

## Communiqué de presse

### **La Région Wallonne approuve le programme de recherche en protonthérapie associant les cinq universités wallonnes**

#### **49 millions € pour la recherche en Protonthérapie**

**Ce jeudi 13 décembre 2018, le Gouvernement Wallon a donné son feu vert à l'octroi d'un financement de 49 millions € destiné à mettre sur pied le Centre wallon et bruxellois de Protonthérapie qui combinera recherche, soins et développement technologique. Ce projet associe de manière inédite toutes les universités wallonnes, six hôpitaux wallons et bruxellois et la société IBA.**

La protonthérapie est considérée comme la forme de radiothérapie la plus avancée dans la lutte contre le cancer. Son mode de traitement unique permet de cibler la tumeur de façon plus efficace que d'autres traitements. Les protons déposent l'essentiel de leur énergie dans une zone contrôlée et, dans la grande majorité des cas, limitent la dose déposée dans les tissus sains autour de la tumeur. Ceci confère aux protons le potentiel de diminuer les effets secondaires relatifs au traitement ainsi que le risque de cancers radio-induits. Cette technologie se répand rapidement à travers le monde et pourrait bénéficier à environ 20% des patients traités par radiothérapie si le nombre de centres existants était suffisant.

Le Centre wallon et bruxellois de Protonthérapie permettra notamment la recherche et le développement dans les domaines préclinique, clinique et technologique ainsi que le traitement de patients en provenance du réseau hospitalier belge mais également étranger. Le projet est financé largement à hauteur de près de 49 millions d'euros par la Région Wallonne et s'inscrit dans le cadre d'un Partenariat d'Innovation Technologique associant les universités fondatrices et la société wallonne IBA. IBA, premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie située à Louvain-la-Neuve, a été sélectionné pour ce projet suite à une procédure d'appel d'offres ouvert. L'Université Libre de Bruxelles (ULB), l'Université de Liège (ULiège), l'Université de Mons (UMons), l'Université de Namur (UNamur) et IBA ont conçu un ambitieux programme de recherche qui suivra 3 axes, technologique, biologique et médical, afin d'améliorer encore la connaissance des bénéfices physiques et biologiques de la protonthérapie, d'améliorer les technologies existantes et de favoriser les synergies avec d'autres méthodes thérapeutiques ou outils diagnostiques. L'Université Catholique de Louvain (UCLouvain) participera également à des programmes de recherche complémentaires au sein du Centre wallon de Protonthérapie en collaboration avec les autres partenaires du projet.

**Le Ministre de l'Economie et de la Recherche Pierre-Yves Jeholet déclare :** « Je me réjouis de l'avancement de ce projet d'envergure pour la Wallonie et du caractère fédérateur de celui-ci. La Wallonie a un leadership mondial dans le domaine de la protonthérapie grâce à ses universités, ses chercheurs et à ses industries comme IBA et ses nombreux sous-traitants. Nous souhaitons garder et accentuer encore ce leadership dans cette technologie de pointe. »

**Olivier Chastel, Président du MR, ajoute :** « Au regard des enjeux de santé et des espoirs de guérison que la protonthérapie offre aux malades, il apparaissait important que la Wallonie puisse compter un centre sur son sol. Avec ce second centre de protonthérapie en Belgique, un plus grand nombre de patients va pouvoir bénéficier de l'une des technologies la plus avancée à ce jour pour le traitement du cancer. »

La société ProtonW.be a par ailleurs été créée afin d'assurer la gestion du centre. Ses fondateurs sont au nombre de 10. Il s'agit, au sein d'une association inédite, des 4 universités précédemment nommées auxquelles se sont joints six hôpitaux : le Centre Hospitalier Universitaire de Mons-Borinage (CHUPMB, Mons), le Centre Hospitalier de Liège (CHU Liège), le Centre Hospitalier Universitaire Tivoli (CHU Tivoli, La Louvière), le Grand Hôpital de Charleroi (GHDC), l'Hôpital Erasme et l'Intercommunale de Santé Publique du Pays de Charleroi (ISPPC). L'ISPPC a dégagé à elle seule un budget de 12 millions d'euros pour la construction du centre qui accueillera la solution Proteus®ONE. Celui-ci sera idéalement situé à proximité immédiate de l'Hôpital Civil Marie-Curie – C.H.U. de Charleroi. L'Intercommunale est particulièrement fière que ce centre de protonthérapie, summum de l'arsenal thérapeutique en radiologie moderne, se positionne comme la référence dans la prise en charge des patients dans toute la Wallonie. La société IBA sera impliquée dans le projet en tant que fournisseur du Proteus®ONE et comme partenaire dans la recherche.

**Olivier Legrain, Chief Executive Officer d'IBA, déclare :** « Nous sommes très enthousiastes à l'idée de l'installation prochaine d'un centre de développement de la protonthérapie en Wallonie. Toutes les compétences scientifiques, cliniques et technologiques sont réunies pour faire progresser cette technologie importante dans la lutte contre le cancer. Ce nouveau centre de recherche est stratégique car non seulement il permettra à IBA et aux universités wallonnes d'expérimenter et développer les technologies de nouvelle génération pour lutter contre le cancer, mais aussi de traiter plus de patients belges avec la protonthérapie, tout en améliorant significativement leur qualité de vie. »

Tout est dès lors en place pour faire du Centre wallon et bruxellois de Protonthérapie un centre d'excellence pour la recherche, le développement et le traitement des patients par protonthérapie.

**Paul Magnette, Bourgmestre de Charleroi, ajoute :** « Je suis très heureux que la Ville de Charleroi accueille le centre wallon et bruxellois de protonthérapie ainsi que les équipes de chercheurs de cinq universités qui vont y exécuter le programme de recherche. Ce nouvel outil va avantageusement renforcer le pôle biomédical déjà présent sur Charleroi et permettre un trait d'union très clair entre les activités du Biopark et nos institutions hospitalières carolos du GHdC et de l'ISPPC. En effet, des équipes du Biopark seront appelées à intégrer les projets de recherches du centre de protonthérapie de sorte de créer de nouvelles synergies entre acteurs de la santé au bénéfice des patients. Pour ces derniers, traités par protonthérapie, la proximité directe d'un centre est très importante car il s'agit d'un traitement ambulatoire quotidien étalé sur 4 à 8 semaines. Il était important que le centre Wallon soit facilement accessible pour l'ensemble de la population de la région. »

## Contacts

ProtonW.be

Sophie Henry

Chef de projet protonthérapie

+32 499 93 63 99

E-mail : [sophie.henry@protonw.be](mailto:sophie.henry@protonw.be)

Cabinet du Ministre Jeholet

Nicolas Reynders

E-mail : [nicolas.reynders@gov.wallonie.be](mailto:nicolas.reynders@gov.wallonie.be)

ISPPC

Frédéric Dubois

Directeur de la Communication

+32 477 17 25 31

E-mail : [frederic.dubois@chu-charleroi.be](mailto:frederic.dubois@chu-charleroi.be)

IBA

Thomas Ralet

Head of Corporate Communication

+32 10 20 12 48

[communication@iba-group.com](mailto:communication@iba-group.com)

À propos de Proteus®ONE

Proteus®ONE est la solution compacte de protonthérapie d'IBA équipée de la technologie IMPT (Intensity Modulated Proton Therapy). Elle bénéficie des dernières technologies développées avec les instituts de recherches cliniques de renommée mondiale. Proteus®ONE est plus compacte, plus abordable, plus aisée à installer et à utiliser et, par conséquent, plus facile à financer. Toutes ces caractéristiques rendent cette solution de radiothérapie de pointe accessible à un plus grand nombre d'institutions et de patients dans le monde. Proteus®ONE est la marque déposée du Proteus® 235

À propos d'IBA

IBA (Ion Beam Applications S.A.) est une société de technologies médicales spécialisée dans le développement de solutions innovantes et intégrées pour le diagnostic et le traitement du cancer.

IBA est le leader mondial en protonthérapie, considérée comme étant la forme de radiothérapie la plus avancée à ce jour. IBA adapte ses solutions de protonthérapie aux besoins des clients grâce à une gamme complète allant de centres de protonthérapie multisalles aux systèmes compacts, composés d'une salle de traitement. IBA développe également des solutions de dosimétrie pour la radiothérapie et la radiologie, ainsi que des accélérateurs de particules pour des applications médicales et industrielles. Avec son siège social situé en Belgique, IBA emploie plus de 1500 personnes dans le monde et installe ses systèmes partout dans le monde.

Pour plus d'informations : [www.iba-worldwide.com](http://www.iba-worldwide.com)