



INSTITUT  
JULES BORDET

# LE NOUVEL INSTITUT JULES BORDET

Centre de référence de lutte contre le cancer



Après plus de 80 ans d'activités au cœur de Bruxelles (Porte de Hal), l'Institut Jules Bordet déménage dans un tout nouveau bâtiment afin de poursuivre son rôle majeur dans la lutte contre le cancer et faire face aux évolutions importantes des besoins des patients et de la médecine oncologique de demain. L'augmentation du nombre de patients atteints de cancer, les besoins en technologies toujours plus performantes qui nécessitent plus d'espace et l'intérêt de renforcer les liens avec d'autres équipes de recherche de l'Université Libre de Bruxelles (ULB), ont poussé la Ville de Bruxelles à soutenir ce projet majeur.

Par ce déménagement, l'Institut Jules Bordet renforce son positionnement de centre de référence de lutte contre le cancer au sein d'un cancéropôle unique en Belgique, à l'image d'autres grands cancéropôles européens. Un atout majeur pour la Région Bruxelloise !

Le nouvel Institut Jules Bordet, entièrement consacré aux soins de pointe, à la recherche et à la formation en oncologie, mais aussi centré sur le bien-être du patient, ouvrira ses portes sur le Campus de l'U.L.B. (Anderlecht) fin novembre 2021.



**80.000 m<sup>2</sup>**  
dédiés à la lutte contre le cancer



**10.000 m<sup>2</sup>**  
consacrés à la recherche



**250** lits d'hospitalisation  
dont 172 chambres seules



**43** places d'hospitalisation de  
jour dont 31 chambres seules



**8** salles d'opération



**6** accélérateurs linéaires  
(dont un intégrant une RMN et  
un autre pour la radiothérapie  
peropératoire)



## La pièce centrale d'un cancéropôle unique en Belgique

« **Le nouveau bâtiment et cette nouvelle localisation représentent un coup d'accélérateur inédit pour le développement de l'Institut Jules Bordet et, plus largement, pour le diagnostic et le traitement des pathologies oncologiques en Belgique** »

Francis de Drée,  
Directeur Général

L'Institut Jules Bordet, hôpital universitaire entièrement dédié à la lutte contre le cancer, déménage dans un tout nouveau bâtiment sur le campus d'Anderlecht, à proximité directe de l'Hôpital Erasme et de la Faculté de Médecine de l'ULB. D'une dimension actuelle de 35.000 m<sup>2</sup>, l'Institut passe à une superficie de 80.000 m<sup>2</sup> consacrée à ses missions de soins, de recherche et d'enseignement dans le domaine de l'oncologie. Par ce déménagement, l'Institut Jules Bordet augmente de plus de 50% ses capacités de prises en charge ainsi que ses surfaces destinées aux technologies de pointe et aux laboratoires de recherche. Il devient, en tant que centre de référence, la pièce centrale d'un cancéropôle unique en Belgique, dédié à concentrer les expertises et les infrastructures innovantes, former les professionnels, stimuler, coordonner et optimiser les avancées médicales et de recherche dans la lutte contre le cancer. Au cœur de cet environnement foisonnant d'acteurs-clés

que sont la Faculté de Médecine de l'Université Libre de Bruxelles, l'Hôpital Erasme, la Faculté des Sciences de la motricité, la Haute Ecole Ilya Prigogine (soins infirmiers, kinésithérapeutes,...) et l'Ecole de Santé Publique, l'Institut Jules Bordet disposera de tous les atouts nécessaires pour mener à bien ses missions de centre d'expertise du cancer tant au niveau national, en stimulant les collaborations entre hôpitaux, qu'au niveau européen et international où l'Institut vise à renforcer encore son positionnement.

- Sur le campus d'Anderlecht
- Proximité directe de l'Hôpital Erasme, de la Faculté de Médecine de l'ULB et d'écoles dédiées aux formations de soins
- Positionnement européen et international

## L'hospitalisation axée sur le confort et le bien-être du patient et de ses proches

Le nouvel Institut Jules Bordet propose 250 lits d'hospitalisation classique, dont 172 chambres seules, et 43 places en hôpital de jour, dont 31 chambres seules pour permettre les traitements au calme et en toute confidentialité. Le nouvel Institut Jules Bordet a été construit autour des besoins des patients atteints de cancer en fonction de trajets de soins spécifiquement adaptés à leur affection. Il comporte, en plus des unités d'hématologie, d'oncologie médicale et de chirurgie, des unités d'hospitalisation spécialement conçues pour les patients âgés et pour ceux nécessitant des soins de support ou palliatifs, une unité protégée pour les greffes de cellules hématopoïétiques, une unité de soins intensifs spécialisée dans les complications oncologiques, une unité radioprotégée pour l'administration de médicaments radioisotopiques et une unité d'hospitalisation réservée aux études sur de nouveaux traitements oncologiques innovants. Ces unités bénéficient de l'expertise

d'équipes de soins au chevet du patient, spécialisées en oncologie et incluant tous les soins d'accompagnement nécessaires. La disposition des chambres et la configuration compacte du bâtiment ont été pensées pour maximiser le confort et le bien-être du patient et minimiser les distances parcourues, le stress et la fatigue associés aux prises en charge à l'Institut. Chaque chambre dispose d'une vue vers l'extérieur ou sur un patio et est équipée d'une salle de douche, d'espaces de rangement et de tout le confort hôtelier moderne : accès wifi, ventilation, matériel audiovisuel, ... Le confort des proches et accompagnants n'a pas été oublié. En effet, des salons avec vue sur la campagne verdoyante et des espaces de détente sont aménagés pour rendre l'attente plus agréable. Un espace pour les enfants des patients hospitalisés sera disponible le mercredi après-midi et un centre d'éducation à la santé permettra aux patients d'obtenir toutes les informations utiles sur leur maladie et leurs traitements.

- 250 lits d'hospitalisation (dont 172 chambres seules)
- 43 places d'hospitalisation de jour (dont 31 chambres seules)
- Salons et espaces détente pour les proches et accompagnants

« **Durant la conception du nouveau bâtiment, tout a été pensé pour donner aux patients et à leurs proches, au-delà des soins de qualité par des équipes spécialisées, tout le bien-être nécessaire, des espaces confortables, lumineux et apaisants, respectueux de leur intimité et de leurs besoins.** »

Docteur Dominique de Valeriola,  
Directrice Médicale Générale

# Un bâtiment conçu pour accueillir la médecine de pointe et la technologie d'aujourd'hui et de demain

- 6 accélérateurs linéaires dont un avec RMN intégrée et un pour la radiothérapie peropératoire
- 2 IRM diagnostiques / 2 CT scanners / 3 mammographes / 1 table de stéréotaxie / 2 PET-CT et 2 SPECT-CT avec radiopharmacie aux normes GMP



Image courtesy of Elekta

Les technologies de diagnostic et de traitements contre le cancer évoluent à une vitesse considérable, pour assurer une prise en charge de plus en plus individualisée, précise et performante de la pathologie cancéreuse pour chaque patient. Le bâtiment du nouvel Institut Jules Bordet a été conçu pour accueillir ces technologies de pointe d'aujourd'hui et de demain. L'entièreté du niveau -1, complètement radio-protégé, est dédié aux actes médico-techniques. Vous y retrouverez le service de Radiothérapie qui s'est récemment doté d'un MRI-LINAC grâce au soutien des « Amis de l'Institut Bordet », un équipement totalement innovant et une première en Belgique qui combine l'imagerie par résonance magnétique (IRM de 1.5 Tesla) de haute précision et l'irradiation adaptative des tumeurs par accélérateur linéaire (LINAC). Ceci permet de modifier le champ d'irradiation en fonction de la diminution du volume tumoral en cours de traitement afin d'éviter au maximum les effets secondaires. Cette technologie de pointe s'ajoute aux 3 autres accélérateurs linéaires neufs et 1 upgradé, au Gamma Knife (localisé à Erasme) et au Mobetron (système de radiothérapie en cours d'intervention chirurgicale), ainsi qu'à un appareil de brachythérapie. A proximité immédiate de la radiothérapie, l'activité

diagnostique et thérapeutique du service de Radiologie bénéficiera elle aussi, de technologies de pointe avec des machines de dernière génération (CT scanners, IRMs, mammographes, échographes) représentant toute l'imagerie nécessaire au diagnostic et suivi des lésions cancéreuses. Ce plateau médico-technique comportera également le service de Médecine Nucléaire (équipé de 2 SPECT-CT et 2 PET-CT dont un pour une utilisation exclusive en recherche clinique). Le service comprendra une radiopharmacie (aux normes de qualité GMP) qui permettra de produire des radiotraceurs destinés à une utilisation diagnostique (imagerie moléculaire) et thérapeutique (traceurs marqués avec des radionucléides émettant des particules ionisantes et oncolytiques).

L'implantation de tous ces services au sein d'un même plateau, à proximité les uns des autres, vise à permettre la parfaite intégration de ces différentes modalités diagnostiques et thérapeutiques entre elles grâce à la collaboration étroite entre ces services et à la possibilité de transférer le patient aisément d'un appareil à l'autre, dans une démarche de plus en plus individualisée de la médecine.

## 10.000 m<sup>2</sup> dédiés à la recherche contre le cancer

Le 4<sup>ème</sup> étage du nouvel Institut Jules Bordet sera entièrement consacré à la recherche translationnelle contre le cancer, avec pour objectif de mieux comprendre la pathologie cancéreuse pour mieux la traiter, notamment en étudiant activement le fonctionnement et l'interaction des cellules cancéreuses et du microenvironnement tumoral. La plateforme de laboratoires de recherche disposera également des nouvelles acquisitions de pointe en imagerie tissulaire, biologie cellulaire, microdissection et séquençage génomique tumoral. Elles seront partagées entre tous les chercheurs. Du côté de la recherche clinique s'ajoutent de nouvelles unités et un renforcement des équipes, dédiées à l'amélioration et à la personnalisation des schémas thérapeutiques, mais aussi au développement de nouveaux médicaments anticancéreux de plus en plus efficaces contre les tumeurs. La disposition des plateaux de recherche dans le nouvel Institut Jules Bordet, à proximité directe des étages et unités d'hospitalisation, permet d'intégrer les chercheurs au cœur

de la pratique médicale et au chevet du patient. Cette configuration favorise la multidisciplinarité et les échanges entre chercheurs et médecins, en vue de faire bénéficier les patients des traitements antitumoraux les plus innovants et personnalisés.

*« Imaginez d'un côté des médecins qui se battent au lit de leurs patient(e)s pour faire reculer le cancer et de l'autre côté du mur des chercheurs de laboratoire qui étudient le cancer sous tous ses angles : la recherche translationnelle, c'est le « pont » qui leur permet de se rencontrer, de partager leurs observations, de définir des hypothèses à tester d'un côté ou de l'autre. Dans le nouvel Institut Jules Bordet, ce pont ne sera pas une fragile passerelle en bois mais un immense plateau de rencontres qui devrait « catalyser » des découvertes importantes pour nos patients »*

**Professeuse Martine Piccart,  
Directrice Scientifique**



- 10.000 m<sup>2</sup> dédiés à la Recherche translationnelle contre le cancer
- Entre 100 et 120 projets de recherche approuvés chaque année
- Environ 800 nouveaux patients inclus chaque année dans des études prospectives
- Équipements de pointe en matière d'imagerie tissulaire, microdissection et séquençage génomique.



- Société momentanée Brunet-Saunier – Archi 2000 – TPF
- 9 étages et 6 puits de lumière
- Budget de 326 millions €
- 72 millions d'investissements en matériel et appareillages médicaux



## Une architecture moderne à vision humaine

Au premier contact, le nouvel Institut Jules Bordet est simple à aborder et son organisation, très lisible. Il s'agit d'un bâtiment parallélépipédique, structuré autour d'un axe central qui dessert l'ensemble des circulations verticales, et rythmé par six patios qui amènent la lumière naturelle au plus profond du bâtiment. Cette simplicité apparente se traduit en un modèle performant qui permet d'optimiser les trajets de soins des patients, de maîtriser le nombre de pas des membres du personnel et des patients et de promouvoir une interaction constante des professionnels dans une structure pensée pour stimuler la multidisciplinarité des soins et l'intégration de la recherche au chevet du patient. La société momentanée bruxello-parisienne Brunet Saunier - Archi 2000 - TPF a su comprendre et traduire dans un parti architectural clair, la vision de l'Institut Jules Bordet et réaliser un bâtiment au service de l'approche multidisciplinaire intégrée qui le caractérise. Quoique d'une haute technicité, le nouveau bâtiment se distingue également par une atmosphère calme et sereine : l'attention particulière portée aux choix des matériaux où le bois est largement utilisé, à la palette de coloris où les teintes naturelles sont omniprésentes, ou encore aux perspectives dégagées et lumineuses, en font un bâtiment qui, avec ses 9 étages et ses 80.000 m<sup>2</sup>, reste à taille humaine et se veut apaisant pour les patients, leurs proches et le personnel.

## Les Amis de l'Institut Bordet



Depuis plus de 50 ans, « Les Amis de l'Institut Bordet » subsidie la recherche contre le cancer à l'Institut Bordet.

La générosité des donateurs permet de lancer, chaque année, de nombreux projets et d'acquiescer des appareillages innovants qui aboutissent à des avancées concrètes pour les malades, tant en termes de dépistage et de diagnostic, que de soins et de traitements. Leur mission de soutien reste essentielle dans le cadre du nouvel Institut, qui apportera son lot de nouveaux défis, technologies et innovations en matière de lutte contre le cancer.

[www.amis-bordet.be](http://www.amis-bordet.be)

### Excellence



### Humanité



### Multidisciplinarité



### Espoir



**Rendez-vous en novembre 2021 dans le nouvel Institut Jules Bordet, situé sur le campus de l'ULB à Anderlecht !**



rue Meylemeersch  
n°90 à 1070  
Anderlecht



Métro 5  
Erasmus Bus



STIB 74  
Bus De Lijn  
141 / 142 / 620



sortie ring  
« Urgences Erasme »  
- parking sécurisé  
disponible



parking sécurisé  
disponible

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



INSTITUT  
JULES BORDET



Partners :

