de transmettre la procédure à distance dans un auditoire ou en streaming, et ainsi enseigner aux jeunes médecins, gastroentérologues en herbe ou plus expérimentés, les techniques d'endothérapie de base et plus avancées.

Par ailleurs, deux études sont en cours pour valider l'apport de cette technique non-invasive de haute précision dans les procédures les plus complexes dans le cadre d'une activité de recherche clinique avec l'aide de l'Unité de Recherche Clinique et des ingénieurs biomédicaux du Laboratoire facultaire de Gastroentérologie expérimentale.

## *Un investissement rendu possible grâce au soutien du Fonds Erasme*

L'investissement dans la nouvelle salle d'endoscopie a été rendu possible grâce au soutien financier du Fonds Erasme pour la recherche médicale via la Convention Edouard et Suzanne Jacobs.

### CONTACTS PRESSE

Responsable presse : Alexandra Cazan  
E-mail : [alexandra.cazan@hubruxelles.be](mailto:alexandra.cazan@hubruxelles.be)  
communication@hubruxelles.be  
Tel : +32 (0)2 541 38 89  
Mob : +32 (0) 493 16 74 79

Chargée presse : Gabrielle Vanhoudenhove  
E-mail : [g.vanhoudenhove@hubruxelles.be](mailto:g.vanhoudenhove@hubruxelles.be)  
communication@hubruxelles.be  
Tel : +32 (0)2 555 83 95

Fonds Erasme : Luc Préaux  
E-mail : [luc.preaux@erasme.ulb.ac.be](mailto:luc.preaux@erasme.ulb.ac.be)  
Tél : +32 477 529 600

### A PROPOS DE L'HÔPITAL ERASME

L'hôpital Erasme est situé sur le campus hospitalo-facultaire Erasme qui comprend la Faculté de Médecine (plus ou moins 3500 étudiants), la Faculté des Sciences de la Motricité (plus ou moins 1100 étudiants) et l'Ecole de Santé Publique (plus ou moins 600 étudiants).

Ouvert en 1977 et doté aujourd'hui d'une capacité de 1048 lits, l'hôpital accueille annuellement 25.000 à 30.000 patients en hospitalisation et dénombre 350.000 à 400.000 consultations.

Plus de 4.000 membres du personnel, dans 80 métiers différents, contribuent quotidiennement à prodiguer des soins sous le signe de l'ambition, de l'excellence et du bien-être.

La Polyclinique du Lothier et deux entres extérieurs (le Centre de Traumatologie et de Réadaptation – CTR et le Centre de Revalidation gériatrique – CRG) complètent l'offre de soins.

[www.erasme.ulb.ac.be](http://www.erasme.ulb.ac.be)

### A PROPOS DE L'UNITÉ D'ENDOSCOPIE

L'Unité d'Endoscopie comprend douze salles, dont certaines partagées entre les Services de Gastroentérologie, Pneumologie et Urologie, et équipées de matériel de dernière génération. Quatre de celles-ci comprennent également des sources de radiologie permettant de réaliser des examens combinés d'endoscopie et de

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



radiologie. Une nouvelle salle de désinfection des endoscopes a été récemment construite sur les standards modernes assurant le respect des dernières règles de sécurité en matière d'hygiène hospitalière. Une salle est également équipée d'un lithotriporteur permettant de pulvériser les calculs des reins, du pancréas ou des voies biliaires. Sur le plan digestif, l'expertise endoscopique du service de gastroentérologie se focalise sur l'ensemble de la discipline, tant en terme de prise en charge de pathologies bilio-pancréatiques, que de complications de la chirurgie de l'obésité, du traitement endoscopique de l'obésité, du traitement des diverticules de l'œsophage et des maladies fonctionnelles (myotomies endoscopiques (POEM)), de l'échoendoscopie diagnostique et thérapeutique, du traitement des tumeurs superficielles par mucosectomie ou dissection sous-muqueuse, du traitement du reflux gastro-oesophagien et de ses complications (œsophage de Barrett) ou de la prise en charge des maladies inflammatoires du tube digestif et de l'hypertension portale.

[Gastroentérologie médicale | Hôpital Erasme \(ulb.ac.be\)](https://www.hopital-erasme.ulb.ac.be)

## A PROPOS DU FONDS ERASME

Depuis 1982, le Fonds Erasme favorise et soutient le développement de la recherche et les avancées médicales à l'Hôpital académique Erasme, au bénéfice de tous :

- en encourageant la recherche auprès des jeunes médecins et des paramédicaux ou des groupes de chercheurs plus expérimentés
- en créant les conditions pour une recherche d'excellence

Grâce au soutien des donateurs et des testateurs du Fonds Erasme, 50 projets de recherche et/ou d'équipement seront menés pendant l'année académique 2022-2023 pour un montant de 3.335.000€ permettant à plus de 100 chercheurs d'oser l'audace de leur imagination.

[www.fondserasme.org](http://www.fondserasme.org)

## A PROPOS DE L'HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BRUXELLES (H.U.B)

L'Hôpital Universitaire de Bruxelles (H.U.B) est l'Hôpital Académique de l'Université Libre de Bruxelles (ULB) qui regroupe l'Institut Jules Bordet, l'Hôpital Erasme et l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola (HUDERF) depuis 2021.

En tant que centre de référence de niveau international, implanté au cœur de la région bruxelloise, l'H.U.B propose des soins généraux, oncologiques et pédiatriques de grande qualité.

Ces soins d'excellence, accessibles à toutes et tous, sont enrichis et nourris par une double démarche de recherche scientifique et d'enseignement pour les soignants de demain.

En 2022, l'H.U.B se compose de plus de 6000 collaborateurs qui portent les valeurs suivantes : Intérêt du patient, Respect, Engagement, Solidarité, Diversité et Inclusion et Libre examen.

[www.hubruelles.be](http://www.hubruelles.be)