



Normandy Hadrontherapy, filiale d'IBA, lance le développement d'un système de traitement par carbone en Normandie, en France

Louvain-La-Neuve, Belgique, 20 septembre 2019 - IBA (Ion Beam Applications S.A.), le premier fournisseur mondial de solutions de protonthérapie pour le traitement du cancer, annonce le lancement aujourd'hui du développement à Caen, en France, du premier système au monde de traitement par ions carbone basé sur la technologie du cyclotron et ce, par le biais de sa filiale Normandy Hadrontherapy (NHa) et en collaboration avec la Région Normandie et plusieurs autres acteurs privés et publics, dont SAPHYN (SANTé et PHYsique Nucléaire). NHa sera dédiée au développement, à l'industrialisation et à la commercialisation d'équipements d'hadronthérapie et son premier centre sera installé à Caen.

La thérapie par hadrons utilisant des ions carbone présente les mêmes caractéristiques physiques que les protons, mais présente l'avantage d'être particulièrement efficace par rapport à d'autres techniques de radiothérapie pour le traitement de tumeurs résistantes aux radiations. Plusieurs centres de pointe au monde utilisent actuellement des ions carbon pour traiter le cancer.

IBA apportera son expertise technologique unique en accélérateurs de particules et collaborera avec plusieurs partenaires industriels et publics pour concevoir, développer et installer des systèmes d'hadronthérapie. En comparaison avec les centres d'hadronthérapie actuels basés sur la technologie du synchrotron, l'accélérateur de ce nouveau système d'hadronthérapie sera un cyclotron isochrone supraconducteur multi-particules de 400 MeV (méga électrons volts) capable d'accélérer les ions carbone ainsi que d'autres particules telles que les protons. Son design permet également de réduire considérablement la taille du centre par rapport aux systèmes existants.

L'investissement global de tous les partenaires de Normandy Hadrontherapy s'élève à plus de 60 millions d'euros, sous forme de financement en fonds propres et en obligations (garanties par la région Normandie) y compris environ EUR 7,6 millions investis par IBA. L'investissement d'IBA comprend le transfert de propriété intellectuelle du cyclotron Cyclone®400 à NHa. IBA conservera 39,8% de NHa après l'achèvement du financement par tous les investisseurs.

Il s'agit de la deuxième phase du développement d'un centre d'excellence en hadronthérapie par proton et par carbone à Caen. Elle fait suite à l'installation du système de protonthérapie mono-salle d'IBA, Proteus®ONE*, qui traite les patients à Caen depuis juillet 2018.

Olivier Legrain, CEO d'IBA, a commenté: «En tant que pionnier en protonthérapie, IBA se consacre au développement de nouvelles thérapies, telles que la thérapie par carbone, afin de mettre les traitements du cancer les plus avancés à disposition des radio-oncologues et des patients. Nous sommes heureux de lancer la deuxième phase du développement d'un centre de thérapie par proton et carbone dans la région Normandie. Nous sommes impatients de continuer à collaborer

Communiqué de presse | 20/09/2019

IBA | Ion Beam Applications SA

Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium | RPM Brabant wallon | TVA : 0428.750.985
T +32 10 47 58 11 | F +32 10 47 58 10 | info@iba-group.com | iba-worldwide.com

PROTECT +
ENHANCE +
SAVE LIVES



avec nos partenaires et d'apporter notre expertise en matière d'accélérateurs de particules afin de développer les futures technologies susceptibles d'améliorer la santé des patients."

Hervé Morin, Président de la Région Normandie, a déclaré: «La région soutient la recherche afin de développer les traitements qui amélioreront l'espoir et la qualité de vie des patients. La signature de cette collaboration avec IBA est très stimulante pour la région Normandie car ce projet créera des emplois de qualité et positionnera la région à l'avant-garde du développement de nouvelles technologies. Cette nouvelle solution comprend un équipement potentiellement plus petit, moins coûteux et plus facile à utiliser et à maintenir. Nous sommes très heureux de collaborer avec IBA et nos partenaires pour développer un accélérateur à ions carbone qui permettra de développer le futur de la thérapie par particules au profit des patients atteints du cancer.»

Fin

* *Proteus®ONE est la marque déposée de 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 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 1400 personnes dans le monde et installe ses systèmes partout dans le monde, en Europe, aux États-Unis et dans les pays émergents. La société est cotée à la bourse paneuropéenne EURONEXT. (IBA: Reuters IBAB.BR et Bloomberg IBAB.BB).

Pour plus d'informations : www.iba-worldwide.com

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

IBA

Soumya Chandramouli

Chief Financial Officer

+32 10 475 890

Investorrelations@iba-group.com

Thomas Ralet

Vice-Président Corporate Communication

+32 10 475 890

communication@iba-group.com

Communiqué de presse | 20/09/2019

IBA | Ion Beam Applications SA

Chemin du Cyclotron, 3 | 1348 Louvain-la-Neuve | Belgium | RPM Brabant wallon | TVA : 0428.750.985
T +32 10 47 58 11 | F +32 10 47 58 10 | info@iba-group.com | iba-worldwide.com

PROTECT +
ENHANCE +
SAVE LIVES